

Ручной инструмент

Трещотки Трещотки с технологией Dual 80, с высокопрочными герметичными головками, со скругленной головкой, с удобной рукояткой и технологией Dual 80, с удобной рукояткой, с быстросменным замком, специализированные, FOD трещотки, трещоточные переходники.	6 - 16
Торцевые головки Головки, с шаровым шарниром, с карданным шарниром и подвижные.	17 - 63
Удлинитель Удлинитель, принадлежности, наборы	64 - 90
Ключи Наборы ключей, комбинированные, накидные, накидные трещоточные, рожковые, разрезные, типа «воронья лапа», Т-образные, шестигранные, разводные, трубные, цепные, высокопроизводительные, с профилем Spline.	91 - 126
Отвертки Наборы отверток, отвертки под прямой шлиц, Phillips®, Torx®, Pozidriv®, трещоточные, магнитные, с битами, с отгибом, винтодержатели. Шила, крюки и чистилки. Монтировки и ломы для различных видов работ.	127 - 149
Губцевый инструмент Острогубцы, длинногубцы, кусачки, с переставным шарниром, комбинированные, с замком, для стопорных колец. Щипы и кусачки для электропроводки. Пайка. Зачистные и обжимные щипцы.	150 - 169
Бородки, зубила, молотки, режущий инструмент, скребки, шпатели. Инструмент для работы с трубопроводом, выхлопной системой и свечами зажигания. Напильники и рукоятки. Плашки и метчики, инструмент для нарезания резьбы. Экстракторы винтов и шпильковерты.	170 - 200
Съемники, наборы, с силовым винтом, со скользящим молотком, сепараторы для подшипников, для слепых отверстий и специальные съемники. Обслуживание дизелей и мотоциклов. Специальные инструменты для обслуживания авиации, безопасная проводка.	201 - 227
Динамометрические ключи TECHANGLE™, Techwrench® щелчкового типа, регулируемые, динамометрические ключи Torqometer®, приводы, со сменными головками, мультипликаторы, динамометрические ключи Electrotork®, тестеры, электронные калибраторы крутящего момента.	228 - 246

Приводной инструмент

Аккумуляторный 18 вольт, 14,4 вольт, 7,2 вольт, Blue-Point и прочие.	250 - 259
Пневматический Ударные гайковерты, трещотки, молотки, обрабатывающий инструмент, резы и шлифовальные машинки.	260 - 282
Принадлежности Биты, накладки, патроны, мешки, воздушные шланги, продувные пистолеты. Сверла и принадлежности для сверления.	283 - 300

Системы хранения инструментов

Rosetta Stone	304
EPIQ	305 - 313
Мастер	314 - 328
Специальные	329 - 335
Классика	336 - 341
Наследие	342 - 351
Инструментальные тележки	352 - 357
Принадлежности	358 - 378

Диагностическое оборудование

Компактное диагностическое оборудование: MODIS™, SOLUS PRO™, Vantage PRO™, ETHOS™, принадлежности для диагностики.	382 - 397
--	-----------

Инструменты для механиков и мастерских

Специальные измерителя и анализаторы Тестирование и электроника, для топливных систем и двигателя.	402 - 429
Обслуживание аккумуляторов Зарядка и тестирование аккумуляторов	430 - 436
Кондиционирование воздуха и система охлаждения	437 - 451
Обслуживание автомобилей Балансировка колес, система замены шин, шины и колеса, сход и развал, съемники колес и осей, для работы с карданной передачей, подъемное оборудование.	452 - 482
Сварка	483 - 494
Освещение	495 - 500
Оборудование для мастерских Работа с жидкостями, смазка, обслуживание двигателя, клапанов, цилиндров, поршней, уплотнителей и вкладышей, привода. Чехлы на крылья, подкатные тележки, измерительные приспособления, зеркала и захваты. Для тормозной системы, кузова, окраска, системы абразивной очистки, тиски и С-образные зажимы, верстаки, прессы и воздушные компрессоры.	501 - 568
Очистка и безопасность Установки для мытья деталей, для мытья под давлением, пылесосы и промышленные вентиляторы, шлифовальные принадлежности и принадлежности для мастерских, защитное оборудование.	569 - 584
Наборы инструментов	585 - 593

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Обзор	4
Трещотки	6
Головки	17
Удлинители	64
Ключи	91
Отвертки	127
Губцевый инструмент	150
Молотки, пробойники и зубила	170
Съемники	201
Динамометрические ключи	228



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

КАЧЕСТВО, НОВШЕСТВА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛУЧШЕГО РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА.

Более 90 лет профессионалы стремились к ручным инструментам Snap-on®. Причина проста. Инструменты Snap-on достают до крепежа там, где другие бессильны, поворачивают такой крепеж, который другие не могут, и, при этом, продолжают работать и работают всю жизнь.

Качественные от начала и до конца.

Ручные инструменты Snap-on выполнены из материалов высочайшего качества и удовлетворяют жестким стандартам, чтобы гарантировать, что они с лихвой справятся с вашей ежедневной работой.

- Выполнены из специального обогащенного сплава стали, что позволяет Snap-on сделать инструмент прочнее и долговечнее.
- Отточенные производственные процессы позволяют производить инструмент, удовлетворяющий самым жестким спецификациям и прекрасно подходящий к крепежу.
- Фирменное никель-хромовое покрытие Snap-on обеспечивает устойчивость инструмента к ржавчине и позволяет им работать без сбоев долгие годы.

Делаем лучшее еще лучше.

С 1920 года Snap-on берет простые ручные инструменты и делает их эффективными, гибкими и удобными в использовании.

- Новаторское решение – компания Snap-on первой изобрела систему Flank Drive®. Она позволяет при использовании головки или накидного ключа прилагать усилие на плоские грани крепежа, а не на углы, что позволяет приложить еще на 15-20% больше крутящего момента и не скруглять крепеж.



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Запатентованная продукция – компания Snap-on® является обладателем множества патентов на ручной инструмент, включая 10 только на трещотки. Недавние разработки включают кусачки PowerEdge™ и щипцы Talon Grip™ и обеспечивают лучший срез, большую тянущую мощность и износостойкость – все это с большим комфортом и рычажным усилием.

- Признанный производитель – Snap-on выиграл множество наград в мире ручного инструмента, включая грамоты за низкопрофильные наборы головок и трещотку, трещотки с технологией Dual 80° и удлинители изменяемой длины.
- Технология – Snap-on использует новейшие технологии в производстве и разработке инструментов. Одним из таких инструментов является запатентованный динамометрический ключ TECHANGLE™, в котором применяются авиационные технологии, чтобы наиболее быстро и точно затянуть крепеж с необходимым моментом и под требуемым углом.

Непревзойденные характеристики.

Ручные инструменты Snap-on – лучший выбор, если работу необходимо сделать быстро и точно.

- Прочность касается всего: и материалов, и конструкции, и процесса изготовления. В нашем понимании Прочность означает, что грани рожкового ключа не разойдутся, трещотки не будут проскальзывать, а отвертки выдержат сегодняшние требования по крутящему моменту.
- Достижимость – невозможно выполнить работу, если вы не можете добраться до нее. Ручной инструмент Snap-on позволяет не только добраться, но и выполнить ее даже в самых труднодоступных местах.
- Эксплуатационная гибкость – серия широких и удлиненных инструментов Snap-on позволяет лучше подобрать инструмент, подходящий для выполнения данной работы.



ТРЕЩОТКИ

Разработаны так, чтобы работать вечно.

Трещотки Snap-on® работают изо дня в день, из года в год, из поколения в поколение.

- Материалы высочайшего качества – каждая трещотка выполнена из специального сплава стали и содержит точно подогнанные зубчатые колеса, пружины и собачки.
- Запатентованный герметизированный механизм – трещоточные головки герметичны на 100%, что позволяет защитить шестерни от опилок и жидкостей, которые могут преждевременно оборвать жизнь других трещоток.
- Испытаны в экстремальных условиях – трещотки Snap-on проходят жесткие испытания, чтобы проверить качество их работы в реальном мире.

Совершенная система.

Трещотки и головки Snap-on – это синонимы производительности. Они позволяют добраться в труднодоступные места и работают с наименьшим свободным ходом.

- Наименьшая общая высота – при соединении с головками Snap-on наши трещоточные системы имеют самый низкий профиль из предлагаемых на рынке, позволяя эффективно работать даже в узких местах.
- Технология Dual 80° – двойные собачки и зубчатое колесо на 80 зубцов позволяют работать с крепежом даже при минимальном повороте ключа.
- Ассортимент – Snap-on предлагает широкий ассортимент трещоток, включая трещотки с подвижной головкой, с удлиненной рукояткой, с шарнирной головкой, сверхмалые трещотки и многие другие.





Трещотки с технологией Dual 80

Поверните и прислушайтесь. Представляем самые прочные трещотки на планете с самым плавным ходом. Нужно попробовать, чтобы поверить.

Характеристики трещоток с технологией Dual 80:

- Зубчатая передача на 72 зубца.
- Постоянно в зацеплении находятся 7 зубцов, что обеспечивает прочность и надежность инструмента.
- Угол поворота – с технологией Dual 80 до зацепления со следующим зубцом угол поворота нужен на 25% меньше.
- Герметичная головка, которая предотвращает попадание грязи и других загрязняющих веществ в механизм головки.



TF72



T72



THLF72



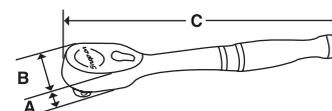
THL72



TX72



TL72



Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
T72	1/4	Стандартная рукоятка	72	5°	7/16	15/16	4 7/16	RKRT72
GT72	1/4	Станд. рукоятка, вороненая	72	5°	7/16	15/16	4 7/16	RKRT72
THL72	1/4	Удлиненная рукоятка	72	5°	7/16	15/16	6 7/8	RKRT72
TL72	1/4	Удлиненная рукоятка	72	5°	7/16	15/16	6 1/2	RKRT72
TF72*	1/4	Удлин. рук. с шарниром	72	5°	7/16	15/16	6 1/4	RKRT72
THLF72*	1/4	Удлин. рук. с шарниром	72	5°	7/16	15/16	8 1/4	RKRT72
TX72**	1/4	Блокируемая рук. с шарниром	72	5°	7/16	15/16	6 1/4	RKRT72

ASME/ANSI B107-10M-2005

* Необходим ремонтный набор шарнира RKRT841JT.

** Необходим ремонтный набор шарнира RKRT841JT и ремонтный набор запорного механизма RKRT841LM.

ТН936-12 Сменная рукоятка Soft Grip.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТРЕЦОТКИ

Квадрат 3/8"



Трещотки с технологией Dual 80

Поверните и прислушайтесь. Представляем самые прочные трещотки на планете с самым плавным ходом. Нужно попробовать, чтобы поверить.

Характеристики трещоток с технологией Dual 80:

- Зубчатая передача на 80 зубцов.
- Постоянно в зацеплении находятся 7 зубцов, что обеспечивает прочность и надежность инструмента.
- Угол поворота – с технологией Dual 80 до зацепления со следующим зубцом угол поворота нужен на 25% меньше.
- Герметичная головка, которая предотвращает попадание грязи и других загрязняющих веществ в механизм головки.



Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
F80	3/8	Стандартная рукоятка	80	4,5°	9/16	1 1/4	7 7/16	RKRF80
FL80	3/8	Удлиненная рукоятка	80	4,5°	9/16	1 1/4	10 5/16	RKRF80
GF80	3/8	Станд. рукоятка, вороненая	80	4,5°	9/16	1 1/4	7 7/16	RKRF80
FLF80*	3/8	Удлин. рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	11 1/2	RKRF80
FBF80*	3/8	Изогнутая рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	11 1/4	RKRF80
FX80**	3/8	Блокируемая рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	11 1/2	RKRF80
FKF80*	3/8	Укороченная рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	4 3/4	RKRF80
FK80	3/8	Укороченная рукоятка	80	4,5°	9/16	1 1/4	4 3/16	RKRF80

ASME/ANSI B107-10M-2005

* Необходим ремонтный набор шарнира RKRF841JT.

** Необходим ремонтный набор шарнира RKRF841JT и ремонтный набор запорного механизма RKRF936ALM.

ТРЕЩОТКИ

Квадрат 3/8"



FH80



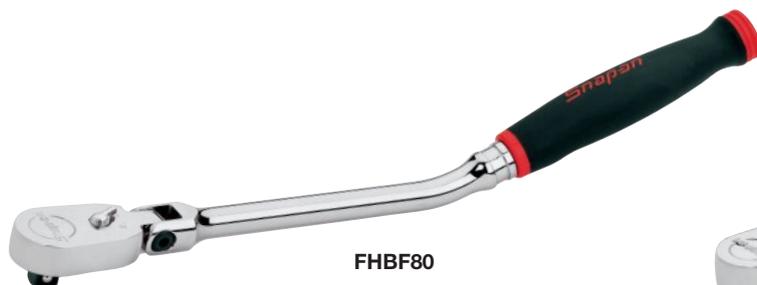
FHL80



FHF80



FHLF80



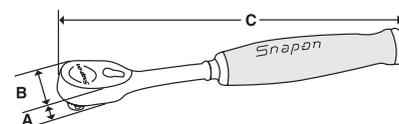
FHBFB80



FHOF80



FHX80



Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
FH80	3/8	Стандартная рукоятка	80	4,5°	9/16	1 1/4	9 9/16	RKRF80
FHL80	3/8	Удлиненная рукоятка	80	4,5°	9/16	1 1/4	12 7/16	RKRF80
FHF80*	3/8	Рукоятка с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	9 5/8	RKRF80
FHLF80*	3/8	Удлин. рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	13 11/16	RKRF80
FHBFB80*	3/8	Изогнутая рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	13 5/16	RKRF80
FHOF80*	3/8	Изогнутая рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	9 15/16	RKRF80
FHX80**	3/8	Блокируемая рук. с шарниром	80	4,5°	9/16	1 1/4	11 15/16	RKRF80

ASME/ANSI B107-10M-2005

* Необходим ремонтный набор шарнира RKRT841JT.

** Необходим ремонтный набор шарнира RKRT841JT и ремонтный набор запорного механизма RKRF936LM.

FH936-12 Сменная рукоятка Soft Grip.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТРЕЦОТКИ

Квадрат 1/2"



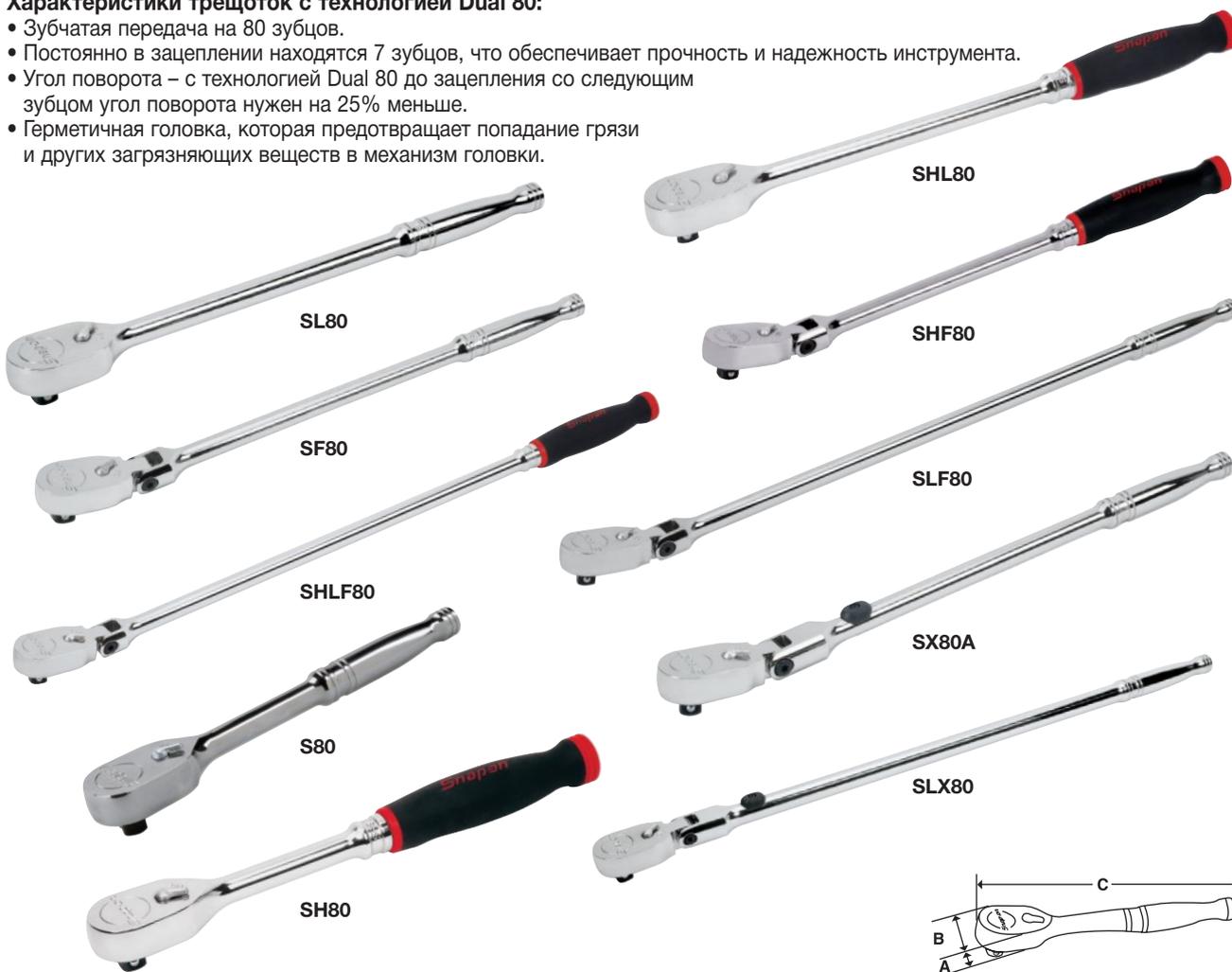
Трецотки с технологией Dual 80

Поверните и прислушайтесь. Представляем самые прочные трецотки на планете с самым плавным ходом.

Нужно попробовать, чтобы поверить.

Характеристики трецоток с технологией Dual 80:

- Зубчатая передача на 80 зубцов.
- Постоянно в зацеплении находятся 7 зубцов, что обеспечивает прочность и надежность инструмента.
- Угол поворота – с технологией Dual 80 до зацепления со следующим зубцом угол поворота нужен на 25% меньше.
- Герметичная головка, которая предотвращает попадание грязи и других загрязняющих веществ в механизм головки.



Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
S80	1/2	Стандартная рукоятка	80	4,5°	3/4	1 5/8	10 5/16	RKRS80
GS80	1/2	Станд. рукоятка, вороненая	80	4,5°	3/4	1 5/8	10 5/16	RKRS80
SH80	1/2	Стандартная рукоятка	80	4,5°	3/4	1 5/8	12	RKRS80
SL80	1/2	Удлиненная рукоятка	80	4,5°	3/4	1 5/8	15	RKRS80
SHL80	1/2	Удлиненная рукоятка	80	4,5°	3/4	1 5/8	16 5/8	RKRS80
SF80*	1/2	Рукоятка с шарниром	80	4,5°	3/4	1 5/8	17 11/16	RKRS80
SHF80*	1/2	Удлиненная рукоятка	80	4,5°	3/4	1 5/8	17 11/16	RKRS80
SLF80*	1/2	Удлин. рук. с шарниром	80	4,5°	3/4	1 5/8	24 13/16	RKRS80
SHLF80*	1/2	Удлин. рук. с шарниром	80	4,5°	3/4	1 5/8	25 3/4	RKRS80
SX80A*	1/2	Удлин. рук. с шарниром	80	4,5°	3/4	1 5/8	17 5/8	RKRS80
SLX80**	1/2	Блокируемая рук. с шарниром	80	4,5°	3/4	1 5/8	24 13/16	RKRS80

ASME/ANSI B107-10M-2005

* Необходим ремонтный набор шарнира RKRSX936JT.

** Необходим ремонтный набор шарнира RKRSX936JT и ремонтный набор запорного механизма RKRSX936LM.

SH936-12 Сменная рукоятка Soft Grip.

ТРЕЩОТКИ

Со скругленной головкой

Со скругленной головкой

Трещотки Snap-on® со скругленной головкой могут иметь до 100 зубцов, что позволяет получить наименьший возможный угол поворота до зацепления со следующим зубцом. Удобные небольшие головки с трещотками прекрасно подходят для работы в труднодоступных местах.



Трещотки со скругленной головкой

Небольшие размеры и мощный храповый механизм на 39, 60, 72 или 100 позволяют удобно работать даже в труднодоступных местах.

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
TK860	1/4	Укороч. рукоятка	60	6°	9/16	15/16	3 1/16	RKRT860
T860	1/4	Стандартная рукоятка	60	6°	7/16	15/16	4 1/2	RKRT860
THNF72*	1/4	Рук. с шарниром	72	5°	7/16	1 1/4	6 7/8	RKRTHNF72
TMR860	1/4	Сверхмалая	60	6°	7/16	1 1/2	4 1/2	RKRT860
F872	3/8	Стандартная рукоятка	72	5°	11/16	1 1/4	7 7/16	RKRF872B
FHNF100**	3/8	Рук. с шарниром	100	3,6°	11/16	1 3/4	12 1/2	RKRFHNF100
FHC737*	3/8	Компакт. рук. с шарниром	39	9°	7/16	1 1/4	6 7/8	RKRFHC737

ASME/ANSI B107-10M-2005

* TH936-12 Сменная рукоятка Soft Grip.

** FH936-12 Сменная рукоятка Soft Grip.

Специального назначения



Характеристики:

- Компактная конструкция головки позволяет работать даже в труднодоступных местах.
- Трещотки с головкой на шарнире позволяют подобрать оптимальное рабочее положение.



Specialty

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
SKF80	1/2	Укороч. рукоятка	80	4,5°	3/4	1 5/8	7 9/16	RKRS80
FC72	3/8	С компактной головкой	72	5°	7/16	15/16	4 7/16	RKRFC72
FCF72	3/8	С компакт. головкой на шарнире	72	5°	7/16	15/16	6 1/4	RKRFC72

ASME/ANSI B107-10M-2005



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТРЕЩОТКИ

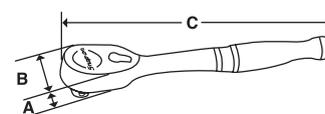
С быстросменным замком



FR936



SR936



С быстросменным замком

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
FR936	3/8	С быстросменным замком	36	10°	5/8	1 3/16	7 7/16	RKRF936
SR936	1/2	С быстросменным замком	36	10°	3/4	1 5/8	10 5/16	RKRSR936

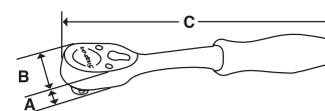
ASME/ANSI B107-10M-2005



BPR703



BPR703SG



Трещотки с быстросменным замком – Blue-Point®

- Кнопка быстрой замены позволяет быстро заменить головку или другую принадлежность даже грязными или масляными руками.
- Контурная рукоятка позволяет легко и удобно управляться с инструментом.
- Хромовое покрытие позволяет быстро чистить инструмент.

В набор входит:

BPR703
BPR703SG

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор		
BPRTR936	1/4	Стандартная рукоятка	36	10°	15/32	31/32	5 5/8	RKRBPRTR936	•	
BPRTR936SG	1/4	Рукоятка Soft Grip	36	10°	15/32	31/32	5 5/8	RKRBPRTR936	•	•
BPRFR938	3/8	Стандартная рукоятка	38	9,5°	9/16	1 9/32	7 3/4	RKRBPRFR938	•	
BPRFR938SG	3/8	Рукоятка Soft Grip	38	9,5°	9/16	1 9/32	7 3/4	RKRBPRFR938	•	•
BPRSR940	1/2	Стандартная рукоятка	40	9°	23/32	1 23/32	9 7/8	RKRBPRSR940	•	
BPRSR940SG	1/2	Рукоятка Soft Grip	40	9°	23/32	1 23/32	9 7/8	RKRBPRSR940	•	•

ASME/ANSI B107-10M-2005

ТРЕЩОТКИ

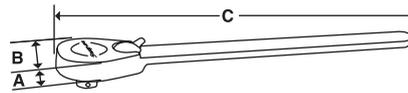
Низкопрофильные



RAT72



RAF80



Низкопрофильные

- Специальная конструкция присоединительного квадрата позволяет использовать низкопрофильные головки в труднодоступных местах, не теряя при этом в силе вращения.
- Могут использоваться со стандартными головками под квадрат 3/8" или любыми другими принадлежностями.
- Малое поперечное сечение рукоятки еще больше упрощает работу в узких местах.
- Технология Dual 80™ позволяет меньше поворачивать рукоятку до зацепления со следующим зубцом.
- Постоянно в зацеплении находятся 7 зубцов, что обеспечивает прочность и надежность инструмента.
- Низкопрофильные головки приведены на стр. 27.

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
RAT72	1/4	Низкопрофильная	72	5°	3/8	15/16	4 7/8	—
RAF80	3/8	Низкопрофильная	80	4,5°	7/16	1 1/4	7 1/2	RKRRAF80

Предотвращение повреждения инородными предметами (FOD)



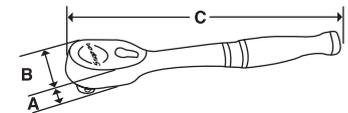
F936FOD



S936FOD

Предотвращение повреждения инородными предметами (FOD)

- Трещотки спроектированы так, чтобы предотвратить повреждение чувствительной производственной среды инородными предметами.
- Верхняя панель и рычаг реверса закреплены на головке трещотки заклепками, исключая попадание мелкого мусора в среду.



Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
T936FOD	1/4	Стандартная рукоятка	36	10°	3/8	1 7/32	4 7/16	—
F936FOD	3/8	Стандартная рукоятка	36	10°	5/8	1 3/16	7 7/16	—
S936FOD	1/2	Стандартная рукоятка	36	10°	3/4	1 5/8	17 5/8	—

Переходники



TM77



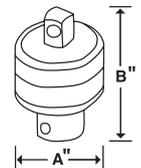
F77



S77A



L672B



Переходники

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	Рем. набор
TM77	1/4	Трещоточный переходник	20	18°	15/16	1 5/8	—
F77	3/8	Трещоточный переходник	20	18°	13/16	2 3/16	—
S77A	1/2	Трещоточный переходник	20	18°	1 5/8	3	RKRS77
L672B	3/4	Трещоточный переходник	44	8°	2 1/2	3 15/16	RKR881B

ASME/ANSI B107-10M-2005



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТРЕЩОТКИ

Специального назначения



Специального назначения

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
TFY936	1/4	Трещотка HY-LOK®	36	10°	7/16	7/8	6 1/4	—
FZ936A	3/8	Многоцелевая	36	10°	5/8	1 3/16	3 1/4	RKRF936
PALMRAT	3/8	Наладонная	20	18°	1 3/16	—	2 5/8	RKRPALMRAT
SA936A	1/2	Для строительных лесов	36	10°	4 3/16	1 5/8	10 5/16	RKRS936
GSP936	1/2	Строительная трещотка	36	10°	3/4	1 5/8	15 5/8	RKRGSP936-1

GSP936 Строительная трещотка. Идеально подходит для выравнивания отверстий в деталях при проведении строительных работ. При помощи длинного переключателя направления трещотка легко переключается даже в тяжелых рабочих перчатках. Фиксация выступом запорной втулки. Диаметр сужения от 3/16" до 7/8". Длина сужения 8".

Специальные переходники



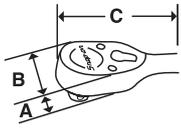
Специальные переходники

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	A	B	В набор входит:	Blue-Point®
TMS70A	1/4	Трещоточный спиннер	1	7/8	•	•
FSDR	Внеш. кв 1/4" на вн. кв. 1/4"	Сверхмалая трещотка	—	—	•	•
BLPSD14	1/4	Трещоточный спиннер	—	27/32		
FRS70A	3/8	Трещоточный спиннер	1 1/4	1 5/16		
FSDR1	Внеш. кв 3/8" на вн. кв. 1/4"	Сверхмалая трещотка	—	—	•	•
FSD1	Внеш. кв 3/8" на вн. кв. 3/8"	Спиннер-переходник	—	—	•	•
FSD14	Внеш. кв 3/8" на вн. кв. 1/4"	Спиннер-переходник	—	—	•	•
FSD38	Внеш. кв 1/4" на вн. кв. 3/8"	Спиннер-переходник	—	—	•	•
LRS70A	1/2	Трещоточный спиннер	1 3/4	1 5/8		

ASME/ANSI B107-10M-2005

FSDR1 Сверхмалая трещотка. Реверсивная. Малый размер позволяет работать в очень узких местах. Насечка на внешнем алюминиевом диске обеспечивает надежный хват. Внешний квадрат на 3/8" с одной стороны и внутренний квадрат на 1/4" с другой.

FSDR Сверхмалая трещотка. Реверсивная. Малый размер позволяет работать в очень узких местах. Насечка на внешнем алюминиевом диске обеспечивает надежный хват. Внешний квадрат на 1/4" с одной стороны и паз под шестигранник на 1/4" с другой.



L872



GL872



L873



GL873

Головки

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Зубцов	Угол поворота	A	B	C	Рем. набор
L872	3/4	Герметичная	32	11°	1 1/4	2 1/2	5 15/16	RKRQC4
GL872	3/4	Герметичная	32	11°	1 1/4	2 1/2	5 15/16	RKRQC4
L873	1	Герметичная	30	12°	1 1/2	3 1/8	7 7/8	RKRQC5
GL873	1	Герметичная	30	12°	1 1/2	3 1/8	7 7/8	RKRQC5



L872H

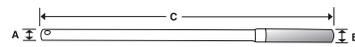


L872RM

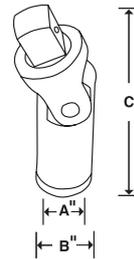


L872RJ

Головки на 3/4"



Код	Описание	A	B	C
L872H	Станд. с кнопкой-фиксатором	13/16	15/16	19 1/4
L872RM	Рифленая	15/16	1 1/8	36
L872RJ	Рифленая	15/16	1 1/8	19 1/4



L8112A

Комбинации головок и рукоятей на 3/4"

	Головки с малым соединительным пазом (диам. 13/16")		Головки с большим соединительным пазом (диам. 15/16")	
	L52B Скользкая Т-образная	L872 Трещоточная головка	L8112A Головка с шарн. для срывн. рычага	
Короткая рукоять (19 1/4") (фиксация выступом зап. втулки, оба конца)	L872H	—	—	—
Короткая рукоять (19 1/4") (один конец аналогично, другой рифленый)	—	L872RJ	L872RJ	L872RJ
Удлиненная рукоять (36") (один конец аналогично, другой рифленый)	—	L872RM	L872RM	L872RM



L53NB



L853NA1

1" Рукояти/Удлинители рукоятей

Код	A	C
L53NB	1 1/8	29
L853NA1	1 3/8	36

L53NB Рукоять.

- Обычная рукоять с фиксацией выступом запорной втулки на обоих концах.
- Используется с трещоточными головками на 1", головками с шарниром для рукоятей и головками для скользящих Т-образных рукоятей.

L853NA1 Удлинитель рукояти.

- Удлинитель для рукояти с рифленным хватом присоединяется к рукояти L53NB, чтобы увеличить рычажное усилие.
- Может использоваться только с рукоятью L53NB. Рукоять L853NA1 не присоединяется напрямую к трещоточной головке L873.

Комбинации головок и рукоятей на 1"

Код	Описание	Требуемая рукоять	Доп. удлин. рукоять
L873	Трещоточная головка	L53NB	L853NA1
L113H	Рукоять для срыва крепежа	L53NB	—
L53A	Скользкая Т-образная рук.	L53NB	—



L113H

Рычаг для срыва крепежа/Головки

Квадрат, в дюймах	Рукоять с головкой	Длина	Только головка	A	B	C	Только рукоять
3/4	—	—	L8112A	15/16	1 9/16	3 11/16	—
1	L113H	32 13/16	L113	—	2 1/8	6 7/16	L53NB

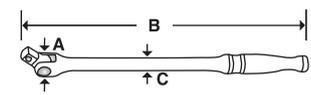


ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РЫЧАГИ ДЛЯ СРЫВА КРЕПЕЖА



Рычаги для срыва крепежа

	Код	Квадрат, в дюймах	Описание	A	B	C	Рем. набор
Snap-on®	TM10G*	1/4	Стандартная рукоять	5/8	6	5/16	RKBB1
	THBB10*	1/4	Рук. с мягкой накладкой	5/8	6 1/2	5/16	RKBB1
	F10LC*	3/8	Стандартная рукоять	13/16	9 9/16	1/2	RKBB2
	F12LA*	3/8	Удлиненная рукоять	13/16	11 9/16	1/2	RKBB2
	FHBB12*	3/8	Рук. с мягкой накладкой	13/16	13	1/2	RKBB2
	SN15B*	1/2	Стандартная рукоять	1 1/8	15	11/16	RKBB3
	SN18B*	1/2	Стандартная рукоять	1 1/8	18	11/16	RKBB3
	GSN18B*	1/2	Станд. рук., вороненая	1 1/8	18	11/16	RKBB3
	SN24C*	1/2	Стандартная рукоять	1 1/8	24	11/16	RKBB3
	SHBB24*	1/2	Рук. с мягкой накладкой	1 1/8	24	11/16	RKBB3
Blue-Point®	SN25A*	1/2	С квадратом, смещ. на 45°	1 1/8	24	11/16	RKBB3
	BLPBB146	1/4	Стандартная рукоять	—	6	—	—
	BLPBB3810	3/8	Стандартная рукоять	—	9 31/32	—	—
	BLPBB1215	1/2	Стандартная рукоять	—	15	—	—
	BLPBB1224	1/2	Телескопическая рукоять	—	12-24	—	—

*ASME/ANSI B107.10M-2005



Мощные и прочные головки до кончиков фасок.

Торцевые головки Snap-on® созданы и изготовлены так, чтобы прослужить вам всю жизнь.

- Специальный сплав – выполнены из стали, изготовленной из специального сплава, что позволяет получить более прочный и износостойкий инструмент.
- Тонкостенная конструкция – обеспечивает удобный доступ и упрощает выполнение задачи именно там, где это требуется больше всего.
- Углубление – в головках Snap-on имеется специальное углубление, благодаря которому можно вновь прикрутить гайку не вынимая ее из головки. Snap-on всегда уделяет внимание мелочам.
- Специальная система Flank Drive® – позволяет прилагать усилие на плоскую грань, тем самым увеличивая крутящий момент и предотвращая скругление углов крепежа.

Все это у нас есть!

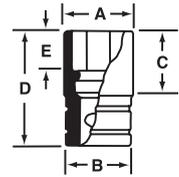
Snap-on предлагает широкий ассортимент торцевых головок:

- С одинарным или двойным шестигранником
- Хромированные удлиненные и стандартные
- Ударные удлиненные и стандартные
- Низкопрофильные
- Удлиненные и стандартные с шаровым шарниром



ГОЛОВКИ

Квадрат 1/4", Flank Drive®



112TMMY



TMMD14



110TMY



TMD16 GTMD16

Стандартные, в мм

В набор входит:

112TMMY
111TMMDY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
4	TMM4*	—	6,7	12,1	13,3	22,2	4,6		
4,5	TMM4.5*	—	7,2	12,1	13,3	22,2	4,3		
5	TMM5*	TMMD5*	7,7	12,1	13,3	22,2	4,3	•	•
5,5	TMM5.5	TMMD5.5	8,3	12,1	13,3	22,2	4,6	•	•
6	TMM6	TMMD6	9,3	12,1	13,3	22,2	5,6	•	•
7	TMM7	TMMD7	10,5	12,1	13,3	22,2	6,1	•	•
8	TMM8	TMMD8	11,5	12,1	13,3	22,2	6,9	•	•
9	TMM9	TMMD9	12,7	12,1	13,3	22,2	7,4	•	•
10	TMM10	TMMD10	13,2	13,2	13,3	22,2	7,4	•	•
11	TMM11	TMMD11	15,2	14,6	13,3	22,2	9,4	•	•
12	TMM12	TMMD12	16,5	15,6	13,3	22,2	9,4	•	•
13	TMM13	TMMD13	17,6	16,7	13,3	22,2	9,4	•	•
14	TMM14	TMMD14	18,8	17,8	14,1	22,2	9,7	•	•
15	TMM15	—	20,4	19,4	14,1	23,0	9,1	•	
16	TMM16	—	21,0	20,2	16,1	25,0	10,2		

* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

Стандартные, в дюймах

В набор входит:

110TMY
110TMMDY

in	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
1/8	TM04	—	—	7/32	7/16	1/2	7/8	1/8		
5/32	TM05*	—	—	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32		
3/16	TM6*	TMD6*	GTMD6	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32	•	•
7/32	TM7*	TMD7*	GTMD7	11/32	15/32	1/2	7/8	3/16	•	•
1/4	TM8	TMD8	GTMD8	3/8	15/32	1/2	7/8	7/32	•	•
9/32	TM9	TMD9	GTMD9	13/32	15/32	1/2	7/8	1/4	•	•
5/16	TM10	TMD10	GTMD10	15/32	15/32	1/2	7/8	9/32	•	•
11/32	TM11	TMD11	GTMD11	1/2	15/32	5/16	7/8	9/32	•	•
3/8	TM12	TMD12	GTMD12	17/32	1/2	1/2	7/8	9/32	•	•
7/16	TM14	TMD14	GTMD14	19/32	9/16	1/2	7/8	3/8	•	•
1/2	TM16	TMD16	GTMD16	11/16	21/32	1/2	7/8	3/8	•	•
9/16	TM18	TMD18	GTMD18	25/32	23/32	1/2	29/32	3/8	•	•
5/8	TM20	—	—	27/32	25/32	19/32	31/32	13/32		

* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

120STTM Набор станд. и удлин. 6-гранных головок.

- стандартные головки от TM6 до TM18 (стр. 18) и удлиненные от STM6 до STM18 (стр. 19)
- (20 шт.) (от 3/16" до 9/16")



112TMMSY



TMMDS14



110TMSY



TMDS14

Стандартные, в мм

В набор входит:

112TMMDSY
112TMMSY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
5	TMMS5*	TMMSD5*	7,7	12,1	22,9	31,8	5,1	•	•
5,5	TMMS5.5*	TMMSD5.5	8,3	12,1	22,9	31,8	5,3	•	•
6	TMMS6	TMMSD6	9,3	12,1	22,9	31,8	5,8	•	•
7	TMMS7	TMMSD7	10,5	12,1	22,9	31,8	6,1	•	•
8	TMMS8	TMMSD8	11,5	12,1	18,4	31,8	6,9	•	•
9	TMMS9	TMMSD9	12,7	12,1	18,4	31,8	7,4	•	•
10	TMMS10	TMMSD10	14,0	13,2	18,4	31,8	7,4	•	•
11	TMMS11	TMMSD11	15,4	14,6	18,4	31,8	9,4	•	•
12	TMMS12	TMMSD12	16,5	15,6	18,4	31,8	9,4	•	•
13	TMMS13	TMMSD13	17,6	16,7	18,4	31,8	9,4	•	•
14	TMMS14	TMMSD14	18,8	17,8	18,4	31,8	9,7	•	•
15	TMMS15	TMMSD15	20,4	19,4	18,4	31,8	9,7	•	•

* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

Стандартные, в дюймах

В набор входит:

110TMSY
110TMDSY

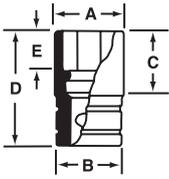
in	6	12	A	B	C	D	E	6	12
3/16	TMS6*	TMDS6*	5/16	15/32	29/32	1 1/4	7/32	•	•
7/32	TMS7*	TMDS7*	11/32	15/32	29/32	1 1/4	7/32	•	•
1/4	TMS8	TMDS8	3/8	15/32	29/32	1 1/4	1/4	•	•
9/32	TMS9	TMDS9	13/32	15/32	23/32	1 1/4	1/4	•	•
5/16	TMS10	TMDS10	15/32	15/32	23/32	1 1/4	9/32	•	•
11/32	TMS11	TMDS11	1/2	15/32	23/32	1 1/4	5/16	•	•
3/8	TMS12	TMDS12	9/16	1/2	23/32	1 1/4	5/16	•	•
7/16	TMS14	TMDS14	5/8	19/32	23/32	1 1/4	3/8	•	•
1/2	TMS16	TMDS16	11/16	21/32	23/32	1 1/4	3/8	•	•
9/16	TMS18	TMDS18	3/4	23/32	23/32	1 1/4	3/8	•	•

* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/4", Flank Drive®



112STMMY



STMMD14



110STMY

STMD16 GSTMD14

Удлиненные, в мм

mm	6	12	В набор входит:					112STMMY		111STMMY	
			A	B	C	D	E	6	12	6	12
4	STMM4*	—	6,7	12,1	42,2	50,8	4,6				
4,5	STMM4.5*	—	7,2	12,1	42,2	50,8	4,6				
5	STMM5*	STMMD5*	7,7	12,1	42,2	50,8	5,1	•	•		
5,5	STMM5.5	STMMD5.5	8,3	12,1	42,2	50,8	5,3	•	•		
6	STMM6	STMMD6	9,3	12,1	42,2	50,8	5,8	•	•		
7	STMM7	STMMD7	10,5	12,1	42,2	50,8	6,1	•	•		
8	STMM8	STMMD8	11,5	12,1	42,2	50,8	6,9	•	•		
9	STMM9	STMMD9	12,7	12,1	38,1	50,8	7,4	•	•		
10	STMM10	STMMD10	14,0	13,2	38,1	50,8	7,4	•	•		
11	STMM11	STMMD11	15,2	14,6	38,1	50,8	9,4	•	•		
12	STMM12	STMMD12	16,5	15,6	38,1	50,8	9,4	•	•		
13	STMM13	STMMD13	17,6	16,7	38,1	50,8	9,4	•	•		
14	STMM14	STMMD14	18,8	17,8	38,1	50,8	9,7	•	•		
15	STMM15	—	20,4	19,4	38,1	50,8	9,1	•	•		

* Стандартный шестиграннык

Наборы включают лоток для хранения

124STMM Набор станд. и удлин. метрических 6-гранных головок.

- стандартные головки от TMM4 до TMM14 (без TMM4.5) (стр. 18) и удлиненные от STMM4 до STMM14 (без STMM4.5) (стр. 19)
- (24 шт.)
- (от 4,5 до 14 мм)

Удлиненные, в дюймах

II	6	12	12	В набор входит:					110STMY		110STMDY	
				A	B	C	D	E	6	12	6	12
1/8	STM04*	—	—	7/32	7/16	1 21/32	2	1/8				
5/32	STM05*	—	—	1/4	15/32	1 21/32	2	3/16				
3/16	STM6*	STMD6*	GSTMD6*	5/16	15/32	1 21/32	2	3/16	•	•		
7/32	STM7*	STMD7*	GSTMD7*	11/32	15/32	1 21/32	2	7/32	•	•		
1/4	STM8	STMD8	GSTMD8	3/8	15/32	1 21/32	2	7/32	•	•		
9/32	STM9	STMD9	GSTMD9**	13/32	15/32	1 21/32	2	1/4	•	•		
5/16	STM10	STMD10	GSTMD10**	15/32	15/32	1 21/32	2	7/32	•	•		
11/32	STM11	STMD11	GSTMD11	1/2	15/32	1 21/32	2	9/32	•	•		
3/8	STM12	STMD12	GSTMD12	17/32	9/16	1 21/32	2	9/32	•	•		
7/16	STM14	STMD14	GSTMD14	5/8	9/16	1 21/32	2	3/8	•	•		
1/2	STM16	STMD16	GSTMD16	11/16	21/32	1 21/32	2	3/8	•	•		
9/16	STM18	STMD18	GSTMD18	3/4	23/32	1 21/32	2	3/8	•	•		

* Стандартный шестиграннык

Наборы включают лоток для хранения

** Большой диаметр зазора для работы с крепежом в аэрокосмической промышленности

Квадрат 1/4", низкопрофильные



RTSM10



110RTSM



RT101



111RT

Низкопрофильные, в мм

mm	6	В набор входит:					6
		A	B	C	D	E	
5	RTSM5	7,7	12,1	-	20,2	2,2	•
5,5	RTSM5.5	8,3	12,1	-	20,2	2,6	•
6	RTSM6	9,3	12,1	-	19,3	2,7	•
7	RTSM7	10,5	12,1	-	19,0	2,8	•
8	RTSM8	11,5	12,1	-	19,0	3,6	•
9	RTSM9	12,7	12,1	9,2	18,7	3,9	•
10	RTSM10	14,0	12,1	9,4	19,0	4,7	•
11	RTSM11	15,4	12,1	6,2	17,3	4,5	•
12	RTSM12	16,5	12,1	6,1	17,8	4,9	•
13	RTSM13	17,6	12,1	5,9	18,1	5,1	•
	RAT72	Низкопрофильная трещотка					•

Наборы включают лоток для хранения

Низкопрофильные, в дюймах

II	12	В набор входит:					12
		A	B	C	D	E	
3/16	RT61	5/16	15/32	11/32	25/32	3/32	•
7/32	RT71	11/32	15/32	3/8	13/16	3/32	•
1/4	RT81	3/8	15/32	5/16	3/4	1/8	•
9/32	RT91	13/32	15/32	5/16	3/4	1/8	•
5/16	RT101	15/32	15/32	5/16	3/4	5/32	•
11/32	RT111	1/2	15/32	13/32	9/32	3/16	•
3/8	RT121	17/32	15/32	9/32	11/16	3/16	•
7/16	RT141	19/32	15/32	1/4	11/16	7/32	•
1/2	RT161	11/16	15/32	7/32	23/32	7/32	•
9/16	RT181	3/4	15/32	1/4	3/4	1/4	•
	RAT72	Низкопрофильная трещотка					•

Наборы включают лоток для хранения



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/4", Blue-Point®



BLPSM145



BLPSM149



BLPSM1412



BLPS1414



BLPS14716

Стандартные, в мм

mm	6	Длина, в мм
4	BLPSM144	24,8
4,5	BLPSM144.5	24,8
5	BLPSM145	24,8
5,5	BLPSM145.5	24,8
6	BLPSM146	24,8
7	BLPSM147	24,8
8	BLPSM148	24,8
9	BLPSM149	24,8
10	BLPSM1410	24,8
11	BLPSM1411	24,8
12	BLPSM1412	24,8
13	BLPSM1413	24,8
14	BLPSM1414	24,8

Стандартные, в дюймах

11	6	Длина, в дюймах
3/16	BLPS14316	1
7/32	BLPS14732	1
1/4	BLPS1414	1
9/32	BLPS14932	1
5/16	BLPS14516	1
11/32	BLPS141132	1
3/8	BLPS1438	1
7/16	BLPS14716	1
1/2	BLPS1412	1
9/16	BLPS14916	1
5/8	BLPS1458	1



BLPLSM145



BLPLSM1412

Удлиненные, в мм

mm	6	Длина, в мм
4	BLPLSM144	50,0
5	BLPLSM145	50,0
6	BLPLSM146	50,0
7	BLPLSM147	50,0
8	BLPLSM148	50,0
9	BLPLSM149	50,0
10	BLPLSM1410	50,0
11	BLPLSM1411	50,0
12	BLPLSM1412	50,0
13	BLPLSM1413	50,0
14	BLPLSM1414	50,0



BLPLS1414



BLPLS1412

Удлиненные, в дюймах

11	6	Длина, в дюймах
3/16	BLPLS14316	1 31/32
7/32	BLPLS14732	1 31/32
1/4	BLPLS1414	1 31/32
9/32	BLPLS14932	1 31/32
5/16	BLPLS14516	1 31/32
11/32	BLPLS141132	1 31/32
3/8	BLPLS1438	1 31/32
7/16	BLPLS14716	1 31/32
1/2	BLPLS1412	1 31/32
9/16	BLPLS14916	1 31/32
5/8	BLPLS1458	1 31/32



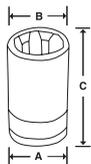
BLPS81438

8-гранные, в дюймах

11	8	Длина, в дюймах
1/4	BLPS81414	1
5/16	BLPS814516	1
3/8	BLPS81438	1

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/4", специальные



213AFLEY



Torx®/Стандартные

№	Код	A	B	C
E4	TLE40A	7/16	7/8	17/64
E5	TLE50A	7/16	7/8	19/64
E6	TLE60A	7/16	7/8	21/64
E7	TLE70A	7/16	7/8	23/64
E8	TLE80A	7/16	7/8	27/64
E10	TLE100A	1/2	7/8	7/16

Наборы включают лоток для хранения

213AFLEY Комбинированный набор станд. головок Torx®.

- Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE100A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE110A до FLE140A (стр. 29) и с квадратом 1/2" от SLE160 до SLE240 (стр. 38) (13 шт.) (от E4 до E24).

210AFLEY Комбинированный набор станд. головок Torx®.

- Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE80A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE100A до FLE180A (10 головок) (от E4 до E18) (стр. 29)



BLPTE145



Внешний Torx/Blue-Point®

№	Код	Длина, в дюймах
E4	BLPTE144	1
E5	BLPTE145	1
E6	BLPTE146	1
E7	BLPTE147	1
E8	BLPTE148	1



STLE50

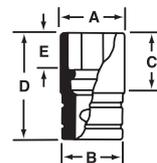


Torx/Удлиненные

№	Код	A	B	C
E4	STLE40	15/32	9/32	2
E5	STLE50	15/32	5/16	2



TM412



С профилем «двойной квадрат»

№	Код	A	B	C	D	E
1/4	TM408	15/32	15/32	17/32	7/8	1/4
5/16	TM410	9/16	17/32	17/32	7/8	9/32
3/8	TM412	21/32	5/8	17/32	7/8	5/16

Квадрат 1/4", Flank Drive®, ударные



IMTMM10

Стандартные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
5	IMTMM5	8,5	12,1	13,1	22,2	4,1
5,5	IMTMM5,5	9,3	12,1	13,1	22,2	4,1
6	IMTMM6	10,2	12,1	13,1	22,2	6,1
7	IMTMM7	11,5	12,1	13,1	22,2	6,1
8	IMTMM8	12,7	12,7	13,1	22,2	6,1
9	IMTMM9	14,0	14,0	13,1	22,2	6,1
10	IMTMM10	15,2	15,2	13,0	22,2	6,1
11	IMTMM11	16,4	16,4	12,8	22,2	6,4
12	IMTMM12	17,3	17,3	12,7	22,2	7,1
13	IMTMM13	18,7	18,7	12,5	22,2	7,4
14	IMTMM14	20,3	20,3	13,1	23,0	8,6
15	IMTMM15	21,1	21,1	13,9	23,8	8,9



SIMTMM10

Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
5	SIMTMM5	8,5	12,1	41,9	50,8	4,1
5,5	SIMTMM5,5	9,3	12,1	41,9	50,8	4,1
6	SIMTMM6	10,2	12,1	41,9	50,8	6,1
7	SIMTMM7	11,5	12,1	41,9	50,8	6,1
8	SIMTMM8	12,7	12,7	41,9	50,8	6,1
9	SIMTMM9	14,0	14,0	41,9	50,8	6,1
10	SIMTMM10	15,2	15,2	41,9	50,8	6,1
11	SIMTMM11	16,4	16,4	41,9	50,8	6,4
12	SIMTMM12	17,3	17,3	41,9	50,8	7,1
13	SIMTMM13	18,7	18,7	41,9	50,8	7,4
14	SIMTMM14	20,3	20,3	41,9	50,8	8,6
15	SIMTMM15	21,1	21,1	41,9	50,8	8,9



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

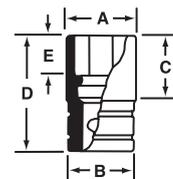
Квадрат 1/4", Flank Drive®, ударные



IMTM16A



SIMTM16



Стандартные, в дюймах

II	6	A	B	C	D	E
1/4	IMTM8A	13/32	1/2	17/32	7/8	1/4
5/16	IMTM10A	1/2	1/2	17/32	7/8	1/4
3/8	IMTM12A	9/16	1/2	17/32	7/8	1/4
7/16	IMTM14A	21/32	1/2	17/32	7/8	1/4
1/2	IMTM16A	23/32	1/2	17/32	7/8	9/32
9/16	IMTM18A	13/16	1/2	9/16	29/32	11/32

ASME/ANSI B107.2-2002

Удлиненные, в дюймах

II	6	A	B	C	D	E
1/4	SIMTM8	13/32	15/32	1 1/2	2	1/4
5/16	SIMTM10	1/2	1/2	1 1/2	2	1/4
3/8	SIMTM12	9/16	9/16	1 1/2	2	1/4
7/16	SIMTM14	21/32	21/32	1 1/2	2	1/4
1/2	SIMTM16	11/16	11/16	1 1/2	2	9/32
9/16	SIMTM18	13/16	13/16	1 1/2	2	11/32

ASME/ANSI B107.2-2002

Квадрат 1/4", Torx®, ударные



IMTLE40A



Torx/Стандартные

№	6	A	B	C	D	E
E4	IMTLE40A	9/32	1/2	17/32	7/8	5/32
E5	IMTLE50A	5/16	1/2	17/32	7/8	3/16
E6	IMTLE60A	11/32	1/2	17/32	7/8	3/16
E7	IMTLE70A	3/8	1/2	17/32	7/8	1/4
E8	IMTLE80A	7/16	1/2	17/32	7/8	1/4

Квадрат 1/4", Flank Drive®, магнитные



MGMM10



MGM8D

Стандартные с магнитом, в мм

mm	6	A	B	D	E
5,5	MGMM5.5	9,9	12,4	22,2	1,9
7	MGMM7	11,5	14,0	22,2	2,0
8	MGMM8	12,7	14,0	22,2	2,4
10	MGMM10	14,8	14,8	23,8	3,1

Стандартные с магнитом, в дюймах

II	6	A	B	D	E
1/4	MGM8D	7/16	1/2	7/8	3/32
5/16	MGM10C	1/2	1/2	15/16	3/32
3/8	MGM12C	9/16	19/32	15/16	1/8
7/16	MGM14C	11/16	11/16	15/16	1/8



MGMM11B

Удлиненные с магнитом, в мм

mm	6	A	B	D	E
7	MGMM5.5	10,7	12,4	50,8	5,8
8	MGMM7	11,8	12,4	50,8	5,8
10	MGMM10	14,1	14,1	50,8	6,4
11	MGMM11B	15,6	15,6	50,8	6,4
12	MGMM12B	17,3	17,3	50,8	7,1
13	MGMM13A	18,1	18,1	50,8	7,6



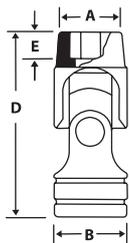
MGMS10A

Удлиненные с магнитом, в дюймах

II	6	A	B	D	E
1/4	MGMS8A	3/8	7/16	2	3/32
5/16	MGMS10A	3/8	15/32	2	5/16

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/4", Flank Drive®, с шарниром



TMUM8A



111TMUSMA

Стандартные с шарниром, в мм

mm							В набор входит:	
	6	12	A	B	D	E	6	6
5	TMUSM5A	TMUM5A	8,1	12,7	29,2	3,3		
5,5	TMUSM5.5A	—	8,5	12,7	29,2	3,6	•	
6	TMUSM6A	TMUM6A	9,6	12,7	29,7	3,8	•	
7	TMUSM7A	TMUM7A	10,7	12,7	30,5	4,3	•	
8	TMUSM8A	TMUM8A	11,8	12,7	30,5	4,8	•	•
9	TMUSM9A	TMUM9A	12,7	12,7	31,2	4,8	•	
10	TMUSM10A	TMUM10A	14,0	12,7	32,5	5,8	•	•
11	TMUSM11A	—	15,4	12,7	33,0	6,6	•	
12	TMUSM12A	TMUM12A	16,5	12,7	34,5	6,9	•	•
13	TMUSM13A	TMUM13A	17,3	12,7	36,8	7,6	•	•
14	TMUSM14A	—	18,8	12,7	38,6	8,6	•	•
15	TMUSM15A	—	20,4	12,7	41,1	8,9	•	•

111TMUSMA
106TMUSMA

Наборы включают лоток для хранения



106TMUSA



TMUS161A



GTMU141A

Стандартные с шарниром, в дюймах

11							В набор входит:		
	6	12	12	A	B	D	E	6	12
3/16	—	TMU61A*	—	19/64	1/2	1 17/64	1/4		
7/32	—	TMU71A*	GTMU71A	11/32	1/2	1 17/64	1/4		
1/4	TMUS81A	TMU81B	—	3/8	1/2	1 17/64	1/4	•	•
9/32	—	TMU91A	—	27/64	1/2	1 5/16	9/32		
5/16	TMUS101A	TMU101A	—	15/32	1/2	1 11/32	9/32	•	•
11/32	—	TMU111A	—	1/2	1/2	1 3/8	9/32		
3/8	TMUS121A	TMU121A	—	17/32	1/2	1 27/64	9/32	•	•
7/16	TMUS141A	TMU141A	GTMU141A	19/32	1/2	1 29/64	13/32	•	•
1/2	TMUS161A	TMU161A	—	11/16	1/2	1 33/64	13/32	•	•
9/16	TMUS181A	TMU181A	—	3/4	1/2	1 35/64	13/32	•	•

106TMUSA
106TMUA

* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

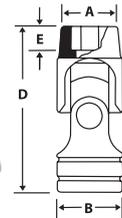
Квадрат 1/4", Flank Drive®, с шарниром



GSTMU101A

Удлиненные с шарниром, в дюймах

11	12	A	B	D	E
5/16	GSTMU101A	15/32	15/32	1 11/16	9/32



STMUM10A

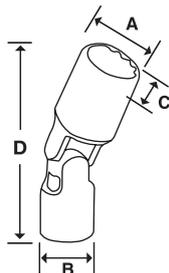
Удлиненные с шарниром, в мм

mm	12	A	B	D	E
10	STMUM10A	14,0	12,7	41,4	5,8

Квадрат 1/4", Torx®, с шарниром



TSE120



Torx/C шарниром

No	Код	A	B	D
E8	TSE80	13/32	1/2	1 3/8
E10	TSE100	1/2	1/2	1 3/8
E12	TSE120	1/2	1/2	1 3/8

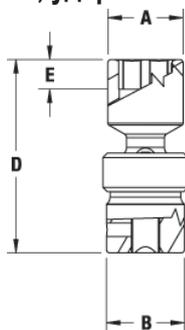
TSE80 Применение: турбонагнетатели Mercedes-Benz, датчик положения коленчатого вала, болты датчиков и впускных агрегатов, болты колоколообразного кожуха и замка зажигания.

TSE100 и TSE120 Применение: болты масляного поддона Mercedes-Benz, крепеж интерьера и двигателя, водяных насосов, насосов усилителя руля и крышки двигателя на новых моделях.

Квадрат 1/4", Flank Drive®, ударные с шаровым шарниром



IPTMM7



Стандартные с шаровым шарниром, в мм

mm	6	A	B	D	E
7	IPТММ7	11,5	15,4	37,4	4,3
8	IPТММ8	12,7	15,4	38,6	4,8
10	IPТММ10	15,2	15,4	41,0	5,8
12	IPТММ12	17,3	17,9	44,9	6,9
13	IPТММ13	18,7	17,9	46,1	7,4

Комбинированные наборы станд. и удлин., квадраты 1/4" и 3/8"



120STTM



124STTMM



222SFFS



224SFFSM

120STTM Набор станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от ТМ6 до ТМ18 (стр. 18), удлиненные головки от STM6 до STM18 (стр. 19) (20 шт.) (от 3/16" до 9/16").

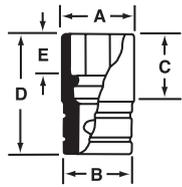
124STTMM Набор метрических удлин./станд. 6-гранных головок. Стандартные от ТММ4 до ТММ14 (без ТММ4.5) (стр. 18), удлиненные от СТММ4 до СТММ14 (без СТММ4.5) (стр. 19) (24 шт.) (от 4,5 до 14 мм).

222SFFS Набор станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 25), удлиненные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 26) (22 шт.) (от 1/4" до 7/8").

224SFFSM Набор метрических станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от FSM81 до FSM191 (стр. 25), удлиненные головки от SFSM8 до SFSM19 (стр. 26) (24 шт.) (от 8 до 19 мм).

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", Flank Drive®



FM14

GFM9A

В набор входит:

212FSMY

212FMY

Стандартные, в мм

212FSMY

mm	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
6	FSM61	—	—	9,1	17,2	11,1	23,0	5,6		
7	FSM71	—	—	10,4	17,2	11,1	23,0	5,6		
8	FSM81	FM8	—	11,6	17,2	11,1	23,0	6,4	•	•
9	FSM91	FM9	GFM9A	13,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
10	FSM101	FM10	—	14,3	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	FSM111	FM11	—	15,4	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
12	FSM121	FM12	—	16,5	17,2	11,9	23,8	8,1	•	•
13	FSM131	FM13	—	18,0	17,2	12,6	24,6	8,1	•	•
14	FSM141	FM14	—	19,6	18,6	13,2	26,2	9,1	•	•
15	FSM151	FM15	—	20,3	19,4	13,7	27,0	9,1	•	•
16	FSM161	FM16	—	21,1	20,2	15,0	27,8	10,4	•	•
17	FSM171	FM17	—	22,7	21,8	15,0	28,6	10,4	•	•
18	FSM181	FM18	—	24,3	23,2	15,7	28,6	10,9	•	•
19	FSM191	FM19	—	25,1	24,0	16,3	30,2	11,9	•	•
20	FSM201	FM20	—	26,3	25,3	16,6	40,0	12,4		
21	FSM211	FM21	—	27,4	26,4	17,4	31,8	12,2		
22	FSM221	FM22	—	28,3	27,2	17,4	32,5	13,2		
23	FSM231	FM23	—	29,9	28,8	18,2	33,8	13,2		
24	FSM241	FM24	—	31,5	30,5	19,0	35,0	14,4		
25	FSM251	—	—	32,3	31,3	19,8	35,3	14,5		
26	FSM261	FM26	—	33,8	32,9	20,6	37,0	14,3		

Наборы включают лоток для хранения

224SFFSM Набор метрических станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от FSM81 до FSM191 (стр. 25), удлиненные головки от SFSM8 до SFSM19 (стр. 26) (24 шт.) (от 8 до 19 мм).



F201

GF201

В набор входит:

211FSY

214FSY

211FY

Стандартные, в дюймах

211FSY

II	6	12	12	A	B	C	D	E	6	6	12
1/4	FS081	F081	GF081	13/32	11/16	7/16	29/32	7/32	•	•	•
5/16	FS101	F101	GF101	15/32	11/16	7/16	29/32	1/4	•	•	•
11/32	FS111	F111	GF111	1/2	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
3/8	FS121	F121	GF121	9/16	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
7/16	FS141	F141	GF141	5/8	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
1/2	FS161	F161	GF161	23/32	11/16	1/2	15/16	5/16	•	•	•
9/16	FS181	F181	GF181	25/32	3/4	1/2	1 1/32	3/8	•	•	•
19/32	—	—	GF191	13/16	25/32	9/16	1 1/16	3/8	•	•	•
5/8	FS201	F201	GF201	27/32	25/32	19/32	1 3/32	1/2	•	•	•
11/16	FS221	F221	GF221	15/16	7/8	5/8	1 1/8	17/32	•	•	•
3/4	FS241	F241	GF241	1	15/16	11/16	1 3/16	15/32	•	•	•
13/16	FS261	F261	GF261	1 1/16	1	11/16	1 7/32	1/2	•	•	•
7/8	FS281	F281	GF281	1 5/32	1 1/32	23/32	1 9/32	9/16	•	•	•
15/16	FS301	F301	GF301	1 1/4	1 3/16	25/32	1 11/32	9/16	•	•	•
1	FS321	F321	GF321	1 5/16	1 1/4	13/16	1 3/8	19/32	•	•	•

Наборы включают лоток для хранения

222SFFS Набор станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 25), удлиненные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 26) (22 шт.) (от 1/4" до 7/8").



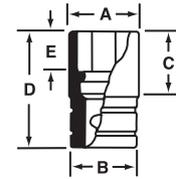
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", Flank Drive®



Стандартные, в мм

В набор входит:

212FSMSY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6
8	FSMS8	FMS8	11,4	17,2	29,3	41,3	7,1	•
9	FSMS9	FMS9	12,8	17,2	29,3	41,3	7,1	•
10	FSMS10	FMS10	14,3	17,2	29,3	41,3	7,9	•
11	FSMS11	—	15,7	17,2	29,3	41,3	9,7	•
12	FSMS12	FMS12	16,5	17,2	29,3	41,3	9,9	•
13	FSMS13	FMS13	17,9	17,2	23,2	41,3	10,7	•
14	FSMS14	FMS14	19,6	18,6	23,2	41,3	10,7	•
15	FSMS15	FMS15	20,3	19,4	23,2	41,3	10,7	•
16	FSMS16	FMS16	21,1	20,2	23,0	41,3	10,7	•
17	FSMS17	FMS17	22,6	21,8	23,0	41,3	11,2	•
18	FSMS18	FMS18	24,2	23,2	23,0	41,3	11,2	•
19	FSMS19	—	25,1	24,0	22,7	41,3	11,7	•

Наборы включают лоток для хранения

Стандартные, в дюймах

В набор входит:

211FSSY

II	6	12	A	B	C	D	E	6
1/4	FSS081	—	13/32	11/16	1 1/8	1 5/8	7/32	•
5/16	FSS101	FDS101	15/32	11/16	1 1/8	1 5/8	9/32	•
3/8	FSS121	FDS121	9/16	11/16	1 1/8	1 5/8	5/16	•
7/16	FSS141	FDS141	5/8	11/16	1 1/8	1 5/8	3/8	•
1/2	FSS161	FDS161	23/32	11/16	31/32	1 5/8	13/32	•
9/16	FSS181	FDS181	25/32	23/32	31/32	1 5/8	13/32	•
5/8	FSS201	—	27/32	51/64	31/32	1 5/8	13/32	•
11/16	FSS221	—	15/16	7/8	31/32	1 5/8	7/16	•
3/4	FSS241	—	1	15/16	31/32	1 5/8	15/32	•
13/16	FSS261	—	1 1/16	1	31/32	1 5/8	1/2	•
7/8	FSS281	—	1 5/32	1 3/32	31/32	1 5/8	17/32	•

Наборы включают лоток для хранения



Удлиненные, в мм

В набор входит:

212SFSMY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	SFSM6	SFM6	9,1	17,2	42,0	54,0	5,6		
7	SFSM7	SFM7	10,5	17,2	42,0	54,0	5,6		
8	SFSM8	SFM8	11,4	17,7	42,0	54,0	7,1	•	•
9	SFSM9	SFM9	12,8	17,2	42,0	54,0	7,1	•	•
10	SFSM10	SFM10	14,3	17,2	42,0	54,0	7,9	•	•
11	SFSM11	SFM11	15,7	17,2	42,0	54,0	9,7	•	•
12	SFSM12	SFM12	16,5	17,2	42,0	54,0	9,9	•	•
13	SFSM13	SFM13	18,0	17,2	42,0	54,0	10,7	•	•
14	SFSM14	SFM14	19,6	18,6	43,3	60,3	10,7	•	•
15	SFSM15	SFM15	20,3	19,4	43,3	60,3	10,7	•	•
16	SFSM16	SFM16	21,1	20,0	43,3	60,3	10,7	•	•
17	SFSM17	SFM17	22,7	21,8	43,6	66,7	11,2	•	•
18	SFSM18	SFM18	24,3	23,2	49,0	66,7	11,2	•	•
19	SFSM19	SFM19	25,1	24,0	49,0	66,7	15,5	•	•
20	SFSM20	—	26,3	25,3	48,1	66,7	12,2		
21	SFSM21	—	27,5	26,4	47,6	66,7	12,4		

Наборы включают лоток для хранения

Удлиненные, в дюймах

В набор входит:

211SFSY

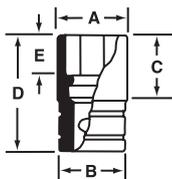
II	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
1/4	SFS081	SF081	GSFS081	GSF081	15/32	11/16	1 11/16	2 1/8	1/4	•	•	•
5/16	SFS101	SF101	GSFS101	GSF101	15/32	11/16	1 11/16	2 1/8	7/32	•	•	•
11/32	SFS111	—	—	—	1/2	11/16	1 11/16	2 1/8	9/32			
3/8	SFS121	SF121	—	GSF121	9/16	11/16	1 11/16	2 1/8	5/16	•	•	•
7/16	SFS141	SF141	—	GSF141	5/8	11/16	1 11/16	2 1/8	3/8	•	•	•
1/2	SFS161	SF161	—	GSF161	23/32	11/16	1 11/16	2 1/8	7/16	•	•	•
9/16	SFS181	SF181	—	GSF181	25/32	23/32	1 29/32	2 3/8	7/16	•	•	•
19/32	—	SF191	—	—	13/16	25/32	1 29/32	2 3/8	7/16			•
5/8	SFS201	SF201	—	GSF201	27/32	13/16	1 29/32	2 3/8	15/32	•	•	•
11/16	SFS221	SF221	—	GSF221	15/16	7/8	2 3/16	2 5/8	1/2	•	•	•
3/4	SFS241	SF241	—	GSF241	1	1	2 3/16	2 5/8	5/8	•	•	•
13/16	SFS261	SF261	—	GSF261	1 1/16	1	2 1/4	2 3/4	5/8	•	•	•
7/8	SFS281	SF281	—	GSF281	1 5/32	1 1/8	2 1/4	2 3/4	23/32	•	•	•
15/16	SFS301	SF301	—	GSF301	1 1/4	1 3/16	2 1/4	2 3/4	23/32			•
1	SFS321	SF321	—	GSF321	1 5/16	1 1/4	2 1/4	2 3/4	13/16			•

ASME/ANSI B107.1-2002

Наборы включают лоток для хранения

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", низкопрофильные



Низкопрофильные, в мм

mm	В набор входит:		A	B	C	D	E	210RAFSM	
	6	12						6	12
8	RFSM8	RFM8	11,6	16,5	—	16,8	3,8	•	•
9	RFSM9	RFM9	13	16,5	—	17	4,1		
10	RFSM10	RFM10	14,3	16,5	—	17,3	4,3	•	•
11	RFSM11	RFM11	16	16,5	—	17,7	4,8		
12	RFSM12	RFM12	17,2	16,5	9,8	18,1	5,1	•	•
13	RFSM13	RFM13	18	17,2	10,3	18,5	5,6	•	•
14	RFSM14	RFM14	19,6	18,8	10,5	18,7	6,1	•	•
15	RFSM15	RFM15	20,4	19,6	10,8	19,1	6,6	•	•
16	RFSM16	RFM16	21,1	20,4	11,4	19,6	7,1	•	•
17	RFSM17	RFM17	22,8	22	11,9	20,1	7,4	•	•
18	RFSM18	RFM18	24,3	23,6	12,5	20,8	7,9	•	•
19	RFSM19	RFM19	25,1	16,5	13,3	21,5	8,2		
20	RAF80	Низкопрофильная трещотка						•	•

Наборы включают лоток для хранения



Низкопрофильные, в дюймах

II	В набор входит:		A	B	C	D	E	210RARF	
	12	12						12	12
1/4	RF081		0,46	0,65	—	0,66	0,11	•	
5/16	RF101		0,46	0,65	—	0,66	0,15	•	
11/32	RF111		0,49	0,65	—	0,68	0,17		
3/8	RF121		0,56	0,65	—	0,69	0,18	•	
7/16	RF141		0,61	0,65	—	0,70	0,19	•	
1/2	RF161		0,71	0,69	0,39	0,72	0,21	•	
9/16	RF181		0,77	0,74	0,42	0,75	0,24	•	
5/8	RF201		0,83	0,80	0,47	0,79	0,28	•	
11/16	RF221		0,93	0,90	0,49	0,81	0,30	•	
3/4	RF241		0,99	0,96	0,50	0,82	0,31	•	
	RAF80	Низкопрофильная трещотка						•	

Размеры в дюймах даны в десятичных дробях

Наборы включают лоток для хранения



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", Blue-Point®



BLPSM389



BLPSM3815



BLPSM3822



BLPS3838



BLPS3878

Стандартные, в мм

mm	6	Длина, в мм
6	BLPSM386	25,5
7	BLPSM387	25,5
8	BLPSM388	25,5
9	BLPSM389	25,5
10	BLPSM3810	25,5
11	BLPSM3811	25,5
12	BLPSM3812	25,5
13	BLPSM3813	25,5
14	BLPSM3814	27
15	BLPSM3815	27
16	BLPSM3816	27
17	BLPSM3817	27
18	BLPSM3818	27
19	BLPSM3819	29
20	BLPSM3820	29
21	BLPSM3821	29
22	BLPSM3822	31
23	BLPSM3823	31
24	BLPSM3824	31

Стандартные, в дюймах

mm	6	Длина, в мм
1/4	BLPS3814	1
5/16	BLPS38516	1
3/8	BLPS3838	1
7/16	BLPS38716	1
1/2	BLPS3812	1
9/16	BLPS38916	1 1/16
5/8	BLPS3858	1 1/16
11/16	BLPS381116	1 1/16
3/4	BLPS3834	1 5/32
13/16	BLPS381316	1 5/32
7/8	BLPS3878	1 7/32
15/16	BLPS381516	1 7/32
1	BLPS381	1 7/32



BLPLM3810



BLPLM3816



BLPLM3822



BLPL3838



BLPL3834

Удлиненные, в мм

mm	12	Длина, в мм
6	BLPLM386	64
7	BLPLM387	64
8	BLPLM388	64
9	BLPLM389	64
10	BLPLM3810	64
11	BLPLM3811	64
12	BLPLM3812	64
13	BLPLM3813	64
14	BLPLM3814	64
15	BLPLM3815	64
16	BLPLM3816	64
17	BLPLM3817	64
18	BLPLM3818	64
19	BLPLM3819	64
20	BLPLM3820	64
21	BLPLM3821	64
22	BLPLM3822	64
23	BLPLM3823	64
24	BLPLM3824	64

Удлиненные, в дюймах

mm	12	Длина, в мм
1/4	BLPL3814	2 17/32
5/16	BLPL38516	2 17/32
3/8	BLPL3838	2 17/32
7/16	BLPL38716	2 17/32
1/2	BLPL3812	2 17/32
9/16	BLPL38916	2 17/32
5/8	BLPL3858	2 17/32
11/16	BLPL381116	2 17/32
3/4	BLPL3834	2 17/32
13/16	BLPL381316	2 17/32
7/8	BLPL3878	2 17/32
15/16	BLPL381516	2 17/32
1	BLPL381	2 17/32

Квадрат 3/8", Torx® и специальные



Torx/Стандартные

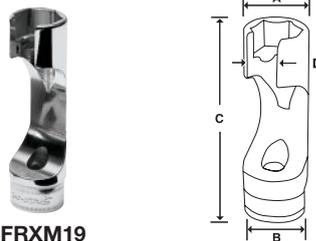
В набор входит:

№	Код	A	B	C	213AFLEY		210AFLEY	
					•	•	•	•
E8	FLE80A	15/32	11/16	1 5/32				
E10	FLE100A	1/2	11/16	1 5/32			•	
E11	FLE110A	9/16	11/16	1 5/32	•		•	
E12	FLE120A	9/16	11/16	1 5/32	•		•	
E14	FLE140A	5/8	11/16	1 5/32	•		•	
E16	FLE160A	3/4	11/16	1 1/4	•		•	
E18	FLE180A	13/16	25/32	1 5/16	•		•	

Наборы включают лоток для хранения

213AFLEY Комбинированный набор головок Torx. Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE100A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE110A до FLE140A (стр. 29) и квадратом 1/2" от SLE160 до SLE240 (стр. 38) (13 шт.) (от E4 до E24).

210AFLEY Комбинированный набор головок Torx. Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE80A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE100A до FLE180A (10 шт.) (от E4 до E18) (стр. 29).



FRXM19

Головки Flank Drive с вырезом, в мм

mm	Код	A	B	C	D
10	FRXM10	16,9	18,3	53,3	7,2
12	FRXM12	19,3	18,3	53,3	8,8
14	FRXM14	22,0	20,5	62,5	10,4
16	FRXM16	23,5	21,9	71,6	11,7
17	FRXM17	25,1	23,5	78,0	12,7
18	FRXM18	25,9	24,3	83,8	13,5
19	FRXM19	26,7	25,1	89,9	14,2

Torx

№	Код	Длина, в дюймах
E4	BLPTE384	1 7/32
E5	BLPTE385	1 7/32
E6	BLPTE386	1 7/32
E7	BLPTE387	1 7/32
E8	BLPTE388	1 7/32
E10	BLPTE3810	1 7/32
E12	BLPTE3812	1 7/32
E14	BLPTE3814	1 7/32
E16	BLPTE3816	1 7/32
E18	BLPTE3818	1 7/32
E20	BLPTE3820	1 7/32



BLPTE3810

BLPTE3818

Torx Plus®

№	Код	A	B	C
EP18	FLEP180	3/4	13/16	1 5/16

FLEP180 Головка Torx Plus. Используется для снятия гаек, удерживающих кресла, на полногабаритных пикапах General Motors, выпуска 1999 г. и позднее. Соединительный квадрат на 3/8".

FLEPL100 Головка Torx Plus. Для удаления и установки низкопрофильных болтов трансмиссии, которые крепят корпус клапана к внутренней части трансмиссии. Чтобы добраться до корпуса клапана необходимо снять нижний поддон и фильтр, которые закреплены шестью низкопрофильными болтами 10EPL Torx Plus. Низкопрофильный крепеж также применяется в следующих 6-скоростных автоматических трансмиссиях GM: 6L50, 6L80, 6L90 и на BMW модели 6L45.



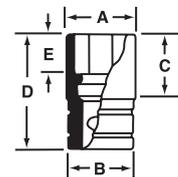
FRX181

Головки Flank Drive® с вырезом, в дюймах

№	Код	A	B	C	D
3/8	FRX121	5/8	3/4	2 3/32	9/32
7/16	FRX141	23/32	3/4	2 3/32	11/32
1/2	FRX161	13/16	3/4	2 1/8	3/8
9/16	FRX181	7/8	13/16	2 15/32	13/32
5/8	FRX201	15/16	7/8	2 27/32	15/32
11/16	FRX221	1	15/16	3 7/32	1/2
3/4	FRX241	1 1/16	1	3 11/32	9/16



F318



С профилем «двойной квадрат», в дюймах

№	Код	A	B	C	D	E
1/4	F308	1/2	21/32	3/8	27/32	7/32
5/16	F310	9/16	21/32	3/8	27/32	1/4
3/8	F312	21/32	11/16	15/32	15/16	9/32
7/16	F314	25/32	11/16	17/32	1	5/16
1/2	F316	7/8	25/32	17/32	1	5/16
9/16	F318	1	29/32	19/32	1 1/8	7/16
5/8	F320	1 1/16	31/32	19/32	1 1/8	7/16



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", специальные



PMM406A

PMP406A

Для трубных заглушек, в мм

mm	Код	A	B	Код	A	B
6	PMM406A	16,4	31,0	PMP406A	17,2	25,8
8	PMM408A	17,2	31,0	—	17,2	28,6
10	PMM410A	17,2	28,4	PMP410A	18,8	25,4



211PPPMY

Для трубных заглушек, в дюймах

□	Код	B	Код	B
3/16	PPM406A	1 1/8	—	1
1/4	PPM408A	1 1/8	PP408A	1
9/32	PPM409A	1 1/8	PP409A	1
5/16	PPM410A	1 1/8	PP410A	1
11/32	PPM411A	1 1/8	PP411A	1
3/8	PPM412A	1 1/8	PP412A	1

211PPPMY Набор головок с внутр. и внешн. соединительным квадратом. С внешним от PPM406 до PPM412 и с внутренним от PP408 до PP412 (11 шт.) (от 3/16" до 3/8").



B2190

5-гранная головка Flank Drive®

Код	A	B	C
B2190	1 1/8	1/2	1 1/16

Специальная головка для 5-гранных гаек на крышках Buffalo со специальной защитой, используемой нефтяными, электрическими и некоторыми водопроводными компаниями для защиты запорных шибберов.



GF22

Под прямой шлиц

Код	A	B	C
GF22	11/16	7/64	1 1/4

Применяется на крышках заливных горловин на двигателях мотоциклов Kawasaki UN1500, UN1600 и UN2000.



PFSXM910A

GFLXM13

Удлинитель с шаровым шарниром, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E
10	PFSXM910A	—	17,2	14,4	14,4	10	243,4
12	PFSXM912A	—	17,2	17,2	17	10	244,6
13	—	GFLXM13	19,1	19,1	17,3	9,5	320,3

PFSXM910A и PFSXM912A Применение: Toyota и Lexus: болты поддона трансмиссии и некоторые точки под приборной доской. Volvo: для более простого и быстрого удаления впускного агрегата. GFLXM13 Применение: удаление водных насосов и болтов трансмиссии на Mercedes. Различные варианты применения на Caterpillar.

Квадрат 3/8", Torx®, ударные



207IMFLE



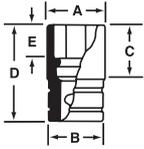
Torx

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	C	207IMFLE
E8	IMFLE80A	3/8	15/32	11/16	1 5/32	•
E10	IMFLE100A	3/8	1/2	11/16	1 5/32	•
E12	IMFLE120A	3/8	19/32	11/16	1 5/32	•
E14	IMFLE140A	3/8	5/8	11/16	1 5/32	•
E16	IMFLE160A	3/8	3/4	3/4	1 1/4	•
E18	IMFLE180A	3/8	25/32	25/32	1 5/16	•
E20	IMFLE200	3/8	15/16	15/16	1 1/2	•

Наборы включают лоток для хранения. Различные варианты применения на тяжелых грузовиках с двигателями Mercedes. Размер E18 подходит для тормозного ротора F550. Размер E20 для болтов заднего суппорта тормоза на BMW X5.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", Flank Drive®, ударные



Стандартные, в мм

mm	В набор входит:							207IMDFMYA 214IMFMYA	
	6	12	A	B	C	D	E	6	12
8	IMFM8A	IMDFM8A	12,8	17,2	11,1	23,0	6,4	•	
9	IMFM9A	—	14,0	17,2	11,0	23,0	7,1	•	
10	IMFM10A	IMDFM10A	15,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	IMFM11A	IMDFM11A	16,7	18,8	11,6	23,8	7,1	•	•
12	IMFM12	IMDFM12	18,8	18,0	11,6	23,8	7,1	•	•
13	IMFM13	IMDFM13	18,8 (19,4)	18,8 (19,4)	12,4 (10,9)	24,6 (23,8)	7,4 (7,6)	•	•
14	IMFM14	IMDFM14	20,4	20,4	13,5	27,0	9,1	•	•
15	IMFM15	IMDFM15	21,2	21,2	13,5	27,0	9,1	•	•
16	IMFM16	IMDFM16	22,7	22,7	14,1	27,8	10,4	•	
17	IMFM17	IMDFM17	24,3	24,3	14,4	28,2	10,2	•	•
18	IMFM18	IMDFM18	25,1	25,1	14,3	29,0	10,9	•	•
19	IMFM19	IMDFM19	26,7	26,7	15,6	30,6	11,7	•	
20	IMFM20	IMDFM20	28,3	28,3	16,5	30,9	12,2		
21	IMFM21	IMDFM21	28,8 (29,1)	28,8 (29,1)	17,5	29,5 (32,1)	12,2 (12,4)	•	
22	IMFM22	IMDFM22	29,9	29,9	18,3	32,9	13,0		
23	IMFM23	—	31,5	31,5	19,3	31,5	13,2		
24	IMFM24	—	32,6	32,6	21,1	33,0	14,5	•	

Размеры в () только для 12-гранных головок. Наборы включают лоток для хранения

Стандартные, в дюймах

in	В набор входит:							207IMDFY 212IMFYA	
	6	12	A	B	C	D	E	6	12
5/16	IMF100A	—	1/2	11/16	3/8	7/8	1/4	•	
3/8	IMF120A	IMDF120A	9/16	11/16	7/16	7/8	3/16	•	•
7/16	IMF140A	IMDF140A	21/32	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
1/2	IMF160	IMDF160	3/4	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
9/16	IMF180	IMDF180	13/16	13/16	7/16	15/16	9/32	•	•
5/8	IMF200	IMDF200	29/32	29/32	7/16	15/16	9/32	•	•
11/16	IMF220	IMDF220	31/32	31/32	9/16	11/32	3/8	•	•
3/4	IMF240	IMDF240	11/16	11/16	9/16	13/32	13/32	•	•
13/16	IMF260	—	11/8	11/8	11/16	13/16	1/2	•	
7/8	IMF280	—	13/16	13/16	3/4	19/32	1/2	•	
15/16	IMF300	—	19/32	19/32	13/16	15/16	17/32	•	
1	IMF320	—	111/32	19/32	13/16	15/16	9/16	•	

Наборы включают лоток для хранения



Стандартные, в мм

mm	В набор входит:							6
	6	12	A	B	C	D	E	6
8	IMFMS8A	—	12,8	17,2	29,3	41,3	6,4	•
9	IMFMS9A	—	14,0	17,2	29,3	41,3	7,1	•
10	IMFMS10A	—	15,1	17,2	29,3	41,3	9,7	•
11	IMFMS11A	—	17,2	17,2	29,3	41,3	9,7	•
12	IMFMS12	—	18,0	18,0	29,3	41,3	9,7	•
13	IMFMS13	—	19,6	19,6	29,3	41,3	10,4	•
14	IMFMS14	—	20,4	20,4	29,3	41,3	10,4	•
15	IMFMS15	—	21,2	21,2	29,3	41,3	10,4	•
16	IMFMS16	—	22,7	22,7	29,3	41,3	10,4	•
17	IMFMS17	—	24,3	24,3	29,3	41,3	11,2	•
18	IMFMS18	—	25,1	25,1	29,3	41,3	11,2	•
19	IMFMS19	—	26,7	26,7	29,3	41,3	11,7	•

Наборы включают лоток для хранения

Стандартные, в дюймах

in	В набор входит:							6
	6	12	A	B	C	D	E	6
5/16	IMFS10A	—	1/2	11/16	1 5/32	1 5/8	1/4	•
3/8	IMFS12A	—	9/16	11/16	1 5/32	1 5/8	9/32	•
7/16	IMFS14A	—	21/32	3/4	1 5/32	1 5/8	11/32	•
1/2	IMFS16	—	3/4	3/4	1 5/32	1 5/8	13/32	•
9/16	IMFS18	—	13/16	13/16	1 5/32	1 5/8	13/32	•
5/8	IMFS20	—	29/32	29/32	1 5/32	1 5/8	13/32	•
11/16	IMFS22	—	31/32	31/32	1 5/32	1 5/8	7/16	•
3/4	IMFS24	—	1 1/16	1 1/16	1 5/32	1 5/8	15/32	•
13/16	IMFS26	—	1 1/8	1 1/8	1 5/32	1 5/8	1/2	•
7/8	IMFS28	—	1 3/16	1 3/16	1 5/32	1 5/8	17/32	•

Наборы включают лоток для хранения



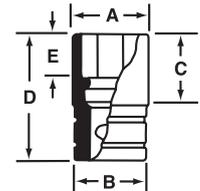
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", Flank Drive®, ударные



214SIMFMYA

SIMDFM14



212SIMFYA

SIMF260

Удлиненные, в мм

В набор входит:

214SIMDFMYA
214SIMDFMYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
8	SIMFM8A	SIMDFM8A	12,8	17,2	38,1	54,0	6,4	•	•
9	SIMFM9A	SIMDFM9A	14,0	17,2	38,1	54,0	7,1	•	•
10	SIMFM10A	SIMDFM10A	15,1	17,2	38,1	54,0	9,7	•	•
11	SIMFM11A	SIMDFM11A	17,2	17,2	38,1	54,0	9,7	•	•
12	SIMFM12	SIMDFM12	18,0	18,0	38,1	54,0	9,7	•	•
13	SIMFM13	SIMDFM13	19,6	19,6	38,1	54,0	10,4	•	•
14	SIMFM14	SIMDFM14	20,4	20,4	42,7	60,3	10,4	•	•
15	SIMFM15	SIMDFM15	21,2	21,2	42,7	60,3	10,4	•	•
16	SIMFM16	SIMDFM16	22,7	22,7	42,7	60,3	10,4	•	•
17	SIMFM17	SIMDFM17	24,3	24,3	47,0	66,7	11,2	•	•
18	SIMFM18	SIMDFM18	25,1	25,1	47,0	66,7	11,2	•	•
19	SIMFM19	SIMDFM19	26,7	26,7	47,0	66,7	14,2	•	•
20	SIMFM20	—	28,3	28,3	47,0	66,7	12,2		
21	SIMFM21	SIMDFM21	28,9	28,9	47,0	66,7	12,4	•	•
22	SIMFM22	—	29,9	29,9	51,6	73,0	13,0		
23	SIMFM23	—	31,5	31,5	51,6	73,0	13,0		
24	SIMFM24	SIMDFM24	33,0	33,0	58,2	73,0	14,7	•	•

Наборы включают лоток для хранения

Удлиненные, в дюймах

В набор входит:

207SIMFYA
212SIMFYA

II	6	A	B	C	D	E	6	6
5/16	SIMF100A	1/2	11/16	1 1/2	2 1/8	3/16		•
3/8	SIMF120A	9/16	11/16	1 1/2	2 1/8	9/32	•	•
7/16	SIMF140A	21/32	3/4	1 1/2	2 1/8	5/16	•	•
1/2	SIMF160	3/4	3/4	1 1/2	2 1/8	3/8	•	•
9/16	SIMF180	13/16	13/16	1 1/2	2 3/8	7/16	•	•
5/8	SIMF200	29/32	29/32	1 1/2	2 3/8	7/16	•	•
11/16	SIMF220	31/32	31/32	1 1/2	2 5/8	1/2	•	•
3/4	SIMF240	1 1/16	1 1/16	1 1/2	2 5/8	9/16	•	•
13/16	SIMF260	1 1/8	1 1/8	2 1/16	2 3/4	9/16	•	•
7/8	SIMF280	1 3/16	1 3/16	2 1/16	2 3/4	9/16		•
15/16	SIMF300	1 9/32	1 9/32	2 1/32	2 3/4	9/16		•
1	SIMF320	1 11/32	1 11/32	2 3/16	2 3/4	5/8		•

Наборы включают лоток для хранения

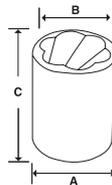
Квадрат 3/8", ударные и специальные

- Для удаления скругленного и поврежденного крепежа



209TFSMYA

TFSY241A



213TSFSYA

TSFSY241A

С винтовым профилем, стандартные, в дюймах/мм

В набор входит:

209TFSMYA
213TSFYA

II	mm	6	A	B	C	6	6
3/8	TFSY121A	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	1 1/4 (31,8)			•
7/16 (11)	TFSY141A	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	1 1/4 (31,8)	•	•	
1/2	TFSY161A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1 1/4 (31,8)			•
9/16	TFSY181A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1 1/4 (31,8)			•
5/8 (16)	TFSY201A	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	1 1/4 (31,8)	•	•	
11/16	TFSY221A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1 3/8 (35,0)	•	•	
3/4 (19)	TFSY241A	1 1/16 (27,0)	1 1/16 (27,0)	1 3/8 (35,0)	•	•	
10	TFSY10A	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	1 1/4 (31,8)	•	•	
12	TFSY12A	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	1 1/4 (31,8)	•	•	
13	TFSY13A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1 1/4 (31,8)	•	•	
14	TFSY14A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1 1/4 (31,8)	•	•	
15	TFSY15A	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	1 1/4 (31,8)	•	•	
17	TFSY17A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1 3/8 (35,0)	•	•	

Наборы включают лоток для хранения

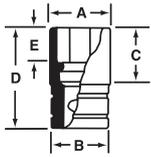
С винтовым профилем, стандартные, в дюймах/мм

В набор входит:

213TSFSYA

II	mm	6	A	B	C	6	6
3/8	TSFSY121A	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	2 1/8 (54,0)			•
7/16 (11)	TSFSY141A	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	2 1/8 (54,0)	•	•	
1/2	TSFSY161A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2 1/8 (54,0)			•
9/16	TSFSY181A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2 3/8 (60,3)			•
5/8 (16)	TSFSY201A	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	2 3/8 (60,3)	•	•	
11/16	TSFSY221A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2 3/8 (66,7)	•	•	
3/4 (19)	TSFSY241A	1 1/16 (27,0)	1 1/16 (27,0)	2 5/8 (66,7)	•	•	
10	TSFSY10A	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	2 1/8 (54,0)	•	•	
12	TSFSY12A	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	2 1/8 (54,0)	•	•	
13	TSFSY13A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2 1/8 (54,0)	•	•	
14	TSFSY14A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2 3/8 (60,3)	•	•	
15	TSFSY15A	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	2 3/8 (60,3)	•	•	
17	TSFSY17A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2 3/8 (66,7)	•	•	

Наборы включают лоток для хранения



MFIMM15



MFIM101

Стандартные с магнитом, в мм

mm	6	12	A	B	D	E
10	MFIMM10A	MFIMMD10	15,1	17,2	29,1 (28,6)	4,7 (7,1)
12	MFIMM12	—	18,1	19,1	28,6	3,7
13	MFIMM13	—	19,4	19,4	28,6	3,9
15	MFIMM15	—	21,6	21,8	28,6	3,9

Размеры в () только для 12-гранных головок

MFIMMD10 Применение: для двигателей серии Detroit Diesel 60. Подходит для болтов упорной плиты системы с тремя шестернями распределительного вала. Болты расположены под крышкой на передней коробке передач рядом с двигателем. Чтобы открутить болты, необходимо попасть под крышку. Если болт выпадет, то доставать его очень долго и трудно. Подходит для двигателей серии 60 Detroit Diesel выпуска с 2002 года с компактной коробкой скоростей.

* Более ранние двигатели снабжены высокой коробкой и шестигранными болтами на 13 мм. Для них используйте MFIMM13.

Стандартные с магнитом, в дюймах

II	6	A	B	D	E
5/16	MFIM101	15/32	11/16	1 1/16	3/32
3/8	MFIM121	17/32	11/16	1 1/16	1/8
7/16	MFIM141	5/8	11/16	1 1/16	5/32
1/2	MFIM161	25/32	25/32	1 1/16	5/32
9/16	MFIM181	7/8	7/8	1 1/16	5/32

Удлиненные с магнитом, подпружиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E
10	SMFIMM10B	15,1	17,2	50,8	7,1
12	SMFIMM12B	18,1	19,1	50,8	7,1
13	SMFIMM13B	19,4	19,4	50,8	7,6



SMFIMM13B



Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
10	DFSM10	14,5	17,2	42,5	54,0	8,4



DFSM10



DFS14



Удлиненные, в дюймах

II	6	A	B	C	D	E
7/16	DFS14	21/32	11/16	1 21/32	2 1/8	11/32

Удлиненные для поверхностей

Данные головки используются на промышленных линиях сборки. Специальная фаска и форма головки обеспечивают надежное сцепление с крепежом даже если головка постоянно вращается на механизированном гайковерте (патент США № 4 512 220).



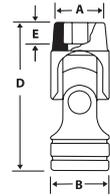
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/8", Flank Drive®, с шарниром



206FSUMA



FUM18A



206AFSA



FU16B

Стандартные, в мм

В набор входит:

206FSUMA
209FUMY

mm	6	12	A	B	D	E	6	12
8	FSUM8A	—	11,9	17,2	43,1	6,4		
10	FSUM10A	FUM10A	14,0	18,1	43,5	6,4	•	•
11	FSUM11A	—	15,3	18,1	43,5	7,1		
12	FSUM12A	FUM12A	16,8	18,1	45,5	7,9	•	•
13	FSUM13A	FUM13A	18,1	18,1	45,5	7,9	•	•
14	FSUM14A	FUM14A	18,9	18,1	47,9	8,9	•	•
15	FSUM15A	FUM15A	20,5	18,1	47,9	8,9	•	•
16	FSUM16A	FUM16A	21,3	18,1	47,9	10,2		•
17	FSUM17A	FUM17A	22,9	18,9	50,7	10,4	•	•
18	FSUM18A	FUM18A	24,5	18,9	50,7	10,7		•
19	FSUM19A	FUM19A	25,3	18,9	52,5	11,7		•
22	FSUM22A	—	28,4	18,9	53,9	13,0		

Наборы включают лоток для хранения

Стандартные, в дюймах

В набор входит:

206AFSA
206FUA

II	6	12	A	B	D	E	6	12
5/16	—	FU10B	15/32	11/16	1 5/8	1/4		
3/8	FS12B	FU12B	17/32	11/16	1 5/8	1/4		
7/16	FS14B	FU14B	5/8	11/16	1 5/8	9/32	•	•
1/2	FS16B	FU16B	23/32	11/16	1 11/16	9/32	•	•
9/16	FS18B	FU18B	25/32	11/16	1 23/32	11/32	•	•
5/8	FS20B	FU20B	27/32	11/16	1 25/32	3/8	•	•
11/16	FS22B	FU22B	15/16	3/4	2	3/8	•	•
3/4	FS24B	FU24B	1	3/4	2 1/16	7/16	•	•
13/16	—	FU26B	1 3/32	3/4	2 3/32	15/32		
7/8	—	FU28B	1 5/32	3/4	2 3/32	1/2		
15/16	—	FU30B	1 1/4	3/4	2 9/32	9/16		
1	—	FU32B	1 5/16	3/4	2 9/32	9/16		

Наборы включают лоток для хранения



206SFSUM

В набор входит:

206SFSUM

Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E	6
8	SFSUM8	11,9	17,2	63,6	6,9	
10	SFSUM10	14,4	18,1	63,6	7,4	•
11	SFSUM11	15,6	18,1	63,6	7,6	
12	SFSUM12	17,1	18,1	63,6	8,1	•
13	SFSUM13	18,1	18,1	63,6	8,4	•
14	SFSUM14	18,9	18,1	63,6	9,1	•
15	SFSUM15	20,5	18,1	63,6	9,7	•
16	SFSUM16	21,3	18,1	63,6	10,4	
17	SFSUM17	22,9	18,9	63,6	10,9	•
18	SFSUM18	24,5	18,9	63,6	10,9	
19	SFSUM19	25,3	18,9	63,6	11,9	

Наборы включают лоток для хранения



207FSU

В набор входит:

207FSU

Удлиненные, в дюймах

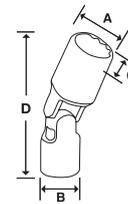
II	6	A	B	D	E	6
3/8	FSU12	9/16	11/16	2 13/32	3/8	•
7/16	FSU14	5/8	11/16	2 13/32	7/16	•
1/2	FSU16	23/32	11/16	2 13/32	15/32	•
9/16	FSU18	25/32	11/16	2 13/32	17/32	•
5/8	FSU20	27/32	11/16	2 13/32	9/16	•
11/16	FSU22	15/16	3/4	2 15/32	9/16	•
3/4	FSU24	1	3/4	2 15/32	9/16	•

Наборы включают лоток для хранения

Квадрат 3/8", Torx®, с шарниром

Torx/С шарниром

№	Код	A	B	C	D
E8	FSE80	3/8	11/16	9/32	1 5/8
E10	FSE100	15/32	11/16	5/16	1 11/16
E12	FSE120	9/16	11/16	11/32	1 25/32
E14	FSE140	5/8	11/16	13/32	1 7/8
E16	FSE160	23/32	3/4	15/32	2 1/16
E18	FSE180	13/16	3/4	1/2	2 1/16
E20	FSE200	15/16	3/4	9/16	2 1/8



FSE180

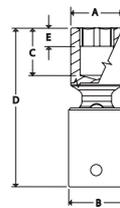
Квадрат 3/8", Flank Drive®, ударные с шаровым шарниром



207IPFM



IPDFM12A



205IPF

Стандартные, в мм

В набор входит: 

mm	6	12	A	B	D	E	6
8	IPFM8C	—	13,2	22,2	49,8	6,4	
9	IPFM9C	—	14,0	22,2	49,8	6,4	
10	IPFM10C	IPDFM10A	15,4	22,2	50,8	7,1	•
11	IPFM11C	—	16,7	22,2	52,1	7,1	
12	IPFM12C	IPDFM12A	18,1	22,2	53,1	7,1	•
13	IPFM13C	IPDFM13A	18,9	22,2	54,1	7,9	•
14	IPFM14B	IPDFM14A	20,5	22,2	55,4	7,9	•
15	IPFM15C	—	21,2	22,2	56,4	7,9	•
16	IPFM16C	IPDFM16A	22,6	22,2	57,4	8,6	
17	IPFM17C	—	23,4	23,0	62,2	8,6	•
18	IPFM18C	—	25,1	23,0	64,0	9,7	•
19	IPFM19C	—	26,4	23,0	65,0	10,4	
21	IPFM21C	—	29,2	25,1	65,7	12,4	
22	IPFM22C	—	29,9	23,0	68,1	13,0	

Наборы включают лоток для хранения



IPFSFM21A

Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E
8	IPFSFM8A	12,8	22,2	62,5	6,4
10	IPFSFM10A	15,1	22,2	64,1	9,7
11	IPFSFM11A	17,2	22,2	65,6	9,7
12	IPFSFM12A	18,0	23,0	70,9	9,7
13	IPFSFM13A	19,6	23,0	71,9	10,4
14	IPFSFM14A	20,4	23,0	72,9	10,4
15	IPFSFM15A	22,0	23,0	74,4	10,4
16	IPFSFM16A	22,7	23,0	74,9	10,4
17	IPFSFM17A	24,3	23,0	76,0	11,2
18	IPFSFM18A	25,1	23,0	77,5	11,2
19	IPFSFM19A	26,7	23,0	79,0	14,2
21	IPFSFM21A	29,2	25,1	77,7	12,4

Стандартные, в дюймах

В набор входит: 

in	6	A	B	D	E	6
3/8	IPF12C	9/16	7/8	1 31/32	1/4	
7/16	IPF14C	21/32	7/8	2 1/16	9/32	•
1/2	IPF16C	3/4	7/8	2 1/8	5/16	•
9/16	IPF18C	13/16	7/8	2 3/16	5/16	•
5/8	IPF20C	7/8	7/8	2 1/4	11/32	•
11/16	IPF22C	31/32	29/32	2 17/32	13/32	
3/4	IPF24C	1 1/16	29/32	2 19/32	7/16	•

Наборы включают лоток для хранения



IPLFM12B



IPLF18B

Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E
8	IPLFM8B	15,8	24,9	70,1	9,1
10	IPLFM10B	15,8	24,9	70,1	9,1
12	IPLFM12B	16,6	24,9	70,1	9,7
13	IPLFM13A	18,8	22,2	79,5	10,4
14	IPLFM14A	20,4	22,2	81,0	10,4
15	IPLFM15A	21,2	22,2	82,6	10,4
17	IPLFM17A	23,4	23,0	88,3	10,2
18	IPLFM18A	25,1	23,0	90,1	10,7
19	IPLFM19A	26,7	23,0	91,2	14,2

Удлиненные, в дюймах

in	6	A	B	D	E
3/8	IPLF12B	9/16	7/8	2 15/16	1/4
7/16	IPLF14B	21/32	7/8	2 3/4	9/32
1/2	IPLF16B	3/4	7/8	2 3/4	5/16
9/16	IPLF18B	13/16	7/8	3 3/16	5/16
5/8	IPLF20B	7/8	7/8	3 1/4	11/32



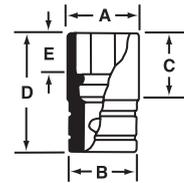
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®



310TWMYA

SWM241

Стандартные, в мм

В набор входит:

mm	6		12		A	B	C	D	E	В набор входит:				
	6	6	12	12						313TWMYA	310TWMYA	313SWMYA	310SWMYA	323SWM
10	TWM10A	SWM101A	15,0	23,2	22,2	38,1	7,9			•	•	•	•	•
11	TWM11A	SWM111A	16,6	23,2	22,2	38,1	8,7			•	•	•	•	•
12	TWM12A	SWM121A	18,2	23,2	22,2	38,1	9,5	•	•	•	•	•	•	•
13	TWM13A	SWM131A	19,0	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•	•
14	TWM14A	SWM141A	20,6	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•	•
15	TWM15A	SWM151A	22,2	22,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•	•
16	TWM16	SWM161	23,8	22,2	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•	•	•	•
17	TWM17	SWM171	24,6	23,2	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•	•	•	•
18	TWM18	SWM181	25,4	23,8	21,4	38,1	14,2	•	•	•	•	•	•	•
19	TWM19	SWM191	26,3	24,8	21,3	38,1	13,9	•	•	•	•	•	•	•
20	TWM20	SWM201	26,7	26,1	21,2	38,1	14,0	•	•	•	•	•	•	•
21	TWM21	SWM211	28,3	27,5	21,1	38,1	14,0	•	•	•	•	•	•	•
22	TWM22	SWM221	29,9	28,6	20,9	38,1	14,2	•	•	•	•	•	•	•
23	TWM23	SWM231	31,2	29,9	20,8	38,1	14,5	•	•	•	•	•	•	•
24	TWM24	SWM241	32,5	30,9	22,2	38,8	15,8	•	•	•	•	•	•	•
25	TWM25	SWM251	33,3	31,7	22,2	38,8	15,8							
26	TWM26	SWM261	34,9	33,3	23,8	41,2	15,8							
27	TWM27	SWM271	36,5	34,9	25,4	42,8	17,4							
28	TWM28	SWM281	38,1	36,5	26,9	44,4	17,4							
29	TWM29	SWM291	39,3	38,0	26,1	44,5	17,8							
30	TWM30	SWM301	41,0	39,6	26,1	44,5	18,5							
31	TWM31	SWM311	42,5	41,2	29,1	47,6	19,1							
32	TWM32	SWM321	42,5	41,2	28,9	47,6	19,8							

Наборы включают лоток для хранения



313TWYA

SW241

Стандартные, в дюймах

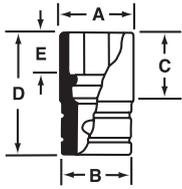
В набор входит:

II	6		12		A	B	C	D	E	В набор входит:				
	6	6	12	12						313TWYA	314GTWYA	313SWYA	6	6
3/8	TW121A	SW121A	GTW121A	GSW121A	19/32	29/32	7/8	1 1/2	5/16	•	•	•	•	•
7/16	TW141A	SW141A	GTW141A	GSW141A	11/16	29/32	7/8	1 1/2	11/32	•	•	•	•	•
1/2	TW161A	SW161A	GTW161A	GSW161A	3/4	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•	•	•
9/16	TW181A	SW181A	GTW181A	GSW181A	13/16	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•	•	•
5/8	TW201	SW201	GTW201	GSW201	15/16	7/8	7/8	1 1/2	15/32	•	•	•	•	•
11/16	TW221	SW221	GTW221	GSW221	31/32	29/32	7/8	1 1/2	1/2	•	•	•	•	•
3/4	TW241	SW241	GTW241	GSW241	1 1/32	31/32	7/8	1 1/2	9/16	•	•	•	•	•
13/16	TW261	SW261	GTW261	GSW261	1 1/8	1 1/16	7/8	1 1/2	9/16	•	•	•	•	•
7/8	TW281	SW281	GTW281	GSW281	1 3/16	1 1/8	7/8	1 1/2	25/32	•	•	•	•	•
15/16	TW301	SW301	GTW301	GSW301	1 9/32	1 7/32	27/32	1 17/32	3/4	•	•	•	•	•
1	TW321	SW321	GTW321	GSW321	1 11/32	1 9/32	7/8	1 9/16	3/4	•	•	•	•	•
1 1/16	TW341	SW341	GTW341	GSW341	1 7/16	1 3/8	1 31/32	1 11/16	3/4	•	•	•	•	•
1 1/8	TW361	SW361	GTW361	GSW361	1 1/2	1 7/16	1 31/32	1 3/4	1 3/16	•	•	•	•	•
1 3/16	TW381	SW381	—	GSW381	1 5/8	1 9/16	1 1/8	1 3/4	3/4	•	•	•	•	•
1 1/4	TW401	SW401	GTW401	GSW401	1 11/16	1 5/8	1 1/4	1 7/8	3/4	•	•	•	•	•
1 5/16	TW421	SW421	—	GSW421	1 3/4	1 11/16	1 1/4	1 7/8	1					
1 3/8	TW441	SW441	—	GSW441	1 13/16	1 3/4	1 7/16	2 1/16	1					
1 7/16	TW461	SW461	—	—	1 15/16	1 7/8	1 5/8	2 1/4	1					
1 1/2	TW481	SW481	—	GSW481	2	1 15/16	1 5/8	2 1/4	1					

Наборы включают лоток для хранения

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®



Стандартные, в мм

mm	6		A	B	C	D	E	В набор входит:		
	6	12						6	6	12
10	TSM10A	SM10A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•	
11	—	SM11A	16,6	23,2	66,7	82,6	8,7			
12	TSM12A	SM12B	18,2	23,2	66,7	82,6	9,5	•	•	•
13	TSM13A	SM13A	19,0	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
14	TSM14A	SM14A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
15	TSM15A	SM15A	22,2	22,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
16	TSM16	SM16	23,8	22,2	51,0	82,6	11,9	•	•	•
17	TSM17	SM17	24,6	23,2	51,0	82,6	12,7	•	•	•
18	TSM18	SM18	25,4	23,8	51,0	82,6	14,3	•	•	•
19	TSM19	SM19	26,3	24,6	52,5	82,6	14,2	•	•	•
20	TSM20	SM20	26,7	26,1	58,5	82,6	14,0	•	•	•
21	TSM21	SM21	28,3	27,5	58,5	82,6	14,0	•		•
22	TSM22	SM22	29,9	28,6	58,5	82,6	14,2	•		•
23	TSM23	SM23	31,2	29,9	58,0	82,6	14,5	•		•
24	TSM24	SM24	32,5	30,9	50,0	82,6	15,8	•		•
25	TSM25	SM25	33,3	31,7	50,0	82,6	15,8			
26	TSM26	SM26	34,9	33,3	50,0	82,6	15,8			
27	TSM27	SM27	36,2	34,9	50,0	82,6	17,5			
28	TSM28	SM28	37,8	36,5	50,0	82,6	17,5			
29	TSM29	SM29	39,3	38,0	64,3	82,6	17,8			
30	TSM30	SM30	41,0	39,6	64,0	82,6	18,5			
31	TSM31	SM31	42,5	41,2	64,0	82,6	19,1			
32	TSM32	SM32	42,5	41,2	63,8	82,6	19,8			

Наборы включают лоток для хранения



Стандартные, в дюймах

in	6		A	B	C	D	E	В набор входит:				
	6	12						6	6	12		
3/8	TS121A	S121A	GTS121A	—	19/32	29/32	2 5/8	3 1/4	5/16	•	•	•
7/16	TS141A	S141A	GTS141A	—	3/4	29/32	2 5/8	3 1/4	11/32	•	•	•
1/2	TS161A	S161A	GTS161A	GS161A	3/4	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32	•	•	•
9/16	TS181A	S181A	GTS181A	GS181A	13/16	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32	•	•	•
5/8	TS201	S201	GTS201	GS201	15/16	7/8	1 31/32	3 1/4	15/32	•	•	•
11/16	TS221	S221	GTS221	GS221	31/32	29/32	1 31/32	3 1/4	1/2	•	•	•
3/4	TS241	S241	GTS241	GS241	1 1/32	31/32	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
13/16	TS261	S261	GTS261	GS261	1 1/8	1 1/16	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
7/8	TS281	S281	GTS281	GS281	1 3/16	1 1/8	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
15/16	TS301	S301	GTS301	GS301	1 9/32	1 7/32	1 31/32	3 1/4	3/4	•	•	•
1	TS321	S321	GTS321	GS321	1 11/32	1 9/32	1 31/32	3 1/4	3/4	•	•	•
1 1/16	TS341	S341	GTS341	GS341	1 7/16	1 3/8	1 31/32	3 1/4	3/4	•	•	•
1 1/8	TS361	S361	GTS361	GS361	1 1/2	1 7/16	1 31/32	3 1/4	1 3/16	•	•	•
1 3/8	TS381	S381	GTS381	GS381	1 5/8	1 9/16	2 5/8	3 1/4	1 3/16	•	•	•
1 1/4	TS401	S401	GTS401	GS401	1 11/16	1 5/8	2 5/8	3 1/4	1	•	•	•
1 5/16	TS421	S421	—	—	1 3/4	1 11/16	2 9/16	3 1/4	1			
1 3/8	TS441	S441	—	—	1 13/16	1 3/4	2 9/16	3 1/4	1			
1 7/16	TS461	S461	—	—	1 15/16	1 7/8	2 5/8	3 1/4	1			
1 1/2	TS481	S481	—	—	2	1 15/16	2 5/8	3 1/4	1 1/16			

ASME/ANSI B107.1-2002

Наборы включают лоток для хранения



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®



320TSWMA

320TSWMA Набор метрических удлин. и станд. 6-гранных головок. Включает станд. головки от TWM10A до TWM19 (стр. 36) и удлиненные от TSM10A по TSM20 (стр. 37) (20 шт.) (от 10 до 20 мм).

Квадрат 1/2", Blue-Point®



BLPSM1216



BLPS1234

Стандартные, в мм

mm	6	Длина, в мм
12	BLPSM1212	38,1
13	BLPSM1213	38,1
14	BLPSM1214	38,1
15	BLPSM1215	38,1
16	BLPSM1216	38,1
17	BLPSM1217	38,1
18	BLPSM1218	38,1
19	BLPSM1219	38,1
20	BLPSM1220	38,1
21	BLPSM1221	38,1
22	BLPSM1222	38,1
24	BLPSM1224	38,1

Стандартные, в дюймах

II	6	Длина, в дюймах
3/8	BLPS1238	1 1/2
7/16	BLPS12716	1 1/2
1/2	BLPS1212	1 1/2
9/16	BLPS12916	1 1/2
5/8	BLPS1258	1 1/2
11/16	BLPS121116	1 1/2
3/4	BLPS1234	1 1/2
13/16	BLPS121316	1 1/2
7/8	BLPS1278	1 1/2
15/16	BLPS121516	1 9/16
1	BLPS121	1 9/16
1 1/16	BLPSB121116	1 9/16
1 1/8	BLPSB12118	1 3/4
1 3/16	BLPSB121316	1 3/4
1 1/4	BLPSB12114	1 3/4

Квадрат 1/2", Torx®



213AFLEY



SLEPL200



IMSLE200

TorxPlus®/Для внешнего профиля SLEPL200 Низкопрофильные головки Torx Plus.

Для удаления и установки низкопрофильных болтов ведущего диска и маховика на моторах Nissan QR25 с автоматической трансмиссией. Схожи со специальным инструментом J-45816 от Nissan. Размер 20EPL. Квадрат 1/2". Учтите, что для болтов маховика на моторах Nissan QR25 с ручной трансмиссией следует использовать FTX50TPE и головку T50 Torx Plus (стр. 53) с квадратом 3/8".

Torx/Ударные

№	Код	A	B	D
E20	IMSLE200	15/16	15/16	1 1/2

Torx/Стандартные

№	Код	A	B	D
E14	SLE140	21/32	7/8	1 1/2
E16	SLE160A	23/32	27/32	1 1/2
E18	SLE180A	27/32	7/8	1 1/2
E20	SLE200A	15/16	7/8	1 1/2
E24	SLE240	1 1/16	1	1 1/2

213AFLEY Комбинированный набор станд. головок Torx.

Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE100A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE110A до FLE140A (стр. 29) и с квадратом 1/2" от SLE160 до SLE240 (стр. 38) (13 шт.) (от E4 до E24).



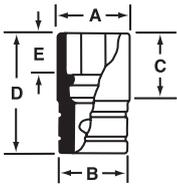
BLPTE1220

TorxPlus/Для внешнего профиля

№	Код	Длина, в дюймах
E18	BLPTE1218	1 1/2
E20	BLPTE1220	1 1/2
E22	BLPTE1222	1 1/2
E24	BLPTE1224	1 1/2

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/4", специальные

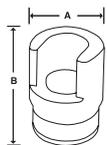


SW420

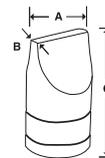
С профилем «двойной квадрат», в дюймах

	Код	A	B	C	D	E
3/8	SW412	23/32	7/8	7/8	1 1/2	5/16
7/16	SW414	51/64	7/8	7/8	1 1/2	3/8
1/2	SW416	29/32	7/8	7/8	1 1/2	13/32
9/16	SW418	31/32	29/32	7/8	1 1/2	7/16
5/8	SW420	1 1/16	1	7/8	1 1/2	1/2
11/16	SW422	1 3/16	1 1/8	7/8	1 1/2	1/2
3/4	SW424	1 9/32	1 3/16	7/8	1 1/2	9/16
13/16	SW426	1 7/16	1 3/8	1	1 5/8	5/8
7/8	SW428	1 1/2	1 7/16	1 1/8	1 3/4	5/8
15/16	SW430	1 5/8	1 9/16	1 1/8	1 13/16	11/16
1	SW432	1 11/16	1 5/8	1 1/4	1 7/8	11/16

ASME/ANSI B107.1-2002



WH290



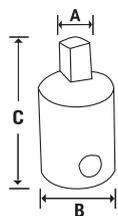
A26A

Головки Weatherhead®

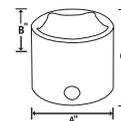
	Код	A	B
7/8	WH280	1 3/8	1 13/16
29/32	WH290	1 7/16	1 13/16
15/16	WH300	1 1/2	1 13/16

Под плоский шлиц

Код	A	B	C
A26A	3/4	0.109	1 11/16
A17A	15/16	0.150	1 11/16
A15A	1 3/16	0.150	1 11/16



PPM516A



B2191

Для трубных заглушек, в дюймах

Код	A	B	C
PPM516A	1/2	15/16	1 7/16

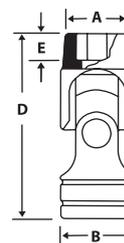
5-гранная головка Flank Drive®

Код	A	B	C
B2191	1 1/8	1/2	1 1/16

B2191 5-гранная головка. Специальная головка для 5-гранных гаек на крышках Buffalo со специальной защитой, используемой нефтяными, электрическими и некоторыми водопроводными компаниями для защиты запорных шиберов.

С шарниром, в дюймах

		A	B	D	E
9/16	SU18	27/32	15/16	2 7/16	11/32
5/8	SU20	15/16	15/16	2 15/32	3/8
11/16	SU22	1 1/16	1 1/16	2 9/16	7/16
3/4	SU24	1 1/8	1 1/8	2 7/8	1/2
13/16	SU26	1 3/16	1 1/8	2 15/16	9/16
7/8	SU28	1 1/4	1 1/8	2 15/16	9/16
15/16	SU30	1 5/16	1 1/8	3	9/16



SU24

ASME/ANSI B107.1-1993



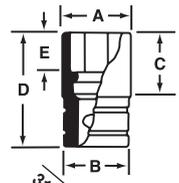
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные



315IMMYA



IMDM150A

В набор входит:

315IMMYA

310IMMYA

315IMDMYA

Стандартные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
10	IMM100A	IMDM100A	15	22,6	22,2	38,1	7,9	•	•	•
11	IMM110A	IMDM110A	18,2	22,6	22,2	38,1	8,7	•	•	•
12	IMM120A	IMDM120A	19	24,3	22,2	38,1	9,5	•	•	•
13	IMM130A	IMDM130A	20,6	24,3	22,2	38,1	10,3	•	•	•
14	IMM140A	IMDM140A	22,2	24,3	22,2	38,1	10,3	•	•	•
15	IMM150A	IMDM150A	23,8	26,4	22,2	38,1	10,3	•	•	•
16	IMM160A	IMDM160A	24,6	26,4	22,2	38,1	11,9	•	•	•
17	IMM170A	IMDM170A	25,4	26,7	22,2	38,1	12,7	•	•	•
18	IMM180	IMDM180	26,7	26,7	19,1	38,1	12,7	•	•	•
19	IMM190	IMDM190	28,3	28,3	21,3	38,1	12,7	•	•	•
20	IMM200	IMDM200	29,9	29,9	21,1	38,1	14,2	•	•	•
21	IMM210	IMDM210	31,5	31,5	21	38,1	14,2	•	•	•
22	IMM220	IMDM220	33,3	33,3	21,4	38,1	15,9	•	•	•
23	IMM230	IMDM230	34,1	34,1	27,8	44,5	15,9	•	•	•
24	IMM240	IMDM240	34,9	34,9	27,8	44,5	15,9	•	•	•
25	IMM250	—	29,8	29,8	27	44,5	15,9			
26	IMM260	—	38,1	38,1	33,3	50,8	15,9			
27	IMM270	—	39,4	39,4	27,1	50,8	20,3			
29	IMM290	—	41,1	41,1	33,3	50,8	21,1			
30	IMM300	—	42,7	42,7	32,1	50,8	21,6			
32	IMM320	IMDM320	45,8 (45,7)	45,8 (45,7)	32,1 (36,8)	50,8	22,4 (20,6)			
34	IMM340	—	47,6	42,9	40,5	52,4	22,4			
36	IMM360	IMDM360	50,5 (50,8)	45,8 (46,0)	40,5 (41,3)	57,2	22,4 (22,2)			
39	—	IMDM390	53,8	39,6	36,8	50,8	22,3			
46	IMM460	—	64,8	47,6	50,3	69,9	29,7			

Размеры в () только для 12-гранных головок

Наборы включают лоток для хранения

IMDM320 Применение: для гаек осей на шасси W140 Mercedes выпуска 1992-1999 гг. классов SC и SL, Porsche Boxer, Cayenne и k944, а также на BMW серий X3, X5 и X6 выпуска с 2007 года. Также может использоваться для гаек приводного вала на VW Touareg выпуска с 2003 года.

IMDM360 Применение: для удаления гаек ведущей шестерни на автомобилях GM (с 2003 г.) и Dodge (с 2004 г.) с осями 11.5 AAM. Также может использоваться на балках переднего колесного вала Duramax Diesel и полуосях последних моделей BMW.

IMDM390 Применение: ступица переднего моста на Toyota Tundra 2007.



311IMYA



IMD200

В набор входит:

311IMYA

313IMD

307IMDYA

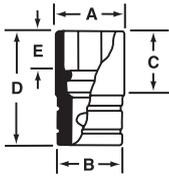
Стандартные, в дюймах

11	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
3/8	IM120A	IMD120A	19/32	29/32	7/8	1 1/2	5/16	•	•	•
7/16	IM140A	IMD140A	23/32	29/32	7/8	1 1/2	11/32	•	•	•
1/2	IM160A	IMD160A	13/16	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•
9/16	IM180A	IMD180A	7/8	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•
5/8	IM200	IMD200	15/16	1	7/8	1 1/2	15/32	•	•	•
11/16	IM220	IMD220	1 1/16	1 1/16	3/4	1 1/2	1/2	•	•	•
3/4	IM240	IMD240	1 1/8	1 1/8	3/4	1 1/2	1/2	•	•	•
13/16	IM260	IMD260	1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/2	1/2	•	•	•
7/8	IM280	IMD280	1 5/16	1 5/16	13/16	1 1/2	9/16	•	•	•
15/16	IM300	IMD300	1 3/8	1 3/8	1 1/16	1 3/4	3/4	•	•	•
1	IM320	IMD320	1 7/16	1 7/16	1 1/16	1 3/4	3/4	•	•	•
1 1/16	IM340	—	1 9/16	1 9/16	1	2	13/16			
1 1/8	IM360	IMD360	1 5/8	1 5/8	1	2	13/16		•	
1 3/16	IM380	—	1 11/16	1 1/2	1 3/32	2	13/16			
1 1/4	IM400	IMD400	1 3/4	1 1/2	1 5/32	2	13/16		•	
1 5/16	IM420H	—	1 7/8	1 1/2	1 3/8	2	7/8			
1 3/8	IM440	—	1 15/16	1 1/2	1 3/8	2	7/8			
1 7/16	IM460	—	2	1 1/2	1 3/8	2	15/16			
1 1/2	IM480	—	2 1/8	1 9/16	1 3/8	2	15/16			
1 9/16	IM500	—	2 1/4	1 5/8	1 11/16	2 5/16	15/16			

Наборы включают лоток для хранения

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные



315SIMMYA

Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E	В набор входит:			
							315SIMMYA	310SIMMYA	305SIMMY	325SIMM
10	SIMM100A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9	•	•		•
11	SIMM110A	18,2	23,2	66,7	82,6	8,7	•	•		•
12	SIMM120A	19,0	23,2	66,7	82,6	9,5	•	•		•
13	SIMM130A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•		•
14	SIMM140A	22,2	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•		•
15	SIMM150A	23,8	23,8	50,0	82,6	10,3	•	•		•
16	SIMM160A	24,6	24,6	50,0	82,6	11,9	•	•		•
17	SIMM170	25,1	25,1	57,9	82,6	11,2	•	•		•
18	SIMM180	26,7	26,7	61,0	82,6	12,7	•	•		•
19	SIMM190	28,3	28,3	61,0	82,6	14,2	•	•		•
20	SIMM200	29,9	29,9	61,0	82,6	14,2	•			•
21	SIMM210	31,5	31,5	61,0	82,6	14,2	•			•
22	SIMM220	33,1	33,1	71,6	88,9	15,7	•			•
23	SIMM230	33,1	33,1	64,3	88,9	15,9	•			•
24	SIMM240	34,9	34,9	63,5	88,9	15,9	•			•
25	SIMM250	36,5	36,5	63,5	88,9	15,9				•
26	SIMM260	34,9	33,3	50,0	88,9	19,8				•
27	SIMM270	39,4	39,4	71,0	88,9	20,3				•
29	SIMM290	41,3	41,3	71,6	88,9	21,3			•	•
30	SIMM300	42,9	42,9	71,1	88,9	21,6			•	•
32	SIMM320	45,8	45,8	71,1	88,9	22,4				•
33	SIMM330	46,0	44,5	72,8	88,9	22,4				•
34	SIMM340	49,3	44,5	72,8	88,9	22,6			•	•
35	SIMM350	50,8	45,8	72,8	88,9	22,9			•	•
36	SIMM360	50,8	45,8	72,8	88,9	22,9			•	•

Наборы включают лоток для хранения



313SIMA

Удлиненные, в дюймах

11	6	A	B	C	D	E	В набор входит:		
							313SIMA	309SIMYA	320SIM
3/8	SIM120A	19/32	29/32	2 5/8	3 1/4	5/16			•
7/16	SIM140A	23/32	29/32	2 5/8	3 1/4	11/32			•
1/2	SIM160A	13/16	29/32	2 5/8	3 1/4	3/8	•	•	•
9/16	SIM180A	7/8	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32	•	•	•
5/8	SIM200	31/32	29/32	2 5/8	3 1/4	15/32	•	•	•
11/16	SIM220	1 1/16	1 1/16	2 5/8	3 1/4	1/2	•	•	•
3/4	SIM240	1 1/8	1 1/8	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
13/16	SIM260	1 1/4	1 1/4	2 5/8	3 1/4	19/32	•	•	•
7/8	SIM280	1 5/16	1 5/16	2 3/32	3 1/2	9/16	•	•	•
15/16	SIM300	1 3/8	1 3/8	2 3/32	3 1/2	3/4	•	•	•
1	SIM320	1 7/16	1 7/16	2 7/8	3 1/2	3/4	•	•	•
1 1/16	SIM340	1 9/16	1 9/16	2 11/16	3 1/2	25/32	•	•	•
1 1/8	SIM360	1 5/8	1 5/8	2 11/16	3 1/2	25/32	•	•	•
1 3/16	SIM380	1 11/16	1 1/2	2 11/16	3 1/2	25/32	•	•	•
1 1/4	SIM400	1 3/4	1 1/2	2 11/16	3 1/2	1	•	•	•
1 5/16	SIM420H	1 7/8	1 1/2	2 11/16	3 1/2	15/16			•
1 3/8	SIM440	2	1 1/2	2 11/16	3 1/2	15/16			•
1 7/16	SIM460	2	1 1/2	2 21/32	3 1/2	15/16			•
1 1/2	SIM480	2 1/8	1 9/16	2 5/8	3 1/2	15/16			•
1 9/16	SIM500	2 1/4	1 5/8	2 5/8	3 1/2	15/16			•

Наборы включают лоток для хранения



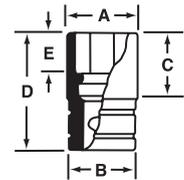
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные



В набор 311IMFSY входит:

Стандартные тонкостенные, в дюймах

311IMFSY

II	6	A	B	C	D	E	6
3/8	IMFS120	19/32	7/8	3/8	1 1/2	7/32	•
7/16	IMFS140	11/16	7/8	9/16	1 1/2	11/32	•
1/2	IMFS160	3/4	7/8	5/8	1 1/2	3/8	•
9/16	IMFS180	13/16	7/8	11/16	1 1/2	13/32	•
5/8	IMFS200	29/32	29/32	3/4	1 1/2	15/32	•
11/16	IMFS220	1	1	13/16	1 1/2	1/2	•
3/4	IMFS240	1 1/16	1 1/16	13/16	1 1/2	1/2	•
13/16	IMFS260	1 1/8	1 1/8	25/32	1 1/2	1/2	•
7/8	IMFS280	1 7/32	1 7/32	29/32	1 1/2	9/16	•
15/16	IMFS300	1 5/16	1 5/16	1 3/16	1 17/32	3/4	•
1	IMFS320	1 3/8	1 3/8	1 3/16	1 9/16	3/4	•
1 1/16	IMFS340	1 7/16	1 7/16	1 1/4	1 11/16	13/16	
1 1/8	IMFS360	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 3/4	13/16	
1 3/16	IMFS380	1 5/8	1 5/8	1 1/4	1 3/4	13/16	
1 1/4	IMFS400	1 11/16	1 11/16	1 1/4	1 7/8	13/16	
1 5/16	IMFS420	1 3/4	1 3/4	1 1/4	1 7/8	13/16	
1 3/8	IMFS440	1 13/16	1 13/16	1 1/4	2 1/16	13/16	
1 7/16	IMFS460	1 29/32	1 29/32	1 3/8	2 1/16	13/16	
1 1/2	IMFS480	2	2	1 3/8	2 1/16	13/16	



SIMML150



Наборы включают лоток для хранения

Сверхдлинные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
15	SIMML150	23,2	26,4	91,4	127,0	10,7



SIMMF21A

Сверхдлинные, тонкостенные, в мм

Стенки головок на 34% тоньше обычных тонкостенных головок. Используются для гаек, расположенных на длинных стойках и в других труднодоступных местах. Идеально подходят для колесных тяг.

mm	6	A	B	C	D	E
14	SIMMF14A	20,6	23,8	50,8	76,2	25,4
17	SIMMF17A	23,8	23,8	50,8	76,2	25,4
19	SIMMF19A	25,4	25,4	50,8	76,2	25,4
21	SIMMF21A	28,6	28,6	50,8	76,2	25,4
22	SIMMF22	30,2	30,2	50,8	76,2	25,4

Сверхдлинные, в дюймах

SIML200

II	6	A	B	C	D	E
1/2	SIML160*	25/32	15/16	4 1/4	5	3/8
9/16	SIML180	7/8	15/16	4 1/4	5	13/32
5/8	SIML200	31/32	1	4 1/4	5	15/32
11/16	SIML220	1 1/16	1 1/16	4 1/4	5	1/2
3/4	SIML240	1 1/8	1 1/8	4 1/4	5	9/16
13/16	SIML260	1 1/4	1 1/4	4 1/4	5	19/32
7/8	SIML280	1 5/16	1 5/16	4 1/4	5	21/32
15/16	SIML300	1 3/8	1 3/8	4 1/4	5	23/32
1	SIML320	1 7/16	1 7/16	4 3/8	5	3/4
1 1/16	SIML340	1 9/16	1 9/16	4 3/8	5	25/32
1 1/8	SIML360	1 5/8	1 5/8	4 3/8	5	25/32

ASME/ANSI B107.2-2002

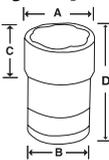
- Используются для удаления или замены крепежа топливных баков.
- Также могут применяться для гаек регулировки ручного тормоза и на стабилизаторах.

Квадрат 1/2", специальные ударные

- Для удаления скругленного и поврежденного крепежа



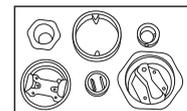
TTWY281A



SPS10



A172A



С винтовым профилем, стандартные, в дюймах

II	Код	A	B	C	D
3/4	TTWY241A	1 1/32	1	1	1 5/8
13/16	TTWY261A	1 1/8	1	1	1 5/8
7/8	TTWY281A	1 3/16	1 1/16	1	1 5/8
15/16	TTWY301A	1 1/4	1 3/16	1	1 5/8
1	TTWY321A	1 5/16	1 1/4	1	1 5/8

305TTWYA Набор стандартных головок с винтовым профилем. От TTWY241A до TTWY321A (5 шт.) (от 3/4" до 1").

Для пальца рессор

Овальная конструкция предназначена для пальцев рессорной серьги на полугрузовиках International Harvester и Kenworth.

SPS10 41/64" x 1 3/32". Длина 1 3/4".
SPS11 21/32" x 1 17/32". Длина 1 3/4".

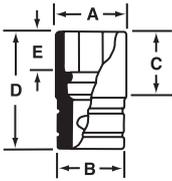
Для барабанных заглушек

A172A. При помощи данной головки можно снимать практически все винты в барабанных заглушках и крышках. Подпружиненный внутренний захват подходит для малых заглушек и автоматически убирается внутрь при работе с большими.

Применяется с любым приводом с квадратом 1/2" или ударным гайковертом.

www.snapon.com/handtools

ГОЛОВКИ



SIP18A

Удлиненные с шаровым шарниром, в дюймах

		A	B	D	E
9/16	SIP18A	13/16	1 3/16	3 13/16	11/32
3/4	SIP24A	1 1/32	1 3/16	4 1/4	7/16



SPM19

Удлиненные Flank Drive®, в мм

		A	B	C	D	E
17	SPM17	24,6	24,6	66,6	82,6	12,7
19	SPM19	26,4	26,4	64,8	82,6	11,9
21	SPM21	28,3	28,3	64,8	82,6	12,3



DTSM13A

Удлиненные для поверхностей, в мм

		A	B	C	D	E
13	DTSM13A	19,3	21,8	65,8	82,6	10,2
15	DTSM15A	22,3	21,8	65,8	82,6	10,7

• Данные головки обеспечивают надежное сцепление с крепежом даже если головка постоянно вращается на механизированном гайковерте.



P412

Стандартные с двойным квадратом, в дюймах

		A	B	C	D	E
3/8	P412	13/32	7/8	7/8	1 1/2	5/16
7/16	P414	13/16	15/16	7/8	1 1/2	3/8
1/2	P416	29/32	1	7/8	1 1/2	5/16
9/16	P418	1	1 1/8	7/8	1 1/2	1/2
5/8	P420	1 3/32	1 3/16	7/8	1 1/2	1/2
11/16	P422	1 7/32	1 1/4	7/8	1 1/2	13/32
3/4	P424	1 5/16	1 3/8	7/8	1 1/2	9/16
13/16	P426	1 7/16	1 7/16	7/8	1 1/2	5/8
7/8	P428	1 1/2	1 9/16	7/8	1 1/2	5/8
1	P432	1 23/32	1 3/4	1 1/8	1 3/4	3/4



SIPRL436

Сверхдлинная, с двойным квадратом, в дюймах

		A	B	C	D	E
1 1/8	SIPRL436	1 15/16	1 1/2	4 13/32	5	27/32

Квадрат 1/2", специальные ударные

Удлиненные с шаровым шарниром, в мм

		A	B	C	D	E
21	IPSM21	30,0	31,5	33,8	89,2	12,7



IPSM21

IPSM21 Набор метрических удлиненных головок с шаровым шарниром. Разработаны для болтов верхнего рычага независимой подвески на автомобилях GM и Ford. Приваренный шарнирный палец усиливает стенки головки и позволяет свободно поворачивать головку на 30° с максимальной передачей усилия под любым углом.

Квадрат 1/2", Flank Drive®/Для поверхностей



DTM15A



Стандартные для поверхностей, в мм

		A	B	C	D	E
15	DTM15A	22,3	22,9	21,3	38,1	10,7



DTS16A



Удлиненные для поверхностей, в дюймах

		A	B	C	D	E
1/2	DTS16A	3/4	29/32	2 19/32	3 1/4	13/32
9/16	DTS18A	13/16	29/32	2 19/32	3 1/4	13/32

Квадрат 1/2", специальные ударные



SIPR426



Удлиненные с двойным квадратом, в дюймах

		A	B	C	D	E
13/16	SIPR426	1 7/16	1 3/8	2 9/16	3 1/4	5/8
1	SIPR432	1 3/4	1 1/2	2 11/16	3 1/2	3/4
1 1/8	SIPR436	1 15/16	1 51/64	2 23/32	3 1/2	27/32



MPK121A

Головка Flank Drive® с магнитом, в дюймах

		A	B	D	E
3/8	MPK121A	19/32	7/8	1 1/2	1/8
7/16	MPK141A	11/16	7/8	1 1/2	5/32
1/2	MPK161A	25/32	15/16	1 1/2	5/32
9/16	MPK181A	7/8	15/16	1 1/2	5/32



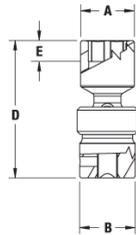
ВНИМАНИЕ



• Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные с шаровым шарниром



307IPLMY IPDLM12 В набор входит: 307IPLMY

Стандартные с шаровым шарниром, в мм

mm	6	12	A	B	D	E	6
10	IPLM10C	—	15,6	23,8	73,7	9,7	
11	IPLM11C	—	17,8	23,8	73,7	9,7	
12	IPLM12C	IPDLM12	18,9	23,8	73,7	9,7	
13	IPLM13C	—	19,7	23,8	73,7	8,6	
14	IPLM14C	—	21,3	23,8	73,7	8,6	•
15	IPLM15C	—	22,6	23,8	73,7	8,6	•
16	IPLM16C	IPDLM16A	24,1	30,2	77,8	10,4	
17	IPLM17C	IPDLM17A	25,6	30,2	77,7	10,4	•
18	IPLM18C	IPDLM18A	26,7	30,2	77,7	10,4	•
19	IPLM19C	—	28,3	30,2	77,7	11,2	•
21	IPLM21C	—	31,5	30,2	77,7	12,7	•
22	IPLM22C	—	33,1	30,2	77,8	14,2	
24	IPLM24C	—	34,8	30,2	81,0	15,0	•

Наборы включают лоток для хранения



307IPLY В набор входит: 307IPLY

Стандартные с шаровым шарниром, в дюймах

II	6	12	A	B	D	E	6
1/2	IPL16C	IPDL16	3/4	15/16	2 29/32	11/32	
9/16	IPL18C	—	13/16	15/16	2 29/32	11/32	•
5/8	IPL20C	IPDL20	7/8	15/16	2 29/32	11/32	•
11/16	IPL22C	—	31/32	1 3/16	3 1/16	13/32	•
3/4	IPL24C	—	1 1/32	1 3/16	3 1/16	7/16	•
13/16	IPL26C	—	1 1/8	1 3/16	3 1/16	1/2	
7/8	IPL28C	—	1 3/16	1 3/16	3 1/16	9/16	•
15/16	IPL30C	—	1 9/32	1 3/16	3 1/16	5/8	•
1	IPL32C	—	1 11/32	1 3/16	3 1/16	11/16	
1 1/16	IPL34C	—	1 7/16	1 3/16	3 5/32	11/16	
1 1/8	IPL36C	—	1 1/2	1 3/16	3 11/32	3/4	•
1 3/16	IPL38C	—	1 9/16	1 3/16	3 11/32	3/4	
1 1/4	IPL40C	—	1 5/8	1 3/16	3 13/32	13/16	
1 5/16	IPL42C	—	1 3/4	1 3/16	3 13/32	7/8	

Наборы включают лоток для хранения

Квадрат 3/4", Flank Drive®

Стандартные, в дюймах

II	12	A	B	C	D	E
3/4	LDH242	1 1/8	1 7/16	1 1/4	2	17/32
13/16	LDH262	1 7/32	1 7/16	1 1/4	2	11/16
7/8	LDH282	1 5/16	1 7/16	1 1/4	2	11/16
15/16	LDH302	1 3/8	1 7/16	1 1/4	2	23/32
31/32	LDH312	1 13/32	1 7/16	1 1/4	2	23/32
1	LDH322	1 15/32	1 1/2	1 5/16	2 1/16	3/4
1 1/16	LDH342	1 9/16	1 1/2	1 3/8	2 1/8	3/4
1 1/8	LDH362	1 5/8	1 1/2	1 7/16	2 3/16	13/16
1 3/16	LDH382	1 11/16	1 1/2	1 1/2	2 1/4	7/8
1 1/4	LDH402	1 3/4	1 1/2	1 1/2	2 1/4	15/16
1 5/16	LDH422A	1 7/8	1 5/8	1 9/16	2 5/16	7/8
1 3/8	LDH442	1 15/16	1 5/8	1 9/16	2 5/16	7/8
1 7/16	LDH462	2	1 5/8	1 5/8	2 3/8	15/16

ASME/ANSI B107.1-1993

Стандартные, в дюймах



LDH482

II	12	A	B	C	D	E
1 1/2	LDH482	2 1/8	1 5/8	1 11/16	2 1/2	1 1/16
1 9/16	LDH502	2 3/16	1 3/4	1 7/8	2 5/8	1 5/32
1 5/8	LDH522	2 1/4	1 3/4	1 7/8	2 5/8	1 5/32
1 11/16	LDH542	2 3/8	1 3/4	2	2 3/4	1 3/16
1 3/4	LDH562	2 7/16	1 3/4	2	2 3/4	1 3/16
1 13/16	LDH582	2 1/2	1 3/4	2 1/8	2 7/8	1 1/4
1 7/8	LDH602	2 9/16	1 3/4	2 1/4	3	1 5/16
2	LDH642	2 3/4	1 3/4	2 3/8	3 1/8	1 3/8
2 1/16	LDH662	2 15/16	1 3/4	2 3/8	3 1/8	1 3/8
2 1/8	LDH682	2 15/16	1 3/4	2 1/2	3 1/4	1 7/16
2 3/16	LDH702	2 15/16	1 3/4	2 1/2	3 1/4	1 1/2
2 1/4	LDH722	3 1/8	1 3/4	2 5/8	3 3/8	1 1/2
2 3/8	LDH762	3 1/4	1 3/4	2 7/8	3 5/8	1 3/4

ASME/ANSI B107.1-1993

Квадрат 3/4", специальные



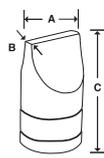
LDHM362

Стандартные, в мм

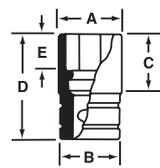
mm	12	A	B	C	D	E
22	LDHM222	31,1	34,6	30,2	50,8	17,1
24	LDHM242	33,4	34,6	31,8	50,8	17,9
27	LDHM272	37,3	39,5	31,8	54,0	19,9
30	LDHM302	41,0	39,8	34,0	57,2	21,8
36	LDHM362	49,3	41,2	35,1	58,7	22,1
41	LDHM412	55,1	44,5	42,9	66,5	26,7



GLD139



LS342



Удлиненные, в дюймах

II	6	A	B	C	D	E
1 1/16	LS342	1 9/16	1 1/2	2 3/4	3 1/2	1

Под прямой шлиц, в дюймах

Код	В x А	A	B	D
GLD138	13/64 x 1 3/8	1 3/8	13/64	2 3/16
GLD139	1/4 x 1 11/16	1 11/16	1/4	2 3/16

Квадрат 3/4", Flank Drive®, ударные

Стандартные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E
17	IMM172A	—	29,2	41,1	27,2	50,8	13,7
18	IMM182A	—	31,6	41,1	27,2	50,8	12,7
19	IMM192A	—	31,8	41,1	27,2	50,8	13,7
20	IMM202A	IMMD202B	35,1	41,1	27,2	50,8	14,0
21	IMM212A	—	34,9	41,1	27,2	50,8	15,2
22	IMM222A	—	38,1	41,1	27,2	50,8	15,2
23	IMM232A	—	36,3	41,1	27,2	50,8	16,5
24	IMM242A	—	39,5	41,1	26,4	50,8	16,5
25	IMM252A	—	39,6	41,1	26,4	50,8	16,3
26	IMM262A	—	39,6	41,1	26,4	50,8	17,5
27	IMM272A	—	42,6	41,1	26,4	50,8	19,0
28	IMM282	—	44,7	41,1	32,8	57,2	17,5
29	IMM292	—	46,0	41,1	32,8	57,2	18,0
30	IMM302	—	47,0	44,5	32,8	57,2	19,1
31	IMM312	—	49,2	44,5	32,8	57,2	19,1
32	IMM322	—	50,8	44,5	32,8	57,2	20,6
33	IMM332	—	50,8	44,5	32,8	57,2	20,3
34	IMM342	—	50,8	44,5	32,8	57,2	22,4
35	IMM352	—	54,0	44,5	32,8	57,2	22,4
36	IMM362	—	54,0	44,5	32,8	57,2	22,4
38	IMM382	—	57,2	44,5	32,8	57,2	23,9
40	IMM402	—	59,7	44,5	45,5	69,9	28,4
41	IMM412	—	60,5	44,5	33,5	57,2	26,2
46	IMM462	—	66,7	44,5	45,5	69,9	29,0
50	IMM502	—	71,4	44,5	52,6	76,2	31,0

IMMD202B Метрическая ударная 12-гранная головка.

Специальное применение: удаление болтов головки на двигателях Caterpillar C7, C8, C9 и C10.

Стандартные, в дюймах

mm	6	12	A	B	C	D	E
9/16	IM182A	IMD182A	1	1 5/8	1	1 3/4	7/16
5/8	IM202A	IMD202A*	1 3/32	1 5/8	1	1 3/4	1/2
11/16	IM222A	IMD222A	1 5/32	1 5/8	1	1 3/4	9/16
3/4	IM242A	IMD242A	1 1/4	1 5/8	1	1 3/4	9/16
13/16	IM262A	IMD262A	1 3/8	1 5/8	1 1/8	1 7/8	5/8
7/8	IM282A	IMD282A	1 1/2	1 5/8	1 1/8	1 7/8	5/8
15/16	IM302A	IMD302A*	1 9/16	1 5/8	1 1/8	1 7/8	3/4
1	IM322A	IMD322A*	1 5/8	1 5/8	1 1/4	2	3/4
1 1/16	IM342A	IMD342A	1 11/16	1 5/8	1 1/4	2	3/4
1 1/8	IM362	IMD362A	1 7/8	1 5/8	1 3/8	2 1/8	3/4
1 3/16	IM382	IMD382	1 7/8	1 5/8	1 5/16	2 1/8	3/4
1 1/4	IM402	IMD402	2	1 3/4	1 3/8	2 1/8	13/16
1 5/16	IM422	IMD422	2 1/8	1 3/4	1 1/2	2 1/4	7/8
1 3/8	IM442	IMD442	2 1/8	1 3/4	1 1/2	2 1/4	7/8
1 7/16	IM462	IMD462	2 1/4	1 3/4	1 1/2	2 1/4	7/8
1 1/2	IM482	IMD482	2 1/4	1 3/4	1 1/2	2 1/4	15/16
1 9/16	IM502	IMD502	2 7/16	1 3/4	1 9/16	2 3/8	15/16
1 5/8	IM522	IMD522	2 7/16	1 3/4	1 5/8	2 3/8	7/8
1 11/16	IM542	IMD542	2 1/2	1 3/4	1 13/16	2 9/16	1
1 3/4	IM562	IMD562	2 1/2	1 3/4	1 13/16	2 9/16	1
1 13/16	IM582	IMD582	2 5/8	1 3/4	1 5/8	2 5/8	1 1/4
1 7/8	IM602	IMD602	2 5/8	1 3/4	1 3/4	2 3/4	1 1/8
1 15/16	IM622A	IMD622	2 3/4	1 3/4	1 9/16	2 27/32	1 3/32
2	IM642A	IMD642	2 7/8	1 3/4	1 15/16	2 7/8	1 1/8
2 1/16	IM662A	IMD662	3	1 3/4	1 7/8	2 7/8	1 3/16
2 1/8	IM682A	IMD682	3	1 3/4	1 3/4	3	1 1/4
2 3/16	IM702A	IMD702	3 1/4	1 3/4	2 3/16	3 3/16	1 5/16
2 1/4	IM722A	IMD722	3 1/4	1 3/4	2 3/16	3 3/16	1 3/8
2 3/8	IM762A	IMD762	3 1/2	1 3/4	2 3/8	3 1/2	1 7/16

* Применяются для ремонта тяжелых грузовиков, внедорожного оборудования, большинства дизельных двигателей включая Caterpillar и Cummins, а также для болтов головки и болтов крышки подшипников.

IMD242A Применение: • Большинство болтов головки на Caterpillar • Болты крышки главного подшипника для Detroit Diesel • Болты головки на Cummins K19.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



Тонкостенные, в дюймах

mm	12	A	B	C	D	E
3/4	IMFDL242	1 3/8	1 5/8	4 3/4	5 3/4	1/2

Более крупные размеры доступны под заказ

IMFDL242 Удлиненная ударная тонкостенная головка.

- Зазор на некоторых болтах головки на Caterpillar вынуждает использовать тонкостенную головку определенной длины.
- Разработана для удаления болтов головки на Caterpillar C12, C15, C16 и 3406E, где передние 2 и задние 2 болта располагаются под клапанными крышками.
- Также может использоваться на болтах крышки главного подшипника в Detroit Diesel и 19 мм болтах головки на двигателях Mercedes Benz MBE904 / MBE906 EGR (с 2007 года).



Удлиненные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E
17	SIMM172	—	28,9	41,1	52,6	76,2	12,7
19	SIMM192	—	32,4	41,1	51,8	76,2	14,2
21	SIMM212	SIMDM212	34,2 (33,3)	41,1 (41,3)	37,5 (19)	76,2	14,2 (18,3)
22	SIMM222	—	35,8	41,1	37,4	76,2	14,2
23	SIMM232	—	35,8	41,1	37,2	76,2	16,3
24	SIMM242	—	37,7	41,1	37,0	76,2	16,5
26	SIMM262	—	39,6	41,1	36,7	76,2	16,3
27	SIMM272	—	42,8	41,1	38,4	76,2	19,1
30	SIMM302	—	46,8	41,1	58,2	82,6	18,5
32	SIMM322	—	50,8	44,5	58,9	82,6	19,1
33	SIMM332	—	52,4	44,5	57,4	82,6	22,4
35	SIMM352	—	52,7	44,5	57,2	82,6	21,6
36	SIMM362	—	54,0	44,5	62,5	88,9	22,9
38	SIMM382	—	57,2	44,5	65,3	88,9	23,8
41	SIMM412*	—	55,1	44,5	74,9	100,1	26,7

* Могут использоваться на колесах, управляемых тягами, или колесах производства компании Budd.

Размеры в () только для 12-гранных головок.

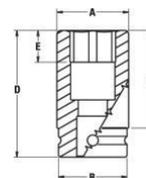
SIMDM212 Применение: болты маховика на двигателях Cummins ISX.

ГОЛОВКИ

Квадрат 3/4", Flank Drive®, ударные



SIM482



Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
9/16	SIM182	1	1 5/8	2 1/16	3	9/16
5/8	SIM202	1 1/16	1 5/8	2 1/16	3	9/16
11/16	SIM222	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3	9/16
3/4	SIM242	1 1/4	1 5/8	2	3	9/16
13/16	SIM262	1 3/8	1 5/8	2	3	5/8
7/8	SIM282	1 1/2	1 5/8	2	3	5/8
15/16	SIM302	1 5/8	1 5/8	2	3	5/8
1	SIM322	1 5/8	1 5/8	2	3	11/16
1 1/16	SIM342	1 3/4	1 5/8	2	3	11/16
1 1/8	SIM362	1 3/4	1 5/8	2	3	3/4
1 3/16	SIM382	2	1 3/4	2 1/4	3 1/4	3/4
1 1/4	SIM402	2	1 3/4	2 1/4	3 1/4	7/8
1 5/16	SIM422	2 1/8	1 3/4	2 9/16	3 1/4	7/8
1 3/8	SIM442	2 1/8	1 3/4	2 1/4	3 1/4	7/8
1 7/16	SIM462	2 3/16	1 3/4	2 1/2	3 1/2	7/8
1 1/2	SIM482	2 1/4	1 3/4	2 1/2	3 1/2	15/16
1 9/16	SIM502	2 5/16	1 3/4	2 1/2	3 1/2	15/16
1 5/8	SIM522	2 7/16	1 3/4	2 1/2	3 1/2	15/16
1 11/16	SIM542	2 1/2	1 3/4	2 1/2	3 1/2	1
1 3/4	SIM562	2 1/2	1 3/4	2 1/2	3 1/2	1
1 13/16	SIM582	2 5/8	1 3/4	2 3/4	3 3/4	1 1/16
1 7/8	SIM602	2 11/16	1 3/4	2 3/4	3 3/4	1 1/8
2	SIM642A	2 13/16	1 3/4	2 3/4	3 3/4	1 1/8

Более крупные размеры доступны под заказ



IM243R



IM243P

Запорные кольца и штифты для квадрата 3/4"

Подходят для головок серий SIM, IM, IMM и SIMM, а также головок, приведенных на данной странице.

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Применение
IM182R	3/4"	Резиновое запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"
IMR2	3/4"	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"
Для переходника IM124B используйте следующее:			
IM243R	1"	Запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1" до 1 3/8"
IM243P	1"	Стальной запорный штифт	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1" до 1 3/8"

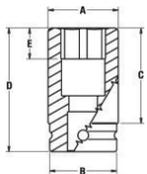
Квадрат 1", Flank Drive®, ударные



IMM503

Стандартные, 6-гранные, в мм

		A	B	C	D	E
27	IMM273	44,5	53,8	27,0	57,2	17,5
30	IMM303	47,8	53,8	27,0	57,2	17,5
32	IMM323	50,8	53,8	33,3	63,5	19,1
33	IMM333	52,3	53,8	33,3	63,5	22,4
36	IMM363	57,2	57,2	34,3	63,5	22,4
35	IMM353	53,8	53,8	33,5	63,5	22,4
38	IMM383	59,7	57,2	40,1	69,9	23,6
41	IMM413A	59,9	57,2	39,6	69,9	26,4
46	IMM463	69,9	60,5	44,2	76,2	30,0
50	IMM503	69,9	60,5	49,3	82,6	31,2
55	IMM553	82,6	60,3	46,7	82,6	31,8
60	IMM603	88,9	57,2	51,6	88,9	38,1
65	IMM653	92,1	60,5	63,8	101,6	45,7
70	IMM703	95,3	60,5	62,2	101,6	45,7
75	IMM753	104,8	60,5	67,1	108,0	51,6



ГОЛОВКИ

Квадрат 1", Flank Drive®, ударные

Стандартные, 6-гранные, в дюймах

		A	B	C	D	E
7/8	IM283	1 1/2	2 1/8	1	2 1/8	11/16
15/16	IM303	1 19/32	2 1/8	1	2 1/8	11/16
1	IM323	1 11/16	2 1/8	1 1/16	2 1/4	11/16
1 1/8	IM363	1 7/8	2 1/8	1 1/16	2 1/4	11/16
1 3/16	IM383	1 7/8	2 1/8	1 1/16	2 1/4	11/16
1 1/4	IM403	2	2 1/8	1 3/16	2 3/8	3/4
1 5/16	IM423	2 1/16	2 1/8	1 15/16	2 1/2	7/8
1 3/8	IM443	2 1/8	2 1/8	1 15/16	2 1/2	7/8
1 7/16	IM463	2 1/4	2 1/4	1 7/16	2 1/2	15/16
1 1/2	IM483B	2 3/8	2 1/4	1 7/16	2 5/8	15/16
1 9/16	IM503A	2 3/8	2 1/4	1 7/16	2 5/8	15/16
1 5/8	IM523A	2 3/8	2 1/4	1 5/8	2 3/4	1 1/16
1 11/16	IM543	2 9/16	2 3/8	1 5/8	2 3/4	1 1/16
1 3/4	IM563	2 5/8	2 3/8	1 23/32	2 7/8	1 5/32
1 13/16	IM583	2 3/4	2 3/8	1 23/32	2 15/16	1 3/16
1 7/8	IM603	2 3/4	2 3/8	1 23/32	2 15/16	1 3/16
1 15/16	IM623	2 3/4	2 3/8	1 23/32	2 15/16	1 3/16
2	IM643	3	2 3/8	1 31/32	3 1/8	1 9/32
2 1/16	IM663	3	2 3/8	1 31/32	3 1/8	1 9/32
2 1/8	IM683	3 1/8	2 3/8	2 3/32	3 1/4	1 9/32
2 3/16	IM703	3 1/4	2 3/8	2 5/32	3 11/32	1 7/16
2 1/4	IM723	3 1/4	2 3/8	2 5/32	3 11/32	1 7/16
2 5/16	IM743	3 3/8	2 3/8	2 5/32	3 1/2	1 1/2
2 3/8	IM763	3 1/2	2 3/8	2 5/32	3 1/2	1 1/2
2 7/16	IM783	3 1/2	2 3/8	2 5/32	3 1/2	1 1/2
2 1/2	IM803	3 1/2	2 3/8	2 1/8	3 5/8	1 5/8
2 9/16	IM823	3 5/8	2 3/8	2 1/8	3 5/8	1 5/8
2 5/8	IM843	3 3/4	2 3/8	2 5/16	3 3/4	1 5/8
2 11/16	IM863	3 3/4	2 3/8	2 1/2	4	1 13/16
2 3/4	IM883	3 3/4	2 3/8	2 7/16	4	1 13/16
2 13/16	IM903	4	2 3/8	2 7/16	4	1 13/16
2 7/8	IM923	4	2 3/8	2 7/16	4	1 13/16
2 15/16	IM943	4 1/8	2 3/8	2 5/8	4 1/4	2
3	IM963	4 1/4	2 3/8	2 5/8	4 1/4	2 1/16
3 1/8	IM1003	4 1/4	2 3/8	2 9/16	4 1/4	2 1/16
3 1/4	IM1043	4 1/2	2 3/8	2 9/16	4 1/4	2 1/16
3 3/8	IM1083	4 5/8	2 3/8	2 3/4	4 1/2	2 1/4
3 1/2	IM1123	4 3/4	2 3/8	3	4 3/4	2 1/4
3 5/8	IM1163	5	2 3/8	2 15/16	4 3/4	2 5/16
3 11/16	IM1183	5 5/16	2 3/8	3 3/16	5	2 7/16
3 3/4	IM1203	5 1/8	2 3/8	2 7/8	4 3/4	2 3/8
3 13/16	IM1223	5 3/8	2 3/8	3 1/8	5	2 1/2
3 7/8	IM1243	5 1/4	2 3/8	3 1/8	5	2 9/16
3 15/16	IM1263	5 3/5	2 3/8	3 3/8	5 1/4	2 9/16
4	IM1283	5 1/2	2 3/8	3 1/16	5	2 9/16
4 1/16	IM1303	5 1/2	2 3/8	3 1/16	5	2 9/16
4 1/8	IM1323	5 9/16	2 3/8	3 1/16	5	2 9/16
4 3/16	IM1343	6	2 3/8	3	5	2 9/16
4 1/4	IM1363	5 3/4	2 3/8	3 1/4	5 1/4	2 5/8
4 5/16	IM1383	5 25/32	2 3/8	3 7/16	5 1/2	2 5/8
4 3/8	IM1403	5 13/16	2 3/8	3 3/16	5 1/4	2 5/8
4 7/16	IM1423	6	2 3/8	3 3/16	5 1/4	2 11/16
4 1/2	IM1443	6	2 3/8	3 3/16	5 1/4	2 5/8
4 9/16	IM1463	6 1/2	2 3/8	3 7/16	5 1/2	2 3/4
4 5/8	IM1483	6 7/16	2 3/8	3 7/8	6	3 1/16
4 3/4	IM1523	6 5/8	2 3/8	3 5/8	5 3/4	2 7/8
4 7/8	IM1563	7	2 3/8	3 9/16	5 3/4	3
5	IM1603	7	2 3/8	3 1/2	5 3/4	3
5 3/8	IM1723	7 1/2	2 3/8	4 7/16	6 3/4	3 9/16
5 3/4	IM1843	8 1/4	2 3/8	4 5/16	6 3/4	3 9/16



IM703

Удлиненные, в мм

		A	B	C	D	E
30	SIMM303	46,0	53,7	46,0	76,2	19,1
32	SIMM323	52,3	53,7	76,2	82,6	22,4
33	SIMM333*	52,3	53,7	53,3	88,6	22,4
38	SIMM383	60,3	57,2	59,7	88,9	25,4

* Подходят для гаек колесных тяг на колесных системах с тяговыми узлами.



ВНИМАНИЕ



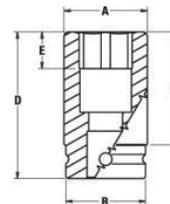
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



SIMM323

ГОЛОВКИ

Квадрат 1", Flank Drive®, ударные



SIM563

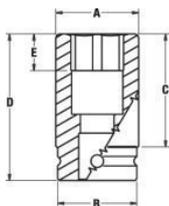
Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
7/8	SIM283	1 19/32	2 1/8	1 13/16	3	5/8
15/16	SIM303	1 19/32	2 1/8	1 13/16	3	11/16
1	SIM323	1 19/32	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 1/16	SIM343	1 13/16	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 1/8	SIM363	1 13/16	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 3/16	SIM383	1 13/16	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 1/4	SIM403	2 1/16	2 1/8	2 1/16	3 1/4	7/8
1 5/16	SIM423*	2 1/16	2 1/8	2 1/16	3 1/4	7/8
1 3/8	SIM443	2 1/16	2 1/8	2 1/16	3 1/4	7/8
1 7/16	SIM463A	2 1/4	2 1/8	2 3/32	3 1/4	29/32
1 1/2	SIM483B**	2 3/8	2 1/4	2 11/32	3 1/2	1
1 9/16	SIM503A	2 3/8	2 1/4	2 11/32	3 1/2	1
1 5/8	SIM523B	2 3/8	2 1/4	2 1/2	3 5/8	1
1 11/16	SIM543	2 1/2	2 3/8	2 7/16	3 5/8	1 1/8
1 3/4	SIM563	2 3/4	2 3/8	2 11/16	3 7/8	1 1/8
1 13/16	SIM583	2 3/4	2 3/8	2 11/16	3 7/8	1 3/16
1 7/8	SIM603	2 3/4	2 3/8	2 11/16	3 7/8	1 3/16
1 15/16	SIM623	3	2 3/8	2 15/16	4 1/8	1 1/4
2	SIM643	3	2 3/8	2 15/16	4 1/8	1 5/16
2 1/16	SIM663	3	2 1/4	2 15/16	4 1/4	1 5/16
2 1/8	SIM683	3 1/8	2 1/4	2 7/8	4 1/4	1 5/16
2 3/16	SIM703	3 1/4	2 1/4	3 1/8	4 1/2	1 1/2
2 1/4	SIM723	3 1/4	2 3/8	3 1/8	4 1/2	1 1/2
2 5/16	SIM743	3 3/8	2 3/8	3 1/16	4 1/2	1 1/2
2 3/8	SIM763	3 1/2	2 3/8	3 1/16	4 1/2	1 1/2
2 7/16	SIM783	3 1/2	2 3/8	3 1/16	4 1/2	1 1/2
2 1/2	SIM803	3 1/2	2 3/8	3 1/4	4 3/4	1 5/8
2 9/16	SIM823	3 5/8	2 3/8	3 1/4	4 3/4	1 5/8
2 5/8	SIM843	3 3/4	2 3/8	3 1/4	4 3/4	1 5/8
2 11/16	SIM863	3 3/4	2 3/8	3 1/2	5	1 13/16
2 3/4	SIM883	3 3/4	2 3/8	3 7/16	5	1 13/16
2 13/16	SIM903	4	2 3/8	3 7/16	5	1 3/4
2 7/8	SIM923	4	2 3/8	3 7/16	5	1 3/4
2 15/16	SIM943	4 1/8	2 3/8	3 3/8	5	1 3/4
3	SIM963	4 1/4	2 3/8	3 5/8	5 1/4	1 3/4
3 1/8	SIM1003	4 1/4	2 3/8	3 9/16	5 1/4	1 7/8
3 1/4	SIM1043	4 1/2	2 3/8	3 9/16	5 1/4	1 7/8
3 3/8	SIM1083	4 1/2	2 3/8	4	5 3/4	2 1/4
3 1/2	SIM1123	4 3/4	2 3/8	4	5 3/4	2 1/4
3 5/8	SIM1163	5	2 3/8	3 15/16	5 3/4	2 1/4
3 11/16	SIM1183	5 5/16	2 3/8	3 15/16	5 3/4	2 7/16
3 3/4	SIM1203	5 1/8	2 3/8	3 7/8	5 3/4	2 1/4
3 13/16	SIM1223	5 3/8	2 3/8	4 1/8	6	2 1/2
3 7/8	SIM1243	5 1/4	2 3/8	4 3/8	6 1/4	2 9/16
3 15/16	SIM1263	5 1/2	2 3/8	4 3/8	6 1/4	2 3/8
4	SIM1283	5 1/2	2 3/8	4 5/16	6 1/4	2 9/16
4 1/16	SIM1303	5 1/2	2 3/8	4 5/16	6 1/4	2 1/2
4 1/8	SIM1323	5 9/16	2 3/8	4 5/16	6 1/4	2 9/16
4 3/16	SIM1343	6	2 3/8	4 1/4	6 1/4	2 1/2
4 7/16	SIM1423	6	2 3/8	4 3/16	6 1/4	2 11/16
4 1/2	SIM1443	6	2 3/8	4 7/16	6 1/2	2 3/4
4 9/16	SIM1463	6 1/2	2 3/8	4 7/16	6 1/2	2 3/4
4 5/8	SIM1483	6 5/8	2 3/8	4 3/8	6 1/2	2 13/16
4 3/4	SIM1523	6 5/8	2 3/8	4 5/8	6 3/4	2 7/8
4 7/8	SIM1563	7	2 3/8	4 9/16	6 3/4	3
5	SIM1603	7	2 3/8	4 1/2	6 3/4	3
5 3/8	SIM1723	7 1/2	2 3/8	5 7/16	7 3/4	3 9/16
5 3/4	SIM1843	8 1/4	2 3/8	5 5/16	7 3/4	3 9/16

* Подходит для зажимных гаек колес тяжелой техники.

** Подходит для зажимных гаек на колесах, управляемых тягами, или колесах производства компании Budd.

Квадрат 1", специальные ударные



Стандартные, 4-гранные, в дюймах

	4	A	B	C	D	E
3/4	IM724	1 15/16	2 1/8	31/32	2 1/8	21/32
13/16	IM726	1 15/16	2 1/8	31/32	2 1/8	21/32
7/8	IM728	2 1/16	2 1/8	31/32	2 1/8	21/32
15/16	IM730	2 1/16	2 1/8	15/16	2 1/8	5/8
1	IM732	2 1/8	2 1/8	1 3/32	2 1/4	25/32
1 1/8	IM736	2 1/4	2 1/4	1 3/32	2 1/4	25/32



IM724

Стандартные, с профилем «двойной квадрат», в дюймах

	8	A	B	C	D	E
1 1/4	IM740	2 3/8	2 3/8	1 1/8	2 3/8	13/16



IM740

Стандартные, для тракторных болтов, в дюймах

	6	A	B	C	D	E
3/4	IMT243	1 7/16	2 1/8	15/16	2 1/8	11/16
15/16	IMT303	1 19/32	2 1/8	15/16	2 1/8	11/16



IMT243



IM243R



IM243P

Запорные кольца и штифты для квадрата 1"

Код	Для квадрата	Описание	Применение
IM483R	1" профиль Spline	Резиновый запорный штифт, для IM243R	Для всех головок и принадлежностей Spline и головок от 1 7/16" и от 35 мм, квадрат 1"
IM243R	1"	Запорное кольцо из синтетической резины для IM243 – IM443 и SIM233 – SIM353	Для всех головок и принадлежностей до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IM243P	1"	Стальной запорный штифт, для IM243R	Для всех головок и принадлежностей до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IMR3	1" профиль Spline	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей с квадратом 1", а также для всех головок и принадлежностей Spline
IM483P	1" профиль Spline	Стальной запорный штифт	Для всех головок и принадлежностей Spline и головок от 1 7/16" и от 35 мм, квадрат 1"

Квадрат 1 1/2", Flank Drive®, ударные

Стандартные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
36	IMM365	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
38	IMM385	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
41	IMM415	73,0	82,6	34,5	76,2	27,7
46	IMM465	79,4	82,6	40,9	82,6	29,7
50	IMM505	79,4	82,6	47,2	88,9	31,8
55	IMM555	88,9	82,6	47,2	88,9	35,6
60	IMM605	94,5	82,6	58,2	101,6	38,6
65	IMM655	99,2	82,6	56,6	101,6	41,4
70	IMM705	105,6	82,6	61,7	108,0	45,7
75	IMM755	111,1	82,6	66,5	114,3	47,2



IMM365



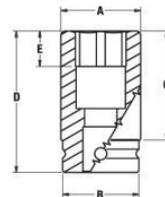
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

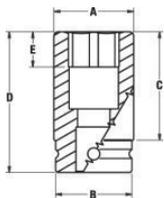
Квадрат 1 1/2", Flank Drive®, ударные



Стандартные, в дюймах

IM445

		A	B	C	D	E
1 3/8	IM445	2 7/8	3 1/4	1 3/8	3	1
1 7/16	IM465	2 7/8	3 1/4	1 3/8	3	1
1 1/2	IM485	3	3 1/4	1 3/8	3	1
1 9/16	IM505	3	3 1/4	1 3/8	3	1
1 5/8	IM525	2 7/8	3 1/4	1 3/8	3	1 1/16
1 11/16	IM545	3	3 1/4	1 3/8	3	1 1/16
1 3/4	IM565	3 1/8	3 1/4	1 5/8	3 1/4	1 1/8
1 13/16	IM585	3 1/8	3 1/4	1 5/8	3 1/4	1 3/16
1 7/8	IM605	3 1/8	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 3/16
1 15/16	IM625A	3 1/8	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 1/4
2	IM645	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 1/4
2 1/16	IM665	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 7/16
2 1/8	IM685	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 7/16
2 3/16	IM705	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 1/2
2 1/4	IM725A	3 3/4	3 1/4	2 1/8	3 3/4	1 7/16
2 5/16	IM745	3 3/4	3 1/4	2	3 3/4	1 1/2
2 3/8	IM765	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 1/2
2 7/16	IM785	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 9/16
2 1/2	IM805	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 5/8
2 9/16	IM825	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 5/8
2 5/8	IM845	4 1/16	3 1/4	2 1/2	4 1/4	1 11/16
2 11/16	IM865	4 1/8	3 1/4	2 1/2	4 1/4	1 11/16
2 3/4	IM885	4 1/4	3 1/4	2 3/8	4 1/4	1 13/16
2 13/16	IM905	4 3/8	3 1/4	2 3/8	4 1/4	1 13/16
2 7/8	IM925	4 3/8	3 1/4	2 3/8	4 1/4	1 13/16
2 15/16	IM945	4 3/8	3 1/4	2 5/8	4 1/2	1 15/16
3	IM965	4 7/16	3 1/4	2 5/8	4 1/2	1 15/16
3 1/16	IM985	4 11/16	3 1/4	2 5/8	4 1/2	1 15/16
3 1/8	IM1005	4 3/4	3 1/4	2 7/8	4 3/4	2
3 3/16	IM1025	4 3/4	3 1/4	2 1/2	4 1/2	2
3 1/4	IM1045	4 3/4	3 1/4	2 3/4	4 3/4	2 1/8
3 5/16	IM1065	5	3 1/4	2 3/4	4 3/4	2 1/8
3 3/8	IM1085	5	3 1/4	2 3/4	4 3/4	2 1/4
3 7/16	IM1105	5	3 1/4	3	5	2 1/4
3 1/2	IM1125	5 1/8	3 1/4	3	5	2 1/4
3 9/16	IM1145	5 1/8	3 1/4	2 7/8	5	2 1/4
3 5/8	IM1165	5 1/8	3 1/4	2 7/8	5	2 5/16
3 11/16	IM1185	5 1/4	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 3/8
3 3/4	IM1205	5 3/8	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 1/2
3 13/16	IM1225	5 3/8	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 1/2
3 7/8	IM1245	5 1/2	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 9/16
3 15/16	IM1265	5 1/2	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 9/16
4	IM1285	5 5/8	3 1/4	3 1/4	5 1/2	2 5/8
4 1/16	IM1305	5 3/4	3 1/4	3 1/4	5 1/2	2 11/16
4 1/8	IM1325	5 13/16	3 1/4	3 1/4	5 1/2	2 3/4
4 1/4	IM1365	6	3 1/4	3 1/2	5 3/4	2 3/4
4 5/16	IM1385	6 1/4	3 1/4	3 1/2	5 3/4	2 7/8
4 3/8	IM1405	6 1/4	3 1/4	3 3/8	5 3/4	2 15/16
4 7/16	IM1425	6 1/4	3 1/4	3 3/8	5 3/4	3
4 1/2	IM1445	6 1/4	3 1/4	3 5/8	6	3 1/8
4 5/8	IM1485	6 1/2	3 1/4	3 7/8	6 1/4	3 1/8
4 3/4	IM1525	6 9/16	3 1/4	3 7/8	6 1/4	3 1/8
4 7/8	IM1565	6 11/16	3 1/4	3 3/4	6 1/4	3 3/16
5	IM1605	6 7/8	3 1/4	3 3/4	6 1/4	3 3/16
5 3/8	IM1725	7 5/16	3 1/4	3 5/8	6 1/4	3 7/16
5 3/4	IM1845	7 11/16	3 1/4	4 1/2	7 1/4	3 11/16
6 1/8	IM1965	8	3 1/4	4 3/8	7 1/4	3 15/16
6 1/2	IM2085	8 3/8	3 1/4	5	8	4 3/16
6 7/8	IM2205	8 13/16	3 1/4	4 7/8	8	4 3/8
7 1/4	IM2325	9 3/16	3 1/4	6 1/8	9 1/4	4 5/8
7 5/8	IM2445	9 1/2	3 1/4	6 1/4	9 1/2	4 7/8
8	IM2565	10	3 1/4	6 5/8	10	5 1/8



ГОЛОВКИ

Квадрат 1 1/2", Flank Drive®, ударные



SIM485

Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
1 3/16	SIM445	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1
1 7/16	SIM465	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1
1 1/2	SIM485	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1
1 5/8	SIM525	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1 1/8
1 11/16	SIM545	3	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1 1/8
2	SIM645	3 3/8	3 1/4	3 1/8	4 3/4	1 1/4
2 1/16	SIM665	3 7/16	3 1/4	3 1/8	4 3/4	1 5/16
2 3/16	SIM705	3 1/2	3 1/4	3 3/8	5	1 3/8
2 1/4	SIM725	3 9/16	3 1/4	3 5/8	5 1/4	1 1/2
2 5/16	SIM745	3 5/8	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 9/16
2 3/8	SIM765	3 3/4	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 9/16
2 7/16	SIM785	3 3/4	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 9/16
2 1/2	SIM805	3 7/8	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 5/8
2 9/16	SIM825	3 7/8	3 1/4	3 3/4	5 1/2	1 5/8
2 5/8	SIM845	4	3 1/4	3 3/4	5 1/2	1 11/16
2 11/16	SIM865	4 1/8	3 1/4	3 3/4	5 1/2	1 3/4
2 3/4	SIM885	4 1/8	3 1/4	3 5/8	5 1/2	1 13/16
2 13/16	SIM905	4 1/4	3 1/4	3 7/8	5 3/4	1 13/16
2 7/8	SIM925	4 5/16	3 1/4	3 7/8	5 3/4	1 7/8
2 15/16	SIM945	4 3/8	3 1/4	3 7/8	5 3/4	1 15/16
3	SIM965	4 7/16	3 1/4	4 1/8	6	1 15/16
3 1/16	SIM985	4 9/16	3 1/4	4 1/8	6	2
3 1/8	SIM1005	4 5/8	3 1/4	4 1/8	6	2 1/16
3 3/16	SIM1025	4 11/16	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 1/8
3 1/4	SIM1045	4 3/4	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 1/8
3 5/16	SIM1065	4 7/8	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 3/16
3 3/8	SIM1085	4 15/16	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 1/4
3 7/16	SIM1105	5	3 1/4	4 1/2	6 1/2	2 1/4
3 1/2	SIM1125	5 1/16	3 1/4	4 1/2	6 1/2	2 5/16
3 9/16	SIM1145	5 1/8	3 1/4	4 3/8	6 1/2	2 3/8
3 5/8	SIM1165	5 1/4	3 1/4	4 5/8	6 3/4	2 7/16
3 11/16	SIM1185	5 5/16	3 1/4	4 5/8	6 3/4	2 7/16
3 3/4	SIM1205	5 3/8	3 1/4	4 5/8	6 3/4	2 1/2
3 13/16	SIM1225	5 7/16	3 1/4	4 7/8	7	2 1/2
3 7/8	SIM1245	5 1/2	3 1/4	4 7/8	7	2 9/16
3 15/16	SIM1265	5 5/8	3 1/4	5 1/8	7 1/4	2 9/16
4	SIM1285	5 5/8	3 1/4	5	7 1/4	2 5/8
4 1/16	SIM1305	5 3/4	3 1/4	5 1/4	7 1/2	2 11/16
4 1/8	SIM1325	5 13/16	3 1/4	5 1/4	7 1/2	2 3/4
4 1/4	SIM1365	6	3 1/4	5 1/2	7 3/4	2 13/16
4 5/16	SIM1385	6 1/4	3 1/4	5 1/2	7 3/4	3
4 3/8	SIM1405	6 1/4	3 1/4	5 3/8	7 3/4	3
4 1/2	SIM1445	6 1/4	3 1/4	5 5/8	8	3
4 5/8	SIM1485	6 3/8	3 1/4	5 5/8	8	3 1/16
4 3/4	SIM1525	6 1/2	3 1/4	5 5/8	8	3 1/16



IM243R



IM243P

Запорные кольца и штифты для удлинителей, переходников, ударных головок, квадрат 1 1/2" и ударных головок, квадрат 2 1/2"

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Применение
IM243R	1 1/2"	Запорное кольцо из синтетической резины для IM35	Для всех головок и принадлежностей, до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IM243P	1 1/2" профиль Spline	Стальной запорный штифт для IM35	Для всех головок и принадлежностей, до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IM445R	1 1/2"	Запорное кольцо из синтетической резины для IM105, IM205, IM59, IP85 и головок серии IGE	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1 1/2"
IM729P	2 1/2"	Стальной запорный штифт, для IM95	Для всех головок, квадрат 2 1/2"



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Отверточные головки Torx®



212EFTXY

GFTX45E

Torx/Стандартные

В набор входит:

212EFTXY
207EFTXY

№	Код	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T8	TTX8E	GTTX8E	1/4	1 9/16	TTX8E2	•
T10	TTX10E	GTTX10E	1/4	1 9/16	TTX10E2	•
T15	TTX15E	GTTX15E	1/4	1 9/16	TTX15E2	•
T20	TTX20E	GTTX20E	1/4	1 9/16	TTX20E2	•
T25	TTX25E	GTTX25E	1/4	1 9/16	TTX25E2	•
T27	TTX27E	—	1/4	1 9/16	FTX27E2	
T30	TTX30E	—	1/4	1 9/16	FTX30E2	
T40	TTX40E	—	1/4	1 9/16	FTX40E2	
T27	FTX27E	GFTX27E	3/8	1 3/4	FTX27E2	• •
T30	FTX30E	GFTX30E	3/8	1 3/4	FTX30E2	• •
T40	FTX40E	GFTX40E	3/8	1 3/4	FTX40E2	• •
T45	FTX45E	GFTX45E	3/8	2 1/16	FTX45E2	• •
T50	FTX50E	GFTX50E	3/8	2 1/16	FTX50E2	• •
T55	FTX55E	GFTX55E	3/8	2 1/32	FTX55E2	• •
T60	FTX60E	—	3/8	2 5/16	FTX60E2	
T55	STX55E	—	1/2	2 9/16	FTX55E2	
T60	STX60E	—	1/2	3 11/32	STX60E2	
T70	STX70E	—	1/2	3 1/2	STX70E2	

Наборы включают лоток для хранения

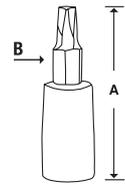
Наборы 212EFTXY и 207EFTXY также включают отверточную головку Torx FTX47SE для GM. STX70E Применение: болты крепления тормозного ротора на грузовиках GM C4500 (с 2003 г.) и сливная заглушка гидротрансформаторов на Subaru, Legacy, Impreza и Forester (с 2003 г.).



FTXL40E

Torx удлиненные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
T8	TTXL8E	1/4	4 1/6	TTXL8E2
T10	TTXL10E	1/4	4 1/6	TTXL10E2
T15	TTXL15E	1/4	4 1/6	TTXL15E2
T20	TTXL20E	1/4	4 1/6	TTXL20E2
T25	TTXL25E	1/4	4 1/6	TTXL25E2
T27	FTXL27E	3/8	4 1/4	FTXL27E2
T30	FTXL30E	3/8	4 1/4	FTXL30E2
T40	FTXL40E	3/8	4 1/4	FTXL40E2
T45	FTXL45E	3/8	4 1/4	FTXL45E2
T50	FTXL50E	3/8	4 1/4	FTXL50E2
T45	STXL45E	1/2	4 5/8	STXL45E2
T50	STXL50E	1/2	4 5/8	STXL50E2
T55	STXL55E	1/2	4 5/8	STXL55E2
T60	STXL60E	1/2	4 5/8	STXL60E2



207EFTXYSE

Torx/Укороченные

В набор входит:

207EFTXYSE

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T27	FTX27SE	3/8	1 13/32	FTX27SE2	•
T30	FTX30SE	3/8	1 13/32	FTX30SE2	•
T40	FTX40SE	3/8	1 13/32	FTX40SE2	•
T45	FTX45SE	3/8	1 13/32	FTX45SE2	•
T47	FTX47SE	3/8	1 13/32	FTX47SE2	•
T50	FTX50SE	3/8	1 13/32	FTX50SE2	•
T55	FTX55SE	3/8	1 7/16	FTX55SE2	•

Наборы включают лоток для хранения

207EFTXYSE Применение: блоки под приборной доской и датчики в моторном отсеке BMW. Болты катушки зажигания на Porsche 911 и Saueppe. Модуль управления подушкой безопасности пассажира в салоне Honda. Водяной насос и заглушки маслоспускных отверстий на Cadillac. Различное применение на мотоциклах.



105TUTX

Torx укороченные, с шарниром

В набор входит:

105TUTX

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	
T20	TUTX20E	1/4	1 3/4	•
T25	TUTX25E	1/4	1 3/4	•
T27	TUTX27E	1/4	1 3/4	•
T30	TUTX30E	1/4	1 3/4	•
T40	TUTX40E	1/4	1 3/4	•

Наборы включают лоток для хранения

105TUTX Применение: T40 для Porsche (с 2005 г.) 911, Boxer Saueppe для болтов катушки зажигания. T30 для обратной магистрали турбины на Volvo. T30 для модуля управления подушкой безопасности пассажира в салоне Honda. T30 для выравнивания насоса на трансмиссиях Mitsubishi F4A51 (с 1997 г.). Различное применение на Mercedes потребует использования укороченного Torx, а стандартный бит Torx не поместится в T20, T25 и T27.



209EFTXBY

Torx/Со специальным профилем

В набор входит:

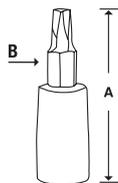
209EFTXBY

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T15	TTXB15E	1/4	1 9/16	TTXB15E2	•
T20	TTXB20E	1/4	1 9/16	TTXB20E2	•
T25	TTXB25E	1/4	1 9/16	TTXB25E2	•
T27	FTXB27E	3/8	1 13/16	FTXB27E2	•
T30	FTXB30E	3/8	1 13/16	FTXB30E2	•
T40	FTXB40E	3/8	1 13/16	FTXB40E2	•
T45	FTXB45E	3/8	1 1/16	FTXB45E2	•
T50	FTXB50E	3/8	1 1/16	FTXB50E2	•
T55	STXB55E	3/8	1 1/16	STXB55E2	•

Наборы включают лоток для хранения

ГОЛОВКИ

Отверточные головки Torq®



210EFTXRY

Torq со штифтом

В набор входит:

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T8	TTXR8E	1/4	1 9/16	TTXR8E2	•
T10	TTXR10E	1/4	1 9/16	TTXR10E2	•
T15	TTXR15E	1/4	1 9/16	TTXR15E2	•
T20	TTXR20E	1/4	1 9/16	TTXR20E2	•
T25	TTXR25E	1/4	1 9/16	TTXR25E2	•
T27	FTXR27E	3/8	1 3/4	FTXR27E2	•
T30	FTXR30E	3/8	1 3/4	FTXR30E2	•
T40	FTXR40E	3/8	1 3/4	FTXR40E2	•
T45	FTXR45E	3/8	2 1/16	FTXR45E2	•
T50	FTXR50E	3/8	2 1/16	FTXR50E2	•



211EFTXRTPY

Torq Plus со штифтом

В набор входит:

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
8IPR	TTXR8TPE	1/4	1 9/16	TTXR8TPE2	•
10IPR	TTXR10TPE	1/4	1 9/16	TTXR10TPE2	•
15IPR	TTXR15TPE	1/4	1 9/16	TTXR15TPE2	•
20IPR	TTXR20TPE	1/4	1 9/16	TTXR20TPE2	•
25IPR	TTXR25TPE	1/4	1 9/16	TTXR25TPE2	•
27IPR	FTXR27TPE	3/8	1 3/4	FTXR27TPE2	•
30IPR	FTXR30TPE	3/8	1 3/4	FTXR30TPE2	•
40IPR	FTXR40TPE	3/8	1 3/4	FTXR40TPE2	•
45IPR	FTXR45TPE	3/8	2 1/32	FTXR45TPE2	•
50IPR	FTXR50TPE	3/8	2 5/32	FTXR50TPE2	•
55IPR	FTXR55TPE	3/8	2 11/32	FTXR55TPE2	•

211EFTXRTPY Применяется при ремонте трансмиссий Ford Mustang (2003 года), раздаточной коробки Ford F150 (2004 года), воздушного датчика для турбины на Porsche Cayenne (2004 года), помп Delphi и Stanadyne, инжекторного насоса для двигателя Cummins B и C и дизельных топливных насосов John Deere.



FTXEL45E

Специальный профиль Torq® (квадрат 3/8")

№	Код	Описание	A	B
T40	FTXEL40E	сверхдлинные	7 1/2	FTXEL40E2
T47	FTX47E	специально для GM	2 1/16	FTX47E2
T45	FTXEL45E	сверхдлинные	7 11/16	FTXEL45E2
T40	FTXR40TPE	со штифтом	1 3/4 (44,7)	FTXR40TPE2
T47	GFTX500E	специально для GM	2 1/16	FTX500E2

FTXEL40E Применяется при обслуживании крепежа впускных коллекторов на двигателях Ford 5,0 л с инжектором на автомобилях выпуска 1985–1990 гг.
FTXEL45E Для быстрого обслуживания крепежа в впускных коллекторах дизельных двигателей Cummins N14 без демонтажа нагнетателя воздуха. Также может использоваться на старых дизельных двигателях Cummins NH Big Cam 4. Соединительный квадрат 3/8".
FTX47E Применяется при работе с дверьми на автомобилях GM.

GFTX500E Применяется при работе с дверьми и ремнями безопасности на автомобилях GM.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



211EFTXTPY

Torq Plus®

В набор входит:

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
8IP	TTX8TPE	1/4	1 9/16	TTX8TPE2	•
10IP	TTX10TPE	1/4	1 9/16	TTX10TPE2	•
15IP	TTX15TPE	1/4	1 9/16	TTX15TPE2	•
20IP	TTX20TPE	1/4	1 9/16	TTX20TPE2	•
25IP	TTX25TPE	1/4	1 9/16	TTX25TPE2	•
27IP	FTX27TPE	3/8	1 3/4	FTX27TPE2	•
30IP	FTX30TPE	3/8	1 3/4	FTX30TPE2	•
40IP	FTX40TPE	3/8	1 3/4	FTX40TPE2	•
45IP	FTX45TPE	3/8	2 1/8	FTX45TPE2	•
50IP	FTX50TPE	3/8	2 1/8	FTX50TPE2	•
55IP	FTX55TPE	3/8	2 5/16	FTX55TPE2	•

Крепеж с профилем Torq® Plus установлен почти на всех автомобилях выпуска с 1999 г. Чаще всего применяются на крепеже трансмиссионного колокола на автомобилях General Motors и крепеже ремней безопасности на автомобилях Ford. Отверточная головка T27IP используется для обслуживания передней защиты амортизаторов на автомобилях Taurus и Sable. Использование обычного профиля Torq® на крепеже с профилем Torq® Plus может привести к скруглению головок крепежа или выходу из строя привода.



PFTX30E

Torq/Ударные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
T20	PPTX20E	1/4	1 9/16	PPTX20E2
T25	PPTX25E	1/4	1 9/16	PPTX25E2
T27	PFTX27E	3/8	1 3/4	PPTX27E2
T30	PFTX30E	3/8	1 3/4	PPTX30E2
T40	PFTX40E	3/8	1 3/4	PPTX40E2
T45	PSTX45E	1/2	2 7/16	PPTX45E2
T50	PSTX50E	1/2	2 7/16	PPTX50E2
T50	PSTX500*	1/2	2 7/16	PPTX500E2
T55	PSTX55E	1/2	2 7/16	PPTX55E2

* специально для GM



GFTX500E

ГОЛОВКИ

Отверточные головки Torx® – Blue Point®



BLPTORX1410



BLPTS1425TP



Torx/Укороченные

В набор
входит:

BLPTORX1410

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	
T10	BLPTS1410	1/4	3/4	•
T15	BLPTS1415	1/4	3/4	•
T20	BLPTS1420	1/4	3/4	•
T25	BLPTS1425	1/4	3/4	•
T27	BLPTS1427	1/4	3/4	•
T30	BLPTS1430	1/4	3/4	•
T40	BLPTS1440	1/4	3/4	•
T45	BLPTS1445	1/4	3/4	•
T47	BLPTS1447	1/4	3/4	•
T50	BLPTS1450	1/4	3/4	•

Наборы включают лоток для хранения



Torx

со штифтом, укороченные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A
T8	BLPTS148TP	1/4	3/4
T10	BLPTS1410TP	1/4	3/4
T15	BLPTS1415TP	1/4	3/4
T20	BLPTS1420TP	1/4	3/4
T25	BLPTS1425TP	1/4	3/4
T27	BLPTS1427TP	1/4	3/4
T30	BLPTS1430TP	1/4	3/4
T40	BLPTS1440TP	1/4	3/4
T45	BLPTS1445TP	1/4	3/4
T50	BLPTS1450TP	1/4	3/4



Torx

со штифтом, удлиненные



BLPTL1425TP

№	Код	Квадрат, в дюймах	A
T6	BLPTL146TP	1/4	3 15/16
T7	BLPTL147TP	1/4	3 15/16
T8	BLPTL148TP	1/4	3 15/16
T9	BLPTL149TP	1/4	3 15/16
T10	BLPTL1410TP	1/4	3 15/16
T15	BLPTL1415TP	1/4	3 15/16
T20	BLPTL1420TP	1/4	3 15/16
T25	BLPTL1425TP	1/4	3 15/16
T27	BLPTL1427TP	1/4	3 15/16
T30	BLPTL1430TP	1/4	3 15/16
T40	BLPTL3840TP	3/8	4 3/8
T45	BLPTL3845TP	3/8	4 3/8
T50	BLPTL3850TP	3/8	4 3/8
T55	BLPTL1255TP	1/2	4 5/8
T60	BLPTL1260TP	1/2	4 5/8



BLPT3820TP



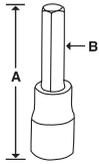
Torx

со штифтом, стандартные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A
T6	BLPT146TP	1/4	1 7/16
T7	BLPT147TP	1/4	1 7/16
T8	BLPT148TP	1/4	1 7/16
T9	BLPT149TP	1/4	1 7/16
T10	BLPT1410TP	1/4	1 7/16
T15	BLPT1415TP	1/4	1 7/16
T20	BLPT1420TP	1/4	1 7/16
T25	BLPT1425TP	1/4	1 7/16
T27	BLPT1427TP	1/4	1 7/16
T30	BLPT1430TP	1/4	1 7/16
T10	BLPT3810TP	3/8	1 27/32
T15	BLPT3815TP	3/8	1 27/32
T20	BLPT3820TP	3/8	1 27/32
T25	BLPT3825TP	3/8	1 27/32
T27	BLPT3827TP	3/8	1 27/32
T30	BLPT3830TP	3/8	1 27/32
T40	BLPT3840TP	3/8	2
T45	BLPT3845TP	3/8	2
T50	BLPT3850TP	3/8	2
T55	BLPT3855TP	3/8	2
T55	BLPT1255TP	1/2	2 5/16
T60	BLPT1260TP	1/2	2 5/16

ГОЛОВКИ

С шестигранником



211EFAMY



210EFTAMY

С шестигранником/ Стандартные, в мм

В набор
входит:

mm	Квадрат, в дюймах	A	B	106ETMAMY	207EFAMY	210EFTAMY	211EFAMY	307ESAMY
2	TMAM2E 1/4	47,8	TMAM2E2A	•			•	
2,5	TMAM2,5E 1/4	47,8	TMAM2,5E2	•			•	
3	TMAM3E 1/4	47,8	TMAM3E2	•			•	
4	TMAM4E 1/4	47,8	FAM4E2	•			•	
5	TMAM5E 1/4	47,8	FAM5E2	•			•	
6	TMAM6E 1/4	47,8	FAM6E2	•			•	
4	FAM4E 3/8	52,3	FAM4E2		•	•	•	
5	FAM5E 3/8	52,6	FAM5E2		•	•	•	
6	FAM6E 3/8	52,6	FAM6E2		•	•	•	
7	FAM7E 3/8	52,6	FAM7E2		•	•	•	
8	FAM8E 3/8	52,6	FAM8E2		•	•	•	
9	FAM9E 3/8	52,6	FAM9E2		•	•	•	
10	FAM10E 3/8	52,6	SAM10E2		•	•	•	
11	FAM11E 3/8	69,9	FAM11E2				•	
12	FAM12E 3/8	69,9	FAM12E2				•	
13	FAM13E 3/8	69,9	FAM13E2				•	
14	FAM14E 3/8	69,9	FAM14E2				•	
6	SAM6E 1/2	60,5	FAM6E2					•
8	SAM8E 1/2	62	FAM8E2					•
10	SAM10E 1/2	62,8	SAM10E2					•
12	SAM12E 1/2	81	SAM12E2					•
14	SAM14E 1/2	81	SAM14E2					•
17	SAM17E 1/2	93,7	SAM17E2					•
19	SAM19E 1/2	103,1	SAM19E2					•



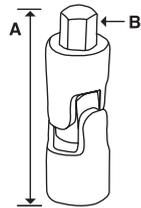
208EFTAMXSXY

В набор
входит:

208EFTAMXSXY

С шестигранником/Укороченные, в мм

mm	Квадрат, в дюймах	A	B	106ETMAMY
3	TMAMXS3E 1/4	26,0	TMAMXS3E2	•
4	TMAMXS4E 1/4	27,0	TMAMXS4E2	•
5	TMAMXS5E 1/4	27,0	TMAMXS5E2	•
6	TMAMXS6E 1/4	29,0	TMAMXS6E2	•
7	FAMXS7E 3/8	34,7	FAMXS7E2	•
8	FAMXS8E 3/8	35,7	FAMXS8E2	•
9	FAMXS9E 3/8	36,7	FAMXS9E2	•
10	FAMXS10E 3/8	37,7	FAMXS10E2	•



TUAM6E

С шестигранником/Укороченные, с шарниром, в мм

mm	Квадрат, в дюймах	A
5	TUAM5E 1/4	38,1
6	TUAM6E 1/4	38,1

Со скругленным шестигранником, мм

В набор
входит:

208EFTABMY

mm	Квадрат, в дюймах	A	B	
3	TMABM3E 1/4	47,7	TMABM3E2	•
4	TMABM4E 1/4	47,6	TMABM4E2	•
5	TMABM5E 1/4	47,9	TMABM5E2	•
6	TMABM6E 1/4	47,9	TMABM6E2	•
7	FABM7E 3/8	52,5	FABM7E2	•
8	FABM8E 3/8	52,5	FABM8E2	•
9	FABM9E 3/8	52,5	FABM9E2	•
10	FABM10E 3/8	52,5	FABM10E2	•

С шестигранником/Удлиненные, в мм

В набор
входит:

206EFAML

mm	Квадрат, в дюймах	A	B	106ETMAMY
4	FAML4E 3/8	153,9	FAML4E2	•
5	FAML5E 3/8	153,9	FAML5E2	•
6	FAML6E 3/8	153,9	FAML6E2	•
7	FAML7E 3/8	153,9	FAML7E2	•
8	FAML8E 3/8	153,9	FAML8E2	•
10	FAML10E 3/8	153,4	FAML10E2	•
12	SAM12LE 1/2	98,0	SAM12LE	•

SAM12LE Применение: необходимы для удаления или установки болтов на нижних вилках Harley-Davidson® серии Dyna® (с 2006 г.).
Необходима при работе с внутренними частями вилки.



208EFTABMY



ВНИМАНИЕ



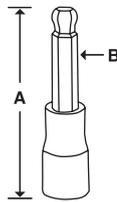
- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Метрические с шестигранным битом



206EFABLM



В набор входит: 206EFABLM

Со скругленным шестигранником, удлиненные, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	Профиль
4	FABLM4E	3/8	129,3	FABLM4E2	•
5	FABLM5E	3/8	128,5	FABLM5E2	•
6	FABLM6E	3/8	128,5	FABLM6E2	•
7	FABLM7E	3/8	128,5	FABLM7E2	•
8	FABLM8E	3/8	127,3	FABLM8E2	•
10	FABLM10E	3/8	128,3	FABLM10E2	•

Наборы включают лоток для хранения

С шестигранником, ударные, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
4	PFAM4E	3/8	52,3	FAM4E2
5	PFAM5E	3/8	52,6	FAM5E2
6	PFAM6E	3/8	52,6	FAM6E2
7	PFAM7E	3/8	52,5	FAM7E2
8	PFAM8E	3/8	52,1	FAM8E2
9	PFAM9E	3/8	52,5	FAM9E2
10	PFAM10E	3/8	52,5	SAM10E2

Метрические с шестигранным битом, Blue-Point®



BLPH3810

С шестигранником, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	Длина, в мм
7	BLPH387	3/8	47
8	BLPH388	3/8	50,5
10	BLPH3810	3/8	50,5



BLPHXS1418

С шестигранником/Укороченные, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A
2	BLPHSM142	1/4	19,05
2,5	BLPHSM142.5	1/4	19,05
3	BLPHSM143	1/4	19,05
4	BLPHSM144	1/4	19,05
5	BLPHSM145	1/4	19,05
6	BLPHSM146	1/4	19,05
7	BLPHSM147	1/4	19,05
8	BLPHSM148	1/4	19,05
9	BLPHSM149	1/4	19,05
10	BLPHSM1410	1/4	19,05

BLPHXS1418 Набор с шестигранным приводом. Включает все метрические головки с битами BLPHSM перечисленные выше, а также все головки с битами BLPHS SAE.

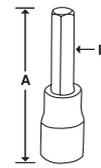
С шестигр./Укор., спец. профиль, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A
2	BLPTHSM142	1/4	3/4
2,5	BLPTHSM142.5	1/4	3/4
3	BLPTHSM143	1/4	3/4
4	BLPTHSM144	1/4	3/4
5	BLPTHSM145	1/4	3/4
6	BLPTHSM146	1/4	3/4
7	BLPTHSM147	1/4	3/4
8	BLPTHSM148	1/4	3/4
9	BLPTHSM149	1/4	3/4
10	BLPTHSM1410	1/4	3/4

BLPTHXS1418 Набор под шестигранный паз со штифтом. Включает все головки с битами BLPTHSM перечисленные выше, а также все головки с битами BLPHS SAE в лотке для хранения.



FADM8E



Головки с профилем «двойной шестигранник» и «тройной квадрат» не взаимозаменяемы. Использование профиля с тройным квадратом вместо профиля с двойным шестигранником может скруглить головку болта. Чаще всего профиль «тройной квадрат» используется на американских автомобилях, а «двойной шестигранник» на азиатских автомобилях.

Профиль «двойной шестигранник»

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
8	FADM8E	3/8	51,3	FADM8E2
8	FADM8LE	3/8	121,9	FADM8LE2
10	SADM10E	1/2	100	SADM10E2

FADM8E / FADM8LE Применение: для удаления и установки болтов головки на Toyota Tercel (с 1995 г.) и Paseo (с 1992 по 1997 г.).

SADM10E Применение: для удаления и установки болтов головки на Toyota Highlander, 4Runner, Camry, Matrix, Corolla и Lexus IS300, GS300, SC300.



PFAM6E

С шестигранником/Стандартные, в дюймах

H	Кв., в дюймах	A	B	Длина с доп. удлин. битом	Доп. удлин. бит	В набор входит:					
						110ETMAY	208EFAY	212EFTAY	307ESAY	Имаго	
1/16	TMA2E	—	1/4	1 7/8	TMA2E2A	6	TMAL2E2	•	•	•	•
5/64	TMA2.5E	GTMA2.5E	1/4	1 7/8	TMA2.5E2	6	TMAL2.5E2	•	•	•	•
3/32	TMA3E	GTMA3E	1/4	1 7/8	TMA3E2	6	TMAL3E2	•	•	•	•
7/64	TMA3.5E	—	1/4	1 7/8	TMA3.5E2	6	TMAL3.5E2	•	•	•	•
1/8	TMA4E	GTMA4E	1/4	1 7/8	TMA4E2	6	TMAL4E2	•	•	•	•
9/64	TMA4.5E	—	1/4	1 7/8	TMA4.5E2	6	TMAL4.5E2	•	•	•	•
5/32	TMA5E	GTMA5E	1/4	1 7/8	FA5E2	—	—	•	•	•	•
3/16	TMA6E	GTMA6E	1/4	1 15/16	FA6E2	—	—	•	•	•	•
7/32	TMA7E	GTMA7E	1/4	1 7/8	FA7E2	—	—	•	•	•	•
1/4	TMA8E	GTMA8E	1/4	1 7/8	FA8E2	—	—	•	•	•	•
H	Кв., в дюймах	A	B	Для винта с головкой	Для винта без головки	Имаго					
1/8	FA4E	GFA4E	3/8	2 1/16	TMA4E2	—	1/4	•	•	•	•
9/64	FA4.5E	GFA4.5E	3/8	2 1/16	TMA4.5E2	№8	—	•	•	•	•
5/32	FA5E	GFA5E	3/8	2 1/16	FA5E2	№10	5/16	•	•	•	•
3/16	FA6E	GFA6E	3/8	2 1/16	FA6E2	1/4	3/8	•	•	•	•
7/32	FA7E	GFA7E	3/8	2 1/16	FA7E2	—	7/16	•	•	•	•
1/4	FA8E	GFA8E	3/8	2 1/16	FA8E2	5/16	1/2	•	•	•	•
5/16	FA10E	GFA10E	3/8	2 1/16	FA10E2	3/8	5/8	•	•	•	•
3/8	FA12E	GFA12E	3/8	2 3/32	FA12E2	7/16 и 1/2	3/4	•	•	•	•
5/16	SA10E	GSA10E	1/2	2 3/8	FA10E2	—	—	•	•	•	•
3/8	SA12E	GSA12E	1/2	2 1/2	SA12E2	—	—	•	•	•	•
7/16	SA14E	GSA14E	1/2	2 7/8	SA14E2	—	—	•	•	•	•
1/2	SA16E	GSA16E	1/2	3 1/16	SA16E2	—	—	•	•	•	•
9/16	SA18E	GSA18E	1/2	3 3/16	SA18E2	—	—	•	•	•	•
5/8	SA20E	GSA20E	1/2	3 11/32	LAW120E2	—	—	•	•	•	•
3/4	SA24E	GSA24E	1/2	4 1/16	LAW124E2	—	—	•	•	•	•
5/8	LAW120E	—	3/4	3 3/4	LAW120E2	—	—	•	•	•	•
3/4	LAW124E	—	3/4	4 3/8	LAW124E2	—	—	•	•	•	•
7/8	IMA283	—	1	5 5/8	IMA283-2	—	—	•	•	•	•
1	IMA323	—	1	5 5/8	IMA323-2	—	—	•	•	•	•



212EFTAY



208EGFAY



IMA283

ПРИМЕЧАНИЕ: дополнительные удлиненные биты не входят в перечисленные наборы.

Наборы включают лоток для хранения



208EFTAXSY

В набор входит: 208EFTAXSY



206EFAL

В набор входит: 206EFAL

С шестигранником/Укороченные, в дюймах

H	Кв., в дюймах	A	B	Для винта с головкой	Для винта без головки	Имаго	
1/8	TMAXS4E	1/4	1 1/32	TMAXS4E2	—	•	
9/64	TMAXS4.5E	1/4	1 1/16	TMAXS4.5E2	—	•	
5/32	TMAXS5E	1/4	1 1/16	TMAXS5E2	—	•	
3/16	TMAXS6E	1/4	1 3/32	TMAXS6E2	—	•	
7/32	FAXS7E	3/8	1 5/16	FAXS7E2	—	•	
1/4	FAXS8E	3/8	1 11/32	FAXS8E2	5/16"	1/2"	•
5/16	FAXS10E	3/8	1 13/32	FAXS10E2	3/8"	5/8"	•
3/8	FAXS12E	3/8	1 15/32	FAXS12E2	1/2"	3/4"	•

Наборы включают лоток для хранения

С шестигранником/Сверхдлинные, в дюймах

H	A	Для винта с головкой	Для винта без головки	B	Имаго	
5/32	FA5LE	6 1/16	№10	5/16"	FA5LE2	•
3/16	FA6LE	6 1/8	1/4"	3/8"	FA6LE2	•
7/32	FA7LE	6 1/8	—	7/16"	FA7LE2	•
1/4	FA8LE	6 1/8	5/16"	1/2"	FA8LE2	•
5/16	FA10LE	6 1/16	3/8"	5/8"	FA10LE2	•
3/8	FA12LE	6 1/16	1/4"	3/4"	FA12LE2	•

Наборы включают лоток для хранения



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

С шестигранным битом



208EFTABV

Со скругленным шестигранником/
Стандартные, в дюймах

В набор
входит:

208EFTABV

II		Квадрат, в дюймах	A	B	
1/8	TMAV4E	1/4	1 7/8	TMAV4E2	•
9/64	TMAV4.5E	1/4	1 7/8	TMAV4.5E2	•
5/32	TMAV5E	1/4	1 7/8	TMAV5E2	•
3/16	TMAV6E	1/4	1 7/8	TMAV6E2	•
7/32	FAB7E	3/8	2 3/32	FAB7E2	•
1/4	FAB8E	3/8	2 3/32	FAB8E2	•
5/16	FAB10E	3/8	2 3/32	FAB10E2	•
3/8	FAB12E	3/8	2 3/32	FAB12E2	•



Наборы включают лоток для хранения

PFA8E

С шестигранником, ударные, в дюймах

II		Квадрат, в дюймах	A	Для винта с головкой	Для винта без головки	B
1/8	PFA4E	3/8	2 1/16	—	1/4"	TMA4E2
9/64	PFA4.5E	3/8	2 1/16	№8	—	TMA4.5E2
5/32	PFA5E	3/8	2 1/16	№10	5/16"	FA5E2
3/16	PFA6E	3/8	2 1/16	1/4"	3/8"	FA6E2
7/32	PFA7E	3/8	2 1/16	—	5/16"	FA7E2
1/4	PFA8E	3/8	2 1/16	7/16"	1/2"	FA8E2
5/16	PFA10E	3/8	2 1/16	3/8"	5/8"	FA10E2
3/8	PFA12E	3/8	2 1/16	1/4" и 1/2"	3/4"	FA12E2



206EFABL

Со скругленным шестигранником/
Удлиненные, в дюймах

В набор
входит:

206EFABL

II		Квадрат, в дюймах	A	B	
5/32	FABL5E	3/8	5 1/16	FABL5E2	•
3/16	FABL6E	3/8	5 1/16	FABL6E2	•
7/32	FABL7E	3/8	5 1/16	FABL7E2	•
1/4	FABL8E	3/8	5 1/16	FABL8E2	•
5/16	FABL10E	3/8	5 1/16	FABL10E2	•
3/8	FABL12E	3/8	5 1/16	FABL12E2	•

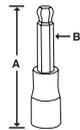
Наборы включают лоток для хранения

С шестигранником

II		A	B
5/16	PSA10E	2 7/16	FA10E2
3/8	PSA12E	2 9/16	SA12E2
7/16	PSA14E	2 7/8	SA14E2
1/2	PSA16E	3 1/16	SA16E2
9/16	PSA18E	3 1/8	SA18E2
5/8	PSA20E	3 7/16	LAW120E2
3/4	PSA24E	4 1/16	LAW124E2



PSA10E



С шестигранным битом, Blue-Point®



BLPH1414



BLPHEXS1418

С шестигранником/
Стандартные, в дюймах

II		Квадрат, в дюймах	A
1/8	BLPH1418	1/4	1 7/16
5/32	BLPH14532	1/4	1 7/16
3/16	BLPH14316	1/4	1 7/16
7/32	BLPH14732	1/4	1 7/16
1/4	BLPH1414	1/4	1 7/16
5/16	BLPH14516	1/4	1 7/16

С шестигранником/
Укороченные, в дюймах

II		Квадрат, в дюймах	A
5/64	BLPHS14564	1/4	3/4
3/32	BLPHS14332	1/4	3/4
7/64	BLPHS14764	1/4	3/4
5/32	BLPHS14532	1/4	3/4
3/16	BLPHS14316	1/4	3/4
7/32	BLPHS14732	1/4	3/4
1/4	BLPHS1414	1/4	3/4
5/16	BLPHS14516	1/4	3/4
3/8	BLPHS1438	1/4	3/4

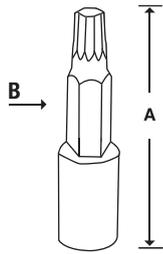
BLPHEXS1418 Набор с шестигранным приводом. Включает все головки с битами BLPHS перечисленные выше, а также все метрические головки с битами BLPHSM в лотке для хранения.

С шестигр./Укор., спец.
профиль, в дюймах

II		Квадрат, в дюймах	A
3/32	BLPTHS14332	1/4	3/4
7/64	BLPTHS14764	1/4	3/4
1/8	BLPTHS1418	1/4	3/4
5/32	BLPTHS14532	1/4	3/4
3/16	BLPTHS14316	1/4	3/4
7/32	BLPTHS14732	1/4	3/4
1/4	BLPTHS1414	1/4	3/4
5/16	BLPTHS14516	1/4	3/4
3/8	BLPTHS1438	1/4	3/4

BLPHEXS1418 Набор под шестигранное отверстие со штифтом. Включает все головки с битами BLPTHS перечисленные выше, а также все метрические головки с битами BLPTHSM в лотке для хранения.

Приводы с профилем «тройной квадрат»



Профиль «тройной квадрат», в мм

В набор входит:

TSSKIT

	mm	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
Стандартная длина	4	FTSM4E	3/8	48,5	FTSM4E2	
	5	FTSM5E	3/8	48,5	FTSM5E2	
	6	FTSM6E	3/8	48,5	FTSM6E2	•
	8	FTSM8E	3/8	58	FTSM8E2	•
	10	FTSM10E	3/8	67,8	FTSM10E2	•
Удлиненные	8	FTSM8LE	3/8	84,6	FTSM8LE2	
	10	FTSM10LE	3/8	101,6	FTSM10LE2	
	10	STSM10E	1/2	88,9	STSM10E2	
	12	STSM12E	1/2	109,5	STSM12E2	•
	12	STSM12LE	1/2	147,6	STSM12LE2	
	14	STSM14E	1/2	108,0	STSM14E2	•
	16	STSM16E*	1/2	108,0	STSM16E2	•
	18	STSM18E	1/2	108,0	STSM18E2	

* со штифтом

Наборы включают лоток для хранения

Применение:

FTSM6E (6 мм, квадрат 3/8") – различное применение на европейских автомобилях.

FTSM8E (8 мм, квадрат 3/8") – удаление и установка болтов головки и прочих болтов на Mercedes, а также удаление и установка болтов полуосей на VW и Audi.

FTSM10E (10 мм, квадрат 3/8") – для болтов головки цилиндра и ведущего вала на Mercedes, а также удаление и установка болтов полуосей на VW и Audi.

STSM12E (12 мм, квадрат 1/2") – удаление и установка болтов головки цилиндра на Mercedes, регулировка угла схождения на Audi A6 (с 1999 г.) и болты полуосей на новых VW.

Головки с профилем «двойной шестигранник» и «тройной квадрат» не взаимозаменяемы. У головки с профилем «тройной квадрат» углы по 90°, а с «двойным шестигранником» по 120°. Использование профиля «тройной квадрат» вместо профиля «двойной шестигранник» может скруглить головку болта. Чаще всего профиль «тройной квадрат» используется на американских автомобилях, а «двойной шестигранник» на азиатских автомобилях.



TSSKIT

STSM14E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат». Применение: болты передней оси VW Touareg (с 2003 г.), болты передней оси Porsche Cayenne (с 2003 г.), болты осей для различных Audi и VW, а также болты крепления дифференциала и сливная заглушка трансмиссии на Audi TT.

STSM16E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат». Применение: нижний щит и сцепление на Audi TT, сливные заглушки трансмиссии на различных VW и Audi (со штифтом), болты переднего и заднего суппорта тормоза на VW Touareg (с 2003 г.), болты суппорта тормоза на Porsche Cayenne (с 2003 г.) и болты маховика на Detroit Diesel, а также для шкива коленвала на двигателях 900 и 4000 и болтов головки на двигателе 900.

STSM18E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат». Применение: удаление и установка болтов задней оси на VW Jetta и Golf 2006 г.

Биты с профилем «тройной квадрат», Blue-Point®



BLPXZNM389

В набор входит:

BLPXZNM389



С профилем «тройной квадрат», в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	
4	BLPXZNM384	3/8	•
5	BLPXZNM385	3/8	•
6	BLPXZNM386	3/8	•
8	BLPXZNM388	3/8	•
10	BLPXZNM3810	3/8	•
12	BLPXZNM3812	3/8	•
14	BLPXZNM3814	3/8	•
16	BLPXZNM3816	3/8	•
18	BLPXZNM3818	3/8	•

Наборы включают лоток для хранения



BLPXZN146



«Тройной квадрат», укороченные, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A
4	BLPXZN144	1/4	1 1/16
5	BLPXZN145	1/4	1 1/16
6	BLPXZN146	1/4	1 1/16
8	BLPXZN148	1/4	1 1/16
10	BLPXZN1410	1/4	1 1/16
12	BLPXZN1412	1/4	1 1/16



ВНИМАНИЕ



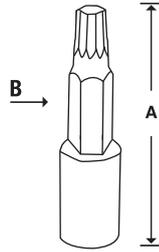
- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

С битами специального назначения



PFMTS4E



SPDL10E

Mortorq®/Супер бит

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
MTS-0	PFMTS0E	3/8	—	PFMTS0E2
MTS-1	PFMTS1E	3/8	1 3/4	PFMTS1E2
MTS-4	PFMTS4E	3/8	2 1/8	PFMTS4E2

PFMTS1E Отверточная головка. Применение: салазки сидений на Mazda 6 2009 г.в. А также для сидений Cadillac CTS, Nissan Maxima и Altima.

PFMTS4E Отверточная головка. Применение: для установки и удаления болтов, крепящих колоколообразный кожух к трансмиссии на трансмиссиях GM 4L60.

Для болтов с головкой Polydrive, в мм

mm	Код	Описание	A	B
10	SPDL10E	№10 Отверточная головка для болтов Polydrive	159	SPDL10E2

SPDL10E Отверточная головка. Используется для удаления и установки болтов №10 Polydrive головки цилиндра на автомобилях VW и Audi (с 1998 г.) с 5-клапанными моторами. Квадрат 1/2".

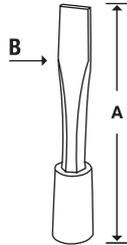
Биты под прямой шлиц



TM82



F23E



GF62E

— Прямой шлиц, в дюймах

	Шлиц	Код	Код (вороненый бит)	Квадрат, в дюймах	A	B
Стандартная длина	3/16 x 0,032	TMC104E	—	1/4	2 7/8	TMC104E2
	1/4 x 0,032	TMC105E	—	1/4	2 15/16	TMC105E2
	3/8 x 0,042	TMC106E	—	1/4	2 7/8	TMC106E2
	1/4 x 1/32	F23E	—	3/8	3	—
	5/16 x 3/64	F25E	GF25E	3/8	3	F25E2A
	3/8 x 1/16	F31E	GF31E	3/8	3 7/16	F31E2A
	7/16 x 0,050	SW28E	—	1/2	3 1/16	SW28E2
	1/2 x 0,075	SW32E	—	1/2	3 1/16	SW32E2A
	5/8 x 0,093	SW40E	—	1/2	3 1/4	SW40E2
Укороченные	1/4 x 0,036	TM82	—	1/4	7/8	TM82-2C
	1/4 x 1/32	F42E	—	3/8	1 13/16	F42E2
	5/16 x 1/16	F52E	—	3/8	1 13/16	F52E2
	3/8 x 1/16	F62E	GF62E	3/8	1 27/32	F62E2

— Под прямой шлиц, Blue-Point®, в дюймах

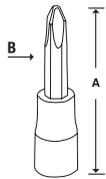
	Шлиц	Код	Квадрат, в дюймах	A
Стандартная длина	5/32	BLPFT14532	1/4	1 7/16
	7/32	BLPFT14732	1/4	1 7/16
	9/32	BLPFT14932	1/4	1 7/16
Укороченные	1/4	BLPFS1414	1/4	3/4
	3/8	BLPFS1438	1/4	3/4



BLPFT14732



BLPFS1438



ГОЛОВКИ

С битами, профиль Phillips®/Poizidriv®/Clutch

Phillips/Стандартные

		Код	Код (вороненый бит)	Квадрат, в дюймах	A	B
Стандартная длина	№1	TMP12E	GTMP12E	1/4	1 7/8	TMP12E2
	№2	TMP22E	—	1/4	1 7/8	FP22E2
	№2	FP22E	GFP22E	3/8	2 1/16	FP22E2
	№3	FP32E	—	3/8	2 5/16	FP32E2
	№4	FP41E	—	3/8	1 21/32	FP41E2
	№3	SP32E	—	1/2	2 3/16	SP32E2
	№4	SP42E	—	1/2	2 5/16	SP42E2
	Укороченные	№2	TMP21E	—	1/4	1 1/4
№2		TMP82	—	1/4	15/16	TMP82-2B
№3		FPS32E	—	3/8	1 29/32	SP32E2
Удлиненные	№2	TMP23E	—	1/4	3 1/16	TMP23E2
	№2	FP24E	—	3/8	4 1/32	FP24E2
	№3	FP34E	—	3/8	4 1/32	FP34E2
	№3	FP42E	—	3/8	2 9/16	FP42E2



GFP22E



FPS32E



BLPP383

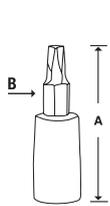


FP34E

Blue-Point® Phillips

		Код	Квадрат, в дюймах	A
Стандартная длина	№0	BLPP140	1/4	1 7/16
	№1	BLPP141	1/4	1 7/16
	№2	BLPP142	1/4	1 7/16
	№3	BLPP383	3/8	1 27/32
	№4	BLPP384	3/8	1 27/32
Укороченные	№1	BLPPS141	1/4	3/4
	№2	BLPPS142	1/4	3/4

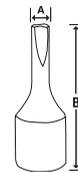
Профили Pozidriv® и Clutch



FPD32E



BLPPD383



F29E

Pozidriv

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
№2	FPD22E	3/8	2 1/16	FPD22E2
№3	FPD32E	3/8	2	FPD32E2
№4	FPD41E	3/8	1 11/16	FPD41E2

Pozidriv

Размер	Код	Квадрат, в дюймах	A
№3	BLPPD383	3/8	1 27/32
№4	BLPPD384	3/8	1 27/32

Профиль Clutch, стандартная длина

		Квадрат, в дюймах	A	B
3/16	TM27E	1/4	3/16	1 3/8
1/4	TM30E	1/4	1/4	1 3/8
5/32	TM31E	1/4	5/32	1 3/8
3/8	F29E	3/8	3/8	1 3/4
5/16	F30E	3/8	19/64	1 3/4

Держатель для бит и биты с квадратом 1/4"

Держатель для бит и биты с квадратом 1/4", Blue-Point®

Код	Описание	Размер	Код	Описание	Размер
BLPTMBS1414	Держатель для шестигр. бит с квадратом 1/4"	—	BLPTB20TP	Бит Torx под винты со штифтом	T20
BLPTMBS3814	Держатель для шестигр. бит с квадратом 1/4"	3/8"	BLPTB25TP	Бит Torx под винты со штифтом	T25
BLPHB18	Шестигранный бит	1/8"	BLPTB30TP	Бит Torx под винты со штифтом	T30
BLPHB964	Шестигранный бит	9/64"	BLPFB532	Бит под прямой шлиц	5/32"
BLPHB532	Шестигранный бит	5/32"	BLPFB732	Бит под прямой шлиц	7/32"
BLPHB316	Шестигранный бит	3/16"	BLPFB932	Бит под прямой шлиц	9/32"
BLPHB732	Шестигранный бит	7/32"	BLPFB316	Бит под прямой шлиц	3/16"
BLPHB14	Шестигранный бит	1/4"	BLPFB14	Бит под прямой шлиц	1/4"
BLPHBM3	Метрический шестигранный бит	3 мм	BLPPB0	Бит с профилем Phillips	№0
BLPHBM4	Метрический шестигранный бит	4 мм	BLPPB1	Бит с профилем Phillips	№1
BLPHBM5	Метрический шестигранный бит	5 мм	BLPPB2	Бит с профилем Phillips	№2
BLPHBM6	Метрический шестигранный бит	6 мм	BLPPB3	Бит с профилем Phillips	№3
BLPTB10TP	Бит Torx под винты со штифтом	T10	BLPSQB1	Бит с квадратным профилем	№1
BLPTB15TP	Бит Torx под винты со штифтом	T15	BLPSQB2	Бит с квадратным профилем	№2



BLPTMBS1414



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГОЛОВКИ

Ударные приводы и наборы, с квадратом 3/8" и 1/2"



208ERIT



PIT2230E



PIT120



PIT160



PIT3120EB

Ударные наборы, квадрат 3/8"

208ERIT Набор включает 8 предметов:

Код	Описание
PIT120	Ударную отвертку
F42E	Отверточную головку под плоский шлиц 1/4"
F52E	Отверточную головку под плоский шлиц 5/16"
F62E	Отверточную головку под плоский шлиц 3/8"
FP22E	Отверточную головку Phillips® №2
FP32E	Отверточную головку Phillips® №3
FP42E	Отверточную головку Phillips® №4
FPD22E	Отверточную головку Pozidriv® №2
PB108A	Пластиковый ящик

PIT120 Ударная отвертка.

Используется для ослабления или затягивания крепежа. При ударе молотком создает динамический момент. Вороненая.

PIT2230E Набор ударной отвертки.

Включает ударную отвертку PIT120, а также все головки, отверточные головки и сменные биты (24 шт.). Удобно размещен в лотке для хранения, который входит в металлический ящик KRA142.

PIT2230E Набор включает 24 предмета:

Код	Описание
PIT120	Ударную отвертку
FA6E	Отв. головку с шестигр. 3/16" с доп. битом FA6E2
FA7E	Отв. головку с шестигр. 7/32" с доп. битом FA7E2
FA8E	Отв. головку с шестигр. 1/4" с доп. битом FA8E2
FA10E	Отв. головку с шестигр. 5/16" с доп. битом FA10E2
FA12E	Отв. головку с шестигр. 3/8" с доп. битом FA12E2
F42E	Под прямой шлиц 1/4" с доп. битом F42E2
F52E	Под прямой шлиц 5/16" с доп. битом F52E2
F62E	Под прямой шлиц 3/8" с доп. битом F62E2
FP22E	Отв. головку Phillips® №2 с доп. битом FP22E2
FP32E	Отв. головку Phillips® №3 с доп. битом FP32E2
FP41E	Отв. головку Phillips® №4 с доп. битом FP41E2
FP42E	Отв. головку Phillips® №4 с доп. битом FP42E2
F29E	С профилем Clutch 3/8"
F30E	С профилем Clutch 5/16"
FPD22E	Отверточную головку Pozidriv® №2
IMF120A	Ударную головку 6-гранную 3/8"
IMF140A	Ударную головку 6-гранную 7/16"
IMF160	Ударную головку 6-гранную 1/2"
IMF180	Ударную головку 6-гранную 9/16"
IMF200	Ударную головку 6-гранную 5/8"
IMF220	Ударную головку 6-гранную 11/16"
IMF240	Ударную головку 6-гранную 3/4"
GF22	Под прямой шлиц 11/16"
KRA142	Металлический ящик

Ударные наборы, квадрат 1/2"

Код	Описание
PIT160	Ударную отвертку
A26A	Отв. головку под прямой шлиц
SA10E	Отв. головку с шестигранником 5/16"
SA12E	Отв. головку с шестигранником 3/8"
SA14E	Отв. головку с шестигранником 7/16"
SA16E	Отв. головку с шестигранником 1/2"
SA18E	Отв. головку с шестигранником 9/16"
SA20E	Отв. головку с шестигранником 5/8"
SP32E	Головку Phillips® №3
SP42E	Головку Phillips® №3
SW28E	Отверточную головку 7/16" x 0,050"
SW32E	Отверточную головку 1/2" x 0,075"
KRA142	Металлический ящик

Включает:

PIT160 Данная отвертка с квадратом 1/2" при ударе молотком создает динамический момент. Спецификация федерального стандарта США GGG-W-641E.

PIT3120EB Набор ударной отвертки. Ударная отвертка PIT160 с торцевыми и отверточными головками (12 предметов) в металлическом ящике KRA142.

Комбинированные наборы Blue-Point®



BLPBSS40

Набор головок с укороченными битами, квадрат 1/4" (40 шт.)

	Код	Размер
Torx со штифтом	BLPTS148TP	TP8
	BLPTS1410TP	TP10
	BLPTS1415TP	TP15
	BLPTS1420TP	TP20
	BLPTS1425TP	TP25
	BLPTS1427TP	TP27
	BLPTS1430TP	TP30
	BLPTS1440TP	TP40
	BLPTS1445TP	TP45
	BLPTS1450TP	TP50
«Тройной квадрат»	BLPXZN144	XZN4
	BLPXZN145	XZN5
	BLPXZN146	XZN6
	BLPXZN148	XZN8
	BLPXZN1410	XZN10
	BLPXZN1412	XZN12
Под плоский шлиц	BLPFS1414	1/4" широкий
	BLPFS1438	3/8" широкий
Phillips®	BLPPS141	P1
	BLPPS142	P2
С шести-гранником, в дюймах	BLPHS14564	5/64"
	BLPHS14332	3/32"
	BLPHS14764	7/64"
	BLPHS1418	1/8"
	BLPHS14532	5/32"
	BLPHS14316	3/16"
	BLPHS14732	7/32"
	BLPHS1414	1/4"
	BLPHS14516	5/16"
	BLPHS1438	3/8"
	С шести-гранником, в мм	BLPHSM142
BLPHSM142.5		2,5 мм
BLPHSM143		3 мм
BLPHSM144		4 мм
BLPHSM145		5 мм
BLPHSM146		6 мм
BLPHSM147		7 мм
BLPHSM148		8 мм
BLPHSM149		9 мм
BLPHSM1410		10 мм
		BLPCSS400PB



BLPTSSC43

Комбинированный набор Torx® головок и отверточных головок (43 шт.)

	Код	Размер	Квадрат, в дюймах	
Отверточные головки под внешний Torx	BLPTE144	E4	1/4"	
	BLPTE145	E5	1/4"	
	BLPTE146	E6	1/4"	
	BLPTE147	E7	1/4"	
	BLPTE148	E8	1/4"	
	BLPTE3810	E10	3/8"	
	BLPTE3812	E12	3/8"	
	BLPTE3814	E14	3/8"	
	BLPTE3816	E16	3/8"	
	BLPTE1218	E18	1/2"	
	BLPTE1220	E20	1/2"	
	BLPTE1222	E22	1/2"	
	BLPTE1224	E24	1/2"	
	Отверточные головки под Torx со штифтом	BLPT146TP	T6	1/4"
		BLPT147TP	T7	1/4"
		BLPT148TP	T8	1/4"
BLPT149TP		T9	1/4"	
BLPT1410TP		T10	1/4"	
BLPT1415TP		T15	1/4"	
BLPT1420TP		T20	1/4"	
BLPT1425TP		T25	1/4"	
BLPT1427TP		T27	1/4"	
BLPT1430TP		T30	1/4"	
BLPT3840TP		T40	3/8"	
BLPT3845TP		T45	3/8"	
BLPT3850TP		T50	3/8"	
BLPT1255TP		T55	1/2"	
BLPT1260TP		T60	1/2"	
Удлиненные отверточные головки под Torx со штифтом		BLPTL146TP	T6	1/4"
	BLPTL147TP	T7	1/4"	
	BLPTL148TP	T8	1/4"	
	BLPTL149TP	T9	1/4"	
	BLPTL1410TP	T10	1/4"	
	BLPTL1415TP	T15	1/4"	
	BLPTL1420TP	T20	1/4"	
	BLPTL1425TP	T25	1/4"	
	BLPTL1427TP	T27	1/4"	
	BLPTL1430TP	T30	1/4"	
	BLPTL3840TP	T40	3/8"	
	BLPTL3845TP	T45	3/8"	
	BLPTL3850TP	T50	3/8"	
	BLPTL1255TP	T55	1/2"	
	BLPTL1260TP	T60	1/2"	
		BLPTSSC43PB	ящик для хранения	



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

УДЛИНИТЕЛИ

Созданы для производительности.

Каждый удлинитель Snap-on® выполнен из высококачественного сплава стали и покрыт устойчивым к коррозии хромоникелевым покрытием. Но особенными, на самом деле, их делает то, что внутри.

- Холодная штамповка – каждая деталь получена при помощи холодной штамповки, что позволяет использовать зернистую структуру металла для обеспечения максимальной прочности.
- Насечка на хвостовике – насечка, нанесенная на некоторые удлинители, позволяет вращать его пальцами при навинчивании и отвинчивании крепежа.
- Точно выверенные скругленные профили на концах обеспечивают легкое и надежное сцепление, необходимое для эффективной работы.

Легко работают с «трудным» крепежом.

Snap-on внедряет особые методы, которые позволяют обеспечить еще больше возможностей для работы с труднодоступным крепежом.

- Профиль Wobble – позволяет удобнее работать под углом к крепежу и в узких местах.
- Хвостовик наименьшего диаметра – позволяет работать в самых узких местах и сохраняет максимальную прочность.
- Удлинители специального назначения – Snap-on предлагает множество различных инструментов включая отмеченные наградами удлинители изменяемой длины, непроводящие удлинители для работы с электроникой и многое другое.



УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 1/4" (хромированные, вороненные)



106BTMX

GTMXK80



BLPTXK3

Рифленные

В набор входит: 106BTMX

Код	Код для вороненных	A	B	
TMX1*	—	5/16	1 1/4	•
TMXK2*	GTMX2*	5/16	2	•
TMXK4	GTMX4*	5/16	4	•
TMXK60*	GTMX60*	5/16	6	•
TMXK80*	GTMXK80	5/16	8	•
TMXK110	GTMXK110	5/16	11	•
TMXK140	GTMX140*	5/16	14	•
TMX240*	—	3/8	24	•
TMX360	—	3/8	36	•

* Не рифленый • ASME/ANSI B107.10-2005 Набор включает лоток для хранения



103TMXKLA

Рифленные с замком

- Запорная втулка обеспечивает легкую смену торцевых головок.
- Насечки на хвостовике позволяют поворачивать удлинитель при помощи пальцев.

В набор входит: 103TMXKLA

Код	A	B	
TMXKL60A	5/16	6	•
TMXKL110A	5/16	11	•
TMXKL240	3/8	24	•

Набор включает лоток для хранения

TMXKLP

- Стопорные штифты для удлинителей серии TMXKLP.

TMXKLRK

- Сервисный набор для удлинителей серии TMXKLP.
- 5 штук в упаковке.



BLPLEXT103

Сверхдлинные с замком, Blue-Point

В набор входит: BLPLEXT103

Код	B	
BLPEXTL1412	12	•
BLPEXTL1418	18	•
BLPEXTL1424	24	•

Набор включает лоток для хранения

Рифленные, Blue-Point®

Код	B
BLPTXK1.5	1 9/16
BLPTXK2	2 3/32
BLPTXK3	2 15/16
BLPTXK4	4
BLPTXK6	6



103TMXLBP

В набор входит: 103TMXLBP

С замком

Код	B	
TMXLBP4	4	•
TMXLBP6	6	•
TMXLBP10	10	•

Набор включает лоток для хранения



YA515A

Удлинитель с фикс. винтом

Код	Покрытие	A	B
YA515A	хромовое	1/2	1 11/16

YA515A Удлинитель с фикс. винтом.

- Позволяет быстро и надежно соединять различные инструменты.
- Надежно соединяет рычаги для срыва крепежа, удлинители и трещотки с головками и отверточными головками, позволяя избежать их расщепления.
- Просто сдвиньте запорный поясик и замените головку.
- Не используйте с ударными или пневматическими инструментами.

Переходники

TZ1 Соединительный переходник.

- С квадратом 1/4", позволяет использовать различные удлинители, рычаги для срыва крепежа, трещотки и насадки типа «воронья лапа».
- Соедините один или несколько инструментов, чтобы получить требуемую конфигурацию для труднодоступного крепежа.
- Применение: катера, тяжелые грузовики, сантехника и производство.

TZ2 Набор соединительных переходников.

- Набор из двух переходников TZ1.



TZ1



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 1/4" (хромированные, вороненные)

Изменяемой длины

- Позволяет быстрее и проще добраться до углубленного крепежа в узких местах.
- Подходит для работы под приборной доской и с авиационными двигателями.
- Подпружиненный удлинитель сохраняет контакт с крепежом.
- Конец с фаской легко надевается на крепеж, а рифление позволяет легко вращать удлинитель пальцами.



102TMXKV

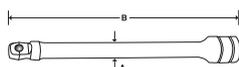
102TMXKV
В набор входит:

Код	Покрывание	Максимальная длина, в дюймах	
TMXKV3	хромовое	3	•
TMXKV5	хромовое	5	•

Набор включает лоток для хранения



106ATMXW



106ATMXWP

Профиль Wobble

- Дополнительные 16 при доступе к деталям.
- Рифление на хвостовике обеспечивает легкость вращения.

106ATMXW
В набор входит:

Код	A	B	
TMXW1*	5/16	1 1/4	•
TMXWK2	5/16	2	•
TMXWK4	5/16	4	•
TMXWK60	5/16	6	•
TMXWK80	5/16	8	•
TMXWK110	5/16	11	•

* Не рифленый

Набор включает лоток для хранения

Профиль Wobble Plus

- Удлинители можно использовать как жестко на крепеже, так и используя дополнительные 16 при доступе к деталям.

106ATMXWP
В набор входит:

Код	A	B	
TMXWP1*	5/16	1 1/4	•
TMXWP2	5/16	2	•
TMXWP4	5/16	4	•
TMXWP6	5/16	6	•
TMXWP8	5/16	8	•
TMXWP11	5/16	11	•

* Не рифленый

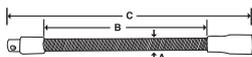
Набор включает лоток для хранения



TM61A



BLPEXTF146

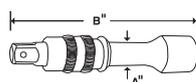


Гибкие

Код	A	B	C
TM61A*	5/16	5	6
BLPEXTF146	—	—	6

*ASME/ANSI B107.10M

Квадрат 1/4", ударные



TMIXL62

Удлинители с замком

- Сдвижной запорный пояс обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.
- Рифление позволяет поменять головку даже скользкой рукой.
- Головка специально разработана для работы с новыми ударными приводами.
- Надежный замок со штифтом прочно удерживает головку.
- Усиленное тело удлинителя позволяет прилагать больший крутящий момент.

105TMIXL
В набор входит:

Код	A	B	
TMIXL32	11/32	2 7/8	•
TMIXL62	11/32	5 7/8	•
TMIXL122	11/32	11 7/8	•
TMIXL182	11/32	17 3/4	•
TMIXL242	11/32	23 3/4	•

Набор включает лоток для хранения

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 3/8" (хромированные, вороненные)



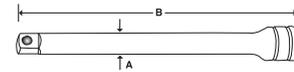
Рифленые

Насечка на хвостовике позволяет вращать удлинитель пальцами.

Код	Код для вороненных	A	B	В набор входит:	
				206AFX	206AFX
FX1*	GFX1	1/2	1 1/2	•	•
FXK3	GFXK3	13/32	3	•	•
FXK4	—	13/32	4	•	•
FXK6	GFXK6	13/32	6	•	•
FXK8	GFXK8	13/32	8	•	•
FXK11	GFXK11	13/32	11	•	•
FX18	—	1/2	18	•	
FX24A	—	1/2	24	•	
FX36	—	1/2	36		

* Не рифленый

Наборы включают лоток для хранения



BLPEXTK386

Рифленые

Код	B
BLPEXTK383	2 31/32
BLPEXTK386	5 29/32
BLPEXTK3810	9 29/32

Изменяемой длины

- Позволяет быстрее и проще добраться до углубленного крепежа в узких местах.
- Подходит для работы рядом с водяными и топливными насосами, а также с болтами крепления турбины.
- Подпружиненный удлинитель сохраняет контакт с крепежом.
- Конец с фаской легко надевается на крепеж, а рифление позволяет легко вращать удлинитель пальцами.



202FXKV



202FXKLV

Изменяемой длины

Код	Максимальная длина, в дюймах	В набор входит:
FXKV4	4	•
FXKV7	7	•

Набор включает лоток для хранения

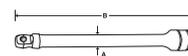
Изменяемой длины, с замком

Код	Максимальная длина, в дюймах	В набор входит:
FXKLV5	5	•
FXKLV7	7	•

Набор включает лоток для хранения



203FXLBP



YA525A

Удлинители с замком

Код	B	В набор входит:
FXLBP3	3	•
FXLBP6	6	•
FXLBP10	10	•

Набор включает лоток для хранения

Удлинители с фикс. винтом

- Позволяют быстро и надежно соединять различные инструменты.
- Надежно соединяют рычаги для срыва крепежа, удлинители и трещотки с головками и отверточными головками, позволяя избежать их расщепления при работе над головой.
- Просто сдвиньте запорный поясик и замените головку.
- Не используйте с ударными или пневматическими инструментами.

Код	A	B
YA525A	3/4	2 1/8



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 3/8" (хромированные, вороненые)



204FXKLA

Быстроразъемные, с замком

- Позволяет легко и быстро менять головки.
- Насечка на хвостовике позволяет вращать удлинитель пальцами.

В набор входит: 204FXKLA

Код	A	B	
FXKL3A	1/2	3	•
FXKL6A	1/2	6	•
FXKL11A	1/2	11	•
FXKL24A	1/2	24	•

Набор включает лоток для хранения

FXKLP Набор замыкающих штифтов. Для удлинителей серии FXKL. 5 шт.
FXKLRK Ремонтный набор. Для удлинителей серии FXKL.



206AFXWP

Профиль Wobble Plus

- Удлинители можно использовать как жестко на крепеже, так и используя дополнительные 16° при доступе к деталям.
- Насечка на хвостовике позволяет вращать удлинитель пальцами.

В набор входит: 206AFXWP

Код	A	B	
FXWP1*	1/2	1 1/2	•
FXWP3	13/32	3	•
FXWP4	13/32	4	•
FXWP6	13/32	6	•
FXWP8	13/32	8	•
FXWP11	13/32	11	•

* Не рифленый.

Набор включает лоток для хранения



FZ1

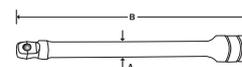
Соединительные переходники

FZ1 Соединительный переходник.

- С квадратом 3/8", позволяет использовать различные удлинители, рычаги для срыва крепежа, трещотки и насадки типа «воронья лапа».
- Соедините один или несколько инструментов, чтобы получить требуемую длину, угол и форму, подходящие для труднодоступного крепежа.
- Область применения: автомобили, самолеты, катера, тяжелые грузовики, сантехника и производство.

FZ2 Набор переходников.

- Набор из двух переходников FZ1.



BLPLLEXT203

Сверхдлинные с замком

- Гладкое и прочное хромированное покрытие.
- Выполнены из прочной стали марки 6130.
- Надежное удержание головки.
- Пожизненная гарантия на некоторые удлинители.
- Запрещается использоваться с приводными и ударными инструментами.

В набор входит: BLPLLEXT203

Код	B	
BLPEXTL3812	12	•
BLPEXTL3818	18	•
BLPEXTL3824	24	•

Набор включает лоток для хранения



206AFXW

Профиль Wobble

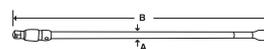
- Функция Wobble обеспечивает дополнительные 16° при доступе к деталям.
- Рифление на хвостовике обеспечивает легкость вращения.

В набор входит: 206AFXW

Код	A	B	
FXW1*	1/2	4	•
FXWK3	13/32	3	•
FXWK4	13/32	4	•
FXWK6	13/32	6	•
FXWK8	13/32	8	•
FXWK11	13/32	11	•

* Не рифленый.

Набор включает лоток для хранения



203FXWKL

Удлинители с замком, профиль Wobble

- Дополнительные 16° при работе в узких местах.
- Сдвижной запорный пояс обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.
- Рифление позволяет поменять головку даже скользкой рукой.

В набор входит: 203FXWKL

Код	A	B	
FXWKL3	1/2	3	•
FXWKL6	1/2	6	•
FXWKL11	1/2	11	•

* Не рифленый.

Набор включает лоток для хранения

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 3/8", силовые

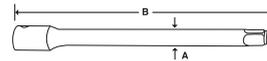
Удлинитель с шариковым замком

Используются совместно с ударными головками с пазами под штифт.

Код	A	B
PF3	1/2	3
PF6	1/2	6
PF11A	1/2	11



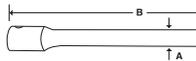
PF11A



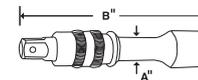
Квадрат 3/8", ударные



204IMXA



IMXL61



Удлинитель с канавкой для стопорного кольца

В набор входит:

204FXKLA

Код	A	B	
IMX11	1/2	1 3/4	•
IMX31	1/2	3	•
IMX61	1/2	6	•
IMX111	1/2	11	•

Набор включает лоток для хранения

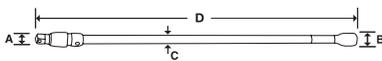
Удлинитель с замком

- Сдвижной запорный поясок обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.
- Рифление позволяет менять головку даже скользкой рукой.

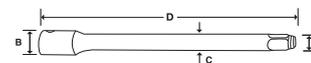
Код	A	B
IMXL31	1/2	3
IMXL61	1/2	6
IMXL111	1/2	11



IMSFXL24



IMXA42



Переходники с замком

- Сдвижной запорный поясок и квадрат на 3/8".

Код	A	B	C	D
IMSFXL18	3/8	1/2	21/32	18
IMSFXL24	3/8	1/2	21/32	24
IMSFXL33	3/8	1/2	21/32	33

Переходники

- С квадрата на 1/2 на 3/8".
- С канавкой для стопорного кольца.

Код	A	B	C	D
IMSFXL18	3/8	1/2	1/2	4

Квадрат 1/2" (хромированные, вороненные)

Удлинитель с замком, профиль Wobble

В набор входит:

305ASX

Код	Код вороненого	A	B	
SX2	—	5/8	2 1/8	•
SXK3	GSXK3	5/8	3 1/2	•
SXK5	GSXK5	5/8	5	•
SXK8	—	5/8	8	•
SXK11	GSXK11	5/8	11	•
SX15	—	5/8	15	
SX20	—	5/8	20	
SX24	—	5/8	24	
SX36	—	5/8	36	

ASME/ANSI B107.10M-1996

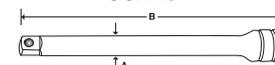
Набор включает лоток для хранения



305ASX



GSXK5



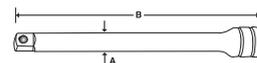
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 1/2" (хромированные, вороненые)



BLPEXTK123

Удлинитель Blue-Point®

Код	В
BLPEXTK123	3
BLPEXTK126	6
BLPEXTK1210	10



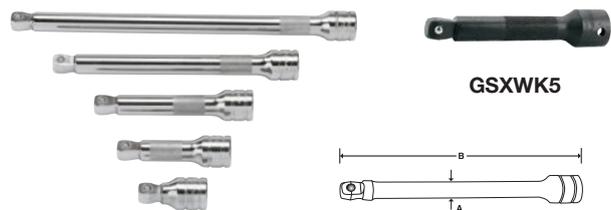
BLPLLEXT303

В набор входит:

Сверхдлинные с замком

Код	В	
BLPEXTL1212	12	•
BLPEXTL1218	18	•
BLPEXTL1224	24	•

Набор включает лоток для хранения.



GSXWK5

305ASXW

Профиль Wobble

- Функция Wobble обеспечивает дополнительные 16° при доступе к деталям.
- Рифление на хвостовике обеспечивает легкость вращения.

В набор входит:

Код	Код вороненого	A	B	
SXW2*	GSXW2	5/8	2	•
SXWK3	—	5/8	3 1/2	•
SXWK5	GSXWK5	5/8	5	•
SXWK8	—	5/8	8	•
SXWK11	GSXWK11	5/8	11	•

* Не рифленый.
ASME/ANSI B107.10-2005

Набор включает лоток для хранения.



303SXWKL



303SXLBP

Рифленные с замком

В набор входит:

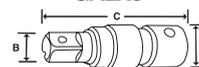
303SXLBP

Код	В	
SXLBP3	3	•
SXLBP6	6	•
SXLBP10	10	•

Набор включает лоток для хранения.



GALX3



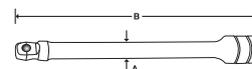
Переходники с замком

Код	A	B	C
GALX3	1/2	1/2	3 1/8

ASME/ANSI B107.10M



305SXWP



Удлинитель Wobble Plus

- Дополнительные 16° при работе в узких местах.
- Сдвижной запорный пояс обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.
- Рифление позволяет поменять головку даже скользкой рукой.

В набор входит:

305SXWP

Код	A	B	
SXWP2*	5/8	2	•
SXWP3	5/8	3	•
SXWP5	5/8	5	•
SXWP8	5/8	8	•
SXWP11	5/8	11	•

* Не рифленый.
ASME/ANSI B107.10-2005

Набор включает лоток для хранения.

Набор на 1/2", с замком, профиль Wobble

- Дополнительные 16° при работе в узких местах.
- Сдвижной запорный пояс обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.
- Рифление позволяет поменять головку даже скользкой рукой.

В набор входит:

303SXWKL

Код	A	B	
SXWKL3	21/32	3	•
SXWKL5	21/32	5	•
SXWKL8	21/32	8	•

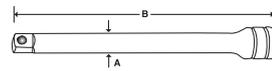
Набор включает лоток для хранения.

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 1/2" (силовые)

Удлинитель (с шариковым замком)

Код	A	B
PS2	5/8	2
PS3	5/8	3 1/2
PS5	5/8	5
PS10	5/8	10

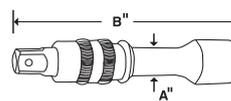


PS2

Квадрат 1/2" (ударные)

Код	A	B	В набор входит:	
			303IMXL	304IMXL
IMXL32	5/8	3 1/2	•	
IMXL52	5/8	5	•	
IMXL102	5/8	10	•	
IMXL182	5/8	18		•
IMXL242	5/8	24		•
IMXL312	5/8	31		•

Наборы включают лоток для хранения.



303IMXL

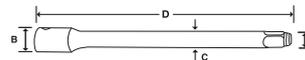
Удлинитель с замком

- Идеально подходят для работы с крепежом колокола трансмиссии, ведущего моста и подвески.
- Сдвижной запорный пояс обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.
- Рифление позволяет поменять головку даже скользкой рукой.
- Цельная конструкция обеспечивает максимальную мощность, а запорный механизм подходит для работы с ударными инструментами.
- Головка специально разработана для работы с новыми ударными приводами.

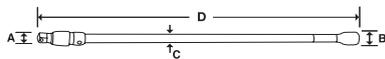
Удлинитель со стопорным кольцом

Код	A	B	В набор входит:	
			304IMX	
IMX32B	5/8	3	•	
IMX52	21/32	5 3/32	•	
IMX112	21/32	11 1/4	•	

Набор включает лоток для хранения.



304IMX



IMSFXL18

Удлиненный переходник с замком

- Сдвижной запорный пояс обеспечивает прочное соединение и легкую смену торцевых головок.

Код	A	B	C	D
IMSFXL18	3/8	1/2	0,645	18 (457,2)
IMSFXL24	3/8	1/2	0,645	24 (609,6)
IMSFXL33	3/8	1/2	0,645	33 (838,2)



IMXA42

Переходник

Код	A	B	C	D
IMXA42	3/8	1/2	1/2	4



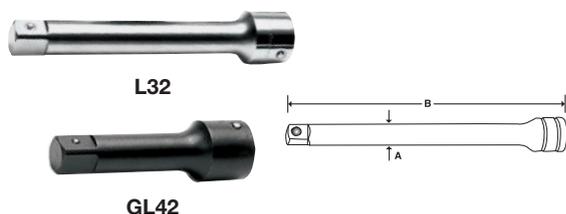
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

УДЛИНИТЕЛИ

Квадрат 3/4" (хромированные, вороненые)



Удлинитель (с шариковым замком)

Код	Код вороненого	A	B
L32	GL32	15/16	3
L42	GL42	15/16	5
L62	GL62	15/16	8
L122	GL122	15/16	16

Квадрат 3/4" (ударные)



Удлинитель

Код	A	B
IM132A	1	3
IM62B	1	7
IM92B	1	10
IM122B	1	13

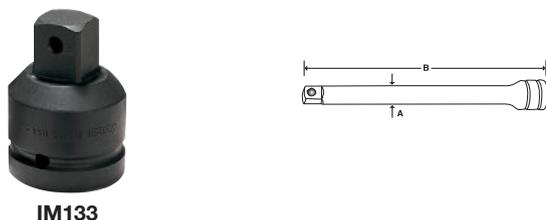
Квадрат 1" (хромированные)



Удлинитель (с запорным шариком)

Код	A	B
L63	1 1/4	8

Квадрат 1" (ударные)



Удлинитель с отверстием под штифт

Код	A	B
IM133	1	3
IM63B	1 1/8	7 1/8
IM123	1 3/8	13 1/8



IM243R



IM243P



IMR3

Полная таблица фиксаторов с кольцом и штифтом для ударных головок и принадлежностей
Следующее необходимо для использования инструмента:

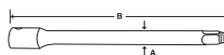
Код	Описание	Подходит	См. страницы
IM182R	Резиновое запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"	45, 46, 72, 79, 465
IMR2	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"	45, 46, 72, 79, 465
IM243R	Резиновое запорное кольцо для IM243P	Для всех головок и принадлежностей, квадрат от 1" до 1 3/8" (35 мм) и переходник IM124 с кв. 3/4"	46-49, 72, 79, 80, 465
IM243P	Стальной запорный штифт для IM243R	Для всех головок и принадлежностей, квадрат от 1" до 1 3/8" (35 мм) и переходник IM124 с кв. 3/4"	46-49, 72, 79, 80, 465
IMR3	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1" и головок и принадлежностей с профилем Spline №5	46-49, 72, 79, 80, 465
IM483R	Резиновое запорное кольцо для IM483P	Для всех головок и принадлежностей от 1 7/16" (36 мм) и крупнее, квадрат 1", и головок и принадлежностей с профилем Spline №5	46-49, 72, 79, 80, 465
IM483P	Стальной запорный штифт для IM483R	Для всех головок и принадлежностей от 1 7/16" (36 мм) и крупнее, квадрат 1", и головок и принадлежностей с профилем Spline №5	46-49, 72, 79, 80, 465
IM445R	Резиновое запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1 1/2"	49-51, 73, 80
IM729P	Стальной запорный штифт	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 2 1/2"	—

УДЛИНИТЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 1 1/2" (ударные)

Удлинитель с отверстием под штифт

Код	A	B
IM105	2	10
IM155	2	15
IM205	2	20

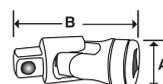


IM105

Принадлежности, квадрат 1/4" (хромированные, вороненные)

Карданные шарниры

Код	A	B
TMU8B	1/2	1 5/16
TMU8	1/2	2 1/4



103UFTS

TMU8B Карданный шарнир.

- Карданные шарниры облегчают доступ к труднодоступному крепежу.
- Штифты на карданных шарнирах проварены лазерной сваркой, что исключает появление люфта со временем.

TMU8 Карданный шарнир с запорным пояском.

- Запорный штифт обеспечивает надежное удержание головки.

103UFTS Комбинированный набор карданных шарниров.

- Включает шарниры TMU8B (с квадратом 1/4"), FU8A (3/8") и S8 (1/2").
- 3 шарнира в пластиковом лотке.

Карданные шарниры Blue-Point®

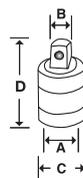
Код	B
BLPUJ14	1 1/2



BLPUJ14

Переходники под квадратный привод

Код	Код вороненого	A	B	C	D
—	GFAT1E	3/8	1/4	11/16	1 1/4
ТАЗ	GTA3	1/4	3/8	1/2	15/16



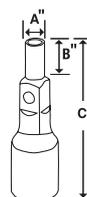
1206GS

1206GS Комбинированный набор переходников.

- Включает переходники с квадратом на 1/4" GFAT1E и ТАЗ, на 3/8" А2А и GSAF1E, и на 1/2" GLA12B и GLAS1E (всего 6 штук).

Магнитные переходники

Код	A	B	C
TMXM17	7/32	13/32	1 21/32
TMXM114	7/32	9/32	1 17/32



TMXM17



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 1/4" (хромированные, вороненые)



TM40ASA

Укороченный привод

Код	C	E
TM40ASA	2 1/8	1 3/4



SGT4BR

Привод, с рукоятью Instinct™

- Обеспечивает максимальный крутящий момент и удобство в работе.
- 6 специальных изгибов обеспечивают точность управления отверткой и помогают при вращении.
- Хромоникелевое покрытие защищает инструмент от ржавчины и позволяет легко его чистить.

Код	A	B	C
SGT4BR	5/16	2	6 13/16
SGTL4BR	5/16	6 3/8	10

SGTL4BR с запорным штифтом для надежного удержания головок.



TMR4



TMRT8

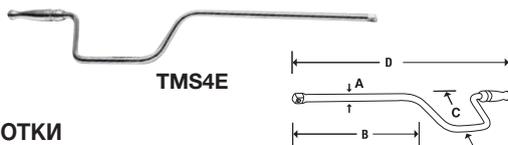
Трещоточный привод

- При соединении с любой головкой с квадратом 1/4" может использоваться в качестве отвертки для гаек.
- Три положения храпового механизма: вперед, назад или заблокировано.

Код	B	C	E
TMR4	3 7/8	8 31/32	5 3/32
TMRT8	8	10	2



TMS4EK



TMS4E

Воротки

Код	A	B	C	D
TMS4E	5/16	7 1/8	3	16
TMS4EK	5/16	7 1/8	3	15 1/32



TM4CSA

Приводы и рукояти с квадратом

- Внутренний присоединительный квадрат в рукояти позволяет использовать различные рукояти.

Код	A	B	C
TM4CSA	5/16	2 3/8	6
TM9CSA	5/16	6 3/8	10



BLPCGHD146

Ручной привод

Код	Описание	C
BLPCGHD146	Рукоять-спиннер	6



TM615

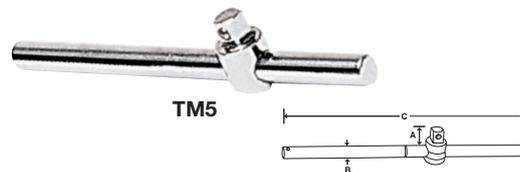


TM62B

Гибкие приводы

- Для низких крутящих моментов.

Код	A	B	C
TM62B	1/4	2 7/32	6 3/4
TM63A	1/4	4 21/32	9 3/16
TM615	1/4	15	18 5/8



TM5

Скользкие Т-образные рукояти

- Разработана для более тяжелых условий.
- Может использоваться в качестве Т-образной рукояти или ключа с отгибом.
- Пружина и фрикционный шарик удерживают головку.

Код	A	B	C
TM5	13/16	5/16	4 1/2

ASME/ANSI B107.10-2005

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 1/4" (силовые, ударные)

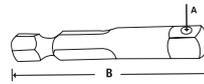
Шаровые шарниры (силовые)

- Фиксация стопором.

Код	A	B
IPM80A	5/8	1 3/8



IPM80A

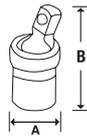


GMB3042

Шаровые шарниры (ударные)

- Фиксация фрикционным шариком.

Код	A	B
IPM800A	5/8	1 3/8



IPM800A

Переходники с шестигранника на квадрат (силовые)

- Размер шестигранника 1/4"; длина 1".

Код	A	B
GMB3041*	Фрикционный шарик	1
GMB3042	Фрикционный шарик	2
GMB3046	Фрикционный шарик	6
GM3042A	Фиксация стопором	2
GM3043	Фиксация стопором	4
GM3046	Фиксация стопором	6

* Подходит для удержания бит.

Силовые переходники с замком

- Подходят для электрических и аккумуляторных дрелей и шуруповертов на 1/4".
- Выполнены из высококачественной стали, что обеспечивает оптимальную прочность и износостойкость.
- Рифленый пояс позволяет легко и быстро менять головки даже замасленными руками.
- Запорный механизм с шариком позволяет быстро присоединять и менять головки даже одной рукой.
- Черное оксидное покрытие позволяет предотвратить образование ржавчины и продлить срок службы инструмента.

Код	A	B	
TMLPA2	1/4	2	•
TMLPA4	1/4	4	•
TMLPA6	1/4	6	•

103TMLPA
В набор входит:



103TMLPA

Квадрат 3/8" (хромированные, вороненные)

Карданные шарниры

Код	Код вороненого	A	B
FUL8A	—	3/4	3
FU8A•	GFU8A	3/4	2 1/16
FU80B•	—	1 1/16	1 11/16
FUB8A*	—	3/4	2 5/16

* Шаровой шарнир. • ASME/ANSI B107.10

FUL8A Карданный шарнир с запорным пояском.

- Запорный штифт обеспечивает надежное удержание головки.

103UFTS Комбинированный набор карданных шарниров.

- Включает шарниры TMU8B (с квадратом 1/4", стр. 73), FU8A (3/8", данная стр.) и S8 (1/2", стр. 77).
- 3 шарнира в пластиковом лотке.



FUL8A



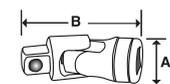
FU8A



FU8A



FU80B



FUB8A

206EAU

1206GS

Карданные шарниры Blue-Point®

Код	B
BLPUJ38	2 1/32



BLPUJ38

Переходники под квадратный привод

Код	Код вороненого	A	B	C
—	GFAT1E	3/8	1/4	1 1/4
TA3	GTA3	1/4	3/8	15/16
A2A	GAFA2A	3/8	1/2	1 5/16
—	GSAF1E	1/2	3/8	1 13/16

206EAU Набор переходников и удлинителей.

- Включает переходники GFAT1E и A2A (на данной стр.); карданные шарниры FU8A (на данной стр.) и FX1, удлинители FXK3 и FXK6 (стр. 67). Всего 6 предметов в лотке для хранения.

1206GS Комбинированный набор переходников.

- Включает переходники с квадратом на 1/4" GFAT1E и TA3, на 3/8" A2A и GSAF1E, и на 1/2" GLA12B и GLAS1E (всего 6 штук).



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

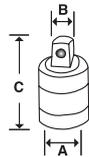
Квадрат 3/8" (хромированные, вороненые)



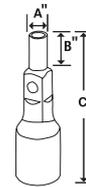
BLPAFM3814



BLPAFM1438



FXM18



Переходники

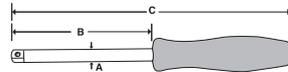
Код	Описание	A	B
BLPAFM3814	Переходник под квадрат	3/8	1/4
BLPAFM1438	Переходник под квадрат	1/4	3/8

Магнитные переходники

Код	A	B	C
FXM112	5/16	9/32	1 25/32
FXM18	3/16	9/32	1 25/32



SGF50BR



F40B



BLPCGHD388

Приводы

Код	A	B	C
SGF50BR*	1/2	3 3/32	8
F40B	1/2	1	5 5/16

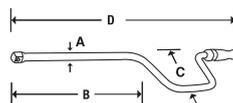
* Новая рукоятка Instinct™

Приводы Blue-Point

Код	Описание	C
BLPCGHD388	Рукоятка-спиннер	8 5/8



F4LB



F4LBK

Воротки

Код	A	B	C	D
F4LB	13/32	7 7/8	3 1/2	17 27/32
F4LBK*	13/32	7 7/8	3 1/2	16 5/8

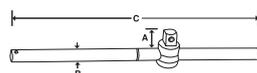
* Вороток с упором.

Скользящие Т-образные рукояти

Код	A	B	C
F5L	3/4	13/32	8



F5L



TURBOT103

Быстрые Т-образные рукояти

Код	Описание	Тип рукоятки
T9TURBO	Квадрат 1/4"	Быстрая Т-образная
TН10TURBO	Шестигранник 1/4"	Быстрая Т-образная
F11TURBO	Квадрат 3/8"	Быстрая Т-образная

TURBOT103 Комплект быстрых Т-образных рукоятей.

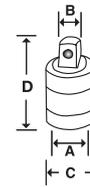
- T9TURBO (кв. 1/4"), TН10TURBO (шестигр. 1/4") и F11TURBO (кв. 3/8").
- 3 предмета в лотке.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 3/8" (силовые, ударные)

Переходники (силовые)

Код	A	B	C	D
PA2A	3/8	1/2	3/4	1 13/16
PA4E	1/2	3/8	15/16	1 13/16

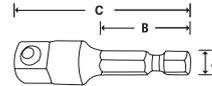


PA2A

Переходники с шестигранника на квадрат (силовые)

• Фрикционный шарик.

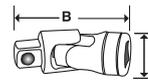
Код	A	B	C
A3042	1/4	1	2
A3046	1/4	1 1/4	6
A3017A	7/16	1 1/4	1 3/4



A3042

Карданные шарниры (силовые)

Код	A	B
PFU8A	3/4	1 31/32



PFU8A

Шаровые шарниры (ударные)

Код	Крепление головки	A	B
IPF80B	Штифтовое	1	2 1/8
IPF800B	Фиксация шариком	1	2 1/8

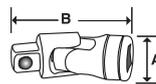


IPF80B

Квадрат 1/2" (хромированные, вороненные)

Карданные шарниры

Код	Код вороненого	A	B
S8	GU8	15/16	2 11/16



ASME/ANSI B107.10M-1996

103UFTS Комбинированный набор карданных шарниров.

- Включает шарниры TMU8B (с квадратом 1/4", стр. 73), FU8A (3/8", стр. 75) и S8 (1/2", данная стр.).
- 3 шарнира в пластиковом лотке.



GU8

S8

Карданные шарниры Blue-Point®

Код	B
BLPUJ12	2 3/4



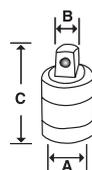
BLPUJ12

Переходники

Код	Код вороненого	A	B	C
—	GSAF1E	1/2	3/8	1 1/2
A2A	GAF2A	3/8	1/2	1 5/16
—	GLA12B	1/2	3/4	1 7/8
—	GLAS1E	3/4	1/2	3



GLA12B



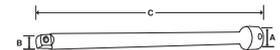
Переходники для удлинителей

Код	A	B	C
GAX5	1/2	3/8	5
GAX12	1/2	3/8	12
GAX24	1/2	3/8	23 1/4
GAX36	1/2	3/8	36

ASME/ANSI B107.10-2005



GAX12



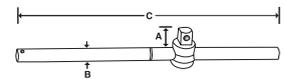
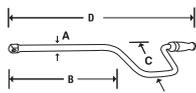
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 1/2" (хромированные, вороненные)



Воротки

Код	A	B	C	D
S4	1/2	7	4 3/8	18 7/8
SN4B*	5/8	6 3/8	3	17 1/4
SL4	1/2	7 3/8	4 7/16	19 1/8

ASME/ANSI B107.10M-1996

* Для ремонта используйте набор RKBB3.

SL4 Вороток с замком.

- Сдвижной поясик и запорный штифт позволяют лучше удерживать головки.

Скользящие Т-образные рукоятки

Код	A	B	C
S12L	1 11/16	5/8	12

ASME/ANSI B107.10M-1996



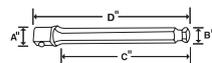
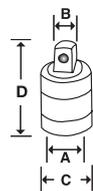
Быстрые Т-образные рукоятки

Код	Описание	Тип рукоятки
S13TURBO	Квадрат 1/2"	Быстрая Т-образная

Квадрат 1/2" (силовые, ударные)



PA2A

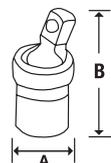


A3011A



IP800

IP80D



Переходники (силовые)

Код	A	B	C	D
PA2A	3/8	1/2	3/4	1 5/16
PA4E	1/2	3/8	15/16	1 13/16

Шестигранные стержни (силовые)

Код	A	B	C	D
A3011A	1/2	7/16	1 1/4	2 3/4

Шаровые шарниры (ударные)

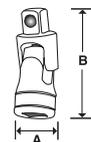
Код	Крепление головки	A	B
IP800	Фиксация шариком	1 1/4	2 3/4
IP80D	Штифтовое	1 1/4	2 3/4

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 3/4" (хромированные, вороненные)

Карданные шарниры

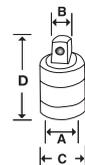
Код	A	B
L82A	1 9/16	3 7/8



L82A

Переходники

Код	A	B	C	D
GLA12B	1/2	3/4	1 1/8	1 7/8
GLAS1E	3/4	1/2	1 7/16	2 7/16
GLA72A	3/4	1	1 7/16	2 5/8
GLA124A	1	3/4	1 13/16	2 3/4



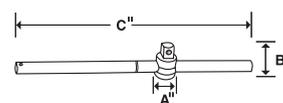
GLAS1E

Скользящие Т-образные рукояти

- Разработана для более тяжелых условий.
- Может использоваться в качестве Т-образной рукояти или ключа с отгибом.
- Пружина и фрикционный шарик удерживают головку.

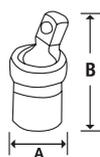
Код	A	B	C
L52B	1 1/2	2 5/16	19 1/4

Используйте L52B совместно с L872H.

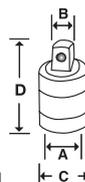


L52B

Квадрат 3/4" (ударные)



IP82



IM124B

Шаровые шарниры

Код	A	B
IP82	1 3/4	3 5/32

Переходники

Код	A	B	C	D
IM72	3/4	1 с отверстием под штифт	1 5/8	2 9/16
IM124B	1	3/4 с отверстием под штифт	2 3/8	2 13/16

Таблица фиксаторов с кольцом и штифтом для ударных головок и принадлежностей с квадратом 3/4"

Следующее необходимо для использования инструмента:

Код	Описание	Подходит для
IM182R	Резиновое запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"
IMR2	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"
IM243R	Резиновое запорное кольцо для IM243R	Для всех головок и принадлежностей, квадрат от 1" до 1 3/8" (35 мм) и переходник IM124 с кв. 3/4"
IM243P	Стальной запорный штифт для IM243R	Для всех головок и принадлежностей, квадрат от 1" до 1 3/8" (35 мм) и переходник IM124 с кв. 3/4"



IM182R



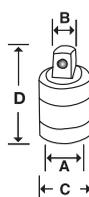
IM243P

Квадрат 1" (хромированные, вороненные)

Переходники

Код	A	B	C	D
GLA72A	3/4	1	1 7/16	2 5/8
GLA124A	1	3/4	1 13/16	2 3/4

ASME/ANSI B107.10-2005



GLA72A



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Квадрат 1" (хромированные, вороненые)



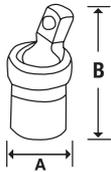
Скользкие Т-образные рукояти

Код	С	Код только головки	A	Код рукояти
L53	29	L53A	2	L53HB

Квадрат 1" (ударные)



IP83

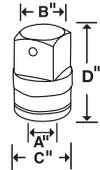


Шаровые шарниры с отверстием под штифт

Код	A	B
IP83	2 1/2	4 3/16



IM35



Переходники с отверстием под штифт

Код	A	B	C	D
IM72	3/4	1	1 5/8	2 9/16
IM124B	1	3/4	2 3/8	2 13/16
IM35	1	1 1/2	2 1/4	3 1/2
IM53	1 1/2	1	3 1/4	4 1/4

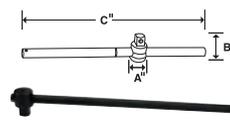
Квадрат 1 1/2" и привод Spline №5 (ударные)



IP85

Шаровые шарниры

Код	Тип фиксации	A	B
IP85	Штифтовой	3 5/8	6 1/16



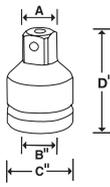
L55

Скользкие Т-образные рукояти

Код	С	Код только головки	A	Код рукояти
L55	36	L55-2	2 7/8	L55-1



IM53



Переходники под квадрат

Код	A	B	C	D
IM35	1	1 1/2	2 1/4	3 1/2
IM53	1 1/2	1	3 1/4	4 1/4
IM59	2 1/2	1 1/2	3 1/4	4 3/4
IM95	1 1/2	2 1/2	5	6 3/8



IMSA3

Переходник с профиля Spline на квадрат

Код	A	B	C	D
IMSA3	Квадрат 1"	№ 5, 14 зубцов	2 3/8	3 3/8



IMR3



IM483R



IM483P

Таблица фиксаторов с кольцом и штифтом для ударных головок и принадлежностей с квадратом 1", 1 1/2" и профилем Spline №5

Следующее необходимо для использования инструмента:

Код	Описание	Подходит для
IM243R	Резиновое запорное кольцо для IM243P	Для всех головок и принадлежностей, квадрат от 1" до 1 3/8" (35 мм) и переходник IM124 с кв. 3/4"
IM243P	Стальной запорный штифт для IM243R	Для всех головок и принадлежностей, квадрат от 1" до 1 3/8" (35 мм) и переходник IM124 с кв. 3/4"
IMR3	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1" и головок и принадлежностей с профилем Spline №5
IM483R	Резиновое запорное кольцо для IM483P	Для всех головок и принадлежностей от 1 7/16" (36 мм) и крупнее, квадрат 1", и головок и принадлежностей с профилем Spline №5
IM483P	Стальной запорный штифт для IM483R	Для всех головок и принадлежностей от 1 7/16" (36 мм) и крупнее, квадрат 1", и головок и принадлежностей с профилем Spline №5
IM445R	Резиновое запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1 1/2"

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Квадрат 1/8"

1605TA Набор общего назначения с профилем Torx®.
Включает 5 инструментов:

	6-гранные головки
3/32"	T6
1/8"	T8
5/32"	T10
3/16"	T12
Также включает:	T40A Привод на 1/8"



1605TA

Квадрат 1/4"



144TMPB

144TMPB Набор метрич./дюйм. 6-гранных инструментов.
44 инструмента, включая:

mm	6-гран. станд. головки	6-гран. станд. головки	mm	6-гран. удлин. головки	6-гран. удлин. головки
5,5	TMM5.5	3/16	TM6*	5,5	STMM5.5
6	TMM6	7/32	TM7*	6	STMM6
7	TMM7	1/4	TM8	7	STMM7
8	TMM8	9/32	TM9	8	STMM8
9	TMM9	5/16	TM10	9	STMM9
10	TMM10	11/32	TM11	10	STMM10
11	TMM11	3/8	TM12	11	STMM11
12	TMM12	7/16	TM14	12	STMM12
13	TMM13	1/2	TM16	13	STMM13
14	TMM14	9/16	TM18	14	STMM14

Также включает:	T72	Герметичную усиленную трещотку
	TMU8B	Карданный шарнир
	TMXK2	Удлинитель с насечкой, 2"
	TMXK60	Удлинитель с насечкой, 6"
	PB99A	Пластиковый ящик

* Стандартный шестиграннык

117TMM Базовый набор метрических 6-гранных инструментов.
17 инструментов, включая:

mm	6-гран. станд. головки
4	TMM4
5	TMM5
5,5	TMM5.5
6	TMM6
7	TMM7
8	TMM8
9	TMM9
10	TMM10
11	TMM11
12	TMM12
13	TMM13
14	TMM14
15	TMM15



117TMM

Также включает:	T72	Герметичную усиленную трещотку
	TMU8B	Карданный шарнир
	TMXK2	Удлинитель с насечкой, 2"
	TMXK4	Удлинитель с насечкой, 4"



134ATMP

134ATMP Набор дюймовых 6-гранных инструментов.
34 инструмента, включая:

6-гран. станд. головки	6-гран. станд. головки	6-гран. станд. головки	6-гран. станд. головки
3/16	TM6	3/16	STM6
7/32	TM7	7/32	STM7
1/4	TM8	1/4	STM8
9/32	TM9	9/32	STM9
5/16	TM10	5/16	STM10
11/32	TM11	11/32	STM11
3/8	TM12	3/8	STM12
7/16	TM14	7/16	STM14
1/2	TM16	1/2	STM16
9/16	TM18	9/16	STM18

Также включает:	T72	High Strength Sealed Ratchet
	TMU8B	Universal Joint
	TMXK2	2" Knurled Extension
	TMXK4	4" Knurled Extension
	TMXK60	6" Knurled Extension
	SGT4BR	Long Shank Driver
	TM10G	6" Breaker Bar
	TM61A	6" Flexible Extension
	TM67A	Ratchet Adaptor
	TM82	Flat Tip Driver .036 x 1/4"
	TM408	Double Square Socket 1/4"
	TM410	Double Square Socket 5/16"
	TM412	Double Square Socket 3/8"
	TMS70A	Ratchet Spinner



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Квадрат 1/4"



120DTMPB

120DTMPB Набор 6-гранных инструментов.
20 инструментов, включая:

	6-гранные стандартные головки
3/16	TM6
7/32	TM7
1/4	TM8
9/32	TM9
5/16	TM10
11/32	TM11
3/8	TM12
7/16	TM14
1/2	TM16
9/16	TM18

Также включает:		
	SGT4BR	Рукоять с удлиненным стержнем
	TM10G	Рычаг для срыва крепежа, 6"
	TM408	Головку, под «двойной квадрат» 1/4"
	TM410	Головку, под «двойной квадрат» 5/16"
	TM412	Головку, под «двойной квадрат» 3/8"
	T72	Герметичную усиленную трещотку
	TMU8B	Карданный шарнир
	TMXK2	Удлинитель с насечкой, 2"
	TMXK4	Удлинитель с насечкой, 4"
	TMXK60	Удлинитель с насечкой, 6"
	PB24A	Пластиковый ящик



114ATMP

114ATMP Набор дюймовых 6-гранных инструментов.
14 инструментов, включая:

	6-гранные стандартные головки
3/16	TM6
7/32	TM7
1/4	TM8
9/32	TM9
5/16	TM10
11/32	TM11
3/8	TM12
7/16	TM14
1/2	TM16
9/16	TM18

Также включает:	T72	Герметичную усиленную трещотку
	TMU8B	Карданный шарнир
	TMXK2	Удлинитель с насечкой, 2"
	TMXK4	Удлинитель с насечкой, 4"

Набор (дополнительный)

107ATMPB Расширяемый набор общего назначения и дополнительные элементы. Начните с набора общего назначения 107ATMPB и добавьте к нему любой из предлагаемых наборов головок, чтобы создать именно такой набор с квадратом 1/4", который нужен вам. Ящик для хранения достаточно большой, чтобы разместить еще 2 ряда любых дюймовых или метрических головок: стандартных, удлиненных, с шарниром или любую их комбинацию.

7 инструментов, включая:

T72	Герметичную усиленную трещотку
TMU8B	Карданный шарнир, квадрат 1/4"
TMXK2	Удлинитель с насечкой, 2"
TMXK4	Удлинитель с насечкой, 4"
TMXK60	Удлинитель с насечкой, 6"
TM10G	Рычаг для срыва крепежа, 6"
SGT4BR	Рукоять с удлиненным стержнем, кв. 1/4"
PB24A	Ящик для хранения



107ATMPB

Рекомендуемые дополнения не включенные в набор:		
	110TMY	Набор стандартных 6-гранных головок (10 шт.)
	110TMY	Набор удлиненных 6-гранных головок (10 шт.)
	111TMMDY	Набор станд. метрич. 12-гранных головок (11 шт.)
	111STMMDY	Набор удлин. метрич. 12-гранных головок (11 шт.)
	106ETMAMY	Набор отверточ. головок с шестигранником (6 шт.)

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Blue-Point®, квадрат 1/4" – 3/8"

BLPGSS1462 Наборы общего назначения.

В набор входят (все с квадратом 1/4"):

- 11 дюймовых (3/16"-5/8") и 11 метрических (4-14 мм) станд. головок.
- 11 дюймовых (3/16"-5/8") и 11 метрических (4-14 мм) удлин. головок.
- 1 держатель для битов.
- 4 шестигранных бита (9/64", 3/16", 7/32", 1/4").
- 3 бита под прямой шлиц (5/32", 3/16", 1/4").
- 2 бита Phillips® (№1, №2).
- 7 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 трещотка.
- BLPGSS1462PB ящик для хранения.



BLPGSS1462

BLPGSS1451A Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 1/4"):

- 10 дюймовых (3/16"-9/16") и 13 метрических (4-14 мм) станд. головок.
- 3 дюймовых 8-гранных головки (1/4", 5/16", 3/8").
- 6 отверточных головок Torx® (от T8 до T27).
- 6 дюймовых отверточных головок с шестигранником (от 1/8" до 5/16").
- 3 отверточных головки с прямым шлицем (5/32", 7/32", 9/32").
- 3 отверточных головки Phillips (№0, №1, №2).
- 6 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 трещотка.
- BLPGSS1451AC ящик для хранения.



BLPGSS1451A

BLPGSSC100 Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 1/4"):

- 10 дюймовых (3/16"-9/16") и 13 метрических (4-14 мм) станд. головок.
- 5 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 трещотка.

В набор входят (квадрат 3/8"):

- 13 дюймовых (1/4"-1") и 19 метрических (от 6 до 24 мм) удлиненных головок.
- 11 головок для внешних Torx® винтов (E4-E20).
- 2 головки для свечей зажигания (5/8", 13/16").
- 5 принадлежностей для трещоток/головок.
- 1 трещотка.
- 1 трещоточный переходник.

Также в набор входят:

- 9 дюймовых комбинированных ключей (1/4"-3/4").
- 10 метрических комбинированных ключей (10-19 мм).
- BLPGSSC100PB ящик для хранения.



BLPGSSC100

BLPGSSC155 Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 1/4"):

- 10 дюймовых (3/16"-9/16") и 13 метрических (4-14 мм) станд. головок.
- 10 дюймовых (3/16"-9/16") и 11 метрических (4-14 мм) удлин. головок.
- Набор из 20 различных шестигранных битов (1/4") и держатель к ним.
- 5 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 трещотка с механизмом быстрой смены головок.

В набор входят (квадрат 3/8"):

- 13 дюймовых (1/4"-1") и 19 метрических (6-24 мм) станд. головок.
- 11 дюймовых (3/8"-1") и 15 метрических (10-24 мм) удлин. головок.
- 11 головок для внешних Torx винтов (от E4 до E20).
- 2 головки для свечей зажигания (5/8", 13/16").
- 3 метрических отверточных головки с шестигранником (7, 8, 10 мм).
- 4 отверточных насадки Torx (T40, T45, T50, T55).
- 6 принадлежностей для трещоток/головок.
- 1 трещотка с механизмом быстрой смены головок.
- 1 рукоять-спиннер.
- BLPGSSC155PB ящик для хранения.



BLPGSSC155



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Квадрат 3/8"



206AFSP



210AFSP



218AFSP

Соберите свой набор инструментов!

Возьмите набор рукояти 206AFSP и вы получите превосходную основу для создания набора общего назначения. Можно добавить либо рекомендуемый набор головок, либо выбрать из большого количества предлагаемых дюймовых и метрических специальных головок.

206AFSP Набор рукояти.

В набор входит:

- Герметичная трещотка F80, карданный шарнир FU8A, удлинитель (1 1/2") FX1, удлинитель с насечкой (3") FXK3, удлинитель с насечкой (6") FXK6 и удлинитель с насечкой (11") FXK11.
- 6 предметов в пластиковом ящике PB16B, который позволяет разместить еще 4 ряда стандартных или 2 ряда удлиненных головок или головок с шарниром, либо их комбинации.

Рекомендуемые дополнительные наборы:

	Код		Код
Набор 6-гранных станд. головок	211FSY	Набор 6-гранных станд. головок	212FSMY
Набор 6-гранных станд. головок	212FY	Набор 6-гранных удлин. головок	212SFSMY
Набор 6-гранных удлин. головок	211SFSY	Набор 12-гранных удлин. головок	212SFMV
Набор 12-гранных станд. головок	211SFY	Набор 6-гранных удлин. головок	212FSMSY
Набор 6-гранных удлин. головок с шарниром	207FSU	Набор 12-гранных удлин. головок	212FMSY
Набор 12-гранных удлин. головок	211FDSY	Набор 12-гранных станд. головок	212FMV

218AFSP Набор 6-гранных дюймовых инструментов.
18 инструментов, включая:

	6-гранные стандартные головки
1/4	FS081
5/16	FS101
3/8	FS121
7/16	FS141
1/2	FS161
9/16	FS181
5/8	FS201
11/16	FS221
3/4	FS241
13/16	FS261
7/8	FS281

Также включает:	Код	Описание
	F80	Герметичную трещотку
	F4LB	Вороток
	F10LC	Рычаг для срыва крепежа
	FU8A	Карданный шарнир
	FXK3	Удлинитель, 3"
	FXK6	Удлинитель, 6"
	FXK11	Удлинитель, 11"



222AFSP

210AFSP Набор 6-гранных дюймовых инструментов.
10 инструментов, включая:

	6-гранные стандартные головки
3/8	FS121
7/16	FS141
1/2	FS161
9/16	FS181
5/8	FS201
11/16	FS221
3/4	FS241

Также включает:	Код	Описание
	F80	Герметичную трещотку
	FXK3	Удлинитель, 3"
	FXK6	Удлинитель, 6"

222AFSP Набор 6-гранных дюймовых инструментов.
22 инструмента, включая:

	6-гранные стандартные головки		6-гранные удлиненные головки
3/8	FS121	3/8	SFS121
7/16	FS141	7/16	SFS141
1/2	FS161	1/2	SFS161
9/16	FS181	9/16	SFS181
5/8	FS201	5/8	SFS201
11/16	FS221	11/16	SFS221
3/4	FS241	3/4	SFS241

Также включает:	Код	Описание
	F80	Герметичную трещотку
	S9704KA	13/16" головку для свечей зажигания
	S9706KA	5/8" головку для свечей зажигания
	F10LC	Рычаг для срыва крепежа
	FU8A	Карданный шарнир
	FXK3	Удлинитель, 3"
	FXK4	Удлинитель, 4"
	FXK8	Удлинитель, 8"

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Квадрат 3/8"



218AFP

218AFP Набор 12-гранных дюймовых инструментов (только инструменты). 18 инструментов, включая:

	12-гранные стандартные головки
1/4	F081
5/16	F101
3/8	F121
7/16	F141
1/2	F161
9/16	F181
5/8	F201
11/16	F221
3/4	F241
13/16	F261
7/8	F281

Также включает:	Инструмент	Описание
	F80	Герметичную трещотку
	F4LB	Вороток
	F10LC	Рычаг для срыва крепежа
	FU8A	Карданный шарнир
	FXK3	Удлинитель, 3"
	FXK6	Удлинитель, 6"
	FXK11	Удлинитель, 11"



248F

248F Набор 12-гранных дюймовых инструментов. 46 инструментов, включая:

	12-гранные станд. головки		12-гранные удлин. головки		12-гранные головки с шарниром
1/4	F081	1/4	SF081	5/16	FU10A
5/16	F101	5/16	SF101	3/8	FU12A
3/8	F121	3/8	SF121	7/16	FU14A
7/16	F141	7/16	SF141	1/2	FU16A
1/2	F161	1/2	SF161	9/16	FU18A
9/16	F181	9/16	SF181	5/8	FU20A
5/8	F201	5/8	SF201	11/16	FU22A
11/16	F221	11/16	SF221	3/4	FU24A
3/4	F241	3/4	SF241	13/16	FU26A
13/16	F261	13/16	SF261	7/8	FU28A
7/8	F281	7/8	SF281	15/16	FU30A
				1	FU32A

Также включает:	Инструмент	Описание
	F80	Стандартную рукоять
	F40B	Привод с коротким стержнем
	FXK4	Герметичную трещотку с удлинителем 4"
	FRS70A	Трещоточный спиннер
	FXK6	Удлинитель, 6"
	F4LB	Вороток
	F77	Трещоточный переходник
	FXK11	Удлинитель, 11"
	F5L	Скользкую Т-образную рукоять
	FU8A	Карданный шарнир
	F10LC	Рычаг для срыва крепежа
	FXK3	Удлинитель, 3"

292F Набор 6 и 12-гранных инструментов. 92 инструмента, включая:

6-гранные стандартные головки:	Станд. 6-гранные (11 головок) (от 1/4" до 7/8")
6-гранные удлиненные головки:	Удлин., 6-гранные (11 головок) (от 1/4" до 7/8")
12-гранные удлиненные головки:	Удлин., 12-гранные (11 головок) (от 1/4" до 7/8")
12-гранные стандартные головки:	Станд. 12-гранные (12 головок) (от 1/4" до 7/8")
12-гранные станд. головки с шарниром:	Станд. 12-гранные с шарниром (12 головок) (от 5/16" до 1")

Также включает:	Инструмент	Описание	Инструмент	Описание
	F80	Герметичную трещотку с обычной рукояткой	S9704KFUA	13/16" Головку с шарниром для свечей
	FLF80	Герметичную трещотку с шарниром	FX61A	Гибкий удлинитель
	F4LB	Вороток	GF22	Отверт. головку под прямой шлиц
	F5L	Скользкую Т-образную рукоять	F23E	1/4" Отв. головку под прямой шлиц
	F10LC	Рычаг для срыва крепежа	F25E	5/16" Отв. головку под прямой шлиц
	F40B	Привод с коротким стержнем	F31E	3/8" Отв. головку под прямой шлиц
	FRS70A	Трещоточный спиннер	F29A	3/8" Отв. головку с профилем Clutch
	F77	Трещоточный переходник	F30E	5/16" Отв. головку с профилем Clutch
	FU8A	Карданный шарнир	FA5E	5/32" Отв. головку с шестигранником 3/16"
	FX1	Удлинитель, 1 1/2"	FA6E	3/16" Отв. головку с шестигранником 7/32"
	FXK3	Удлинитель, 3"	FA7E	7/32" Отв. головку с шестигранником 1/4"
	FXK4	Удлинитель, 4"	FA8E	1/4" Отв. головку с шестигранником 5/16"
	FXK6	Удлинитель, 6"	FA10E	5/16" Отв. головку с шестигранником 3/8"
	FXK8	Удлинитель, 8"	FA12E	3/8" Отв. головку с шестигранником
	FXK11	Удлинитель, 11"	FP32E	Отверточную головку Phillips №3
	FP22E	Отверточную головку Phillips® №2	PP409A	9/32" Головку для трубной заглушки
	FP42E	Отверточную головку Phillips №4	PP412A	9/32" Головку для трубной заглушки
	PP410A	5/16" Головку для трубной заглушки		



292F



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Квадрат 3/8"



222AFSMP

222AFSMP Набор 6-гранных метрических головок.
22 инструмента, включая:

mm	6-гранные стандартные головки	mm	6-гранные удлиненные головки
10	FSM101	10	SFSM10
11	FSM111	11	SFSM11
13	FSM131	13	SFSM13
14	FSM141	14	SFSM14
15	FSM151	15	SFSM15
17	FSM171	17	SFSM17
19	FSM191	19	SFSM19

Также включает:		
F80	Герметичную трещотку с обычной рукояткой	
FU8A	Карданный шарнир	
F10LC	Рычаг для срыва крепежа	
FXK3	Удлинитель, 3"	
FXK4	Удлинитель, 4"	
FXK8	Удлинитель, 8"	
S9704KA	¹³ / ₁₆ " головку для свечей зажигания	
S9706KA	⁵ / ₈ " головку для свечей зажигания	
PB17B	Пластиковый ящик	



262MFB

262MFB Набор 6- и 12-гранных метрических головок. 58 инструментов, включая:

mm	6-гранные стандартные головки	mm	12-гранные стандартные головки	mm	12-гранные удлиненные головки	mm	6-гранные стандарт. головки с шарниром
8	FSM81	9	FM9	8	SFM8	8	FSUM8A
9	FSM91	10	FM10	9	SFM9	10	FSUM10A
10	FSM101	11	FM11	10	SFM10	11	FSUM11A
11	FSM111	12	FM12	11	SFM11	12	FSUM12A
12	FSM121	13	FM13	12	SFM12	13	FSUM13A
13	FSM131	14	FM14	13	SFM13	14	FSUM14A
14	FSM141	15	FM15	14	SFM14	15	FSUM15A
15	FSM151	16	FM16	15	SFM15	16	FSUM16A
16	FSM161	17	FM17	16	SFM16	17	FSUM17A
17	FSM171	18	FM18	17	SFM17	18	FSUM18A
18	FSM181	19	FM19	18	SFM18	19	FSUM19A
19	FSM191			19	SFM19	22	FSUM22A

Также включает:		
F80	Герметичную трещотку с обычной рукояткой	
F4LB	Вороток	
F10LC	Рычаг для срыва крепежа	
F40B	Рукоять с укороченным стержнем	
FRS70A	Трещоточный спиннер	
F77	Трещоточный переходник	
FU8A	Карданный шарнир	
FXK3	Удлинитель, 3"	
FXK6	Удлинитель, 6"	
FXK11	Удлинитель, 11"	
S9704KR	¹³ / ₁₆ " головку для свечей зажигания	

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Blue-Point® , квадрат 1/4" – 3/8"

Наборы общего назначения

BLPGSSCT71 Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 3/8"):

- 9 дюймовых комбинированных ключей (1/4"-3/4").
- 10 метрических комбинированных ключей (1/4"-3/4").
- 12 дюйм. (5/16"-1") и 15 метр. (10-24 мм) 6-гранных станд. головок.
- 2 головки для свечей зажигания (5/8", 13/16").
- 1 быстросменная трещотка.
- 1 рукоять-спиннер.
- 3 удлинителя (3", 6" и 10").
- 1 держатель для битов (квадрат 3/8").
- 4 шестигр. бита (1/8", 5/32", 7/32" и 1/4").
- 3 бита под прямой шлиц (5/32", 3/16" и 1/4").
- 4 бита Phillips® (№0, №1, №2 и №3).
- 2 бита с квадратной головкой (№1 и №2).
- 1 бокорезы (7").
- 1 длинногубцы (6").
- 1 щипцы с переставным шарниром (10").
- 1 разводной ключ (8").
- BLPGSSCT71PB ящик для хранения.

BLPGSS3837 Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 3/8"):

- 8 дюйм. (5/16"-3/4") и 14 метр. (6-19 мм) стандартных 6-гранных головок.
- 4 дюйм. (5/16"-3/8", 7/16"-1/2", 9/16"-5/8", 11/16"-3/4") и 5 метр. (10-11 мм, 12-13 мм, 14-15 мм, 16-17 мм, 18-19 мм) рожковых ключей.
- 2 удлинителя: 3" и 6".
- 1 трещотка.
- 1 шарнир.
- 2 переходника: 1/4" внутр. х 3/8" внеш., 3/8" внутр. х 1/4" внеш.
- BLPGSS3837PB ящик для хранения.

BLPGSS3885 Набор общего назначения

В набор входят (квадрат 3/8"):

- 13 дюйм. (1/4"-1") и 14 метр. (6-19 мм) стандартных головок.
- 13 дюйм. (1/4"-1") и 14 метр. (6-19 мм) удлинённых головок.
- 11 головок для внешних Torx винтов (E4 до E20).
- 2 отверточных головки Phillips (№3 и №4).
- 2 отверточных головки Pozidriv (№3 и №4).
- 8 отверточных головок Torx со спец. профилем (T10-T45).
- 2 головки для свечей зажигания (5/8", 13/16").
- 6 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 трещотка.
- BLPGSS3885PB ящик для хранения.

BLPGSSC100 Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 1/4"):

- 10 дюйм. (3/16"-9/16") и 13 метр. (4-14 мм) стандартных головок.
- 6 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 быстросменная трещотка.
- В набор входят (квадрат 3/8"):
- 13 дюйм. (1/4"-1") и 19 метрич. (6-24 мм) головок.
- 11 головок для внешних Torx® винтов (E4 до E20).
- 2 головки для свечей зажигания (5/8", 13/16").
- 5 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 трещотка.
- Также в набор входят:
- 9 дюймовых комбинир. ключей (от 1/4" до 3/4").
- 10 метрических комбинир. ключей (10 до 19 мм).
- BLPGSSC100PB ящик для хранения.

BLPGSSC155 Набор общего назначения

В набор входят (квадрат 1/4"):

- 10 дюйм. (3/16"-9/16") и 13 метр. (4-14 мм) стандартных головок.
- 10 дюйм. (3/16"-9/16") и 11 метр. (4-14 мм) удлинённых головок.
- 20 шестигранных битов и держатель для битов (1/4").
- 6 принадлежностей для трещоток и головок.
- 1 быстросменная трещотка.
- В набор входят (квадрат 3/8"):
- 13 дюйм. (1/4"-1") и 19 метр. (6-24 мм) стандартных головок.
- 11 дюйм. (3/8"-1") и 15 метр. (10-24 мм) удлинённых головок.
- 11 головок для внешних Torx винтов (E4 до E20).
- 2 головки для свечей зажигания (5/8", 13/16").
- 3 метр. отверточных головки с шестигранником (7, 8, 10 мм).
- 4 отверточных головки Torx со спец. профилем (T40, T45, T50, T55).
- 5 принадлежностей для трещоток и головок.
- BLPGSSC155PB ящик для хранения.

BLPGSS3849 Набор общего назначения.

В набор входят (квадрат 3/8"):

- 8 дюйм. (5/16"-3/4") и 14 метр. (6-19 мм) станд. 6-гранных головок.
- 8 дюйм. (5/16"-3/4") и 13 метр. (7-19 мм) удлин. 12-гранных головок.
- 2 удлинителя (3" и 6").
- 1 шарнир.
- 1 переходник с внутр. 3/8" на внеш. 1/4".
- 1 переходник с внутр. 1/4" на внеш. 3/8".
- 1 трещотка.
- BLPGSS3849PB ящик для хранения.



BLPGSSCT71

BLPGSSC100



BLPGSSC155

BLPGSS3837



BLPGSS3885

BLPGSS3849



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Blue-Point®, квадрат 3/8"



BLPPTSM10

BLPPTTEXT3

BLPPTA3438

BLPPTSS3822

BPRFPT10

Наборы сквозных головок

Размер, в дюймах (мм)	Код	Внешний шестигр., в дюймах	Длина, в дюймах
3/8	BLPPTS38	3/4	1 7/16
7/16	BLPPTS716	3/4	1 7/16
1/2	BLPPTS12	3/4	1 7/16
9/16	BLPPTS916	3/4	1 7/16
5/8	BLPPTS58	3/4	1 7/16
11/16	BLPPTS1116	3/4	1 7/16
3/4	BLPPTS34	3/4	1 7/16
(8)	BLPPTSM8	3/4	1 7/16
(9)	BLPPTSM9	3/4	1 7/16
(10)	BLPPTSM10	3/4	1 7/16
(11)	BLPPTSM11	3/4	1 7/16
(12)	BLPPTSM12	3/4	1 7/16
(13)	BLPPTSM13	3/4	1 7/16
(14)	BLPPTSM14	3/4	1 7/16
(15)	BLPPTSM15	3/4	1 7/16
(16)	BLPPTSM16	3/4	1 7/16
(17)	BLPPTSM17	3/4	1 7/16
(18)	BLPPTSM18	3/4	1 7/16
(19)	BLPPTSM19	3/4	1 7/16

BLPPTSS3822 Набор сквозных головок. Включает: головки BLPPTS38 – BLPPTS34 (3/8"-3/4"), метрические головки BLPPTSM8 – BLPPTSM19 (8-19 мм), переходник под квадрат BLPPTA3438, удлинитель BLPPTTEXT3 и трещотку BPRFPT10 (22 предмета) в ящике для хранения.

BPRFPT10 Трещотка.

- Шарнирная головка с фиксацией в 7 положениях.
- Шестигранный привод 3/4", длиной 10".

BLPPTTEXT3 Удлинитель.

- Длинной 3".

BLPPTA3438 Переходник.

- Переходник под квадрат 3/8", длиной 1 1/4".

BLPPTSS3822PB Ящик для хранения.

Квадрат 1/2"



317MSPC



317AMMPC

317MSPC Дюймовый набор с хромым покрытием в лотке для хранения. 17 инструментов, включая:

	6-гранные стандартные головки
3/8	TW121A
7/16	TW141A
1/2	TW161A
9/16	TW181A
5/8	TW201
11/16	TW221
3/4	TW241
13/16	TW261
7/8	TW281
15/16	TW301
1	TW321
1 1/16	TW341
1 1/8	TW361

Также включает:	С80	Герметичную трещотку
	SN18B	Рычаг для срыва крепежа, 18"
	SXK5	Удлинитель, 5"
	SXK11	Удлинитель, 11"

317AMMPC Набор метрических 6-гранных инструментов. 17 инструментов, включая:

	6-гранные стандартные головки
12	TWM12A
13	TWM13A
14	TWM14A
15	TWM15A
16	TWM16
17	TWM17
18	TWM18
19	TWM19
20	TWM20
21	TWM21
22	TWM22
23	TWM23
24	TWM24

Также включает:	С80	Герметичную трещотку
	SXK5	Удлинитель, 5"
	SXK11	Удлинитель, 11"
	SN18B	Рычаг для срыва крепежа, 18"

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Квадрат 1/2"



344AMB



360MB

344AMB Двоймовый набор с хромым покрытием.
44 инструмента, включая:

	12-гранные стандартные головки		12-гранные удлиненные головки
3/8	SW121A	1/2	S161A
7/16	SW141A	9/16	S181A
1/2	SW161A	5/8	S201
9/16	SW181A	11/16	S221
5/8	SW201	3/4	S241
11/16	SW221	13/16	S261
3/4	SW241	7/8	S281
13/16	SW261	15/16	S301
7/8	SW281	1	S321
15/16	SW301	1 1/16	S341
1	SW321	1 1/8	S361
1 1/16	SW341		
1 1/8	SW361		
1 3/16	SW381		
1 1/4	SW401		
1 5/16	SW421		

360MB Набор с хромым покрытием в металлическом ящике KRA21G
Включает 60 инструментов:

	12-гранные станд. головки		6-гранные удлин. головки		12-гранные удлин. головки
3/8	SW121A	1/2	TS161A	1/2	S161A
7/16	SW141A	9/16	TS181A	9/16	S181A
1/2	SW161A	5/8	TS201	5/8	S201
9/16	SW181A	11/16	TS221	11/16	S221
5/8	SW201	3/4	TS241	3/4	S241
11/16	SW221	13/16	TS261	13/16	S261
3/4	SW241	7/8	TS281	7/8	S281
13/16	SW261	15/16	TS301	15/16	S301
7/8	SW281	1	TS321	1	S321
15/16	SW301	1 1/16	TS341	1 1/16	S341
1	SW321	1 1/8	TS361		
1 1/16	SW341				
1 1/8	SW361				
1 3/16	SW381				
1 1/4	SW401				
1 5/16	SW421				

Набор 6-гранных головок с шарниром	307SUY	от 9/16" до 15/16" (7 шт.)
Также включает:	LRS70A	Трещоточный спиннер, 1 19/32"
	S4	Вороток, 18 7/8"
	S8	Карданный шарнир, 2 11/16"
	S12L	Скользкую Т-образную рукоять, 12"
	S77A	Трещоточный переходник
	S80	Герметичную трещотку
	SN18B	Рычаг для срыва крепежа, 18"
	SX2	Удлинитель, 2"
	SXK5	Удлинитель, 5"
	SXK11	Удлинитель, 11"

Набор 6-гранных головок с шарниром	307SUY	от 9/16" до 15/16" (7 шт.)
Также включает:	A17	Отверточную головку под прямой шлиц, 15/16"
	S9705K	6-гранную головку для свечей, 13/16"
	S12L	Скользкую Т-образную рукоять, 12"
	S77A	Трещоточный переходник
	SN18B	Рычаг для срыва крепежа, 18"
	SX2	Удлинитель, 2"
	SXK3	Удлинитель, 3 1/2"
	SXK5	Удлинитель, 5"
	SXK11	Удлинитель, 11"
	A80A	Шпильковерт, от 1/4" до 1/2"
	LRS70A	Трещоточный спиннер, 1 19/32"
	S80	Герметичную трещотку
	SL80	Герметичную трещотку с удлиненной рукояткой
	S4	Вороток, 18 7/8"
	S8	Карданный шарнир, 2 11/16"

345MMB Набор с хромым покрытием.
45 инструментов, включая:

	Набор 12-гранных головок:
(23 шт.) (10 – 32 мм)	323SWMY Набор станд. метр. 12-гранных головок
(13 шт.) (12 – 24 мм)	313SMYA Набор удлин. метр. 12-гранных головок

Также включает:	S4	Вороток, 18 7/8"
	S8	Карданный шарнир, 2 11/16"
	S12L	Скользкую Т-образную рукоять, 12"
	S77A	Трещоточный переходник
	S80	Герметичную трещотку
	SN18B	Рычаг для срыва крепежа, 18"
	SXK3	Удлинитель, 3 1/2"
	SXK5	Удлинитель, 5"
	SXK11	Удлинитель, 11"



345MMB



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАБОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Blue-Point®, квадрат 1/2"



BLPGSS1233

BLPGSS1233 Набор с присоединительным квадратом 1/2".

В набор входят:

- 15 дюймовых (3/8"-1 1/4") и 12 метрических (12-24 мм) стандартных головок.
- 1 рычаг для срыва крепежа.
- 1 шарнир.
- 1 быстросменная трещотка.
- 3 удлинителя (3", 6" и 10").

Квадрат 3/4"



434HDB

434HDB Набор дюймовых 12-гранных инструментов (инструменты и металлический ящик).

Включает 35 инструментов:

	12-гранные стандартные головки:
3/4	LDH242
13/16	LDH262
7/8	LDH282
15/16	LDH302
31/32	LDH312
1	LDH322
1 1/16	LDH342
1 1/8	LDH362
1 3/16	LDH382
1 1/4	LDH402
5/16	LDH422A1
1 3/8	LDH442
1 7/16	LDH462
1 1/2	LDH482
1 9/16	LDH502
1 5/8	LDH522
1 11/16	LDH542
1 3/4	LDH562
1 13/16	LDH582
1 7/8	LDH602
2	LDH642
2 1/16	LDH662
2 1/8	LDH682
2 3/16	LDH702
2 1/4	LDH722
2 3/8	LDH762



414AHD

414AHD Набор дюймовых 12-гранных инструментов (инструменты и лоток).

Включает 15 инструментов:

	12-гранные стандартные головки:
1 1/16	LDH342
1 1/8	LDH362
1 1/4	LDH402
1 5/16	LDH422A
1 3/8	LDH442
1 7/16	LDH462
1 1/2	LDH482
1 5/8	LDH522
1 3/4	LDH562
1 7/8	LDH602

Также включает:	Л62	Удлинитель, 8"
	L122	Удлинитель, 16"
	L872	Трещоточная головка
	L872RJ	Рукоять на 19 1/4"
	L8112A	Головка рычага для срыва крепежа

Также включает:	L32	Удлинитель, 3"
	L62	Удлинитель, 8"
	L122	Удлинитель, 16"
	L52B	Скользкая головка
	L872	Трещоточная головка
	L82A	Карданный шарнир
	L8112A	Головка рычага для срыва крепежа
	L672B	Трещоточный переходник
	L872H	Рукоять на 19 1/4"
	KRA226BGV	Металлический ящик

Лучшие ключи. Точка.

Ключи от компании Snap-on® производятся из специального сплава стали с минимальными допусками, чтобы обеспечить результат, которого от них ждут профессионалы.

- Рожковый профиль Flank Drive® Plus – запатентованная система: на рожковом конце ключа сделано множество вырезов и насечек, что позволяет приложить крутящий момент, превышающий возможности стандартных ключей.
- Накладной профиль Flank Drive – 12-гранная конструкция позволяет получить максимальный крутящий момент от накладного профиля.
- Смещение рожкового профиля – стандартный профиль повернут на 15 градусов, что позволяет еще немного повернуть крепеж перевернув ключ.
- Непрерывный профиль рожкового конца – сокращает расхождение губок от постоянного контакта с крепежом и обеспечивает максимальный крутящий момент.
- Хромоникелевое покрытие – прекрасный внешний вид и устойчивость к коррозии.
- Длиннее, чем обычные ключи – все ключи стандартной длины превышают длину обычных ключей, чтобы обеспечить максимальное рычажное усилие.

Вы работаете руками. А ваши руки лучше всего работают лучшими ключами.

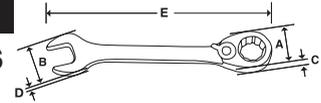
Snap-on предлагает различные технологии для решения конкретных задач.

- Ключи с шарниром – 12-гранный накладной конец с шарниром и системой Flank Drive.
- Ключи с трещоточным накладным концом – позволяют выполнять массу различных действий эффективнее в труднодоступных местах.
- Эргономичные разводные ключи – обеспечивают больший крутящий момент и снижают усталость оператора.
- Специальные ключи – полукруглые, S-образные, угловые ключи и многое другое. Ведь для специальной работы необходим и специальный ключ.



КЛЮЧИ

Комбинированные рожковые и накидные, система Flank Drive® Plus



- Запатентованная система Flank Drive Plus для рожковых ключей позволяет обеспечить на 62% больший крутящий момент по сравнению с обычными ключами.
- Увеличенная длина позволяет использовать большее рычажное усилие при работе с ключом.

- 12-гранный накидной профиль также имеет систему Flank Drive.
- Храповый механизм содержит до 80 зубцов и позволяет работать с крепежом даже в ограниченном пространстве.



SOEXRM710

SOEXRM710
В набор входит:

Стандартные, отгиб 15°, в мм

mm	12	A	B	C	D	E	Ремнабор рычага переключ.	12
8	SOEXRM8	17,8	17,0	7,1	4,3	149	RKW1	
9	SOEXRM9	19,6	19,2	7,9	4,7	164	RKW2	
10	SOEXRM10	21,5	21,1	8,3	5,1	179	RKW3	•
11	SOEXRM11	22,0	23,4	8,6	5,5	194	RKW3	•
12	SOEXRM12	23,5	25,1	9,3	5,9	207	RKW4	•
13	SOEXRM13	25,0	27,2	10,2	6,3	221	RKW5	•
14	SOEXRM14	27,0	29,2	10,2	6,7	235	RKW6	•
15	SOEXRM15	28,5	31,2	11,1	7,1	249	RKW7	•
16	SOEXRM16	30,5	33,0	11,1	7,4	261	RKW8	•
17	SOEXRM17	32,0	35,1	12,0	7,8	277	RKW9	•
18	SOEXRM18	34,5	37,1	12,0	8,2	291	RKW10	•
19	SOEXRM19	36,5	39,4	12,9	8,6	305	RKW11	•

Набор включает лоток для хранения



SOEXR707

SOEXR707
В набор входит:

Стандартные, отгиб 15°, в дюймах

11	12	A	B	C	D	E	Ремнабор рычага переключ.	12
3/8	SOEXR12	27/32	27/32	5/16	3/16	7	RKW3	•
7/16	SOEXR14	7/8	29/32	11/32	7/32	7 5/8	RKW3	•
1/2	SOEXR16	31/32	1 1/16	13/32	1/4	8 11/16	RKW5	•
9/16	SOEXR18	1 1/16	1 5/32	13/32	1/4	9 1/4	RKW6	•
5/8	SOEXR20	1 3/16	1 5/16	7/16	9/32	10 1/4	RKW8	•
11/16	SOEXR22	1 1/4	1 3/8	15/32	5/16	10 7/8	RKW9	•
3/4	SOEXR24	1 7/16	1 9/16	1/2	11/32	12	RKW11	•

Набор включает лоток для хранения

Комбинированные рожковые и накидные, система Flank Drive



OEXRM710

OEXRM710
В набор входит:

Стандартные, отгиб 0°, в мм

mm	12	A	B	C	D	E	12
8	OEXRM8	17,8	17,0	7,1	4,3	147	
9	OEXRM9	19,6	19,2	8,0	4,7	159	
10	OEXRM10	21,5	21,1	8,4	5,1	171	•
11	OEXRM11	22,0	23,4	8,7	5,6	183	•
12	OEXRM12	23,5	25,1	9,3	5,9	195	•
13	OEXRM13	25,0	27,2	10,2	6,4	207	•
14	OEXRM14	27,0	29,2	10,2	6,7	219	•
15	OEXRM15	28,5	31,2	11,1	7,1	231	•
16	OEXRM16	30,5	33,0	11,1	7,4	243	•
17	OEXRM17	32,0	35,1	12,0	7,8	267	•
18	OEXRM18	34,5	37,1	12,0	8,2	291	•
19	OEXRM19	36,5	39,4	12,9	8,7	279	•

Набор включает лоток для хранения



OEXR707

OEXR707
В набор входит:

Стандартные, отгиб 0°, в дюймах

11	12	A	B	C	D	E	12
3/8	OEXR12	27/32	27/32	5/16	3/16	6 3/4	•
7/16	OEXR14	7/8	29/32	11/32	7/32	7 3/16	•
1/2	OEXR16	31/32	1 1/16	13/32	1/4	8 3/16	•
9/16	OEXR18	1 1/16	1 5/32	13/32	1/4	8 5/8	•
5/8	OEXR20	1 3/16	1 5/16	7/16	9/32	5 9/16	•
11/16	OEXR22	1 7/32	1 3/8	15/32	5/16	10 1/16	•
3/4	OEXR24	1 15/32	1 9/16	1/2	11/32	11	•

Набор включает лоток для хранения

Комбинированные рожковые и накидные, система Flank Drive®



OXIRM707

В набор входит:

OXIRM707
OXIRM705

Укороченные, в мм

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
8	OXIRM8	17,8	17,0	7,1	4,3	88,7	•	
9	OXIRM9	19,6	19,2	8,0	11,9	92,7	•	
10	OXIRM10	21,5	21,1	8,4	5,1	97,0	•	
11	OXIRM11	22,0	23,4	8,7	5,6	101,1	•	
12	OXIRM12	23,5	25,1	9,3	5,9	105,4	•	
13	OXIRM13	25,0	27,2	10,2	6,4	109,5	•	
14	OXIRM14	27,0	29,2	10,2	6,7	113,8	•	
15	OXIRM15	28,5	31,2	11,1	7,1	118,1		•
16	OXIRM16	30,5	33,0	11,1	7,4	122,2		•
17	OXIRM17	32,0	35,1	12,0	7,8	126,5		•
18	OXIRM18	34,5	37,1	12,0	8,2	130,6		•
19	OXIRM19	36,5	39,4	12,9	8,7	135,4		•

Набор включает лоток для хранения



OXIR707

В набор входит:

OXIR707

Укороченные, в дюймах

II	12	A	B	C	D	E	12
3/8	OXIR12	27/32	27/32	5/16	3/16	3 27/32	•
7/16	OXIR14	7/8	29/32	11/32	7/32	3 31/32	•
1/2	OXIR16	31/32	1 1/16	13/32	1/4	4 5/16	•
9/16	OXIR18	1 1/16	1 5/32	13/32	1/4	4 15/32	•
5/8	OXIR20	1 3/16	1 5/16	15/32	9/32	4 13/16	•
11/16	OXIR22	1 7/32	1 3/8	15/32	5/16	4 31/32	•
3/4	OXIR24	1 15/32	1 9/16	1/2	11/32	5 11/32	•

Набор включает лоток для хранения

Комбинированные рожковые и накидные Blue-Point®



BOERM712

В набор входит:

BOERM712
BOERM704

Стандартные, отгиб 15°, в мм

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
6	BOERM6	16,3	16,3	6,6	3,6	114,3		
7	BOERM7	16,5	16,4	6,6	3,9	125,0		
8	BOERM8	17,8	17,7	6,5	4,0	135,0	•	
9	BOERM9	19,5	20,0	7,4	4,0	150,0	•	
10	BOERM10	21,5	21,9	8,0	5,0	160,0	•	
11	BOERM11	22,0	23,9	8,5	5,5	170,0	•	
12	BOERM12	23,5	25,0	9,0	5,5	175,0	•	
13	BOERM13	25,0	25,9	10,0	6,3	180,0	•	
14	BOERM14	27,0	29,9	10,0	6,5	190,0	•	
15	BOERM15	28,5	31,1	11,0	7,0	200,0	•	
16	BOERM16	30,5	33,6	11,0	7,0	210,0	•	
17	BOERM17	32,0	36,5	12,0	7,0	230,0	•	
18	BOERM18	34,5	38,5	12,0	8,0	240,0	•	
19	BOERM19	36,5	38,7	12,9	8,7	250,0	•	
21	BOERM21	39,4	43,2	13,7	9,4	266,7		•
22	BOERM22	41,7	45,7	14,5	9,4	285,8		•
24	BOERM24	46,5	49,5	15,5	11,2	304,8		•
25	BOERM25	47,2	52,8	15,5	11,2	327,2		•

Набор включает лоток для хранения



BOER708

В набор входит:

BOER708
BOER704

Стандартные, отгиб 15°, в дюймах

II	12	A	B	C	D	E	12	12
1/4	BOER8	21/32	21/32	1/4	5/32	4 1/2		
5/16	BOER10	11/16	11/16	1/4	5/32	5 5/16	•	
3/8	BOER12	27/32	7/8	5/16	3/16	6 5/16	•	
7/16	BOER14	7/8	15/16	11/32	7/32	6 11/16	•	
1/2	BOER16	31/32	1 1/32	13/32	1/4	7 1/16	•	
9/16	BOER18	1 1/16	1 3/16	13/32	1/4	7 1/2	•	
5/8	BOER20	1 3/16	1 5/16	7/16	9/32	8 1/4	•	
11/16	BOER22	1 1/4	1 7/16	15/32	9/32	9 1/16	•	
3/4	BOER24	1 7/16	1 17/32	1/2	11/32	9 13/16	•	
13/16	BOER26	1 9/16	1 23/32	17/32	3/8	10 1/2		•
7/8	BOER28	1 21/32	1 27/32	9/16	3/8	11 1/4		•
15/16	BOER30	1 27/32	1 31/32	5/8	7/16	12		•
1	BOER32	1 7/8	2 3/32	5/8	7/16	12 7/8		•

Набор включает лоток для хранения



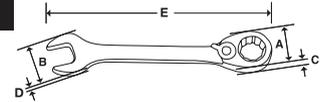
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Комбинированные рожковые и накидные Blue-Point®



Шарнирная головка наклоняется на 90° в обе стороны, позволяя добраться до труднодоступного крепежа. Реверсивный храповый механизм с двойными фиксаторами на накидном конце работает плавно и обеспечивает максимальную прочность. Захват следующего зубца – 4,5° (5° на малых ключах) – меньше лишних движений. Прочное и износостойкое хромированное покрытие.



BOERMF712A

Стандартные с шарн. головкой, отгиб 15°, в мм

В набор входит:

BOERMF12A

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
8	BOERMF8A	17,8	17,7	6,5	4,0	142	60	•
9	BOERMF9A	19,5	20,0	7,4	4,0	152	72	•
10	BOERMF10A	21,5	21,9	8,0	5,0	162	72	•
11	BOERMF11A	22,0	23,9	8,5	5,5	172	72	•
12	BOERMF12A	23,5	25,0	9,0	5,5	180	80	•
13	BOERMF13A	25,0	25,9	10,0	6,3	188	80	•
14	BOERMF14A	27,0	29,9	10,0	6,5	196	80	•
15	BOERMF15A	28,5	31,1	11,0	7,0	204	80	•
16	BOERMF16A	30,5	33,6	11,0	7,0	214	80	•
17	BOERMF17A	32,0	36,5	12,0	7,0	228	80	•
18	BOERMF18A	34,5	38,5	12,0	8,0	242	80	•
19	BOERMF19A	36,5	38,7	12,9	8,7	256	80	•

Набор включает лоток для хранения

- Храповый механизм содержит до 80 зубцов, поэтому захват следующего зубца происходит при повороте всего лишь на 5° и меньше.
- 12-гранный накидной профиль с системой Flank Drive прекрасно подходит для работы в ограниченном пространстве.



BOERF708A

Стандартные с шарн. головкой, отгиб 15°, в дюймах

В набор входит:

BOERF708A

in	12	A	B	C	D	E	12	12
5/16	BOERF10A	11/16	11/16	1/4	5/32	5 19/32	72	•
3/8	BOERF12A	27/32	7/8	5/16	3/16	6 3/8	72	•
7/16	BOERF14A	7/8	15/16	11/32	7/32	6 3/4	72	•
1/2	BOERF16A	31/32	1 1/32	13/32	1/4	7 13/32	80	•
9/16	BOERF18A	1 1/16	1 3/16	13/32	1/4	7 23/32	80	•
5/8	BOERF20A	1 3/16	1 5/16	7/16	9/32	8 7/16	80	•
11/16	BOERF22A	1 1/4	1 7/16	15/32	9/32	8 31/32	80	•
3/4	BOERF24A	1 7/16	1 17/32	1/2	11/32	10 1/16	80	•

Набор включает лоток для хранения

- Низкопрофильный двусторонний механизм со смещением относительно оси в 0°.
- Низкий момент, необходимый для зацепления механизма, не будет прокручивать крепеж в обратном направлении.
- Высококачественная сталь позволяет получить красивый инструмент с продолжительным сроком службы.



BOERMS712

Укороченные, отгиб 15°, в мм

В набор входит:

BOERMS712

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
8	BOERMS8	17,8	17,7	6,5	4,0	90	•	•
9	BOERMS9	19,5	20,0	7,4	4,0	95	•	•
10	BOERMS10	21,5	21,9	8,0	5,0	100	•	•
11	BOERMS11	22,0	23,9	8,5	5,5	105	•	•
12	BOERMS12	23,5	25,0	9,0	5,5	110	•	•
13	BOERMS13	25,0	25,9	10,0	6,3	115	•	•
14	BOERMS14	27,0	29,9	10,0	6,5	120	•	•
15	BOERMS15	28,5	31,1	11,0	7,0	125	•	•
16	BOERMS16	30,5	33,6	11,0	7,0	128	•	•
17	BOERMS17	32,0	36,5	12,0	7,0	132	•	•
18	BOERMS18	34,5	38,5	12,0	8,0	138	•	•
19	BOERMS19	36,5	38,7	12,9	8,7	142	•	•

Набор включает лоток для хранения



BOERS708

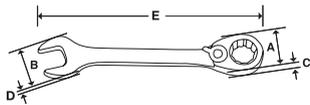
Укороченные, отгиб 15°, в дюймах

В набор входит:

BOERS708

in	12	A	B	C	D	E	12	12
5/16	BOERS10	11/16	11/16	1/4	5/32	3 9/16	•	•
3/8	BOERS12	27/32	7/8	5/16	3/16	3 15/16	•	•
7/16	BOERS14	7/8	15/16	11/32	7/32	4 1/8	•	•
1/2	BOERS16	31/32	1 1/32	13/32	1/4	4 1/2	•	•
9/16	BOERS18	1 1/16	1 3/16	13/32	1/4	4 3/4	•	•
5/8	BOERS20	1 3/16	1 5/16	7/16	9/32	5 1/16	•	•
11/16	BOERS22	1 1/4	1 7/16	15/32	9/32	5 3/16	•	•
3/4	BOERS24	1 7/16	1 17/32	1/2	11/32	5 9/16	•	•

Набор включает лоток для хранения



Рожковые и накидные Blue-Point® с шарнирной головкой



BOERMSF712



BOERSF708

Рожковый/Шарн. накидной конец, укороч., отгиб 15°, в мм

В набор входит: BOERMSF712

mm	12	A	B	C	D	E	12
8	BOERMSF8	17,8	17,7	6,5	4,0	94	•
9	BOERMSF9	19,5	20,0	7,4	4,0	98	•
10	BOERMSF10	21,5	21,9	8	5	103	•
11	BOERMSF11	22	23,9	8,5	5,5	108	•
12	BOERMSF12	23,5	25	9	5,5	111	•
13	BOERMSF13	25	25,9	10	6,3	115	•
14	BOERMSF14	27	29,9	10	6,5	120	•
15	BOERMSF15	28,5	31,1	11	7	124	•
16	BOERMSF16	30,5	33,6	11	7	128	•
17	BOERMSF17	32	36,5	12	7	133	•
18	BOERMSF18	34,5	38,5	12	8	140	•
19	BOERMSF19	36,5	38,7	12,9	8,7	147	•

Набор включает лоток для хранения

Рожковый/Шарн. накидной конец, укороч., отгиб 15°, в дюймах

В набор входит: BOERSF708

in	12	A	B	C	D	E	12
5/16	BOERSF10	11/16	1 1/16	1/4	5/32	3 11/16	•
3/8	BOERSF12	27/32	7/8	5/16	3/16	4 1/16	•
7/16	BOERSF14	7/8	1 15/16	11/32	7/32	4 1/4	•
1/2	BOERSF16	31/32	1 1/32	13/32	1/4	4 17/32	•
9/16	BOERSF18	1 1/16	1 3/16	13/32	1/4	4 23/32	•
5/8	BOERSF20	1 3/16	1 5/16	7/16	9/32	5 1/32	•
11/16	BOERSF22	1 1/4	1 7/16	15/32	9/32	5 1/4	•
3/4	BOERSF24	1 7/16	1 17/32	1/2	11/32	5 25/32	•

Набор включает лоток для хранения

С шарн. головкой и фиксатором Blue-Point



BOERMFLCG712



BOERFLCG708

С шарн. головкой и фиксатором Blue-Point, с мягкой ручкой, в мм

В набор входит: BOERMFLCG712

mm	12	A	B	C	D	12
8	BOERMFLCG8	17,8	6,55	32	228	•
9	BOERMFLCG9	19,5	7,45	34	229	•
10	BOERMFLCG10	21,5	8,05	38	233	•
11	BOERMFLCG11	22	8,55	40	235	•
12	BOERMFLCG12	23,5	9,05	42	285	•
13	BOERMFLCG13	25	10,05	45	287	•
14	BOERMFLCG14	27	10,05	48	289	•
15	BOERMFLCG15	28,5	11,05	52	293	•
16	BOERMFLCG16	30,5	11,05	54	347	•
17	BOERMFLCG17	32	12,05	56	348	•
18	BOERMFLCG18	34,5	12,05	60	352	•
19	BOERMFLCG19	36,5	12,95	64	354	•

Набор включает лоток для хранения

С шарн. головкой и фиксатором Blue-Point, с мягкой ручкой, в дюймах

В набор входит: BOERFLCG708

in	12	A	B	C	D	12
5/16	BOERFLCG10	23/32	1/4	1 1/4	9	•
3/8	BOERFLCG12	27/32	5/16	1 1/2	9 1/4	•
7/16	BOERFLCG14	7/8	11/32	1 9/16	9 19/32	•
1/2	BOERFLCG16	31/32	13/32	1 25/32	11 9/32	•
9/16	BOERFLCG18	1 1/16	13/32	1 29/32	11 3/8	•
5/8	BOERFLCG20	1 7/32	7/16	2 1/8	13 21/32	•
11/16	BOERFLCG22	1 1/4	15/32	2 7/32	13 23/32	•
3/4	BOERFLCG24	1 7/16	1/2	2 17/32	13 15/16	•

Набор включает лоток для хранения



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Переходники для трещоточных ключей



RWA404

Легко превращают трещоточный ключ в трещотку. Используются с трещоточными накидными ключами, серий SOEXRM, VOERM, VOERMF и VOERMS. Также могут использоваться с комбинированными ключами серий OEXRM и OXIRM. Используйте рычажок переключения направления вращения, чтобы заблокировать или разблокировать переходник в ключе. Кнопка на переходнике разблокирует головку.

Переходники для трещоточных ключей

В набор входит:
RWA404
RWA404FR

Код	Конфигурация	Подходит для трещоточного ключа размером		
RWA1	квадрат 1/4"	13 мм	•	
RWA2	квадрат 3/8"	16 мм	•	
RWA3	квадрат 1/2"	19 мм	•	
RWA4	шестигранник 1/4"	13 мм	•	
RWA1FR	квадрат 1/4"	1/2"		•
RWA2FR	квадрат 3/8"	5/8"		•
RWA3FR	квадрат 1/2"	3/4"		•
RWA4FR	шестигранник 1/4"	1/2"		•

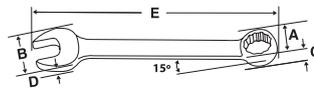
Комбинированные с системой Flank Drive® Plus

Рожковые ключи с системой Flank Drive Plus от компании Snap-on® лучше любых других рожковых ключей. На рожковом конце ключа сделано множество вырезов и насечек, которые позволяют сместить пятна контакта с крепежом от его острых углов на плоские грани. В чем-то такой захват напоминает захват накидным профилем. Подобная система позволяет приложить на 62% больше крутящего момента и мощности* по сравнению с обычными рожковыми ключами. (* На крепеже класса 8.8 данная система позволяет получить прирост крутящего момента от 20 до 62%.) Точка приложения момента смещена от достаточно слабых углов гаек на прочные плоские грани. Пятна контакта практически можно

увидеть на крепеже. Однако, если вы хотите, чтобы крепеж остался без отметин, следует использовать стандартный профиль. Вместе с накидным профилем с системой Flank Drive на другом конце ключа – комбинированные ключи Snap-on признаны профессионалами лучшими. **Широкий выбор, удобство и качество.** Мы предлагаем комбинированные ключи с системой Flank Drive Plus различной длины и размеров. И, как и все ключи Snap-on, эти ключи сбалансированы и удобно ложатся в вашу ладонь. Зеркальное покрытие. Прочное, износоустойчивое хромоникелевое покрытие предотвращает появление ржавчины и упрощает чистку ключей. (Патент США № 5 117 714.)



SOEXM710



SOEX710

Стандартные, в мм

В набор входит:
SOEXM710
SOEXM707

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
7	SOEXM7	11	15	5	4	135		
8	SOEXM8	13	17	6	4	146		
9	SOEXM9	14	19	6	5	159		
10	SOEXM10	15	21	7	5	171	•	•
11	SOEXM11	17	23	8	6	184	•	•
12	SOEXM12	18	25	8	6	195	•	•
13	SOEXM13	20	27	9	6	207	•	•
14	SOEXM14	21	29	9	7	219	•	•
15	SOEXM15	22	31	10	7	231	•	•
16	SOEXM16	24	33	10	7	242	•	•
17	SOEXM17	25	35	11	8	255	•	•
18	SOEXM18	27	37	12	8	267	•	•
19	SOEXM19	28	39	12	9	279	•	•
20	SOEXM20	30	41	13	9	292		
21	SOEXM21	31	43	13	9	304		
22	SOEXM22	33	46	14	10	318		
23	SOEXM23	34	47	14	10	327		
24	SOEXM24	35	49	15	11	337		
25	SOEXM25	37	52	16	11	356		

Наборы включают лоток для хранения

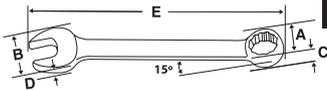
Стандартные, в дюймах

В набор входит:
SOEX710
SOEX707

12	12	A	B	C	D	E	12	12
1/4	SOEX8	13/32	17/32	3/16	5/32	5		
5/16	SOEX10	1/2	21/32	7/32	5/32	5 3/4	•	
11/32	SOEX11	17/32	23/32	1/4	3/16	6 1/8	•	
3/8	SOEX12	19/32	25/32	1/4	3/16	6 1/2	•	•
7/16	SOEX14	21/32	29/32	7/32	7/32	7 1/4	•	•
1/2	SOEX16	3/4	1 1/16	11/32	1/4	8	•	•
9/16	SOEX18	27/32	1 5/32	3/8	9/32	8 3/4	•	•
5/8	SOEX20	15/16	1 5/16	13/32	9/32	9 1/2	•	•
11/16	SOEX22	1 1/32	1 13/32	7/16	5/16	10 1/4	•	•
3/4	SOEX24	1 1/8	1 9/16	15/32	11/32	11	•	•
13/16	SOEX26	1 3/16	1 21/32	17/32	3/8	11 3/4	•	
7/8	SOEX28	1 9/32	1 13/16	9/16	3/8	12 1/2		
15/16	SOEX30	1 3/8	1 29/32	19/32	13/32	13 1/4		
1	SOEX32	1 15/32	2 1/32	5/8	7/16	14		
1 1/16	SOEX34	1 9/16	2 5/32	19/32	15/32	14 3/4		
1 1/8	SOEX36	1 5/8	2 5/16	11/16	15/32	15 17/32		
1 3/16	SOEX38	1 23/32	2 13/32	23/32	1/2	16 1/4		
1 1/4	SOEX40	1 13/16	2 9/16	3/4	17/32	17		
1 5/16	SOEX42	1 29/32	2 21/32	3/4	9/16	17 25/32		

Наборы включают лоток для хранения

Комбинированные с системой Flank Drive®



OSHM713



OSHM707B



OEXM707B



OEXM710B



OEXM713B



GOEXM715

Стандартные, в мм

В набор
входит:

mm	OSHM713*			OEXM710B*			OEXM713B*			OEXM707B*			GOEXM715			
	6	12	12	A	B	C	D	E	6	6	12	12	12	12	12	12
7	OSHM70B	—	—	11	15	5	4	135	•							
8	OSHM80B	OEXM80B	—	13	17	6	4	146	•		•	•				
9	OSHM90B	OEXM90B	—	14	19	6	5	159	•		•	•				
10	OSHM100B	OEXM100B	GOEXM100B	15	21	7	5	171	•	•	•	•	•	•	•	•
11	OSHM110B	OEXM110B	GOEXM110B	17	23	8	6	184	•	•	•	•	•	•	•	•
12	OSHM120B	OEXM120B	GOEXM120B	18	25	8	6	195	•	•	•	•	•	•	•	•
13	OSHM130B	OEXM130B	GOEXM130B	20	27	9	6	207	•	•	•	•	•	•	•	•
14	OSHM140B	OEXM140B	GOEXM140B	21	29	9	7	219	•	•	•	•	•	•	•	•
15	OSHM150B	OEXM150B	GOEXM150B	22	31	10	7	231	•	•	•	•	•	•	•	•
16	OSHM160B	OEXM160B	GOEXM160B	24	33	10	7	242	•		•	•	•	•	•	•
17	OSHM170B	OEXM170B	GOEXM170B	25	35	11	8	255	•	•	•	•	•	•	•	•
18	OSHM180B	OEXM180B	GOEXM180B	27	37	12	8	267	•		•	•	•	•	•	•
19	OSHM190B	OEXM190B	GOEXM190B	28	39	12	9	279	•		•	•	•	•	•	•
20	—	OEXM200B	GOEXM200B	30	41	13	9	292			•	•	•			•
21	—	OEXM210B	GOEXM210B	31	43	13	9	304			•	•	•			•
22	—	OEXM220B	GOEXM220B	33	46	14	10	318			•	•	•			•
23	—	OEXM230B	GOEXM230B	34	47	14	10	327			•	•				•
24	—	OEXM240B	GOEXM240B	35	49	15	11	337			•	•				•
25	—	OEXM250B	—	37	52	16	11	356			•	•				
26	—	OEXM260B	—	38	53	16	11	363			•	•				
27	—	OEXM270B	—	39	55	17	12	375			•	•				
29	—	OEXM290B	—	42	58	18	12	394			•	•				
30	—	OEXM300B	—	44	61	19	13	413			•	•				
32	—	OEXM320B	—	46	65	19	14	432			•	•				
34	—	OEXM340B	—	48	68	19	14	452			•					
36	—	OEXM360B	—	53	74	22	15	489			•					
		Сумка для набора:										C2301A				

ASME/ANSI B107.100

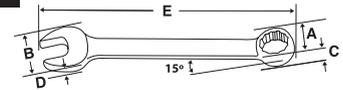
* Наборы включают лоток для хранения



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Комбинированные с системой Flank Drive®



OSH711B



OEX714K



GOEX722K



OEX707B

Стандартные, в дюймах

В набор входит:

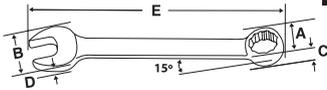
11	6		12		A	B	C	D	E	6		12		12		12		12		12	
	6	12	12	12						12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1/4	—	OEX8B	—	13/32	17/32	3/16	5/32	5													
5/16	OSH10B	OEX10B	GOEX10B	1/2	21/32	7/32	5/32	5 3/4													
11/32	OSH11B	OEX11B	—	17/32	3/4	1/4	3/16	6 1/8													
3/8	OSH12B	OEX12B	GOEX12B	19/32	13/16	5/16	3/16	6 1/2													
7/16	OSH14B	OEX14B	GOEX14B	21/32	29/32	5/16	7/32	7 1/4													
1/2	OSH16B	OEX16B	GOEX16B	3/4	1 1/16	11/32	1/4	8													
9/16	OSH18B	OEX18B	GOEX18B	27/32	13/16	3/8	9/32	8 3/4													
5/8	OSH20B	OEX20B	GOEX20B	15/16	1 5/16	13/32	9/32	9 1/2													
11/16	OSH22B	OEX22B	GOEX22B	1 1/32	1 13/32	7/16	5/16	10 1/4													
3/4	OSH24B	OEX24B	GOEX24B	1 1/8	1 9/16	15/32	11/32	11													
13/16	OSH26B	OEX26B	GOEX26B	1 3/16	1 21/32	17/32	3/8	11 3/4													
7/8	OSH28B	OEX28B	GOEX28B	1 9/32	1 13/16	9/16	3/8	12 1/2													
15/16	OSH30B	OEX30B	GOEX30B	1 3/8	1 29/32	19/32	13/32	13 1/4													
1	OSH32B	OEX32B	GOEX32B	1 15/32	2 1/32	21/32	7/16	14													
1 1/16	—	OEX34B	GOEX34B	1 9/16	2 3/16	11/16	15/32	14 3/4													
1 1/8	—	OEX36B	GOEX36B	1 5/8	2 5/16	11/16	17/32	15 7/16													
1 3/16	—	OEX38B	GOEX38B	1 3/4	2 7/16	3/4	1/2	16 5/16													
1 1/4	—	OEX40B	GOEX40B	1 13/16	2 9/16	3/4	17/32	17 1/16													
1 5/16	—	OEX42B	GOEX42B	1 29/32	2 21/32	3/4	9/16	17 13/16													
1 3/8	—	OEX44B	GOEX44B	2	2 13/16	3/4	19/32	18 9/16													
1 7/16	—	OEX46B	GOEX46B	2 1/16	2 29/32	7/8	19/32	19 1/32													
1 1/2	—	OEX48B	GOEX48B	2 5/32	3 1/16	7/8	5/8	20 1/16													
1 9/16	—	OEX50B	GOEX50B	2 1/4	3 3/16	7/8	23/32	20 13/16													
1 5/8	—	OEX52B	GOEX52B	2 11/32	3 11/32	7/8	11/16	21 9/16													
1 11/16	—	OEX54A	—	2 7/16	3 13/32	7/8	23/32	22 9/32													
1 3/4	—	OEX56A	GOEX56A	2 17/32	3 9/16	1 1/32	23/32	22 7/8													
1 13/16	—	OEX58A	GOEX58A	2 5/8	3 21/32	1 1/32	3/4	23 15/32													
1 7/8	—	OEX60A	GOEX60A	2 11/32	3 13/16	1 1/32	25/32	24 1/32													
2	—	OEX64A	GOEX64A	2 7/8	4 1/16	1 1/32	27/32	25 1/4													
2 1/16	—	—	GOEX66A	2 31/32	4 5/32	1 1/8	27/32	25 25/32													
2 1/8	—	—	GOEX68A	3 1/16	4 5/16	1 5/32	7/8	26 3/8													
2 3/16	—	—	GOEX70A	3 1/8	4 13/32	1 1/8	7/8	26 31/32													
2 1/4	—	—	GOEX72A	3 7/32	4 9/16	1 1/8	15/16	27 9/16													
2 3/8	—	—	GOEX76A	3 13/32	4 13/16	1 9/32	31/32	28 3/4													
2 1/2	—	—	GOEX80A	3 19/32	5 1/16	1 9/32	1	29 29/32													
2 5/8	—	—	GOEX84A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
2 3/4	—	—	GOEX88A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
2 7/8	—	—	GOEX92A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
2 15/16	—	—	GOEX94A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
3	—	—	GOEX96A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
3 1/8	—	—	GOEX1100A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
3 3/8	—	—	GOEX1108A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													
3 1/2	—	—	GOEX1112A	4 7/8	6 5/8	1 5/8	1 3/16	32													

ASME/ANSI B107.6-100 * Наборы включают лоток для хранения
 Ключи OEX32B – OEX52B хромированные с зеркальной полировкой.
 Ключи OEX54A – OEX64A хромированные матовые.

Сумма для набора:
 C2301A C1401

C2200 C1401

Комбинированные с системой Flank Drive®



Укороченные, в мм

mm	12		В набор входит:					12		
	12	12	A	B	C	D	E	12	12	12
6	OEXM6B	GOEXM6B	10	13	5	4	113	•	•	
7	OEXM7B	GOEXM7B	11	15	5	4	118	•	•	
8	OEXM8B	GOEXM8B	13	17	6	4	123	•	•	
9	OEXM9B	GOEXM9B	14	19	6	5	128	•	•	
10	OEXM10B	GOEXM10B	15	21	7	5	133	•	•	•
11	OEXM11B	GOEXM11B	17	23	8	6	138	•	•	•
12	OEXM12B	GOEXM12B	18	25	8	6	142	•	•	•
13	OEXM13B	GOEXM13B	20	27	9	6	148	•	•	•
14	OEXM14B	GOEXM14B	21	29	9	7	152	•	•	•
15	OEXM15B	GOEXM15B	22	31	10	7	157	•	•	•
16	OEXM16B	GOEXM16B	24	33	10	7	162	•	•	•
17	OEXM17B	GOEXM17B	25	35	11	8	167	•	•	•
18	OEXM18B	GOEXM18B	27	37	12	8	172	•	•	•
19	OEXM19B	GOEXM19B	28	39	12	9	177	•	•	•
20	OEXM20B	—	30	41	13	9	182	•	•	
21	OEXM21B	—	31	43	13	9	186	•	•	
22	OEXM22B	—	33	46	14	10	192	•	•	
23	OEXM23B	—	34	47	14	10	197	•	•	
24	OEXM24B	—	35	49	15	11	201	•	•	
	Сумка для набора									C1402

В набор входит:

OEXSM719
OEXSM714K
OEXSM710B*



OEXSM710B



GOEXM17B

* Набор включает лоток для хранения

Укороченные, в дюймах

11	12		В набор входит:					12		
	12	12	A	B	C	D	E	12	12	12
1/4	OEX080B	GOEX080B	13/32	17/32	3/16	5/32	4 17/32	•	•	
9/32	OEX090B	—	7/16	19/32	7/32	5/32	4 21/32	•	•	
5/16	OEX100B	GOEX100B	1/2	21/32	7/32	5/32	4 27/32	•	•	•
11/32	OEX110B	GOEX110B	17/32	23/32	1/4	3/16	5	•	•	•
3/8	OEX120B	GOEX120B	19/32	25/32	1/4	3/16	5 1/8	•	•	•
7/16	OEX140B	GOEX140B	21/32	29/32	5/16	7/32	5 7/16	•	•	•
1/2	OEX160B	GOEX160B	3/4	1 1/16	11/32	1/4	5 3/4	•	•	•
9/16	OEX180B	GOEX180B	27/32	1 5/32	3/8	9/32	6 1/16	•	•	•
5/5	OEX200B	GOEX200B	15/16	1 5/16	13/32	9/32	6 11/32	•	•	•
11/16	OEX220B	GOEX220B	1 1/32	1 13/32	7/16	5/16	6 21/32	•	•	•
3/4	OEX240B	GOEX240B	1 1/8	1 9/16	15/32	11/32	6 31/32	•	•	•
13/16	OEX260B	GOEX260B	1 3/16	1 21/32	17/32	3/8	7 9/32	•	•	•
7/8	OEX280B	GOEX280B	1 9/32	1 13/16	9/16	3/8	7 9/16	•	•	•
15/16	OEX300B	GOEX300B	1 3/8	1 29/32	19/32	13/32	7 7/8	•	•	•
1	OEX320B	GOEX320B	1 15/32	2 1/32	5/8	7/16	8 3/16	•	•	•
1 1/16	OEX340B	GOEX340B	1 9/16	2 5/32	21/32	15/32	8 17/32	•	•	•
1 1/8	OEX360B	GOEX360B	1 5/8	2 5/16	11/16	1/2	8 27/32	•	•	•
1 3/16	OEX380B	—	1 23/32	2 13/32	23/32	1/2	9 1/8	•	•	•
1 1/4	OEX400B	—	1 13/16	2 9/16	3/4	17/32	9 7/16	•	•	•
1 5/16	OEX420B	—	1 29/32	2 21/32	3/4	9/16	9 3/4	•	•	•
1 3/8	OEX440B	—	2	2 13/16	3/4	19/32	10 1/16	•	•	•
	Сумка для набора									C1505

* Набор включает лоток для хранения



OEXS715K



GOEX200B



OEXS709B

Удлиненные, в мм

mm	12		В набор входит:					12	
	12	12	A	B	C	D	E	12	12
10	OEXLM10B	—	15	21	7	5	186	•	•
11	OEXLM11B	—	17	23	8	6	203	•	•
12	OEXLM12B	—	18	25	8	6	218	•	•
13	OEXLM13B	—	20	27	9	6	234	•	•
14	OEXLM14B	—	21	29	9	7	250	•	•
15	OEXLM15B	—	22	31	10	7	266	•	•
16	OEXLM16B	—	24	33	10	7	282	•	•
17	OEXLM17B	—	25	35	11	8	298	•	•
18	OEXLM18B	—	27	37	12	8	314	•	•
19	OEXLM19B	—	28	39	12	9	330	•	•

Набор включает лоток для хранения



OEXLM710B



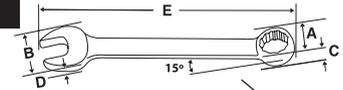
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Комбинированные с системой Flank Drive®



OEXL707B

Удлиненные, в дюймах

В набор входит: OEXL707B

11	12	A	B	C	D	E	12
3/8	OEXL12B	19/32	25/32	1/4	3/16	7	•
7/16	OEXL14B	21/32	29/32	5/16	7/32	8	•
1/2	OEXL16B	3/4	1 1/16	11/32	1/4	9	•
9/16	OEXL18B	27/32	1 5/32	3/8	9/32	10	•
5/8	OEXL20B	15/16	1 5/16	13/32	9/32	11	•
11/16	OEXL22B	1 1/32	1 13/32	7/16	5/16	12	•
3/4	OEXL24B	1 1/8	1 9/16	15/32	11/32	13	•
13/16	OEXL26B	1 3/16	1 21/32	17/32	3/8	14	•
7/8	OEXL28B	1 9/32	1 13/16	9/16	3/8	15	•
15/16	OEXL30B	1 3/8	1 29/32	19/32	13/32	16	•
1	OEXL32B	1 15/32	2 1/32	5/8	7/16	17	•

Набор включает лоток для хранения



OXIM707SBK

Малые, в мм

В набор входит: OXIM717, OXIM707SBK, OXIM710B**

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
4	OXIM4SB*	—	7	10	4	3	72	6-гран.	•
5	OXIM5SB*	—	8	12	4	3	76	6-гран.	•
5,5	OXIM55SB	—	9	13	4	4	79	6-гран.	•
6	OXIM6SB	OXIM6B	10	13	5	4	81	12-гран.	•
7	OXIM7SB	OXIM7B	11	15	5	4	85	12-гран.	•
8	OXIM8SB	OXIM8B	13	17	6	4	89	12-гран.	•
9	OXIM9SB	OXIM9B	14	19	6	5	93	12-гран.	•
10	—	OXIM10B	15	21	7	5	98	12-гран.	•
11	—	OXIM11B	17	23	8	6	102	12-гран.	•
12	—	OXIM12B	18	25	8	6	106	12-гран.	•
13	—	OXIM13B	20	27	9	6	110	12-гран.	•
14	—	OXIM14B	21	29	9	7	115	12-гран.	•
15	—	OXIM15B	22	31	10	7	119	12-гран.	•
16	—	OXIM16B	24	33	10	7	122	12-гран.	•
17	—	OXIM17B	25	35	11	8	127	12-гран.	•
18	—	OXIM18B	27	37	12	8	131	12-гран.	•
19	—	OXIM19B	28	39	12	9	136	12-гран.	•
Сумка для набора								C0700	

ASME/ANSI B107.100-1994* Стандартный шестигранник ** Наборы включают лоток для хранения



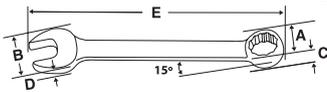
OXI709SBK

Малые, в дюймах

В набор входит: OXI709SBK, OXI707BK, OXI715, OXI706B**

11	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
1/8	OXI4SB*	—	7/32	11/32	1/8	1/8	2 11/16	•		6-гран.
5/32	OXI5SB*	—	9/32	13/32	5/32	1/8	2 27/32	•		6-гран.
3/16	OXI6SB*	OXI6B*	5/16	7/16	5/32	1/8	2 31/32	•	•	12-гран.
7/32	OXI7SB	OXI7B	3/8	1/2	3/16	1/8	3 3/32	•	•	12-гран.
1/4	OXI8SB	OXI8B	13/32	17/32	3/16	5/32	3 7/32	•	•	12-гран.
9/32	OXI9SB	OXI9B	7/16	19/32	7/32	5/32	3 11/32	•	•	12-гран.
5/16	OXI10SB	OXI10B	1/2	21/32	7/32	5/32	3 1/2	•	•	12-гран.
11/32	OXI11SB	OXI11B	17/32	23/32	1/4	3/16	3 5/8	•	•	12-гран.
3/8	OXI12SB	OXI12B	19/32	25/32	1/4	3/16	3 3/4	•	•	12-гран.
7/16	—	OXI14B	21/32	29/32	5/16	7/32	4 1/32			12-гран.
1/2	—	OXI16B	3/4	1 1/16	11/32	1/4	4 9/32			12-гран.
9/16	—	OXI18B	27/32	15/32	3/8	9/32	4 17/32			12-гран.
5/8	—	OXI20B	15/16	15/16	13/32	9/32	4 13/16			12-гран.
11/16	—	OXI22B	1 1/32	1 13/32	7/16	5/16	5 1/16			12-гран.
3/4	—	OXI24B	1 1/8	1 9/16	15/32	11/32	5 11/32			12-гран.
Сумка для набора								C0900A	C0700	

ASME/ANSI B107.100-1994* Стандартный шестигранник ** Наборы включают лоток для хранения



Укороченные комбинированные

BS	Десятич. эквив., в дюймах	12	A	B	C	D	E
3/16	0,338	WOEX6B	25/32	19/32	3/16	1/4	5 3/32
1/4	0,365	WOEX70B	25/32	19/32	3/16	1/4	5 1/8
5/16	0,413	WOEX80B	29/32	21/32	7/32	5/16	5 13/32
3/8	0,445	WOEX90B	29/32	21/32	7/32	5/16	5 15/32
7/16	0,52	WOEX100B	1 5/32	27/32	9/32	3/8	6 1/32
1/2	0,600	WOEX110B	1 5/16	15/16	9/32	13/32	6 11/32
9/16	0,710	WOEX120B	1 5/16	1 1/32	5/16	7/16	6 23/32



WOEX90B

Комбинированные Blue-Point®

Стандартные, в мм

mm	Код	Длина, в мм	В набор входит:
8	BLPCWM8	148	•
9	BLPCWM9	160	•
10	BLPCWM10	167	•
11	BLPCWM11	186	•
12	BLPCWM12	196	•
13	BLPCWM13	205	•
14	BLPCWM14	223	•
15	BLPCWM15	233	•
16	BLPCWM16	243	•
17	BLPCWM17	262	•
18	BLPCWM18	272	•
19	BLPCWM19	281	•

Набор включает лоток для хранения

BLPCWSM712



BLPCWSM712

Стандартные, в дюймах

in	Код	Длина, в дюймах	В набор входит:
1/4	BLPCW14	5 1/32	
5/16	BLPCW516	5 7/32	
3/8	BLPCW38	6 9/16	•
7/16	BLPCW716	7 11/32	•
1/2	BLPCW12	8 1/16	•
9/16	BLPCW916	8 25/32	•
5/8	BLPCW58	9 9/16	•
11/16	BLPCW1116	10 5/16	•
3/4	BLPCW34	11 1/16	•
13/16	BLPCW1316	11 27/32	•
7/8	BLPCW78	12 19/16	•
15/16	BLPCW1516	13 11/32	•
1	BLPCW1	14 3/32	•

Набор включает лоток для хранения

BLPCWS711



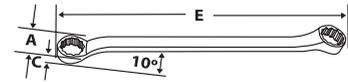
BLPCWS711



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Накидные с отгибом, система Flank Drive®



XID604KA

Малые, отгиб 10°, в дюймах

В набор входит:

XID604KA

	12	A	C	E	12
3/16 - 13/64	XID1213A	5/16 - 11/32	1/8 - 5/32	2 13/16	•
7/32 - 15/64	XID1415A	3/8 - 3/8	5/32 - 5/32	3 1/16	•
1/4 - 9/32	XID1618A	13/32 - 7/16	5/32 - 3/16	3 13/32	•
5/16 - 11/32	XID2022A	15/32 - 1/2	3/16 - 7/32	3 31/32	•
	Сумка для набора				C41E

ASME/ANSI B107.6-1994



XLE605



Torx®

В набор входит:

XLE605

		A	C	E	
E5 - E6	XLE56	9/32 - 5/16	5/32 - 3/16	6 13/32	•
E7 - E8	XLE78	11/32 - 3/8	7/32 - 7/32	7 7/32	•
E10 - E12	XLE1012A	15/32 - 17/32	1/4 - 5/16	8 7/8	•
E14 - E16	XLE1416	5/8 - 23/32	11/32 - 11/32	10 7/16	•
E18 - E20	XLE1820	13/16 - 7/8	13/32 - 7/16	12 3/8	•

Набор включает лоток для хранения



XBM605A

Стандартные, отгиб 10°, в мм

В набор входит:

XBM605A

	6	12	A	C	E	12
8 - 10	—	XBM810A	12,3 - 15	6,7 - 7,7	185	
10 - 11	—	XBM1011A	15 - 16,4	7,7 - 8,3	202	•
10 - 12	—	XBM1012A	15 - 17,7	7,7 - 8,8	208	
11 - 13	—	XBM1113A	16,4 - 19,1	8,3 - 9,3	219	
12 - 14	XBM1214SA	XBM1214A	17,7 - 20,4	8,8 - 9,7	230	•
13 - 15	XBM1315SA	XBM1315A	19,1 - 21,8	9,3 - 10,2	241	•
14 - 17	—	XBM1417A	20,4 - 24,5	9,8 - 11,4	248	
16 - 18	—	XBM1618A	23,1 - 25,9	10,9 - 11,9	275	•
17 - 19	—	XBM1719A	24,5 - 27,2	11,4 - 12,3	286	•
18 - 21	—	XBM1821A	25,9 - 29,9	11,9 - 13,3	303	
22 - 24	—	XBM2224A	31,3 - 34	13,7 - 14,7	342	
27 - 30	—	XBM2730A	38,1 - 42,2	16 - 17,3	404	

Набор включает лоток для хранения



XB605A

Стандартные, отгиб 10°, в дюймах

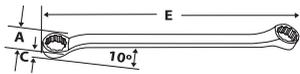
В набор входит:

XB605A

	12	A	C	E	12
3/8 - 7/16	XB1214A	9/16 - 21/32	5/16 - 11/32	7 19/32	•
7/16 - 1/2	XB1416A	21/32 - 3/4	5/16 - 11/32	7 15/16	•
1/2 - 9/16	XB1618A	3/4 - 13/16	11/32 - 3/8	8 11/16	•
9/16 - 5/8	XB1820A	13/16 - 29/32	13/32 - 7/16	9 13/32	
5/8 - 11/16	XB2022A	29/32 - 1	7/16 - 15/32	10 5/32	•
11/16 - 3/4	XB2224A	1 - 1 1/16	15/32 - 1/2	10 15/16	
3/4 - 13/16	XB2426A	1 1/16 - 1 5/32	1/2 - 17/32	11 21/32	•
7/8 - 15/16	XB2830A	1 1/4 - 1 11/32	17/32 - 9/16	13 1/8	•
15/16 - 1	XB3032A	1 11/32 - 1 13/32	9/16 - 19/32	13 7/8	
1 - 1 1/16	XB3234A	1 13/32 - 1 1/2	19/32 - 5/8	14 19/32	
1 1/16 - 1 1/4	XB3440A	1 1/2 - 1 3/4	5/8 - 23/32	16 3/32	
1 1/8 - 1 3/16	XB3638A	1 9/32 - 1 21/32	21/32 - 11/16	16 3/32	
1 1/4 - 1 5/16	XB4042A	1 3/4 - 1 27/32	23/32 - 3/4	17 19/32	
1 3/8 - 1 7/16	XB4446A	1 31/32 - 2 1/16	3/4 - 25/32	19 1/8	
1 1/2 - 1 5/8	XB4852A	2 3/32 - 2 9/32	13/16 - 7/8	20 15/16	

Набор включает лоток для хранения

Накидные с отгибом, система Flank Drive®



XSM608A

Укороченные, отгиб 10°, в мм

В набор входит: XSM608A

mm	12	A	B	C	12
6 - 7	XSM67A	9,6 - 10,9	5,7 - 6,2	86	•
8 - 9	XSM89A	12,3 - 13,7	6,7 - 7,2	103	•
8 - 10	XSM810	12,3 - 15	6,7 - 7,7	107	•
9 - 10	XSM910A	13,7 - 15	7,2 - 7,7	112	•
11 - 12	XSM1112A	16,4 - 17,7	8,3 - 8,8	128	•
13 - 14	XSM1314A	19,1 - 20,4	9,3 - 9,8	146	•
15 - 16	XSM1516A	21,8 - 23,1	10,2 - 10,9	163	•
17 - 19	XSM1719A	24,5 - 27,2	11,4 - 12,3	185	•
18 - 20	XSM1820A	25,9 - 28,6	11,9 - 12,8	194	•

Набор включает лоток для хранения



XS609A

Укороченные, отгиб 10°, в дюймах

В набор входит: XS609A

in	12	A	B	C	12
3/16 - 7/32	XS67A	5/16 - 11/32	7/32 - 7/32	3 27/32	•
1/4 - 5/16	XS810A	13/32 - 15/32	1/4 - 9/32	4 1/4	•
5/16 - 3/8	XS1012A	15/32 - 9/16	9/32 - 5/16	4 9/16	•
3/8 - 7/16	XS1214A	9/16 - 21/32	5/16 - 11/32	4 29/32	•
7/16 - 1/2	XS1416A	21/32 - 3/4	11/32 - 11/32	5 3/16	•
1/2 - 9/16	XS1618A	3/4 - 13/16	3/8 - 3/8	5 17/32	•
9/16 - 5/8	XS1820A	13/16 - 29/32	13/32 - 7/16	5 7/8	•
5/8 - 3/4	XS2024A	29/32 - 1 1/16	7/16 - 1/2	6 3/8	•
11/16 - 13/16	XS2226A	1 - 1 5/32	15/32 - 17/32	6 23/32	•

Набор включает лоток для хранения



Головки на ключах XO, XOM и XSO отогнуты под углом 60° к рукоятке, что позволяет легко добраться до глубоко утопленного крепежа.



XOM605

Стандартные, отгиб 60°, в мм

В набор входит: XOM605

mm	12	A	B	C	12
8 - 10	XOM810	11,7 - 14,2	6,9 - 7,3	178,1	•
10 - 11	XOM1011	15 - 16,3	7,6	193,0	•
12 - 14	XOM1214	15 - 20,3	9,0	210,0	•
13 - 15	XOM1315	16,3 - 21,2	8,9	223,0	•
16 - 18	XOM1618	17,7 - 25,4	10,8	253,0	•
17 - 19	XOM1719	17,7 - 27,4	11,1	260,0	•
20 - 21	XOM2021	32,5 - 33,3	13,7	329,6	•
22 - 24	XOM2224	31,9 - 34,1	13,7	329,6	•

Наборы включают лоток для хранения



XO605

Стандартные, отгиб 60°, в дюймах

В набор входит: XO605A

in	12	A	B	C	12
1/4 - 5/16	XO810	3/8	9/32 (1/4 - 9/32)	6 13/32	•
5/16 - 3/8	XO1012	15/32 - 9/16	9/32	7	•
3/8 - 7/16	XO1214	9/16 - 5/8	5/16	7 19/32	•
1/2 - 9/16	XO1618	23/32 - 13/16	11/32	8 25/32	•
9/16 - 5/8	XO1820	13/16 - 29/32	13/32	9 3/8	•
5/8 - 11/16	XO2022	29/32 - 1	13/32	9 15/16	•
5/8 - 3/4	XO2024	29/32 - 1 3/32	7/16	10 1/4	•
11/16 - 13/16	XO2226	1 - 1 5/32	15/32	10 27/32	•
3/4 - 7/8	XO2428	1 3/32 - 1 1/4	1/2	11 13/32	•
7/8 - 15/16	XO2830	1 1/4 - 1 11/32	17/32	12 31/32	•
15/16 - 1	XO3032	1 11/32 - 1 7/16	9/16	13 15/16	•

ASME/ANSI B107.6-1994

Наборы включают лоток для хранения



XSO1214A

Укороченные, отгиб 60°, в дюймах

in	12	A	B	C
1/4 - 5/16	XSO810A	3/8 - 7/16	3/16 - 7/32	4 5/32
3/8 - 7/16	XSO1214A	17/32 - 5/8	1/4 - 9/32	4 13/16
11/16 - 13/16	XSO2226A	31/32 - 1 1/8	13/32 - 15/32	7 1/32

ASME/ANSI B107.100



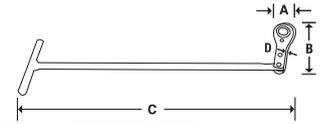
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Трещоточные накидные



RTBM605

С Т-образной рукояткой, в мм

В набор входит:

RTBM605
RTBM505

mm	12	A	B	C	D	12	12
8	RTBM8	17,5	71,4	307,2	9,5	•	
10	RTBM10	23,0	76,2	307,2	9,5	•	
12	RTBM12	29,4	86,5	308,8	12,7	•	
13	RTBM13	29,4	86,5	308,8	12,7	•	
14	RTBM14	29,4	86,5	308,8	12,7	•	
15	RTBM15	36,8	98,6	308,8	12,7		•
16	RTBM16	36,8	98,6	308,8	12,7		•
17	RTBM17	36,8	98,6	308,8	12,7		•
18	RTBM18	36,8	98,6	308,8	12,7		•
19	RTBM19	36,8	98,6	308,8	12,7		•

Набор включает лоток для хранения



VXORM706

Стандартные, отгиб 25°, в мм

В набор входит:

VXORM706*

mm	12	A	C	E	12
8 - 9	VXORM89	18,0 - 19,3	6,4 - 7,6	184,2	•
10 - 11	VXORM1011	21,8 - 22,1	8,1 - 8,6	203,2	•
12 - 13	VXORM1213	23,6 - 26,6	8,9 - 10,2	222,3	•
14 - 15	VXORM1415	27,2 - 28,7	10,2 - 10,9	241,3	•
16 - 17	VXORM1617	31,0 - 32,0	10,9 - 11,9	260,4	•
18 - 19	VXORM1819	34,5 - 36,8	12,2 - 13,2	279,4	•

* Blue-Point®

Набор включает лоток для хранения



RBM604C

Стандартные, отгиб 0°, в мм

В набор входит:

RBM604C

mm	6	12	A	C	E	12
7 - 8	RBM78SC	RBM78C	15,1 - 17,1	9,5	114,3	
8 - 10	—	RBM810C	20,2 - 22,6	9,5	139,7	
9 - 10	—	RBM910C	20,2 - 22,6	9,5	139,7	
10 - 11	RBM1011SC	RBM1011C	25,8 - 29,4	12,7	174,6	•
10 - 12	—	RBM1012C	25,8 - 29,4	12,7	174,6	
12 - 13	RBM1213SC	RBM1213C	25,8 - 29,4	12,7	174,6	•
12 - 14	—	RBM1214C	25,8 - 29,4	12,7	174,6	
14 - 15	—	RBM1415C	32,9 - 36,5	12,7	206,4	•
16 - 18	—	RBM1618C	32,9 - 36,5	12,7	206,4	
17 - 19	—	RBM1719C	32,9 - 36,5	12,7	206,4	•

Набор включает лоток для хранения



RTB607

С Т-образной рукояткой, в дюймах

В набор входит:

RTB607

11	12	A	B	C	D	12
1/4	RTB8	11/16	2 13/16	12 3/32	3/8	•
5/16	RTB10	11/16	2 13/16	12 3/32	3/8	•
11/32	RTB11	29/32	3	12 3/32	3/8	•
3/8	RTB12	29/32	3	12 3/32	3/8	•
7/16	RTB14	29/32	3	12 3/32	3/8	•
1/2	RTB16	1 5/32	3 13/32	12 5/32	1/2	•
9/16	RTB18	1 5/32	3 13/32	12 5/32	1/2	•

Набор включает лоток для хранения



BXOR704

Стандартные, отгиб 25°, в дюймах

В набор входит:

BXOR704*

11	12	A	C	E	12
5/16 - 3/8	BXOR1012	23/32 - 7/8	1/4 - 5/16	7 1/2	•
7/16 - 1/2	BXOR1416	7/8 - 31/32	11/32 - 13/32	8 3/4	•
9/16 - 5/8	BXOR1820	1 1/16 - 7/32	13/32 - 7/16	9 3/4	•
11/16 - 3/4	BXOR2224	1 9/32 - 7/16	15/32 - 7/2	11	•

* Blue-Point®

Набор включает лоток для хранения



RB604C

Стандартные, отгиб 0°, в дюймах

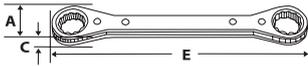
В набор входит:

RB604C

11	6	12	A	C	E	12	
1/4 - 5/16	R810SC	R810C	19/32 - 43/64	3/8	4 1/2		
5/16 - 11/32	—	R1011C	5/8 - 3/4	11/32	5 3/8		
5/16 - 3/8	—	R1012C	51/64 - 57/64	3/8	5 1/2		
3/8 - 7/16	R1214SC	R1214C	51/64 - 57/64	3/8	5 1/2	•	
1/2 - 9/16	—	R1618SC	R1618C	1 1/64 - 1 5/32	1/2	6 7/8	•
5/8 - 11/16	—	R2022C	1 19/64 - 1 7/16	1/2	8 1/8	•	
5/8 - 3/4	—	R2024C	1 19/64 - 1 7/16	1/2	8 1/8		
3/4 - 13/16	—	R2426C	1 13/32 - 1 37/64	1/2	9 1/4		
3/4 - 7/8	—	R2428C	1 13/32 - 1 37/64	1/2	9 1/4	•	
13/16 - 15/16	—	R2630C	1 13/32 - 1 37/64	1/2	9 1/4		
7/8 - 15/16	—	R2830C	1 29/32 - 2 17/64	9/16	15		
15/16 - 1	—	R3032C	1 29/32 - 2 17/64	9/16	15		
1 1/16 - 1 1/8	—	R3436A	2 - 2	9/16	12 3/4		
1 1/8 - 1 1/4	R3640SA	—	2 3/32 - 2 3/32	9/16	12 13/16		
1 3/16 - 1 1/4	—	R3840A	2 - 2	9/16	12 3/4		

Набор включает лоток для хранения

Трещоточные накидные



Latch-on™ (защелкивающиеся), отгиб 0°, в мм

- Головка с защелкой удерживает ключ на крепеже.
- Кольцо предотвращает проскальзывание гайки или головки крепежа сквозь ключ.



RBZM605

В набор входит:

mm	12	A	C	E	12
7 - 8	RBZM78	15,1 - 17,1	9,5	114,3	•
9 - 10	RBZM910	20,4 - 22,6	9,5	140,3	•
11 - 12	RBZM1112	25,8 - 29,4	12,7	174,6	•
13 - 14	RBZM1314	25,8 - 29,4	12,7	174,6	•
15 - 17	RBZM1517	32,9 - 36,5	12,7	206,4	•
16 - 18	RBZM1618	32,9 - 36,5	12,7	206,4	•
19 - 21	RBZM1921	35,7 - 40,1	12,7	234,9	•

Набор включает лоток для хранения



RBZ605

Latch-on, отгиб 0°, в дюймах

- Головка с защелкой удерживает ключ на крепеже.
- Кольцо предотвращает проскальзывание гайки или головки крепежа сквозь ключ.

11	12	A	C	E	12
1/4 - 5/16	RBZ810	19/32 - 11/16	3/8	4 1/2	•
3/8 - 7/16	RBZ1214	13/16 - 29/32	3/8	5 1/2	•
1/2 - 9/16	RBZ1618	1 1/32 - 1 5/32	1/2	6 7/8	•
5/8 - 11/16	RBZ2022	1 5/16 - 1 7/16	1/2	8 1/8	•
3/4 - 7/8	RBZ2428	1 13/32 - 1 19/32	1/2	9 1/4	•
1/4 - 5/16	RBZ605	29/32 - 29/32	3/8	8	•

Набор включает лоток для хранения



RYAM605

В набор входит:

Стандартные, отгиб 25°, в мм

mm	12	A	C	E	12
7 - 8	RYAM78	15,5 - 16,3	9,5	105,2	•
9 - 10	RYAM910	19,8 - 22,6	9,5	134,5	•
11 - 12	RYAM1112	25,4 - 29	12,7	165,9	•
13 - 14	RYAM1314	25,4 - 29	12,7	165,9	•
15 - 17	RYAM1517	33 - 36,5	12,7	197,2	•
16 - 18	RYAM1618	33 - 36,5	12,7	197,2	•
19 - 21	RYAM1921	35,7 - 40,1	12,7	224,2	•

Набор включает лоток для хранения



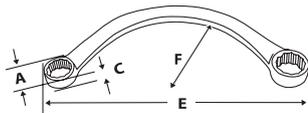
RYA605

В набор входит:

Стандартные, отгиб 25°, в дюймах

11	12	A	C	E	12
1/4 - 5/16	RYA810	9/16 - 5/8	11/32	4 9/32	•
5/16 - 11/32	RYA1011	19/32 - 11/16	3/8	4 1/32	•
3/8 - 7/16	RYA1214	3/4 - 7/8	11/32	6 5/32	•
1/2 - 9/16	RYA1618	15/16 - 1	13/32	6 31/32	•
5/8 - 11/16	RYA2022	1 1/8 - 1 1/4	13/32	7 27/32	•
3/4 - 7/8	RYA2428	1 3/8 - 1 1/2	7/16	8 5/8	•

Набор включает лоток для хранения



Специальные накидные с системой Flank Drive®



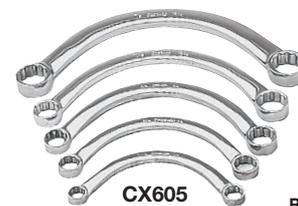
CXM605

В набор входит:

Полукруглые, в мм

mm	12	A	C	E	F	12
10 - 12	CXM1012	15 - 17	6 - 7	128	48	•
11 - 13	CXM1113	16 - 18	8 - 8	144	57	•
14 - 17	CXM1417	20 - 23	9 - 9	166	65	•
15 - 19	CXM1519	22 - 27	10 - 11	198	78	•
18 - 21	CXM1821	27 - 31	11 - 13	224	86	•

Набор включает лоток для хранения



CX605

В набор входит:

Полукруглые, в дюймах

11	12	A	C	E	F	12
5/16 - 3/8	CX1012	15/32 - 9/16	3/16 - 5/16	4 5/8	2 1/16	•
7/16 - 1/2	CX1416	5/8 - 23/32	5/16 - 5/16	5	2 7/32	•
9/16 - 5/8	CX1820	13/16 - 7/8	11/32 - 3/8	6 1/2	2 9/16	•
5/8 - 3/4	CX2024	7/8 - 1 7/32	13/32 - 7/16	7 3/4	3 1/16	•
11/16 - 13/16	CX2226	31/32 - 1 9/32	13/32 - 15/32	8 1/2	3 1/2	•
7/8 - 15/16	CX2830	1 1/4 - 1 11/32	9/16 - 9/16	10	4 1/16	•

Набор включает лоток для хранения



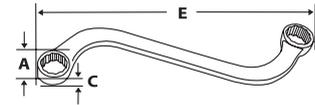
ВНИМАНИЕ



- Регулярно осматривайте, чистите и смазывайте храповые механизмы маловязким маслом.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Специальные накидные с системой Flank Drive®



SBXM605

В набор входит:

SBXM605

S-образные, в мм

mm	12	A	C	E	12
10 - 12	SBXM1012	14 - 18	6 - 8	140	•
11 - 13	SBXM1113	16 - 19	7 - 8	155	•
14 - 15	SBXM1415	21 - 22	9 - 9	190	•
16 - 18	SBXM1618	24 - 27	10 - 11	173	•
17 - 19	SBXM1719	25 - 28	10 - 12	240	•

Набор включает лоток для хранения



SBX605

В набор входит:

SBX605

S-образные, в дюймах

12	12	A	C	E	12
5/16 - 3/8	SBX1012	15/32 - 9/16	9/16 - 7/32	3 3/4	•
7/16 - 1/2	SBX1416	21/32 - 3/4	9/32 - 5/16	5 5/16	•
9/16 - 5/8	SBX1820	27/32 - 15/16	11/32 - 13/32	6 7/8	•
11/16 - 3/4	SBX2224	1 1/32 - 1 1/8	13/32 - 15/32	8 7/16	•
13/16 - 7/8	SBX2628	1 7/32 - 1 5/16	17/32 - 9/16	10	•

Набор включает лоток для хранения

Рожковые



LTAM811

В набор входит:

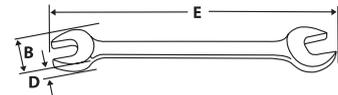
LTAM811

Тонкие для слабого усилия, смещение 15°, в мм

mm	Код	B	D	E	
6 - 7	LTAM67	13 - 15	3	165	•
8 - 10	LTAM810	17 - 21	3	165	•
10 - 11	LTAM1011	21 - 23	3	165	•
12 - 14	LTAM1214	25 - 29	4	241	•
13 - 15	LTAM1315	27 - 31	4	241	•
16 - 18	LTAM1618	33 - 37	4	241	•
17 - 19	LTAM1719	35 - 39	4	241	•
19 - 22	LTAM1922	39 - 45	4	241	•
21 - 24	LTAM2124	43 - 49	4	241	•
27 - 30	LTAM2730	55 - 61	6	311	•
32 - 36	LTAM3236	65 - 73	6	311	•

ASME/ANSI B107.100

Набор включает лоток для хранения



LTA805K

В набор входит:

LTA812

LTA805K

Тонкие для слабого усилия, смещение 15°, в дюймах

12	Код	B	D	E	
3/8 - 7/16	LTA1214	25/32 - 29/32	3/32	9 1/2	•
7/16 - 1/2	LTA1416	29/32 - 1 1/32	5/32	9 1/2	•
1/2 - 9/16	LTA1618	1 1/32 - 1 5/32	5/32	9 1/2	•
5/8 - 11/16	LTA2022	1 9/32 - 1 13/32	5/32	9 1/2	•
3/4 - 13/16	LTA2426	1 17/32 - 1 11/16	5/32	9 1/2	•
3/4 - 7/8	LTA2428	1 17/32 - 1 25/32	5/32	9 1/2	•
15/16 - 1	LTA3032	1 29/32 - 2 1/32	5/32	9 1/2	•
1 1/16 - 1 1/8	LTA3436	2 5/32 - 2 9/32	1/4	12 1/4	•
1 1/4 - 1 5/16	LTA4042	2 17/32 - 2 21/32	1/4	12 1/4	•
1 3/8 - 1 7/16	LTA4446	2 25/32 - 2 29/32	1/4	12 1/4	•
1 1/2 - 1 5/8	LTA4852	3 1/16 - 3 9/32	9/32	14 1/4	•
1 11/16 - 1 7/8	LTA5460	3 13/32 - 3 17/32	9/32	14 1/4	•
	Сумма для набора				C0507

КЛЮЧИ

Рожковые



VOM1415B

Стандартные, в мм

mm	Код	B	D	E
6 - 7	VOM67B	13 - 15	4 - 4	97
7 - 8	VOM78B	15 - 17	4 - 4	106
8 - 10	VOM810B	17 - 21	4 - 5	121
10 - 11	VOM1011B	21 - 23	5 - 6	136
11 - 13	VOM1113B	23 - 27	6 - 6	151
12 - 13	VOM1213B	25 - 27	6 - 6	157
12 - 14	VOM1214B	25 - 29	6 - 7	162
14 - 15	VOM1415B	29 - 31	7 - 7	178
16 - 18	VOM1618B	33 - 37	7 - 8	205
17 - 19	VOM1719B	35 - 38	8 - 9	216
19 - 22	VOM1922B	39 - 46	9 - 10	245
21 - 24	VOM2124B	43 - 49	9 - 10	267
22 - 24	VOM2224B	46 - 49	10 - 10	273
27 - 30	VOM2730B	55 - 61	11 - 12	338
30 - 32	VOM3032B	61 - 65	12 - 12	368

ASME/ANSI B107.100



VO806B

В набор входит:

VO820K
VO806B*

Стандартные, в дюймах

in	Код	B	D	E		
1/4 - 5/16	VO810B	17/32 - 21/32	5/32 - 5/32	4 1/16	•	•
5/16 - 3/8	VO1012B	21/32 - 25/32	5/32 - 3/16	4 21/32	•	•
3/8 - 7/16	VO1214B	25/32 - 29/32	3/16 - 7/32	5 5/16	•	•
7/16 - 1/2	VO1416B	29/32 - 1 1/16	7/32 - 1/4	5 15/16	•	•
1/2 - 9/16	VO1618B	1 1/16 - 1 5/32	1/4 - 9/32	6 19/32	•	•
9/16 - 5/8	VO1820B	1 5/32 - 1 5/16	9/32 - 9/32	7 9/32	•	•
5/8 - 11/16	VO2022B	1 5/16 - 1 13/32	9/32 - 5/16	7 15/16	•	•
5/8 - 3/4	VO2024B	1 5/16 - 1 9/16	9/32 - 11/32	8 9/32	•	•
11/16 - 3/4	VO2224B	1 13/32 - 1 9/16	5/16 - 11/32	8 5/8	•	•
3/4 - 13/16	VO2426B	1 9/16 - 1 21/32	11/32 - 3/8	9 11/32	•	•
3/4 - 7/8	VO2428B	1 9/16 - 1 13/16	11/32 - 3/8	9 21/32	•	•
13/16 - 7/8	VO2628B	1 21/32 - 1 13/16	3/8 - 3/8	10 1/32	•	•
7/8 - 15/16	VO2830B	1 13/16 - 1 29/32	3/8 - 13/32	10 3/4	•	•
15/16 - 1	VO3032B	1 29/32 - 2 1/32	13/32 - 13/32	11 15/32	•	•
1 11/16	VO3234B	2 1/32 - 2 5/32	13/32 - 7/16	12 7/32	•	•
1 1/16 - 1 1/4	VO3440B	2 5/32 - 2 17/32	7/16 - 1/2	12 15/16	•	•
1 1/8 - 1 3/16	VO3638B	2 5/16 - 2 13/32	7/16 - 15/32	13 23/32	•	•
1 1/4 - 1 5/16	VO4042B	2 17/32 - 2 21/32	1/2 - 1/2	15 1/4	•	•
1 3/8 - 1 7/16	VO4446B	2 13/16 - 2 29/32	17/32 - 17/32	16 7/8	•	•
1 1/2 - 1 5/8	VO4852B	3 1/16 - 3 5/16	9/16 - 19/32	18 29/32	•	•
	Сумка для набора					C200

ASME/ANSI B107.100

* Набор включает лоток для хранения



DSM810K

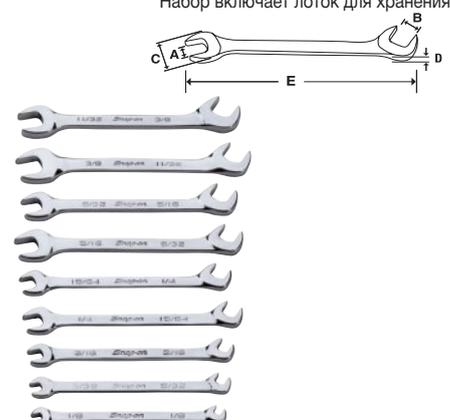
Для системы зажигания, поворот 15 и 60°, в мм

В набор входит:

DSM810K

A	B	Код	C	D	E	
3,2	5,5	DSM3.25.5	8 - 11	3	74	•
5,5	3,2	DSM5.53.2	11 - 8	3	83	•
4	5	DSM45	9 - 11	3	77	•
5	4	DSM54	11 - 9	3	81	•
6	7	DSM67	12 - 14	3	85	•
7	6	DSM76	14 - 12	3	89	•
8	9	DSM89	15 - 17	3	93	•
9	8	DSM98	17 - 15	3	97	•
10	11	DSM1011	20 - 22	4	101	•
11	10	DSM1110	22 - 20	4	105	•
		Сумка для набора				C1003A

ASME/ANSI B107.100



DS809K

Для системы зажигания, поворот 15 и 60°, в дюймах

В набор входит:

DS809K
DS806K

A	B	Код	C	D	E		
1/8	1/8	DS88A	5/16 - 5/16	1/8	2 29/32	•	
5/32	5/32	DS1010A	3/8 - 3/8	1/8	2 7/8	•	
3/16	3/16	DS1212A	13/32 - 13/32	1/8	3 1/8	•	
15/64	1/4	DS1516A	15/32 - 1/2	1/8	3 1/4	•	•
1/4	15/64	DS1615A	1/2 - 15/32	1/8	3 13/32	•	•
9/32	5/16	DS1820A	9/16 - 19/32	1/8	3 1/2	•	•
5/16	9/32	DS2018A	19/32 - 9/16	1/8	3 21/32	•	•
11/32	3/8	DS2224A	21/32 - 23/32	5/32	3 3/4	•	•
3/8	11/32	DS2422A	23/32 - 21/32	5/32	3 3/4	•	•
		Сумка для набора					C0900A C0605

ASME/ANSI B107.100



ВНИМАНИЕ

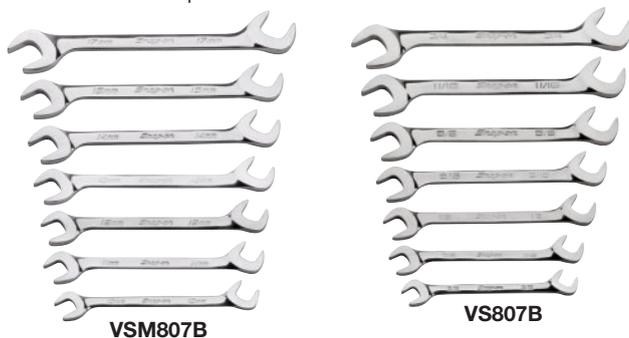


• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Рожковые

- Зевы данных ключей повернуты на 30° и 60° относительно рукоятки.
- Оба профиля одинакового размера, что позволяет использовать один и тот же ключ в 4 различных положениях.



С 4-позиционными головками, в мм

mm	Код	B	D	E		
10	VSM5210B	20	6	127	•	•
11	VSM5211B	22	6	137	•	•
12	VSM5212B	24	6	145	•	•
13	VSM5213B	26	6	154	•	•
14	VSM5214B	28	6	164	•	•
15	VSM5215B	30	7	173	•	•
16	VSM5216B	31	7	181	•	•
17	VSM5217B	34	7	191	•	•
18	VSM5218B	36	7	200	•	•
19	VSM5219B	37	7	210	•	•
21	VSM5221B	41	8	228	•	•
22	VSM5222B	44	8	239	•	•
24	VSM5224B	47	8	254	•	•
27	VSM5227B	53	9	283	•	•

ASME/ANSI B107.9M-1994

* Набор включает лоток для хранения

Рожковые Blue-Point®



BDOEM1415

Рожковые, в мм

mm	Код	Длина, в мм
10-11	BDOEM1011	145
12-13	BDOEM1213	165
14-15	BDOEM1415	185
16-17	BDOEM1617	185
18-19	BDOEM1819	227

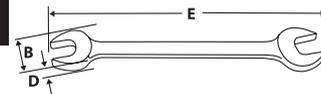


BDOE1820

Рожковые, в дюймах

mm	Код	Длина, в дюймах
5/16-3/8	BDOE1012	5 5/16
7/16-1/2	BDOE1416	6 1/2
9/16-5/8	BDOE1820	7 9/32
11/16-3/4	BDOE2224	8 15/16

ASME/ANSI B107.100

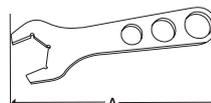


GVS24B

С 4-позиционными головками, в дюймах

mm	Код	Код для вороненых	B	D	E		
1/4	VS8B	—	17/32	3/16	3 11/16	•	•
5/16	VS10B	—	21/32	3/16	4 1/4	•	•
11/32	VS11B	—	23/32	7/32	4 17/32	•	•
3/8	VS12B	—	25/32	7/32	4 27/32	•	•
7/16	VS14B	—	7/8	7/32	5 13/32	•	•
1/2	VS16B	GVS16B	1	1/4	5 31/32	•	•
9/16	VS18B	GVS18B	1 1/8	1/4	6 9/16	•	•
5/8	VS20B	GVS20B	1 1/4	9/32	7 1/8	•	•
11/16	VS22B	GVS22B	1 3/8	9/32	7 11/16	•	•
3/4	VS24B	GVS24B	1 15/32	9/32	8 9/32	•	•
13/16	VS26B	GVS26B	1 19/32	5/16	8 27/32	•	•
7/8	VS28B	GVS28B	1 23/32	5/16	9 13/32	•	•
15/16	VS30B	GVS30B	1 27/32	11/32	10	•	•
1	VS32B	GVS32B	1 31/32	11/32	10 9/16	•	•
1 1/16	VS34B	GVS34B	2 3/32	11/32	11 1/8	•	•
1 1/8	VS36B	—	2 3/16	3/8	11 23/32	•	•
1 3/16	VS38B	—	2 11/32	3/8	12 9/32	•	•
1 1/4	VS40B	GVS40B	2 7/16	13/32	12 7/8	•	•
1 5/16	VS42B	—	2 9/16	13/32	13 7/16	•	•
1 3/8	VS44B	—	2 11/16	13/32	14	•	•
1 7/16	VS46B	—	2 27/32	7/16	14 19/32	•	•
1 1/2	VS48B	—	2 15/16	7/16	15 5/32	•	•
1 5/8	VS52B	—	3 7/32	15/32	16 5/16	•	•
1 11/16	VS54B	—	3 11/32	1/2	16 7/8	•	•
1 3/4	VS56B	—	3 15/32	1/2	17 7/16	•	•
1 13/16	VS58B	—	3 19/32	1/2	18	•	•
1 7/8	VS60B	—	3 23/32	17/32	18 19/32	•	•
2	VS64B	—	3 31/32	9/16	19 3/4	•	•

* Набор включает лоток для хранения



Алюминиевые, рожковые (для фитингов AN)

- Прочно затягивает и не повреждает дорогостоящий крепеж типа AN, применяемый в авиации, морском транспорте, промышленности, а также на гоночных автомобилях и шоу-карах.
- Используется качественный термически обработанный алюминиевый сплав.
- Выточены из цельной алюминиевой заготовки в соответствии с жесткими спецификациями.
- Угловые вырезы на рабочих кромках рожкового профиля исключают скругление граней крепежа.
- Рукоятка специально сделана для приложения необходимого усилия, не перекручивая крепеж.
- Для упрощения поиска нужного ключа, они окрашены в различные цвета и на них проставлены размеры.

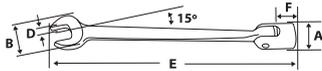


ANWR708

В набор входит:

№	mm	Код	Цвет	A	
№ 3	1/2	ANWR3	Серый	4 (101,6)	•
№ 4	9/16	ANWR4	Черный	4 3/4 (120,7)	•
№ 6	11/16	ANWR6	Голубой	5 3/4 (146,1)	•
№ 8	7/8	ANWR8	Розовый	5 3/4 (146,1)	•
№ 10	1	ANWR10	Светло-желтый	7 1/8 (181,0)	•
№ 12	1 1/4	ANWR12	Красный	7 1/2 (190,5)	•
№ 16	1 1/2	ANWR16	Желтый	8 3/4 (222,3)	•
№ 20	1 13/16	ANWR20	Темно-синий	9 1/4 (237,0)	•

Набор включает прочную виниловую сумку



С шарнирной головкой Flank Drive®



FHOM606B



FHO607B

Комбинированный с шарниром, в мм

В набор входит:

FHOM612B
FHOM606B

mm	12	A	B	D	E	F	12	12
8	FHOM8B	12	17	5	146	6	•	
9	FHOM9B	13	18	5	156	6	•	
10	FHOM10B	14	20	5	166	6	•	•
11	FHOM11B	16	23	6	181	7	•	
12	FHOM12B	17	30	6	198	9	•	•
13	FHOM13B	19	27	7	205	9	•	•
14	FHOM14B	20	30	7	213	9	•	•
15	FHOM15B	21	31	7	224	10	•	•
16	FHOM16B	23	33	7	229	10	•	
17	FHOM17B	24	37	8	246	10	•	•
18	FHOM18B	24	38	8	254	11	•	
19	FHOM19B	26	40	8	261	12	•	

Наборы включают лоток для хранения

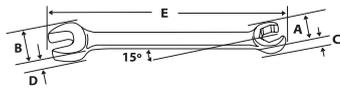
Комбинированный с шарниром, в дюймах

В набор входит:

FHO611B
FHO607B

in	12	A	B	D	E	F	12	12
1/4	FHO8B	3/8	17/32	1/8	4 15/16	7/32	•	
5/16	FHO10B	15/32	21/32	3/16	5 31/32	1/4	•	
3/8	FHO12B	9/16	17/32	7/32	6 1/2	1/4	•	•
7/16	FHO14B	5/8	29/32	7/32	7 1/8	9/32	•	•
1/2	FHO16B	23/32	1 1/16	1/4	7 13/16	11/32	•	•
9/16	FHO18B	25/32	1 3/16	9/32	8 3/8	11/32	•	•
5/8	FHO20B	29/32	1 5/16	9/32	9	3/8	•	•
11/16	FHO22B	1	1 7/16	9/32	9 11/16	13/32	•	•
3/4	FHO24B	1 1/32	1 1/2	5/16	10 1/4	15/32	•	•
13/16	FHO26B	1 1/32	1 23/32	5/16	10 5/16	1/2	•	
7/8	FHO28B	1 3/16	1 27/32	5/16	10 15/32	9/16	•	

Наборы включают лоток для хранения



Разрезные с системой Flank Drive®



RXSM605B



RXS605B

Разрезные и рожковые, в мм

В набор входит:

RXSM605B

mm	6	A	B	C	D	E	6
8	RXSM8B	17	17	7	7	135	
9	RXSM9B	18	19	7	7	144	
10	RXSM10B	20	21	8	8	152	•
11	RXSM11B	21	23	9	9	162	•
12	RXSM12B	22	25	9	9	169	•
13	RXSM13B	24	27	9	9	178	•
14	RXSM14B	25	29	10	10	186	•
15	RXSM15B	26	31	10	10	194	
16	RXSM16B	27	33	11	11	202	
17	RXSM17B	29	35	11	11	211	
18	RXSM18B	30	37	12	12	219	
19	RXSM19B	32	39	12	12	228	
20	RXSM20B	33	41	14	14	235	

Набор включает лоток для хранения

Разрезные и рожковые, в дюймах

В набор входит:

RXS605B

in	6	A	B	C	D	E	6
	RXS10B	21/32	21/32	9/32	9/32	5 5/16	
3/8	RXS12B	3/4	25/32	5/16	5/16	5 27/32	•
7/16	RXS14B	27/32	29/32	11/32	11/32	6 3/8	•
1/2	RXS16B	29/32	1 1/16	3/8	3/8	6 7/8	•
9/16	RXS18B	1	1 5/32	13/32	13/32	7 13/32	•
5/8	RXS20B	1 3/32	1 5/16	7/16	7/16	7 15/16	•
	RXS22B	1 5/32	1 13/32	15/32	15/32	8 15/32	
	RXS24B	1 1/4	1 9/16	1/2	1/2	9	

Набор включает лоток для хранения



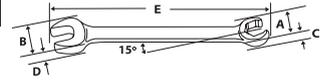
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Разрезные с системой Flank Drive®



RXFMS606B

В набор входит:

RXFMS606B

Двойные, в мм

mm	6	A	C	E	6
9 - 11	RXFMS911B	18 - 21	7 - 8	145	•
10 - 12	RXFMS1012B	20 - 22	8 - 9	153	•
13 - 14	RXFMS1314B	24 - 25	9 - 10	173	•
15 - 17	RXFMS1517B	26 - 29	10 - 11	193	•
16 - 18	RXFMS1618B	28 - 30	11 - 12	200	•
19 - 21	RXFMS1921B	32 - 34	12 - 13	223	•

Набор включает лоток для хранения



RXFS605B

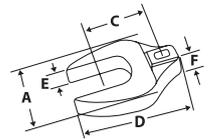
RXFS605B

Двойные, в дюймах

II	6	A	C	E	6
1/4 - 5/16	RXFS810B	19/32 - 21/32	1/4 - 9/32	4 27/32	•
3/8 - 7/16	RXFS1214B	3/4 - 27/32	5/16 - 11/32	5 13/16	•
1/2 - 9/16	RXFS1618B	29/32 - 1	3/8 - 13/32	6 13/16	•
5/8 - 11/16	RXFS2022B	1 3/32 - 1 9/32	7/16 - 15/32	7 3/4	•
3/4 - 13/16	RXFS2426B	1 1/4 - 1 5/16	1/2 - 17/32	8 25/32	•
3/4 - 1	RXFS2432B	1 1/4 - 1 9/16	1/2 - 5/8	9 1/2	•
7/8 - 1 1/8	RXFS2836B	1 13/32 - 1 3/4	9/16 - 11/16	10 1/2	•

Набор включает лоток для хранения

Насадки «воронья лапа», квадрат 1/4"



107TMCOM

В набор входит:

107TMCOM

Рожковые, в мм (хромированные)

mm	II	A	C	E	F	D	II
7	TMCOM7	13,5	13,2	6,6	6,6	24,4	•
8	TMCOM8	16,8	14,1	6,6	6,6	25,9	•
10	TMCOM10	19,8	14,6	6,6	6,6	27,5	•
11	TMCOM11	22,4	16,0	7,9	7,9	29,4	•
12	TMCOM12	24,4	16,5	7,9	7,9	30,6	•
13	TMCOM13	26,4	16,6	7,9	7,9	31,2	•
14	TMCOM14	29,0	17,7	7,9	7,9	32,9	•

Набор включает лоток для хранения



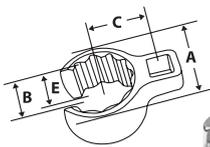
106TMCO

106TMCO

Рожковые, в дюймах (хромированные)

II	II	A	C	E	F	D	II
1/4	TMCO8	17/32	17/32	1/4	1/4	31/32	•
5/16	TMCO10	21/32	9/16	1/4	1/4	1 1/32	•
3/8	TMCO12	25/32	19/32	1/4	1/4	1 3/32	•
7/16	TMCO14	7/8	5/8	5/16	5/16	1 5/32	•
1/2	TMCO16	1 1/32	21/32	5/16	5/16	1 1/4	•
9/16	TMCO18	1 1/8	11/16	5/16	5/16	1 9/32	•

Набор включает лоток для хранения



TMRX12



AN85088B

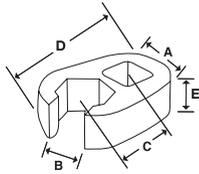
Низкопрофильные, разрезные Flank Drive, в дюймах, 12-гран.

II	12	A	B	C	E	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.
1/4	TMRX8	13/32	1/8	31/32	1/4	75
5/16	TMRX10	1/2	3/16	31/32	1/4	75
3/8	TMRX12	19/32	1/4	31/32	1/4	75

Удлиненные, разрезные Flank Drive, в дюймах, 12-гран.

II	12	A	C	E	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.
3/8	AN85086B	9/32	1/2	1/2	75
7/16	AN85087B	11/32	9/16	9/16	200
1/2	AN85088B	13/32	19/32	9/16	200
9/16	AN85089B	15/32	5/8	9/16	200

• При работе с разрезными ключами и насадками типа «воронья лапа» прикладывайте умеренные усилия.



Насадки «воронья лапа», квадрат 3/8"



210FRHMA

Разрезные Flank Drive®, в мм, 6-гран. (хром.)

В набор входит:

210FRHMA

mm	6	A	B	C	D	E	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.	6
9	FRHM9	22,4	6,7	14,2	33,3	9,7	150	
10	FRHM10	22,9	7,4	14,2	35,3	9,7	200	•
11	FRHM11	22,9	8,3	14,2	35,3	9,7	200	•
12	FRHM12	25,4	9,0	14,2	36,6	9,7	250	•
13	FRHM13	25,4	9,4	14,2	36,6	9,7	250	•
14	FRHM14	28,4	10,5	18,8	40,9	11,2	375	•
15	FRHM15	28,4	11,2	18,8	40,9	11,2	375	•
16	FRHM16	28,4	11,7	18,8	40,9	11,2	375	•
17	FRHM17	33,3	12,6	20,6	44,7	12,7	525	•
18	FRHM18	33,3	13,6	20,6	44,7	12,7	525	•
19	FRHM19	33,3	14,7	20,6	44,7	12,7	525	•
20	FRHM20	41,1	15,2	22,1	50,3	14,2	600	
21	FRHM21	41,1	16,3	22,1	50,3	14,2	650	
22	FRHM22	41,1	17,0	22,1	50,3	14,2	650	

Набор включает лоток для хранения



205ANM

Удли. разрезные Flank Drive, в мм, 12-гран. (хром.)

В набор входит:

205ANM

mm	12	A	B	C	E	
12	ANM12	18,9	8,3	16,3	15,0	•
13	ANM13	21,2	9,7	17,7	15,0	•
14	ANM14	21,2	10,5	17,7	15,0	•
17	ANM17	26,6	13,0	19,7	19,1	•
19	ANM19	29,0	14,6	20,9	19,8	•

Набор включает лоток для хранения



210FCOMA

Рожковые, в мм (хром.)

mm		A	C	E	F	D	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.		
9	FCOM9A	22,4	18,8	5,3	13,2	33,3	75	•	
10	FCOM10A	22,4	17,6	5,3	13,2	33,0	75	•	•
11	FCOM11A	22,4	16,6	5,3	13,2	32,3	75	•	•
12	FCOM12A	26,2	21,0	5,3	13,2	37,3	105	•	•
13	FCOM13A	26,2	19,8	5,3	13,2	36,8	105	•	•
14	FCOM14A	26,2	18,6	5,3	13,2	36,1	105	•	•
15	FCOM15A	31,8	22,7	5,3	13,2	40,9	125	•	•
16	FCOM16A	31,8	21,7	5,3	13,2	40,4	125	•	•
17	FCOM17A	31,8	20,5	5,3	13,2	39,9	125	•	•
18	FCOM18A	38,4	27,2	6,4	13,2	48,5	170	•	•
19	FCOM19A	38,4	26,2	6,4	13,2	48,0	170	•	•
20	FCOM20A	38,4	25,0	6,4	13,2	48,0	170	•	•
21	FCOM21A	43,7	27,4	7,1	15,0	48,8	250	•	•
22	FCOM22A	43,7	26,4	7,1	15,0	50,0	250	•	•
23	FCOM23A	50,5	30,1	8,9	16,8	54,4	390	•	•
24	FCOM24A	50,5	28,8	8,9	16,8	53,8	400	•	•

В набор входит:

216FCOM

210FCOMA



207SFRH

Разрезные Flank Drive, в дюймах, 6-гран. (хром.)

В набор входит:

207SFRH

mm	6	A	B	C	D	E	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.	6
3/8	FRH120S	13/32	1/4	9/16	1 11/32	3/8	150	•
7/16	FRH140S	29/32	5/16	9/16	1 13/32	3/8	200	•
1/2	FRH160S	1	11/32	9/16	1 7/16	3/8	250	•
9/16	FRH180S	1 1/8	3/8	3/4	1 5/8	7/16	300	•
5/8	FRH200S	1 1/8	7/16	3/4	1 5/8	7/16	375	•
11/16	FRH220S	1 5/16	1/2	13/16	1 29/32	1/2	450	•
3/4	FRH240S	1 5/16	9/16	13/16	1 29/32	1/2	525	•
13/16	FRH260S	1 5/8	5/8	7/8	1 31/32	9/16	600	
7/8	FRH280S	1 5/8	23/32	7/8	1 31/32	9/16	675	
15/16	FRH300S	1 7/8	11/16	15/16	2 3/16	5/8	750	
1	FRH320S	1 7/8	3/4	15/16	2 3/16	5/8	825	

Набор включает лоток для хранения



208AN

Удли. разрезные Flank Drive, в дюймах, 12-гран. (хром.)

В набор входит:

208AN

mm	12	A	B	C	E	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.	12
5/8	AN850810B	15/16	1/2	23/32	23/32	250	•
11/16	AN850811B	1 1/32	17/32	25/32	23/32	310	•
3/4	AN850812B	1 1/8	9/16	13/16	3/4	450	•
13/16	AN850813B	1 7/32	5/8	7/8	3/4	450	•
7/8	AN850814B	1 5/16	25/32	15/16	25/32	625	•
15/16	AN850815B	1 3/8	3/4	31/32	25/32	625	•
1	AN850816B	1 7/16	3/4	1	13/16	625	•
1 1/16	AN850817B	1 17/32	25/32	1 1/32	13/16	625	•

ASME/ANSI B107.100

Набор включает лоток для хранения



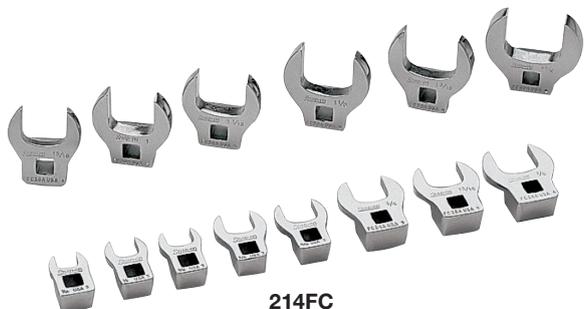
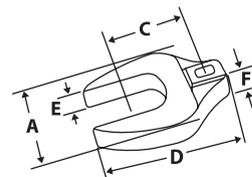
ВНИМАНИЕ



• При работе с разрезными ключами и насадками типа «воронья лапа» прикладывайте умеренные усилия.
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Насадки «воронья лапа», квадрат 3/8"



214FC



211GFCO

Рожковые с боковым запорным отверстием, в дюймах

В набор входит:

242FC 226FC 214FC 211GFCO 211FCOA

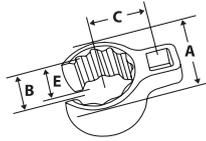
II			A	C	E	F	D	Максимальный рекомендуемый крутящий момент, дюйм-фунт.	В набор входит:					
3/8	FC012A	GFC012A	7/8	23/32	7/32	33/64	1 19/64	75						
7/16	FC014A	GFC014A	7/8	41/64	7/32	33/64	1 17/64	75	•	•	•	•	•	•
1/2	FC016A	GFC016A	1 1/32	51/64	7/32	33/64	1 29/64	105	•	•	•	•	•	•
9/16	FC018A	GFC018A	1 1/4	59/64	7/32	33/64	1 5/8	105	•	•	•	•	•	•
5/8	FC020A	GFC020A	1 1/4	55/64	7/32	33/64	1 19/32	125	•	•	•	•	•	•
11/16	FC022A	GFC022A	1 9/16	1 3/32	7/32	33/64	1 59/64	150	•	•	•	•	•	•
3/4	FC024A	GFC024A	1 9/16	1 1/32	7/32	33/64	1 57/64	190	•	•	•	•	•	•
13/16	FC026A	GFC026A	1 23/32	1 3/32	9/32	19/32	2	245	•	•	•	•	•	•
7/8	FC028A	GFC028A	1 23/32	1 1/32	9/32	19/32	1 31/32	300	•	•	•	•	•	•
15/16	FC030A	GFC030A	2	1 5/32	11/32	21/32	2 1/8	360	•	•	•	•	•	•
1	FC032A	GFC032A	2	1 5/64	11/32	21/32	2 3/32	420	•	•	•	•	•	•
1 1/16	FC34B	—	1 23/32	1 3/64	3/8	39/64		465	•	•	•			
1 1/8	FC36A	—	1 29/32	1 5/32	3/8	39/64		510	•	•	•			
1 3/16	FC38A	—	1 29/32	1 13/64	3/8	39/64		510	•	•	•			
1 1/4	FC40A	—	2 5/32	1 15/64	3/8	41/64		555	•	•	•			
1 5/16	FC42A	—	2 5/32	1 17/64	3/8	41/64		600	•	•	•			
1 3/8	FC44A	—	2 3/8	1 19/64	3/8	41/64		680	•	•	•			
1 7/16	FC46A	—	2 3/8	1 11/32	3/8	41/64		760	•	•	•			
1 1/2	FC48A	—	2 17/32	1 3/8	3/8	41/64		795	•	•	•			
1 9/16	FC50A	—	2 17/32	1 13/32	3/8	41/64		795	•	•	•			
1 5/8	FC52A	—	2 21/32	1 29/64	3/8	41/64		820	•	•	•			
1 11/16	FC54A	—	2 21/32	1 31/64	3/8	41/64		860	•	•	•			
1 3/4	FC56A	—	2 7/8	1 33/64	3/8	41/64		910	•	•	•			
1 13/16	FC58A	—	2 7/8	1 35/64	3/8	41/64		960	•	•	•			
1 7/8	FC60A	—	3 5/32	1 19/32	3/8	41/64		1040	•	•	•			
1 15/16	FC62A	—	3 5/32	1 5/8	3/8	41/64		1040	•	•	•			
2	FC64A	—	3 13/32	1 23/32	1/2	45/64		1115	•	•	•			
2 1/16	FC66A	—	3 13/32	1 3/4	1/2	45/64		1190	•	•	•			
2 1/8	FC68A	—	3 19/32	1 25/32	1/2	45/64		1190	•	•	•			
2 3/16	FC70A	—	3 19/32	1 53/64	1/2	45/64		1275	•	•	•			
2 1/4	FC72A	—	3 27/32	1 15/16	1/2	45/64		1370	•	•	•			
2 5/16	FC74A	—	3 27/32	1 15/16	1/2	45/64		1370	•	•	•			
2 3/8	FC76A	—	4 3/32	2 1/16	1/2	45/64		1450	•	•	•			
2 7/16	FC78A	—	4 3/32	2 1/8	1/2	45/64		1555	•	•	•			
2 1/2	FC80A	—	4 9/32	2 11/64	1/2	45/64		1555	•	•	•			
2 9/16	FC82A	—	4 9/32	2 11/64	1/2	45/64		1660	•	•	•			
2 5/8	FC84A	—	4 17/32	2 21/64	1/2	45/64		1760	•	•	•			
2 11/16	FC86A	—	4 17/32	2 3/8	1/2	45/64		1760	•	•	•			
2 3/4	FC88A	—	4 23/32	2 7/16	1/2	45/64		1900	•	•	•			
2 13/16	FC90A	—	4 23/32	2 17/32	1/2	45/64		2075	•	•	•			
2 7/8	FC92A	—	5 3/32	2 41/64	1/2	45/64		2075	•	•	•			
2 15/16	FC94A	—	5 3/32	2 43/64	1/2	45/64		2200	•	•	•			
3	FC96A	—	5 3/32	2 23/32	1/2	45/64		2200	•	•	•			

ASME/ANSI B107.100

Насадки «воронья лапа», квадрат 3/8" и 1/2"



315AN



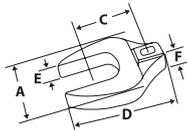
Удли. разрезные Flank Drive® на 1/2", в дюймах, 12-гран.

В набор входит: 315AN

12	12	A	B	C	E	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.	12
1 1/8	AN850818B	1 5/8	27/32	1 5/32	7/8	825	•
1 3/16	AN850819B	1 11/16	29/32	1 3/16	7/8	825	•
1 1/4	AN850820B	1 25/32	15/16	1 7/32	7/8	825	•
1 5/16	AN850821B	1 21/32	31/32	1 1/4	7/8	900	•
1 3/8	AN850822B	1 15/16	1 1/16	1 5/16	15/16	900	•
1 7/16	AN850823B	2	1 1/16	1 11/32	15/16	900	•
1 1/2	AN850824B	2 3/32	1 1/8	1 3/8	15/16	900	•
1 9/16	AN850825B	2 5/32	1 5/32	1 13/32	15/16	900	•
1 5/8	AN850826B	2 3/32	1 7/32	1 7/16	15/16	1 100	•
1 11/16	AN850827B	2 5/16	1 5/16	1 1/2	1 1/32	1 100	•
1 3/4	AN850828B	2 3/8	1 5/16	1 9/16	1 1/32	1 150	•
1 13/16	AN850829B	2 15/32	1 11/32	1 19/32	1 1/32	1 200	•
1 7/8	AN850830B	2 9/16	1 3/8	1 21/32	1 1/16	1 200	•
1 15/16	AN850831B	2 5/8	1 7/16	1 11/16	1 1/16	1 200	•
2	AN850832B	2 23/32	1 9/16	1 23/32	1 1/16	1 400	•
2 1/8	AN850834B	2 7/8	1 9/16	1 13/16	1 1/8	1 450	•
2 3/16	AN850835B	2 15/16	1 21/32	1 27/32	1 1/8	1 500	•
2 1/4	AN850836B	3 1/32	1 11/16	1 7/8	1 1/8	1 500	•
2 3/8	AN850838B	3 3/16	1 13/16	1 31/32	1 3/16	1 600	•
2 7/16	AN850839B	3 1/4	1 13/16	2	1 3/16	1 650	•
2 9/16	AN850841B	3 7/16	1 29/32	2 3/32	1 9/32	1 750	•
2 5/8	AN850842B	3 1/2	2 1/16	2 1/8	1 9/32	1 800	•
2 11/16	AN850843B	3 19/32	2 1/16	2 5/32	1 9/32	1 800	•
2 3/4	AN850844B	3 21/32	2 1/16	2 7/32	1 9/32	1 850	•
3 1/8	AN850850B	4 1/8	2 5/16	2 7/16	1 5/16	2 000	•

ASME/ANSI B107.100

Набор включает лоток для хранения



314SCO

Рожковые на 1/2", в дюймах

В набор входит: 314SCO

12	12	A	C	E	F	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.	12
1 1/16	SCO34	2 3/32	1 3/4	3/8	5/8	2 000	•
1 1/8	SCO36	2 7/32	1 3/4	3/8	5/8	2 100	•
1 3/16	SCO38	2 11/32	1 3/4	13/32	5/8	2 200	•
1 1/4	SCO40	2 15/32	2	13/32	5/8	2 300	•
1 5/16	SCO42	2 19/32	2	7/16	5/8	2 400	•
1 3/8	SCO44	2 23/32	2	7/16	5/8	2 500	•
1 7/16	SCO46	2 27/32	2	7/16	5/8	2 600	•
1 1/2	SCO48	2 31/32	2	15/32	5/8	2 900	•
1 5/8	SCO52	3 7/32	1 31/32	1/2	5/8	3 400	•
1 11/16	SCO54	3 11/32	2 3/16	1/2	5/8	3 700	•
1 3/4	SCO56	3 15/32	2 3/16	17/32	5/8	3 900	•
1 13/16	SCO58	3 19/32	2 3/16	17/32	5/8	4 100	•
1 7/8	SCO60	3 23/32	2 3/16	9/16	5/8	4 300	•
2	SCO64	3 31/32	2 7/32	9/16	5/8	5 000	•

Набор включает лоток для хранения



BFCRM712A

В набор входит: BFCRM712A*

Трещоточные насадки на 3/8", в мм

mm	mm	A	C	E	
8	BFCRM8A	17,8	6,5	49,3	•
9	BFCRM9A	19,5	7,4	50,8	•
10	BFCRM10A	21,5	8,0	53,8	•
11	BFCRM11A	22,0	8,5	53,8	•
12	BFCRM12A	23,5	9,0	57,2	•
13	BFCRM13A	25,0	10,0	57,2	•
14	BFCRM14A	27,0	10,0	60,3	•
15	BFCRM15A	28,5	11,0	63,5	•
16	BFCRM16A	30,5	11,0	66,7	•
17	BFCRM17A	34,5	12,0	68,3	•
18	BFCRM18A	36,5	12,0	71,4	•
19	BFCRM19A	36,5	12,9	73,0	•

*Набор включает FXLBP10 - 10" запорный удлинитель

Набор включает лоток для хранения



BFCR708A

В набор входит: BFCR708A*

Трещоточные насадки на 3/8", в дюймах

12	12	A	C	E	
5/16	BFCR10A	11/16	1/4	2	•
3/8	BFCR12A	27/32	5/16	2 1/8	•
7/16	BFCR14A	7/8	11/32	2 1/8	•
1/2	BFCR16A	31/32	13/32	2 1/4	•
9/16	BFCR18A	1 1/16	13/32	2 3/8	•
5/8	BFCR20A	1 3/16	7/16	2 5/8	•
11/16	BFCR22A	1 1/4	15/32	2 5/8	•
3/4	BFCR24A	1 7/16	1/2	2 7/8	•

*Набор включает FXLBP10 - 10" запорный удлинитель

Набор включает лоток для хранения



A277

Держатель для насадок типа «воронья лапа».

A277 Держатель для насадок с квадратом 3/8".

• Позволяет удобно расположить и хранить насадки типа «воронья лапа».

• Конструкция из двух частей раскрывается, чтобы снять насадку необходимого размера.

• Длина 8 3/4" (Патент США № 4 497 405).

ADCF8 Разводная насадка.

• Метрическая и дюймовая шкалы.

• Зев от 0 до 29 мм (от 0 до 1,14").

• Гайка на боковой стороне насадки позволяет удобно работать в ограниченном пространстве и уменьшает накапливание грязи.



ADCF8

Код	Квадрат	Макс. реком. крутящий момент, дюйм-фунт.
ADCF8	3/8	2 849



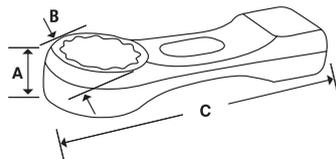
ВНИМАНИЕ



• При работе с разрезными ключами и насадками типа «воронья лапа» прикладывайте умеренные усилия.
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Высокопрочные ударные



Насадки Flank Drive® с прямой ручкой, в дюймах, 12-гранные

	12	A	B	C
1 3/16	DX138A	7/8	2 3/32	7 35/64
1 1/4	DX140A	7/8	2 3/32	7 35/64
1 5/16	DX142A	7/8	2 3/32	7 35/64
1 3/8	DX144A	61/64	2 17/64	7 41/64
1 7/16	DX146A	61/64	2 17/64	7 41/64
1 1/2	DX148A	61/64	1 17/64	7 41/64
1 5/8	DX152A	1 9/64	2 5/8	7 53/64
1 11/16	DX154A	1 9/64	2 5/8	7 53/64
1 3/4	DX156A	1 7/32	2 13/16	7 29/32
1 13/16	DX158A	1 7/32	2 13/16	7 29/32
1 7/8	DX160A	1 7/32	2 13/16	7 29/32
2	DX164A	1 13/32	3 11/64	11 19/32
2 1/16	DX166A	1 13/32	3 11/64	11 19/32
2 3/16	DX170A	1 17/32	3 29/64	11 47/64
2 1/4	DX172A	1 17/32	3 29/64	11 47/64
2 3/8	DX176A	1 21/32	3 23/32	11 55/64
2 7/16	DX178A	1 21/32	3 23/32	11 55/64
2 1/2	DX180A	1 21/32	3 23/32	11 55/64
2 9/16	DX182A	1 51/64	3 63/64	13
2 5/8	DX184A	1 51/64	3 63/64	13
2 3/4	DX188A	1 59/64	4 17/64	14 17/64
2 13/16	DX190A	1 59/64	4 17/64	14 17/64
2 15/16	DX194A	2 3/64	4 17/32	14 13/32
3	DX196A	2 3/64	4 17/32	14 13/32
3 1/8	DX1100A	2 17/64	4 29/32	17 37/64
3 3/8	DX1108A	2 17/64	4 29/32	17 37/64
3 1/2	DX1112A	2 29/64	5 19/64	17 51/64
3 3/4	DX1120A	2 21/32	5 17/32	17 51/64
3 7/8	DX1124A	2 21/32	5 17/32	17 57/64
4 1/8	DX1132A	2 59/64	6 1/32	18 9/64
4 1/4	DX1136A	2 59/64	6 1/32	18 9/64
4 1/2	DX1144A	3 5/32	6 25/32	20 1/64
4 5/8	DX1148A	3 5/32	6 25/32	20 1/64

Комбинированные торцевые и угловые ключи



AWSGM800



Шестигранные, в мм

В набор входит:

AWSGM800

	С синей ручкой	Длина стержня, в мм	Длина, в мм	
2	AWSGM2	95	152	•
2,5	AWSGM2.5	95	152	•
3	AWSGM3	98	152	•
4	AWSGM4	98	187	•
5	AWSGM5	117	187	•
6	AWSGM6	117	246	•
8	AWSGM8	117	246	•
10	AWSGM10	124	248	•

Набор включает лоток для хранения

- Эргономичная мягкая рукоятка удобна при выполнении однообразной работы.
- Обеспечивает превосходный крутящий момент.
- Позволяет прилагать максимальное усилие при ослаблении крепежа как угловым, так и торцевым ключом.
- Стержни выполнены из прочной стали и дополнительно закалены.
- Специальная обработка наконечников стержней предотвращает скалывание и обеспечивает надежный захват крепежа.



AWSG800



Шестигранные, в дюймах

В набор входит:

AWSG800

	С красной ручкой	Длина стержня, в дюймах	Длина, в дюймах	
3/32	AWSG06	3 7/8	6	•
7/64	AWSG07	3 7/8	6	•
1/8	AWSG08	3 7/8	6	•
9/64	AWSG09	3 7/8	6	•
5/32	AWSG10	3 7/8	7 3/8	•
3/16	AWSG12	4 3/4	7 3/4	•
7/32	AWSG14	4 3/4	7 3/4	•
1/4	AWSG16	4 3/4	9 5/8	•
5/16	AWSG20	4 3/4	9 5/8	•
3/8	AWSG24	4 3/4	9 5/8	•

Набор включает лоток для хранения

- Укороченные стержни обеспечивают максимальный крутящий момент при работе в ограниченном пространстве.
- Удлиненный стержень удобен при быстром вращении труднодоступного крепежа.
- Отверстие в рукоятке для подвешивания инструмента или тесьмы.
- Цвет вставок на рукоятках позволяет легко определить тип ключа.

Комбинированные торцевые и угловые ключи



AWBSGM800

Со скругленным шестигр., в мм В набор входит:

mm	С синей ручкой	Длина стержня, в мм	Длина, в мм	
2	AWBSGM2	95	152	•
2,5	AWBSGM2.5	95	152	•
3	AWBSGM3	98	152	•
4	AWBSGM4	98	187	•
5	AWBSGM5	117	187	•
6	AWBSGM6	117	246	•
8	AWBSGM8	117	246	•
10	AWBSGM10	124	248	•

Набор включает лоток для хранения



AWBSG800

Со скругленным шестигр., в дюймах В набор входит:

II	С красной ручкой	Длина стержня, в дюймах	Длина, в дюймах	
3/32	AWBSG06	3 7/8	6	•
7/64	AWBSG07	3 7/8	6	•
1/8	AWBSG08	3 7/8	6	•
9/64	AWBSG09	3 7/8	6	•
5/32	AWBSG10	3 7/8	7 3/8	•
3/16	AWBSG12	4 3/4	7 3/4	•
7/32	AWBSG14	4 3/4	7 3/4	•
1/4	AWBSG16	4 3/4	9 5/8	•
5/16	AWBSG20	4 3/4	9 5/8	•
3/8	AWBSG24	4 3/4	9 5/8	•

Набор включает лоток для хранения



В набор входит:

№	С зеленой ручкой	Длина стержня, в дюймах	Длина, в дюймах	
T6	AWSGT6	3 7/8	6	
T7	AWSGT7	3 7/8	6	
T8	AWSGT8	3 7/8	6	
T9	AWSGT9	3 7/8	6	
T10	AWSGT10	3 7/8	6	•
T15	AWSGT15	3 7/8	7 3/8	•
T20	AWSGT20	3 7/8	7 3/8	•
T25	AWSGT25	4 3/4	7 5/8	•
T27	AWSGT27	4 3/4	7 5/8	•
T30	AWSGT30	4 3/4	9 5/8	•
T40	AWSGT40	4 3/4	9 5/8	•
T45	AWSGT45	4 3/4	9 3/4	•
T50	AWSGT50	4 3/4	9 3/4	•

Набор включает лоток для хранения



AWSGT800



Специальный профиль Torx AWSGTRP20

- Сверхдлинный стержень, наконечник для T20 Torx со штифтом.
- Для работы с зеркалами на Mercedes.
- Короткая часть также для работы с T20 в ограниченном пространстве.

№	С зеленой ручкой	Длина стержня, в дюймах	Длина, в дюймах
T20	AWSGTRP20	3 7/8	10 1/2

Торцевые



AWBMC1600

Со скругленным шестигр., в мм В набор входит:

mm	Код	Ручка	Длина, в мм	
2	AWBMC1602	Синяя	9	•
2,5	AWBMC16025	Синяя	9	•
3	AWBMC1603	Синяя	9	•
4	AWBMC1604	Синяя	9	•
5	AWBMC1605	Синяя	9	•
6	AWBMC1606	Синяя	9	•
8	AWBMC1608	Синяя	9	•
10	AWBMC1610	Синяя	9	•

Набор включает лоток для хранения



AWBCG1600

Со скругленным шестигр., в дюймах В набор входит:

II	Код	Ручка	Длина, в дюймах	
3/32	AWBCG1606	Красная	9	•
7/64	AWBCG1607	Красная	9	•
1/8	AWBCG1608	Красная	9	•
9/64	AWBCG1609	Красная	9	•
5/32	AWBCG1610	Красная	9	•
3/16	AWBCG1612	Красная	9	•
7/32	AWBCG1614	Красная	9	•
1/4	AWBCG1616	Красная	9	•
5/16	AWBCG1620	Красная	9	•
3/8	AWBCG1624	Красная	9	•

Набор включает лоток для хранения



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Торцевые



AWMCG1600B



AWCG1600B



GAW1900A



Шестигранные, в мм

В набор входит:

AWMCG1600B

mm	Код	Ручка	Длина, в мм	
2	AWMCG1602B	Синяя	152,4	•
2.5	AWMCG16025B	Синяя	152,4	•
3	AWMCG1603B	Синяя	152,4	•
4	AWMCG1604B	Синяя	152,4	•
5	AWMCG1605B	Синяя	152,4	•
6	AWMCG1606B	Синяя	152,4	•
8	AWMCG1608B	Синяя	152,4	•
10	AWMCG1610B	Синяя	152,4	•

Набор включает лоток для хранения



AWMCGR1608

Со специальным профилем, в мм

AWMCGR1608 Метрический торцевой шестигранный ключ.

- Шестигранный крепеж со штифтом на 8 мм встречается на дверях Yamaha Rhino и неоригинальных рамках для крепления номерных знаков.
- Обеспечивает максимальный крутящий момент при срывании «прикипевших» винтов.



Шестигранные, в дюймах

В набор входит:

GAW1900A
AWCG1600B

№	Станд. ручка, длина 9"	Красная ручка, длина 6"		
3/32	GAW1906	AWCG1606B	•	•
7/64	GAW1907	AWCG1607B	•	•
1/8	GAW1908	AWCG1608B	•	•
9/64	GAW1909	AWCG1609B	•	•
5/32	GAW1910	AWCG1610B	•	•
3/16	GAW1912	AWCG1612B	•	•
7/32	GAW1914	AWCG1614B	•	•
1/4	GAW1916	AWCG1616B	•	•
5/16	GAW1920	AWCG1620B		
3/8	GAW1924	AWCG1624B		

Наборы включают лоток для хранения



Torx®

AWCGT500

В набор входит:

AWCGT500

№	С зеленой ручкой, длина 6"	
7	AWCGT7	
T8	AWCGT8	•
T10	AWCGT10	•
T15	AWCGT15	•
T20	AWCGT20	•
T25	AWCGT25	•
T30	AWCGT30	
T40	AWCGT40	
T45	AWCGT45	

Набор включает лоток для хранения



AWSTAND
Подставка AWSTAND
поставляется без
инструментов

Подставка для ключей

AWSTAND Подставка для ключей.

- Крепежные отверстия сверху и снизу ящика обеспечивают простоту установки подставки.
- Для увеличения места для хранения ключей, с любого бока устанавливается еще одна подставка AWSTAND.
- Подставки легко устанавливаются на систему Slots-N-Dots Plus™ рабочего центра или кладутся на плоскую поверхность верхнего или инструментального ящика.
- На подставке можно разместить следующие ключи:
 - Угловые или торцевые дюймовые с шестигранником, от 1/16" до 3/8".
 - Угловые или торцевые метрические с шестигранником, от 2 до 10 мм.
 - Угловые или торцевые с профилем Torx, от T6 до T50.
 - Метрические или с Torx на одной подставке.
 - Дюймовые и метрические на одной подставке.
 - Метрические и дюймовые ключи со скругленным наконечником.

Угловые и в обоймах



AWMEF8K



AWMEF6K

Шестигранные, в мм

mm	AWMEF7K	AWMEF8K	AWMEF6K
1,5	45,7	—	—
2	50,8	50,8	—
2,5	55,9	55,9	—
3	61,0	61,0	83,8
4	66,0	66,0	88,9
5	78,7	78,7	96,5
6	83,8	96,5	101,6
7	—	106,7	—
8	—	121,9	121,9
10	—	—	129,5



AWEF6K



AWEF9K

Шестигранные, в дюймах

дюйм	AWEF6K
5/32	2,7
3/16	3,3
7/32	3,5
1/4	3,7
5/16	4,8
3/8	5,1

AWCFE16K

Комбинированный набор.

Включает обоймы AWEF9K и AWMEF7K (метрич.).

дюйм	AWEF9K
0,050	1,8
1/16	1,9
5/64	2,0
3/32	2,1
7/64	2,3
1/8	2,4
9/64	2,6
5/32	2,7
3/16	2,9



AWEFBH9K



AWTEF8K

Со скругл. шестигр., в дюймах

дюйм	AWEFBH6K
5/64	2,0
3/32	2,1
7/64	2,3
1/8	2,4
9/64	2,6
5/32	2,7
3/16	2,9
7/32	3,5
1/4	3,7

Torx®

№	AWTEF8K
T8	2,4
T10	2,7
T15	3,0
T20	3,2
T25	3,4
T27	3,5
T30	3,7
T40	3,9

Запатентованный наконечник с винтодержателем*
Удерживает крепеж на инструменте для точной установки.
* Только для AWBPH13, AWMBPH9, AWTPH8



Наборы со скругл. шестигранником

Наборы вороненых угловых ключей со скругл. шестигр.:

Скругленный шестигранник обеспечивает дополнительные 25° доступа к крепежу. Выполнены из высокопрочной стали.

Метрические наборы:

BHM9A Набор метрических ключей со скругл. шестигр.

Включает размеры: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 и 10 мм (9 шт.) (от 1,5 до 10 мм) в пластиковом футляре.

AWMBPH9 Набор метрических ключей со скругл. шестигр.

Винтодержатель удерживает крепеж для аккуратной установки. Включает размеры: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 и 10 мм (9 шт.) (от 1,5 до 10 мм) в пластиковом футляре.

AWMBS9 Набор укороч. метрических ключей со скругл. шестигр.

Укороченный стержень удобен для работы в ограниченном пространстве. Включает размеры: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 и 10 мм (9 шт.) (от 1,5 до 10 мм) в пластиковом футляре.

Стандартные наборы:

BHS7A Набор ключей со скругл. шестигр. Включает размеры:

5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" и 3/16" (7 шт.) (от 5/64" до 3/16") в пластиковом футляре.

BHS13A Набор ключей со скругл. шестигр. Включает размеры: 0,050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" и 3/8" (13 шт.) (от 0,050" до 3/8") в пластиковом футляре.

AWBPH13 Набор ключей со скругл. шестигр. Винтодержатель удерживает крепеж для аккуратной установки. Включает размеры: 0,050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" и 3/8" (13 шт.) (от 0,050" до 3/8") в пластиковом футляре.

AWBS13 Набор укороч. ключей со скругл. шестигр. Укороченный стержень удобен для работы в ограниченном пространстве.

Включает размеры: 0,050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" и 3/8" (13 шт.) (от 0,050" до 3/8") в пластиковом футляре.



AWHD8K

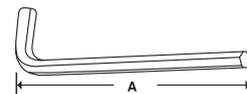
Комбинированный набор

AWHD8K Набор с шестигр. и Torx®.

Включает 2 размера с профилем Torx (T27 и T40) и 6 размеров шестигранников (5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" и 3/8"). Подходит для многих мотоциклов Harley Davidson.

КЛЮЧИ

Угловые



AWM140DK



AWM110DHK



AW1020DK



AW1015DK



AW1013DK



AW1015DHK



Шестигранные, в мм

В набор входит:

AWM140DK
AWM110DK
AWM110DHK

	Код	mm	A				
Стандарт. длина	AWM2D	2	47,7	•	•	•	
	AWM2-1/2D	2,5	52,0	•	•	•	
	AWM3D	3	58,6	•	•	•	
	AWM4D	4	65,6	•	•	•	
	AWM5D	5	75,6	•	•	•	
	AWM6D	6	82,2	•	•	•	
	AWM7D	7	92,4	•	•	•	
	AWM8D	8	99,2	•	•	•	
	AWM9D	9	105,1	•	•	•	
	AWM10D	10	111,4	•	•	•	
	AWM12D	12	139,3	•	•	•	
	AWM14D	14	138,8	•			
	AWM17D	17	167,2	•			
	AWM19D	19	193,6	•			
Удлинен.	AWML1.5D	1,5	77,7				
	AWML2D	2	83,0				
	AWML2.5D	2,5	89,9				
	AWML3D	3	100,0				
	AWML4D	4	107,0				
	AWML5D	5	118,5				
	AWML6D	6	141,0				
	AWML8D	8	161,5				
	AWML10D	10	172,0				
	AWML12D	12	193,6				
	Сумка для набора				C1209	C15B	
	Металлическая коробка						ВНК11



Шестигранные

станд. длины, в дюймах

В набор входит:

AW1020DK
AW1015DK
AW1013DK
AW1015DHK

Код	mm	A				
AW028D	0,028	1 1/4	•	•		•
AW035D	0,035	1 5/16	•	•		•
AW050D	0,050	1 3/4	•	•	•	•
AW2D	1/16	1 3/4	•	•	•	•
AW2-1/2D	5/64	1 7/8	•	•	•	•
AW3D	3/32	2	•	•	•	•
AW3-1/2D	7/64	2 1/8	•	•	•	•
AW4D	1/8	2 1/4	•	•	•	•
AW4-1/2D	9/64	2 3/8	•	•	•	•
AW5D	5/32	2 1/2	•	•	•	•
AW6D	3/16	2 3/4	•	•	•	•
AW7D	7/32	3	•	•	•	•
AW8D	1/4	3 1/4	•	•	•	•
AW10D	5/16	3 3/4	•	•	•	•
AW12D	3/8	4 1/4	•	•	•	•
AW14D	7/16	4 3/4	•			
AW18D	9/16	5 3/4	•			
AW20D	5/8	6 1/4	•			
AW24D	3/4	7 1/4	•			
Сумка для набора				C1209	C154	C1102
Металлическая коробка						ВНК15

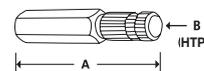
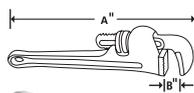
Трубные ключи



PW10C



PWA10A



Внешние трубные ключи

Код	С алюмин. рукояткой	A	B
PW6C	—	6	3/4
PW8C	—	8	1
PW10C	PWA10A	10	1 1/2
PW12C	—	12	2
PW14C	PWA14A	14	2
PW18C	PWA18A	18	2 1/2
PW24C	PWA24A	24	3
PW36C	PWA36A	36	5
—	PWA48A	48	6



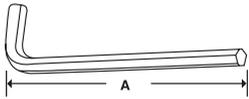
PWN16B

Внутренние трубные ключи

В набор входит:

PWN304B

Код	A	B	
PWN12B	3 3/4	3/8	•
PWN16B	3 3/4	1/2	•
PWN24B	3 3/4	3/4	•
PWN32B	3 3/4	1	•



AWL1010DHK

Шестигр., удлиненные, в дюймах

В набор входит:

Код	Π	A		
AWL3D	3/32	3 1/8	•	•
AWL3-1/2D	7/64	3 1/2	•	•
AWL4D	1/8	3 3/4	•	•
AWL4-1/2D	9/64	4	•	•
AWL5D	5/32	4 1/8	•	•
AWL6D	3/16	4 1/2	•	•
AWL7D	7/32	4 7/8	•	•
AWL8D	1/4	5 1/4	•	•
AWL10D	5/16	6	•	•
AWL12D	3/8	6 3/4	•	•
AWL14D	7/16	7 1/2	•	•
AWL16D	1/2	8 1/4	•	•
AWL18D	9/16	9	•	•
AWL20D	5/8	9 3/4	•	•
Сумка для набора			C15B	
Металлическая коробка				ВНК10



AWMG9

Шестигр., с золотистым покрытием, в дюймах

В набор входит:

Код	mm	
AWMG9-1	1,5	•
AWMG9-2	2	•
AWMG9-3	2,5	•
AWMG9-4	3	•
AWMG9-5	4	•
AWMG9-6	5	•
AWMG9-7	6	•
AWMG9-8	8	•
AWMG9-9	10	•



AWS13

Шестигр., вороненые, в дюймах

В набор входит:

Код	Π	
AWS13-1	1/20	•
AWS13-2	1/16	•
AWS13-3	5/64	•
AWS13-4	3/32	•
AWS13-5	7/64	•
AWS13-6	1/8	•
AWS13-7	9/64	•
AWS13-8	5/32	•
AWS13-9	3/16	•
AWS13-10	7/32	•
AWS13-11	1/4	•
AWS13-12	5/16	•
AWS13-13	3/8	•



Torx®



AWT100KA

В набор входит:

Код	№	A	B	
AWT8A	T8	0,137	1 7/8	
AWT9A	T9	0,148	1 7/8	
AWT10A	T10	0,162	2	•
AWT15A	T15	0,194	2 1/8	•
AWT20A	T20	0,228	2 1/4	•
AWT25A	T25	0,262	2 3/8	•
AWT27A	T27	0,295	2 1/2	•
AWT30A	T30	0,218	2 3/4	•
AWT40A	T40	0,262	3	•
AWT45A	T45	0,430	3 5/8	•
AWT50A	T50	0,348	3 3/4	•
AWT55A	T55	0,442	4 1/4	•

Набор включает лоток для хранения

AWTR8 Набор с профилем Torx®. Скруленный шестигранник обеспечивает дополнительные 25° доступа к крепежу. Винтодержатель удерживает крепеж на ключе для аккуратной установки. Набор включает размеры T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 и T40 (8 шт.) (от T9 до T40) в пластиковом футляре. Выполнены из высокопрочной стали.



Torx со штифтом

Код	№
AWTR8-1	T9
AWTR8-2	T10
AWTR8-3	T15
AWTR8-4	T20
AWTR8-5	T25
AWTR8-6	T27
AWTR8-7	T30
AWTR8-8	T40



AWTPH8

AWTR8



MS1015KA

Мультисплайновые

В набор входит:

№	A	B	
MS2A	4	0,033	•
MS3A	4	0,048	•
MS4A	6	0,060	•
MS5A	4	0,069	•
MS6A	4	0,076	•
MS7A	6	0,072	•
MS8A	6	0,096	•
MS10A	6	0,110	•
MS16A	6	0,144	•
MS20A	6	0,183	•
MS24A	6	0,216	•
MS28A	6	0,251	•
MS32A	6	0,291	•
MS40A	6	0,372	•
MS48A	6	0,454	•

В набор входит сумка C16



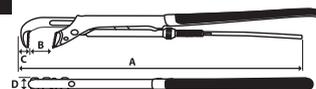
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КЛЮЧИ

Разводные и специальные



PWZ1

Трубный ключ-зажим

- Зубцы на губках загнуты во внутрь (в задней части расположены мелкие зубцы, а в передней – крупные), чтобы обеспечить лучший захват.
- Быстро и легко подстраивается на требуемую ширину.
- Защита от скручивания губки с резьбы.
- Рукоятка с прочным сердечником и мягкая непроводящая тепло накладка, обеспечивающая надежный хват.

Трубный ключ-зажим

Код	A	B	C	D	Масса, фунт.
PWZ0	8 3/16	1 1/2	5/16	9/16	1
PWZ1	12 5/8	1 3/4	1/2	3/4	1 5/8
PWZ2	17	2 1/2	5/8	13/16	2 1/2
PWZ3	21 1/2	3 1/2	3/4	1	6 3/8

Разводные



Разводные ключи с насечками на губках с запатентованной системой Flank Drive® Plus обеспечивают больший крутящий момент по сравнению с обычными ключами. Ключи выполнены с филигранной точностью и имеют метрическую и дюймовую шкалы. Мягкая, удобная накладка на рукоятку из эластомера обеспечивает мягкий и, в то же время, прочный хват даже скользкими руками. Также накладка сберегает тепло рук при работе в холоде.



FADH704A



ADHW8

Разводные с широким зевом Snap-on

- Конструкция с широким зевом раскрывается шире, чем обычные разводные ключи.
- Удлиненные губки и низкий профиль упрощают работу в ограниченном пространстве.
- Метрическая и дюймовая шкалы позволяют быстро снимать показания.
- Регулируемая губка не вываливается, даже если ее вывести на максимум.
- Мягкая, удобная накладка из эластомера обеспечивает надежный хват и изолирует руку от холодной поверхности.
- ADHW6 максимально раскрывается как обычный разводной ключ на 8", а ADHW8 – как ключ на 10".

Код	Размер А, в дюймах (мм)	Размер В, в дюймах (мм)
ADHW6	6 (152)	1 1/4 (32)
ADHW8	8 (203)	1 1/2 (38)

Наборы включают лоток для хранения

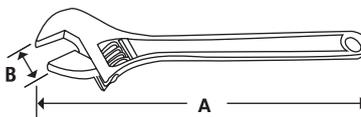
Разводные ключи Flank Drive Plus, с мягкой накладкой

В набор входит:

FADH704A

Код	Размер А, в дюймах (мм)	Размер В, в дюймах (мм)	
FADH6A	6 (152)	3/4 (19)	•
FADH8A	8 (203)	15/16 (24)	•
FADH10A	10 (254)	1 1/8 (29)	•
FADH12A	12 (304)	1 5/16 (33)	•

Набор включает лоток для хранения



Разводные ключи Snap-on

- Удобные метрическая и дюймовая шкалы расположены друг напротив друга.
- Выполнены из высоколегированной стали, а специальная точная обработка и термическая закалка обеспечивают прочность и износостойкость.
- Хромоникелевое покрытие защищает инструмент от коррозии и позволяет быстро его чистить.



AD704A

В набор входит:

AD704A

Код	Размер А, в дюймах (мм)	Размер В, в дюймах (мм)	
AD6A	6 (155)	25/32 (20)	•
AD8A	8 (205)	1 1/16 (27)	•
AD10A	10 (255)	1 3/16 (30)	•
AD12A	12 (305)	1 11/32 (34)	•

Наборы включают лоток для хранения

Разводные Blue-Point®

Разводные

Код	Размер А, в дюймах (мм)	Размер В, в дюймах (мм)	В набор входит:	
			BLPADJ703	BLPADJ404
GAJ4A	4 (108)	1/2 (13)		
GAJ6A	6 (160)	1 (25,4)		•
GAJ8A	8 (210)	1 1/8 (29)		•
GAJ10A	10 (260)	1 9/32 (33)		•
GAJ12A	12 (310)	1 1/2 (38)		•
GAJ15A	15 (385)	1 19/32 (43)	•	
GAJ18A	18 (450)	2 1/16 (52)	•	
GAJ24A	24 (610)	2 7/16 (62)	•	
GAJS30A*	30 (778)	3 11/32 (85)		

B107.8M-1996

Наборы включают лоток для хранения

* На неподвижной губке нанесены метрическая и SAE шкалы. Неподвижная губка и рукоятка являются единым целым, что обеспечивает максимальную прочность инструмента. Ключ отлично сбалансирован, что эффективно снижает нагрузку на запястье. Отверстие на конце рукоятки для тесьмы или подвешивания.



BLPADJ703



BLPADJ404



GAJS30A

Наборы разводных ключей с композитной рукояткой

Код	Размер А, в дюймах	Размер В, в дюймах	В набор входит:	
			BADJC703	
BADJC6	6 7/16	1		•
BADJC8	8 9/16	1 3/16		•
BADJC10	10 1/2	1 3/8		•

Набор включает лоток для хранения



BADJC703

Разводные ключи с мягкой эргономичной рукояткой

Код	Размер А, в дюймах (мм)	Размер В, в дюймах (мм)	В набор входит:	
			BLPADJ404SG	
GAJ6SG	6 (160)	1 (25,4)		•
GAJ8SG	8 (210)	1 1/8 (29)		•
GAJ10SG	10 (260)	1 9/32 (32,8)		•
GAJ12SG	12 (310)	1 1/2 (38)		•

Набор включает лоток для хранения



BLPADJ404SG

Алюминиевые разводные ключи

Код	Цвет	Размер А, в дюймах (мм)	Размер В, в дюймах (мм)
ANADJ8	Красный	8 (203)	AN №10 (1")

- Прочно затягивает и не повреждает дорогостоящий крепеж типа AN, применяемый в авиации, морском транспорте, промышленности, а также на гоночных автомобилях и шоу-карах.
- Выполнены из заготовки качественного термически обработанного алюминиевого сплава в соответствии с жесткими спецификациями.



ANADJ8



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

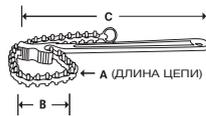
КЛЮЧИ

Специального назначения



Цепные ключи

Код	A	B	C
CW12A	16	4	12
CW15A	19	5	15
CW24A	23	6	24



VGP18110 Цепной трубный ключ с упором.

- Оборачивается вокруг и удерживает объекты неправильной формы, например, масляные фильтры и глушители.
- Длина цепи: до 6 9/32" (160 мм).
- Длина рукоятки: 9 27/32" (250 мм).

VGP181101 Сменная цепь.

- Сменная цепь для VGP18110.



Ременной трубный ключ

BLPSTWR4 Ременной трубный ключ.

- Подходит для объектов неправильной формы.
- Не царапает и не портит покрытие.
- Мягкая рукоятка обеспечивает удобный хват.
- Высокопрочная конструкция продлевает срок службы инструмента.
- Макс. диаметр охвата – 4".

BLPSTWR6 Ременной трубный ключ.

- Аналогичен BLPSTWR4, но макс. диаметр охвата составляет 6".

BLPSTWRKT Набор ременных ключей.

- BLPSTWR4 и BLPSTWR6 (2 шт.).

YA826A Ременной трубный ключ.

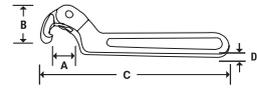
- Для объектов неправильной формы диаметром от 1" до 5".
- Длина 22", ширина 1".
- Прочность на разрыв нейлонового ремня с виниловым покрытием составляет 1300 фунт.
- Рукоятка длиной 2".



Клапанный ключ (только по спецзаказу)

N6893B Клапанный ключ.

- Обеспечивает дополнительное рычажное усилие на колесных клапанах.
- Захватывает золотник и проходит через спицы диска.
- Длина 15".



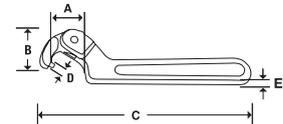
Радиусные ключи с подвижной губкой

- Применяются для манжет, колец и подшипников.
- Вороненый инструмент с одной губкой и шарниром со штифтом.
- При использовании убедитесь, что губка ключа выставлена точно.

В набор входит:
304ANSK

Код	A	B	C	D	
ANS300B	3/4-2	1/8	6 3/8	11/32	•
ANS301B	1 1/4-3	5/32	8 1/8	13/32	•
ANS304B	2-4 3/4	3/16	11 3/8	15/32	•
ANS307B	4 1/2-6 1/2	1/4	12 1/8	15/32	•

Набор включает карман для инструментов



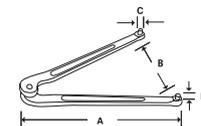
Радиусные ключи с переставным соединением

- Применяются для манжет, колец и стопорных гаек.
- При использовании убедитесь, что губка ключа выставлена точно.

В набор входит:
304APSK

Код	A	B	C	D	E	
APS351B	3/4-2	1/8	6 3/8	1/8	11/32	•
APS357B	1 1/4-3	3/16	8 1/8	3/16	11/32	•
APS363B	2-4 3/4	1/4	11 3/8	1/4	15/32	•
APS366B	4 1/2-6 1/4	1/4	12 1/8	3/8	15/32	•

Набор включает карман для инструментов



Циркульные радиусные ключи

Для работы с уплотнительными гайками и сальниками на гидравлических цилиндрах.

Код	A	B	C	D
AFS482B	6 3/8	2	3/16	5/32
AFS483B	8 1/4	3	1/4	3/16
AFS484B	10 3/8	4	5/16	1/4

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ / ПРОФИЛЬ SPLINE

Головки Flank Drive®, квадрат 1/4"



Инструменты с профилем Spline от Snap-on® были разработаны для откручивания гаек и болтов со специальным профилем и повышенной прочностью на разрыв, которые широко применяются в военной и коммерческой авиации.

Точно выточенные скругленные выступы зацепляют крепеж с максимальным пятном контакта снижая нагрузку и позволяя использовать больший крутящий момент не повреждая крепеж или инструмент.

Хромированные инструменты соответствуют спецификациям ВС США MS-33787 и MIL-W-8983. (Инструменты с воронением также удовлетворяют данным требованиям и отличаются только обработкой.) Уникальную запатентованную конструкцию с профилем Spline можно использовать и на обычном 6- или 12-гранном крепеже аналогично профилю Flank Drive®. Патент США № 675 516 и Канады № 826 412.

С шарниром, в дюймах

	12	A	B	D	E
1/4	TDHU81A	3/8	1/2	1 15/64	1/4
5/16	TDHU101A	29/64	1/2	1 23/64	9/32
3/8	TDHU121A	17/32	1/2	1 15/32	11/32



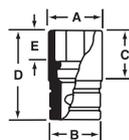
TDHU101A

Головки с профилем Spline, квадрат 1/4"



Стандартные, в дюймах **TES10**

	Код	A	B	C	D	E
№7	TES7	11/32	27/64	29/64	59/64	7/32
№8	TES8	3/8	27/64	29/64	59/64	17/64
№9	TES9	7/16	3/16	37/64	59/64	19/64
№10	TES10	29/64	29/64	19/32	59/64	21/64
№12	TES12	35/64	35/64	19/32	59/64	23/64
№14	TES14	5/8	39/64	23/32	1 3/64	7/16



TESU10

Стандартные с шарниром, в дюймах

	Код	A	B	D	E
№8	TESU8	3/8	1/2	1 15/64	17/64
№10	TESU10	29/64	1/2	1 23/64	21/64



Удлиненные, в дюймах **TEL10**

	Код	A	B	C	D	E
№7	TEL7	11/32	27/64	1 43/64	2	7/32
№8	TEL8	3/8	7/16	1 43/64	2	17/64
№10	TEL10	29/64	29/64	1 43/64	2	21/64

Удлиненные, в мм

	Код	A	B	C	D	E
№7	TELM7A	10,4	10,9	36,3	50,8	7,3
№8	TELM8A	11,7	11,7	36,3	50,8	8,8

Головки с профилем Spline, квадрат 3/8"



Стандартные, в дюймах **FES200**

	Код	A	B	C	D	E
№12	FES120	35/64	21/32	19/32	1 3/64	23/64
№14	FES140	5/8	11/16	5/8	1 7/64	7/16
№16	FES160	23/32	3/4	39/64	1 7/64	29/64
№18	FES180	53/64	53/64	39/64	1 7/64	15/32
№20	FES200	57/64	57/64	45/64	1 15/64	35/64



FELM10A

Удлиненные, в мм

	Код	A	B	C	D	E
№10	FELM10A	14,5	16,8	40,4	54,0	10,0

Удлиненные, в дюймах

	Код	A	B	C	D	E
№12	FEL120	35/64	5/8	1 41/64	2 1/8	23/64
№14	FEL140	41/64	43/64	1 3/4	2 1/8	7/16
№16	FEL160	23/32	23/32	1 55/64	2 1/4	15/32
№18	FEL180	53/64	53/64	1 55/64	2 3/8	15/32
№20	FEL200	57/64	57/64	1 27/32	2 3/8	35/64



FEL200



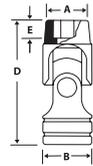
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ / ПРОФИЛЬ SPLINE

Головки с профилем Spline, квадрат 1/4"



Стандартные с шарниром, в дюймах

FESU160

№	Квадрат	Код	A	B	D	E
№12	3/8	FESU120	35/64	3/4	1 31/32	23/64
№14	7/16	FESU140	5/8	3/4	2 3/64	7/16
№16	1/2	FESU160	23/32	3/4	2 5/64	29/64
№18	9/16	FESU180	53/64	3/4	2 1/8	15/32

Спецификация SAE MA1547A

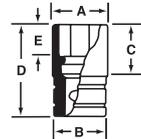


ИМФЕС14

Ударные, в дюймах

№	Квадрат	Код	A	B	C	D	E
№14	7/16	ИМФЕС14	3/4	3/4	5/8	1 7/64	7/16

Головки с профилем Spline, квадрат 1/2"



Стандартные, в дюймах

В набор входит: 308SES

№	Квадрат	Код	A	B	C	D	E
№16	1/2	SES161	23/32	55/64	5/8	1 19/64	29/64
№18	9/16	SES181	53/64	55/64	5/8	1 19/64	15/32
№20	5/8	SES201	57/64	57/64	55/64	1 35/64	35/64
№22	11/16	SES221	31/32	31/32	27/32	1 35/64	37/64
№24	3/4	SES241	1 3/64	31/32	53/64	1 35/64	37/64
№26	13/16	SES261	1 1/8	1 1/8	13/16	—	37/64
№28	7/8	SES281	1 3/16	1 1/8	51/64	1 35/64	37/64
№30	15/16	SES301	1 17/64	1 17/64	49/64	1 35/64	37/64



SES181

Головки с профилем Spline, квадрат 3/4" и 1"



LES302

Стандартные, квадрат 3/4", в дюймах

№	Квадрат	Код	A	B	C	D	E
№24	3/4	LES242	1 3/64	1 3/8	1	1 51/64	41/64
№30	15/16	LES302	1 3/8	1 3/8	1 7/64	1 59/64	51/64
№34	1 1/16	LES342	1 35/64	1 35/64	1 35/64	1 35/64	1 35/64
№36	1 1/8	LES362	1 5/8	1 1/2	1 3/16	2 3/16	15/16

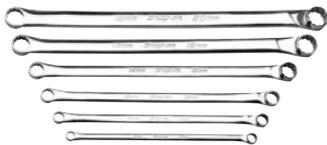
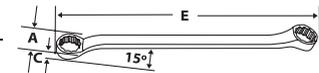


LES323

Стандартные, квадрат 1", в дюймах

№	Квадрат	Код	A	B	C	D	E
№32	1	LES323	1 29/64	1 55/64	1 35/64	2 7/16	53/64
№34	1 1/16	LES343	1 35/64	1 55/64	1 37/64	2 35/64	57/64
№38	1 3/16	LES383	1 23/64	1 63/64	1 25/32	2 51/64	1 1/64

Высокоэффективные ключи Flank Drive



XDHM606



XDH605



GXDH1618A

Накидные, отгиб 15°, в мм

В набор входит: XDHM606

mm	12	A	C	E	12
8 - 9	XDHM89	11,6 - 13,0	5,8 - 6,2	219,2	•
8 - 10	XDHM810	11,6 - 14,4	6,2 - 7,6	225,6	•
10 - 11	XDHM1011	14,4 - 15,6	7,6 - 8,5	246,3	•
10 - 12	XDHM1012	14,4 - 17,1	7,6 - 9,0	264,0	•
12 - 13	XDHM1213	17,1 - 18,7	9,0 - 9,0	277,6	•
12 - 14	XDHM1214	17,1 - 20,1	9,0 - 10,2	289,6	•
14 - 15	XDHM1415	20,1 - 21,5	9,8 - 10,9	313,1	•
14 - 17	XDHM1417	20,1 - 23,7	9,8 - 11,3	334,7	•
15 - 16	XDHM1516	21,5 - 22,6	10,9 - 0,9	334,8	•
17 - 19	XDHM1719	23,7 - 26,3	11,3 - 2,1	360,1	•
18 - 20	XDHM1820	24,9 - 27,3	12,1 - 3,6	384,0	•

Накидные, отгиб 15°, в дюймах

В набор входит: XDH605

12	12	12	A	C	E	12
7/32 - 1/4	XDH78A	GXDH78A	11/32 - 3/8	13/64 - 15/64	7 15/64	•
1/4 - 5/16	XDH810B	GXDH810B	3/8 - 29/64	1/4 - 1/4	8 3/64	•
5/16 - 3/8	XDH1012B	GXDH1012B	29/64 - 35/64	1/4 - 19/64	8 7/8	•
3/8 - 7/16	XDH1214A	GXDH1214A	35/64 - 5/8	19/64 - 11/32	9 11/16	•
7/16 - 1/2	XDH1416A	GXDH1416A	11/32 - 3/4	11/32 - 23/64	10 7/16	•
1/2 - 9/16	XDH1618A	GXDH1618A	23/32 - 13/16	23/64 - 13/32	11 7/16	•
5/8 - 3/4	XDH2024A	—	57/64 - 1 3/64	7/16 - 31/64	13 9/32	•
11/16 - 13/16	XDH2226A	—	63/64 - 1 9/64	31/64 - 11/32	15 5/32	•
25/32 - 7/8	XDH2528	—	1 5/64 - 1 13/64	35/64 - 31/64	16 5/64	•

Аэроспецификации AS954E

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ / ПРОФИЛЬ SPLINE

Ключи Flank Drive®



XDHFM606

Накидные, отгиб 0°, в мм

В набор входит:

XDHFM606

mm	12	A	C	E	12
6 - 7	XDHFM67	9,1 - 10,4	5,3 - 5,8	211,5	
8 - 9	XDHFM89	11,6 - 13,0	5,8 - 6,2	226,1	
8 - 10	XDHFM810	11,6 - 14,4	6,2 - 7,6	232,7	
10 - 11	XDHFM1011	14,4 - 15,6	7,6 - 8,5	253,7	•
10 - 12	XDHFM1012	14,4 - 17,1	8,5 - 9,0	272,2	
12 - 13	XDHFM1213	17,1 - 18,7	9,0 - 9,0	286,2	•
12 - 14	XDHFM1214	17,1 - 20,1	9,0 - 10,2	298,4	
13 - 14	XDHFM1314	18,7 - 20,1	9,0 - 9,7	299,2	
14 - 15	XDHFM1415	20,1 - 21,5	9,8 - 10,9	323,5	•
14 - 17	XDHFM1417	20,1 - 23,7	9,8 - 11,3	345,0	
15 - 16	XDHFM1516	21,5 - 22,6	10,9 - 0,9	347,5	•
17 - 19	XDHFM1719	23,8 - 26,3	11,3 - 2,1	372,1	•
18 - 20	XDHFM1820	25,0 - 27,3	12,1 - 3,6	395,7	•
21 - 22	XDHFM2122	28,8 - 30,6	13,7 - 4,6	421,2	
22 - 24	XDHFM2224	30,6 - 33,1	14,0 - 4,9	445,2	



XDNF605

Накидные, отгиб 0°, в дюймах

В набор входит:

XDNF605

mm	12	A	C	E	
1/4 - 5/16	XDNF810	13/32 - 15/32	7/32 - 1/4	8 5/16	•
3/8 - 7/16	XDNF1214	17/32 - 5/8	5/16 - 11/32	10 1/16	•
1/2 - 9/16	XDNF1618	23/32 - 13/16	11/32 - 13/32	11 3/4	•
5/8 - 3/4	XDNF2024	7/8 - 1 1/32	7/16 - 15/32	13 5/8	•
11/16 - 13/16	XDNF2226	31/32 - 1 5/32	15/32 - 17/32	15 5/8	•



XDNFSFM1214

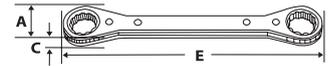
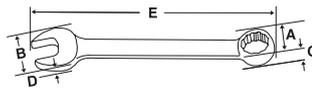
Укороченные накидные, отгиб 0°, в мм

mm	12	A	C	E
8 - 10	XDNFSFM810	12,1 - 14,9	6,2 - 7,6	162,9
10 - 12	XDNFSFM1012	14,4 - 17,1	7,6 - 9,0	190,5
12 - 14	XDNFSFM1214	17,1 - 20,1	8,5 - 10,2	208,8
17 - 19	XDNFSFM1719	23,8 - 26,3	11,3 - 12,1	260,3

Ключи с профилем Spline



OES18B



Укороч. комбинированные, в дюймах

Код	A	B	C	D	E		
№8	1/4	OES8B	13/32	17/32	1/8	5/32	4 1/2
№10	5/16	OES10B	15/32	21/32	11/64	15/64	4 55/64
№12	3/8	OES12B	17/32	25/32	13/64	17/64	5 7/32
№14	7/16	OES14B	5/8	29/32	15/64	5/16	5 27/64
№16	1/2	OES16B	23/32	1 1/16	1/4	5/16	5 47/64
№18	9/16	OES18B	13/16	1 3/16	17/64	21/64	6 1/32
№20	5/8	OES20B	7/8	1 5/16	9/32	11/32	6 5/16
№22	11/16	OES22B	31/32	1 7/16	19/64	23/64	6 39/64
№24	3/4	OES24B	1 1/16	1 9/16	5/16	3/8	6 29/32



RES2630C

Накидные трещоточные, в дюймах

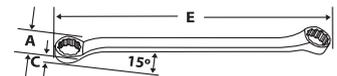
Код	A	C	E			
№8 - №10	1/4 - 5/16	RES810C	9/16 - 5/8	11/32	4 11/16	16 - 18
№12 - №14	3/8 - 7/16	RES1214C	3/4 - 7/8	11/32	6 5/32	20 - 22
№18 - №20	9/16 - 5/8	RES1820C	1 1/8 - 1 1/4	13/32	7 27/32	20 - 22
№26 - №30	13/16 - 15/16	RES2630C	1 1/2 - 1 9/16	7/16	9 25/32	22 - 22



XDES1618A

Накидные, отгиб 15°, в дюймах

Код	A	C	E	
№7 - №9	7/32 - 9/32	XDES79A	11/32 - 7/16	7 1/4
№8 - №10	1/4 - 5/16	XDES810A	3/8 - 15/32	8 1/16
№12 - №14	3/8 - 7/16	XDES1214A	35/64 - 41/64	9 3/4
№16 - №18	1/2 - 9/16	XDES1618A	3/4 - 13/16	11 7/16
№18 - №20	9/16 - 5/8	XDES1820A	13/16 - 57/64	12 3/8
№22 - №24	11/16 - 3/4	XDES2224A	31/32 - 1 5/64	14 1/4
№26 - №30	13/16 - 15/16	XDES2630A	1 5/32 - 1 5/16	16 3/16
№28 - №32	7/8 - 1	XDES2832A	1 1/4 - 1 7/16	17



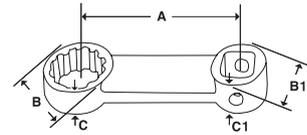
ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 - 597.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ / ПРОФИЛЬ SPLINE

Насадки Spline для динамометрических ключей



FRES10

Насадки Spline, квадрат 3/8"

№	II	Код	A	B-B1	C-C1
7	7/32	FRES7	2	0,375 - 0,750	1/4 - 7/16
8	1/4	FRES8	2	0,400 - 0,750	1/4 - 7/16
9	9/32	FRES9	2	0,445 - 0,750	1/4 - 7/16
10	5/16	FRES10	2	0,490 - 0,750	1/4 - 7/16
12	3/8	FRES12	2	0,590 - 0,750	5/16 - 7/16
14	7/16	FRES14	2	0,680 - 0,750	5/16 - 7/16
16	1/2	FRES16	2	0,745 - 0,750	5/16 - 7/16
18	9/16	FRES18	2	0,825 - 0,750	3/8 - 7/16
20	5/8	FRES20	2	0,895 - 0,750	3/8 - 7/16
22	11/16	FRES22	2	0,997 - 0,750	1/2 - 7/16
24	3/4	FRES24	2	1,08 - 0,750	9/16 - 7/16



SRES30A

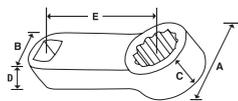
Насадки Spline, квадрат 1/2"

В набор входит:

SRES306

№	II	Код	A	B-B1	C-C1	
№ 18	9/16	SRES18	3	0.818 - 1.04	13/32 - 1/2	•
№ 20	5/8	SRES20	3	0.900 - 1.04	1/2 - 1/2	•
№ 22	11/16	SRES22	3	0.989 - 1.04	1/2 - 1/2	•
№ 24	3/4	SRES24	3	1.08 - 1.04	1/2 - 1/2	•
№ 26	13/16	SRES26	3	1.16 - 1.04	1/2 - 1/2	•
№ 28	7/8	SRES28	3	1.26 - 1.04	1/2 - 1/2	•
№ 30	15/16	SRES30A	3	1.26 - 1.04	37/64 - 37/64	

Насадки для динамом. ключей, без профиля Spline



FRDHM18



205FRDH

Насадки Flank Drive®, в мм

mm	12	A	B	C	D	E
10	FRDHM10	17,1	18,8	7,8	11,1	50,8
13	FRDHM13	21,0	18,8	7,8	11,1	50,8
15	FRDHM15	25,1	18,8	7,8	11,1	50,8
18	FRDHM18	22,4	18,8	13,3	11,1	50,8

Насадки Flank Drive, в дюймах

В набор входит:

205FRDH

12	A	B	C	D	E	12	
5/16	FRDH101	0,475	0,750	1/4	7/16	2	•
3/8	FRDH121	0,570	0,750	5/16	7/16	2	•
7/16	FRDH141	0,655	0,750	11/32	7/16	2	•
1/2	FRDH161	0,740	0,750	11/32	7/16	2	•
9/16	FRDH181	0,825	0,750	3/8	7/16	2	•

*Стандартный шестигранник

Набор включает лоток для хранения

Мощность. Скорость. Ловкость.

Отвертки Snap-on® Instinct™ предлагают уникальную комбинацию мощности, удобства и возможностей применения ручного инструмента.

- Специальная конструкция – точно выполненные блоки позволяют интуитивно подобрать мощность, скорость и режим работы.
- Сердечник – максимально увеличивает передачу крутящего момента с рукояти на кончик.
- Средний слой – прочный, ярко окрашенный материал гасит вибрацию и устойчив к растворителям.
- Наружный слой – текстурный материал обеспечивает прочный и удобный хват и высокий крутящий момент даже грязными руками.
- Мягкая и жесткая эргономичные рукоятки: вы можете выбрать удобную мягкую рукоять или же жесткую рукоять, устойчивую к различным веществам.
- Пять типов наконечников – отвертки Snap-on предлагаются с 5 различными наконечниками, что позволяет работать с любым крепежом.

Главное в мелочах.

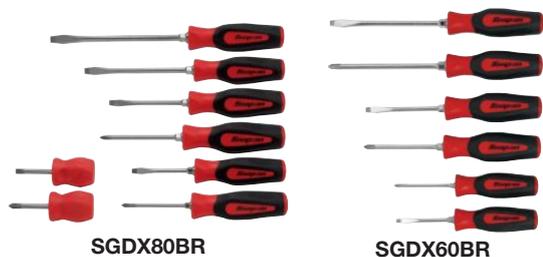
Отвертки Snap-on оснащены уникальными механизмами, которые обеспечивают непревзойденную прочность и производительность.

- Trans-Drive™ – уникальный храповой механизм, в котором конструкция фиксаторов схожа с конструкцией коронной шестерни трансмиссии, что обеспечивает высокую мощность и крутящий момент.
- Стержни – круглые стержни выполнены из специального очищенного сплава стали, что позволяет предотвратить скалывание.



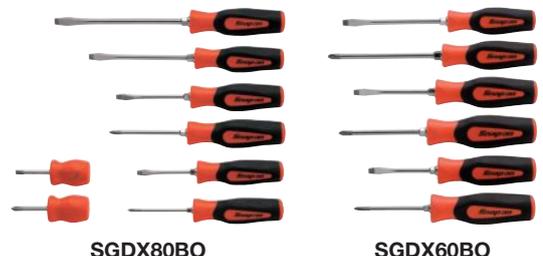
ОТВЕРТКИ

Наборы с мягкой эргономичной рукоятью



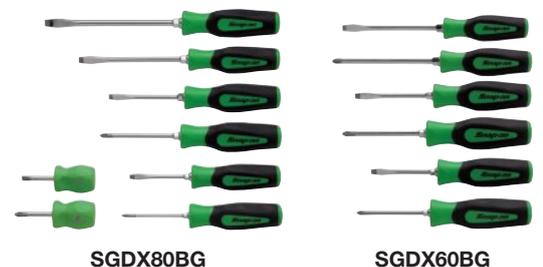
SGDX80BR

SGDX60BR



SGDX80BO

SGDX60BO



SGDX80BG

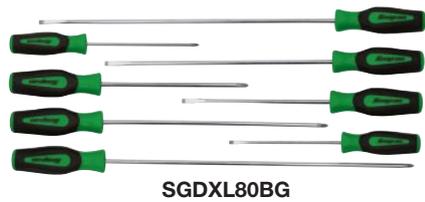
SGDX60BG



SGDXL80BR



SGDXL80BO



SGDXL80BG



SGDXXL20BR

Стандартные под прямой шлиц/профиль Phillips®

	Код	Рукоять	В набор входит:					
			SGDX80BR	SGDX80BO	SGDX80BG	SGDX60BR	SGDX60BO	SGDX60BG
Под прямой шлиц	SHD1*	жесткая	•	•	•			
	SGD2B	мягкая	•	•	•	•	•	•
	SGD4B	мягкая	•	•	•	•	•	•
	SGD6B	мягкая	•	•	•	•	•	•
	SGD8B	мягкая	•	•	•			
Профиль Phillips	SHDP22IR*	жесткая	•	•	•			
	SGDP31IRB	мягкая	•	•	•	•	•	•
	SGDP42IRB	мягкая	•	•	•	•	•	•
	SGDP63IRB	мягкая				•	•	•

* Без 6-гранного выступа на стержне.

Цвет рукояти



SGDX40BR



SGDX40BO



SGDX40BG

Наборы мебельных, с малым наконечником, со сверхдлинным стержнем под прямой шлиц/профиль Phillips

	Код	В набор входит:							
		SGDXL80BR	SGDXL80BO	SGDXL80BG	SGDX40BR	SGDX40BO	SGDX40BG	SGDXXL20BR	Красная
Под прямой шлиц, мебельные	SGD146B	•	•	•					
	SGD480B	•	•	•					
	SGD4120B	•	•	•					
	SGD4160B	•	•	•					
Phillips, мебельные	SGDP61B	•	•	•					
	SGDP82B	•	•	•					
	SGDP122B	•	•	•					
Под прямой шлиц, с малым наконечником	SGD304B				•	•	•		
	SGD306B				•	•	•		
Phillips, с малым наконечником	SGDP300B				•	•	•		
	SGDP301B				•	•	•		
Под прямой шлиц, со сверхдлинным стержнем	SGD424B								•
	SGDP242B								•

Цвет рукояти



Стандартные под прямой шлиц/профиль Phillips®

	Код	В набор входит:					
		SHDX80R	SHDX80O	SHDX80G	SHDX60R	SHDX60O	SHDX60G
Под прямой шлиц	SHD1*	•	•	•			
	SHD2	•	•	•	•	•	•
	SHD4	•	•	•	•	•	•
	SHD6	•	•	•	•	•	•
	SHD8	•	•	•			
	SHD10R						
Профиль Phillips	SHD22IR*	•	•	•			
	SHD31IR	•	•	•	•	•	•
	SHD42IR	•	•	•	•	•	•
	SHD62IR						
	SHD63IR				•	•	•
	SHD64IR						

* Без 6-гранного выступа на стержне.



SHDX40R



SHDX40O



SHDX40G



SHDX80R



SHDX60R



SHDX80O



SHDX60O



SHDX80G



SHDX60G

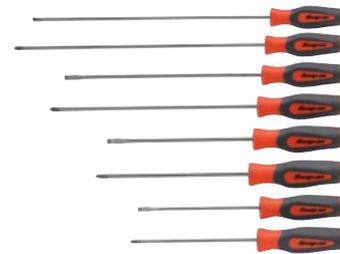
С вороненым стержнем, мебельные и с малым наконечником под прямой шлиц/профиль Phillips

	Код	В набор входит:				
		GSHDX80R	SHDXL80O	SHDX40R	SHDX40O	SHDX40G
Под прямой шлиц, с вороненым стержнем	GSHD1*	•				
	GSHD2	•				
	GSHD4	•				
	GSHD6	•				
	GSHD8R	•				
	Phillips, с вороненым стержнем	GSHDP22IR*	•			
GSHDP31		•				
GSHDP42		•				
Под прямой шлиц, мебельные	SHD146		•			
	SHD480		•			
	SHD4120		•			
	SHD4160		•			
Phillips, мебельные	SHDP61		•			
	SHDP82		•			
	SHDP122		•			
	SHDP162		•			
Под прямой шлиц, с малым наконечником	SHD304			•	•	•
	SHD306			•	•	•
Phillips, с малым наконечником	SHDP300			•	•	•
	SHDP301			•	•	•

* Без 6-гранного выступа на стержне.



GSHDX80R



SHDXL80O



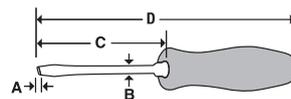
ВНИМАНИЕ



- Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

С мягкой рукоятью, под прямой шлиц



SGD2BR



SGD480BR

Стандартные

Красная	Оранжевая	Зеленая	A	B	C	D
SGD2BR	SGD2BO	SGD2BG	0,035	7/32	2 13/16	6 15/16
SGD4BR	SGD4BO	SGD4BG	0,040	1/4	3 15/16	8 27/32
SGD6BR	SGD6BO	SGD6BG	0,050	5/16	5 15/16	10 27/32
SGD8BR	SGD8BO	SGD8BG	0,055	3/8	7 29/32	13 13/32
SGD10BR	SGD10BO	SGD10BG	0,055	3/8	10	15 7/16

Мебельные

Красная	A	B	C	D
SGD146BR	0,030	3/16	5 13/16	10 1/8
SGD153BR	0,050	3/8	2 3/4	8 1/4
SGD480BR	0,032	1/4	7 15/16	12 3/4
SGD4120BR	0,032	1/4	11 15/16	16 3/4
SGD4160BR	0,032	1/4	15 15/16	20 3/4



SGD306BR



SGD424BR

С узким наконечником

Красная	Оранжевая	Зеленая	A	B	C	D
SGD304BR	SGD304BO	SGD304BG	0,020	1/8	3	5 7/8
SGD306BR	SGD306BO	SGD306BG	0,030	3/16	3	5 7/8

Сверхдлинные

Красная	A	B	C	D
SGD424BR	0,046	5/16	24	28 3/4

С жесткой рукоятью, под прямой шлиц



SHD6R



GSHD4R

Стандартные

Красная	Оранжевая	Зеленая	A	B	C	D
SHD1R*	SHD1O*	SHD1G*	0,040	1/4	1 7/8	3 3/4
SHD2R	SHD2O	SHD2G	0,035	7/32	2 13/16	6 15/16
SHD4R	SHD4O	SHD4G	0,040	1/4	3 15/16	8 27/32
SHD6R	SHD6O	SHD6G	0,050	5/16	5 15/16	10 27/32
SHD8R	SHD8O	SHD8G	0,055	3/8	7 29/32	13 13/32
SHD10R	SHD10O	SHD10G	0,055	3/8	10	15 7/16

* Без 6-гранного выступа на стержне.

С вороненым стержнем

Вороненый/ Красная	A	B	C	D
GSHD1R*	0,037	1/4	1 1/2	3 3/4
GSHD2R	0,032	7/32	2 7/8	7
GSHD4R	0,037	1/4	4	8 7/8
GSHD6R	0,046	5/16	6	10 27/32
GSHD8R	0,050	3/8	8	13 13/32

* Без 6-гранного выступа на стержне.



SHD304R



SHD4160O

С узким наконечником

Красная	Оранжевая	A	B	C	D
SHD304R	SHD304O	0,018	1/8	3	5 7/8
SHD306R	SHD306O	0,030	3/16	3	5 7/8

Мебельные

Оранжевая	A	B	C	D
SHD146O	0,030	3/16	6	10 1/8
SHD480O	0,032	1/4	8	12 3/4
SHD4120O	0,032	1/4	12	16 3/4
SHD4160O	0,032	1/4	16	20 3/4

Под прямой шлиц/Карманные отвертки и тестеры



SDD224O



Карманные SDD204O

Код	Тип	Описание	A	D
SDD204O	Карманная	Отвертка с зажимом	0,025	4 3/4
SDD224O*	Карманная	Отвертка для распределителя	0,025	4 3/4

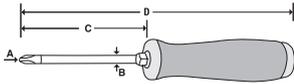
* Магнит на рукоятке.



SDD214

Тестер искры

Код	Тип	Описание	A	D
SDD214	Тестер искры	Отвертка с зажимом	1/40 X 1/8	5 1/8



С мягкой рукоятью, с профилем Phillips® **INSTINCT™**

Стандартные

Красная	Оранжевая	Зеленая	A	B	C	D
SGDP31RBR	SGDP31RBO	SGDP31RBG	№1	3/16	2 31/32	7 1/8
SGDP42RBR	SGDP42RBO	SGDP42RBG	№2	1/4	3 31/32	8 7/8
SGDP63RBR	SGDP63RBO	SGDP63RBG	№3	5/16	5 29/32	10 13/16
SGDP64RBR	SGDP64RBO	SGDP64RBG	№4	3/8	6	11 1/2



SGDP42IRBR

Мебельные

Красная	A	B	C	D
SGDP61BR	№1	3/16	6	10
SGDP82BR	№2	1/4	8	13
SGDP122BR	№2	1/4	12	17
SGDP162BR	№2	1/4	16	21



SGDP82BR

С малым наконечником

Красная	Оранжевая	Зеленая	A	B	C	D
SGDP300BR	SGDP300BO	SGDP300BG	№0	1/8	3	6
SGDP301BR	SGDP301BO	SGDP301BG	№1	3/16	3	6



SGDP300BR

Сверхдлинные

Красная	A	B	C	D
SGDP242BR	№2	5/16	24	28 3/4



SGDP242BR

С жесткой рукоятью, с профилем Phillips® **INSTINCT™**

С жесткой рукоятью, с профилем Phillips

Красная	Оранжевая	Зеленая	A	B	C	D
SHDP22IRR*	SHDP22IRO*	SHDP22IRG*	№2	1/4	1 5/8	3 1/2
SHDP31IRR	SHDP31IRO	SHDP31IRG	№1	3/16	2 31/32	7 1/8
SHDP42IRR	SHDP42IRO	SHDP42IRG	№2	1/4	3 31/32	8 7/8
SHDP62IRR	SHDP62IRO	—	№2	1/4	6	10 13/32
SHDP63IRR	SHDP63IRO	SHDP63IRG	№3	5/16	5 29/32	10 13/16
SHDP64IRR	SHDP64IRO	SHDP64IRG	№4	3/8	6	11 1/2

* Без 6-гранного выступа на стержне.



SHDP63IRR

Стандартные, с вороненым стержнем

Вороненый/ Красная	A	B	C	D
GSHDP22IRR*	№2	1/4	1 1/2	3 3/4
GSHDP31R	№1	3/16	3	7 1/4
GSHDP42R	№2	1/4	4	8 7/8

* Без 6-гранного выступа на стержне.



GSHDP31R

Мебельные

Хромированный/ Оранжевый	A	B	C	D
SHDP61O	№1	3/16	6	10 1/4
SHDP82O	№2	1/4	8	12 7/8
SHDP122O	№2	1/4	12	16 3/4
SHDP162O	№2	1/4	16	20 3/4



SHDP82O



ВНИМАНИЕ



• Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

С жесткой рукоятью Instinct™, профиль Phillips®

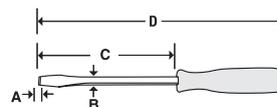


SHDP300R

✦ С малым наконечником

- См. отвертки с малым наконечником и комбинированные наборы из 4 шт. под профиль Phillips/прямой шлиц.

Оранжевая	Красная	A	B	C	D
SHDP300O	SHDP300R	№0	1/8	3	5 13/16
SHDP301O	SHDP301R	№1	3/16	3	5 13/16



SHDP204O

✦ Карманная

Оранжевая	A	D
SHDP204O	№1	4 7/8

Мягкая эргономичная рукоять Blue-Point®



BSGD7



BSGDP52



BSGDX70

— Под прямой шлиц

Код	Размер кончика	Длина стержня, в дюймах	Длина, в дюймах
BSGD3	1/8	3	6 1/2
BSGD4	7/32	5	9
BSGD5	1/4	6	10 1/4
BSGD6	5/16	7	11 1/4
BSGD7	3/8	8	12 3/8

✦ Стандартные, Phillips

Код	Размер кончика	Длина стержня, в дюймах	Длина, в дюймах
BSGDP41	№1	4	8
BSGDP52	№2	5	9 1/4

Комбинированные наборы с мягкой эргон. рукоятью

В набор входит: BSGDX70

	Код	
Под прямой шлиц	BSGD3	•
	BSGD4	•
	BSGD5	•
	BSGD6	•
	BSGD7	•
Phillips	BSGDP41	•
	BSGDP52	•

Для электроники



SSDEP61C

С тонким стержнем

- Сужение на конце позволяет вращать отвертку пальцами.

Код	A	B	C	D
SSDE42C	0,018 x 1/8	1/8	2	5 5/16
SSDE43C	0,018 x 1/8	1/8	3	6 5/16
SSDE44C	0,018 x 1/8	1/8	4	7 5/16
SSDE46C	0,018 x 1/8	1/8	6	9 5/16
SSDE48C	0,018 x 1/8	1/8	8	11 5/16
SSDE63C	0,030 x 3/16	3/16	3	9 9/16
SSDE64C	0,028 x 3/16	3/16	4	7 9/16
SSDE66C	0,030 x 3/16	3/16	6	6 9/16
SSDE68C	0,028 x 3/16	3/16	8	11 9/16
SSDE610C	0,030 x 3/16	3/16	10	13 9/16
SSDEP30C	№0	1/8	3	6 3/8
SSDEP31C	№1	3/16	3	6 5/8
SSDEP60C	№0	1/8	6	9 3/8
SSDEP61C	№1	3/16	6	9 5/8
SSDEP101C	№1	3/16	10	13 5/8



SSDE33C

Для настройки потенциометров

Код	A	B	C	D
SSDE33C	0,015 x 3/32	3/32	3	5 9/16



SGDE70

Малые для электроники

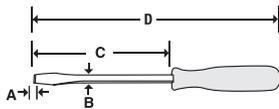
- Рукоятка с механизмом вращения позволяет удобно работать с точными электронными деталями и узлами.

В набор входит: SGDE70

Код	A	B	C	D	
SGDE215	1,5	3/32	2	5 3/4	•
SGDE220	2,0	3/32	2	5 3/4	•
SGDE225	2,5	3/32	2	5 3/4	•
SGDE230	3,0	1/8	2	5 3/4	•
SGDEP200	№00	1/8	2	5 3/4	•
SGDEP20	№0	1/8	2	5 3/4	•
SGDEP21	№1	3/16	3	6 1/2	•

ОТВЕРТКИ

Для электроники



Малый профиль Torx® для электроники

- Ручка с механизмом вращения позволяет удобно работать с точными электронными деталями и узлами.
- Стержни выполнены с минимальными допусками из специальной закаленной стали.
- Вороненый наконечник с профилем Torx.



SGDET70



SGDEH70

В набор входит:

SGDET70

Код	A	B	C	D	
SGDET26	T6	1/8	2	5 1/2	•
SGDET27	T7	1/8	2	5 1/2	•
SGDET28	T8	1/8	2	5 1/2	•
SGDET29	T9	1/8	2	5 1/2	•
SGDET210	T10	1/8	2	5 1/2	•
SGDET215	T15	3/16	3	6 1/2	•
SGDET220	T20	3/16	3	6 1/2	•



Шестигранные малые

В набор входит:

SGDEH70

Код	A	B	C	D	
SGDEN304	1/16	3/32	2	5 1/2	•
SGDEN306	3/32	1/8	3	6 1/2	•
SGDEN307	7/64	3/16	3	6 1/2	•
SGDEN315	1,5 мм	3/32	2	5 1/2	•
SGDEN320	2,0 мм (5/64)	3/32	2	5 1/2	•
SGDEN325	2,5 мм	3/32	3	6 1/2	•
SGDEN330	3,0 мм	3/16	3	6 1/2	•

С жесткой рукоятью Instinct™, профиль шестигранник/Pozidriv®

С жесткой рукоятью Instinct, профиль Pozidriv.

- Стенки наконечника заужены меньше, чем на профиле Phillips®.
- На наконечниках выполнены специальные ребра для лучшей фиксации на крепеже Pozidriv.
- Не следует использовать профиль Phillips на головках крепежа Pozidriv (и наоборот), так как это приведет к стиранию пазов и граней наконечника инструмента или рабочей части винта.

В набор входит:

SHDZ40R

Код	A	B	C	D	
SHDZ22R	№2	1/4	1 1/2	3 3/4	
SHDZ31R	№1	3/16	3	7 1/4	•
SHDZ42R	№2	1/4	4	8 7/8	•
SHDZ63R	№3	5/16	6	10 7/8	•
SHDZ84R	№4	3/8	8	13 7/16	•



SHDZ40R

С мягкой рукоятью Instinct™, профиль Torx

Стандартные

- Для крепежа с внутренним профилем Torx, используемого на автомобилях и в различных отраслях промышленности.

В набор входит:

SGDTX90BR

SGDTX50BR

Код	A	B	C	D	
SGDTX38BR	T8	3/16	3	7 1/4	•
SGDTX310BR	T10	3/16	3	7 1/4	•
SGDTX315BR	T15	3/16	3	7 1/4	•
SGDTX320BR	T20	3/16	3	7 1/4	•
SGDTX425BR	T25	1/4	4	8 7/8	•
SGDTX427BR	T27	1/4	4	8 7/8	•
SGDTX430BR	T30	1/4	4	8 7/8	•
SGDTX640BR	T40	5/16	6	10 7/8	•
SGDTX645BR	T45	5/16	6	10 7/8	•



SGDTX90BR



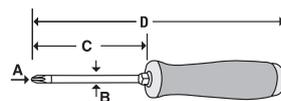
ВНИМАНИЕ



- Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

С мягкой рукоятью Instinct™, профиль Torx®



SGTX40BR



SGTX40BG



SGDTRX50BR

Малый наконечник под Torx

- Для крепежа с внутренним профилем Torx, используемого на автомобилях и в различных отраслях промышленности.

В набор входит:

Код	Цвет	A	B	C	D			
SGDT308BR	Красный	T8	3/16	3	5 7/8	•		
SGDT308BG	Зеленый	T8	3/16	3	5 7/8			•
SGDT308BO	Оранжевый	T8	3/16	3	5 7/8		•	
SGDT310BR	Красный	T10	3/16	3	5 7/8	•		
SGDT310BG	Зеленый	T10	3/16	3	5 7/8			•
SGDT310BO	Оранжевый	T10	3/16	3	5 7/8		•	
SGDT315BR	Красный	T15	3/16	3	5 7/8	•		
SGDT315BG	Зеленый	T15	3/16	3	5 7/8			•
SGDT315BO	Оранжевый	T15	3/16	3	5 7/8		•	
SGDT320BR	Красный	T20	3/16	3	5 7/8	•		
SGDT320BG	Зеленый	T20	3/16	3	5 7/8			•
SGDT320BO	Оранжевый	T20	3/16	3	5 7/8		•	

Со штифтом

- Паз на конце наконечника подходит под центральный штифт на профиле Torx с защитой от скручивания.

В набор входит:

Красная	A	B	C	D	
SGDTRX315BR	T15	3/16	3	7 1/4	•
SGDTRX320BR	T20	3/16	3	7 1/4	•
SGDTRX425BR	T25	3/16	4	8 7/8	•
SGDTRX427BR	T27	7/32	4	8 7/8	•
SGDTRX430BR	T30	1/4	4	8 7/8	•



SGDTRXL70BR



SGTRXL40BR

Удлиненные, со штифтом

- Паз на конце наконечника подходит под центральный штифт на профиле Torx с защитой от скручивания.

Подходит для:

- Панелей отделки и дверей на VW/Audi, а также блоков фар.
- Датчиков и компонентов двигателей GM, а также мультипозиционных переключателей на рулевой колонке.

В набор входит:

Красная	A	B	C	D	
SGDTRX608BR	T8	3/16	6	10	•
SGDTRX610BR	T10	3/16	6	10	•
SGDTRX615BR	T15	3/16	6	10	•
SGDTRX620BR	T20	3/16	6	10	•
SGDTRX825BR	T25	1/4	8	12 3/4	•
SGDTRX827BR	T27	1/4	8	12 3/4	•
SGDTRX830BR	T30	1/4	8	12 3/4	•

Малые наконечники, со штифтом

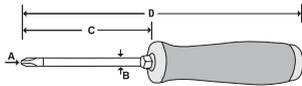
- Паз на конце наконечника подходит под центральный штифт на профиле Torx с защитой от скручивания.

Подходит для:

- Панелей отделки и дверей на VW/Audi, а также блоков фар.

В набор входит:

Красная	A	B	C	D	
SGDTR608B	T8	3/16	6	8 7/8	•
SGDTR610B	T10	3/16	6	8 7/8	•
SGDTR615B	T15	3/16	6	8 7/8	•
SGDTR620B	T20	3/16	6	8 7/8	•



С жесткой рукоятью Instinct™, профиль Torx®

★ Стандартные Torx

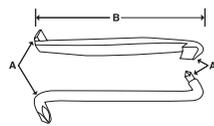
В набор входит: SHDТХ900

Код	A	B	C	D	
SHDТХ380	T8	3/16	3	7 1/4	•
SHDТХ3100	T10	3/16	3	7 1/4	•
SHDТХ3150	T15	3/16	3	7 1/4	•
SHDТХ3200	T20	3/16	3	7 1/4	•
SHDТХ4250	T25	1/4	4	8 7/8	•
SHDТХ4270	T27	1/4	4	8 7/8	•
SHDТХ4300	T30	1/4	4	8 7/8	•
SHDТХ6400	T40	5/16	6	10 7/8	•
SHDТХ6450	T45	5/16	6	10 7/8	•



SHDТХ900

Специального назначения



ST50A

— + Станд., изогнутые на 90°

В набор входит: ST50A

Код	Кончик	A	B	
120SSDP	Phillips®	№1 и №2	4 3/4	•
340SSDP	Phillips	№3 и №4	6	•
10SSD	Под прямой шлиц	0,040 x 1/4	4	•
20SSD	Под прямой шлиц	0,050 x 5/16	4 11/16	•
30SSD	Под прямой шлиц	0,060 x 3/8	5 1/2	•



S6180

Для крепежа Dzus® S6180.

- Для крепежа Dzus, используемого на самолетах и гоночных автомобилях.
- Стержень длиной 2".
- Общая длина 6 13/32".



SDDD101



SDDD41



CM6551

Отвертки с двусторонними битами и наборы

SDDD101 Набор отвертки с двусторонними битами.

Включает 4 двусторонних бита, 8 размеров:

- Под прямой шлиц 1/4" и 3/16".
- Профиль Phillips №1 и №2.
- Профиль Torx T15, T20, T25 и T30.
- Отвертки для гаек на 1/4" и 5/16".
- Соответствует всем требованиям по крутящему моменту ASME B107.
- Прочная текстурная стандартная жесткая рукоять обеспечивает надежный хват.

SDDD41 Набор отвертки с двусторонними битами.

Включает 2 двусторонних бита, 4 размера:

- Под прямой шлиц 9/32" и 13/64".
- Профиль Phillips №1 и №2.
- Соответствует всем требованиям по крутящему моменту ASME B107.
- Прочная текстурная стандартная жесткая рукоять обеспечивает надежный хват.

Набор малых отверток и шила

CM6551 Набор малой отвертки.

Включает 4 стержня с размерами под прямой шлиц:

- 0,055", 0,070", 0,080", и 0,100".
- Также включает шило и пластиковый карман для хранения.



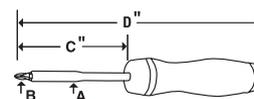
ВНИМАНИЕ



- Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

Трещоточные с мягкой эргономичной рукоятью



Прекрасные отвертки с мягкой эргономичной рукоятью и храповым механизмом предлагаются в трех цветах: красном, оранжевом или зеленом. Прекрасно подобранные сочетания стержней с магнитным держателем и рукоятей позволяет выбрать именно тот инструмент, который вам нужен.



SGDMRCE44



SGDMRCE44O



SGDMRCE44G



SGDMRC44B



SGDMRC44BO



SGDMRC44BG



SGDMRC11A



SGDMRC11O



SGDMRC11G



SGDMRC1A



SGDMRC4AO



SGDMRCE4G

Все рукояти

- Из мягкого, устойчивого к растворителям материала, обеспечивающего надежный хват.
- Удобный переключатель направления вращения.
- Стержни с насечкой выполнены из высококачественной нержавеющей стали.
- Выступ для большого пальца позволяет прилагать максимум давления к крепежу.
- Плавный храповой механизм.
- Используется со сменными стержнями и битами серии SGDMRC.
- (Патент США № 4 777 852). Под патент не попадают 5-позиционные рукояти.
- Затыльник снимается поворотом на 90°, в полости можно хранить биты.
- Эргономичная форма позволяет удобно работать и управляться с инструментом.
- Ладонь прекрасно скользит по затыльнику при вращении отвертки.

Стандартные рукояти

- Затыльник используется в качестве держателя для битов при работе в узких местах.
- В рукояти хранится до 10 битов.

5-позиционная эргономичная рукоять

- Переключается между положениями 0°, 30° и 60° при помощи кнопки (патент США № 7 213 491 на трещоточный инструмент, № 7 481 135 – ручной инструмент с регулируемой головкой).
- Подходит для правого и левого вращения.
- Эргономичная форма позволяет удобно работать и управляться с инструментом (патент на конструкцию № 421 888).
- Затыльник используется в качестве держателя, может удерживать до 7 битов.
- Храповой механизм TransDrive™ (патент США № 7 213 491) работает вдвое дольше предыдущих систем.



Трещоточные, с мягкой эргономичной рукоятью

	Код	Рукоять	Стержень	Бит под прямой шлиц	Бит Phillips®	C	D
5-позиционная	SGDMRCE44	SGDMRCE4	SGDMRC1-10	SDM213B	SDM222IRB	2 5/8	8 1/2
Стандартная	SGDMRC44B	SGDMRC4	SGDMRC4-40	SDM213B	SDM222IRB	3 7/8	9 3/4
	SGDR44C*	—	—	SDM213B	SDM222IRB	3 3/4	9 19/32
Укороченная	SGDMRC11A	SGDMRCA1	SGDMRC1-10	—	—	2	4 1/2

* Трещоточные отвертки с мягкой эргономичной рукоятью имеют немагнитные жесткие стальные стержни и стопор для битов, которые делают SGDR44C идеальной для F.O.D. применения и работ с обычной и авиационной электроникой. Включает один бит под прямой шлиц и один бит с профилем Phillips®.



Рукояти

Код	Рукоять	Цвет	A
SGDMRC1A	Укороченная	Красная	2 5/8
SGDMRC1AO	Укороченная	Оранжевая	2 5/8
SGDMRC1AG	Укороченная	Зеленая	2 5/8
SGDMRC4A	Стандартная	Красная	6
SGDMRC4AO	Стандартная	Оранжевая	6
SGDMRC4AG	Стандартная	Зеленая	6
SGDMRCE4	5-позиционная	Красная	5 7/8
SGDMRCE4O	5-позиционная	Оранжевая	5 7/8
SGDMRCE4G	5-позиционная	Зеленая	5 7/8

Стандартная рукоять

Код	Рукоять	Цвет	C	D
SSDMR4B	Стандартная	Черный	3 25/32	8 3/4
SSDMR4BO	Стандартная	Оранжевый	3 25/32	8 3/4

Код	Рукоять	Цвет	C	D
SDDMS1*	Укороченная	Черный	7/8	2 5/8
SSDMR1A	Укороченная	Черный	1 15/16	4 5/16
SSDMR1AO	Укороченная	Оранжевый	1 15/16	4 5/16

* SDDMS1 без храпового механизма.

Включает биты: под прямой шлиц SDM211B (3/16") и SDM213B (9/32"), Phillips® ACR® SDM2211RB (№1) и SDM2221RB (№2), а также бит Torx® SDMT15D (T15).
RKRSSDMR4AC Ремонтный набор. Подходит для ремонта всех отверток кроме SDDMS1.

Код	Рукоять	Цвет	C	D
SSDMR8A	Удлиненная	Черный	7 7/16	12 15/16
SSDMR8AO	Удлиненная	Оранжевый	7 7/16	12 15/16

Торцевые

Код	Рукоять	Цвет	A	B
SSDMRT4R	Стандартная	Черный	3 7/8	5 27/32
SSDMRT4O	Стандартная	Оранжевый	3 7/8	5 27/32

Код	Рукоять	Цвет	A	B
SSDMRT1R	Укороченная	Черный	2	3 15/16
SSDMRT1O	Укороченная	Оранжевый	2	3 15/16

Код	Рукоять	Цвет	A	B
SSDMRT8A	Удлиненная	Черный	8	10

Включает бит SDM2221RB Phillips ACR №2.

RKRSSDMR4AC Ремонтный набор. Подходит для ремонта всех отверток.

BSGDMR6 Трещоточная отвертка.

- Храповой механизм на 45 зубцов обеспечивает точное расположение и перемещение отвертки.
- Биты хранятся в магазине внутри рукояти.
- Включает шесть шестигранных битов на 1/4": под прямой шлиц (4,5 и 5,5), Phillips (№1 и №2) и Torx (T15 и T20).
- Биты являются расходными материалами и не покрываются гарантией.

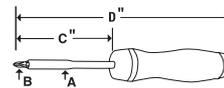
Сменные стержни

- Подходят ко всем трещоточным отверткам с мягкой эргономичной рукоятью.
- Неодимовый магнит в стержне надежно удерживает бит (патент США RE36 797).
- Жесткие и гибкие стержни с квадратом 1/4" позволяют использовать множество головок и прочих принадлежностей с квадратом 1/4".

Код	Описание	C	D
SGDMRC1-10	Магнитный держатель для битов	3 1/4	2
SGDMRC4-40	Магнитный держатель для битов	5	3 3/4
SGDMRC4-80	Магнитный держатель для битов	9	7 3/4
SGDMRC4-TM4	С квадратом 1/4"	5	3 3/4
SGDMRC4-TMF4	Гибкий, с кв. 1/4"	6 1/4	5
SGDMRC4-C6	Композитный (непроводящий) магнитный держатель для битов	7 1/4	6
SGDMRC-SP	Стержень для воротка с кв. 1/4"	13	—

SGDMRC-SP Стержень для воротка.

- Прекрасно подходит для работы с авиацией и других работ, где необходима дополнительная длина в ограниченном пространстве.



SSDMR4BO



SSDMR4B



SSDMR1AO



SDDMS1



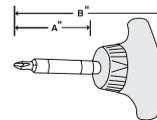
SSDMR1A



SSDMR8A



SSDMR8AO



SSDMRT4R



SSDMRT4O



SSDMRT1R



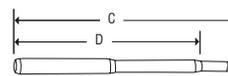
SSDMRT1O



SSDMRT8A



BSGDMR6



SGDMRC4-40



SGDMRC4-80



SGDMRC1-10



SGDMRC4-TM4



SGDMRC4-TMF4



SGDMRC4-C6



SGDMRC-SP



ВНИМАНИЕ



- Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

Трещоточные / с мягкой рукоятью



SGDMRC60



SGDMRCT60

Сменные стержни

- Немагнитный стержень прекрасно подходит для работы с электроникой.

В набор входит:

SGDMRC60

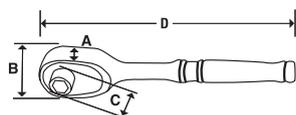
Код	Описание	Размер	D	
SGDMRC4-F7	Под прямой шлиц	7/32	5 1/8	•
SGDMRC4-F8	Под прямой шлиц	1/4	5 1/8	•
SGDMRC4-F10	Под прямой шлиц	5/16	5 1/8	•
SGDMRC4-P1	Phillips®	№1	5 1/8	•
SGDMRC4-P2	Phillips	№2	5 1/8	•
SGDMRC4-P3	Phillips	№3	5 1/8	•

Сменные стержни Torx®

В набор входит:

SGDMRCT60

Код	Размер	D	
SGDMRC-T10	T10	5 1/8	•
SGDMRC-T15	T15	5 1/8	•
SGDMRC-T20	T20	5 1/8	•
SGDMRC-T25	T25	5 1/8	•
SGDMRC-T27	T27	5 1/8	•
SGDMRC-T30	T30	5 1/8	•



TM936SET



SHORTORX

Наборы магнитной трещотки и битов

TM936SET Набор магнитной трещотки и битов.

- Идеален для работы с крепежом в ограниченном пространстве.
- Трещотка с магнитным держателем для битов на 1/4".

Включает:

- Биты под прямой шлиц SDM211B (3/16") и SDM213B (9/32").
- Биты Phillips® ACR® SDM221IRB (№1) и SDM222IRB (№2).
- Бит Torx® SDMT15D (T15).
- Патенты США 4 934 220 и 6 125 722.

Код			A	B	C	D
TM936SET	30	12	7/16	27/32	1 3/4	4 1/2

РКРТМ936 Ремонтный набор для трещоток.

Для набора трещотки и битов TM936SET.

Набор бит Torx

DHW1 Реверсивная трещотка для битов.

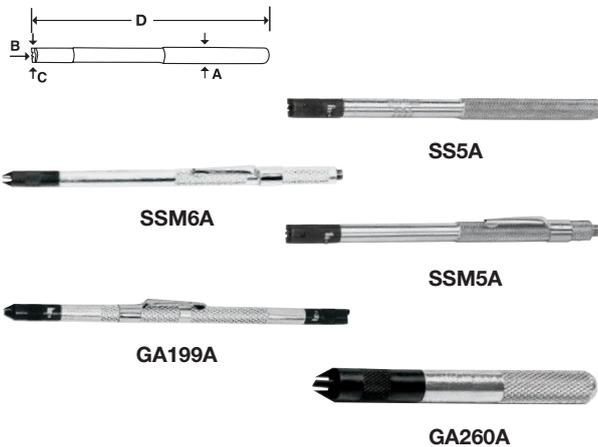
- Общая длина 10,75" (273 мм).
- Низкая высота головки позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Внутреннее кольцо в присоединительном квадрате обеспечивает более прочное удержание, по сравнению с магнитом.

Код	Описание	Размер
SDMTAS15	T15 Бит Torx	шестигранник, 5/16"
SDMTAS20	T20 Бит Torx	шестигранник, 5/16"
SDMTAS25	T25 Бит Torx	шестигранник, 5/16"
SDMTAS27	T27 Бит Torx	шестигранник, 5/16"
SDMTAS30	T30 Бит Torx	шестигранник, 5/16"
SDMTAS40	T40 Бит Torx	шестигранник, 5/16"
SDMTAS45	T45 Бит Torx	шестигранник, 5/16"

Набор бит Torx.

- BMW – под приборной панелью и датчики в моторном отсеке.
- Cadillac – водяные насосы.
- Cadillac CTS, 3.2 л, 2003-2004, Cadillac Catera, 3.0 л, 1997-2001 – сливная масляная заглушка.
- Ford Escort, ранняя модель – болты дверных петель.
- GM – для крыльев.
- Jeep Cherokee, 1997-98 – болты дверных петель.
- VW (выпуска до 1999) – болты дверных петель (внутренние и внешние).

Трещоточные наборы



Алюминиевые винтодержатели

- Подпружиненные стальные биты удерживают винт до тяговой нагрузки в 8 фунтов.
- При приложении определенного усилия винт автоматически отпускается.

Код	A	B	C	D
SS5A	5/16	Под прямой шлиц	0,032 x 9/32	5
SSM3*	5/16	Под прямой шлиц	0,032 x 9/32	2 1/2
SSM5A*	5/16	Под прямой шлиц	0,032 x 9/32	5 1/4
SSM6A*	9/32	Phillips	№3	5 1/2
GA260A	9/32	Phillips	№2	2 5/8
GA261B	9/32	Phillips	№3	5 5/8
GA199A	9/32	Комбинированные	0,032 x 9/32, №2	5 7/8

* Алюминиевая рукоять с магнитом.



SGDMRC103A

Наборы трещоточных отверток с мягкой эргономичной рукоятью

- Набор SGDMRC включает стандартную рукоять, средний и удлиненный магнитные держатели для битов, 2 бита под прямой шлиц, 2 бита Phillips и 1 Torx. Набор подходит для многих несложных работ.

SGDMRC103A Набор красной трещоточной отвертки.

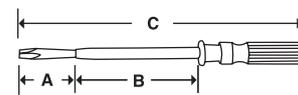
Код	Описание
SGDMRC4	Трещоточная рукоять
SGDMRC4-40	Стержень с магнитным держателем для битов
SGDMRC4-80	Стержень с магнитным держателем для битов
SDM211B	Бит под прямой шлиц 3/16"
SDM213B	Бит под прямой шлиц 9/32"
SDM221IRB	Бит Phillips ACR №1
SDM222IRB	Бит Phillips ACR №2
SDMT15D	Бит Torx T15
PB146A	Ящик для хранения

SGDMRC108AO Набор оранжевой трещоточной отвертки.

- Аналогичен SGDMRC108A, но с оранжевой рукоятью.

SGDMRC108AG Набор зеленой трещоточной отвертки.

- Аналогичен SGDMRC108A, но с зеленой рукоятью.



YA355

Винтодержатели с рукоятью

Для установки или наживления винтов в ограниченном пространстве.

Код	A	B	C
YA355	1/4	6	8 5/8
YA356	5/16	6	9 3/4



SSR7

SSR7 Малый винто- и гайкодержатель.

- С круглым алюминиевым телом и рифлением по центру.
- Разработан для самых распространенных размеров винтов: с головкой, Torx®, Phillips®, и т.д.
- Второй конец предназначен для гаек №3, №4, №6, №8 и №10.
- Общая длина 6 3/4".



SGDMRC108AO

SGDMRC108AO Полный набор оранжевой трещоточной отвертки.

Код	Описание
SGDMRC1	Трещоточная рукоять
SGDMRC4	Трещоточная рукоять
SGDMRC1-10	Стержень с магнитным держателем для битов
SGDMRC4-40	Стержень с магнитным держателем для битов
SGDMRC4-80	Стержень с магнитным держателем для битов
SGDMRC4-TM4	Стержень с квадратом 1/4"
SDM400A	Полный набор битов
PB146A	Ящик для хранения

SGDMRC108A Полный набор красной трещоточной отвертки.

- Аналогичен SGDMRC108AO, но с красными рукоятками.

SGDMRC108AG Полный набор зеленой трещоточной отвертки.

- Аналогичен SGDMRC108AO, но с зелеными рукоятками.



ВНИМАНИЕ



- Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

Трещоточные с отгибом



YA480B

YA480B Угловая трещоточная отвертка.

Включает по одному биту:

- Под прямой шлиц, №2 Phillips® и №2 Pozidriv®.

BTWSMPK Набор малых трещоточных рукоятей.

Включает:

- Малые рукояти BTWS, BTWOS, и BTWROS.
- Бит под прямой шлиц SDM213B (9/32").
- Бит Phillips® ACR® SDM221IRB (№1) и SDM222IRB (№2).
- А также бит Torx® SDMT150D (T15).



BTWSMPK

BTWOSK Набор малых трещоточных рукоятей.

Включает

- Малую рукоять BTWOS.
- Бит под прямой шлиц SDM213B (9/32").
- Бит Phillips® ACR® SDM221IRB (№1) и SDM222IRB (№2).
- Бит Torx® SDMT150D (T15).

BTWS Малая трещоточная рукоять. Прямая.

BTWOS Малая трещоточная рукоять. Отгиб от себя на 25°.



BTWOSK

BTWROS Малая трещоточная рукоять. Отгиб на себя на 25°.

Характеристики:

- Храповой механизм на 72 зубца, всего 5° хода до зацепления со следующим зубцом.
- Смещение на 25° позволяет избежать травм костяшек пальцев.
- Магнитный держатель прочно удерживает биты.

Отвертки для гаек



NDD1070A

С жесткой рукоятью, в дюймах

В набор входит:

NDD1070A

	Код	Цвет	A*	B	
1/4	NDD108AR	Красный	19/64	6 21/32	•
9/32	NDD109AO	Оранжевый	23/64	6 21/32	•
5/16	NDD110AY	Желтый	23/64	6 21/32	•
11/32	NDD111AG	Зеленый	25/64	6 21/32	•
3/8	NDD112AB	Синий	25/64	7 13/32	•
7/16	NDD114ABR	Коричневый	33/64	7 13/32	•
1/2	NDD116AR	Красный	33/64	7 15/16	•

* Длина головки.



NDDM1070

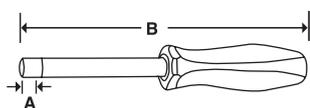
С жесткой рукоятью, в мм

В набор входит:

NDDM1070

	Код	A*	B	
6	NDDM60	7,5	169,1	•
7	NDDM70	9,1	169,1	•
8	NDDM80	9,9	169,1	•
9	NDDM90	9,9	188,0	•
10	NDDM100	13,1	188,0	•
11	NDDM110	13,1	188,0	•
12	NDDM120	13,1	202	•

* Длина головки.



102NDL10

Отвертки для гаек Blue-Point® с замком

- Инструмент фиксируется на шестигранных винтах.
- Прекрасно подходит для зажимов на трубках и работы в труднодоступных местах.

В набор входит:

102NDLM10
102NDL10

Код	Размер	Длина		
NDL1410	1/4	10	•	
NDL51610	5/16	10	•	
NDLM610	6 мм	10	•	
NDLM710	7 мм	10	•	



SDM400A

Полный набор битов (на 1/4")

SDM400A Полный набор битов.

- 37 предметов, включая:
 - Биты с шестигранным телом на 1/4".
 - Держатель для бит SDM11 с магнитной вставкой для быстрой замены битов, при использовании с электродрелью или гайковертом.
 - Шестигранная магнитная головка TMBС8А на 1/4".
 - Ударный переходник с шестигранника на квадрат GMB3042.
- Включает следующие биты:

	Код	№
Шестигранные биты	SDM2704D	1/16
	SDM2705D	5/64
	SDM2706D	3/32
	SDM2707D	7/64
	SDM2708D	1/8
	SDM2709D	9/64
	SDM2710D	5/32
	SDM2712D	3/16
	SDM2714D	7/32
	SDM2716D	1/4
Биты Phillips® ACR®	SDM221IRB	№1
	SDM222IRB	№2
	SDM223IRB	№3
Бит Phillips	SDM222CZ	№2
Биты Torx®	SDMT8D	T8
	SDMT9D	T9
	SDMT10D	T10
	SDMT15D	T15
	SDMT20D	T20
	SDMT25D	T25
	SDMT27D	T27
	SDMT30D	T30
	SDMT40D	T40
	Биты Pozidriv® ACR	SDM251IRC
SDM252IRC		№2
SDM253IRC		№3
Биты ScruLox®	BTS0	№0
	BTS1	№1
	BTS2	№2
	BTS3	№3

SDM11KT Набор со скругленным шестигранником Torx.

- Биты на 1/4" для различного применения, где до крепежа можно добраться только под углом.
- Набор из 11 предметов.
- Все компоненты набора уложены в ящик с зажимом для ремня.

	Код	№
Torx	SDMBT10	T10
	SDMBT15	T15
	SDMBT20	T20
	SDMBT25	T25
	SDMBT27	T27
	SDMBT30	T30
	SDMBT40	T40
	SDMBT45	T45
	SDMBT50	T50
	Держатель для битов	SDM13
Переходник с внутр. шест. 1/4" на внеш. кв. 1/4"	TBMS108	—



SDM32KT

Наборы со скругленным шестигранником (на 1/4")

SDM32KT Набор со скругленным шестигранником.

- Биты на 1/4" для различного применения, где до крепежа можно добраться только под углом.
- Набор из 32 предметов.

	Код	№
Метрические	SDMBMH2702	2 мм
	SDMBMH2702.5	2,5 мм
	SDMBMH2703	3 мм
	SDMBMH2704	4 мм
	SDMBMH2705	5 мм
	SDMBMH2706	6 мм
	SDMBMH2707	7 мм
	SDMBMH2708	8 мм
	SDMBMH2709	9 мм
	SDMBMH2710	10 мм
Дюймовые	SDMBH2706	3/32
	SDMBH2707	7/64
	SDMBH2708	1/8
	SDMBH2709	9/64
	SDMBH2710	5/32
	SDMBH2712	3/16
	SDMBH2714	7/32
	SDMBH2716	1/4
	SDMBH2720	5/16
	SDMBH2724	3/8
Torx	SDMBT10	T10
	SDMBT15	T15
	SDMBT20	T20
	SDMBT25	T25
	SDMBT27	T27
	SDMBT30	T30
	SDMBT40	T40
	SDMBT45	T45
	SDMBT50	T50
	SDMBT55	T55
Держатель для битов	SDM13	—
Переходник с внутр. шест. 1/4" на внутр. кв. 1/4"	TBMS108	—



SDM11KT



ВНИМАНИЕ



- Не используйте отвертки вместо монтировок, пробойников или зубил.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

Наборы битов, отверточнЫе биты и принадлежности



SDML19KT

SDML19KT Набор удлиненных силовых битов.

- Включает биты популярных размеров, подходящие для различных работ.
 - Позволяет избежать дорогостоящих повреждений поверхностей из-за контакта с патроном.
- Включает:
- 4 бита под прямой шлиц (по два длиной 3" и 6").
 - 6 битов Phillips® (по три длиной 2 3/4" и 6").
 - 8 битов Torx® (по четыре длиной 2 3/4" и 6").
 - Быстросменная муфта TMC109A.



SDMEXT19K

SDMEXT19K Набор битов и переходников.

- Полный набор включает популярные размеры и длины удлинителей, переходников и битов.
- Переходники с шестигр. 1/4" на квадрат 1/4" или 3/8" для головок (длиной 2" и 6").
- Магнитный держатель для битов и быстросменная муфта для силовых битов на 1/4".
- Включает по 3 обычных бита под прямой шлиц и Phillips и по 3 силовых Phillips и Torx.



YA52PBSQC

YA52PBSQC Набор ударных битов.

- Идеально подходит для аккумуляторных дрелей и шуруповертов.
- Включает:
- 49 шестигранных удлиненных и укороченных бит на 1/4".
 - 2 шестигранных переходника.
 - Быстросменная муфта и удобный пластиковый ящик.
- Все нижеперечисленные биты в наборе присутствуют по одному, если не указано иначе:

<ul style="list-style-type: none"> • Биты под прямой шлиц (укороч.): 5-6, 6-8, 8-10 (по паре), 10-12 • Биты под прямой шлиц (удлин.): 6-8, 8-10, 10-12 • Шестигранные биты (укороч.): 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32" • Шестигранные биты (удлин.): 5/32", 3/16", 7/32" • Биты Phillips (укороченные): №1, №2 (по паре), №3 • Биты Phillips (удлин.): №1, №2, №3 	<ul style="list-style-type: none"> • Биты для Torx со штифтом (укороч. и удлин.): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Биты под квадрат (укороч. и удлин.): №1, №2, №3 • Биты под профиль Clutch (укороч. и удлин.): 5/32", 3/16" • Двусторонние биты: 6-8 x №2 Phillips®, 8-10 x №3 Phillips® • Переходники: с внутр. шестигр. 1/4" на внутр. шестигр. 1/4", с внеш. шестигр. 1/4" на внутр. шестигр. 1/4", быстросменная муфта для битов на 1/4".
--	---

ОтверточнЫе биты и принадлежности

Держатели отверточнЫх битов

TMC109A Быстросменная муфта.

- Для любой рукоятки с квадратом 1/4".
- Подпружиненная оболочка убирается внутрь для ударных шестигранных битов на 1/4".
- Идеально подходит для производства, где необходимо прочное удержание бита.
- Вороненая.



SSDM10A



SSDM28



SDM11



CFSSB8



FBS8

Держатели отверточнЫх бит

- Подходят для стандартных шестигранных отверточнЫх битов на 1/4" серии SDM.

Код	Описание
FBS8	Шестигранник на 1/4", квадрат 3/8".
FBS9	Шестигранник на 5/16", квадрат 3/8".
CFSSB8	Непроводящий универсальный держатель для битов. Шестигр. 1/4", кв. 3/8".

Держатель с магнитной вставкой для битов SDM11.

- Для быстрой замены шестигранных битов на электродрелях и гайковертах.
- Фиксация магнитом и зажимным кольцом.
- Длина 2 7/8".

SSDM12.

- Аналогичен SDM11, но фиксация только зажимным кольцом.
- Длина 1 1/8".

SSDM10A.

- Карманная система хранения битов серии SDM.
- Включает быстросменный держатель для бит.

SSDM28.

- Для 8 шестигранных бит на 5/16" или 18 на 1/4".
- Пять зажимов легко скользят по направляющим, позволяя быстро выбрать нужный бит.
- Магнит в основании позволяет крепить органайзер к любой металлической поверхности.
- Пластиковое покрытие защищает полировку от царапин и сколов.



TMBS8A



TMUBS8

Магнитные держатели отверточнЫх битов

- Подходят для стандартных шестигранных отверточнЫх битов на 1/4" серии SDM.

Код	Описание
TMBS8A	Шестигранник на 1/4", квадрат 1/4".
GTMB8A	Шестигранник на 1/4", квадрат 3/8". Вороненая.
TMUBS8	Шестигранник на 1/4", квадрат 1/4".
FBSM8A	Шестигранник на 1/4", квадрат 3/8".

Шестигранные биты на 1/4"

	Код	№2
	SDM211B	0,031" x 0,187"
	SDM212B	0,035" x 0,219"
	SDM213B	0,038" x 0,250"
	SDM214C	0,046" x 0,312"
	SDM215C	0,055" x 0,375"
	SDM221C	№1
	SDM222ZB	№2
	SDM222CZ*	№2
	SDM223C	№3
	SDM231A	№2
	SDM242	3/32"
	SDM243	1/8"
	SDM244	5/32"
	SDM245	3/16"
	SDM246	1/4"
	SDM247	5/16"
		SDM242G
SDM243G		1/8"
SDM244G		5/32"
SDM245G		3/16"
SDM246G		1/4"
		SDM2704D**
	SDM2705D**	5/64"
	SDM2706D**	3/32"
	SDM2707D**	7/64"
	SDM2708D**	1/8"
	SDM2709D**	9/64"
	SDM2710D**	5/32"
	SDM2712D**	3/16"
	SDM2714D**	7/32"
	SDM2716D**	1/4"
	SDM2720D	5/16"
	SDM2724D	3/8"
		SDMM2702B
SDMM2702.5B		2,5 мм
SDMM2703B		3 мм
SDMM2704C		4 мм
SDMM2705C		5 мм
SDMM2706C		6 мм
SDMM2708B		8 мм
SDMM2710B	10 мм	
	SDM251C**	№1
	SDM252C**	№2
	SDM253C**	№3

* Низкопрофильная конструкция с узким наконечником.
 ** Включен как часть Полного набора битов SDM400A.



Биты Wobble

• Дополнительные 18° доступа благодаря функции «wobble».

Код	№2
SDMTW8A	T8
SDMTW9A	T9
SDMTW10A	T10
SDMTW15A	T15
SDMTW20A	T20
SDMTW25A	T25
SDMTW27A	T27
SDMTW30A	T30
SDMTW40A	T40
SDMW221A	№1
SDMW222A	№2
SDMW223A	№3



Биты Phillips ACR®

• Специальные ребра на кончике битов врезаются в головку крепежа и предотвращают ее скругление.

Код	№2
SDM221IRB**	№1
SDM222IRB**	№2
SDM223IRB**	№3

** Часть Полного набора битов SDM400A.

	Код	№2	
	SDMT6A	T6	
	SDMT7A	T7	
	SDMT8D**	T8	
	SDMT9D**	T9	
	SDMT10D**	T10	
	SDMT15D**	T15	
	SDMT20D**	T20	
	SDMT25D**	T25	
	SDMT27D**	T27	
	SDMT30D**	T30	
	SDMT40D**	T40	
	BTS0**	№0	
	BTS1**	№1	
	BTS2**	№2	
BTS3**	№3		
	Биты серий BTS и BTSS могут использоваться на винтах со сноном с профилем «двойной квадрат» на прицепах Haulmark. Размер битов различается в зависимости от применения.		
		BTW0A	№0
		BTW1A	№1
		BTW2A	№2
		BTW3A	№3
		BTW4A	№4
		BTW5A	№5
BTW6A	№6		
** Часть Полного набора битов SDM400A.			
	BTSS2	№2	

** Часть Полного набора битов SDM400A.

Для винтов Torx® со штифтом

Код	№2
SDMTR8	T8
SDMTR10	T10
SDMTR15	T15
SDMTR20	T20
SDMTR25	T25
SDMTR27	T27
SDMTR30	T30
SDMTR40	T40
SDMTR45	T45
SDMTR50	T50

• Биты SDMTR8 – SDMTR40 все на 1/4", биты SDMTR45 – SDMTR50 на 5/16".



Биты Pozidrive ACR

• Специальные ребра на кончике битов врезаются в головку крепежа и предотвращают ее скругление.

Код	№2
SDM251IRC**	№1
SDM252IRC**	№2
SDM253IRC**	№3

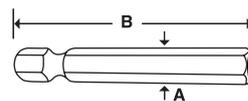
** Часть Полного набора битов SDM400A.



• Запрещается использовать биты с ударными гайковертами.
 • Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

Силовые биты



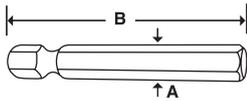
	Код			A	B
	SDM220A	№0	1/4	—	1
	SDM320A	№0	1/4	0,125	1 15/16
	SDM321B	№1	1/4	0,187	1 15/16
	SDM322B	№2	1/4	0,234	1 15/16
	SDM323A	№3	1/4	0,234	1 15/16
	SDM421B	№1	1/4	0,187	2 3/4
	SDM422B	№2	1/4	0,234	2 3/4
	SDM423B	№3	1/4	0,234	2 3/4
	SDM521A	№1	1/4	0,187	3 1/2
	SDM522A	№2	1/4	0,234	3 1/2
	SDM523A	№3	1/4	0,234	3 1/2
	SDM621A	№1	1/4	0,187	6
	SDM622A	№2	1/4	0,234	6
	SDM623A	№3	1/4	0,234	6
	SDMA421	№1	5/16	0,250	3
	SDMA422A	№2	5/16	0,250	3
	SDMA423A	№3	5/16	0,296	3
	SDMB422A	№2	7/16	0,312	3
	SDMB423A	№3	7/16	0,312	3
	SDMB424A	№4	7/16	0,375	3
	SDMB522A	№2	7/16	0,312	4 1/2
	SDMB523A	№3	7/16	0,312	4 1/2
	SDMB524A	№4	7/16	0,375	4 1/2
	SDMB622	№2	7/16	0,312	6
	SDMB623A	№3	7/16	0,312	6
	SDMB624A	№4	7/16	0,312	6

	Код			A	B
	SDM311B	0,026" x 0,122"	1/4	0,187	1 15/16
	SDM312B	0,028" x 0,134"	1/4	0,187	1 15/16
	SDM313B	0,032" x 0,154"	1/4	0,187	1 15/16
	SDM314B	0,034" x 0,187"	1/4	0,187	1 15/16
	SDM315A	0,036" x 0,215"	1/4	0,234	1 15/16
	SDM316A	0,038" x 0,250"	1/4	0,234	1 15/16
	SDM317A	0,042" x 0,275"	1/4	0,234	1 15/16
	SDM318A	0,046" x 0,312"	1/4	0,234	1 15/16
	SDM319A	0,050" x 0,360"	1/4	0,234	1 15/16
	SDM411B	0,026" x 0,122"	1/4	0,234	3
	SDM412B	0,028" x 0,134"	1/4	0,187	3
	SDM413B	0,032" x 0,154"	1/4	0,187	3
	SDM414A	0,034" x 0,187"	1/4	0,187	3
	SDM415A	0,036" x 0,215"	1/4	0,250	3
	SDM416A	0,038" x 0,250"	1/4	0,234	3
	SDM417A	0,042" x 0,275"	1/4	0,234	3
	SDM418A	0,046" x 0,312"	1/4	0,234	3
	SDM419A	0,050" x 0,360"	1/4	0,234	3
	SDM511A	0,026" x 0,122"	1/4	0,187	3 1/2
	SDM512A	0,028" x 0,134"	1/4	0,187	3 1/2
	SDM513A	0,032" x 0,154"	1/4	0,187	3 1/2
	SDM514A	0,034" x 0,187"	1/4	0,187	3 1/2
	SDM515A	0,036" x 0,215"	1/4	0,234	3 1/2
	SDM516A	0,038" x 0,250"	1/4	0,234	3 1/2
	SDM517A	0,042" x 0,275"	1/4	0,234	3 1/2
	SDM518A	0,046" x 0,312"	1/4	0,234	3 1/2
	SDM519A	0,050" x 0,360"	1/4	0,234	3 1/2
	SDM614	0,034" x 0,187"	1/4	0,187	6
	SDM616	0,038" x 0,250"	1/4	0,234	6

	Код			A	B
	SDM3611A	№1	1/4	0,187	1 15/16
	SDM3621A	№2	1/4	0,234	1 15/16
	SDM3631A	№3	1/4	0,234	1 15/16

	Код			A	B
	SDM361RA	№1	1/4	0,187	1 15/16
	SDM362RA	№2	1/4	0,234	1 15/16
	SDM363RA	№3	1/4	0,234	1 15/16

	Код			A	B
	SDMT307A	T7	1/4	0,140	1 15/16
	SDMT308A	T8	1/4	0,140	1 15/16
	SDMT309A	T9	1/4	0,140	1 15/16
	SDMT310A	T10	1/4	0,140	1 15/16
	SDMT315A	T15	1/4	0,140	1 15/16
	SDMT320A	T20	1/4	0,203	1 15/16
	SDMT325B	T25	1/4	0,203	1 15/16
	SDMT327A	T27	1/4	0,203	1 15/16
	SDMT330A	T30	1/4	0,250	1 15/16
	SDMT340A	T40	1/4	0,250	1 15/16
	SDMT407	T7	1/4	0,140	2 3/4
	SDMT408	T8	1/4	0,140	2 3/4
	SDMT409	T9	1/4	0,140	2 3/4
	SDMT410	T10	1/4	0,140	2 3/4
	SDMT415	T15	1/4	0,140	2 3/4
	SDMT420	T20	1/4	0,203	2 3/4
	SDMT425	T25	1/4	0,203	2 3/4
	SDMT427	T27	1/4	0,203	2 3/4
	SDMT430	T30	1/4	0,250	2 3/4
	SDMT440	T40	1/4	0,250	2 3/4
	SDMT507	T7	1/4	0,140	3 1/2
	SDMT508	T8	1/4	0,140	3 1/2
	SDMT509	T9	1/4	0,140	3 1/2
	SDMT510	T10	1/4	0,140	3 1/2
	SDMT515	T15	1/4	0,140	3 1/2
	SDMT520	T20	1/4	0,203	3 1/2
	SDMT525	T25	1/4	0,203	3 1/2
	SDMT527	T27	1/4	0,203	3 1/2
	SDMT530	T30	1/4	0,250	3 1/2
	SDMT540	T40	1/4	0,250	3 1/2
	SDMT607	T7	1/4	0,140	6
	SDMT608	T8	1/4	0,140	6
	SDMT609	T9	1/4	0,140	6
	SDMT610	T10	1/4	0,156	6
	SDMT615	T15	1/4	0,156	6
	SDMT620	T20	1/4	0,187	6
	SDMT625	T25	1/4	0,234	6
	SDMT627	T27	1/4	0,250	6
	SDMT630	T30	1/4	0,250	6
	SDMT640	T40	1/4	0,250	6
	SDMTA40	T40	5/16	0,312	1 1/4
	SDMTA45	T45	5/16	0,312	1 1/4
	SDMTA50	T50	5/16	0,312	1 1/4
	SDMTA55	T55	5/16	0,312	1 1/4



SDMM3702

Шестигранные, в мм

Код	mm	A	B
SDMM3702	2	0,09	1 15/16
SDMM37025	2,5	0,11	1 15/16
SDMM3703	3	0,13	1 15/16
SDMM3704	4	0,18	1 15/16
SDMM3705	5	0,22	1 15/16
SDMM3706	6	0,27	1 15/16
SDMM3707	7	0,31	1 15/16
SDMM3708	8	0,36	1 15/16
SDMM3710	10	0,45	1 15/16



SDM351B

Профиль Pozidriv®, в дюймах

Код			A	B
SDM351B	№1	1/4	0,187	1 15/16
SDM352B	№2	1/4	0,234	1 15/16
SDM353B	№3	1/4	0,234	1 15/16
SDM451A	№1	1/4	0,187	2 3/4
SDM452A	№2	1/4	0,234	2 3/4
SDM453A	№3	1/4	0,234	2 3/4
SDM551A	№1	1/4	0,187	3 1/2
SDM552A	№2	1/4	0,234	3 1/2
SDM553A	№3	1/4	0,234	3 1/2
SDM651A	№1	1/4	0,187	6
SDM652A	№2	1/4	0,234	6
SDM653A	№3	1/4	0,234	6



SDM3704

Шестигранные, в дюймах

Код			A	B
SDM3704	1/16	1/4	0,115	1 15/16
SDM3705	5/64	1/4	0,234	1 15/16
SDM3706	3/32	1/4	0,234	1 15/16
SDM3707	7/64	1/4	0,234	1 15/16
SDM3708	1/8	1/4	0,234	1 15/16
SDM3709	9/64	1/4	0,234	1 15/16
SDM3710	5/32	1/4	0,234	1 15/16
SDM3712	3/16	1/4	0,234	1 15/16
SDM3714	7/32	1/4	0,250	1 15/16
SDM3716	1/4	1/4	0,250	1 15/16
SDMA4708	1/8	5/16	0,234	3
SDMA4710	5/32	5/16	0,234	3
SDMA4712	3/16	5/16	0,234	3
SDMA4714	7/32	5/16	0,281	3
SDMA4716	1/4	5/16	0,281	3
SDMA4720	5/16	5/16	0,312	3
SDMA4724	3/8	5/16	0,312	3

Шила, крюки и чистилки INSTINCT



SGASA104BR



SGASA204A

SGASA204AO



SGASA204AG

Шила и крюки с мягкой эргономичной рукоятью

- Используются для разметки, выравнивания, удаления прокладок, прокола отверстий в коже или ткани, а также для чистки углов и разрезов.

Код	Описание	Цвет рукояти	В набор входит:		
			Длина стержня, в дюймах	Общая длина, в дюймах	Набор шил и крюков
SG4ASABR	Шило	Красные	3 3/4	8	•
SG4ASHBR	Крюк	Красные	3 3/4	8	•
SG5ASABR	Шило	Красные	4 3/4	9 5/8	•
SG7ASABR	Шило	Красные	5 3/4	10 5/8	•

Набор включает лоток для хранения.

Малые шила, крюки и чистилки с мягкой эргоном. рукоятью

- Используются для разметки, выравнивания, удаления прокладок, прокола отверстий в коже или ткани, а также для чистки углов и разрезов.
- Длина стержня 3 1/8", общая длина 6".

Описание	В набор входит:		
	Код с красной рукоятью	Код с оранжевой рукоятью	Код с зеленой рукоятью
Малое шило	SG3ASABR	SG3ASABO	SG3ASABG
Малый крюк	SG3ASHBR	SG3ASHBO	SG3ASHBG
Малая чистилка, 45°	SG3ASH45BR	SG3ASH45BO	SG3ASH45BG
Малая чистилка, 90°	SG3ASH90BR	SG3ASH90BO	SG3ASH90BG

Набор включает лоток для хранения.



ВНИМАНИЕ



• Запрещается использовать с ударными гайковертами.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОТВЕРТКИ

Шила, крюки и чистилки



SGLASA204

SGLASA204O

SGLASA204G

Длинные малые шила, крюки и чистилки, мягкая эргономичная рукоять

- Используются для разметки, выравнивания, удаления прокладок, прокола отверстий в коже или ткани, а также для чистки углов и разрезов.
- Длина стержня 8", общая длина 9 23/32".

В набор входит:

SGLASA204*
SGLASA204O*
SGLASA204G*

Описание	Красная	Оранжевая	Зеленая рукоять			
Удлин. малое шило	SGL3ASA	SGL3ASAO	SGL3ASAG	•	•	•
Удлин. малый крюк	SGL3ASH	SGL3ASHO	SGL3ASHG	•	•	•
Удлин. малая чистилка, под 45°	SGL3ASH45	SGL3ASH45O	SGL3ASH45G	•	•	•
Удлин. малая чистилка, под 90°	SGL3ASH90	SGL3ASH90O	SGL3ASH90G	•	•	•

* Набор включает лоток для хранения.



SH6ASA

Шило с жесткой рукоятью

Код	Длина стержня, в дюймах	Общая длина, в дюймах
SH6ASA	4 3/4	6 5/8



PSLR4

PSLR6

Сверхдлинные чистилки и чертилки

- Предназначены для разделения проводов, удаления мелких предохранителей и уплотнительных колец, извлечения шайб и мелких деталей, которые невозможно ухватить пальцами из-за малого размера, а также для маркировки металлических и пластмассовых поверхностей.
- Усиленный стержень, диаметром на 0,02" больше, чем у обычного инструмента, повышает надежность и срок службы инструмента.
- Длина каждого инструмента 9 3/4" (247,7 мм).

В набор входит:

PSLR4
PSLR6

Описание	Код		
Чистилка-крюк	PSLR4-1	•	•
Чистилка с головкой под 90°	PSLR4-2	•	•
Чистилка с прямой головкой	PSLR4-3	•	•
Чистилка с изогнутой головкой	PSLR4-4	•	•
Чистилка с комбинированной головкой	PSLR4-5		•
Чистилка с изогнутой головкой	PSLR4-6		•

PSLR4 Набор удлиненных чистилок. Включает PSLR4-1 – PSLR4-4 (4 шт.) в виниловом кармане.

PSLR6 Набор удлиненных чистилок. Включает PSLR4-1 – PSLR4-6 (6 шт.) в виниловом кармане.



SGSR104

Инструменты для удаления уплотнений, мягкая эргономичная рукоять

- Закругленный наконечник с кромкой переменного радиуса позволяет легко удалять уплотнения и прокладки, снижая риск повреждения уплотнения или поверхности.
- Две разных формы наконечника и две длины стержня позволяют легко справиться с большинством работ.
- Вороненые.
- Трансмиссии.
- Рулевые трапеции и насосы.
- Уплотнения приводного вала масляного насоса.
- Нагреватели и вакуумные шланги.
- Прокладки инжекторов и систем подачи топлива.
- Пыльники CV и пыльники внутренней тяги.
- Уплотнения вилок и пыльники на Harley-Davidson® и других мотоциклах

В набор входит:

SGSR104*

Код	Тип наконечника	Длина стержня, в дюймах	Общая длина, в дюймах	Набор удаления уплотнений
SGSR1	Ложкообразный	5 1/4	8	•
SGSR2	Ложкообразный	2 1/2	5 11/32	•
SGSR3	Контурный	2 1/2	5 11/32	•
SGSR4	Контурный	5 1/4	8	•

* Набор включает лоток для хранения.

Чистилки и чертилки

YA145 Набор чистилок.

- Рифленая рукоять и 4 чистилки с резьбой.
- В прозрачном пластиковом кармане.

Код	Общая длина, в дюймах (устан. на рукояти)
YA145-1 Прямая чистилка	7,26
YA145-2 Для уплотн. колец, под 90°	7,20
YA145-3 Чистилка-крюк	7,30
YA145-4 Угловая чистилка	7,34



YA145

YA149 Набор чистилок.

- Включает 5 одинарных (5 1/2") и 2 двухсторонних (7") чистилок, выполнены из закаленной нерж. стали.

Описание	Код	В набор входит:	
		YA145	YA149
Прямая чистилка	YA145-1	•	
Для уплотнительных колец, под 90°	YA145-2	•	
Чистилка-крюк	YA145-3	•	
Угловая чистилка	YA145-4	•	
Прямая чистилка	YA149-1		•
Чистилка, под 90°	YA149-2		•
Чистилка, под 45°, с плоским наконечником	YA149-3		•
Чистилка, под 90°, с заостр. наконечником	YA149-4		•
Двухсторонняя укороченная чистилка	YA149-5		•
Двухст. удлиненная изогнутая чистилка	YA149-6		•
Полукруглая заостренная чистилка	YA149-7		•



YA149



YA338



YA339

YA338 Чертилка.

- Один конец прямой; второй – крюк для извлечения уплотнений и мелких деталей.

YA339 Чертилка.

- Один конец прямой; второй – изогнут на 90° для филигранной работы вокруг мелких деталей.

Сверхпрочные, рукоять с затыльником

- Специальная рукоять с затыльником (патент заявлен) обеспечивает защиту руки при скользящих ударах молотком (необходимо, так как монтировки стали длиннее и тяжелее).
- Рукоять длиной 10 3/8" обеспечивает удобный и надежный хват (длинная рукоять позволяет использовать обе руки, если необходимо высокое рычажное усилие).
- Цилиндрическая конструкция с зауженной зоной позволит подобрать комфортный хват вне зависимости от размера ладоней.
- Стержень сечением 3/4" выкован из специального сплава стали и закален, что позволяет обеспечить оптимальную прочность и износостойкость.
- Наконечник с большим плечом (1 1/8") и точно заточенной кромкой (позволяет проще разместить инструмент в узких щелях).



SPBH48R

Код	Цвет рукояти	Квадрат. стержень, в дюймах	Ширина кончика, в дюймах	Длина, в дюймах
SPBH48R	Красный	3/4	1 1/8	48
SPBH48O	Оранжевый	3/4	1 1/8	48
SPBH54R	Красный	3/4	1 1/8	54
SPBH54O	Оранжевый	3/4	1 1/8	54

Стандартные, рукоять для ударов молотком

- Эргономичная форма и контуры рукояти подобраны под длину стержня для обеспечения оптимального рычажного усилия.
- Стержень проходит сквозь рукоять и соединен с затыльником, что позволяет лучше передавать силу удара.
- Металлический затыльник позволяет использовать молоток и не повредить рукоять.
- Конструкция с большим плечом и головкой с круглым радиусом обеспечивает требуемое усилие при поднимании и оттягивании.
- Стержень выкован из специального сплава стали и закален, что позволяет обеспечить оптимальную прочность и износостойкость.
- Воронение защищает инструмент от ржавчины.



SPBS704R

В набор входит:

SPBS704
SPBS704R
SPBS704O
SPBS704G

Код	Цвет	Квадрат. стержень, в дюймах	Ширина кончика, в дюймах	Длина, в дюймах				
SPBS8	Черный	1/4	7/16	8	•			
SPBS8R	Красный	1/4	7/16	8		•		
SPBS8O	Оранжевый	1/4	7/16	8			•	
SPBS8G	Зеленый	1/4	7/16	8				•
SPBS12	Черный	3/8	5/8	12	•			
SPBS12R	Красный	3/8	5/8	12		•		
SPBS12O	Оранжевый	3/8	5/8	12			•	
SPBS12G	Зеленый	3/8	5/8	12				•
SPBS18	Черный	7/16	23/32	18	•			
SPBS18R	Красный	7/16	23/32	18		•		
SPBS18O	Оранжевый	7/16	23/32	18			•	
SPBS18G	Зеленый	7/16	23/32	18				•
SPBS24	Черный	7/16	13/16	24	•			
SPBS24R	Красный	7/16	13/16	24		•		
SPBS24O	Оранжевый	7/16	13/16	24			•	
SPBS24G	Зеленый	7/16	13/16	24				•
SPBS36	Черный	5/8	1 1/8	36 5/8				
SPBS36R	Красный	5/8	1 1/8	36 5/8				
SPBS36O	Оранжевый	5/8	1 1/8	36 5/8				
SPBS36G	Зеленый	5/8	1 1/8	36 5/8				
SPBS42R	Красный	5/8	1 1/8	42 1/4				
SPBS42O	Оранжевый	5/8	1 1/8	42 1/4				

Стандартные цвета рукоятей монтировок



черная красная оранжевая зеленая

без суффикса R O G
НЕОБХОДИМЫЙ ЦВЕТ УКАЗЫВАЕТСЯ БУКВОЙ ПОСЛЕ КОДА



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

МОНТИРОВКИ

Монтировки



MPBS11400

Ударные, стержень с отгибом в 40°

Код	Длина рукоятки, в дюймах	Длина выступ. части, в дюймах	Квадрат. стержень, в дюймах	Ширина кончика, в дюймах	Тип кончика
MPBS11400	5 1/2	5 1/2	3/8	3/8	Прямой

MPBS11400 Монтировка/гвоздодер.

- Прочный стальной стержень с квадратным сечением 3/8" и прямым кончиком.
- Общая длина 11" с отгибом в 40 градусов позволяет работать даже в узких колесных арках.
- Большая комфортная яркая оранжевая рукоять с затыльником обеспечивает более удобный хват по сравнению с маленькими ручками на длинных инструментах для регулировки тормозов.
- Прекрасно подходит в качестве обычной монтировки.



MPBS703

Ударные, прямой стержень

Код	Кв. стержень, в дюймах	Ширина кончика, в дюймах	Длина, в дюймах	В набор входит:
MPBS12	3/8	5/8	12	•
MPBS24	7/16	13/16	24	•
MPBS36	5/8	1 1/8	36 5/8	•

В набор входит: MPBS703



PBN500



PBN1



RBMP36A



RBMP703A

Многопозиционные

- На каждой монтировке имеется 17 позиций с шагом в 15°, что позволяет легко выставить требуемый угол.
- Конструкция с большим плечом и головкой с круглым радиусом обеспечивает требуемое усилие при поднимании.
- Стержень выкован из специального сплава стали и закален, что позволяет обеспечить оптимальную прочность и износостойкость.
- Воронение защищает инструмент от ржавчины.
- Патент заявлен.

В набор входит:

RBMP703A

Код	Ширина кончика, в дюймах	Длина, в дюймах	В набор входит:
RBMP8A	1/2	8	•
RBMP12A	5/8	12	•
RBMP16A	5/8	16	•
RBMP24A	1	24	•
RBMP36A	1	36	•

Монтировки не оставляющие царапин

- Выполнены из прочного усиленного нейлона.
- Прекрасно подходят для удаления зажимов, крепежа, молдингов и уплотнений внутри и снаружи автомобиля.
- Не повреждает чувствительные покрытия, в отличие от металлических инструментов.
- Легкие и устойчивы к большинству автомобильных жидкостей.
- Блочный конец позволяет использовать молоток.

В набор входит:

PBN500

Код	Длина	Ширина кончика	Профиль кончика	В набор входит:
PBN1	6 3/4	5/8	Узкий клин	•
PBN2	6 3/4	15/16	Широкий клин	•
PBN3	6 3/4	7/8	Узкая вилка	•
PBN5	6 3/4	1 3/16	Широкая вилка	•
PBN7	6 3/4	1 3/8	Плоская вилка	•



NPB124B

Гвоздодер

- На изогнутом конце зацеп с прорезью, на прямом – зубило.

Код	Кв. стержень, в дюймах	Длина, в дюймах
NPB124B	3/4	24



3260B

Ударный лом

Код	Кв. стержень, в дюймах	Грань, в дюймах	Длина, в дюймах
3260B	1	1/2	60



2430C

BLPPB704

Ломы с загнутым концом

- Один конец конусный, другой – зубило.

Код	Кв. стержень, в дюймах	Грань, в дюймах	Длина, в дюймах
1412A	1/2	5/8	14
1658C	1/2	5/8	16
2420A	3/4	15/16	20
2430C	3/4	5/8	30
2438C	3/4	7/8	38
2842C	7/8	1	42

BLPPB704 Набор монтировок. Включает ломы с загнутым концом 1412A (14") и 2420A (20"), монтировку для работы в ограниченном пространстве 7031A (16") и плоское зубило BPPC1878 (18") (стр. 170).



UB222PK

Ломики

UB222PK Малые ломики.

- Длина 5 3/8". 10 штук в упаковке.

Полка для монтировок

KR294APV Полка для монтировок.

- Можно разместить до 4 монтировок или других длинных инструментов с ручками.
- Нижняя пластина удерживает инструменты на местах.
- Крепится на инструментальную тележку или ящик с кромкой высотой не менее 1/4".



KR294APV



PBS704

Монтировки

- Скругленная головка может служить точкой опоры, если использовать монтировку как рычаг.
- Заостренный конец используется для выравнивания деталей относительно друг друга.

В набор входит:

Код	Кв. стержень, в дюймах	Длина, в дюймах	
650	5/16	6	•
1250	7/16	12	•
1650	9/16	16	•
2050	11/16	20	•



7030A

Монтировка для ограниченного пространства

- Мощный рычаг в условиях ограниченного пространства.
- Идеально подходит для выравнивания пресс-форм.

Код	Кв. стержень, в дюймах	Ширина кончика, в дюймах	Длина, в дюймах
7030A	3/8	7/16	9
7031A	1/2	9/16	16
7032	5/8	3/4	18



7035

Монтировка для пресс-форм

- Используется для извлечения, соскабливания и в качестве рычага.

Код	Кв. стержень, в дюймах	Ширина кончика, в дюймах	Длина, в дюймах
7035	5/8	7/16	18
7037	3/4	9/16	30



PBHC48

PBHG48

Сверхпрочные

- Монтировки с резиновым хватом позволяют избежать контакта с ржавыми и поврежденными поверхностями, обеспечивают надежное удержание в различных условиях и защищают инструмент от повреждений при перемещении.
- Нескользящая накладка позволяет удобно работать с инструментом мокрыми, потными и замасленными руками.

Код	Тип кончика	Масса, фунт.	Радиус изгиба, в дюймах	Длина, в дюймах	Длина шестигр. стержня, в дюймах
PBHG48	1 1/2" зубило с отгибом, 2 1/4" лапка с отгибом	9,5	5 1/8	48	1
PBHC48	1 1/8" прямое зубило, 2" зубило с отгибом	11,25	–	48	1
PBHC60	1 1/8" прямое зубило, 2" зубило с отгибом	14,25	–	60	1

PBHC1 – сменный резиновый хват длиной 48".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Со встроенными управляемостью, удобностью, мощностью и прочностью.

Весь губцевый инструмент, предлагаемый компанией Snap-on®, проходит точный контроль в процессе производства, что позволяет обеспечить качество, которое вы ожидаете от наших инструментов.

- Сплавы стали – Snap-on использует индивидуальный специальный сплав стали для каждого набора пассатижей или кусачек.
- Холодная ковка позволяет повысить прочность от рукояток и до самых кончиков губок.
- Соединения – расположены близко к режущим кромкам, что позволяет резать даже проволоку большого сечения и уставать меньше.

Эксклюзивные характеристики.

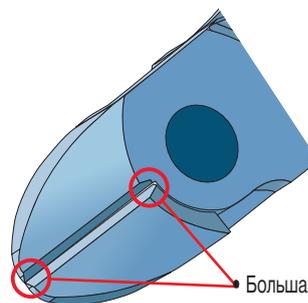
На конечных стадиях производства добавляются эксклюзивные характеристики от Snap-on, которые позволяют повысить мощность и эффективность инструмента.

- PowerEdge™ – увеличивает срок службы инструмента благодаря снижению деформации даже после многих тысяч отрезков.
- Скосы на режущих кромках – позволяют прилагать большее усилие у шарнира и получить удобный и понятный инструмент.
- Контурные рукоятки – обеспечивают удобный хват и рычажное усилие, необходимое для осуществления реза.
- Talon Grip™ – специальное расположение шарнира и губки с алмазным напылением и насечкой обеспечивают поразительное тянущее усилие.

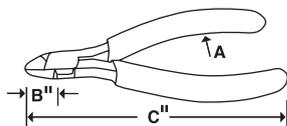


Конструкция PowerEdge™

- Скосы на режущих кромках – позволяют прилагать большее усилие у шарнира и получить точность при перекусывании тонких проводов кончиком.
- Небольшой зазор рядом с шарниром позволяет губкам смыкаться очень точно и исключает предварительный износ кромок при сильных отрезах.
- После более чем 5000 циклов перекусывания рояльной проволоки режущие кромки по-прежнему прекрасно сходятся и обеспечивают легкий и чистый срез.



Большая режущая поверхность рядом с шарниром позволяет резать крупные провода. Небольшой зазор рядом с шарниром позволяет губкам смыкаться очень точно и исключает предварительный износ кромок при сильных отрезах.



A = Тип рукояток
B = Длина губок, в дюймах
C = Длина, в дюймах

Стандартные бокорезы

- Качественная ковванная сталь обеспечивает безотказность инструмента в течение долгих лет.
- Закалка с помощью различных температур делает нужные участки инструмента жесткими и прочными.
- Конструкция рукояток обеспечивает комфорт и рычажное усилие, необходимое для выполнения сложных работ.

Усиленные бокорезы

- Эргономичные контурные рукоятки обеспечивают на 24% больше режущей мощности.
- Индукционная закалка, выверенная заточка и смещение режущей кромки обеспечивают отрезание (а не отщипывание), что позволяет им оставаться дольше острыми и резать с меньшим усилием.
- Закалка с помощью различных температур обеспечивает жесткость и прочность.

	Код	Описание	Тип рукояток (A)	Длина губок, в дюймах (B)	Длина, в дюймах (C)
Стандартные бокорезы	184CCP	Кусачки	Изогнутые	13/32	4 3/4
	85BCP	Кусачки	Изогнутые	9/16	5
	86EP*	Кус. с пист. рукоятками	Пистолетные	3/4	6 5/16
	86CF*	Станд. бокорезы	Изогнутые	3/4	6 5/16
	87CF*	Станд. бокорезы	Изогнутые	13/16	7 3/8
Бокорезы с увел. рычагом	388CF*	Кусачки с увел. рычагом	Изогнутые	1 1/16	8 5/16
Бокорезы	312CP*	Мощные	Удлиненные	1 1/8	11
	808ACP*	Малые	Изогнутые	9/16	6 15/16

* С режущей кромкой PowerEdge™

312CP Мощные бокорезы.

- Длина в 11" позволяет работать в труднодоступных и узких местах.
- Губки с отгибом позволяют делать ровный срез.
- Смещение режущей кромки обеспечивает отрезание (а не отщипывание), что позволяет им оставаться дольше острыми и резать с меньшим усилием.
- Изогнутые нескользгающие рукоятки обеспечивают удобство работы и повышенное рычажное усилие.

Специального назначения, для кабеля и пластика

- Изготовлены из стали для шарикоподшипников, с 1% содержанием углерода. Такая сталь твердая, но не хрупкая.
- Регулируемый шарнир уменьшает трение и максимально выравнивает режущие поверхности.
- Специальная обработка губок препятствует износу.

Код	Описание	Длина, в дюймах (мм) (A)	Длина режущей кромки, в дюймах (мм) (B)	Ширина губок, в дюймах (мм) (C)	Толщина губок, в дюймах (мм) (D)	Ширина кончика, в дюймах (мм) (F)
EPС160	Кусачки для кабеля и пластика	6,3 (160)	0,7 (18)	0,85 (21,5)	0,39 (10)	0,059 (1,5)



184CCP



85BCP



86EP



86CF



388CF



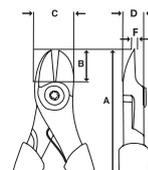
87CF



808ACP



312CP



EPС160

Уникальная конструкция губок EPС160 позволяет прекрасно резать пластик, резину и винил. Не следует разрезать резину или винил инструментом, предназначенным для резки металла, так как это может привести к неустраиваемой поломке инструмента.



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

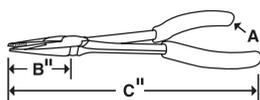
Острогубцы



196CF



96CF



915CP



415CP



911BCP



912AEP



490BCP



408ACP



411BCP



95BCP



97CCP



609ACP



908ACP



497CCP



597CCP



61ACP



612AEP

Технология Talon Grip™

- Губки с алмазной насечкой обеспечивают лучший захват детали и увеличивают тянущее усилие до 57%.
- Наклон кончиков позволяет увеличить их прочность на 26% и упростить работу в труднодоступных местах.
- Удлиненные контурные рукоятки с новым расположением шарнира обеспечивают лучшее рычажное усилие и удобство работы.
- Скругленные края губок снижают повреждения проводов при сматывании и сгибании.

Код	Описание	Длина губок, в дюймах (В)	Длина, в дюймах (С)
196CF*	Длинные острогубцы	2 1/4	8
96CF	Длинные острогубцы	2 1/4	8

* Позволяют резать рояльную струну диаметром 0,049".

Длинногубцы

- Удлиненные тонкие губки позволяют легко работать в ограниченном пространстве.
- Скругленные грани губок позволяют избежать случайных повреждений проводов.
- Губки прекрасно выровнены относительно друг друга.
- Идеально подходят для работы с электрическими цепями, электроникой и удерживающими штифтами.

	Код	Описание	Длина губок, в дюймах (В)	Длина, в дюймах (С)
Удлиненные острогубцы	915CP	Удлин. рукоятки	3 1/2	14 1/2
	415CP	Удлин. рук./изогн. на 35°	2 7/8	14 5/16
	911BCP	Удлин. рукоятки	3 3/16	11
	490BCP*	Изогнутые на 90°	1 7/8	9 3/4
	408ACP	Малые, изогн. на 35°	1 1/2	7 7/8
	411BCP	Изогнутые на 35°	2 7/8	10 7/8
	908ACP	Малые	1 5/8	8 1/8
	612AEP	Пистол. рукоятки	1 3/8	9 3/4
	912AEP	Пистол. рукоятки	2 1/8	10 5/8
	Специальные	95BCP	Острогубцы	1 11/16
97CCP		Острогубцы	3 3/16	8
497CCP		Изогнутые на 90°	2 5/8	6 5/8
597CCP**		Для штифтов	3 3/16	7 15/16
61ACP***		Тупоносые (вороненые)	1 5/16	7 3/4
609ACP*		Тупоносые	1 3/8	9 1/4

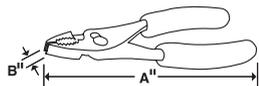
* Ширина губок составляет 3/8".

** Губки с совпадающей параллельной и продольной насечкой.

*** Ширина губок составляет 15/32".

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Комбинированный



46ACP

Комбинированные

Два положения шарнира, с красными виниловыми рукоятками.

Код	Описание	Длина, в дюймах (А)	Ширина губок, в дюймах (В)
44ACP	Комбинир., с перестав. шарниром	4 1/2	15/64
46ACP	Комбинир., с перестав. шарниром	6 7/16	23/64
49ACP	Комбинир., с перестав. шарниром	9 1/4	1/2



HL138ACP



5ACP

Плоскогубцы специального назначения

HL138ACP Комбинированные усиленные плоскогубцы (7 7/8").

- Требуют лишь четверть обычного усилия для удержания и резки материала.
- Максимально раскрываются на 1 1/16".

5ACP Мини-плоскогубцы (4 3/4").

- Идеально подходят для филигранной работы.
- Губки зазубрены.



47CF

Переставной шарнир Talon Grip

47CF Переставные клещи.

- Talon Grip™ обеспечивает большее тянущее усилие.
- Удлиненные контурные рукоятки обеспечивают большее рычажное усилие и удобство работы.
- Насечка с алмазным напылением обеспечивает до 58% больше тянущего усилия.
- Добавлено третье положение шарнира, что позволяет раскрыть зев еще шире и расширить спектр применения инструмента и работать, например, с ржавыми зажимами для шлангов.



137CF

Мощные комбинированные

137CF Мощные комбинированные клещи (7 1/2").

- Talon Grip™ обеспечивает большее тянущее усилие.
- Насечка с алмазным напылением обеспечивает больше тянущего усилия.
- Третье положение шарнира позволяет раскрыть зев еще шире и расширить спектр применения инструмента.
- Удлиненные контурные рукоятки обеспечивают большее рычажное усилие и удобство работы.
- Холодная ковка обеспечивает прочность и эффективность работы.

Наборы



PL300CF



PL400B



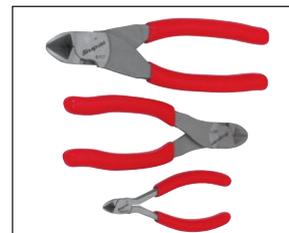
PL6711A



PLR300



PL403A



PL803A

Наборы щипцов и кусачек

В набор входит:

Код	Описание	PL300CF	PLR300	PL400B	PL6711A	PL803A	PL403A	102LHCP
96CF	Острогубцы (TALON GRIP)	•			•			
97CCP	Острогубцы		•		•			
915CP	Острогубцы (удлиненные)							•
415CP	Острогубцы, изогнутые на 35° (удлиненные)							•
911BCP	Острогубцы (удлиненные)				•			
47CF	Комб. переставные клещи (TALON GRIP)	•			•		•	
44ACP	Комб. переставные клещи						•	
46ACP	Комб. переставные клещи						•	
91ACP	Переставные клещи			•				
57AHLF	Усил. плоскогубцы типа Линеман		•					
86CF	Бокорез (PowerEdge)		•			•		
87CF	Бокорез (PowerEdge)	•		•		•		
184CCP	Бокорез					•		



102LHCP



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Для работы с проводами



PWC34

PWC34 Обжимной инструмент.

- Двойной шарнир с храповым механизмом позволяет работать легко и непринужденно.
- При работе с изолированными коннекторами на проводах от 10 до 22 сорта.
- Для легкого и быстрого обжимания проводов одним нажатием.
- Первичное и вторичное обжатие производится одновременно с учетом требований изготовителя.



PWC39

PWC39 Резец для изоляции кабеля.

- Разрезает и снимает изоляцию одно- и многожильных кабелей внешним диаметром до 1,25".
- Регулируемое лезвие позволяет настроить инструмент под изоляцию толщиной до 0,187".
- Легкий нейлоновый корпус усиленный фиброволокном.
- Сменное лезвие в рукоятке. Длинной 5 1/4".

PWC39-1 Сменное лезвие. Сменное лезвие для PWC39.



PWC80A

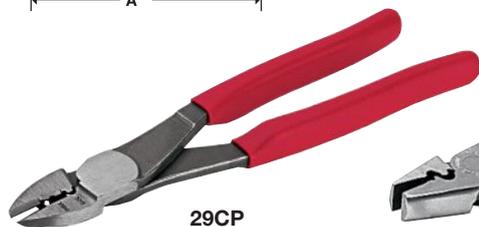
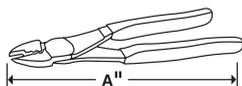
PWC80A Резец для кабеля. Для перекусывания кабелей аккумулятора и других кабелей из мягкого металла. Красные рукоятки, покрытые винилом, длиной 7 1/2".



PWC52A

PWC52A Переставные клещи с пластмассовыми вставками. Для захвата круглых и неправильной формы объектов, напр. цилиндрических штепселей, или пластинчатых трубок.

PWC52A1 Сменные виниловые вкладыши для губок. Для PWC52A (набор из двух).
PWC52A2 Сменный шарнирный болт. Для PWC52A.



29CP



PWC30

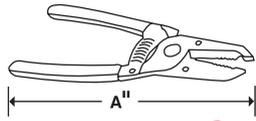


PWC47

Обжимные щипцы

Код	Описание	Длина, в дюймах (A)	Обжимают
29CP	Щипцы для обжимания клемм и обрезки проводов	9 3/8	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 AWG изолированные и неизолированные
PWC30	Щипцы для обжимания клемм и обрезки проводов	10 1/4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 AWG изолированные и неизолированные
PWC47*	Щипцы для обжимания клемм на компьютере и датчиках	8	Откр. трубчатые клеммы и weather-pack для проводов сечением от 14 до 24 AWG

*Blue-Point



ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Для работы с проводами



PWC57



PWC59



PWC12A



PWC6



PWC27



PWC5



PWC16A



PWC22A



PWC42



PWC14



PWC28A



PWC24



PWC8



PWC19

Blue-Point®

Щипцы для зачистки проводов, кусачки, обжимные щипцы

Код	Описание	Длина, в дюймах (A)	Счищает изоляцию с проводов AWG размера	Счищает изоляцию с проводов метрич. размера	Применяются для	Сменные режущие кромки
PWC57	Очистка проводов/обрезка/обжим	6 3/4	12, 14, 16, 18, 20	—	—	—
PWC59	Очистка проводов/обрезка/обжим/болторез	8 3/4	AWG 20 до10 (многожильный), AWG 16 до 8 (цельный провод)	—	—	—
PWC8	Очистка проводов/обрезка	5 7/8	от 14 до 10 AWG	—	—	•
PWC6	Очистка проводов/обрезка/плоскогубцы	6	10, 12, 14, 16, 18, 20	2,6; 2,0; 1,6; 1,3; 1,0; 0,80	Очищает ПВХ, ТННН*, и ТНВН**	•
PWC16A	Очистка проводов/обрезка	5	10-18	Регулируется	Очищает ПВХ, ТННН, и ТНВН	•
PWC22A	Автоматическая очистка концов проводов с обрезкой	7 1/4	12, 14, 16, 18, 20	—	Очищает ПВХ, ТННН, и ТНВН	•
PWC24	Автоматическая очистка концов проводов	6 1/4	16, 18, 20, 22, 24, 26	—	Очищает провода типа Teflon® E Wire	PWC24-1 •
PWC27	Автоматическая очистка концов проводов	6 1/4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	—	Очищает ПВХ, ТННН, и ТНВН	PWC27-7 •
PWC42	Автоматическая очистка концов проводов	5 1/2	16, 18, 20, 22	1,5; 1,0; 0,5; 0,42	Очищает ПВХ провод в хлопковой оболочке и силиконовой оболочке	PWC42-17 •
PWC19	Микро-кусачки для проводов	5 1/8	до 20	До 0,80	—	•
PWC12A	Очистка проводов/обрезка/обжим	9 1/2	10, 12, 14, 16, 18	10-18 изолированные и неизолированные, 7-8 мм клеммы зажигания	—	•
PWC14	Очистка проводов/обрезка/обжим/болторез	8 3/4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	10-22 изолированные и неизолированные, 7-8 мм клеммы зажигания	—	•
PWC28A	Очистка проводов/обрезка/обжим/болторез	8 1/4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 многожильный, 8, 10, 12, 14, 16, 18 цельный	10-22 неизолированные клеммы зажигания с муфтами для обжимки	—	•
PWC5	Мини-кусачки для проводов/очистка проводов	5 1/16	26-14	—	Очищает медные провода	•

* ТННН – высоко термопластичное нейлоновое покрытие, устойчивое к жару.

** ТНВН – высоко термопластичное нейлоновое покрытие, устойчивое к воде.

PWC57 Щипцы для зачистки, обрезания, обжима проводов. Щипцы PWC57 являются уникальными маленькими щипцами, которые позволяют снимать изоляцию с изолированных проводов размеров 12, 14, 16, 18 и 20. Также позволяет обжимать изолированные и оголенные клеммы проводов. Имеются кусачки на губках и рукоятках. Прекрасно подходят для работы в узких местах, например, под приборной доской или внутри распределительных щитов и шкафов.

PWC59 Щипцы для зачистки, обрезания, обжима проводов и болторез. Выполнены методом холодной штамповки из специального сплава стали и прошли индукционную закалку для обеспечения превосходной прочности и эффективности. Мягкое покрытие рукояток, выполненное из двух материалов, удобно и снижает усталость рук.

Кончики плоскогубцев предназначены для захвата или оттягивания проводов. Перекусывает мягкие болты №6 и №8. Обжимает изолированные и неизолированные клеммы. Предусмотрены режущие кромки в области головки для общего реза.

PWC8 Щипцы для зачистки и обрезания проводов. Саморегулирующееся зачистное устройство легко и быстро снимает изоляцию с проводов сечением от 14 до 10 AWG. Захватывает, удерживает и очищает медный провод одним движением при помощи самонастраивающегося зачистного устройства. Не предусмотрено отверстий для проводов разного сечения – устройство автоматически настраивается на сечение от 14 до 10 AWG. Головка для чистого среза конусообразная, низкопрофильная. Губки из нержавеющей стали, прошедшей индукционную закалку. Общая длина: 5 7/8" (149,2 мм). Длина режущей кромки: 9/16" (14,2 мм). Ширина кончика: 1/8" (3,2 мм).



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Для стопорных колец



PR36



PRH503



PRH57A



PR8



PR7



PR50A



PRH502A



PR54

Со сменными кончиками/Изменяемой конфигурации

В набор входит:

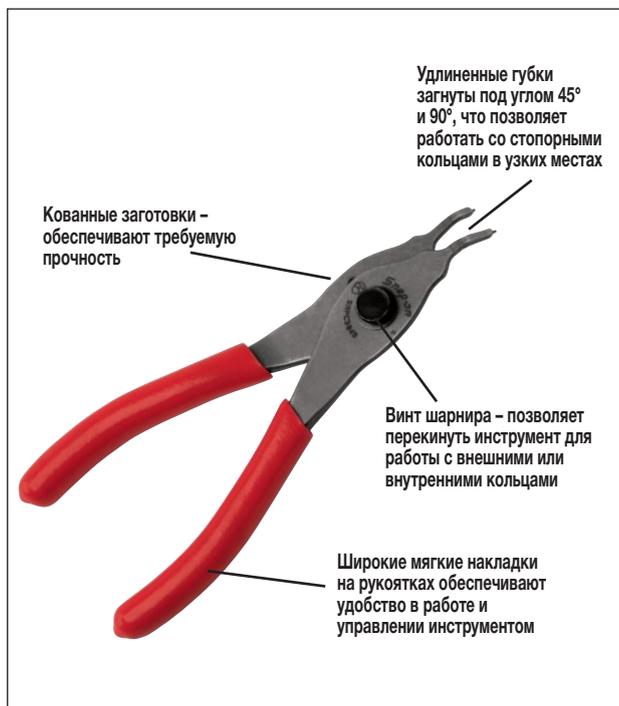
PR36
PRH502A
PRH503
PR50A

Для внеш. колец	Для внутр. колец	Длина, в дюймах	Размер колец, в дюймах	Включ. набор наконеч.	Включ. наконечники размеров, в дюймах/градусах	Дополнит. наборы	Дополнит. размеры наконечников				
PR37	—	6 1/4	3/8 - 2	PR5 (только для PR36)	2 пары каждых в наборе PR36: 0,047" 0°, 0,070" 0°, 0,047" 45°, 0,039" 90°	PR5	0,047" 0°, 0,070" 0°, 0,047" 45°, 0,039" 90°	•			
—	PR38	6 1/4	1/4 - 2	—	—	PR5	0,047" 0°, 0,070" 0°, 0,047" 45°, 0,039" 90°	•			
PRH56A (изменяемые)	—	6 3/8	Для внутренних 1/4 - 1 Для внешних 1/8 - 1	PRH56A-1	По 1 паре: 0,023" 0°, .036" 0°, .047" 0°, 0,036" 90°, 0,047" 90°	—	—		•	•	
PRH57A (изменяемые)	—	8	Для внутренних 3/8 - 2 Для внешних 1/4 - 2	PRH57A-1	По 1 паре: 0,036" 0°, 0,047" 0°, 0,070" 0°, 0,036" 90°, 0,047" 90°	—	—		•	•	
PRC65A (изменяемые)	—	10	Для внутренних 1 13/64 - 4 Для внешних 1 1/3 - 4	PRC65A-1	По 1 паре: 0,090", 0,108", 0,120" (15° и 90°)	—	—			•	
PR51	—	9 1/2	2 7/16 - 4	PR502	0,108", 15°	PR501	0,108", 0°				•
—	—	—	—	PR503	0,108", 45°	PR504	0,108", 90°				
—	PR52	9 1/2	1 1/2 - 3 11/32	PR507	0,120", 45°	PR505	0,120", 0°				•
—	—	—	—	PR508	0,120", 90°	PR506	0,120", 15°				
PR7	—	15 11/16	3 1/16 - 6 1/4	PR7-1	0,120", 0°	PR7-2	0,120", 45°				
—	—	—	—	—	—	PR7-3	0,120", 90°				
—	PR8	15 11/16	3 1/16 - 6 1/4	PR7-1	0,120", 0°	PR7-2	0,120", 45°				
—	—	—	—	—	—	PR7-3	0,120", 90°				
PR54	—	29	6 1/2 - 10	PR54-1	0,150", 0°	PR54-2	0,150", 45°				
—	—	—	—	—	—	PR54-3	0,150", 90°				
—	PR53	19	6 1/2 - 10	PR53-1	0,170", 0°	PR53-2	0,170", 45°				
—	—	—	—	—	—	PR53-3	0,170", 90°				

Набор PR36 включает набор наконечников PR5. Инструменты PR37 и PR38 поставляются без наконечников и для них следует приобретать набор PR5.
PR51 и PR52 могут использоваться с наборами наконечников от PR501 до PR508.
PRH503-1 Сменный ящик для PRH503.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

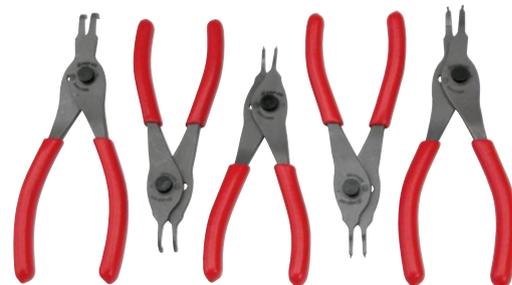
Для стопорных колец



SRPC4700

SRPC3845

SRPC3890



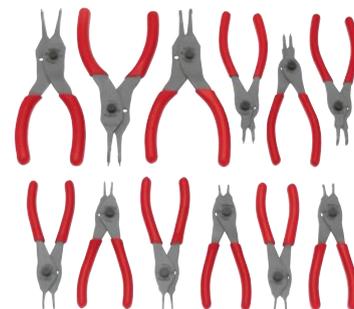
SRPC105

Жесткий наконечник, переставные штампованные

Код	Длина, в дюймах	Размер колец, в дюймах	Угол наклона	Диаметр наконечников, в дюймах	В набор входит:		
					SRPC112	SRPC107	SRPC105
SRPC3800	6 7/16	1/8 - 1	0°	0,038	•	•	•
SRPC4700	6 7/16	3/16 - 1 3/8	0°	0,047	•	•	•
SRPC7000	7 7/16	7/16 - 2	0°	0,070	•	•	•
SRPC9000A	8 3/4	1 1/2 - 3 1/2	0°	0,090	•	•	•
SRPC3845	6 7/16	1/8 - 1	45°	0,038	•		
SRPC4745	6 7/16	3/16 - 1 3/8	45°	0,047	•		
SRPC7045	7 7/16	7/16 - 2	45°	0,070	•	•	
SRPC9045A	8 3/4	1 1/2 - 3 1/2	45°	0,090	•	•	
SRPC3890	6 7/16	1/8 - 1	90°	0,038	•		•
SRPC4790	6 1/2	3/16 - 1 3/8	90°	0,047	•		•
SRPC7090	7 1/2	7/16 - 2	90°	0,070	•	•	•
SRPC9090A	8 3/4	1 1/2 - 3 1/2	90°	0,090	•	•	•

ASME/ANSI B107.19-1993

В набор входит лоток для хранения.



SRPC112



SRPC107

Жесткий наконечник, переставные

Уникальный подстроечный диск, установленный на всех щипцах для стопорных колец серии PRH, позволяет исключить необходимость разборки щипцов при их перестановке с внутренних колец на внешние.

Код	Длина, в дюймах	Размер колец, в дюймах	Угол наклона	Диаметр наконечн., в дюймах	В набор входит:	
					PRH406	
PRH12	5 3/4	1/8 - 1	18°	0,038	•	
PRH32	6	5/16 - 1 3/8	18°	0,047	•	
PRH34	7 1/2	7/16 - 2	18°	0,070	•	
PRH129	5 3/4	1/8 - 1	90°	0,038	•	
PRH329	5 7/8	5/16 - 1 3/8	90°	0,047	•	
PRH349	7 1/2	7/16 - 2	90°	0,070	•	

ASME/ANSI B107.19-1993

В набор входит лоток для хранения.



PRH34

PRH406



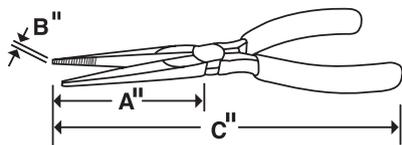
ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Для работы с электроникой



Все модели, представленные на страницах 158-159, имеют пружину для раскрытия зева. У кусачек в основании режущей кромки сделано небольшое отверстие, чтобы снизить нагрузку на режущую кромку. Инновационные рукоятки с мягкой накладкой удобны и обеспечивают надежный хват.

Губцевый инструмент производства компании Snap-on® с пластизольным покрытием или мягкими накладками на рукоятки удовлетворяет требованиям по электростатическому разряду MIL-B-81705B, IS-5 и NFPA-56A.

Инструменты (серия E)

Код	Описание	Длина губок, в дюймах (A)	Ширина кончика, в дюймах (B)	Длина, в дюймах (C)
E700BCG	Губки круглогубцев сужаются от 3/16" до 1/32"	1	1/16	6 1/8
E703BCG	Удлиненные губки с насечкой	2 3/16	1/16	6 9/16
E704BCG	Угловые (45°) губки с насечкой	2 1/4	1/16	6 5/8
E708BCG	Укороченные губки без насечки	1 3/16	1/16	5 15/16
E712BCG	Губки с насечкой	1 11/16	1/16	6 1/8
E713BCG	Укороченные губки с насечкой	7/8	1/16	4 5/8
E715BCG	Сверхтонкие губки с насечкой	1 3/16	1/16	5 1/8
E718BCG	Изогнутые (70°) губки с насечкой	1 1/8	1/16	5 9/16
E721BCG	Сверхтонкие губки без насечки	1 23/32	1/16	6 7/8
E770BCG	Игольчатые губки с насечкой	1 1/8	1/32	5
E790BCG	Тупые губки без насечки	1	1/16	6 1/8

В инструменте в данной таблице установлены круглые пружины. Можно заказать сменную круглую пружину E74X1.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Для работы с электроникой

Режущие кромки чистого среза с плоскими кончиками позволяют откусывать проволоку гладко и оставляют чистый срез.

Режущие кромки точного среза оставляют слегка выступающие срезы проволоки, если не требуется чистый срез.

Режущие кромки срезов общего назначения (стандартные кусачки) применяются наиболее часто, т.к. долговечны и не требуют больших усилий.



Форма головки – всегда выбирайте инструмент с наибольшей головкой, подходящей для разрезания нужного материала. У инструмента с овальной головкой более массивные заточенные режущие кромки губок и они более долговечны.



Кусачки (серия E)

Код	Срез	Тип головки	Режущая способность	Ширина кончика, в дюймах	Длина режущей кромки, в дюймах	Длина, в дюймах
E706BCG	Чистый срез	Стандартная	AWG №19	1/16	15/32	5 7/8
E707BCG	Чистый срез	Скошенная	AWG №17	1/16	7/16	4 3/8
E709BCG	Чистый срез	Скошенная	AWG №17	1/16	7/16	4 7/16
E710BCG*	Чистый срез	Скошенная	AWG №12	3/32	11/16	5 3/16
E711BCG	Точный срез	Скошенная	AWG №16	3/16	7/16	5 3/4
E719BCG	Чистый срез	Скошенная	AWG №17	1/16	7/16	6 3/8
E740BCG	Чистый срез	Овальная	AWG №16	1/16	7/16	5 3/4
E742BCG	Чистый срез	Овальная	AWG №16	1/16	7/16	5 3/4

В данных кусачках используется сменная пружина E74X1.

* В кусачках E710BCG используется сменная струна E71XL1.



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Типа Линеман



57ANLP

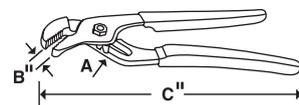
Стандартные

57ANLP Усиленные плоскогубцы типа Линеман (7 3/8").

- Специальная обработка и точная подгонка режущих кромок.
- Головка подвергнута индукционной закалке.
- Удерживающие зубцы позади головки могут использоваться для раскалывания.
- Рукоятки с мягким покрытием обеспечивают контроль, мощность и удобство работы.

59ANLP Усиленные плоскогубцы типа Линеман (9 1/4"). Удлиненная версия 57ANLP.

С переставным шарниром



Шпунтовое соединение

- Модели со шпунтовым соединением, гарантируют отсутствие соскальзывания.
- Уникальный шарнир предотвращает боковой люфт губок, обеспечивая плавность работы и прочность инструмента.

В набор входит:
AWP-404



AWP404

Код	Описание	Макс. положение губок (А)	Паралл. раскрытие, в дюймах (В)	Длина, в дюймах (С)	
AWP45	Прямые зазубренные губки	3	1/2	4 3/4	•
AWP65	Прямые зазубренные губки	5	7/8	7	•
AWP120	Прямые зазубренные губки	7	2 3/16	12 3/4	•
AWP160	Прямые зазубренные губки	8	3 13/16	16 3/4	•
CHN410*	С выступающей верхней губкой	5	1 1/2	10 1/8	

Blue-Point

Набор включает лоток для хранения.



CHN410

Стандартные

- Специально усиленные зубцы на губках обеспечивают продолжительный срок службы и надежный захват рабочей детали.
- Рукоятки с красным виниловым покрытием для удобного хвата.

Код	Описание	Макс. положение губок (А)	Паралл. раскрытие, в дюймах (В)	Длина, в дюймах (С)
91ACP	Воронение	5	1 3/8	9 1/4
CHN480*	Хромоникелевое покрытие	11	5 1/2	20

*Blue-Point

С регулируемым соединением

- Уникальный зажим на рукоятке позволяет изменять ширину зева, не выпуская инструмент из рук.
- Самозапорный механизм губок плотно удерживает трубы, шестигранные и квадратные объекты сразу в трех точках.
- Удлиненные рукоятки с накладками позволяют прилагать максимальные усилия.

Код	Описание	Макс. положение губок (А)	Паралл. раскрытие, в дюймах (В)	Длина, в дюймах (С)
AP7	С регулируемым соединением	9	1 1/2	7
AP10*	С регулируемым соединением	11	1 3/4	10
AP12	С регулируемым соединением	13	2 1/16	12

*Blue-Point



91ACP



CHN480



AP10

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ручные тиски

Серия LP

- Подпружиненный рычаг позволяет быстро раскрыть тиски без закусывания детали.
- Стопорная гайка фиксирует губки для длительной работы.
- Крупные губки позволяют работать с более тяжелыми объектами.
- У губок большая поверхность и широкие зубцы, что обеспечивает эффективный захват.



LP404

В набор входит: LP404

Код	Описание	Зев, в дюймах (мм) (A)	Длина, в дюймах (мм) (B)	
LP5SLIM	Тонкие изогнутые губки	1 5/32 (30)	5 (135)	
LP7SLIM	Тонкие изогнутые губки	1 5/8 (41)	7 (190)	
LP5WR	Изогн. губки с резцом	1 5/32 (30)	5 (135)	•
LP6LN	Удлиненные	2 1/8 (55)	6 (165)	•
LP7WR	Изогн. губки с резцом	1 5/8 (42)	7 (190)	•
LP10WR	Изогн. губки с резцом	2 7/16 (63)	10 (235)	•
LP7R	Прямые губки	1 5/8 (42)	7 (190)	
LP10R	Удлиненные	2 7/16 (63)	10 (235)	
LP10LN	Удлиненные	2 3/4 (70)	10 (235)	
LP10GRV	10" тиски с регулируемым соединением	1 5/8 (43)	10 (235)	



LP10WR



LP6LN



LP7SLIM



LP5SLIM



LP10GRV



V-образный паз удерживает круглые объекты не позволяя им смещаться в продольном направлении.

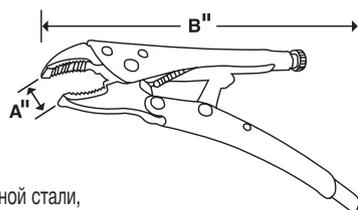
LP5SLIM, LP7SLIM Ручные тиски. Используется для удаления соединений поперечной реактивной штанги при помощи головок. Тонкие губки проходят между реактивной штангой и соединением, что позволяет использовать головку для удаления гайки. LP7SLIM подходит для Dodge Caravan, Chrysler Town and Country выпуска 2002-2004 гг. и любых других автомобилей с не смазываемыми соединениями поперечной реактивной штанги.

LP10GRV Ручные тиски с регулируемым соединением.

- Продольная V-образная канавка обеспечивает контакт в 3 точках, что позволяет избежать продольного перемещения детали при работе.
- Специально зауженный паз позволяет работать с более крупными деталями, крупнее, чем паз, который их удерживает.
- Выпуклый профиль зубцов подвижной губки прижимает плоские детали к большой плоской губке, что обеспечивает надежное их удержание.
- Скос на подвижной губке позволяет удерживать изогнутые объекты и работать не задевая за мелкие препятствия.
- Насечка на зубцах обеспечивает надежное удержание деталей различной формы.



BLP404



Ручные тиски Blue-Point®

- Выполнены из высококачественной закаленной стали, усиленные точно выточенные губки «замыкаются» на детали, которую тяжело удерживать.
- Регулировочный винт позволяет точно отрегулировать захват.
- Мягкие рукоятки позволяют работать удобнее, а также устойчивы к маслам и смазочным веществам.

В набор входит: BSLP404

Код	Описание	Тип рукоятки	Зев, в дюймах (мм) (A)	Длина, в дюймах (мм) (B)	
BLP5	Изогнутые губки	Стандартные	1,125 (28)	5 (127)	•
BLP7	Изогнутые губки	Стандартные	1,625 (41)	7 (178)	•
BLP10	Изогнутые губки	Стандартные	1,875 (48)	10 (254)	•
BLP6LN	Удлиненные	Стандартные	2,25 (57)	6 (152)	•
BSGLP5	Изогнутые губки	Мягкие	1,125 (28)	5 (127)	•
BSGLP7	Изогнутые губки	Мягкие	1,625 (41)	7 (178)	•
BSGLP10	Изогнутые губки	Мягкие	1,875 (48)	10 (254)	•
BSGLP6LN	Удлиненные	Мягкие	2,25 (57)	6 (152)	•



BSGLP404



BLP7



BSGLP6LN



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы и кусачки Blue-Point®



BDGAWP100



BDG48CP



BDG98CP



BDG9845CP



BDG57CP



BDGEC7



BDG86CP



BDG88CP



B48CP



B58HLP



B96CP



BAWP100



B87CP



B45CMP



B65CMP



B75CMP



B85CMP



B85CTMP



B945CMP



B95CMP



B95CLMP



B960CMP



BMPEC5

Покрытие рукояток методом погружения

В набор входит:

BDGPL800

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
BDGAWP100	Клещи с регулируемым соединением	1 3/4"	10"	•
BDG48CP	Клещи с переставным шарниром	1 27/32"	8"	•
BDG98CP	Удлиненные острогубцы	3"	8"	•
BDG9845CP	Острогубцы, изогнутые под 45°	2 13/16"	7 3/4"	•
BDG57CP	Типа Линеман	1 1/4"	7 1/2"	•
BDGEC7	Торцовые кусачки	7/16"	7"	•
BDG86CP	Бокорез	2 1/32"	6 1/2"	•
BDG88CP	Бокорез	15/16"	8 1/8"	•

Стандартные

В набор входит:

BLP501

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
B48CP	Клещи с переставным шарниром	2 3/32"	8 13/32"	•
B58HLP	Типа Линеман	1 1/2"	8 31/32"	•
B96CP	Острогубцы	2 1/32"	6 5/16"	•
BAWP100	Клещи с регулируемым соединением	1 3/8"	10 5/32"	•
B87CP	Бокорез	31/32"	6 19/32"	•

Компактные

В набор входит:

BMPL1000

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
B45CMP	Комбинированные	1	4 11/16"	•
B65CMP	Тупоносые плоскогубцы	1 5/32"	4 7/8"	•
B75CMP	Круглогубцы	1 5/32"	5"	•
B85CMP	Бокорез	2 1/32"	4 11/32"	•
B85CTMP	Тонкий бокорез	23/32"	4 5/8"	•
B945CMP	Острогубцы, изогнутые под 45°	1	4 11/16"	•
B95CMP	Удлиненные	1 1/8"	4 7/8"	•
B95CLMP	Удлиненные острогубцы	2 1/16"	5 25/32"	•
B960CMP	Острогубцы, изогнутые под 60°	15/16"	4 11/16"	•
BMPEC5	Торцовые кусачки	5/16"	4 1/32"	•

Набор включает лоток для хранения.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы и кусачки Blue-Point®

Удлиненные компактные

В набор входит:

BDGPL400LMP

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
BDG96LMP	Длинногубцы	1 5/16	6	•
BDG97LMP	Острогубцы	2 13/32	7	•
BDG9645LMP	Острогубцы, изогн. на 45°	1 7/32	6	•
BDG86LMP	Бокорез	3/4	5 1/2	•



BDGPL400LMP

Удлиненные с составным шарниром

В набор входит:

303DJCP

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
913DJBCP	Острогубцы, изогн. на 45°	2 5/8	12 3/4	•
913DJCP	Острогубцы	2 3/4	13	•
613DJCP	Тупоносые плоскогубцы	1 1/2	12 5/8	•

Наборы включают лоток для хранения.



303DJCP

Удлиненные для трубок

В набор входит:

BDGPL300HG

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
BDGPL410HG	Щипцы для малых шлангов	2 1/4	11	•
BDGPL411HG	Щипцы для средних шлангов	2 1/4	11	•
BDGPL412HG	Щипцы для крупных шлангов	2	11	•



BDGPL300HG

Удлиненные

В набор входит:

BDGPL300LR

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
BDG311CP	Бокорез	1 9/16	11	•
BDG91145CP	Острогубцы, изогн. на 45°	3 3/16	11	•
BDG911CP	Острогубцы	3 9/16	11	•



BDGPL300LR

Сверхдлинные

В набор входит:

BDGPL200XLR

Код	Описание	Длина губок, в дюймах	Длина, в дюймах	
BDG91645CP	Острогубцы, изогн. на 45°	3 3/16	16	•
BDG916CP	Острогубцы	3 9/16	16	•



BDGPL200XLR

Мощные болторезы

Кованные стальные губки со специальной заточкой позволяют получить надежные и устойчивые к истиранию режущие кромки. Рукоятки из легкой стальной трубки обеспечивают требуемое рычажное усилие для выполнения сложных работ. Удобные прочные накладки не позволяют рукам соскальзывать.

Код	Реж. способн. (мягкий мат.), в дюймах (мм)	Реж. способн. (твердый мат.), в дюймах (мм)	Длина, в дюймах	Масса, фунт. (кг)	Сменный блок резцов
BLPBC18	3/8 (10)	1/4 (6)	18	3,4 (1,55)	BLPBC18-1
BLPBC24	7/16 (11)	5/16 (8)	24	5,6 (2,55)	BLPBC24-1
BLPBC30	1/2 (13)	3/8 (10)	30	8,6 (3,9)	BLPBC30-1
BLPBC36	9/16 (14)	7/16 (11)	36	14,2 (6,45)	BLPBC36-1



BLPBC18



BLPBC30



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НЕПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

HYBRID
INNOVATION



CNSGDx60

Отвертки (с мягкой эргономичной рукоятью)

Гладкий плоский наконечник обеспечивает надежное и прочное сцепление с крепежом. Не проводит ток. Нет изоляционного покрытия, которое может проколоться, порваться или протереться. Превосходит все стандарты ANSI, ISO и ASME по прочности и эффективности работы для стандартных стальных инструментов. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900.

Пожизненная гарантия на материал и сборку.
(Патент США 6 655 240 B1)

В набор входит:
CNSGDx60

	Код	Размер наконечника	Длина стержня, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)	
Прямой шлиц	CNSGDF66	3/16	6 (152)	11 1/2 (292)	•
	CNSGDF68	1/4	6 (152)	11 1/2 (292)	•
	CNSGDF69	9/32	6 (152)	11 1/2 (292)	•
Phillips®	CNSGDP61	№1	6 (152)	11 1/2 (292)	•
	CNSGDP62	№2	6 (152)	11 1/2 (292)	•
	CNSGDP63	№3	6 (152)	11 1/2 (292)	•



IHTS6



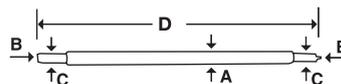
IHTP62

Отвертки (с отверточной рукоятью)

Не проводит ток. Нет изоляционного покрытия, которое может проколоться, порваться или протереться. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900. Пожизненная гарантия на материал и сборку. (Патент США № 5 259 277)

В набор входит:
IHT60K

	Код	Размер наконечника	Длина стержня, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)	Сменный бит	
Прямой шлиц	IHTS3	3/16	3 1/4	8 3/16	IHTS65	•
	IHTS37	7/32	3 1/4	8 3/16	IHTS375	
	IHTS38	1/4	3 1/4	8 3/16	IHTS685	
	IHTS6	1/4	6	11	IHTS685	•
	IHTS610	5/16	6	11	IHTS6105	
	IHTS9	5/16	9	14	IHTS6105	•
Phillips	IHTS912	3/8	9	14	IHTS9125	
	IHTP31	№1	3 1/4	8 3/16	IHTP315	•
	IHTP62	№2	6	11	IHTP625	•
	IHTP63	№3	6	11	IHTP635	•



Винтодержатели и отверточные стержни

Не проводит ток. Нет изоляционного покрытия, которое может проколоться, порваться или протереться. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900. Пожизненная гарантия на материал и сборку.



CSSC9

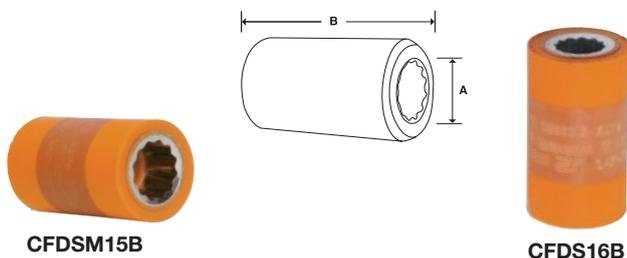


SGDMRC4-C6

Код	Тип рукояти	Диаметр рукояти, в дюймах (A)	Тип наконечника (B)	Размер наконечника (C)	Длина, в дюймах (D)
CSSC9	Композитный*	9/32	Прямой шлиц/ Phillips	0,032" x 9/32", №2	9
SGDMRC4-C6	Композитный магнитный винтодержатель	3/8	—	—	7 1/4

* Заявленная устойчивость на пробой до 1000 В.

НЕПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



CFDSM15B

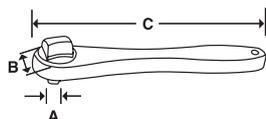
CFDS16B

Непроводящие композитные головки

Не проводит ток. Нет изоляционного покрытия, которое может проколоться, порваться или протереться. Материал по крепости подобен стали. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900. Пожизненная гарантия на материал и сборку.

12-гранные головки с квадратом 3/8", в мм

mm	12	Наружный диаметр, в мм (A)	Длина, в мм (B)
10	CFDSM10B	25,1	44,9
12	CFDSM12B	29,6	51,2
13	CFDSM13B	29,6	51,2
14	CFDSM14B	29,6	51,2
15	CFDSM15B	29,6	51,2
16	CFDSM16B	33,5	57,4
17	CFDSM17B	33,5	57,4
18	CFDSM18B	33,5	57,4
19	CFDSM19B	33,5	57,4

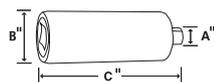


CFS949A

Трещотки

Не проводит ток. Нет изоляционного покрытия, которое может проколоться, порваться или протереться. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900. Пожизненная гарантия на материал и сборку.

Код	Квадрат, в дюймах (A)	Ширина головки, в дюймах (B)	Длина, в дюймах (C)	Рем. набор
CFS949A	3/8	1 19/32	8 3/4	RKRCFS949A
CSS949A	1/2	1 19/32	8 3/4	



CFX6

Удлинители

Код	Квадрат, в дюймах (A)	Наружный диаметр, в дюймах (B)	Длина, в дюймах (C)
CFX3	3/8	1	3
CFX6	3/8	2	6
CFX12	3/8	2	12
CSX5	1/2	1 5/16	5 21/32
CSX10	1/2	1 5/16	10 21/32



207CFDSY

IHT208K

12-гранные головки с квадратом 3/8", в дюймах

В набор входит: 207CFDSY

12	Наружный диаметр, в мм (A)	Длина, в мм (B)	
1/4	CFDS8B	15/16	1 3/4
5/16	CFDS10B	15/16	1 3/4
3/8	CFDS12B	1	1 3/4
7/16	CFDS14B	1	1 3/4
1/2	CFDS16B	1 3/16	2
9/16	CFDS18B	1 3/16	2
5/8	CFDS20B	1 3/16	2
11/16	CFDS22B	1 3/8	2 1/4
3/4	CFDS24B	1 3/8	2 1/4

IHT208K Набор непроводящих композитных головок и трещотки. Головки от CFDS12B до CFDS24B (от 3/8" до 3/4") (8 шт.) и трещотка CFS949A в специальной сумке для набора C0800.

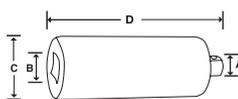


CSN24B

Рычаг для срыва крепежа

Имеет удобную отверточную рукоятку Snap-on®. Классифицирован по UL. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Соответствует стандартам IEC 60900 и ASTM 1505 для инструментов с изоляцией. Превосходит требования ASME/ANSI B107.10M по прочности для стандартных стальных инструментов.

Код	Ширина головки, в дюймах	Длина, в дюймах	Диам. головки, в дюймах
CSN24B	1 1/8	24 1/2	1



CFSSB8



CA1MF

Переходники

Не проводит ток. Нет изоляционного покрытия, которое может проколоться, порваться или протереться. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900. Пожизненная гарантия на материал и сборку.

Код	Описание	Внешний квадрат, в дюймах (A)	Внутренний квадрат, в дюймах (B)	Наружный диаметр, в дюймах (C)	Длина, в дюймах (D)
CA1MF	Переходник под квадрат 1/2"	3/8	1/2	1 5/16	3 25/32
CA2A	Переходник под квадрат 3/8"	1/2	3/8	1	3 7/8

CFSSB8 Непроводящая композитная универсальная головка для бит. Композитная (изолирующая) головка для удержания бит на 1/4". Квадрат 3/8", внешний диаметр 1", длиной 1 3/4".



ВНИМАНИЕ

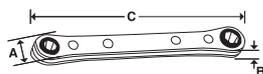


- Запрещается использовать поврежденный инструмент.
- Запрещается использовать с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НЕПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



CRB1824



COE18



COEN

Накидные трещотки

Классифицированы по UL. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Удовлетворяет требованиям IEC 60900 и стандартам ASTM 1505 для ручных инструментов с изоляцией. Превышает требования стандартов ASME/ANSI B107.10M по прочности материала для обычных стальных инструментов.

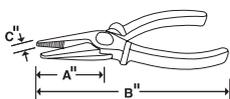
Код		Обработка	Диаметр головки, в дюймах (А)	Глубина головки, в дюймах (В)	Длина, в дюймах (С)
CRB1824	9/16 - 3/4	Композитная	1 9/16 - 1 13/16	5/8 - 5/8	9 1/16



C59AHLPL



C97CP



Острогубцы

Характерной особенностью непроводящих острогубцев, является то, что губки и рукоятки выполнены из композитного материала. Подпружиненный шарнир возвращает инструмент в рабочее положение. Прочные губки с насечкой позволяют удерживать и вращать детали. Приливы на рукоятках защищают пальцы при работе. Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Только непроводящие инструменты Snap-on® классифицированы по стандартам UL, что гарантирует полное выполнение требований IEC60900. То есть, UL проводит тщательные проверки, чтобы подтвердить полное соответствие IEC60900. Пожизненная гарантия на материал и сборку.

Данные плоскогубцы аналогичны по качеству и прочности стандартным усиленным плоскогубцам типа Линеман. Непроводящие рукоятки обеспечивают мягкий и удобный хват (приливы защищают пальцы при работе, два сужения для двух различных хватов и отверстие для крепления тесьмы). Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Соответствует стандартам IEC60900. Общая длина 10".

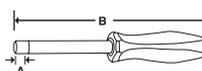
Код	Описание	Длина губок, в дюймах (А)	Длина, в дюймах (В)	Ширина губок, в дюймах (С)
C97CP	Тонкогубцы	2	8 1/2	5/32
C59AHLPL	Типа Линеман	1 13/32	10	—

Рожковые ключи

Электрическая изоляция проверяется на каждом инструменте (под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока). Удовлетворяет требованиям IEC 60900 и ASTM 1505 для ручных инструментов с изоляцией. Превышает стандарты ASME/ANSI B107.10M по прочности материала для обычных стальных инструментов. Имеет классификацию по UL.

Код		Диам. головки, в дюймах	Глубина головки, в дюймах
COE12	3/8	25/32	5/32
COE14	7/16	29/32	5/32
COE18	9/16	1 1/16	5/32
COE20	5/8	1 5/16	5/32
COE22	1 1/16	1 7/16	5/32
COE24	3/4	1 19/32	5/32
COE26	13/16	1 23/32	3/8
COE28	7/8	1 23/32	3/8

COEN Непроводящая композитная рукоятка. Используется только с головками серии COE с шариковым фиксатором. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать рукоятку с головками серии QJO с запорным штифтом. Удобная отверточная рукоятка Snap-on®. Диаметр стержня 1", общая длина 10 3/4".



107CNDD

Отвертки для гаек

Непроводящие композитные отвертки Snap-on® для гаек с 6-гранным профилем Flank Drive®, обеспечивающей больший крутящий момент и меньше повреждает крепеж. Гайковерты с узким непроводящим композитным стержнем и запас в 5" глубины для длинных болтов. Рукоятки позволяют работать удобно. Инструменты с цветовой индикацией, соответствующей их размеру. Размеры также нанесены на ручки. (Патент США 6 427 563)

Код		Подходит для болтов диаметром, в дюймах (А)	Длина, в дюймах (В)	В набор входит:
CNDD106	3/16	5/32	7 5/8	•
CNDD107	7/32	5/32	7 5/8	•
CNDD108	1/4	5/32	7 5/8	•
CNDD110	5/16	5/32	7 5/8	•
CNDD112	3/8	11/32	8 3/8	•
CNDD114	7/16	11/32	8 17/32	•
CNDD116	1/2	11/32	9 1/16	•

ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ И ЭЛЕКТРОНИКИ

Паяльники и наборы для пайки электроники



R450B



R460B



R490



R60B

R450B Набор паяльного пистолета.

- Три различные конфигурации элементов и жал обеспечивают максимальную гибкость и позволяют производить как филигранную пайку электроники, так и крупную пайку при обслуживании автомобиля.
- Тонкая конструкция для работы в узких местах.
- Быстрый прогрев.
- Встроенный узконаправленный фонарик для освещения рабочей зоны.
- Встроенная подставка для инструмента позволяет обезопасить горячую часть инструмента.
- Поляризованный штепсель и профессиональное качество изготовления.
- Упакован в пластиковый ящик для хранения.
- Сертифицирован по стандартам UL.

R460B Набор мощного паяльного пистолета.

- Мощный паяльный пистолет позволяет выполнить масштабные работы быстро и эффективно.
- Встроенный узконаправленный фонарик для освещения рабочей зоны.
- Сбалансированная конструкция удобна и легка в использовании.
- Кончик нагревается менее чем за 10 секунд.
- Быстросменная конструкция кончиков позволяет их заменить в течении 30 секунд.
- Встроенная подставка для инструмента позволяет обезопасить горячую часть инструмента.
- Упакован в пластиковый ящик для хранения.
- Сертифицирован по стандартам UL.

Паяльники

R40B Промышленный паяльный набор.

- Паяльник на 40 Вт идеально подходит для крупных паяльных работ: проводов аккумулятора с клеммами или ремонта радиатора.
- Паяльник снабжен теплоотражающим экраном. Рукоятка длиной 4 3/4", общая длина 8 1/2" и электрический провод длиной 8 футов.
- Включает заостренное, зубилообразное и тонкое жала и безсвинцовую канифольную палочку весом 1/2 унции и подставку.
- Сертификация UL в США и Канаде. 120В, 60 Гц.

R25A Промышленный паяльный набор.

- Легкий паяльник-карандаш мощностью 25 Вт для мелкой пайки.
- Навинчивающиеся жала лучше отводят тепло.
- Включает заостренное, зубилообразное и тонкое жала и безсвинцовую канифольную палочку весом 1/2 унции и подставку.
- Сертификация UL в США и Канаде.
- 120В, 60 Гц.

R490 Промышленный паяльный набор.

- Конструкция позволяет работать на двух мощностях: высокой для быстрого разогрева кончика и низкой для поддержания требуемой температуры.
- Рабочая температура кончика составляет 1000° F или выше, для сложной работы.
- Удобная кнопка управления обеспечивает быстрый отклик.
- Встроенный узконаправленный фонарик для освещения рабочей зоны.
- Кончики вставляются в специальный фиксатор, что позволяет их менять буквально за минуту.
- Встроенная подставка для инструмента позволяет обезопасить горячую часть инструмента.
- Упакован в пластиковый ящик для хранения.
- Сертифицирован по стандартам UL.

R60B (60 Вт) Паяльная станция.

- Состоит из паяльного карандаша, использующего ток низкого напряжения, с регулировкой температуры, теплоотводящим экраном, не прожигаемым силиконовым кабелем и вставляемым жалом.
- Питание осуществляется через трансформатор.
- Включает жало отверточного типа на 1/16", с максимальной температурой 700° F.
- 120В, 60 Гц.
- По выбору включает жала (700° F) для R60B или RH60B.

Дополнительные жала

Код	Описание
R60A7	Отверточного типа на 1/16, 700°
R60A8A	Отверточного типа на 1/16, 800°
R60B7	Отверточного типа на 3/32, 700°
R60B8	Отверточного типа на 3/32, 800°
R60D7	Отверточного типа на 3/16, 700°
R60D8	Отверточного типа на 3/16, 800°
R60O7	Удлин. конический на 1/32, 700°
R60R7	Узкое, отверт. типа на 1/16, 700°
R60R8	Узкое, отверт. типа на 1/16, 800°
R60S7	Удлин. коническое на 1/64, 800°

Шприцы для припоя

YA477 Шприц для припоя.

- Инструмент с низким статическим разрядом для удаления припоя с чувствительных к электростатическим разрядам компонентов.
- Отпускание поршня создает вакуум, который вытягивает припой в шприц.

YA477-1 Сменный наконечник. Сменный наконечник для YA477.

YA476 Малый шприц для припоя.

- Уменьшенная версия YA477
- С функцией автоматической очистки.

YA476-1 Сменный наконечник. Сменный наконечник для YA476.



R40B

R25A

YA477

YA476



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать поврежденный инструмент.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ И ЭЛЕКТРОНИКИ

Бутановые паяльники



YAKS32A

Набор бутанового паяльника

YAKS32A Набор бутанового паяльника с автоспламенением (25-130 Вт).

Прочный круглый корпус с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек.

- Гарантия замены инструмента – 12 месяцев.
- Электронный поджиг с кнопки.
- Газовая горелка и паяльник в одном инструменте.
- Время работы свыше 90 минут непрерывного использования.
- Регулировка температуры от 25 до 130 Вт (в эквивалентах).
- Газовое питание позволяет не использовать провода и не путаться в них.
- Набор включает 8 наконечников: для горячего воздуха, для термоусадки, горячий нож и 5 жал для пайки.
- Набор запасных частей позволяет легко ремонтировать его в «полевых» условиях.
- Безопасен, не проводит электростатический разряд.

YAS32A Набор 2 в 1 бутанового паяльника с автоспламенением (25-130 Вт).

Прочный круглый корпус с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек.

- Гарантия замены инструмента – 12 месяцев.
- Электронный поджиг с кнопки.
- Газовая горелка и паяльник в одном инструменте.
- Время работы свыше 90 минут непрерывного использования.
- Регулировка температуры от 25 до 130 Вт (в эквивалентах).
- Может использоваться как инструмент для термоусадки или как горячий нож при использовании соответствующих дополнительных наконечников.
- Набор запасных частей позволяет легко ремонтировать его в «полевых» условиях.
- Газовое питание позволяет не использовать провода и не путаться в них.



YAKS300

Набор бутанового паяльника

YAKS300 Набор беспроводного бутанового паяльника. Прочная экономичная модель с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек. Гарантия замены инструмента – 18 месяцев.

- Легко зажигается подачей искры в головке инструмента.
- Мощность эквивалентна 50 Вт, продолжительность работы до 30 минут подряд.
- Выключатель безопасности используется при замене наконечника.
- Газовое питание позволяет не использовать провода и не путаться в них.
- Набор включает 4 наконечника, подставку и губку для чистки.

YAS300 Набор беспроводного бутанового паяльника с наконечником-зубилом на 3/16". Прочная экономичная модель с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек. Гарантия замены инструмента – 18 месяцев.

- Легко зажигается подачей искры в головке инструмента.
- Мощность эквивалентна 50 Вт, продолжительность работы до 30 минут подряд.
- Выключатель безопасности используется при замене наконечника.
- Газовое питание позволяет не использовать провода и не путаться в них.
- Также можно приобрести дополнительные наконечники.



YAKS22A

Набор бутанового паяльника

YAKS22A Набор бутанового паяльника с автоспламенением (15-75 Вт).

Гибкий и удобный профессиональный паяльник с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек.

- Электронный поджиг с кнопки.
- Наконечник расположен близко к рукоятке, что позволяет работать ближе к детали.
- Время работы до 1 часа.
- Регулировка температуры от 15 до 75 Вт (в эквивалентах).
- Газовое питание позволяет не использовать провода и не путаться в них.
- Безопасен, не проводит электростатический разряд.
- Набор включает 8 наконечников: для горячего воздуха, для термоусадки, газовая горелка, горячий нож и 4 жала для пайки.
- Гарантия 12 месяцев.

YAS22A Набор бутанового паяльника с автоспламенением (15-75 Вт).

Гибкий и удобный профессиональный паяльник с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек.

- Электронный поджиг с кнопки.
- Наконечник расположен близко к рукоятке, что позволяет работать ближе к детали.
- Время работы до 1 часа.
- Регулировка температуры от 15 до 75 Вт (в эквивалентах).
- Может использоваться как инструмент для термоусадки, как горячий нож или как газовая горелка при использовании соответствующих дополнительных наконечников.
- Безопасен, не проводит электростатический разряд.
- Газовое питание позволяет не использовать провода и не путаться в них.
- Гарантия 12 месяцев.

Товар	Поджиг с кнопки	Макс. мощность (в эквивалентах Вт)	Управление температурой	Время работы, в мин.	Включено наконечников	Без электростатич. разряда
YAKS32A	Есть	130	Есть	90	8	Да
YAKS22A	Есть	75	Есть	60	8	Да
YAKS300	Нет	50	Есть	30	4	Да

Сравнение наборов YAKS300, YAKS22A и YAKS32A

Товары	YAKS300	YAKS32A	YAKS22A
Тонкий наконечник	•		
Двойной плоский наконечник 1,0		•	•
Двойной плоский наконечник 2,4	•	•	•
Двойной плоский наконечник 3,2		•	•
Наконечник 4,8 мм		•	•
Горячий нож	•	•	•
Дефлектор горячего воздуха		•	•
Горелка		•	•
Лоток и губка для чистки	•	•	•
Коробка для набора	•	•	•
Колпачок для поджига	•		
Крышка		•	•



Компактные бутановые паяльные лампы

TORCH2 Паяльная лампа с микровпрыском. Система пьезоэлектронного воспламенения. Малое пламя температурой 1300°C/2400° F. Работает от одноразовой зажигалки или перезаряжаемого резервуара с бутаном (выходит в набор). Топлива хватает на 20 минут непрерывной работы. Карманная. Общие размеры: 4,5" x 1" x 2,8" (144,3 x 25,4 x 71,1 мм). Масса: 2,2 унции (0,06 кг).

TORCH3 Паяльная лампа. Идеальный инструмент для мастерской, гаража или лаборатории. Используется для сварки, пайки, ремонта автомобилей, слесарных работ и ремонта электроники. Пьезоподжиг, пламя температурой 1300°C/2400° F. Перезаряжаемая емкость для газа обеспечивает горение в течение 220 мин. Регулируемые клапана для тока воздуха и газа. Латунный корпус с защитной накладкой. Выключатель подачи топлива. Съемное основание. Общие размеры (без основания): 5,38" x 1,5" x 4,5" (136,5 x 38,1 x 101,6 мм). Размеры основания: 2,75" x 2,75" (69,8 x 69,8 мм). Масса: 0,64 фунта (0,29 кг).

TORCH4 Бутановая паяльная лампа. Компактная паяльная лампа с ультразвуковой пайкой топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек. Гарантия замены инструмента 18 месяцев.

- Мощное ветроустойчивое пламя со скоростью 751 БтУ/час.
- Температура пламени до 2462°F (1350°C).
- Удобный универсальный выключатель поджига.
- Длина пламени регулируется и может достигать 3 1/2".
- Время работы превышает 40 минут.
- Мощность эквивалентна 220 Вт.

Компактные щипцы и зажимы

Компактные щипцы. Нержавеющая сталь. 3-зубцовый трещоточный механизм с фиксацией позволяет захватывать мелкие предметы с различной силой давления. Кончики длиной 1/16"; губки длиной 1 3/8".

MPC7 Компактные щипцы. Изогнутые губки с насечкой, с зелеными рукоятками. Длинной 7".

MPC10 Компактные щипцы. Изогнутые губки с насечкой, с зелеными рукоятками. Длинной 10".

MPS7 Компактные щипцы. Прямые губки с насечкой, с оранжевыми рукоятками. Длинной 7".

MPS10 Компактные щипцы. Прямые губки с насечкой, с оранжевыми рукоятками. Длинной 10".

MPK4 Набор компактных щипцов. Включает MPC7 и MPC10, а также MPS7 и MPS10 (4 шт.) в черном кармашке на молнии.

Пинцеты

TZK5 Набор пинцетов. Включает пять пинцетов в черном виниловом кармашке на молнии.

- Пинцеты изготовлены целиком из нержавеющей стали.
- Заостренный пинцет с плоскими губками, длиной 4 3/8".
- Самозакрывающийся пинцет с плоскими губками, длиной 4 1/2".
- Самозакрывающийся пинцет для пайки с тупыми зазубр. губками, длиной 7".
- Заостренный универсальный пинцет с плоскими изогнутыми губками, длиной 7".
- Заостренный универсальный пинцет с плоскими губками, длиной 7".

TZK7 Набор пинцетов. Включает семь пинцетов в черном виниловом кармашке на молнии.

- Пинцеты изготовлены целиком из нержавеющей стали.
- Заостренный пинцет, длиной 4 3/8".
- Универсальный пинцет с изогнутой головкой, длиной 6 3/4".
- Самозакрывающийся жаропрочный пинцет, длиной 6".
- Заостренный универсальный пинцет, длиной 7".
- Пинцет с боковым замком, длиной 6".
- Пинцет с плоскими широкими губками, длиной 4 3/8".
- Пинцет для развесной пайки, длиной 6".

TORCH5 Бутановая паяльная лампа. Компактная паяльная лампа, работающая на бутане, с пьезоподжигом для непрерывной и длительной пайки. Электронный выключатель зажигания и диск регулировки температуры и пламени позволяют работать с лампой одной рукой. Съемный паяльный наконечник. Встроенная стойка для удобства использования. Мягкая накладная на рукоятке обеспечивает удобный и надежный хват. Легко перезаряжаемая емкость с бутаном BUTANE15CSA. Емкость для бутана (не входит в комплект), а малые баки (два в наборе) поставляются пустыми.

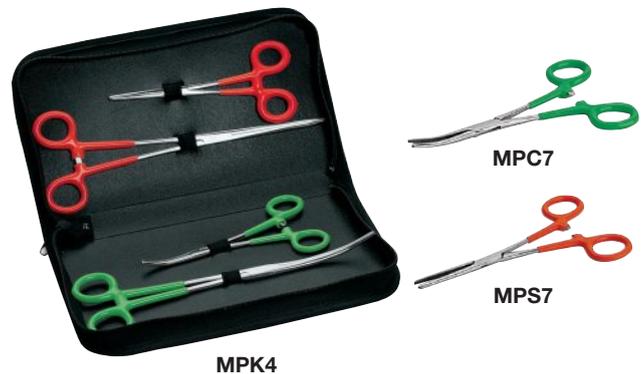
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Температура пайки: 480° – 1000° F (248,9 – 537,8° C)
- Температура пламени: 2400° F (1316° C).
- Пайка твердым припоем при температуре до 2400° F.

TORCH6 Бутановая газовая горелка. Ультразвуковая пайка топливного бака обеспечивает прочность, безопасность и надежность. Конструкция включает пластики, устойчивые к бутану, что позволяет избежать протечек. Гарантия замены инструмента 18 месяцев.

- Прочная горелка специально разработана для защиты керамики, что позволяет значительно увеличить срок службы инструмента.
- Поджиг двойной искрой позволяет всегда зажечь горелку с первого раза.
- Мощное пламя со скоростью 2797 БтУ/час.
- Длина пламени регулируется и может достигать 4 1/2".
- Температура пламени до 2462°F (1350°C).
- Почти в 4 раза мощнее любой компактной паяльной лампы.

BUTANE15CSA Канистры для бутана (в ящике). Бутановое топливо тройной очистки для компактных паяльных ламп Snap-on® TORCH2, TORCH3, TORCH4, TORCH5 и TORCH6, паяльников YAKS300A / YAKS32A / YAKS22A и клеящих пистолетов GLUEGUN3 / GLUEGUN4KT. Универсальный наконечник заправки подходит для использования большинства бутановых продуктов. Ящик на 24 банки по 1,5 унции.



- Не храните бутан при температурах выше 120° F.
- Перемещение и утилизация бутана должны производиться в соответствии с местными правилами и нормами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



ВНИМАНИЕ



БОРОДКИ И ЗУБИЛА

Бородки и зубила

Наконечники бородков и зубил Snap-on® обработаны под модифицированную параболическую кривую. Данная конструкция направляет ударную силу в центр головки инструмента, что обеспечивает медленную деформацию металла. Параболическая кривая гасит расплющивание, уменьшая скалывание и расщепление. Головке инструмента можно вернуть первоначальную форму при помощи напильника. Жесткая легированная сталь обработана на станке и различные участки по-разному закалены для улучшения эксплуатационных качеств. Жесткость ударной головки уменьшена, а также обладает специальными качествами, уменьшающими расплющивание ударной поверхности.



PPC250BK

PPC250BK Набор бородков и зубил.
Включает 24 предмета в сумке для набора KB2179:
PPC1A PPC106A PPC205A PPC820B
PPC3A PPC108A PPC206A PPC824B
PPC4A PPC110A PPC208A PPC12B
PPC103A PPC112 PPC210A PPC14B
PPC104A PPC203A PPC812B PPC15B
PPC105A PPC204A PPC816B PPC19B



PPC100AK

PPC100AK Набор бородков и зубил.
Включает 10 предметов в сумке для набора KB2175:
PPC812B PPC828B PPC15B
PPC816B PPC12B PPC19B
PPC820B PPC13B
PPC824B PPC14B



PPC210BK

PPC210BK Набор бородков и зубил.
Включает 22 предмета в сумке для набора KB2178:
PPC1A PPC105A PPC204A PPC816B
PPC3A PPC106A PPC205A PPC820B
PPC3A PPC108A PPC206A PPC824B
PPC4A PPC110A PPC208A PPC828B
PPC103A PPC112 PPC210A
PPC104A PPC203A PPC812B



PPCD70BK

PPC100AK Набор бородков и зубил.
Включает 10 предметов в сумке для набора KB2175:
PPC103A PPC106A PPC110A
PPC104A PPC107A
PPC105A PPC108A



PPC715BK

PPC715BK Набор бородков и зубил.
Включает 16 предметов в сумке для набора KB2182:
PPC1A PPC104A PPC203A PPC208A
PPC3A PPC105A PPC204A PPC812B
PPC4A PPC106A PPC205A PPC816B
PPC103A PPC108A PPC206A PPC820B



PPCS60BK

PPCS60BK Набор бородков и зубил.
Включает 6 предметов в сумке для набора KB2185:
PPC203A PPC205A PPC208A
PPC204A PPC206A PPC210A



PPC710ABK

PPC710BK Набор бородков и зубил.
Включает 11 предметов в сумке для набора KB2181:
PPC1A PPC105A PPC205A PPC816B
PPC4A PPC106A PPC206A PPC820B
PPC103A PPC203A PPC812B



PPC50AK

PPC50AK Набор бородков и зубил.
Включает 5 предметов в сумке для набора KB2173:
PPC812B PPC820B PPC828B
PPC816B PPC824B



PPSD120BK

PPSD120BK Набор бородков и зубил.
Включает 12 предметов в сумке для набора KB2187:
PPC103A PPC106A PPC203A PPC206A
PPC104A PPC108A PPC204A PPC208A
PPC105A PPC110A PPC205A PPC210A



PPCM60BK

PPCM60BK Набор бородков и зубил.
Включает 5 предметов в сумке для набора KB2189:
PPCM103B PPCM104B PPCM105B
PPCM106B PPCM107B PPCM108B

	Код	Размер шестигр., в дюймах	Кончик/грань, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)
Принадлежности для бородков и зубил	PPC1A Планка для зубил	—	—	2 5/8
	PPC5A Держатель для зубил	—	—	6 15/16
Кернеры	PPC3A	5/16	1/8	5
	PPC4A	7/16	3/16	6
	PPC6B	5/8	5/16	7
	PPC714B	9/16	5/32	14
Выколотки	PPC103A	9/32	3/32	4 7/32
	PPC104A	5/16	1/8	4 3/4
	PPC105A	3/8	5/32	5
	PPC106A	3/8	3/16	5 1/4
	PPC107A	3/8	7/32	5 1/4
	PPC108A	7/16	1/4	5 3/4
	PPC110A	1/2	5/16	5 1/4
	PPC112	9/16	3/8	5 1/4
Метрические выколотки	PPCM103B	5/16	(3)	(154,2)
	PPCM104B	5/16	(4)	(154,2)
	PPCM105B	3/8	(5)	(154,2)
	PPCM106B	3/8	(6)	(154,2)
	PPCM107B	3/8	(7)	(154,2)
	PPCM108B	7/16	(8)	(154,2)
Бородки	PPC203A	5/16	3/32	5 1/2
	PPC204A	3/8	1/8	5 3/4
	PPC205A	3/8	5/32	6
	PPC206A	7/16	3/16	6 1/4
	PPC208A	1/2	1/4	6 3/4
	PPC210A	9/16	5/16	7 1/4

	Код	Размер шестигр., в дюймах	Кончик/грань, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)
Плоские зубила	PPC808A	1/4	1/4	5
	PPC812B	5/16	3/8	5 1/2
	PPC816B	7/16	1/2	6
	PPC820B	1/2	5/8	6 1/2
	PPC824B	5/8	3/4	7 1/4
	PPC828B	11/16	7/8	8
	PPC832B	7/8	1	9
	BPPC1878*	7/8	1	18
Длинное плоское зубило	PPC820LB	1/2	5/8	16
Узкое зубило с полукруглым кончиком	PPC12B	3/8	5/16	6
Узкое зубило	PPC13B	5/16	1/4	5 5/8
	PPC14B	3/8	5/16	6
Зубило с алмазным наконечником	PPC15B	7/16	7/32	6
	PPC19B	3/8	1/8	5 3/4

* Blue-Point®

БОРОДКИ И ЗУБИЛА

PPRG80 Набор направляющих для выколоток.

- Совместим с набором выколоток PPR708BK.
- Обеспечивает более быструю и безопасную установку штифтов.
- Направляющая объединяет штифт и выколотку, что позволяет точно их выровнять при установке штифтов.
- Для установки штифтов в ограниченном пространстве, где сложно работать двумя руками.
- Исключает необходимость набить штифт молотком, а затем забивать его выколоткой.
- Позволяет избежать попадания молотком по пальцам.
- Подходит для выколоток Snap-on® PPR2 – PPR8 (от 1/16" до 1/4").
- Также для выколоток PPC103A – PPC108A (от 3/32" до 1/4") и длинных выколоток PPC104LA – PPC108LA (от 1/8" до 1/4").



PPRG80

PPR708BK Набор выколоток.

Включает 8 инструментов в сумке для инструментов KB2186:

PPR2 PPR4 PPR7
PPR2-1/2 PPR5 PPR8
PPR3 PPR6



PPR708BK

PPCL60BK Набор длинных выколоток.

Включает 6 инструментов в сумке для инструментов KB2184:

PPC104LA PPC106LA PPC108LA
PPC105LA PPC107LB PPC110LA



PPCL60BK

	Код	Размер шестигр., в дюймах	Кончик/грань, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)
Цилиндрические выколотки	PPR2	—	1/16	3 5/32
	PPR2-1/2	—	5/64	3 1/2
	PPR3	—	3/32	3 29/32
	PPR4	—	1/8	4 1/4
	PPR5	—	5/32	4 5/8
	PPR6	—	3/16	5
	PPR7	—	7/32	5 3/8
	PPR8	—	1/4	5 3/4
	PPR10	—	5/16	6 1/8
	PPR12	—	3/8	6 1/8
PPR14	—	7/16	6 1/8	
PPR16	—	1/2	6 1/8	
Удлиненные выколотки	PPC104LA	5/16	1/8	5 5/16
	PPC105LA	3/8	5/32	6 1/2
	PPC106LA	3/8	3/16	7 1/16
	PPC107LB	3/8	7/32	7 5/8
	PPC108LA	7/16	1/4	8 3/16
	PPC110LA	1/2	5/16	8 3/4
Малые бороздки и зубила	PPC402A Выколотка	9/32	1/16	3
	PPC403A Выколотка	9/32	1/8	3 1/4
	PPC404A Бороздок	9/32	3/32	3 5/8
	PPC405A Бороздок	9/32	1/16	3 3/4
	PPC408B Плоское зубило	—	5/16	4 1/8
	PPC406B Крейцмейсель	9/32	3/16	3 7/8
	PPC407B Крейцмейсель	9/32	5/32	4

PPVP70AK Набор малых пробойников и зубил.

Включает 7 инструментов в сумке для инструментов KB2188:

PPC402A PPC404A
PPC408B PPC407B
PPC403A PPC405A
PPC406B



PPVP70BK

PPPLT40AK Набор скользящих выколоток.

Включает 4 инструмента в сумке для инструментов KB2174:

PPC905B PPC908B
PPC910B PPC912B



LP30A

LP30A Набор скользящих бороздок.

Включает 3 инструмента в сумке для инструментов KB2177:

1210B 1512B 1816B

PPB30AK Набор бронзовых пробойников.

Включает 3 инструмента в сумке для инструментов KB2171:

PPB408A PPB612A PPB816A



PPBL30AK

PPBL30AK Набор бронзовых пробойников.

Включает 3 инструмента в сумке для инструментов KB2172:

PPB1012A PPB1226A PPB826A

PPB20AK Набор бронзовых клиновидных пробойников.

Включает 2 инструмента в сумке для инструментов KB2170:

PPB1012A PPB1414A

	Код	Размер шестигр., в дюймах	Кончик/грань, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)
Штифтовые скользящие выколотки	PPC905B	3/8	5/32	8
	PPC908B	7/16	1/4	8 1/2
	PPC910B	1/2	5/16	9
	PPC912B	9/16	3/8	9 1/2
	1210B	5/8	5/16	12
	1512B	3/4	3/8	15
Бронзовые штифтовые выколотки	PPB408A	—	1/4	4
	PPB612A	—	3/8	6
	PPB816A	—	1/2	8
Бронзовые бороздки	PPB826A	—	13/16	8
	PPB1226A	—	13/16	12
	PPB1001A	5/8	3/8	8
Бронзовые клиновидные бороздки	PPB1012A	—	3/8	10
	PPB1414A	—	7/16	14
	PPB1002A	—	3/4	10



ВНИМАНИЕ



- Используйте бороздок или зубило, подходящие для работы.
- Не используйте бороздки или зубила со сплюснутыми или сколотыми наконечниками; перед работой придайте первоначальную форму сплюснутому наконечнику грубым напильником.
- Диаметр бойка молотка должен быть на 3/8" шире головки бороздки или зубила.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

БОРОДКИ И ЗУБИЛА

С мягкой эргономичной рукоятью

- Эргономичная рукоять обеспечивает удобный хват, греет руку при работе на холоде и снижает вибрацию от удара.
- Полусферическая рабочая поверхность обеспечивает равномерное расплющивание и снижает риск сколов и разломов.
- Режущая кромка зубила затачивается вручную, что позволяет постоянно получать высокое качество работы.
- Черное оксидное покрытие.
- Выполнены из специального сорта стали. Различные участки закалены по-разному, что позволяет увеличить прочность.

В набор входит:

Код	Описание	Кончик/грань, в дюймах	Длина, в дюймах	
PCSG812	Плоское зубило	3/8	6 1/8	•
PCSG816	Плоское зубило	1/2	6 1/8	•
PCSG820	Плоское зубило	5/8	6 1/8	•
PPSG4	Кернер	3/16	6 1/8	•
PPSG103	Выколотка	3/32	6 1/8	•
PPSG105	Выколотка	5/32	6 1/2	•
PPSG106	Выколотка	3/16	6 1/2	•
PPSG203	Бородок	3/32	6 1/8	•
PPSG205	Бородок	5/32	6 1/8	•
PPSG206	Бородок	3/16	6 1/8	•



PCSG812



PPSG103



PPSG4



PPSG203



PPSG710



PPC14LB

Овальные бородки для подшипников

- Бородки из высоколегированной стали незаменимы при работе с прочной дорожкой подшипника.

PPC6LB 7/16" шестигранное тело, овальный наконечник 7/16" x 15/64", длина 6".
 PPC10LB 1/2" шестигранное тело, овальный наконечник 1/2" x 17/64", длина 10".
 PPC14LB 9/16" шестигранное тело, овальный наконечник 9/16" x 19/64", длина 14".
 PPC20LB 9/16" шестигранное тело, овальный наконечник 5/8" x 5/16", длина 20".
 PPC704A Набор бородков. Включает PPC6LB до PPC20LB (4 шт.).



GA1

Резы для вкладышей

GA1 Рез для вкладышей (длина 7 1/4").

- Сделан из восьмиугольной 1/2" заготовки с резцом 7/16" x 1/8".
- Изогнутый резец удаляет срезаемый материал.



YA900



YA879

Автоматический кернер

YA900 Автоматический кернер (длина 4 3/4").

- Срабатывает автоматически при нажатии на ручку – молоток не нужен.
- На затыльнике предусмотрен регулятор силы удара.
- Диаметр 7/16".

YA879 Высокопрочный автоматический кернер (длина 5").

- Управление инструментом одной рукой.
- Конструкция не требует бить по кернеру молотком.
- Регулируемое натяжение пружины.
- Заменяемый наконечник из усиленной стали.
- Диаметр 1/2".



YA8290A

Револьверный пробойник

YA8290A Револьверный пробойник.

- Для пробивания круглых отверстий в коже, резине, пластике, брезенте, уплотнителях и подобных материалах.
- 6 размеров отверстий: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" и 5/32".



PGH8A

Набор бородков для уплотнителей

PGH8A Набор бородков для уплотнителей.

Прорезает отверстия в уплотнителях и других мягких материалах. Включает длинный бородок 5 3/8" и 10 бородков: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8" и 1" в пластиковой коробке.



DPFT528A

Набор штампов

DPFT528A Набор штампов.

Для переноса специальных меток из точек.

- В набор входят штампы от 3/32" до 1/2" с шагом 1/64", а также штамп на 17/32".
- Каждый штамп промаркирован и выполнен из закаленной стали для продления срока службы инструмента.
- В удобной металлической коробке.
- Пробойники длиной 4 7/8".



GA237

Набор цифровых штампов для стали

Термически обработанные квадратные штампованные корпуса. Хранение в деревянном контейнере, состоящем из двух частей.

Код набора	Символы	Кол-во штампов	Размер символа, в дюймах	Кв. тело, в дюймах	Длина, в дюймах
GA237	0-9*	9	3/16	5/16	2 7/16
YA817	0-9*	9	1/8	1/4	2 3/8
GA238	A-Z**	27	3/16	5/16	2 7/16
YA818	A-Z**	27	1/8	1/4	2 3/8

* Один штамп для цифр 6 и 9.

** Также включает штамп для точки.

Кувалды серии HBFE

- Специальный сыпучий наполнитель в кувалде усиливает удар и уменьшает отдачу.
- Компактный боек – большая ударная поверхность и более тяжелые бойки для увеличения силы удара более чем на 40 процентов.



HBFE32

Применение: роторы тормозов, снятие тормозного барабана, шаровые шарниры (удаление соединительной тяги), шины, установка уплотнителей, разъединение маслосборников и крышек, колесных дисков, установки осей, поршней и осевого люфта кривошипного вала.

Стандартные

- Мягкая рукоятка из рифленого текстурного эластомера предотвращает выскальзывание.
- Композитная рукоятка улучшает баланс и уменьшает отдачу и вибрацию.
- Улучшенный термопластичный уретановый материал не создает искры и устойчив к большинству реактивов в мастерской.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах	
HBFE16	16	3 1/4	1 9/16	12	
HBFE24	24	3 3/4	1 3/4	12 3/4	•
HBFE32	32	4 1/4	2	13 1/2	•
HBFE48	48	4 3/4	2 1/4	15	•
HBFE56	56	5 7/16	2 3/4	15 3/4	

В набор входит: HBFE103

HBBD Молотки с шариковым бойком

- Емкость с сыпучим наполнителем усиливает удар и снижает отдачу.
- Мягкая рукоятка из рифленого текстурного эластомера предотвращает выскальзывание.
- Композитная рукоятка улучшает баланс и уменьшает отдачу и вибрацию.



HBBD24

Применение: задние барабаны, шаровые шарниры, соединительные тяги, карданные шарниры, поперечная реактивная штанга, закругленные заклепки, а также подходит для бородков и зубил.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HBBD8	8	4	1	11 5/8
HBBD16	16	4 3/8	1 1/4	12 1/4
HBBD24	24	4 3/4	1 3/8	12 3/4
HBBD32	32	5 3/4	1 3/4	13 5/8
HBBD40	40	5 3/4	1 3/4	15 1/8



BC110B

Молот

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
BC7B	5	7	2 3/4	20
BC110B	8	7	2 3/4	30
BC114B	11 фунтов 8 унц.	8	3 1/4	36

Тонкие кувалды серии HBSE

Новая микропористая рукоятка выполнена из мягкого энергопоглощающего материала.



Уменьшенный боек – для направленного ударного действия.

Удлиненная шляпка – для увеличенной досягаемости.

Внутренняя стальная емкость с наполнителем – для максимального удара.

Микропористая композитная рукоятка – удобная и надежная рукоятка, уменьшающая отдачу.

Многопозиционная рукоятка – для работы в ограниченном пространстве.

Расширение на конце рукоятки – не позволяет молотку выскальзывать из руки при работе.

Применение: основные крышки подшипников, пыльники, малые детали, специальные мотоциклы, подходит для работы в ограниченном пространстве и труднодоступных местах.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HBSE10	10	3 1/2	1 1/4	10 5/8
HBSE20	20	4 1/8	1 3/8	11 1/8
HBSE30	30	5 1/8	1 1/2	12 3/8



HLE24

Молоток для поршня

- Целная уретановая конструкция.
- Емкость во всю длину головки увеличивает ее прочность.
- Сделан из материала, не повреждающего поршень.
- Головка с наполнителем гасит отдачу.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HLE24	24	7 3/4	5 1/2	12 3/4



HSSD32

С двумя бойками

- Надежный и сильный удар с практически нулевой отдачей.
- Композитная рукоятка улучшает сбалансированность молотка и сокращает отдачу.
- Емкость со стальной дробью в головке усиливает удар и снижает отдачу.
- Литой уретановый корпус устойчив к химикатам и не образует искр.
- Прилив под большой палец позволяет работать удобно даже в узких местах.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HSSD32	32	5 3/8	1 3/4 - 1 3/8	11 1/2



ВНИМАНИЕ



• Не используйте уретановые молотки в непосредственной близости к жидкому кислороду.

• Не ударяйте по другому молотку и прочим усиленным предметам.

• Не используйте треснувшие, сколотые и сплюснутые молотки. Наносите удары точно, избегайте скользящих ударов.

• Информация о мерах предосторожности на страницах 594 – 597.

БОРОДКИ И ЗУБИЛА

С мягкой эргономичной рукоятью

- Эргономичная рукоять обеспечивает удобный хват, греет руку при работе на холоде и снижает вибрацию от удара.
- Полусферическая рабочая поверхность обеспечивает равномерное расплющивание и снижает риск сколов и разломов.
- Режущая кромка зубила затачивается вручную, что позволяет постоянно получать высокое качество работы.
- Черное оксидное покрытие.
- Выполнены из специального сорта стали. Различные участки закалены по-разному, что позволяет увеличить прочность.

В набор входит:

Код	Описание	Кончик/грань, в дюймах	Длина, в дюймах	
PCSG812	Плоское зубило	3/8	6 1/8	•
PCSG816	Плоское зубило	1/2	6 1/8	•
PCSG820	Плоское зубило	5/8	6 1/8	•
PPSG4	Кернер	3/16	6 1/8	•
PPSG103	Выколотка	3/32	6 1/8	•
PPSG105	Выколотка	5/32	6 1/2	•
PPSG106	Выколотка	3/16	6 1/2	•
PPSG203	Бородок	3/32	6 1/8	•
PPSG205	Бородок	5/32	6 1/8	•
PPSG206	Бородок	3/16	6 1/8	•



PCSG812



PPSG103



PPSG4



PPSG203



PPCSG710



PPC14LB

Овальные бородки для подшипников

- Бородки из высоколегированной стали незаменимы при работе с прочной дорожкой подшипника.

PPC6LB 7/16" шестигранное тело, овальный наконечник 7/16" x 15/64", длина 6".

PPC10LB 1/2" шестигранное тело, овальный наконечник 1/2" x 17/64", длина 10".

PPC14LB 9/16" шестигранное тело, овальный наконечник 9/16" x 19/64", длина 14".

PPC20LB 9/16" шестигранное тело, овальный наконечник 5/8" x 5/16", длина 20".

PPC704A Набор бородков. Включает PPC6LB до PPC20LB (4 шт.).



PGH8A

Набор бородков для уплотнителей

PGH8A Набор бородков для уплотнителей.

Прорезает отверстия в уплотнителях и других мягких материалах. Включает длинный бородок 5 3/8" и 10 бородков: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8" и 1" в пластиковой коробке.



GA1

Резы для вкладышей

GA1 Рез для вкладышей (длина 7 1/4").

• Сделан из восьмиугольной 1/2" заготовки с резцом 7/16" x 1/8".

• Изогнутый резец удаляет срезаемый материал.



YA900



YA879

Автоматический кернер

YA900 Автоматический кернер (длина 4 3/4").

• Срабатывает автоматически при нажатии на ручку – молоток не нужен.

• На затыльнике предусмотрен регулятор силы удара.

• Диаметр 7/16".

YA879 Высокопрочный автоматический кернер (длина 5").

• Управление инструментом одной рукой.

• Конструкция не требует бить по кернеру молотком.

• Регулируемое натяжение пружины.

• Заменяемый наконечник из усиленной стали.

• Диаметр 1/2".



YA8290A

Револьверный пробойник

YA8290A Револьверный пробойник.

• Для пробивания круглых отверстий в коже, резине, пластике, брезенте, уплотнителях и подобных материалах.

• 6 размеров отверстий: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" и 5/32".



DPFT528A

Набор штампов

DPFT528A Набор штампов.

Для переноса специальных меток из точек.

• В набор входят штампы от 3/32" до 1/2" с шагом 1/64", а также штамп на 17/32".

• Каждый штамп промаркирован и выполнен из закаленной стали для продления срока службы инструмента.

• В удобной металлической коробке.

• Пробойники длиной 4 7/8".



GA237

Набор цифровых штампов для стали

Термически обработанные квадратные штампованные корпуса. Хранение в деревянном контейнере, состоящем из двух частей.

Код набора	Символы	Кол-во штампов	Размер символа, в дюймах	Кв. тело, в дюймах	Длина, в дюймах
GA237	0-9*	9	3/16	5/16	2 7/16
YA817	0-9*	9	1/8	1/4	2 3/8
GA238	A-Z**	27	3/16	5/16	2 7/16
YA818	A-Z**	27	1/8	1/4	2 3/8

* Один штамп для цифр 6 и 9.

** Также включает штамп для точки.

Кувалды серии HBFE

- Специальный сыпучий наполнитель в кувалде усиливает удар и уменьшает отдачу.
- Компактный боек – большая ударная поверхность и более тяжелые бойки для увеличения силы удара более чем на 40 процентов.



HBFE32

Применение: роторы тормозов, снятие тормозного барабана, шаровые шарниры (удаление соединительной тяги), шины, установка уплотнителей, разъединение маслосборников и крышек, колесных дисков, установки осей, поршней и осевого люфта кривошипного вала.

Стандартные

- Мягкая рукоятка из рифленого текстурного эластомера предотвращает выскальзывание.
- Композитная рукоятка улучшает баланс и уменьшает отдачу и вибрацию.
- Улучшенный термопластичный уретановый материал не создает искры и устойчив к большинству реактивов в мастерской.

В набор входит: HBFE103

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах	
HBFE16	16	3 1/4	1 9/16	12	
HBFE24	24	3 3/4	1 3/4	12 3/4	•
HBFE32	32	4 1/4	2	13 1/2	•
HBFE48	48	4 3/4	2 1/4	15	•
HBFE56	56	5 7/16	2 3/4	15 3/4	

HBBD Молотки с шариковым бойком

- Емкость с сыпучим наполнителем усиливает удар и снижает отдачу.
- Мягкая рукоятка из рифленого текстурного эластомера предотвращает выскальзывание.
- Композитная рукоятка улучшает баланс и уменьшает отдачу и вибрацию.



HBBD24

Применение: задние барабаны, шаровые шарниры, соединительные тяги, карданные шарниры, поперечная реактивная штанга, закругленные заклепки, а также подходит для бородков и зубил.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HBBD8	8	4	1	11 5/8
HBBD16	16	4 3/8	1 1/4	12 1/4
HBBD24	24	4 3/4	1 3/8	12 3/4
HBBD32	32	5 3/4	1 3/4	13 5/8
HBBD40	40	5 3/4	1 3/4	15 1/8



BC110B

Молот

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
BC7B	5	7	2 3/4	20
BC110B	8	7	2 3/4	30
BC114B	11 фунтов 8 унц.	8	3 1/4	36

Тонкие кувалды серии HBSE

Новая микропористая рукоятка выполнена из мягкого энергопоглощающего материала.



Применение: основные крышки подшипников, пыльники, малые детали, специальные мотоциклы, подходит для работы в ограниченном пространстве и труднодоступных местах.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HBSE10	10	3 1/2	1 1/4	10 5/8
HBSE20	20	4 1/8	1 3/8	11 1/8
HBSE30	30	5 1/8	1 1/2	12 3/8



HLE24

Молоток для поршня

- Целная уретановая конструкция.
- Емкость во всю длину головки увеличивает ее прочность.
- Сделан из материала, не повреждающего поршень.
- Головка с наполнителем гасит отдачу.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HLE24	24	7 3/4	5 1/2	12 3/4



HSSD32

С двумя бойками

- Надежный и сильный удар с практически нулевой отдачей.
- Композитная рукоятка улучшает сбалансированность молотка и сокращает отдачу.
- Емкость со стальной дробью в головке усиливает удар и снижает отдачу.
- Литой уретановый корпус устойчив к химикатам и не образует искр.
- Прилив под большой палец позволяет работать удобно даже в узких местах.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
HSSD32	32	5 3/8	1 3/4 - 1 3/8	11 1/2



ВНИМАНИЕ



- Не используйте уретановые молотки в непосредственной близости к жидкому кислороду.
- Не ударяйте по другому молотку и прочим усиленным предметам.

- Не используйте треснувшие, сколотые и сплюснутые молотки.
- Наносите удары точно, избегайте скользящих ударов.

• Информация о мерах предосторожности на страницах 594 – 597.

МОЛОТКИ

С мягким бойком

Серия НВВТ

- Молоток с бронзовым бойком не оставляет отметин и прекрасно подходит для работы с вкладышами, шестернями и трансмиссией.

Микропористая рукоятка

Бронзовый боек



НВВТ32

Применение: установка подшипников, вала шестерни и полуоси, ремонт распределителя зажигания, стартера или генератора, установка изоляции, формовка кузова, работы в местах, где недопустимо появление искр.

Код	Масса, в унц.	Длина головки, в дюймах	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах
НВВТ16	16	3 3/4	1 3/8	12
НВВТ24	24	4 1/4	1 3/8	12
НВВТ32	32	4 1/2	1 1/2	12 3/4

Серия НВРТ

- Молотки с пластиковыми головками следует использовать при необходимости предотвратить появление царапин и вмятин при работе металлом по металлу.

Пластиковый боек

Микропористая рукоятка



НВРТ24

Применение: ремонт трансмиссии, ремонт задней части автомобиля, рихтовка металлического кузова и легкое постукивание.

Код	Длина головки, в дюймах	Масса, в унц.	Длина, в дюймах	Код мягкого бойка	Код жесткого бойка
НВРТ16	3 3/4	16	12	НРТС16	НРТН16
НВРТ24	4 3/4	24	12 3/4	НРТС24А	НРТН24А

Для мягкого удара



BF623

- Не портит и не проминает обрабатываемую поверхность.
- Используется для различных сборочных работ и всех типов поверхностей, включая металл, стекло, пластик и дерево.
- Специальная полимерная головка снимает динамическую усталость, оползание и сжатие, даже при критических температурах.

Код	Размеры головки, в дюймах	Цвет головки	Длина, в дюймах
BF623	1 7/8 x 2 1/8	Синий	12 1/2



BF620C

BF620C Киянка с резиновой головкой.

- Цельная резиновая головка длиной 3 3/4" и диаметром 2 1/4".
- Рукоятка из прочного дерева, длиной 11".
- Прекрасно подходит для замены крышек ступиц, работы по кузову и прочего.



HSP16KT

Молоток со сменными бойками

- Камера с сыпучим наполнителем обеспечивает на 35% больше ударной силы за счет поглощения вибрации и уменьшения отдачи.
- Диаметр каждого бойка составляет 1 1/2".
- Шесть взаимозаменяемых головок подходят для различных работ, включая ситуации, в которых важно не оставлять отметины на обрабатываемой поверхности и низкое искрообразование.
- Удобная нескользящая ручка.
- Набор включает 12" стекловолоконную рукоятку и чемоданчик для хранения.
- Дополнительно можно приобрести удлинитель на 1" для бойка.

В набор входит:

Код	Описание	Цвет	Вес, унц.	
HSP16KT1	Рукоятка молотка	—	22	•
HSP16KT2	Мягкий боек	Коричневый	1,5	•
HSP16KT3	Средний боек	Красный	1,4	•
HSP16KT4	Средней жесткости боек	Розовый	1,3	•
HSP16KT5	Жесткий боек	Черный	1,3	•
HSP16KT6	Стальной боек	Стальной	2,2	•
HSP16KT7	Латунный боек	Латунный	2,2	•
HSP16KT8	Пластиковый ящик для хранения	Черный	—	•
HSP16KT9	Удлинитель на 1" для бойка	—	—	•

Молотки с комбинированными бойками

- Молоток со стальным и резиновым бойком.
- Цельнолитая конструкция из уретана.
- Бойки можно менять.

Код	Длина головки, в дюймах	Масса, в унц.	Диаметр бойка, в дюймах	Длина, в дюймах	Код мягкого бойка	Код жесткого бойка
HSPD16	4 3/8	16	1 1/4	12 1/8	НРТС16	—
BH232A	—	32	1 5/8	13	BH232-2	BH232-3
BH232-4	Дополнительный нейлоновый боек (также доступен для заказа)					



HSPD16



BH232A



HBR15

Латунный (со стекловолоконной рукояткой)

- Латунный молоток не образует искры, не оставляет вмятины и подходит для различных работ.
- Латунная головка поглощает удары и уменьшает отдачу.
- Плоская поверхность для равномерного распределения удара.
- Стекловолоконная рукоятка для большей прочности.
- Удобная нескользящая рукоятка.

Код	Масса, фунт.	Длина, в дюймах
HBR15	1 1/2	12
HBR25	2 1/2	12

С шариковым бойком



BP16B

С рукояткой из орешника

В набор входит: BP1004S

Код	Масса, унц.	Длина рукоятки, в дюймах	Сменная рукоятка
BP2B	2	9 1/2	BRH2C
BP4B	4	10 1/2	BRH4C
BP8B	8	12 1/2	BRH8C
BP12B	12	13 1/2	BRH12C
BP16B	16	14 1/2	BRH16C
BP20B	20	15	BRH20C
BP24B	24	16	BRH20C
BP32B	32	16	BRH40C
BP40B	40	16 1/4	BRH40C
BP48B	48	16 1/4	BRH40C

ASME/ANSI B173.2



BPN16B

С рукояткой из стекловолокна

Код	Масса, унц.	Длина рукоятки, в дюймах	Сменная рукоятка	Предыдущая модель рукоятки
BPN8B	8	11	BPNH8B	BPN8-1
BPN12B	12	12	BPNH12B	BPN12-1
BPN16B	16	13	BPNH12B	BPN16-1
BPN24B	24	14	BPNH24B	BPN24-1
BPN32B	32	16	BPNH24B	BPN24-1

ASME/ANSI B173.2

Сверхпрочные

Сверхпрочные молотки серий BC/BD/HD с ручкой из стекловолокна

- Гасит вибрацию, обеспечивает прочность и безопасность.
- Рукоятка устойчива к сухой гнили, деформации или растрескиванию.



BC4SG

HD4SG

BD4SG

Рукоятка из стекловолокна

- Стекловолоконная рукоятка гасит вибрацию, обеспечивает прочность и безопасность.
- Рукоятка «сварена» эпоксидной смолой и способна выдержать натяжение в 8 000 фунтов.
- Рукоятка устойчива к сухой гнили, деформации или растрескиванию.
- Удобная нескользящая рукоятка.
- Материал устойчив к большинству химикатов.

Код	Описание	Масса, фунт.	Диам. бойка, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Общая длина, в дюймах	Сменная рукоятка
BC4SG	С поперечным задком	4	1 1/2	12	14	BD4SG-1
BD4SG	Инженерный	4	1 1/2	12	14	BD4SG-1
HD4SG	Для ручного бурения	4	1 1/2	8 3/4	10 3/4	HD4SG-1



HCL16

Молоток с гвоздодером, 16 унций

- Головка из кованной углеродистой стали.
- Увеличенная контактная поверхность.
- Полиуретановая накладка устойчива к истиранию, обеспечивает надежный хват и сохраняет гибкость даже при низких температурах обеспечивая непревзойденное удобство.
- Сердечник Anti-shock™ снижает вибрацию и усталость рук.
- Цельная конструкция обеспечивает повышенную прочность.



ВНИМАНИЕ



- Не используйте уретановые молотки в непосредственной близости к жидкому кислороду.
- Не ударяйте по другому молотку и прочим усиленным предметам.

Кувалды серии BD

Прочные рукоятки – устойчивы к сухой гнили, деформации или растрескиванию, а также большинству химикатов. Рукоятки – предел прочности на разрыв составляет 200 000 фунт./кв.дюйм.

Ударные бойки из кованной углеродистой стали – закалены, что обеспечивает прочность и безопасности.



BD10ESG

Эргономичный хват – позволяет погасить и поглотить вибрацию.

Рукоятки из стекловолокна – приварены к всаду и выдерживать натяжение в 8 000 фунтов.

Кувалды с рукояткой из стекловолокна

Код	Масса, фунт. (кг)	Диам. головки, в дюймах (мм)	Длина рукоятки, в дюймах (мм)	Общая длина, в дюймах (мм)	Сменная рукоятка
BD6ESG	6 (2,7)	1 5/8 (41,1)	16 (406,4)	18 (457,2)	BD6ESG-1
BD10ESG	10 (4,5)	2 (50,8)	29 (736)	32 (812,8)	BD8ESG-1



BH122D

BH141A

BH133B

С рукояткой из орешника

Код	Описание	Масса, унц.	Длина рукоятки, в дюймах	Общая длина, в дюймах	Сменная рукоятка
BH122D	Инженерный	40	4 1/2	15	BRH40C
BH123D	Инженерный	48	4 3/4	15	BRH40C
BH141A	С поперечным задком	32	4 1/2	15	BRH20C
BH142A	С поперечным задком	40	5	15	BRH40C
BH143A	С поперечным задком	48	5 1/2	15	BRH40C
BH133B	Для ручного бурения	48	4 1/2	10	BRH133

- Не используйте треснувшие, сколотые и сплюснутые молотки.
- Наносите удары точно, избегайте скользких ударов.
- Информация о мерах предосторожности на страницах 594 – 597.

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ножовки



HSG325



HSG319



HS5A



HS151



HS50



HSKIT

HSG325 Профессиональная ножовка.

- Термопластичная рукоятка обеспечивает эргономичный хват и снижает мышечное напряжение.
- Эргономичный передний упор для удобства управления инструментом.
- Быстрая установка полотна – подпружиненный механизм натяжения позволяет легко и быстро менять полотна.
- Два положения полотна – полотно можно закрепить под углом 55° для выполнения асимметричного распила.
- Высокое натяжение полотна обеспечивает прямые, точные и быстрые распилы.

HSG319 Ручная ножовка.

- Стальная рама с мягкой накладкой для удобной работы.
- Подходят 12" (300 мм) полотна.
- Держатель полотна крепко впаян в корпус ножовки.
- Положение для обычного пиления и пиления под углом 55°.

HS5A Малая ножовка.

- Подходят 10" (250 мм) полотна.
- Рама длиной 8 1/4" позволяет работать в труднодоступных местах.
- Включает полотно HSBM1024B длиной 10".

HS151 Малая рамная ножовка.

- Предназначена для полотен 6".
- Длина ножовки 9 1/2".
- Полотно в комплекте.

HSM632 Сменное полотно на 6" (32 зуб./дюйм.).

- Шириной 1/4", длиной 6", 32 зубца на дюйм.
- Доступны в наборах по 5 штук.

Ручная ножовка Quick Cutter

- Запатентованная рукоятка схожа с контурной рукояткой для отверток и обеспечивает надежный хват.
- Рукоятка надежно удерживает любое из трех прилагаемых полотен.
- Смена полотна осуществляется ослаблением винта.
- Все компоненты упакованы в специальной сумку CO417.

HS50 Ножовка для быстрого распила.

- Включает следующие полотна: HS14X1, HS18X1, HS24X1.

HSKIT Набор ножовки.

- Эргономичная рукоятка равномернее распределяет нагрузку на ладонь и не позволяет руке соскальзывать.
- Угол рукоятки и ее положение относительно зубцов полотна снижает нагрузки при пилении и позволяет работать эффективнее.
- Корпус из качественного алюминия обеспечивает прочность конструкции, надежный стопорный механизм.
- Стопорный механизм обеспечивает отсутствие люфта между рукояткой и полотном при их соединении.
- Удобный доступ к рычагу через отверстие в рукоятке.
- Подпружиненный стопорный механизм надежно фиксирует длинный рычаг.

Набор HSKIT включает:

HSEXRL Рукоятку.

HSEX16 Универсальное полотно.

HSEX22 Полотно для плотной древесины.

Полотна для ножовок

- Биметаллические полотна устойчивы к сколам и обеспечивают продолжительный срок службы и качественный и эффективный распил.
- Доступны только в упаковках по 10 штук.

Код	Длина, в дюймах	Зубцов на дюйм
HSBM1018B	10	18
HSBM1024B	10	24
HSBM1032B	10	32
HSBM1214B	12	14
HSBM1218B	12	18
HSBM1224B	12	24
HSBM1232B	12	32

HS14X1 Универсальное полотно.

- Для металла толщиной свыше 1/8", твердой резины и стекловолокна.

HS18X1 Полотно для тонкого металла.

- Для листов металла 18 сортамента толщиной до 1/8" и древесины с гвоздями.

HS24X1 Ножовка по металлу.

- Для металла 18 сортамента, труб и гальванизированных трубок до 18 сортамента.



HSEXRL

Ножницы и складные инструменты



YA114



KER1120



BLPMT12

Ножницы

YA114 Ножницы из нержавеющей стали.

- Высококачественная нержавеющая сталь.
- В сложенном состоянии: длина 3".

KER1120 Профессиональные ножницы.

- Выполнены из высокоуглеродистой стали, лезвия быстро затачиваются и дольше остаются острыми.
- Лезвия надежно скреплены с удобными нескользящими рукоятками.
- Общая длина 9".

Складные инструменты

BLPMT12 Складной инструмент с фонариком.

- Яркий светодиодный фонарик.
- Удобная эргономичная конструкция.
- Выполнены из нержавеющей стали.
- Нейлоновый карман для переноски.
- Включает 12 инструментов.

Среди них:

- Подпружиненные плоскогубцы.
- Кусачки.
- Нож с лезвием длиной 1 3/4".
- Грубый и мелкий напильники.
- Отвертка с малым наконечником.
- Отвертка со средним наконечником.
- Отвертка с широким наконечником и ножом.
- Отвертка с профилем Phillips®.
- Консервный нож.
- Пила длиной 2 5/8".
- Подпружиненные ножницы.
- Шило и развертка.



GAT10005



GAT10004



GAT10003



GAT8T001



GAT80005



GAT60204



KER2535



GAT60016



GAT40001

Наборы для заточки ножей

GAT10005 Профессиональная система для заточки ножей.

- Специальные зажимы для заточки лезвий под шесть разными углами и безопасного закрепления ножа для наилучшего контакта лезвия с точильным камнем.
- Включает: очень грубый, средний и тонкий точильные камни, специальное точило для зазубренных ножей, масло для заточки и специальный ящичек.

GAT10004 Система с алмазным напылением для заточки ножей.

- Включает: очень грубый, средний и тонкий точильные камни, специальное точило для зазубренных ножей, масло для заточки и специальный ящичек.
- Специальное алмазное напыление на точиле значительно повышает эффективность заточки.
- Специальные зажимы для заточки лезвий под шесть разными углами и безопасного закрепления ножа для наилучшего контакта лезвия с точильным камнем.

GAT10003 Стандартная система для заточки ножей.

- Специальные зажимы для заточки лезвий под шесть разными углами и безопасного закрепления ножа для наилучшего контакта лезвия с точильным камнем.
- Включает: очень грубый, средний и тонкий точильные камни, специальное точило для зазубренных ножей, масло для заточки и специальный ящичек.

GAT8T001 Система для заточки ножей из трех точил.

- Грубое силикон-карбидное точило для исправления поврежденных и затупленных лезвий.
- 100% натуральные арканзаские камни со средним и мелким зерном позволяют затачивать и полировать лезвия.
- Включает масло для заточки.
- Все точильные камни закреплены на деревянном треножнике, обеспечивая приподнятую поверхность для работы.

GAT80005 Набор точил для ножей.

- Включает блок с точилом из арканзасского камня: для заточки на 5" и для доводки на 3".
- Включает масло для заточки и пластиковый чемоданчик.

GAT60204 Точило для перочинных ножей.

- Компактное легкое точило для ножей, рыболовных крючков, шил и зазубренных лезвий.
- Специальная конструкция удерживает два бруска и направляющую, обеспечивая требуемый угол заточки для восстановления зазубренных лезвий.
- Алюминиевые бруски высокой плотности легко чистить и устанавливать в точило.
- Размеры 2,42" x 2,12" x 0,45".

KER2535 Точило для лезвий.

- Алмазное напыление (зернистость 600) нанесено на никелевую пластину для облучения веса.
- Длина точила составляет 8,5" (20,3 см), длина чехла 5 1/2" (12,7 см).

GAT60016 Точило для ножей TRI-SEPS®.

- Треугольное компактное точило с направляющей.
- Позволяет быстро заточить зазубренные и обычные лезвия, ножницы, лопатки, ледорубы, рыболовные крючки и прочие заостренные инструменты.
- Включает цепь из бусин и замок-защелку.
- Изготовлен из высококачественной 96% алюмооксидной керамики.
- Общая длина 4,5" (115 мм).

GAT40001 Карбидное точило.

- Точило выполнено из карбида вольфрама.
- Легкий алюминиевый (6061 T6) корпус с плоским дном и выемкой для большого и указательного пальца.
- Не рекомендуется для зазубренных лезвий.

GAT12001 Фиксирующая защелка.

- Подходит для удержания ножей и направляющих на системах заточки GAT10004 и GAT10003.
- Полезна для заточки крупных ножей и при заточке нескольких ножей подряд.
- Можно закрепить на любой рабочей поверхности или зафиксировать струбиной.



ВНИМАНИЕ



- Берегите от детей.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ножи



CRKBP1



CRKBP11



CRKBP6



KER1004RDSO



KER1060ART



KER1440



KER1475



KER1660CKTSO



KER1660VIB



KER1660CB



KER1670RDSO

Код	Название	Тип лезвия (прямое/зачубр.)	Длина лезвия, в дюймах	Длина в закр. сост., в дюймах	Механизм открывания
CRKBP1*	M1 Lightfoot	Прямое лезвие	3 1/8	4 1/2	Ручной выкидной
CRKBP11*	M16 Carson	Частично зазубренное	3	4	Ручной выкидной Карсон
CRKBP6*	Cruiser Double Flipper	Частично зазубренное	3 1/4	4 5/8	Ручной выкидной Карсон
CRKBP16*	M16 Carson	Частично зазубренное	3 1/4	3 3/4	Ручной выкидной
CRKBP21*	Badger	Прямое лезвие	2 6/7	3 1/2	С механизмом (Outburst™ Fire Safe™)
CRKBP22	Notorious	Прямое лезвие	3 1/4	4 5/8	С механизмом (Outburst™)
KER1004RDSO	Caribiner	Частично зазубренное	3 1/4	4 1/8	Ручной
KER1060ART	Black Horse II	Прямое лезвие	3 3/4	4 7/8	Ручной
KER1440	Chubby	Прямое лезвие	2 1/2		Ручной
KER1475	Storm II	Прямое лезвие	3 1/2	4 3/4	Ручной
KER1475ST	Storm II	Частично зазубренное	3 1/2	4 3/4	Ручной
KER1550	Blackout	Прямое лезвие	3 1/4	4 1/2	С механизмом SpeedSafe®
KER1550ST	Blackout	Частично зазубренное	3 1/4	4 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1595	Speed Bump	Прямое лезвие	3 5/8	4 15/16	С механизмом SpeedSafe
KER1600	Chive	Прямое лезвие	1 15/16	2 7/8	С механизмом SpeedSafe
KER1620RDSO	Scallion	Прямое лезвие	2 1/4	3 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1620BLSO	Scallion	Прямое лезвие	2 1/4	3 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1620GNSO	Scallion	Прямое лезвие	2 1/4	3 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1620ST	Scallion	Частично зазубренное	2 1/4	3 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1660CKTSO	Leek	Прямое лезвие	3	4	С механизмом SpeedSafe
KER1660BRSO	Leek	Прямое лезвие	3	4	С механизмом SpeedSafe
KER1660VIB	Rainbow Leek	Прямое лезвие	3	4	С механизмом SpeedSafe
KER1660CB	Leek Composite	Прямое лезвие	3	4	С механизмом SpeedSafe
KER1670BLK	Blur	Прямое лезвие	3 3/8	4 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1670BLKST	Blur	Частично зазубренное	3 3/8	4 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1670RDSO	Blur	Прямое лезвие	3 3/8	4 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1670RDST	Blur	Частично зазубренное	3 3/8	4 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1670TBLKT	Blur	Частично зазубренное	3 3/8	4 1/2	С механизмом SpeedSafe
KER1720	Junkyard Dog	Прямое лезвие	3	4	Ручной
KER1720ST	Junkyard Dog	Частично зазубренное	3	4	Ручной
KER1725	Junkyard Dog II	Прямое лезвие	3 3/4	4 7/8	Ручной
KER1725ST	Junkyard Dog II	Частично зазубренное	3 3/4	4 7/8	Ручной
KER1730	Groove	Прямое лезвие	3 1/2	4 1/2	Ручной
KER1820	Для повседневной работы	Прямое лезвие	3	4 1/8	С механизмом SpeedSafe

Сокращения: Н/Ж – нержавеющая сталь, АА – анодированный алюминий.

* Blue-Point®

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ножи



CRKBP16



CRKBP21



CRKBP22



KER1550



KER1595



KER1600



KER1620RDSO



KER1670TBLKT



KER1720



KER1730



KER1820

Материал лезвия	Материал рукоятки	Тип замка	Масса, в унц.	Характеристики	Код
8Cr14MoV Н/Ж	G10	LAWKS™ (линейный)	5,2	Зажим для ремня	CRKBP1*
8Cr14MoV Н/Ж	G10	AutoLawks™ (линейный)	2,4	Зажим для ремня, короткое лезвие	CRKBP11*
8Cr14MoV Н/Ж	G10	LAWKS™ (линейный)	2,4	Зажим для ремня	CRKBP6*
8Cr14MoV Н/Ж	G10	AutoLawks™ (линейный)	3,7	Зажим для ремня	CRKBP16*
8Cr14MoV Н/Ж	G10	Линейный замок	2,7	Зажим для ремня	CRKBP21*
8Cr14MoV Н/Ж	Н/Ж с насечкой G10	Линейный замок	5,0	Зажим для ремня	CRKBP22*
AUS6A Н/Ж	Алюминий с тефлоновым® покрытием	Линейный замок	2,7	Включает отвертку под плоский шлиц, Phillips®, открывалку и карабин	KER1004RDSO
440A Н/Ж	Сложный полимер с древесиной RealTree HD®	Задний замок	4,6	Включает чехол	KER1060ART
Н/Ж	ZYTEL® со вставками KRATON®	Линейный замок	4,3	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня в форме ключа	KER1440
Sandvik 13C26 Н/Ж	410 Н/Ж со вставками Trac-Tec®	Рамный замок	5,8	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня	KER1475
Sandvik 13C26 Н/Ж	410 Н/Ж со вставками Trac-Tec	Рамный замок	5,8	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня	KER1475ST
Sandvik 13C26 Н/Ж	Полиимид	Линейный замок	3,5	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, Вольфрам-DLC покрытие лезвия	KER1550
Sandvik 13C26 Н/Ж	Полиимид	Линейный замок	3,5	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, Вольфрам-DLC покрытие лезвия	KER1550ST
Sandvik 13C26 Н/Ж	Akulon® с сантопреновой накладкой	Штифтовой замок	5,0	Зажим для ремня	KER1595
420НС Н/Ж	410 Н/Ж	Рамный замок	1,9	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, фиксатор кончика	KER1600
420НС Н/Ж	6061-T6 AA	Линейный замок	2,3	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, красный, логотип Snap-on	KER1620RDSO
420НС Н/Ж	6061-T6 AA	Линейный замок	2,3	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, синий, логотип Snap-on	KER1620BLSO
420НС Н/Ж	6061-T6 AA	Линейный замок	3,3	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, зеленый, логотип Snap-on	KER1620GNSO
420НС Н/Ж	Полиимид	Линейный замок	2,3	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня	KER1620ST
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA	Линейный замок	3,0	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, черный, Вольфрам-DLC покрытие лезвия, логотип Snap-on	KER1660CKTSO
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA	Линейный замок	3,0	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, красно-черный	KER1660BRSO
Sandvik 13C26 Н/Ж	410 Н/Ж	Рамный замок	3,0	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, покрытие лезвия из оксида титана	KER1660VIB
Sandvik 13C26/GPM-D2	410 Н/Ж	Рамный замок	3,0	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, композитное лезвие	KER1660CB
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA со вставками Trac-Tec	Линейный замок	4,2	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, черное покрытие лезвия	KER1670BLK
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA со вставками Trac-Tec	Линейный замок	4,2	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, черное покрытие лезвия	KER1670BLKST
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA со вставками Trac-Tec	Линейный замок	4,2	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, красный, логотип Snap-on	KER1670RDSO
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA со вставками Trac-Tec	Линейный замок	4,2	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, красный	KER1670RDST
Sandvik 13C26 Н/Ж	6061-T6 AA со вставками Trac-Tec	Линейный замок	4,2	Кнопка под большим пальцем, зажим для ремня, черное покрытие, укороченное лезвие, логотип Snap-on (аналогичен KER1670TBLKSTSO)	KER1670TBLKT
Sandvik 13C26 Н/Ж	410 Н/Ж	Рамный замок	4,0	Зажим для ремня, маркировка BBC США	KER1720
Sandvik 13C26 Н/Ж	410 Н/Ж	Рамный замок	4,0	Зажим для ремня, маркировка BBC США	KER1720ST
Sandvik 13C26 Н/Ж	Композит G-10	Линейный замок	5,2	Зажим для ремня	KER1725
Sandvik 13C26 Н/Ж	Композит G-10	Линейный замок	5,2	Зажим для ремня	KER1725ST
Sandvik 13C26 Н/Ж	410 Н/Ж с накладками G-10	Рамный замок	5,2	Зажим для ремня, лезвие с насечками	KER1730
Sandvik 13C26 Н/Ж	Полиимид	Линейный замок	3,5	Зажим для ремня	KER1820

Сокращения: Н/Ж – нержавеющая сталь, AA – анодированный алюминий.

* Blue-Point®



ВНИМАНИЕ



• Берегите от детей.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ножи общего назначения



Ножи общего назначения

YA403A Компактный строительный нож.

- В рукоятке хранится запасное лезвие.
- Длинной 3 1/8".

YA403A-1 Сменное лезвие.

- Сменное лезвие для ножа YA403A.

UTK100 Строительный нож.

- Нож с убирающимся лезвием.
- Подпружиненная рукоятка обеспечивает быструю смену лезвий.
- Целая рукоятка препятствует потере мелких деталей.
- Резиновая подушечка позволяет работать с инструментом удобно.
- Три положения лезвия: открытое, полузакрытое и закрытое.

UTK100SB Строительный нож.

- Строительный нож с автоматически убирающимся лезвием.
- Подпружиненная рукоятка обеспечивает быструю смену лезвий.
- Резиновая подушечка позволяет работать с инструментом удобно.
- Включает одно безопасное лезвие с двумя пазами.

UKBU10 Лезвия для строительного ножа.

- Лезвия с заточкой с двух сторон с двумя пазами (набор из 10 шт.).
- Для строительных ножей UTK100, UTK100SB, UTK150, LBUK1, LBUK2 и LBUK3.

UKBU50PK Лезвия для строительного ножа.

- Лезвия с заточкой с двух сторон с двумя пазами (набор из 50 шт.).
- Раздатчик выдает по одному лезвию.
- В выбрасывателе установлена специальная защита для лезвий.
- Для строительных ножей UTK100, UTK100SB, UTK150, LBUK1, LBUK2 и LBUK3.

YA1850A Лезвия для строительного ножа.

- 100 лезвий с заточкой с двух сторон и тремя пазами в стандартной упаковке.

YA1800A Односторонние бритвенные лезвия.

- 100 лезвий в пластмассовом контейнере.
- Лезвиям с алюминиевой спинкой можно придать требуемую форму.

LBUK1 Строительный нож с фиксатором.

- Удобный и стильный складной строительный нож со сменными лезвиями с двумя пазами.
- Убираемое фиксируемое лезвие, рукоятка из твердого дерева с зажимом для ремня и кнопкой для большого пальца для открывания одной рукой.
- Включает строительный нож, кожаный кармашек (оба с логотипом Blue-Point®), а также 10 сменных лезвий.
- Подходят сменные лезвия UKBU10 (10 шт.) или UKBU50PK (50 шт. в упаковке).

LBUK2 Строительный нож с автоматической загрузкой.

- Подушечка для пальцев позволяет контролировать прилагаемое давление.
- Лезвия легко меняются нажатием кнопки.
- Емкость для лезвий закрыта подпружиненной крышкой.
- Включает кожаный кармашек с петлей для крепления на пояс, а также 5 сменных лезвий.
- Подходят сменные лезвия UKBU10 (10 шт.) или UKBU50PK (50 шт. в упаковке).

UTK150 Автоматический строительный нож.

- Лезвие легко вынимается или переставляется нажатием кнопки.
- Новое лезвие автоматически устанавливается из магазина с 5 лезвиями.
- Рукоятка с накладкой для удобства в управлении ножом.
- Лезвие фиксируется в трех положениях: выдвинуто на 1", на 1/4" и закрыто.
- Подходят стандартные лезвия с двумя пазами.

LBUK3 Строительный нож с фиксатором.

- Прочная конструкция с фиксатором и рукояткой из полированной нержавеющей стали с удобным хватом.
- Лезвия с двумя пазами легко меняются нажатием кнопки.
- Включает поясной кожаный кармашек и 10 сменных титановых лезвий.
- Подходят сменные лезвия UKBU10 (10 шт.) или UKBU50PK (50 шт. в упаковке).



YA580A

Универсальные резак

YA580A Универсальный резак.

- Автоматический стопор и полностью выкидное лезвие.
- Черный металлический корпус с синей крышечкой и зажимом.
- Включает одно отламываемое лезвие из стали марки премиум (13 секций).
- Общая длина 5 3/8".
- Подходят сменные лезвия YA580A-1.

YA580A-1 Сменные лезвия.

- Отдельные отламывающиеся сменные лезвия для универсальных резаков YA580A и YA584A.
- 5 шт. в упаковке.

YA581A Универсальный резак.

- Три лезвия с 8 секциями для отламывания.
- Минимальное качание лезвия.
- Лезвие полностью убирается.

YA581A-1 Лезвия.

- Сменные лезвия для YA581A.
- 10 шт. в упаковке.



YA581A

Любительские ножи

YA405A Любительский нож.

- Нож с алюминиевой ручкой с насечкой и латунной чашкой, длиной 5 1/2".
- Включает следующие лезвия: YA405-1, YA405-2, YA405-3, YA405-4.

YA405-1 Лезвие.

- Лезвие с углом в 23°.

YA405-2 Лезвие.

- Лезвие с углом в 50°.

YA405-3 Изогнутое лезвие.

- Лезвие с изогнутой кромкой.

YA405-4 Прямое лезвие.

- Прямое лезвие-зубило.



YA405A

СКРЕБКИ И ШПАТЕЛИ

Скребки и шпатели

Скребки не оставляющие царапин

- Наконечники подходят для наиболее частотных работ включая удаление значков, эмблем и наклеек, удаление навивки и молдингов, а также грязи и мусора.
- Стеклонаполненная нейлоновая конструкция обеспечивает требуемую прочность.
- Легкий. Устойчив к большинству автомобильных жидкостей.
- Может использоваться с молотком (плоский конец/установка в заданное положение).
- Не царапает и не проминает мягкие материалы.

В набор входит:
PKN500

Код	Тип лезвия	Ширина лезвия, в дюймах	
PKN1	Прямое	7/8	•
PKN2	Прямое	1 1/4	•
PKN3	Изогнутое	1 1/8	•
PKN4	Со скосом	3/4	•
PKN5	Изогнутое	5/8	•

C0100 Сумка для набора. Сумка для набора PKN500.



PKN500



Ударные скребки PKNС300

- Специальный затыльник для ударов молотком.
- Высокопрочные лезвия имеют продолжение в рукоятке и соединены с затыльником, равномерно распределяя силу удара.
- Толстые полированные лезвия из углеродистой стали.
- Эргономичная мягкая рукоятка для надежного удержания при ударе.
- Может использоваться в качестве скребка или зубила.

В набор входит:
PKNС300

Код	Описание	Ширина лезвия, в дюймах	
PKNС125С2	Двойной скос	1 1/4	•
PKNС150	Скошенный	1 1/2	•
PKNС200	Скошенный	2	•

PKNС125С2 Набор ударных скребков (1 1/4"). Лезвия с двумя скосами в двух разных размерах.



PKNС301

Высокопрочные ударные скребки

- Специальный затыльник для ударов молотком.
- Высокопрочные узкие лезвия имеют продолжение в рукоятке и соединены с затыльником, равномерно распределяя силу удара.
- Толстые полированные лезвия из углеродистой стали.
- Эргономичная мягкая рукоятка для надежного удержания при ударе.
- Может использоваться в качестве скребка или зубила.

Код	Описание	Ширина лезвия, в дюймах
PKNС050	Скошенный	1/2
PKNС075С2	С двойным скосом	3/4
PKNС075	Скошенный	3/4



CSA8CO

CSA300AR

Жесткие карбоновые скребки

- Стержень 1/4" расширен и переходит в рабочую грань скребка.
- Отверточная рукоятка.

В набор входит:
CSA300A
CSA300AO
CSA300AR

Код	Цвет рукоятки	Длина, в дюймах	Ширина лезвия, в дюймах	Тип лезвия			
CSA8C	Черный	7 5/8	7/8	Прямое	•		
CSA8CO	Оранжевый	7 5/8	7/8	Прямое		•	
CSA8CR	Красный	7 5/8	7/8	Прямое			•
CSA12C	Черный	12 7/8	1	Прямое	•		
CSA12CO	Оранжевый	12 7/8	1	Прямое		•	
CSA12CR	Красный	12 7/8	1	Прямое			•
CSA14C	Черный	14	1 1/2	Прямое	•		
CSA14CO	Оранжевый	14	1 1/2	Прямое		•	
CSA14CR	Красный	14	1 1/2	Прямое			•



PKB500A

Латунные шпатели и скребки

- Специально обработанные лезвия целиком выполнены из латуни и не царапают поверхность, не образуют искр, не магнитны и не ржавеют.
- Мягкая литая рукоятка обеспечивает удобный хват, легко чистится и устойчива к большинству растворителей.
- Расширение позволяет крепко удерживать инструмент при удалении материала.
- Жесткое лезвие.

В набор входит:
PKB500A

Код	Длина рукоятки, в дюймах	Длина лезвия, в дюймах	Ширина лезвия, в дюймах	Тип лезвия	Кромка	
PKB50A	4 7/8	3 1/2	2	Жесткое	Прямая	•
PKB52A	4 7/8	3 19/32	1 1/4	Жесткое	Прямая	•
PKB53A	4 7/8	3 19/32	1 1/4	Жесткое	Скошенная	•



ВНИМАНИЕ



- Берегите от детей.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СКРЕБКИ И ШПАТЕЛИ

Скребки и шпатели



PKWHND53A

Скребки с деревянной рукояткой

- Качественные скребки для тяжелой работы.
- Удобная деревянная рукоятка из ореха.
- Прочные лезвия во всю длину инструмента.
- Большие затыльники для молотка.
- Для удаления уплотнений, герметиков и сварки на кузове.

В набор входит:

Код	Длина лезвия, в дюймах	Ширина лезвия, в дюймах	Тип лезвия	Кромка	Длина, в дюймах	
PKWBS53A	3	1 1/4	Изогнутое, 30°	Типа зубила	7 1/2	•
PKWLR53A	5 1/2	1 1/4	Прямое	Типа зубила	9 1/2	•
PKWSS53A	2 3/4	1 1/4	Прямое	Типа зубила	6 3/4	•

PKWHND53A



CS1



PK70



PKRS1



MS3000

Скребки

CS1 Гибкий скребок из углеродистой проволоки.

- Десять лезвий сделаны из закаленной пружинной стали.
- Требуемая гибкость выставляется положением специального пояска.

PK70 Универсальный скребок.

- Подходит для удаления уплотнителей, заусенцев, ржавчины и работы по кузову.
- Лезвия из карбида вольфрама в 2,5 раза тверже и до 50 раз более износостойки по сравнению с лезвиями из закаленной стали.
- Эргономичная рукоятка снижает усталость при работе с инструментом.
- Упор для большого пальца обеспечивает тщательное удаление.

PK70TRI Сменное лезвие. Предназначено для скребка PK70.

PK70ROUND Сменное лезвие. Предназначено для скребка PK70.

PK70DROP Сменное лезвие. Предназначено для скребка PK70.

PK70PEAR Сменное лезвие. Предназначено для скребка PK70.

MS400 Компактный скребок (4").

- Удаляет наклейки, формовочную краску и стикеры.
- Подходит для стандартного стального или пластикового лезвия с одной режущей кромкой.
- Быстрая и легкая смена лезвия.
- Головка загнута под углом для максимальной эффективности.
- Длина 4" (101,6 мм).

MS800 Стандартный скребок (8"). Аналогичен MS400, только длина 8" (203,2 мм).

MS1300 Удлиненный скребок (13"). Аналогичен MS400, только длина 13" (330,2 мм).

MS3000 Набор скребков. Включает скребки MS400, MS800, MS1300 и MSRPACK5 в пластиковом ящике.

PKRS1 Эргономичный острый скребок.

- Три положения лезвия: закрыто, открыто и замена.
- Резиновая накладке на рукоятке обеспечивает комфортный хват и надежное удержание.
- Подходят сменные лезвия YA1800.



PK500A

Шпатели и скребки

- Прочные лезвия во всю длину инструмента.
- Мягкая литая рукоятка обеспечивает удобный хват, легко чистится и устойчива к большинству растворителей.
- Расширение позволяет крепко удерживать инструмент при удалении материала.

В набор входит:

Код	Цвет рукоятки	Длина лезвия, в дюймах	Ширина лезвия, в дюймах	Тип лезвия	Кромка	
PK50A	Красный	3 1/2	2	Гибкое	Прямая	•
PK52A	Красный	3 19/32	1 1/4	Гибкое	Прямая	•
PK53A	Красный	3 19/32	1 1/4	Жесткое зубило	Со скосом	•

PK500A



USS103

Скребки с острыми лезвиями

- Для удаления уплотнений, герметиков и других пригоревших материалов.
- Конструкция лезвия позволяет работать эффективно как в направлении от себя, так и на себя.
- Прочные лезвия выполнены из нержавеющей стали.
- Полированные лезвия легко очищаются.
- Удобные композитные рукоятки с выемкой под большой палец и расширением, которые обеспечивают максимальный контроль при работе с инструментом.

В набор входит:

Код	Тип лезвия	Длина лезвия, в дюймах	Длина, в дюймах	
US710	Ложкообразное	3 3/8	8	•
US711	Типа зубила	2 1/2	7 1/8	•
US712	В форме раковины	2 1/8	6 3/4	•

USS103



PK23A

Шпатель с деревянной рукояткой

- Закаленные стальные лезвия с зеркальной поверхностью идут под деревянной рукояткой и надежно закреплены заклепками.
- Деревянная рукоятка в месте стыка с лезвием снабжена металлическим штифтом.

Код	Материал рукоятки	Длина рукоятки, в дюймах	Ширина лезвия, в дюймах	Тип лезвия	Кромка
PK23A	Клен	3 7/8	1 1/4	Прочное зубило	Со скосом

НАПИЛЬНИКИ

Наборы напильников



Данная серия позволяет получить такой же контроль и удобство работы с напильником, как с нашими известными рукоятками для отверток.

Наборы с драчевой насечкой, мягкая эргономичная рукоятка

Также в ассортименте есть плоские напильники других размеров.

В набор входит:

SGHBF200A SGHBF300A SGHBF400A SGHBF500A

	Код	Диаметр, в дюймах	Длина рабочей части, в дюймах	Длина, в дюймах				
Круглые напильники	6R	7/32	—	6	•			
	8R	9/32	—	8	•			•
	10R	3/8	—	10	•			
	12R	1/2	—	12	•			
Плоские напильники	4MA	—	3 3/4	4		•		
	6MA	—	5 1/2	6		•		
	8MA	—	7 1/2	8		•		•
	10MA	—	9 1/2	10		•		•
	12MA	—	11 1/2	12		•		
	14MA	—	13 1/2	14				
Полукруглые напильники	6HR	—	—	6				•
	8HR	—	—	8				•
	10HR	—	—	10				•
	12HR	—	—	12				•
Квадратный напильник	6T	—	5 1/2	6				•
Рукоятки	SGHF614BR	—	—	—	2	1	2	2
	SGHF615BR	—	—	—	1	1	1	1
	SGHF616BR	—	—	—	1	1	1	1
	SGHF617BR	—	—	—	—	2		
Сумка для набора					CO413A	CO414A	CO415A	CO416B



SGHBF200A



SGHBF300A



SGHBF400A



SGHBF500A



HBFN120A



10FMK

Плоский двусторонний напильник 10FMK. Длина 10".



HBF100

Малые напильники с пластиковой рукояткой

- Малые напильники общего назначения. Используются для точных и небольших работ.
- Пластиковые рукоятки обеспечивают надежный хват и удобство работы.

Код	Описание
HBF4MA	Плоский, тупоносый
HBF4W	Плоский, бархатный
HBF4HR	Полукруглый
HBF4SQ	Квадратный
HBF4R	Круглый
HBF4T	Треугольный с зауженным носом

HBF100 Набор напильников.

- Включает напильники HBF4MA, HBF4W, HBF4SQ, HBF4HR, HBF4R и HBF4T (6 шт.) в пластиковом кармане.



6T

Треугольные напильники

6T. Длина 6", длина полотна 5 1/2".
10T. Длина 10", длина полотна 9 1/2".



6CR

Для заточки пильных цепей

Одinarная насечка.
6CR. Длина 6", диаметр 5/32".
8CR. Длина 8", диаметр 7/32".

Надфили

HBFN120A Набор.

- Двенадцать надфилей с рифлеными круглыми рукоятками.
- Каждый длиной 5 1/2" и «0» насечкой для грубой обработки.
- В пластиковом кармашке.

Код	Описание
5NRA	Круглый
5NHRA	Полукруглый
5NFA	Плоский
5NCA	Скругленный
5NKA	Клиновидный
5NSQA	Квадратный
5NTSB	Трехранный
5NEA	Правильный
5NBA	Барретный
5NJA	Овальный
5NSA	Шлицевой
5NMA	Маркировочный

HBF11A Рукоятка для надфилей.

- Пластмассовая отверстиечная рукоятка с муфтой для надфилей набора HBFN120.



SGHF616BR

Мягкие эргономичные рукоятки

- Для всех рашпилей с драчевой насечкой на данной странице.
- Со специальной резьбой для надежного удержания напильников.

Код	Для напильников
SGHF614BR	4MA, 6R, 6T, 6MA, 6HR, 8CR, 8R
SGHF615BR	8T, 8MA, 8HR, 10R
SGHF616BR	10T, 10MA, 10HR, 12R
SGHF617BR	12MA, 12HR



GA613

Деревянные навинчивающиеся рукоятки

- Деревянная навинчивающаяся рукоятка с резьбовой стальной вставкой.
- Для всех рашпилей с драчевой насечкой на данной странице.

Код	Для напильников
GA613	4MA, 6CR, 8CR, 6R
GA614	6T, 6MA, 6HR, 8R
GA615	8T, 8MA, 8HR, 10R
GA616	10T, 10MA, 10HR, 12R
GA617	12MA, 12HR
GA618	14MA, 16MA



GA98A

GA98A Деревянная регулируемая зажимная рукоятка.

- Большая удобная рукоятка для рашпилей с драчевой насечкой.
- Регулируемый зажим удерживает рашпиль без проворота.
- Для рашпилей длиной от 4" до 16".
- Длина 4 1/2", диаметр 1", максимальный диаметр хвостовика напильника 3/8".



YA337A

YA337A Щетка для чистки напильников.

- Чистящая поверхность 3 1/2" x 1 1/2", щетина 0,013" (33 сорта).
- Стальная задняя и лицевая пластины и каркас с удобным штифтом для удаления мусора из полотна напильника.
- Штифт помещается в рукоятке, если в нем нет необходимости.
- Длина 7 5/8".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ

Развальцовка и резы



TF528D



TF5A



TF275A



TFM428



TC15A



TC123C



TC28C



TC25



TC123CR

Набор инструментов для развальцовки

TF528D Набор трубореза и двойной развальцовки.

- Включает труборез TC28C и набор для двойной развальцовки с зажимом, вилкой с рукояткой, развальцовочной головкой и 5 переходниками: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" и 1/2".
- В пластиковом ящике.

TF5A Набор инструмента для двойной развальцовки.

- Для двухсторонней и односторонней развальцовки на мягкой стальной, медной или алюминиевой трубе с внешним диаметром от 3/16" до 1/2".
- Обеспечивает мягкую развальцовку без трещин под углом 45°.
- В набор включены 5 переходников, вилка в сборе, зажим в сборе и рукоятка.
- В пластиковом ящике.

TFM5A Набор метрического инструмента для двойной развальцовки.

- Аналогичен TF5A, но для труб с внешним диаметром от 4,75 до 10 мм.
- В набор входят вилка, зажим в сборе, рукоятка и 5 переходников: 4,75, 5, 6, 8 и 10 мм.

TF275A Набор для развальцовки и обжима.

- Для развальцовки под 45° или обжима труб из мягкой меди, латуни или алюминия.
- Обжимные зажимы для труб с внешним диаметром 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" и 3/4".
- Обжимные вставки для труб с внешним диаметром 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" и 3/4".
- В пластиковом ящике TF275PB.

TFM428 Набор метрического инструмента для развальцовки.

- Применяется для автомобильных тормозных систем.
- Спроектирован для пузырьковой развальцовки без образования трещин на мягкой трубе с толщиной стенки до 0,028".
- Переходники: 4,75, 6, 8 и 10 мм.
- В пластиковом ящике TFM428PB.

Труборезы

TC28C Труборез.

- Режет трубы из мягкого металла диаметром от 1/8" до 1".
- Для труб с наружным диаметром 1/8" – 1 1/8".
- Регулировка микрометром.
- Выдвижное перо расширителя с блокировкой.
- Простая замена отрезного диска.

TC28A1 Отрезной диск.

- Дополнительный отрезной диск для TC28C.

TC123C Труборез.

- Для труб с наружным диаметром 1/8" – 5/8".
- Можно использовать при зазоре рядом с трубой менее 1 3/8".
- Длина в закрытом положении 1 1/2", в открытом положении 2"; кнопка подачи диаметром 7/8".

TC123CR Трещоточный труборез.

- Труборез TC123C и рукоятка TC123CRN объединены в один инструмент.

TC123CRN Рукоятка для трещоточного трубореза.

- Рукоятка для трубореза TC123C.

TC123C1 Отрезной диск.

- Дополнительный отрезной диск для TC123C.

TC15A Трещоточный труборез.

- Храповый механизм позволяет резать трубу простым нажатием ручки.
- Подходит для труб из меди, пластмассы и ПВХ наружным диаметром 1/8" – 3/8" – идеален для вакуумных и топливных трубок и систем кондиционирования воздуха.
- Длина 3 3/4".

TC25 Трещоточный рез.

- Увеличенный вариант TC15A, подходит для труб наружным диаметром 5/16" – 1 1/8", включая нержавеющую сталь.
- Используется с трубами системы вентиляции, морских условий, канализации, охлаждения и промышленных систем.
- Длина 7".

TC15-7C Режущий диск.

- Стандартный сменный диск для трубореза TC15A.

TC15-HSS Трещоточный труборез. Малый режущий диск.

- Режущий диск из быстрорежущей стали.

ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ

Развальцовщики, резы, трубогибы

Трубогибочный инструмент

TBS100 Трубогиб.

- Используется с трубой максимального наружного диаметра 1/4".
- Сгибает трубки тормозной системы из меди, латуни, сварные, без покрытия и т.д.
- Удобная рукоятка.
- Длина 7".

TBS200A Многофункциональный трубогиб.

- Алюминиевый инструмент позволяет делать изгибы вправо, влево и с отгибом до 90°.
- Для обеспечения точного угла сгиба указаны градусы.
- Используется с трубами из алюминия, меди и нержавеющей стали наружным диаметром 3/16" 1/4", 5/16" и 3/8" (4, 6 и 8 мм).
- Длина в открытом положении 8 1/4".

TBS300 Трубогиб.

- Легко сгибает трубы из мягкой меди или алюминия наружным диаметром 1/4", 5/16" и 3/8" под углом до 180°.
- Углы, с шагом 15°, указаны на инструменте для точных сгибов.
- Для освобождения инструмента после сгиба необходимо потянуть рукоятку.
- Ручки с накладками обеспечивают удобство и контроль даже при работе замасленными руками.
- Положение ручек обеспечивает место для рук при сгибе на 180°.
- Легкая, литая алюминиевая конструкция.
- Общая длина 10 1/2" (266,7 мм).

GA244 Трубогиб.

- Обеспечивает плавный сгиб не сменяя труб.
- Обеспечивает сгибы до 180° и сечением до 13/16".
- Используется со стальными и медными трубами наружным диаметром 3/16", 1/4" и 5/16".
- Переставная прессовочная подушка.
- Полипропиленовые подставки снижают трение.

Расширители и выпрямители

RH300 Выпрямитель выхлопной трубы.

- Выпрямляет все типы выхлопных труб, включая нержавеющую сталь диаметром от 1 5/8" до 2 7/16".
- Подходит для использования с ударным гайковертом.

CG5560HY Набор модернизации гидравлического выпрямителя выхлопной трубы.

- Преобразовывает выпрямитель выхлопной трубы RH300 в удобное и мощное гидравлическое устройство.
- Включает 10 тонный гидроцилиндр CG122 и насос (стр. 216) и гидравлический конусный переходник.

CG5560 Набор модернизации выпрямителя выхлопной трубы.

- Добавьте CG5560 к набору CG122, чтобы получить гидравлический труборез из RH300.
- Включает переходник выхлопной трубы и инструкции.



VGP18210

TC90A

Труборезы

VGP18210 Цепной труборез.

- Легко и быстро режет выхлопные трубы специальными дисками (13 сорт), размещенными на цепи.
- Также может резать трубки из нерж. стали, меди и ПВХ диаметром от 15 до 75 мм (19/32" – 2 15/16"), с толщиной стенки до 2,6 мм (3/32").
- Запорный механизм позволяет избежать поперечного смещения и косых срезов.
- Большой барашковый винт обеспечивает возрастание давления на режущие диски с каждым следующим оборотом.

VGP18210-1 Сменная цепь.

- Для VGP18210.

TC90A Труборез для выхлопной трубы.

- Используется для резки труб диаметром от 3/4" до 3 1/2".
- Цепь для резки на 16 звеньев, общая длина 12".
- Резьбовой вал с поперечником обеспечивает эластичность для предотвращения поломки цепных дисков.
- Идеален для резки амортизационной стойки в сборе с пружиной для обслуживания каретки стойки.

TC90A1 Цепь в сборе.

- Включает один диск и один роликовый штифт.



TBS100



TBS200A



TBS300



GA244



RH300



CG5560HY



YA1300

YA3202

Инструмент для выхлопных труб

YA1300 Растяжное устройство для коллектора (комплект из 2 шт.).

- При помощи данного устройства можно растянуть коллектор до исходного размера и выставить крепежные отверстия.

- Используется с рожковым ключом на 3/4".

YA3202 Щипцы для демонтажа подвеса выхлопной трубы.

- Подходит для демонтажа кронштейнов подвески с резиновых монтажных полос. Для этого необходимо установить губку под резиновое кольцо и вдавить штифт на другой губке в торец стального кронштейна.

- После сжатия рукояток выжимной штифт выдавливает кольцо из подвеса.

- Используется на большинстве американских и импортных легковых автомобилей и малых грузовиков.

- Длина 14".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Инструмент для обслуживания



Щипцы

YA824C Щипцы для кожуха свечи зажигания.

- Наклон губок 45°.
- Губки и ручки с виниловым покрытием обеспечивают хороший захват.
- Использовать только для систем зажигания автомобилей.
- Длина 9 1/2".

YA824ASTR Щипцы.

- Вариант YA824C с прямыми губками.
- Длина 9 3/4".

SBP5 Щипцы.

- 5 различных положений для упрощения доступа к свечам зажигания.
- Внутренняя пружина удерживает щипцы в открытом положении.
- Губки и ручки с виниловым покрытием.
- Воронение.
- Длина 10".

SBP3 Щипцы.

- Губки с отгибом и виниловым покрытием предназначены для большинства американских и импортных свечей зажигания, включая свечи на новых моделях Porsche и Mercedes Benz.
- Ручки с виниловым покрытием для удобства использования.

YA8230 Щипцы для уплотнения штока клапанов.

- Демонтируют уплотнение штока с верхнего распредвала двигателя, включая двигатели с 4 клапанами на цилиндр с ограниченным доступом к штоку из-за конструкции головки.
- Насечки на губках щипцов легко захватывают оригинальные и другие уплотнения.
- Удобные рукоятки.

YA9818 Щипцы для кожуха свечи зажигания.

- Быстро и легко снимают и надевают труднодоступные стальные кожухи свечей зажигания на автомобилях VW и Audi.
- Т-образная конструкция ручки увеличивает тяговую силу.
- Выполнен из закаленной нержавеющей стали, что позволяет обеспечить прочность и коррозионную стойкость.
- Диаметр 25/32", длина 12".

Экстракторы для свечей

FSPK Экстракторы для свечей.

- Позволяет извлечь сломанные свечи на двигателях Ford Triton® 5,4 л с 3 клапанами, 3а также на двигателях на 4,6 и 6,8 л без демонтажа головки.



Экстракторы для свечей

Код	Описание	
FSPK1	Направляющая	•
FSPK2	Шпилька	•
FSPK3	Гайка	•
FSPK4	Упорная шайба	•
FSPK5	Виниловый колпачок	•
T910M	Метрическая плашка	•

Дополнительный держатель для плашки TDL8-10.

Инструмент для свечей зажигания

YA832A Индикатор искры свечей зажигания.

- Для проверки свечей зажигания и распределителей на контакте прерывателя и в системах с электронным зажиганием.
- Притупленная носовая часть не прокалывает провода.
- Яркая лампа и смотровое окно для увеличения концентрации вспышки.
- Длина 4 3/4".

YA840 Линейный индикатор искры.

- Быстрая диагностика систем зажигания.
- Работает на всех системах зажигания, включая зажигание без распределителя.
- Состояние лампы индикатора показывает наличие неисправности в системе зажигания или системе подачи топлива.

HB5PK Набор напильников для свечей зажигания.

- Мелкий напильник с вольфрамовой одинарной насечкой для очистки свечи зажигания и иных контактных поверхностей.
- В наборе 2 напильника HB5.



FSPRK

Экстракторы для фарфора

FSPPRK Набор экстракторов фарфора.

- Используется совместно с набором экстракторов для свечей Ford FSPK для удаления фарфора, оставшегося после извлечения свечи.
- Инструмент не проталкивает фарфор через рукав, что позволяет избежать повреждения двигателя.
- Можно обрабатывать одновременно сразу 4 цилиндра, что позволяет сэкономить время и деньги.
- Набор включает ремнабор для фарфора на Ford, штифты (10 шт.), специальное средство Loctite® 680 с клеящей основой (5 мл.) для удаления фарфоровой крошки, проволоку для чистки и ящик для хранения.

Подходит для следующих двигателей:

- 4,6 л V8 2005-2008 (Ford Mustang, Explorer, Mercury Mountaineer).
- 5,4 л V8 2004-2008 (Ford F150, F250 Super Duty, F350 Super Duty, E450 Super Duty, Expedition, Lincoln Navigator, Mark LT).
- 6,8 л V10 2005-2008 (Ford F250 Super Duty, F350 Super Duty, F450 Super Duty, F550 Super Duty, E450 Super Duty, E450 Econoline).

FSPPRK1 Ремонтный набор для фарфора на Ford.

- Шайба, центровочный винт, направляющая, шестигранная и концевая гайки.

FSPPRK2 Штифты (10 шт.).

FSPPRK3 Средство Loc-tite (680, 5 мл.).

FSPPRK4 Проволока для прочистки.

FSPPRKPВ Ящик для хранения.

ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Головки Flank Drive®



S9706KRFUA S9716KR S9704KR S9714MKR

Головки для свечей с держателем, квадрат 3/8", Torx®

Запатентованная шестигранная конусная конструкция (патент США № 6 626 067).

- Надежно удерживает свечу в головке без резиновой втулки или магнита.
- Запатентованная конструкция «diamond wedge» (алмазный клин) с шестью клиньями равномерно центрирует свечу не повреждая ее.
- Свеча легко извлекается из головки легким боковым нажатием.
- Холодная формовка головки увеличивает срок службы.
- Внешний шестигранник на стандартных моделях для работы в ограниченном пространстве.
- Рифленая поверхность для ручного затягивания и вынимания.
- Сквозное боковое отверстие для удлинения в свечах с катушками.
- Головки без системы Flank Drive и соответствуют ANSI B107.34M-1997.
- S9706KRA / S9706KRFUA подходит для двигателей 4,7 л на Jeep Commander и Grand Cherokee, Dodge Ram, Durango и Dakota, и Chrysler Aspen. Также подходят для легковых автомобилей, легких грузовиков, мотоциклов и силового оборудования.
- S9716KR подходит для: 2005 Ford Mustang (4,6 л, 3-х клапанный двигатель) и Ford 2004 F150 (5,4 л, V8, 3-х клапанный двигатель).
- S9714MKR подходит для: 14 мм свечей зажигания, используемых на Nissan Versa 1,8 л и Sentra 2,0 л, Mercedes и BMW.

№	6	A	B	C
5/8	S9706KRFUA	—	27/32	3 3/4
5/8	S9706KRA	11/16	27/32	2 7/8
9/16	S9716KR	5/8	25/32	2 3/8
13/16	S9704KR	7/8	1 1/16	2 27/32
14 мм	S9714MKR	16 мм	19,6 мм	60,3 мм



Магнитные (квадрат 3/8"), в дюймах S9706K MAG

№	6	B	C
5/8	S9706K MAG	11/16	2 19/32
13/16	S9704K MAG	11/16	2 11/16

С двойным шарниром (квадрат 3/8")

- Головки с двойным шаровым шарниром подходят для демонтажа или установки задних свечей зажигания на поперечных двигателях V6.



S9721A

№	6	C	Резиновая вставка
5/8	S9721A	4 13/16	S9706KARI



FSXK320A

Удлинитель с шарниром (квадрат 3/8"), Torx

№	6	B	C	Резиновая вставка
5/8"	FSXK320A	2 15/32	5 11/32	S9706KARI
5/8"	FSXK2420A	23 15/32	26 11/32	S9706KARI
13/16"	FSXK2426A	23 7/16	26 3/16	S9705A2



Сверхдлинные (квадрат 3/8"), в дюймах S9720KA

№	6	C	Резиновая вставка
5/8	S9720KA	5 31/32	S9706KARI
13/16	S9719KA	5 7/8	S9719-2A



S9723 S9724RHS S9704RHS

Специальное применение

S9723 Головка со смещенным соединительным квадратом.

- Головка для свечи на 5/8" для работы в ограниченном пространстве.
- Демонтаж и установка свечи зажигания на цилиндре №3 в обход рулевой колонки на двигателях GM 4,3 л V6, используемых на пикапах GMC Jimmy, Chevy Blazer, S10 и S15 (1994 – 2004) и Oldsmobile Bravada (1996 – 2001).
- Используется с удлинителем 11".
- Профиль Flank Drive® 12-гранный.
- Воронение.
- Длина 1 1/2", высота 1 3/4". Квадрат 3/8".

S9724RHS Тонкая головка для свечей зажигания.

- Тонкая головка позволяет легко добраться до свечи на 5/8" (16 мм) на масл-карах, внедорожниках, мотоциклах и катерах в обход специальных выхлопных труб или шасси.
- Подходит для мотоциклов Harley-Davidson® с большими бензобаками (с 1986 г. Sportster® и модели с двумя распредвалами с 1999 г.), а также для двигателей Chevy, Ford, Mopar и прочих со свечами зажигания на 5/8" (16 мм) и гоночных выпускных коллекторов.
- Свеча зажигания проходит через головку для работы в ограниченном пространстве.

- Запатентованная конусная шестигранная конструкция надежно удерживает свечу зажигания без резиновой втулки или магнита.

- Свеча зажигания легко извлекается легким боковым нажатием.

- Используется с накидным ключом-трещоткой на внешнем шестиграннике 5/8".
- Длина 1 1/16".

S9704RHS Тонкая головка для свечей зажигания.

- Тонкая головка позволяет легко добраться до свечи на 13/16" на масл-карах, внедорожниках, мотоциклах и катерах в обход специальных выхлопных труб или шасси.
- Подходит для двигателей Chevy, Ford, Mopar и прочих со свечами зажигания 13/16" и гоночных выпускных коллекторов.
- Свеча зажигания проходит через головку для работы в ограниченном пространстве.
- Запатентованная конусная шестигранная конструкция надежно удерживает свечу зажигания без резиновой втулки или магнита.
- Свеча зажигания легко извлекается легким боковым нажатием.
- Используется с накидным ключом-трещоткой на внешнем шестиграннике 13/16".
- Длина 1 1/4".

Карданные шарниры, в дюймах



S9704KFUA

№	6	A	B	C	Резиновая вставка
3/8	S9704KFUA*	3/8	13/16	3 9/16	S9705A2
5/8	S9706KFUA*	3/8	5/8	3 23/32	S9706KARI



S9710KB

С шаровым шарниром (квадрат 3/8"), в дюймах

№	6	C	Резиновая вставка
13/16	S9709KB	3 25/32	S9705A2
5/8	S9710KB	3 25/32	S9706KARI



BLPSPS3858



BLPSPS381316

Для свечей зажигания Blue-Point®, в дюймах

№	6	C
5/8	BLPSPS3858	2 9/16
13/16	BLPSPS381316	2 1/4



ВНИМАНИЕ



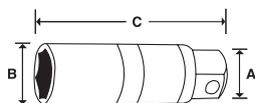
- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ / ГАЙКОЛОМЫ / РЕЗЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ

Головки Flank Drive® для свечей зажигания



S9706KA



S9716KA



S6106KA



S9711KA



S9714MK

Стандартные, квадрат 3/8", в дюймах

II	6	A	B	C	Резиновая вставка
5/8	S9706KA*	3/8	11/16	2 27/32	S9706KARI
9/16	S9716KA*	5/8	23/32	2 1/8	S9714МК-2
3/4	S9718KA*	3/8	31/32	2 13/32	S9705A2
13/16	S9704KA*	3/8	7/8	2 3/4	S9705A2
7/8	S6106KA**	3/8	7/8	3 13/64	S6106-2R

* ASME/ANSI B107.34M-1997.

** Спроектирована для авиационной промышленности.

Стандартные, квадрат 3/8", в мм

mm	6	12	A	B	C	Резиновая вставка
18 мм	S9711KA	—	3/8	17,5	67,1	S9706KARI
14 мм	—	S9714MK	3/8	19,8	54,0	S9714МК-2

ASME/ANSI B107.34M-1997.

Гайколомы



CG675HY



NC52

Гидравлические гайколомы

CG675HY Гидравлический гайколом

- 6 тонн гидравлического давления для удаления прикипевших или заржавевших гаек жесткостью до 2Н и мягкие гайки размером до 1 3/4" (между плоскими гранями) или 2" шестигранные мягкие гайки.
- Включает насос CG652.
- Ход 1 1/2".

CG675 Гайколом.

- Гайколом без гидравлического блока.

Ручные гайколомы

NC52 Гайколом.

- Для разламывания гаек размером до 3/4" между плоскими гранями.
- Штифт используется как рукоять для безопасной работы.
- NC52-3 Дополнительный рез.
- NC52-4А Наковальня.

Резцы для кабелей



CG410HY

Гидравлические резцы для кабелей

CG410HY Гидравлический резец для кабелей.

- Для разрезания стальных кабелей диаметром до 1 1/2" с силой до 29 1/3 тонн, создаваемой гидравлическим усилием.
- Лезвие и оправка из закаленной стали позволяют получить ровный срез и продолжительный срок службы инструмента.
- Лезвие и оправка могут быть заточены.
- Включает CG420-2А насос, CG420-3-1 шланг и соединительный набор CG420-4.

CG410HY2S Гидравлический резец для кабелей.

- Резец с двухступенчатым насосом.

CG410 Резец для кабелей.

- Резец без гидравлического устройства.

CG420-2А Одноступенчатый 20-тонный, 35-тонный и 50-тонный насос.

CG420-3-1 Шланг.

CG420-4 Сцепляющая муфта.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗЬБЫ

Резьбовые метчики и плашки



RTD48

RTD48 Полный набор для восстановления резьбы (дюймовой и метрической).

- В наборе метчики и плашки.
- Также включает напильники для восстановления резьбы TF1124В и TFM7530В.
- Все компоненты хранятся в пластиковом чемоданчике (48 предметов).



TRC3

TRC3 Набор дюймовых метчиков и плашек (NC) для восстановления резьбы.

- 6 метчиков NC и 12 плашек NC (18 предметов).
- С серебристым покрытием.



TRF3

TRF3 Набор дюймовых метчиков и плашек (NF) для восстановления резьбы.

- 6 метчиков NF и 12 плашек NF (18 предметов).
- С черным покрытием.



RTD15M

RTD15M Набор метрических метчиков и плашек для восстановления резьбы.

- 7 плашек и 7 метчиков.

	Размер, в дюймах (мм)	Код	RTD48	TRC3	TRF3	RTD15M
Дюймовые метчики NC	1/4 - 20	TRT2520A	•	•		
	5/16 - 18	TRT3118A	•	•		
	3/8 - 16	TRT3716A	•	•		
	7/16 - 14	TRT4314A	•	•		
	1/2 - 13	TRT5013A	•	•		
	9/16 - 12	TRT5612A	•	•		
Дюймовые метчики NF	1/4 - 28	TRT2528A	•		•	
	5/16 - 24	TRT3124A	•		•	
	3/8 - 24	TRT3724A	•		•	
	7/16 - 20	TRT4320A	•		•	
	1/2 - 20	TRT5020A	•		•	
	9/16 - 18	TRT5618A	•		•	
Метрические метчики	(M6 x 1)	TRT51	•			•
	(M8 x 1,25)	TRT53	•			•
	(M10 x 1,5)	TRT54	•			•
	(M10 x 1,25)	TRM1025-2	•			•
	(M12 x 1,75)	TRT55	•			•
	(M12 x 1,5)	TRT56	•			•
	(M12 x 1,25)	TRT57	•			•
	(M10 x 1,00)	TRT101	•			
	(M11 x 1,50)	TRT11150	•			
	(M14 x 1,50)	TRT14150	•			
Дюймовые плашки NC	1/4 - 20	TR2520A	•	•		
	5/16 - 18	TR3118A	•	•		
	3/8 - 16	TR3716A	•	•		
	7/16 - 14	TR4314A	•	•		
	1/2 - 13	TR5013A	•	•		
	9/16 - 12	TR5612A	•	•		
	5/8 - 11	TR6211A	•	•		
	3/4 - 10	TR7510A		•		
	7/8 - 9	TR8759A		•		
	1 - 8	TR10008A		•		
	1 1/8 - 7	TR11257A		•		
	1 1/4 - 7	TR12507A		•		
	1/4 - 28	TR2528B	•		•	
	5/16 - 24	TR3124B	•		•	
	3/8 - 24	TR3724B	•		•	
	7/16 - 20	TR4320B	•		•	
	1/2 - 20	TR5020B	•		•	
9/16 - 18	TR5618B	•		•		
5/8 - 18	TR6218B	•		•		
3/4 - 16	TR7516A			•		
7/8 - 14	TR8714A			•		
1 - 14	TR10014A			•		
1 1/8 - 12	TR11212A			•		
1 1/4 - 12	TR12512A			•		
Метрические плашки	(M6 x 1)	TDM51B	•			•
	(M8 x 1,25)	TDM53B	•			•
	(M10 x 1,5)	TDM54B	•			•
	(M10 x 1,25)	TRM1025-1	•			•
	(M12 x 1,75)	TDM55B	•			•
	(M12 x 1,5)	TDM56B	•			•
	(M12 x 1,25)	TDM57B	•			•
	(M10 x 1,00)	TR101	•			
	(M11 x 1,50)	TR11150	•			
	(M14 x 1,50)	TR14150	•			

- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Метчики и плашки для восстановления резьбы восстанавливают имеющуюся резьбу и не подходят для нарезания новой или работы по усиленным сталям.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



ВНИМАНИЕ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗЬБЫ

Напильники для восстановления резьбы/нарезание резьбы



TF1124B

TF1124B Напильник для восстановления резьбы.

- Для левой и правой резьбы любого диаметра.
- Съемные виниловые ручки.

TF1124B. 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20 и 24 витка резьбы на дюйм.

TF1127B. 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28 и 32 витка резьбы на дюйм.

TFM7530B. Шаг: 0,75; 1; 1,25; 1,50; 1,75; 2 и 3 мм.



TFTFM932A

TFTFM932A Набор напильников для восстановления резьбы.

- Включает три наиболее часто используемых размера напильников.
- Вороненые, с удобными красными виниловыми рукоятками.
- С их помощью можно обрабатывать резьбу от 9 до 32 витков на дюйм и от 0,75 до 3 мм между витками.
- Виниловая сумка для хранения напильников TFTFM932-1.

Резьбонарезные устройства



TR20C



TR21A



TR25B

Наборы резьбонарезного устройства (дюйм. резьба)

TR20C Набор резьбонарезного устройства для внешней дюймовой резьбы.

- Включает компактный инструмент для восстановления резьбы на болтах диаметром от 1/2" до 5 3/4", трубах диаметром от 1/4" до 4", а также 9 резьбонарезных прогонков.

TR21A Набор резьбонарезного устройства для внешней дюймовой резьбы.

- Включает большой инструмент для нарезки трубной резьбы диаметром от 5" до 14", а также 9 прогонков.

TR25B Набор резьбонарезного устройства для внутренней дюймовой резьбы.

- Рифленая рукоятка с насечкой и 9 прогонков.

Наборы резьбонарезного устройства (метр. резьба)

TR20M Набор резьбонарезного устройства для внешней резьбы (метрич. резьба).

- Аналогичен TR20C, но в наборе 6 метрических прогонков (7 шт.).

TR25M Набор резьбонарезного устройства для внутренней резьбы (метрич. резьба).

- Рифленая рукоятка и 6 прогонков (7 предметов).

Компоненты набора для нарезания резьбы

	Код	Шаг резьбы, в дюймах (мм)	
Прогонки дюймовые	TR20-10	4 и 5	
	TR20-11	6 и 7	
	TR20-12	8 и 9	
	TR20-32	8 пр. и 10 пр.	
	TR20-13	10 и 11	
	TR20-14	11 1/2 и 12	
	TR20-15	13 и 14	
	TR20-16	16 и 18	
	TR20-17	20 и 24	
	Прогонки метрические	TR20-25	(4,5 и 5)
		TR20-26	(3,5 и 4)
		TR20-27	(2,5 и 3)
		TR20-28	(1,75 и 2)
		TR20-29	(1,25 и 1,5)
TR20-30		(0,75 и 1)	

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗЬБЫ

Набор для восстановления резьбы вала

RD8 Набор для восстановления резьбы вала.

- Для большинства американских и импортных автомобилей с передним приводом.
- В комплекте пластиковый ящик RD8-8.

RD7-1 Плашка для восстановления резьбы. M24 x 1,5.

RD7-2 Плашка для восстановления резьбы. M24 x 2.

RD7-3 Плашка для восстановления метрической резьбы. M22 x 1.

RD7-4 Плашка для восстановления резьбы. M22 x 1,5.

RD7-5 Плашка для восстановления метрической резьбы. M20 x 1,5.

RD7-6 Плашка для восстановления резьбы. 3/4"-20.

RD7-7 Плашка для восстановления резьбы. 13/16"-20.

RD7-9 Плашка для восстановления резьбы. M20 x 1,25.



RD8

Полный набор для восстановления резьбы вала

RD20 Полный набор для восстановления резьбы вала.

- Ремонт и восстановление поврежденной резьбы на поворотных осях и валах большинства автомобилей.

- Плашки изготовлены из отпущенной стали для повышения прочности и износоустойчивости.

- Размер каждой плашки выбит на ашке, прямо под соответствующей плашкой, что позволяет быстрее выбрать нужную.

- В комплект входит таблица применения плашек.

RD7-1 Плашка для восстан. резьбы. M24 x 1,5.

RD7-2 Плашка для восстан. резьбы. M24 x 2.

RD7-3 Плашка для восстан. метрич. резьбы. M22 x 1.

RD7-4 Плашка для восстан. резьбы. M22 x 1,5.

RD7-5 Плашка для восстан. метрической резьбы. M20 x 1,5.

RD7-6 Плашка для восстан. резьбы. 3/4"-20.

RD7-7 Плашка для восстан. резьбы. 13/16"-20.

RD7-9 Плашка для восстан. резьбы. M20 x 1,25.

RD7-10 Плашка для восстан. резьбы вала. 3/4"-16NF.

RD7-11 Плашка для восстан. резьбы вала. 7/8"-14NF.

RD7-12 Плашка для восстан. резьбы вала. 1"-14NF.

RD7-13 Плашка для восстан. резьбы вала. 1 1/16"-24NF.

RD7-14 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M25-1,5.

RD7-15 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M27-2.

RD7-16 Плашка для восстан. резьбы вала. 27/32"-20NF.

RD7-17 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M16-1.

RD7-18 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M16-1,5.

RD7-19 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M18-1,5.

RD7-20 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M19-1,5.

RD7-21 Плашка для восстан. метрической резьбы вала. M20-1.

RD7-22 Пластиковая коробка.



RD20

Примечание: метчики и плашки для восстановления резьбы служат для восстановления уже существующей резьбы и не предназначены для закаленной резьбы, а также нарезки новой.

Удлиненные резьбонарезные головки

- Созданы для чистки и восстановления заржавевшей, окрашенной и поврежденной резьбы.
- Уникальная сквозная конструкция позволяет работать даже на очень длинных болтах или колесных тягах.
- Задняя часть головки с отверстием позволяет перевернуть головку, навинтить на резьбу и использовать ее в качестве направляющей при нарезке первой пары витков.
- Переверните головку и прочистите резьбу на оставшейся части крепежа или тяги.
- Для работы с головкой на внешний шестигранный привод следует надеть торцевую головку или ключ.

Код	Тип	Размер резьбы	В набор входит:				
			DTRCS105	DTRFS105	DTRMAS105	DTRCF110	DTRCFM114
DTRC38	NC	3/8"-16 NC	•	•	•	•	•
DTRC716	NC	7/16"-14 NC	•	•	•	•	•
DTRC12	NC	1/2"-13 NC	•	•	•	•	•
DTRC916	NC	9/16"-12 NC	•	•	•	•	•
DTRC58	NC	5/8"-11 NC	•	•	•	•	•
DTRF38	NF	3/8"-24 NF	•	•	•	•	•
DTRF716	NF	7/16"-20 NF	•	•	•	•	•
DTRF12	NF	1/2"-20 NF	•	•	•	•	•
DTRF916	NF	9/16"-18 NF	•	•	•	•	•
DTRF58	NF	5/8"-18 NF	•	•	•	•	•
DTRM12.125	Метрическая	12 мм-1,25	•	•	•	•	•
DTRM12.150	Метрическая	12 мм-1,50	•	•	•	•	•
DTRM14	Метрическая	14 мм-1,50	•	•	•	•	•
DTRM16	Метрическая	16 мм-1,50	•	•	•	•	•

Специальные инструменты

Набор для восстановления резьбы вала легких грузовых автомобилей

RD8LT Набор для восстановления резьбы вала легкого грузового автомобиля.

- Для полноприводных автомобилей (заднего и переднего моста), средних и тяжелых грузовых автомобилей с приводом на два колеса (задний мост).

- Восстанавливает резьбу картера моста и крепления подшипника/ступицы.

- В комплект входит пластиковый ящик для хранения RD8LT-2.

RD7-23 Плашка для восстановления резьбы. 2"-16.

RD7-24 Плашка для восстановления резьбы. M38-1,5.

RD7-25 Плашка для восстановления резьбы. 1 5/8"-16.

RD7-26 Плашка для восстановления резьбы. 1 13/16"-16.

RD7-27 Плашка для восстановления резьбы. Левосторонняя. 2"-16.

RD7-28 Плашка для восстановления резьбы. 2 1/8"-16.

RD7-29 Плашка для восстановления резьбы. 2 1/4"-16.

RD8LT-1 Привод. 2 5/8.



RD8LT

Метрические метчики для отверстия свечи зажигания

Код	Размер
T10100	M10 x 1,00
T12125	M12 x 1,25
T14125	M14 x 1,25
T18150	M18 x 1,50
T2818	7/8"-18 NF



T14125

Резьбовой шаблон

TDM101 Метрический шаблон резьбы и болтов.

- Для болтов диаметром от 2,3 до 24 мм (с эквивалентами в дюймах и десятичных дробях).

- Размеры резьбовых шаблонов: от 0,35 до 3 мм.



TDM101



DTRMAS105



DTRC58



DTRFS105



DTRCS105



ВНИМАНИЕ



- Метчики и плашки для восстановления резьбы восстанавливают имеющуюся резьбу и не подходят для нарезания новой или работы по усиленным сталям.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Наборы метчиков и плашек



TDTDM500A
Набор для дюйм. и метрич. резьбы



TDTDM117A
Комбинированный набор «Люкс»



TD2425
Набор для дюйм. резьбы



TDP6
Набор метчиков для дюйм. трубной резьбы

TDTDM117A Комбинированный набор «Люкс». В состав входят все компоненты набора TDTDM500A для дюймовой и метрической резьбы, набор дюймовых, метрических, тонких и с буквенным обозначением сверл из быстрорежущей стали (41 шт.) и пять экстракторов для винтов. Каждый набор сверл соответствует размеру метчика для правильной установки. В наборе предложен полный ассортимент дюймовых и метрических метчиков и плашек из высокоуглеродистой стали. Прилагаются схемы нарезания резьбы метчиком и засверливания. Набор в пластиковом ящике.

В набор входит:

TD9902B	TD2425	TDP6	TDTDM500A
---------	--------	------	-----------

	Размер резьбы	Код метчика	Код плашки	Тип плашки	Дюйм. набор	Дюйм. набор	Дюйм. набор	Дюйм./метрич. набор
Нац. мелкая резьба (регулируемые плашки)	1/4"-28 NF	T105	D015	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	5/16"-24 NF	T106	D016	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	3/8"-24 NF	T107	D017	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	7/16"-20 NF	T108	D018	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	1/2"-20 NF	T109	D019	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	1/2"-20 NF	—	DR019	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	9/16"-18 NF	T125	DR035	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	5/8"-18 NF	T126	DR036	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	3/4"-16 NF	T127	DR037	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	7/8"-14 NF	T128	DR042	2" круглая регулируемая	•			
	1"-14"	T129	DR043	2" круглая регулируемая	•			
Нац. мелкая резьба (нерегулируемые плашки)	1/4"-28 NF	T105	GA541-1428	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	5/16"-24 NF	T106	GA541-51624	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	3/8"-24 NF	T107	GA541-3824	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	7/16"-20 NF	T108	GA541-71620	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	1/2"-20 NF	T109	GA541-1220	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
Нац. крупная резьба (регулируемые плашки)	1/4"-20 NC	T100	D010	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	5/16"-18 NC	T101	D011	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	3/8"-16 NC	T102	D012	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	7/16"-14 NC	T103	D013	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	1/2"-13 NC	T104	D014	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	1/2"-1 NC	—	DR014	1 1/2" круглая регулируемая				
	9/16"-12 NC	T120	DR030	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	5/8"-11	T121	DR031	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	3/4"-10 NC	T122	DR032	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	7/8"-9 NC	T123	DR040	2" круглая регулируемая	•			
	1"-8 NC	T124	DR041	2" круглая регулируемая	•			
	Нац. крупная резьба (нерегулируемые плашки)	1/4"-20 NC	T100	GA541-1420	1" одинарная шестигр. нерегулируемая			
5/16"-18 NC		T101	GA541-51618	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
3/8"-16 NC		T102	GA541-3816	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
7/16"-14 NC		T103	GA541-71614	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
1/2"-13 NC		T104	GA541-1213	1" одинарная шестигр. нерегулируемая				
Резьба крепежных винтов (регулируемые плашки)	4-40	T111A	D021A	5/8" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	6-32	T112	D022	5/8" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	8-32	T113	D023	5/8" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	10-24	T114	D024	5/8" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	10-32	T115	D025	5/8" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	12-24	T116	D026	5/8" двойная шестигр. регулируемая		•		•
Резьба крепежных винтов (нерегулируемые плашки)	4-40	T111A	GA541-440	5/8" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	6-32	T112	GA541-632	5/8" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	8-32	T113	GA541-832	5/8" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	10-24	T114	GA541-1024	5/8" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	10-32	T115	GA541-1032	5/8" одинарная шестигр. нерегулируемая				
	12-24	T116	GA541-1224	5/8" одинарная шестигр. нерегулируемая				
Трубная резьба (регулируемые плашки)	1/8"-27 НТР	T110	—	—		•	•	•
	1/8"-27 НТР	—	D020	1" двойная шестигр. регулируемая		•		•
	1/4"-18 НТР	T130	—	—	•		•	
	1/4"-18 НТР	—	DR033	1 1/2" круглая регулируемая	•			
	3/8"-18 НТР	T131	—	—			•	
	1/2"-14 НТР	T132	—	—			•	
	3/4"-14 НТР	T133	—	—			•	
	1"-11 1/2" НТР	T134	—	—			•	
Трубная резьба (нерегулируемые плашки)	1/8"-27 НТР	T110	GA541-1827	1" двойная шестигр. нерегулируемая				

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Наборы метчиков и плашек



GAM541 Метрический набор

GAM541 Метрический набор. Набор из 40 наименований включает 1" одинарные шестигранные нерегулируемые плашки от 3 до 12 мм, плашку BSP 1/8"-28 и метчики аналогичных размеров. В комплект входит клупп, два Т-образных воротка, шаблон шага резьбы, схема сверления и нарезания резьбы и миниатюрная отвертка. В пластиковом ящике.



GA541 Дюймовый набор

GA541 Дюймовый набор. В комплект входят метчики и плашки с резьбой NF и NC от №4 до 1/2", метчики и плашки трубной резьбой, а также 2 клуппа и 3 воротка, шаблон шага резьбы и отвертку (41 предмет) в пластиковом ящике.

	Размер резьбы	Код метчика	Код плашки	Тип плашки	В набор входит:					
					Дюйм. набор	Дюйм. набор	Метр. набор	Метр. набор	Метр. набор	Дюйм./ метр. набор
					TD9902B	TD2425	TDM99117	TDM99117B	TDM117B	TD/TDM500A
Метрическая резьба	M3-0,50	T305M	D305M	5/8" двойная шестигр. регулируемая						
	M4-0,70	T407M	D407MA	5/8" двойная шестигр. регулируемая						
	M4-0,75	T4075M	D4075M	5/8" двойная шестигр. регулируемая						
	M5-0,80	T508M	D508MA	5/8" двойная шестигр. регулируемая						
	M5-0,90	T509M	D509M	5/8" двойная шестигр. регулируемая						
	M6-1,00	T610M	D610MA	5/8" двойная шестигр. регулируемая						
	M7-1,00	T710M	D710M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M8-1,00	T810M	D810M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M8-1,25	T812M	D812M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M9-1,00	T910M	D910M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M9-1,25	T912M	D912M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M10-1,25	T1012M	D1012M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M10-1,5	T1015M	D1015M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M11-1,5	T1115M	D1115M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M12-1,5	T1215M	D1215M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M12-1,75	T1217M	D1217M	1" двойная шестигр. регулируемая						
	M14-1,25	T1412M	DR1412M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M14-1,5	T1415M	DR1415M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M14-2,0	T1420M	DR1420M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M16-1,5	T1615M	DR1615M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M16-2,0	T1620M	DR1620M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M18-1,5	T1815M	DR1815M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M18-2,5	T1825M	DR1825M	1 1/2" круглая регулируемая						
	M20-2,5	T2025M	DR2025M	2" круглая регулируемая						
M22-1,5	T2215M	DR2215M	2" круглая регулируемая							
M24-2,0	T2420M	DR2420M	2" круглая регулируемая							
M24-3,0	T2430M	DR2430M	2" круглая регулируемая							
1/8"-28 BSP	T110M	D020M	1" двойная шестигр. нерегулируемая							
Принадлежности	GA541-1 Клупп	—	—	Для 5/8" одинар. шестигр. плашек						
	TD3A Клупп	—	—	Для 5/8" двойных шестигр. плашек						
	GA541-2 Клупп	—	—	Регулир. для 1" одинар. шестигр. плашек						
	TD10A Клупп	—	—	Самоцентр. для 1" двойных шестигр. плашек						
	TD35 Клупп	—	—	Самоцентр. для круглых плашек диаметром 1 1/2"						
	TD40 Клупп	—	—	Самоцентр. для круглых плашек диаметром 2"						
	TD4 Вороток	—	—	Четыре губки, для метчиков 0-1/4"						
	TD6 Вороток	—	—	Две губки, для метчиков 1/16"-1/4"						
	TD7 Вороток	—	—	Две губки, для метчиков 1/4"-1/2"						
	TD50 Вороток	—	—	Четыре губки, для метчиков 1/4"-1/2" (M7-1,00 – M12-1,75)						
	TD88A Вороток	—	—	Зажимной, для метчиков 0-1/2" (M3-0,50 – M12-1,75)						
	TD98A Вороток	—	—	Зажимной, для метчиков 0-1" (M7-10 – M24-3,0)						
	TD1040 Шаблон шага резьбы	—	—	Дюймовая резьба						
	TDM100 Шаблон шага резьбы	—	—	Метрическая резьба						
	TDS1 Отвертка	—	—	Для регулируемых плашек						

Набор метрических метчиков

TMA34. Точное исполнение рабочей части обеспечивает точную нарезку резьбы. Высокоуглеродистая сталь позволяет получить прочный инструмент. Переходники для метчиков позволяют использовать любую головку с квадратом 3/8" в качестве воротка. Набор метрических метчиков включает:

Код	Размер резьбы	Код	Размер резьбы
T305M	M3-0,50	T1015M	M10-1,50
T306M	M3-0,60	T1115M	M11-1,50
T407M	M4-0,70	T1215M	M12-1,50
T4075M	M4-0,75	T1217M	M12-1,75
T508M	M5-0,80	T1412M	M14-1,25
T509M	M5-0,90	T1415M	M14-1,50
T610M	M6-1,00	T1420M	M14-2,00
T6310M	M6,3-1,00	T1610M	M16-1,00
T710M	M7-1,00	T1615M	M16-1,50
T810M	M8-1,00	T1620M	M16-2,00
T812M	M8-1,25	T1815M	M18-1,50
T910M	M9-1,00	T1825M	M18-2,50
T912M	M9-1,25	TDM100	Шаблон шага для метрич. резьбы
T1010M	M10-1,00	ATSS	Регулируемый вороток, 3-6 мм
T1012M	M10-1,25	ATSL	Регулируемый вороток, 6-12 мм



TMA34 Метрический набор



- Метчики и плашки для восстановления резьбы восстанавливают имеющуюся резьбу и не подходят для нарезания новой или работы по усиленным сталям.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Наборы резьбонарезных головок и плашек



TDL8



TDL3

Головки для метчиков (квадрат 1/4"-3/8")

Код	Квадрат, в дюймах	Подходит для метчиков SAE	Подходит для метр. метчиков	Диам. хвост, в дюймах	Квадрат, в дюймах
TDL8-1	1/4	№1, №2, №3, №4, №5, №6	M1,6, M1,8, M2, M2,2, M2,5, M3, M3,15, M3,5	0,141	0,110
TDL8-2	1/4	№8	M4	0,168	0,131
TDL8-3	1/4	№10	M4,5, M5	0,194	0,152
TDL8-4	1/4	1/4"	M6, M6,3	0,255	0,191
TDL8-5	3/8	5/16", 7/16"	M7, M8	0,323	0,242
TDL8-6	3/8	3/8"	M10	0,381	0,286
TDL8-7	3/8	1/2"	M12, M12,5	0,367	0,275
TDL8-8	3/8	1/8" НТР	—	0,437	0,328

TDL8 Набор головок для метчиков.

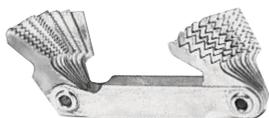
- Применяется с трещотками и рукоятками.
- Резиновые уплотнительные кольца надежно фиксируют метчики.
- Вороненные.
- 8 головок на планке TDL8-9 с зажимами.

Головки для метчиков (квадрат 1/2")

- Применяются в узких местах, где сложно использовать торцевые инструменты.
- Произведены по стандартам МСТІ.
- Вороненные.

В набор входит: TDL3

Код	Квадрат, в дюймах	Подходит для метчиков SAE	Подходит для метр. метчиков	Диам. хвост, в дюймах	Квадрат, в дюймах	
TDL31	1/2	5/8	16 мм	0,480	0,360	•
TDL32	1/2	1 1/16	18 мм	0,542	0,406	•
TDL33	1/2	3/4	—	0,590	0,442	•



TD1040

Измеритель высоты резьбы

TD1040 Измеритель высоты резьбы.

- Размер соответствует стандарту США или остроугольной резьбе.
- 18 щупов для резьбы следующих размеров: 8, 9, 10, 11, 1 1/2, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40 и 44 витка на дюйм.

Метчики для слепых отверстий

ТВ300С Набор.

- Позволяет нарезать резьбу в слепых отверстиях, в пределах одного витка до дна.

ТВ5/16С Метчик.

- Для резьбы 5/16"-18 NC.

ТВ3/8С Метчик.

- Для резьбы 3/8"-16 NC.

ТВ7/16С Метчик.

- Для резьбы 7/16"-14 NC.

ТВ300F Набор.

- Позволяет нарезать резьбу в слепых отверстиях, в пределах одного витка до дна.

ТВ5/16С Метчик.

- Для резьбы 5/16"-24 NF.

ТВ3/8F Метчик.

- Для резьбы 3/8"-24 NF.

ТВ7/16F Метчик.

- Для резьбы 7/16"-20 NF.



ТВ300С

Воротки-трещотки

YA577A Торцевой вороток-трещотка.

- Для метчиков до 1/4".
- Храповой механизм позволяет вращать метчики по и против часовой стрелки.

- Длина корпуса 3 3/8", рукоятка 3 15/16".

YA578A Торцевой вороток-трещотка.

- Для метчиков от 1/4" до 1/2".

- Храповой механизм позволяет вращать метчики по и против часовой стрелки.

- Длина корпуса 4 3/8", рукоятка 4 3/4".

TDW1000 Клупп-трещотка для метчиков и плашек.

- Для нарезания и восстановления резьбы в узких местах.

- Храповой механизм позволяет вращать плашки по и против часовой стрелки.

- Удерживает плашки диаметром 1" (25 мм).

- В комплекте переходники для шестигранников и двойных шестигранников.

- Также в комплекте переходники для метчиков наиболее популярных размеров: 0,250" (6,35 мм), 0,290" (7,36 мм), 0,335" (8,5 мм) и 0,535" (13,58 мм).



YA577A



TDW1000

Регулируемые головки для метчиков



ATSS



ATSL

- Подходят для метчиков, разверток, экстракторов для винтов и других инструментов с квадратным хвостовиком.

- Низкий профиль позволяет работать в узких местах.

- Переходник позволяет использовать любую трещотку или рукоятку на 3/8" в качестве воротка.

ATSS Регулируемая головка для метчика.

- Подходит для популярных метчиков от №6 до 1/4" (3-6 мм).

ATSL Регулируемая головка для метчика.

- Подходит для популярных метчиков от 1/4" до 1/2" (6-12 мм).

ATSSSET Набор регулируемых головок для метчиков.

- ATSS и ATSL (2 шт.) в лотке для хранения.

Чистовые метчики и плашки

	Код	Размер резьбы	Направление резьбы	Тип плашки
Метчики	T111	4-36	Правосторонняя	—
	T6310M	M6,33-1	Правосторонняя	—
	T1010M	M10-1	Правосторонняя	—
	T1112M	M11-1,25	Правосторонняя	—
	T1212M	M12-1,25	Правосторонняя	—
	T1412M	M14-1,25	Правосторонняя	1 1/16" шестигр.
	T1415M	M14-1,5	Правосторонняя	1 1/16" шестигр.
	T1420M	M14-2	Правосторонняя	1 1/16" шестигр.
Плашки	D021	4-36	Правосторонняя	5/8" двойн. шестигр.
	D040	1/4"-18	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D147M	M4-0,7	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D158M	M5-0,8	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D161M	M6-1	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D1010M	M10-1	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D1112M	M11-1,25	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D1212M	M12-1,25	Правосторонняя	1" двойн. шестигр.
	D1615M	M16-1,5	Правосторонняя	1 1/4" шестигр.
	D1615ML	M16-1,5	Левосторонняя	1 1/4" шестигр.

	Код	Размер резьбы	Направление резьбы	Тип плашки
Плашки	D1620M	M16-2	Правосторонняя	1 1/4" шестигр.
	D1810M	M18-1	Правосторонняя	1 7/16" шестигр.
	D1815M	M18-1,5	Правосторонняя	1 7/16" шестигр.
	D1815ML	M18-1,5	Левосторонняя	1 7/16" шестигр.
	D1825M	M18-2,5	Правосторонняя	1 7/16" шестигр.
	DR2015M	M20-1,5	Правосторонняя	2" круглая
	D2025M	M20-2,5	Правосторонняя	1 7/16" шестигр.
	D2215M	M22-1,5	Правосторонняя	1 5/8" шестигр.
	D2215ML	M22-1,5	Левосторонняя	1 5/8" шестигр.
	D2415M	M24-1,5	Правосторонняя	1 13/16" шестигр.
	D3015M	M30-1,5	Правосторонняя	2" шестигр.

ЭКСТРАКТОРЫ

Наборы экстракторов

В набор входит:	Код	EXDMS48	EXD35	EXD10	EXDL10	E1025	E1020	
Сверла с правым вращением	CSE405B						*	
	DBCFS5/64			*				
	DBCFS7/64			*				
	DBCFS5/32			*				
	DBCFS1/4			*				
	DBCFS19/64			*				
	DBF1/8C					*	*	
	DBF3/16C					*	*	
	DBF1/4C					*	*	
	DBF5/16C					*	*	
	DBF11/32C					*	*	
	DBF7/16C					*	*	
	DBF1/2C					*	*	
	Сверла с левым вращением	DBCL5/64A	*	*		*		
		DBCL7/64A	*	*		*		
		DBCL5/32A	*	*		*		
		DBCL3/16	*	*		*		
		DBCL1/4A	*	*		*		
		DBCL9/32	*	*		*		
		DBCL19/64A	*	*		*		
		DBCL5/16	*	*		*		
		DBCL11/32	*	*		*		
		DBCL3/8	*	*		*		
DBCL13/32		*	*		*			
DBCL7/16		*	*		*			
DBCL15/32		*	*		*			
DBCL1/2		*	*		*			
Цельные направляющие для сверл		E921					*	*
		E1021					*	*
		E1121					*	*
	E1221					*	*	
	E1321					*	*	
	E1421					*	*	
	E1521					*	*	
	E1621					*	*	
	E1721					*	*	
E1821					*	*		
Цилиндрические направляющие для сверл	E33A					*	*	
	E34					*	*	
Проставки для направляющих (парные)	E3033					*	*	
Прямые экстракторы для винтов	E1					*	*	
	E2					*	*	
	E3					*	*	
	E4					*	*	
	E5					*	*	
	E6					*	*	
	E7					*	*	
	E8					*	*	
Экстракторы для трубных заглушек	E80					*	*	
	E81					*	*	
	E82					*	*	
	E83					*	*	
	E84					*	*	
	E85					*	*	
Винтовые экстракторы	EX1	*	*	*	*	*	*	
	EX2	*	*	*	*	*	*	
	EX3	*	*	*	*	*	*	
	EX4	*	*	*	*	*	*	
	EX5	*	*	*	*	*	*	
	EX6	*	*	*	*	*	*	
Мультисплайновые экстракторы	REX104A	*	*	*	*	*	*	
	REX105A	*	*	*	*	*	*	
	REX106A	*	*	*	*	*	*	
	REX107A	*	*	*	*	*	*	
	REX108A	*	*	*	*	*	*	
	REX109A	*	*	*	*	*	*	
	REX110A	*	*	*	*	*	*	
	REX111A	*	*	*	*	*	*	
	REX112A	*	*	*	*	*	*	
	REX113A	*	*	*	*	*	*	
	REX114A	*	*	*	*	*	*	
REX115A	*	*	*	*	*	*		
REX116A	*	*	*	*	*	*		
Экстракторы для винтов с шестигранной головкой	VEX081	*	*	*	*	*	*	
	VEX101	*	*	*	*	*	*	
	VEX121	*	*	*	*	*	*	
	VEXM101	*	*	*	*	*	*	
	VEX141	*	*	*	*	*	*	
	VEXM121	*	*	*	*	*	*	
	VEX161	*	*	*	*	*	*	
	VEXM131	*	*	*	*	*	*	
	VEX181	*	*	*	*	*	*	
	VEX201	*	*	*	*	*	*	
	VEXM171	*	*	*	*	*	*	
	VEX221	*	*	*	*	*	*	
	VEX241	*	*	*	*	*	*	



EXDMS48

EXDMS48 Полный набор экстракторов.

- Для быстрого и легкого извлечения винтов от 3/32" до 15/16" (включая метрические размеры).
- В наборе 16 удлиненных кобальтовых сверл с левым вращением, 13 мультисплайновых экстракторов (1/8" – 1/2"), 6 спиральных и 13 экстракторов для винтов с шестигранной головкой (1/4" – 3/4").
- Экстракторы с левым вращением с шестигранной головкой обеспечивают максимальное сцепление с крепежом.
- Шестигранный и квадратный привод позволяют использовать ударные гайковерты, ключи и комбинации трещоток и головок.
- 48 предметов в ящике для хранения.



EXD35

EXD35 Набор экстракторов.

- Для быстрого и легкого извлечения винтов от 3/32" до 15/16" (включая метрические размеры).
- В наборе 16 удлиненных кобальтовых сверл с левым вращением, 13 мультисплайновых экстракторов и 6 винтовых экстракторов в пластиковом ящике EXD35-1.



EXD10

EXD10 Набор экстракторов с правым вращением.

- В наборе 5 удлиненных кобальтовых сверл с правым вращением и 5 винтовых экстракторов в металлической коробке.



E1025

E1025 Набор экстракторов.

- Для извлечения сломанных винтов диаметром от 1/4" до 1" и стандартных труб размером от 1/8" до 1".
- В ящике для хранения.



EXDL10

EXDL10 Набор экстракторов с левым вращением.

- В наборе 5 удлиненных кобальтовых сверл с левым вращением и 5 винтовых экстракторов в металлической коробке.

E1020 Набор экстракторов.

- Для извлечения сломанных винтов диаметром 1/4" – 1/2".
- В пластиковом ящике.



E1020



ВНИМАНИЕ



- Метчики и плашки для восстановления резьбы восстанавливают имеющуюся резьбу и не подходят для нарезания новой или работы по усиленным стальям.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЭКСТРАКТОРЫ

Экстракторы



REX25B



REX10B



REX15B

Наборы мультисплайновых экстракторов

- Плечо предотвращает глубокий вход экстрактора и распор винта.
- REX25B** Набор мультисплайновых экстракторов. От REX104A до REX128A (25 шт.) в ящике REX25BMT.
- REX10B** Набор мультисплайновых экстракторов. От REX104A до REX113A (10 шт.) в ящике REX10BMT.
- REX15B** Набор мультисплайновых экстракторов. От REX104A до REX118A (15 шт.) в ящике REX15BMT.



REX114A

Мультисплайновые экстракторы

Код	Размер сверла, в дюймах	Размер болта, в дюймах	Размер трубы, в дюймах	Размер шестигр., в дюймах	Метка
REX104A	1/8	1/4	—	1/2	A
REX105A	5/32	5/16	—	1/2	B
REX106A	3/16	3/8	—	1/2	C
REX107A	7/32	7/16	—	1/2	D
REX108A	1/4	1/2	1/8	1/2	E
REX109A	9/32	9/16	—	1/2	F
REX110A	5/16	5/8	—	1/2	G
REX111A	11/32	11/16	1/4	1/2	H
REX112A	3/8	3/4	—	1/2	I
REX113A	13/32	13/16	—	1/2	J
REX114A	7/16	7/8	—	5/8	K
REX115A	15/32	15/16	3/8	5/8	L
REX116A	1/2	1	—	5/8	M
REX117A	17/32	1 1/16	—	5/8	N
REX118A	9/16	1 1/8	—	3/4	O
REX119A	19/32	1 3/16	—	3/4	P
REX120A	5/8	1 1/4	1/2	3/4	Q
REX121A	21/32	1 5/16	—	7/8	R
REX122A	11/16	1 3/8	—	7/8	S
REX123A	23/32	1 7/16	—	7/8	T
REX124A	3/4	1 1/2	—	7/8	U
REX125A	25/32	1 9/16	3/4	1	V
REX126A	13/16	1 5/8	—	1	W
REX127A	27/32	1 11/16	—	1	X
REX128A	7/8	1 3/4	—	1	Y

Экстракторы Blue-Point® для приводного инструмента

- Извлекают крепеж с шестигранной головкой, торцевой головкой, круглой головкой и т.п.
- Универсальный шестигранный хвостовик на 1/4" подходит для аккумуляторных, пневматических и электрических дрелей, ударных гайковертов и ручных инструментов.
- Торсионный паз позволяет использовать быстросменные переходники.
- Обратные витки на экстракторах позволяют зацепиться даже за сложные головки крепежа.
- Высокоуглеродистая сталь повышает срок эксплуатации и износоустойчивость.
- Хвостовик длиннее большинства хвостовиков аналогичных инструментов и устойчив к торсионным нагрузкам.

В набор входит: BET7

Код	Размер, в дюймах	
BET76	3/16	•
BET78	1/4 (6)	•
BET710	5/16 (8)	•
BET712	3/8 (10)	•
BEM710	(10)	•
BET714	7/16 (11)	•
BET716	1/2 (12)	•



BET7



BEX13A



BEX5

Экстракторы для винтов с шестигранной головкой

- Подходят для популярного крепежа с шестигранной головкой от 1/4" до 1" (8 – 24 мм).
- Головки с левосторонними витками для достижения максимального сцепления с крепежом.
- Выполнены из высокоуглеродистой стали, что обеспечивает максимальную прочность.
- Шестигранный и квадратный привод позволяют использовать ударные гайковерты, ключи и комбинаций трещоток и головок.

В набор входит: BEX13A BEX5

Код	Квадрат, в дюймах	Размер, в дюймах (мм)	Внешний шестигр., в дюймах (мм)	Внеш. диам., в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)		
BEX081	3/8	1/4 (6)	5/8 (15,9)	3/8 (9,5)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX101	3/8	5/16 (8)	5/8 (15,9)	7/16 (11,1)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX121	3/8	3/8 (10)	5/8 (15,9)	9/16 (14,3)	1 1/16 (27,0)	•	
BEXM101	3/8	н/д (10)	3/4 (19,1)	5/8 (15,5)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX141	3/8	7/16 (11)	3/4 (19,1)	5/8 (15,9)	1 1/16 (27,0)	•	
BEXM121	3/8	н/д (12)	3/4 (19,1)	23/32 (17,5)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX161	3/8	1/2 (12)	3/4 (19,1)	23/32 (17,9)	1 1/16 (27,0)	•	
BEXM131	3/8	н/д (13)	3/4 (19,1)	23/32 (18,5)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX181	3/8	9/16 (14)	7/8 (22,2)	25/32 (19,4)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX201	3/8	5/8 (16)	7/8 (22,2)	7/8 (21,8)	1 1/16 (27,0)	•	
BEXM171	3/8	н/д (17)	1 (25,4)	29/32 (23,0)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX221	3/8	11/16 (н/д)	1 (25,4)	15/16 (24,2)	1 1/16 (27,0)	•	
BEX241	3/8	3/4 (19)	1 1/16 (27)	1 1/32 (26,2)	1 1/16 (27,0)	•	
BEXW241	1/2	3/4 (19)	1 1/4 (31,8)	1 1/8 (28,6)	1 3/4 (44,5)	•	•
BEXW261	1/2	13/16 (21)	1 3/8 (34,9)	1 3/16 (30,2)	1 3/4 (44,5)	•	•
BEXW281	1/2	7/8 (22)	1 7/16 (36,5)	1 1/4 (31,8)	1 3/4 (44,5)	•	•
BEXW301	1/2	15/16 (24)	1 7/16 (36,5)	1 5/16 (33,3)	1 3/4 (44,5)	•	•
BEXW321	1/2	1 (н/д)	1 7/16 (36,5)	1 3/8 (34,9)	1 3/4 (44,5)	•	•



110STSY

Винтовые экстракторы Blue-Point с внешним приводом

Код	Размер гайки/болта, в дюймах (мм)	Номер головки	Внеш. шестигр., в дюймах	Толщина головки, в дюймах (мм)	Покрытие
110STSY1	3/8 (9)	№1	5/8	0,38 (9,5)	Воронение
110STSY2	(10)	№2	5/8	0,38 (9,5)	Воронение
110STSY3	7/16 (11)	№3	11/16	0,38 (9,5)	Воронение
110STSY4	(12)	№4	3/4	0,38 (9,5)	Воронение
110STSY5	(13)	№5	3/4	0,50 (12,7)	Воронение
110STSY6	(14)	№6	13/16	0,50 (12,7)	Воронение
110STSY7	(15)	№7	7/8	0,50 (12,7)	Воронение
110STSY8	5/8 (16)	№8	15/16	0,62 (15,9)	Воронение
110STSY9	(17)	№9	1	0,62 (15,9)	Воронение
110STSY10	3/4 (19)	№10	1 1/16	0,62 (15,9)	Воронение

110STSY Набор винтовых головок-экстракторов с внешним шестигранным приводом.

- Быстро и легко удаляет поврежденные или скругленные гайки, болты и торцевые винты в узких местах, а также гайки на длинных шпильках.
- Идеально подходит для авиации и систем отвода отработанных газов.
- В комплекте 10 тонких головок для крепежа с шестигранной головкой: SAE: 3/8", 7/16", 5/8" и 3/4". Метрические: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, и 19 мм. Экстракторы размещены на магнитном держателе MSR1.

Экстракторы

ВEXD Удлиненные экстракторы

- Внешний шестигранник и квадрат на 3/8" позволяют использовать их с ключами, ударными гайковертами и комбинациями трещоток и головок.
- Удлиненная конструкция позволяет надевать их на выступающие части винтов и шпилек, а также работать с углубленным крепежом.
- Запатентованные реверсивные канавки надежно зацепляются и извлекают SAE и метрический крепеж.
- Головка с низким профилем позволяет работать в узких местах.



VEXD181

В набор входит:

Код	Размер, в дюймах	Длина, в дюймах	
VEXD081	1/4	2 7/16	•
VEXD101	5/16	2 7/16	•
VEXD121	3/8	2 7/16	•
VEXD141	7/16	2 7/16	•
VEXD161	1/2	2 7/16	•
VEXD181	9/16	2 7/16	•
VEXD201	5/8	2 7/16	•
VEXD241	3/4	2 7/16	•
VEXDM131	13 мм	2 7/16	•



Дюймовые сверла с левым вращением (быстрорежущая сталь)

- Сверла с левым вращением ослабляют винты, облегчая их удаление.



DBLS105A

В набор входит:

	Код	Размер, в дюймах	Длина раб. части, в дюймах	Общая длина, в дюймах	
С левым вращением	DBLS1/8A	1/8	1 3/8	3	•
	DBLS3/16A	3/16	2	3 1/2	•
	DBLS1/4A	1/4	2 1/2	4	•
	DBLS5/16A	5/16	2 5/8	4 1/2	•
	DBLS11/32A	11/32	2 3/4	4 1/2	•

Дюймовые сверла с правым вращением

- Используйте сверла с правым вращением для высверливания отверстий в сломанном винте перед тем, как вставить экстрактор.

Код	Размер, в дюймах	Длина раб. части, в дюймах	Общая длина, в дюймах
CSE405B	5/8	3	6
DBF1/2C	1/2	2 1/4	4 3/4
DBF1/4C	1/4	2 1/2	4
DBF1/8C	1/8	1 3/8	3
DBF11/32C	11/32	2 3/4	4 1/2
DBF3/16C	3/16	2	3 1/2
DBF5/16C	5/16	2 5/8	4 1/2
DBF7/16C	7/16	1 7/8	4 1/4

VEXD9

Спиралевидные экстракторы

- Предназначены для удаления сломанных штифтов, болтов, торцевых винтов и фитингов.
- Специальная канавка с левым вращением увеличивает силу захвата.



EX1

Код	Сверло, в дюймах	Для удаления болтов и винтов
EX1	5/64	3/32" - 5/32", 2,5 - 4 мм, №3 - №6
EX2	7/64	5/32" - 7/32", 4 - 6 мм, №6 - №12
EX3	5/32	7/32" - 9/32", 6 - 8 мм, №12
EX4	1/4	9/32" - 3/8", 1/8" НТР, 1/8" БСР, 8 - 10 мм
EX5	19/64	3/8" - 5/8", 1/4" НТР, 1/4" БСР, 10 - 16 мм
EX6	13/32	5/8" - 7/8", 3/8" НТР, 3/8" БСР, 16 - 22 мм

Дюймовые сверла с левым вращением (кобальтовые)

- Сверла с левым вращением ослабляют винты, облегчая их удаление.

Код	Размер, в дюймах	
DBCL5/64A	5/64	•
DBCL7/64A	7/64	•
DBCL5/32A	5/32	•
DBCL3/16	3/16	•
DBCL1/4A	1/4	•
DBCL9/32	9/32	•
DBCL19/64A	19/64	•
DBCL5/16	5/16	•
DBCL11/32	11/32	•
DBCL3/8	3/8	•
DBCL13/32	13/32	•
DBCL7/16	7/16	•
DBCL15/32	15/32	•
DBCL1/2	1/2	•



DBCL105A

Цельные направляющие

- Применяются для центрирования сверл на глубине, не более 1".

Код	Внеш. диам., в дюймах	Для сверла, в дюймах	Длина, в дюймах
E921	9/32	1/8	1 3/16
E1021	5/16	1/8	1 3/16
E1121	11/32	1/8	1 3/16
E1221	3/8	1/8	1 3/16
E1321	13/32	3/16	1 3/16
E1421	5/16	3/16	1 3/16
E1521	15/32	3/16	1 3/16
E1621	1/2	3/16	1 3/16
E1721	17/32	1/4	1 3/16
E1821	9/16	1/4	1 3/16



E921

Конические экстракторы

SR40K Набор конических экстракторов.

- Сужение на конце позволяет глубже врезаться левосторонней резьбе в засверленные шпильки.
- Квадратный хвостик позволяет использовать ключи.
- В комплекте 4 экстрактора в упаковке C0407.

SR4A	1/8"
SR10A	9/64"
SR14	7/32"
SR20	5/16"
C0407	Сумка для набора



SR40K

Цилиндрические направляющие для сверл

- Применяются для центрирования сверл диаметром 1/4" длиной 6" (см. DBL1/4A выше).
- Детали взаимозаменяемы для работы с винтами и штифтами разного диаметра глубиной до 3 3/4".

E34	Цилиндрическая, внеш. диаметр 5/8".
E33A	Цилиндрическая, внеш. диаметр 3/4"
E33B	Проставка (набор из 4 шт.), диаметр 5/8"

Проставки для направляющих (парные)

Код	Диаметр, в дюймах
E2133	21/32
E2933	29/32
E3033	15/16
E3133	31/32



E2133



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЭКСТРАКТОРЫ

Экстракторы



E1



E6

Прямые экстракторы

	Код	Для винтов диам. или станд. труб, в дюймах	Размер сверла, в дюймах	Длина, в дюймах
Винт с прямой головкой, шестигранная гайка	E1	1/4	1/8	2 5/16
	E2	5/16	3/16	2 3/4
	E3	3/8	1/4	3 1/16
	E4	7/16	5/16	3 5/16
	E5	1/2	11/32	3 3/4
	E6	1/2	7/16	4 1/8
	E7	3/4	1/2	4 1/2
	E8	1	1/2	4 5/8



E80

Экстракторы трубных заглушек

Код	Для винтов диам. или станд. труб, в дюймах	Размер сверла, в дюймах	Длина, в дюймах
E80	1/8	16/64	2 1/4
E81	1/4	3/8	2 1/2
E82	3/8	1/2	2 3/4
E83	5/8	5/8	3
E84	3/4	13/16	3 1/4
E85	1	1 1/16	3 1/2

Набор двухсторонних комбинированных экстракторов

YA769 Набор экстракторов.

- Для сломанных винтов диаметром от 1/4" до 1/2".
- Засверливание и извлечение винта производится одним и тем же инструментом.
- Сверло с левым вращением.
- Подходит для реверсивных дрелей с квадратом 3/8".



YA769

Код	Размер экстрактора, в дюймах	Скорость сверления, об./мин.	Скорость извлечения, об./мин.
YA769-2	5/16	650-750	470
YA769-3	3/8	600-700	350
YA769-4	1/2	475-575	350

YA2020 Набор экстракторов.

- Позволяет легко извлечь из дерева, металла или пластика поврежденные винты № 6-14. Извлекает винты TORX®, PHILLIPS®, шлицевые и с шести- или четырехгранной головкой.
- Используется с быстроразъемным инструментом на 1/4" или с любым ручным и приводным инструментом с шестигранником 1/4".
- Подходит для винтов, выполненных из различных материалов.



YA2020

Клиновидные и эксцентриковые шпильковерты

A50A Шпильковерт.

- Размер от 7/16" до 1/2".
- Клинообразный фиксатор зажимает штифты.
- Зажим ослабевает при ослаблении давления.
- Используется с приводом на 1/2".



A50A

A50-4B Дополнительная стойка.

- Для инструментов от 5/16" до 3/8".

A36A Шпильковерт.

- Размер от 1/2" до 3/4".
- Шпилька зажимается эксцентриком.
- Хвостовик выходит с обеих сторон корпуса по бокам от колеса.
- Используется с приводом на 1/2".



A36A

A80A Шпильковерт.

- Размер от 1/4" до 1/2".
- Захватывает шпильку при увеличении усилия.
- Встроен храповой механизм.
- Для работы необходим зазор всего лишь в 1 1/4".
- Используется с приводом на 1/2".



A80A

LA55A Шпильковерт.

- Размер от 9/16" до 1".
- Зажим ослабляется при уменьшении усилия.
- Работает по принципу клина.
- Используется с приводом на 3/4".
- В комплекте клинья 2 размеров: LA55A2 и LA55A3.



LA55A

LA54 Шпильковерт.

- Размер от 1/4" до 5/8".
- Уменьшенный вариант LA55A.
- В комплекте клинья 2 размеров: LA54-2A и LA54-3A.

YA789 Набор экстракторов.

- Вставьте экстрактор в патрон дрели экстрактором внутрь, установите дрель на реверс и засверлите.
- Затем переверните инструмент и, при помощи экстрактора, извлеките поврежденный винт.
- В пластмассовом кейсе YA789-5.



YA789

Код	Размер болта	Размер экстрактора	
		Дюймовый	Метрич.
YA789-1	—	№5 - №6	M3
YA789-2	—	№8	M4
YA789-3	№10, №12	—	M5
YA789-4	—	1/4"	M6

YA2019 Набор экстракторов.

- Легко извлекает винты с профилями Phillips®, Torx®, Pozidriv®, Tri-Wing, Fearson, шлицевые, с внутренним шестигранником, а также большинство крепежа с защитой от скручивания.
- Инструмент просверливает крепеж в обратном направлении, что позволяет оператору легко удалить поврежденные винты.
- Подходят для реверсивной дрели или отверток для шестигранных бит на 1/4".



YA2019

В набор входит:

Код	Размер экстрактора	Размер болта
YA2019-1	№6 - №8	•
YA2019-2	№8 - №10	•
YA2019-3	№10 - №12	•

ЭКСТРАКТОРЫ

Для шпилек



CG500-17



CG500-2



CG500

Компоненты набора для удаления шпилек

В набор
входит:

Код	Размер втулки	Код хомут	В набор входит:							
			CG5151	CG5152	CG5153	CG515B	CGM515B	CG500	CG505	
CG500-17	№10-24	CG500-2	•							
CG500-18	№10-32	CG500-2	•							
CG500-3	1/4"-20	CG500-2	•	•			•			
CG500-4	1/4"-28	CG500-2	•	•			•			
CG500-5	5/16"-18	CG500-2	•	•			•			
CG500-6	5/16"-24	CG500-2	•	•			•			
CG500-7	3/8"-16	CG500-2	•	•			•			
CG500-8	3/8"-24	CG500-2	•	•			•		•	
CG500-9	7/16"-14	CG500-2	•	•			•			
CG500-10	7/16"-20	CG500-2	•	•			•		•	
CG500-11	1/2"-13	CG500-2	•	•			•			
CG500-12	1/2"-20	CG500-2	•	•			•		•	
CG500-13	9/16"-12	CG500-2	•	•			•			
CG500-14	9/16"-18	CG500-2	•	•			•			
CG500-15	5/8"-11	CG500-2	•	•			•			
CG500-16	5/8"-18	CG500-2	•	•			•			
CG500H1	Шестигранник на 3/8"	CG500-2	•							
CG500H2	Шестигранник на 7/16"	CG500-2	•							
CG500H3	Шестигранник на 1/2"	CG500-2	•							
CG500H4	Шестигранник на 9/16"	CG500-2	•							
CG505-8	1 1/16"-16	CG505-1								
CG505-2	3/4"-10	CG505-1								•
CG505-5	3/4"-16	CG505-1								
CG505-3	7/8"-9	CG505-1								•
CG505-6	7/8"-14	CG505-1								
CG505-4	1"-8	CG505-1								•
CG505-9	1"-12	CG505-1								
CG505-7	1"-14	CG505-1								
CG505H1	Шестигранник на 5/8"	CG505-1								
CG505H2	Шестигранник на 1 1/16"	CG505-1								
CG505H3	Шестигранник на 3/4"	CG505-1								
CG505H4	Шестигранник на 1 3/16"	CG505-1								
CG505H5	Шестигранник на 7/8"	CG505-1								
CG508-1	1 1/8" - 7	CG508								
CG508-9	1 1/8" - 8	CG508								
CG508-2	1 1/8" - 12	CG508								
CG508-3	1 1/4" - 7	CG508								
CG508-10	1 1/4" - 8	CG508								
CG508-4	1 1/4" - 12	CG508								
CG508-5	1 3/8" - 6	CG508								
CG508-11	1 3/8" - 8	CG508								
CG508-6	1 3/8" - 12	CG508								
CG508-7	1 1/2" - 6	CG508								
CG508-12	1 1/2" - 8	CG508								
CG508-8	1 1/2" - 12	CG508								
CG500-30	M6-1,00	CG500-2	•		•			•		
CG500-33	M7-1,00	CG500-2	•		•			•		
CG500-36	M8-1,00	CG500-2	•		•			•		
CG500-37	M8-1,25	CG500-2	•		•			•		
CG500-39	M9-1,00	CG500-2	•		•			•		
CG500-40	M9-1,25	CG500-2	•		•			•		
CG500-42	M10-1,25	CG500-2	•		•			•		
CG500-43	M10-1,50	CG500-2	•		•			•		
CG500-48	M12-1,25	CG500-2	•		•			•		
CG500-49	M12-1,50	CG500-2	•		•			•		
CG500-54	M14-1,50	CG500-2	•		•			•		
CG500-55	M14-2,00	CG500-2	•		•			•		
CG500-60	M16-1,50	CG500-2	•		•			•		
CG500-61	M16-2,00	CG500-2	•		•			•		
CG500-2	Хомут	CG500-2	•	•	•		•	•	•	
CG505-1	Хомут	CG500-2								•
CG508	Хомут	CG500-2								
CG10F	Поперечная балка	CG500-2	•	•	•					
CG250-8A	Скользящий винт, 5/8"-18 x 18-9/16"	CG500-2	•	•	•					
CG250-9	Скользящий молоток, 2 фунт.	CG500-2	•	•	•					
CG325-6	Гайка	CG500-2	•	•	•					
CG515B-1	Пластиковый ящик	CG500-2	•	•	•					
CGM515B-1	Пластиковый ящик	CG500-2					•			



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЭКСТРАКТОРЫ

Шпилек и установочных штифтов

- Конусные втулки накручиваются на шпильку, даже если снаружи остались только несколько витков.
- При затягивании болта втулка втягивается в хомут, захватывая шпильку.
- Инструмент не повреждает резьбу шпильки.
- Не заклинивайте шпильки и прилагайте усилие строго по ее оси, в противном случае можно повредить шпильку или рабочую деталь.

CG5151 Полный набор съемника шпилек и штифтов также включает:

- Для установочных штифтов: хомут CG503-1, квадратную втулку CG503S1 и втулки CG503-2 – CG503-14.
- Разрезные втулки: CG500-20 – CG500-24.
- Для патрубков трубопровода: CG500P1 – CG500P3.

CG5152 Набор SAE съемника шпилек и штифтов также включает:

- Для установочных штифтов: хомут CG503-1 и втулки CG503-2 – CG503-8.
- Не включает втулку CG503S1.

CG5153 Набор съемника метрических шпилек и штифтов также включает:

- Для установочных штифтов: хомут CG503-1 и втулки CG503-9 – CG503-14.

Съемники штифтов



CG503

Наборы съемников штифтов

Код	Размер втулки	CG503	CGM503	CG513	CG503S
CG503-2	1/4"	•			
CG503-3	5/16"	•			
CG503-4	3/8"	•			
CG503S1	Квадрат 3/8"				
CG503-5	7/16"	•			
CG503-6	1/2"	•			
CG503-7	9/16"	•			
CG503-8	5/8"	•			
CG513-4	3/4"			•	
CG513-5	7/8"			•	
CG513S1	Квадрат 1/2"				
CG513S2	Квадрат 5/8"				
CG513-6	1"			•	
CG503-9	6 мм		•		
CG503-10	8 мм		•		
CG503-11	10 мм		•		
CG503-12	12 мм		•		
CG503-13	14 мм		•		
CG503-14	16 мм		•		
CG503-1	Хомут	•	•		•
CG513-1	Хомут				
CG513-2	Скользкий винт			•	
CG10F	Поперечная балка	•	•		•
CG250-8A	Скользкий винт, 5/8"-18 x 18 9/16"	•	•		•
CG250-9	Скользкий молоток, 10 фунт.	•	•		•
CG4567-0	Скользкий молоток, 2 фунт.			•	
CG325-6	Гайка		•		•
CG513-3	Гайка			•	



CG500P

CG505P



CG508P

Компоненты набора для удаления патрубков

Код	Размер втулки	Код хомута	CG500P	CG505P	CG508P
CG500P1	1/8" НТР	CG500-2	•		
CG500P2	1/4" НТР	CG500-2	•		
CG500P3	3/8" НТР	CG500-2	•		
CG505P1	1/2" НТР	CG505-1		•	
CG505P2	3/4" НТР	CG505-1		•	
CG508P1	1" НТР	CG508-2			•
CG508P2	1 1/4" НТР	CG508-2			•
CG500-2	Хомут	—	•		
CG505-1	Хомут	—		•	
CG508	Хомут	—			•

* Не заклинивайте шпильки и прилагайте усилие строго по ее оси, в противном случае можно повредить шпильку или рабочую деталь.

Разрезные втулки

- Разрезные сегменты подходят для извлечения шпилек без резьбы, которые не получается извлечь обычными втулками из-за недостаточной поверхности контакта.
- Не заклинивайте шпильки и прилагайте усилие строго по ее оси, в противном случае можно повредить шпильку или рабочую деталь.



CG500-23

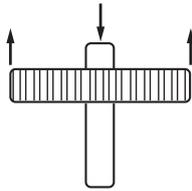
Код	Описание
CG500-20	1/4" втулка
CG500-21	5/16" втулка
CG500-22	3/8" втулка
CG500-23	7/16" втулка
CG500-24	1/2" втулка
CG500-2	Housing

Сверхпрочный хомут со втулкой

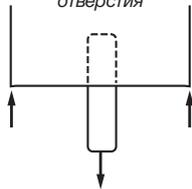
- Резьба на втулках нарезается по заказу: при заказе выберите размер резьбы шпильки. Пример: CG510 1 3/4"-10 втулка.
 - Не заклинивайте шпильки и прилагайте усилие строго по ее оси, в противном случае можно повредить шпильку или рабочую деталь.
- CG510 Для крупных шпилек размерами от 1 5/8" до 2".
 CG511 Для крупных шпилек размерами от 2" до 2 1/2".
 CG512 Для крупных шпилек размерами от 2 1/2" до 3".

Какой вид съемника вам нужен? Каким будет наиболее удачное сочетание компонентов?

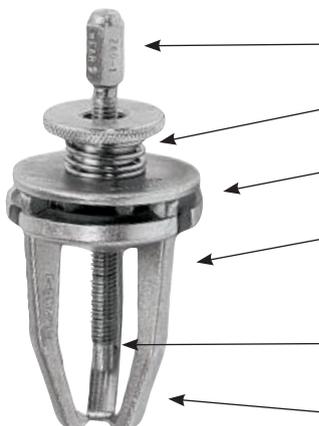
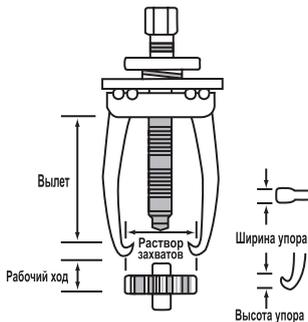
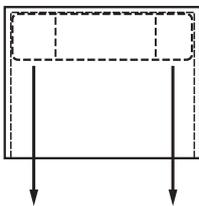
Демонтаж шестерни, подшипника, шкива, или других осевых деталей



Вытягивание оси из корпуса или отверстия



Удаление подшипника или вкладыша из слепого отверстия



Инструменты

- **Съемник с захватами.** С двумя или тремя захватами (3 предпочтительнее). Ручной или гидравлический с внешним расположением захватов.
- **Двухтактный съемник.** Используйте переходные втулки и штифты, ввинчивая их в отверстия деталей.
- **Съемник со скользящим молотком.** Используйте при простом и легком удалении детали. Применяйте вместе с насадками.
- **Штангообразный съемник для подшипников.** Штангообразный съемник с боковыми захватами, которые ввинчиваются в подшипник, работает как лезвие и подцепляет деталь, если иначе ее не захватить.

Инструменты

- **Двухтактный съемник.** Используйте переходники типа втулок и штифтов.
- **Штангообразный съемник для подшипников.** Подцепляет деталь, если иначе ее не захватить.
- **Съемник со скользящим молотком.** Используйте с непрочными деталями. Применяйте вместе с насадками.
- **Съемник со скользящим молотком.** Используйте переходники типа втулок и штифтов. Полный список адаптеров приведен ниже в данном разделе.

Инструменты

- **Съемник с захватами.** При внутреннем расположении захватов можно применять ручной или гидравлический съемник с захватами в наборе со скользящим молотком или с силовым винтом.
- **Съемник с расширенной втулкой.** Внутренний диаметр должен быть от 1/4" до 7". Можно пользоваться съемником с поперечной балкой, штангообразным съемником или скользящим молотком. Подробная информация приведена на странице 210.
- **Подшипниковые переходники для съемников со скользящим молотком.** В данном случае подойдут подшипниковые переходники CJ127A, CJ128A и CJ137 со скользящим молотком CJ97-3A.
- **Штангообразный съемник для подшипников.** Штангообразный съемник с боковыми захватами, которые ввинчиваются в подшипник, работает как лезвие и подцепляет деталь, если иначе ее не захватить.

Определите необходимые вылет и раствор

Вылет захватов должен быть не меньше соответствующего рабочего хода на детали. Раствор захватов должен быть равен ширине детали.

Определите тяговое усилие съемника

Как правило, если вылет и раствор подобраны верно, то тяговое усилие будет достаточным. Если есть сомнения, возьмите экстрактор немного мощнее.

Ручные съемники

Диаметр силового винта должен быть не менее половины диаметра оси, которую вы вынимаете или выпрессовываете.

Общее правило выбора съемников

Ручные. Силовой винт должен быть не менее половины диаметра оси, которую вы вынимаете или выпрессовываете.

Гидравлические. Максимальная нагрузка (в тоннах) должна быть в 8-10 раз больше диаметра оси, которую вы вытаскиваете или выпрессовываете, в дюймах.

Особенности съемников Snap-on®

Головка с ударной поверхностью: загнута на конце и имеет шестигранный профиль. Изогнутая головка позволяет использовать молоток для сложной работы, а шестиграннык позволяет легко вращать силовой винт ключом или головкой.

Подпружиненный запорный механизм: на съемниках Snap-on имеется уникальный механизм с пружиной, который позволяет захватам легко зацепляться с деталью как при внутреннем, так и при наружном расположении захватов.

Два положения вилок: позволяют легко переставлять захваты для внутреннего и внешнего вытягивания. Взаимозаменяемые вилки позволяют собирать системы с двумя или тремя захватами. Вилки закалены, что обеспечивает дополнительную прочность и безопасность.

Цельная конструкция захвата: обеспечивает прочность и безопасность. В захватах других производителей высверлены сквозные отверстия, которые позволяют закрепить рамку. Данные отверстия значительно снижают прочность их захватов.

Ковка захватов: обеспечивает устойчивость к перелому, увеличение срока службы и дополнительную прочность.

Сменные наконечники: давление съема осуществляется в центр, что предотвращает перекося. Обеспечивает меньшее сопротивление и минимальное трение при вращении силового винта при съеме. В случае повреждения достаточно просто заменить наконечник, а не весь силовой винт.

Изогнутые захваты: обеспечивают надежное удержание рабочей детали.



ВНИМАНИЕ



- Следите за порядком работы съемника.
- Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЪЕМНИКИ

Тянущие со сменными деталями



CJ83C



CJ82B



CJ81D



CJ85A



CJ80A

Тянущие съемники со сменными деталями – высококачественное оборудование, достаточно гибкое, чтобы решать широкий спектр задач по демонтажу деталей. Стандартная резьба силового винта, захваты и конструкция позволяют добавлять новые компоненты, меняя вылет и раствор съемника, что позволяет решать новые задачи.

Прочие возможности тянущих съемников Snap-on®:

- Заменяемые наконечники силовых винтов обеспечивают надежную центровку съемника.
- Многопозиционные вилки обеспечивают симметричное положение захватов относительно детали.
- Регулируемые зажимные болты обеспечивают плотную затяжку захватов, повышая усилие и безопасность.
- Подпружиненное соединение надежно удерживает захваты, позволяя в то же время быстро менять их положение.

CJ83C Съемник для шкивов и шестерней. Идеально подходит для работы со шкивом коленвала, приводами и распределительными шестернями различных бензиновых и дизельных двигателей, включая приводы вспомогательных механизмов Cummins и водяные насосы. В наборе два съемника каждого вида: 3/8"-16 x 3", 5/16"-18 x 2 1/2" и M10-1,5 x 65 мм болты. Номинальная мощность – 3,5 тонны.

В наборе:

CJ86-1	Вилка	ME5A55	Шайба
CJ83-3	Силовой винт	ME3A45	Штифты (2)
CJ66-15-3	Центрующий наконечник	ME3A44	Штифты (2)
ME5A54	Шайба (нужна 1)	ME3A75	Штифты (2)

CJ82B Съемник рулевой тяги. Используется для работы с рулевыми тягами и извлечения различных деталей. Номинальная мощность – 6 тонн.

CJ86-1	Вилка	CJ86-4	Зажимной болт
CJ83-2	Силовой винт	CJ85-4	Шайбы (2)
CJ66-15-3	Центровочный наконечник	ME4A33	Стопорные гайки (2)
CJ81-2A	Захваты (2)	CJ105-11	Штифты для захватов (2)

CJ81D Съемник подшипника полуоси дифференциала. Узкие захваты скользят в канавках корпуса в задней части подшипника и захватывают внутреннее кольцо. Захваты закрепляются на подшипнике стопорными болтами. Четыре центрирующие пластины прилегают. Номинальная мощность – 6 тонн.

CJ86-1	Вилка	ME4A33	Стопорные гайки (2)
CJ105-3	Силовой винт	CJ105-11	Штифты для захватов (2)
CJ66-15-3	Центровочный наконечник	CJ81B1A	Переходник
CJ81-2A	Захваты (2)	CJ81B2A	Переходник
CJ86-4	Зажимной болт	CJ81D1A	Переходник
CJ85-4	Шайбы (2)	CJ81D2A	Переходник

CJ85A Съемник подшипника полуоси дифференциала для грузового автомобиля. Внешне похож на CJ81D, но подходит для грузовых автомобилей. Прилагаются четыре центрирующие пластины. Номинальная мощность – 7,5 тонн.

CJ85-1	Вилка	ME4A33	Стопорные гайки (2)
CJ83-2	Силовой винт	CJ105-11	Штифты для захватов (2)
CJ66-15-3	Центровочный наконечник	CJ85-5	Переходник
CJ85-2	Захваты (2)	CJ85-6	Переходник
CJ85-3	Зажимной болт	CJ85-7	Переходник
CJ85-4	Шайбы (2)	CJ85-8	Переходник

CJ80A Съемник шкива системы кондиционирования. Также, идеально подходит для снятия генератора переменного тока, рулевого привода с усилителем и шкива коленвала, вибросигателей и распределительных шестерней. В наборе дополнительная пара захватов для различных целей. Номинальная мощность – 7,5 тонн.

CJ85-1	Вилка	CJ85-3	Зажимной болт
CJ83-3	Силовой винт	CJ85-4	Шайбы (2)
CJ66-15-3	Центровочный наконечник	ME4A33	Стопорные гайки (2)
CJ81-2A	Захваты (2)	CJ105-11	Штифты для захватов (2)
CJ87-1	Захваты (2)		

Характеристики

Код	Номинальная мощность, в тоннах	Макс. вылет, в дюймах	Макс. раствор, в дюймах	Размер силового винта, в дюймах	Силовые винты	Захваты	Центрующие наконечники
CJ83C	3,5	Переменный	5	3/4-16 x 3 1/2	B1, B2	—	C2
CJ81D	6	1 5/8	3 3/8	3/4-16 x 4 1/4	B1, B3	D1, D2, D4, D5	C2
CJ82B	6	2 1/4	3 3/8	3/4-16 x 4 1/4	B1, B3	D1, D2, D4, D5	C2
CJ85A	7,5	1 3/4	5 1/2	3/4-16 x 4 1/4	B1, B3	D1, D2, D3, D5	C2
CJ80A	7,5	D3: 1 5/8, D5: 1 3/8	5	3/4-16 x 3 1/2	B1, B2	D1, D2, D4	C2

Тянущие съемники со сменными деталями серии CJ – Основные компоненты

	CJ83C	CJ82B	CJ81D	CT85A	CJ80A	Деталь	Ключ №	Код	Точные размеры	
						Вилка	A1	CJ100-1	Диапазон использования, в дюймах	Отверстий под штифт на одной стороне
						Вилка	A2	CJ118-1	10 1/2-16	4
				•	•	Вилка	A3	CJ85-1	6 - 10 1/2	3
	•	•	•			Вилка	A4	CJ86-1	3 - 6 1/2	3
						Вилка			1 3/4-4 1/2	2
						Силовой винт	B1	CJ105-3	Резьба x Длина	Штигр., в дюймах
		•	•	•		Силовой винт	B2	CJ83-2	3/4-16 x 10 1/2	7/8
	•				•	Силовой винт	B3	CJ83-3	3/4-16 x 6 11/16	7/8
						Силовой винт			3/4-16 x 5 1/8	7/8
						Центр. наконечник	C1	CJ66-15-3	Диаметр головки, в дюймах	Тип наконечн
	•	•	•	•	•	Центр. наконечник	C2	CJ84-16	5/8	90° внешний
						Центр. наконечник			7/8	90° внешний
						Захваты (необход. 2)	D1	CJ166-1	Макс. вылет, в дюймах	
						Захваты (необход. 2)	D2	CJ282-1	8 1/4	—
		•	•		•	Захваты (необход. 2)	D3	CJ81-2A	4 3/8	—
				•		Захваты (необход. 2)	D4	CJ87-2	1 3/8	—
					•	Захваты (необход. 2)	D5	CJ87-1	1 3/4	—
						Захваты (необход. 2)			1 3/8	—
						Зажимные болты	E1	CJ100A2	Макс. длина, в дюймах	
						Зажимные болты	E2	CJ118-2A	18	—
				•	•	Зажимные болты	E3	CJ85-3A	11 1/2	—
		•	•			Зажимные болты	E4	CJ86-4A	7 1/2	—
						Зажимные болты			5	—
						Шайба (необход. 2 шт.)	F1	CJ85-4	Внутрен. диаметр, в дюймах	Внеш. диаметр, в дюймах
	•					Шайба (необход. 1 шт.)	F2	ME5A54	15/32	7/8
		•				Шайба (необход. 1 шт.)	F3	ME5A55	11/32	3/4
						Шайба (необход. 1 шт.)			9/32	3/4
						Зажимные гайки (необход. 2 шт.)	G1	ME4A33	Размер резьбы	
		•	•	•	•	Зажимные гайки (необход. 2 шт.)			7/16 x 20	—
						Штифты для захватов (необх. 2 шт.)	H1	CJ105-11	Диаметр, в дюймах	Длина, в дюймах
		•	•	•	•	Штифты для захватов (необх. 2 шт.)			5/16	1 15/32
						Переходник (Набор из 4 шт.)	J1	CJ81B1A	Внешний диаметр, в дюймах	Диаметр уступа, в дюймах
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J1	CJ81B2A	1 1/2	1 1/8
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J1	CJ81D1A	1 5/8	1 1/4
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J1	CJ81D2A	1 3/4	1 1/8
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J1	CJ85-5	1 11/32	15/16
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J2	CJ85-6	2	1 1/2
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J2	CJ85-7	2 1/8	1 21/32
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J2	CJ85-8	2 1/2	1 27/32
			•			Переходник (Набор из 4 шт.)	J2	CJ85-8	3 1/16	2 3/8
						Штифты (2 необход.)	K1	ME3A44	Резьба x Длина	
	•					Штифты (2 необход.)	K2	ME3A45	3/4-16 x 3	—
		•				Штифты (2 необход.)	K3	ME3A75	5/16-18 x 2 1/2	—
						Штифты (2 необход.)			M10-1,5 x 65 мм	M10-1,5 x 65 мм

Буквы в таблице соответствуют номеру ключа в таблице ниже (A3, B1, C1, и т.д.).

Основные компоненты серии CJ

Другие сменные компоненты

Код	A Вилка	B Силовой винт	C Наконечн.	D Захваты (2)	E Зажим. винт	F Шайбы (2)	G Зажим. гайки (2)	H Штифты захватов (2)	J Адаптеры	K Винты (2)	Силовые винты	Захваты	Наконечники
CJ83C	A4	B3	C1	—	—	F2, F3	—	—	—	K1, K2, K3	B1, B2	—	C2
CJ82B	A4	B2	C1	D3	E4	F1	G1	H1	—	—	B1, B3	D1, D2, D4, D5	C2
CJ81D	A4	B2	C1	D3	E4	F1	G1	H1	J1	—	B1, B3	D1, D2, D4, D5	C2
CJ85A	A3	B2	C1	D4	E3	F1	G1	H1	J2	—	B1, B3	D1, D2, D3, D5	C2
CJ80A	A3	B3	C1	D3, D5	E3	F1	G1	H1	—	—	B1, B2	D1, D2, D4	C2



ВНИМАНИЕ



- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЪЕМНИКИ

Наборы со сменными деталями



CJ2000SB



CJ2002

Набор съемников шестерней

CJ2002 Набор съемников для шестерней. Используется для поршней, распределительных шестерней, подшипников и пр. . Позволяет собрать из набора 10 различных съемников. Мощность – от 6 до 10 тонн в зависимости от вилок и захватов.

В наборе:

CJ105-11	Штифты для удлин. захватов (4)
CJ87-1	Захваты 3" (2)
CJ282-1	Захваты 6" (2)
ME4A33	Гайки (4)
CJ82B	Съемник
CJ66-15-3	Центр. наконечник
CJ83-3	Силовой винт (шестигр. 9/16")
CJ81-2A	Захваты (2)
CJ84-16	Центр. наконечник
CJ83-2	Силовой винт
CJ85-1	Вилка (3"-6 1/2")
CJ86-4A	Болт
CJ85-3A	Болт
CJ86-1	Вилка (1 3/4" - 4 1/2")
CJ85-4	Шайба (4)



CJ2004

Наборы съемников со сменными деталями

CJ2004 Набор съемников со сменными деталями. Используется для подшипников, дорожек качения, шестеренок, крепежа подшипников, и т.д. 12 различных съемников. Три набора захватов позволяют собирать съемники с 2 и 3 захватами. Все захваты переставные для внутреннего и внешнего съема. Тянущее усилие: (укороч. захваты) 4 1/2 тонны, (сред. захваты) 6 1/2 тонны, (удлин. захваты) 8 тонн. В наборе:

CJ105A8	Насадка с 3 захватами
CJ105-3	Силовой винт (3/4"-16 x 13")
CJ105A9	Насадка с 2 захватами
CJ105-1	Вилка
CJ105-5	Короткие захваты (3)
CJ105-10	Штифты для захватов (3)
CJ105-6	Средние захваты (3)
CJ105-11	Штифты для удлин. захватов (4)
CJ105-7	Удлин. захваты (3)
CJ105-12	Рукоятка
CJ66-15-3	Центр. наконечник
CJ86-1	Вилка (1 3/4" - 4 1/2")

Эти наборы разработаны так, чтобы по мере роста объема работ у вас были все нужные инструменты. Начните с одного или нескольких наборов, подходящих для ваших конкретных задач, а затем расширьте их, собирая самый полный набор инструментов CJ2000A с панелью и шкафом. Компоненты набора и захваты не дублируются. Вилки можно менять для решения разных задач.

Основной набор взаимозаменяемых съемников

CJ2000SB Основной набор взаимозаменяемых съемников. Все компоненты наборов CJ2001, CJ2002, CJ2003A, CJ2004 и CJ2005 на панели VE200A и закрывающийся стеной шкафчик для их хранения KRA276D.
CJ2000S Основной набор взаимозаменяемых съемников. Аналогичен CJ2000SB, без шкафчика.
CJ2000A Основной набор взаимозаменяемых съемников. Аналогичен CJ2000SB, без шкафчика и панели.



CJ2003A

Набор съемников для задней оси

CJ2003A Набор съемников для задней оси. Скользящий молоток используется для фланцевых осей, а также для подшипников оси.

В наборе:

CJ105-4B	Скользящий винт
CJ137	Переходник под подшипник 3/4"-16 x 22-1/2"
CJ97-3A	Скользящий молоток, 3 3/4 фунт.
CJ123-1	Осевая вилка
ME4A8	Зажимная гайка (3/4")
CJ127A	Переходник под подшипник
CJ66-19	Крюк под подшипник
CJ128A	Переходник под подшипник

Переходники серии CJ под подшипники

Код	Ширина шарн. головки, в дюймах	Длина шарн. головки, в дюймах	Общая длина, в дюймах
CJ127A	1,2	2,03	3,02
CJ128A	1,2	2,31	3,15
CJ137	1,2	2,9	3,24



CJ2005

Набор комплектующих

CJ2005 Набор комплектующих. Можно модернизировать набор CJ2000A с помощью съемника для подшипников, центрирующих адаптеров, 12" вилки и зажимного болта, увеличив раствор набора тянущих съемников. В наборе:

CJ81B1A	Переходник (1 1/8"-1 1/2" диам.)
CJ81B2A	Переходник (1 1/4"-1 5/8" диам.)
CJ81D1A	Переходник (1 1/8"-1 5/8" диам.)
CJ81D2A	Переходник (13/16" - 1 11/32" диам.)
CJ85-6	Переходник (1 21/32"-2 1/8" диам.)
CJ85-7	Переходник (1 27/32"-2 1/2" диам.)
CJ85-8	Переходник (2 3/8"-3 1/16" диам.)
CJ118-1	Вилка (6"-10 1/2")
CJ85-2	Захваты (1 3/4" макс. вылет)
CJ950	Сепаратор для подшипника
CJ85-5	Переходник (1 1/2"-2" Диам.)

Силовые винты

CJ83-9 Силовой винт. Дополнительный силовой винт для тянущих съемников со сменными деталями. Может использоваться для трансмиссий тяжелых грузовиков, например, фирмы Eaton на тяжелых грузовиках Kenworth. Также подходит для: CJ2000A, CJ2000S, CJ2000SB, CJ2002 и CJ2004. Резьба: 3/4"-16. Длина: 8 3/4".

Специального назначения



CJ2001P

Набор съемников с болтами-захватами

CJ2001P Набор съемника. Для обслуживания рулевых колес, маховиков, шкивов и зубчатых колес с резьбовыми отверстиями. Включает четырехпозиционную, двух- или трехходовую вилку, три различных наконечника для зажимных винтов и набор дюймовых и метрических болтов. Приблизительный диапазон от 1 1/4" до 3 13/16". Включает ящик для хранения PB54B.

CJ2001FBK Набор болтов и шайб. Заменяет все дюймовые болты и шайбы в наборе съемника CJ2001P.

CJ2001MBK Набор болтов и шайб. Заменяет все метрические болты и шайбы в наборе съемника CJ2001P.



CG60GB

Набор съемников с конусными отверстиями

CG60GB Набор съемника. Используется для рулевых колес с конусными отверстиями. Включает двух- или трехходовую вилку, зажимной винт, адаптер, а также четыре комплекта штифтов.

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| CG60-17 | Штифт (M8-1,25) (2) |
| CG60R1 | Сил. винт вилки (5/8"-18) (1) |
| CG60-7-4A | Штифт (5/16"-24) (2) |
| CG60-7-6 | Штифт (5/16"-18) (3) |
| CG60R2 | Вилка с 4 захватами (1) |
| CG60M2 | Штифт (3/8"-16) (3) |
| CG60R3 | Переходник для сил. винта (1) |



CJ93B

Наборы малого скользящего молотка

CJ93B Набор малого скользящего молотка. Для удаления вкладышей подшипников, пломб, втулок, подшипников, дорожек подшипников, бронзовых и самосмазывающихся вкладышей подшипников и запрессованных штифтов. Включает 2 комплекта захватов, адаптер, удерживающий смазку, опорный крюк, инструмент для выправления вмятин кузова, штифт с вытягивающей головкой, и 2-фунтовый скользящий молоток. Размер резьбы 3/8"-16.



A78



SP2031

Малые съемники направляющих подшипников

A78 Малый съемник подшипников. Для подшипников и вкладышей подшипников, часто встречающихся в электродвигателях небольшого размера. Включает комплект больших захватов для бронзовых и самосмазывающихся вкладышей подшипников и комплект небольших захватов размера для малых подшипников и вкладышей подшипников. До 3 тонн тяговой мощности.

SP2031 Съемник направляющего подшипника. Крепится к рукоятке скользящего молотка с помощью резьбы 3/4"-16 или 5/8"-18. Адаптер для зажимного винта сделан из устойчивой к напряжению стали. Воронение.

Съемник для подшипника задней оси

CJ9180 Съемник для подшипника задней оси. Скользящий молоток в данном случае не требуется. Позволяет удалять подшипник на осях с плавающей конструкцией. Может использоваться с ударным гайковертом или без инструментов. Уникальная конструкция захватывает корпус оси для полного удаления подшипника в сборе. Плавная и четкая работа. В набор входит сменная ножка, которая позволяет вытягивать подшипники с внутренним диаметром от 1" до 27/8".



CJ9180

Съемники для автомобилей



CJ134

CJ134 Съемник для наклонного шкворня поворотного кулака. Упрощает снятие двух осей вращения на всех наклонных рулевых колонках, используемых в автомобилях фирм Chrysler, Ford и GM

CG95B Съемник для замка дисков рулевых колес. Разработан для рулевых колонок Saginaw с подушками безопасности, встречающихся в автомобилях GM, Chrysler серии LH (LHS, Intrepid, Concorde и Eagle Vision), некоторых моделях Toyota, и Saab. Включает два зажимных винта: один с резьбой 9/16"-18, другой с M14-1.5. Съемник оцинкован. Общая длина 4 7/8".



CG95B



CG6095A

CG6095A Полный набор съемников для рулевого колеса. Включает съемник с конусными отверстиями CG60GB и съемник запорной пластины CG95B. Съемник запорной пластины разработан для рулевых колонок Saginaw с подушками безопасности, встречающихся в автомобилях GM, Chrysler серии LH (LHS, Intrepid, Concorde и Eagle Vision), некоторых моделях Toyota, и Saab.



CJ131P



CJ145

Съемники для автомобилей

CJ145 Съемник для рулевых колес GM. Используется для рулевых колес GM нового образца с подушками безопасности, включая наклонный и телескопический варианты. Боковая рукоятка облегчает установку съемника и может быть удалена в условиях ограниченного рабочего пространства. Подходит для автомобилей Buick (выпуска с 1997 г.) Park Avenue/Regal, Cadillac (с 1997 г.) Catera, Chevrolet/GMC (с 1997 г.) Corvette/Malibu, 1998 года грузовые автомобили серии C и K, полноразмерные фургоны, фургоны Astro/Safari, Oldsmobile (с 1997 г.) Cutlass и Pontiac (с 1988 по 1993 г.) LeMans, от 1997 и далее фургон Grand Prix/Trans Sport.

CJ131P Набор съемника для рулевых колес и зажимных пластин.

Включает набор болтов и рукоятку в пластиковой коробке PB72 для обслуживания автомобилей GM, Ford, Chrysler и AMC. В комплект включены адаптеры для обслуживания зажимных пластин всех моделей GM и AMC с наклонным колесом. Съемная рукоятка помогает удерживать съемник при вращении силового винта. Воронение.



ВНИМАНИЕ



- Следите за порядком работы съемника.
- Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597

СЪЕМНИКИ

Автомобильные



YA6490



CJ146



CJ117C



CJ124A



CJ3PSA



CJ147A

Гармонические съемники для шкивов с демпфером

YA6490 Съемники гармонических демпферов. Используются в двигателях многих автомобилей Chrysler, Mitsubishi и GM. Этот компактный инструмент устраняет необходимость снятия радиатора перед удалением шкива. Съемник имеет небольшие толкатели, предназначенные для использования в неглубоко высверленных колеччатых валах и еще два дополнительных толкателя. Используется для GM: 4,2 л 6-цилиндровый: Chevy Trail blazer, GMC Envoy, Olds Bravada (с 2003 г.), Buick Rainier (с 2004 г.), 3,5 л 5-цилиндровый: Chevy Colorado, GMC Canyon (с 2004 г.), Hummer H3 (с 2006 г.), 2,8 л 4-цилиндровый: Chevy Colorado, GMC Canyon (с 2005 г.), 5,7 л V8 (Gen III): Camaro, Corvette, Firebird и Trans-Am (с 1997 г.), грузовиков и внедорожников 3 поколения с 4,8 л V8, 5,3 л V8, 6,0 л V8 и 8,1 л V8 (с 2000 г.). CHRYSLER: 3,3 л V6: (с 1990 г.), 3,3 л и 3,5 л V6 (с 1993-1997 гг.), 3,8 л V6 (с 1994 г.), 8,0 л V10 (с 1994 г. пикапы), 2,0 л 4-цилиндровый, 2,4 л 4-цилиндровый и 2,5 л V6 (с 1995 г.), 2,7 л DOHC V6, 3,2 л SOHC V6 и 3,5 л SOHC V6 (с 1998 г.), 4,7 л V8 (с 1998 г.). CADILLAC: 4,5 л V8 : (1988-1992), 4,9 л V8 : (1991-1995), 4,6 л V8 : (с 1993 г.), 6,0 л V8: Escalade. MITSUBISHI: 2,0 л DOHC без турбины: Eclipse (1995-1999). OLDSMOBILE: 4,0 л V8 : (с 1995 г.)

YA6491 Набор модернизации съемников YA9740. Модернизирует ранние YA9740 съемники до YA6490. Комплект также модернизирует другие съемники для шкивов, подобные съемникам серии YA9740. Набор для модернизации YA6491 совместно с YA9740 может использоваться для двигателя: GM: 4,2 л 6-цилиндровый: Chevy Trailblazer, GMC Envoy, Olds Bravada (с 2003 г.), Buick Rainier (с 2004), 3,5 л прямой 5-цилиндровый: Chevy Colorado, GMC Canyon (с 2004), Hummer H3 (с 2006), 2,8 л 4-цилиндровый: Chevy Colorado, GMC Canyon (с 2005 г.)

CJ146 GM Набор балансировочных устройств для коленчатого вала. Удаляет балансировочное устройство для коленчатого вала на двигателях GM 1990 года и более поздних моделей 3,3 л и 3,8 л. Адаптеры для болта с буртиком обеспечивают правильную глубину установки, предотвращая повреждение коленного датчика и колец прерывателя. Включает 3 адаптера CJ146-1 и 1 удлинитель CJ146-2, а также виниловую сумку для хранения. Для использования необходимо наличие вилки CJ98-1 и зажимного винта CJ83-3. Данные детали в комплект не входят, их необходимо заказать отдельно.

CJ117C Съемник для усилителя руля и генераторов. Включает короткий адаптер для удаления небольшого фланцевого шкива; используйте длинный адаптер для транспортных средств на платформе GM200. Также используется для снятия шкивов с двойными выточками. Заменяет шкивы с помощью установочного устройства CJ113B. Длинный адаптер может использоваться для мини-фургонов GM. Хромоникелевое покрытие, наружные винты – вороненые.

CJ124A Съемник для шкивов усилителя руля и генератора. Это расширенная версия CJ117C. Разработана для автомобилей Chrysler, Ford и ранних моделей GM.

CJ3PSA Набор съемников и установочных устройств для усилителя руля и генератора. Комплект включает съемники CJ113B, CJ117C и CJ124A.

CJ147A Съемник для подшипников с нижней шестерни и усилителя руля. Необходимый инструмент в соответствии с Бюллетенями GM об отзыве и замене №02049 и №03062 относительно разделения подшипников с нижней шестерней и рулевым управлением. Для устранения проблемы, необходимо проверить состояние подшипника с нижней шестерней и заменить его. В некоторых случаях может потребоваться замена стойки и рулевого механизма с шестерней. Инструкция к инструменту прилагается. Используется для:

Buick
• Regal 1996-1998

Chevrolet
• Cavalier 1996-1998
• Lumina 1997-1998
• Lumina 1997-1998
• Lumina APV 1996
• Monte Carlo 1997-1998
• Venture 1997-1998

Oldsmobile
• Cutlass 1997-1998
• Cutlass Supreme 1996-1998
• Silhouette 1996-1998
• Intrigue 1998

Pontiac
• Grand Prix 1996-1998
• Sunfire 1996-1998
• Trans Sport 1996-1998



CJ132A

Съемники усилителя руля и генераторов



CJ112



CJ138



CJ113B

CJ122 Набор приспособлений для установки усилителя руля. Включает установочное устройство CJ113B и рукоять CJ113C4 установочного устройства для шкивов. Размер резьбы 5/8"-18UTP-2A (рабочий конец) и 3/8"-18UTP-2A (конец с валом).

CJ138 Установочное устройство для шкивов. 8 мм установочное устройство для шкивов характеризуется наличием упорного подшипника, облегчающего установку. Воронение. Может применяться для усилителей руля автомобилей Ford 4,6 л V8 (выпуска с 1991 года), Ford 2,5 л V6 (с 1995 г.), а также для установки приводных шкивов с водяным насосом для GM 4,6 л (с 1992 г.) Northstar и 4,0 л V8 (с 1995 г.) Oldsmobile Aurora.

CJ113B Установочное устройство для усилителя руля/генератора. Разработан для автомобилей США. 1" шестигранный привод, шестигранный силовой винт на 7/16", резьба 5/8"-18UTP-2A (рабочий конец) и 3/8"-16UTP-2A (конец с валом). Длина 4 5/8".

CJ113B3 Подшипник. Включен в набор с CJ113B.
CJ113C4 Вал установочного устройства. (Не входит в комплект). Размер резьбы 5/8"-18UTP-2A (рабочий конец), 3/8"-16UTP-2A (конец с валом).

CJ132A Набор установочного устройства усилителя руля и генератора. Предназначен для GM Quad 4, GM 3,1 л и Ford 4,6 л. Монтаж и демонтаж впрессованных вспомогательных шкивов с ременным приводом. Съёмный корпус для рифленых ступиц диаметром 1 1/8", 1 5/16" и 1 3/8". Включает компоненты для вала с резьбой 3/8"-16. Удерживающие вертикальные рейки корпуса предохраняют основной корпус от вращения во время использования ударного гайковерта. Установочная гайка Quad 4 упрощает работу с 4-цилиндровыми двигателями. Инструкции и переносная сумка для прибора прилагаются.

Съемники рулевой сошки

CJ119B Съемник рулевой сошки. Подходит для большинства автомобилей США и грузовых автомобилей малой грузоподъемности. Размер зажимного винта: 3/4"-16 x 6 7/8". Воронение.

CJ115 Съемник рулевой сошки. Аналогичен CJ119B, но для автомобилей небольших и средних размеров.

PAS110 Съемник рулевой сошки. Предназначен для грузовых автомобилей с грузоподъемностью от 2 тонн и более. Легко и быстро удаляет застрявшие рулевые сошки. Клин инструмента открывает пазы рулевой сошки для ее удаления. Может также использоваться с ударным гайковертом.

CJ119B



PAS110

Общего назначения, со сменными деталями



Легкие съемники

Представлены съемники:

Код	Тип съемника	Макс. вылет, в дюймах	Внеш. раствор, в дюймах	Внутр. раствор, в дюймах
CG240	2 захвата	2 1/2	0-3	7/8-3 1/4
CG240H	2 захвата	2 1/2	0-3	7/8-3 1/4
CG243	3 захвата	2 1/2	3	7/8-3 1/4
CG243H	3 захвата	2 1/2	3	7/8-3 1/4

CG2400B Набор легких съемников. Это универсальный набор с 2 или 3 захватами и силовым винтом или скользящим молотком. Меняя детали, можно собрать одну из пяти комбинаций съемников.

- До 2 1/2 тонн тягового усилия.
- Вытягивает детали диаметром до 3".



CG2510BSHY

Мощные съемники

Представлены съемники:

Код	Тип съемника	Макс. вылет, в дюймах	Внеш. раствор, в дюймах	Внутр. раствор, в дюймах
CG654HY	Гидравл., 2 захвата	3	0-4 1/2	1 1/2-3 1/2
CG655HY	Гидравл., 3 захвата	3	0-4 1/2	1 1/2-3 1/2
CG270	2 захвата	5 1/2	8 1/2	2 1/2-7
CG270H	2 захвата	5 1/2	0-8 1/2	2 1/2-7
CG270S	Специальный захват, 2 захвата	5 1/2	0-8 1/2	2 1/2-7
CG273	3 захвата	5 1/2	0-8 1/2	2 1/2-7
CG273H	3 захвата	5 1/2	8 1/2	2 1/2-7
CG280	Удлин., 2 захвата	8	0-10	3-8
CG283	Удлин., 3 захвата	8	0-10	3-8
CG274HY	Гидравл., 2 захвата	8 3/4	10	3-8
CG275HY	Гидравл., 3 захвата	8 3/4	0-10	3-8

Серии CG2510 и CG2500 обеспечивают:

- Тяговое усилие до 12 1/2 тонн.
- Вытягивает детали диаметром до 10".
- Впрессовывает детали диаметром от 3/4" до 8".

CG2510BSBHY Набор мощного ручного/гидравлического съемника.

Включает 40 сменных компонентов, в том числе 10-тонный гидравлический набор CG1224. Все детали размещаются на контрольной панели инструментов VE213, которая закреплена в стенном шкафу KRA276D.

CG1224 Набор для модернизации. 10-тонный. Позволяет модернизировать ручные съемники CG270, CG273, CG280 и CG283 (панель "А" на контрольной панели) и CG1700/CG2500B в гидравлические.

VE213 Контрольная панель. Панель "А" разработана для компонентов универсального набора CG2500BS (6, 7 1/2, 10, и 12 1/2-тонные).



ВНИМАНИЕ



- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



CG250

Съемники средней мощности

Представлены съемники:

Код	Тип съемника	Макс. вылет, в дюймах	Внеш. раствор, в дюймах	Внутр. раствор, в дюймах
CG250	2 захвата	3	4 1/2	1 1/2-3 1/2
CG250H	2 захвата	3	0-4 1/2	1 1/2-3 1/2
CG250HL	2 удлин. захвата	6	0-8 1/2	3/4-8
CG253	3 захвата	3	4 1/2	1 1/2-3 1/2
CG253H	3 захвата	3	4 1/2	1 1/2-3 1/2
CG253L	3 захвата	6	—	3/4-8



CG2500BSB

Большой набор CG2510BSBHY позволяет собрать до 45 съемников с массой разных вариаций тяги из 40 деталей и 10-тонного гидравлического набора, входящего в комплект. Даже без гидравлики (с обычным ручным набором CG2500BS) вы можете собрать 32 разных съемника. Или просто добавьте 6-тонный гидравлический набор Snap-on® CG6223, и вы получите еще 7 разных комбинаций съемников для каждого набора.

CG2510BSHY Набор мощного ручного/гидравлического съемника. Так же, как и набор CG2510BSBHY размещается на контрольной панели VE213. Стенной шкаф не входит в комплект.

CG2510BHY Набор мощного ручного/гидравлического съемника.

Аналогичен CG2510BSBHY, за исключением того, что в комплект не входят контрольная панель и стенной шкаф.

CG2500BSB Набор мощного ручного съемника. Этот набор CG2510BSBHY без 10-тонных гидравлических компонентов. Контрольная панель – VE113B; стенной шкаф – KRA276D.

VE113B Панель управления инструментами. Панель "А" разработана для компонентов универсального набора CG2500BS (6, 7 1/2, 10 и 12 1/2-тонного). Также используется как контрольная панель для набора съемника CG2500BSB.

CG2500BS Набор мощного ручного съемника. Аналогичен CG2500BSB, но монтируется на контрольной панели VE113B. Стенной шкаф KRA276D не входит в комплект.

CG2500B Набор мощного ручного съемника. Аналогичен CG2500BSB, но в комплект не входят контрольная панель и стенной шкаф.

CG270SETX Набор съемника с удлиненными захватами. Для наборов серии CG270, CG280, CG1700 и всех серий CG2500B. В наборе удлиненные захваты (3) CG270-12 и переходник силового винта (1) CG270-13.

СЪЕМНИКИ

С силовым винтом и 2 захватами



CG240



CG250



CG270A



CG280



CG305

2-тонный (1,8 т), 2 захвата

Код	Макс. вылет, в дюймах	Макс. растрв, в дюймах (мм), внутр.	Макс. растрв, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG240	2 1/2 (64)	7/8-3 1/4 (22-83)	3 (76)	3/8-16 x 5 1/16	3/16 (5)	3/8 (10)
CG240L	3 1/2 (89)	7/8-3 3/4 (25-95)	4 (102)	3/8-16 x 6 1/16	3/16 (5)	3/8 (10)

6-тонный (5,4 т), 2 захвата

CG250A*	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-18 x 6 7/8	1/4 (6)	3/4 (19)
CG250	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-18 x 6 7/8	1/4 (6)	3/4 (19)

10-тонный (9,1 т), 2 захвата

CG270	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 9 13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG270A*	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 9 13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG272	5 1/2 (140), 2 длины захватов	2 1/2-7 1/2 (64-178), 3-8 (76-203)	8 1/2 (216), 10 (254)	3/4-16 x 9 13/16, 3/4-16 x 12 1/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG270S	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 9 13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG280	8 3/4 (222)	3-8 (76-203)	10 (254)	3/4-16 x 12 1/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG284**	15 (381)	4 3/4-11 1/2 (121-292)	13 3/4 (349)	3/4-16 x 18 15/16	3/8 (10)	1 (25)

*В наборе пластина CG1. **В наборе насадка на силовой винт.

20-тонный (18,1 т), 2 захвата

CG300	9 1/2 (241)	3 1/2-10 (89-254)	12 (305)	1-14 x 15	7/16 (11)	1 1/4 (32)
CG305	14 3/8 (365)	5-13 (127-330)	16 (406)	1-14 x 19	9/16 (14)	1 1/4 (32)

С силовым винтом и 3 захватами



CG243



CG253L



CG253

2 1/2-тонный (2,3 т), 3 захвата

Код	Макс. вылет, в дюймах	Макс. растрв, в дюймах (мм), внутр.	Макс. растрв, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG243	2 1/2 (64)	7/8-3 1/4 (22-83)	3 (76)	3/8-16 x 5 1/16	3/16 (5)	3/8 (10)
CG243L	3 1/2 (89)	7/8-3 3/4 (22-95)	4 (102)	3/8-16 x 6 1/16	3/16 (5)	3/8 (10)

6-тонный (5,4 т), 3 захвата

CG253L	6 (152)	3/4-8 (19-203)	5/8-18 x 6 7/8	7/32 (5)	5/16 (8)	3/8 (10)
--------	---------	----------------	----------------	----------	----------	----------

7 1/2-тонный (6,8 т), 3 захвата

CG253	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-18 x 6 7/8	1/4 (6)	3/4 (19)
-------	--------	---------------------	-------------	----------------	---------	----------

12 1/2-тонный (11,3 т), 3 захвата

CG273	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 9 13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG273A	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 9 13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG283	8 (203)	3-8 (76-203)	10 (254)	3/4-16 x 12 1/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG285	15 (381)	4 3/4-11 1/2 (121-292)	13 3/4 (254)	3/4-16 x 18 15/16	3/8 (10)	1 (25)

20-тонный (18,1 т), комбинированные на 2 и 3 захвата

CG343	9 1/2 (241)	—	13 (330)	1-14 x 15	7/16 (11)	1 1/4 (32)
CG348	14 3/8 (365)	—	16 (406)	1-14 x 19	9/16 (14)	1 1/4 (32)
CG325	19 (482)	—	20 (508)	1 3/8-8 x 21 11/16	1 1/8 (29)	1 1/2 (38)

Тяговая пластина

CG1 Тяговая пластина. Идеальна при отсутствии поверхности захвата. Закрепите пластину на вытягиваемой детали – съемник крепится позади пластины. Включает по 4 винта 1/4"-20 x 3/4" и 1/4"-28 x 1". Пластина имеет диаметр 3 5/8".



CG1

Плоские наконечники

CG250-21 Плоский наконечник. Для съемников серии CG250.
CG270-21 Плоский наконечник. Для съемников серий CG270 и CG280.
CG300-21 Плоский наконечник. Для съемников серий CG300 и CG305.
CG325-21 Плоский наконечник. Для съемников серий CG325.
CG70 Набор плоских наконечников. Включает плоские наконечники CG270-21, CG300-21 и CG325-21.

Со скользящим молотком и двумя захватами



CG240H



CG250C



CG250HL



CG270C

Нагрузка до 2 тонн (1,8 т), 1 1/16-фунтовый молоток

Код	Макс. вылет, в дюймах	Макс. растров, в дюймах (мм), внутр.	Макс. растров, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG240H	2 1/2 (63)	7/8-3 1/4 (22-82)	3 (76)	3/8-16 x 12 5/8	3/16 (5)	3/8 (10)
CG240HL	3 1/2 (88)	7/8-3 3/4 (25-95)	4 (102)	3/8-16 x 12 5/8	3/16 (5)	3/8 (10)

Нагрузка до 6 тонн (5,4 т), 2 1/8-фунтовый молоток

CG250C*	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-18 x 18 1/16	1/4 (6)	3/4 (19)
CG250H	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-18 x 18 1/16	1/4 (6)	3/4 (19)
CG250HL	6 (152)	3/4-8 (19-203)	—	5/8-18 x 18 3/16	7/32 (5)	5/16 (8)

* В наборе съемник CG250H, пластина CG1 и силовой винт.

Нагрузка до 10 тонн (9,1 т), 3 1/2-фунтовый молоток

CG270C**	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 23 3/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG270H	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 23 3/8	1/4 (6)	15/16 (24)

** В наборе пластина CG1 и силовой винт.

Со скользящим молотком и тремя захватами



CG243H



CG253H



CG273C

Нагрузка до 2 1/2 тонн (2,3 т), 1 1/16-фунтовый молоток

Код	Макс. вылет, в дюймах	Макс. растров, в дюймах (мм), внутр.	Макс. растров, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG243H	2 1/2 (64)	7/8-3 1/4 (22-83)	3 (76)	3/8-16 x 12 5/8	3/16 (5)	3/8 (10)
CG243HL	3 1/2 (89)	7/8-3 3/4 (25-95)	4 (102)	3/8-16 x 12 5/8	3/16 (5)	3/8 (10)

Нагрузка до 7 1/2 тонн (6,8 т), 2 1/8-фунтовый молоток

CG253H	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-18 x 18 1/16	1/4 (6)	3/4 (19)
--------	--------	---------------------	-------------	------------------	---------	----------

Нагрузка до 12 1/2 тонн (11,3 т), 3 1/2-фунтовый молоток

CG273C*	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 23 3/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG273H	5 1/2 (140)	2 1/2-7 1/2 (64-178)	8 1/2 (216)	3/4-16 x 23 3/8	1/4 (6)	15/16 (24)

* В наборе съемник CG273H, пластина CG1 и силовой винт.

Специальные захваты

CG270-3S Специальный захват.

Поверхность захвата вдвое больше стандартной. Может использоваться с любыми съемниками серий CG270 и CG273 с силовым винтом или со скользящим молотком.



CG270-3S



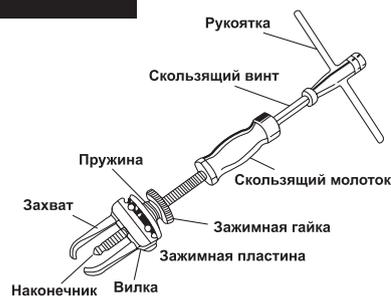
ВНИМАНИЕ



- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЪЕМНИКИ

Справочные таблицы



Группа 2- и 2 1/2-тонных съемников (серия CG240): 1 1/16-фунтовые молотки (серия CG240H)

Код	Вилка с 2 захватами CG240-2	Вилка с 3 захватами CG243-2	Обычн. сил. винт CG240-1	Удлин. сил. винт CG240-11	Скользящий винт CG240-8	Скользящий молоток CG240-9	Заж. пласт. с 2 захватами CG240-5	Заж. пласт. с 3 захватами CG243-5	Пружина CG240-6	Регул. гайка CG240-7	Обычн. захват CG240-3	Удлин. захват CG240-10
CG240	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1	2	—
CG240L	1	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	2
CG240H	1	—	—	—	1	1	1	—	1	1	2	—
CG240HL	1	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	2
CG243	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	3	—
CG243L	—	1	—	1	—	—	—	1	1	1	—	3
CG243H	—	1	—	—	1	1	—	1	1	1	3	—
CG243HL	—	1	—	—	1	1	—	1	1	1	—	3

Группа 6 и 7 1/2-тонных съемников (серия CG250): 2 1/8-фунтовые молотки (серия CG250H)

Код	Вилка с 2 захватами CG250-2	Вилка с 3 захватами CG253-2	Силовой* винт CG250-1A	Скользящий* винт CG250-8A	Скользящий молоток CG250-9	Поперечина CG10F	Зажим. пластина CG250-5	Пружина CG250-6	Регул. гайка CG250-7	Обычн. захват CG250-3	Удлин. захват CG250-10	Тянущая пластина CG1
CG250	1	—	1	—	—	—	1	1	1	2	—	—
CG250A	1	—	1	—	—	—	1	1	1	2	—	1
CG250C	1	—	1	1	1	1	1	1	1	2	—	1
CG250H	1	—	—	1	1	1	1	1	1	2	—	—
CG250HL	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	2	—
CG253	—	1	1	—	—	—	1	1	1	3	—	—
CG253H	—	1	—	1	1	1	1	1	1	3	—	—
CG253L	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	3	—
CG2500B**	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	—

* Сменный наконечник CG250-20 и плоский наконечник CG250-21 для серии CG250. ** CG2500B продолжается в следующей таблице. На CG250-8A УТР резьба на 5/8".

Группа 10 и 12 1/2-тонных съемников (серия CG270, CG280): 3 1/2-фунтовые молотки (серия CG270H)

Код	Вилка с 2 захватами CG270-2	Вилка с 3 захватами CG273-2	Станд. сил.* винт CG270-1A	Удлин. сил.* винт CG270-11A	Ручной переж. CG270-13	Скольз.* винт CG270-8A	Скользящий молоток CG66-2	Заж. пласт. с 2 захв. CG270-5	Заж. пласт. с 3 захв. CG273-5	Пружина CG270-6	Регул. гайка CG270-7	Обычн. захват CG270-3	Удлин. захват CG270-10	Спец. захват CG270-3S	Сверхдлин. захват CG270-12
CG270	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—
CG270A	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—
CG270C	1	—	1	—	—	1	1	1	—	1	1	2	—	—	—
CG270H	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	2	—	—	—
CG270S	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—
CG272	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—
CG273A	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	—	—
CG273C	—	1	1	—	—	1	1	—	1	1	1	3	—	—	—
CG273H	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	3	—	—	—
CG280	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—
CG283	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	3	—	—
CG284	1	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	2
CG285	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3
CG2500B	1	1	1	1	—	1	1	1	1	2	2	3	3	3	—

* CG270-20 Сменный наконечник для съемников серий CG270 и CG280. CG270-21 плоский наконечник для съемников серий CG270 и CG280. На CG270-8A УТР резьба на 3/4"-16.

20-тонные съемники (серия CG300)

Код	Вилка с 2 захватами CG300-2	Сил. винт CG300-1	Сил. винт CG305-8	Зажим. Пластина CG300-5	Пружина CG300-6	Зажим. гайка CG300-7	Обычн. захват CG300-3	Удлин. захват CG305-9
CG300	1	1	—	1	1	1	2	—
CG305	1	—	1	1	1	1	—	2

* CG300-20 Сменный наконечник и CG300-21 плоский наконечник для съемников серий CG300 и CG305.



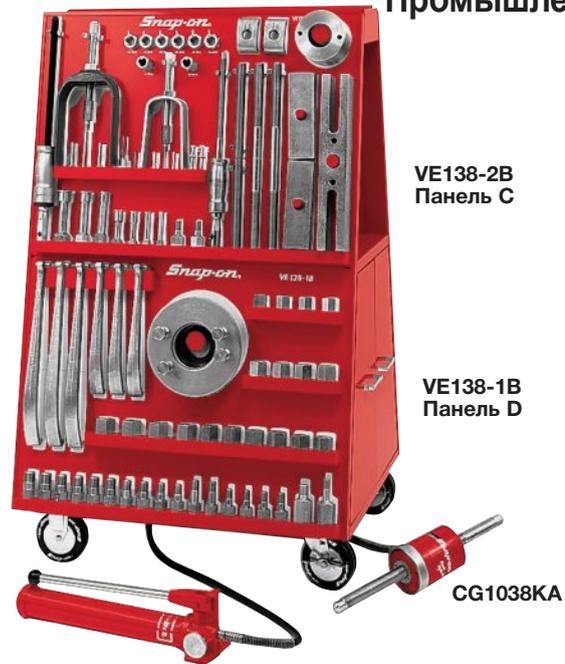
VE113B
Панель А

VE138-3B
Панель В



VE138-2B
Панель С

VE138-1B
Панель D



CG1038KA

Наборы промышленных съемников

CG1038KA Набор промышленного съемника. Включает более 35 базовых съемников, которые можно собрать в более чем 165 комбинациях. Стандартные съемники этого набора имеют диапазон нагрузки от 2 до 20 тонн. Гидравлические приспособления обеспечивают нагрузки до 20 тонн. Дополнительно можно установить 10- и 50-тонные гидравлические приспособления. Компоненты размещаются на 4 панелях для инструментов, размерами 24" x 32" x 3/4" (отмечены ниже как "А", "В", "С" и "D"). Панели устанавливаются на А-образную раму KRA2130.

CG1038K Набор промышленного съемника. Это набор CG1038KA, который не включает в себя А-образную панель KRA213D.

CG1050KA Расширенный набор промышленного съемника. Включает

Панели управления инструментами

VE113B Панель управления инструментами. Панель "А" разработана для компонентов универсального набора CG2500BS (6, 7 1/2, 10 и 12 1/2-тонного). Также используется как контрольная панель для набора съемника CG2500BSB.

CG250	Съемник с винтом	CG270H	Большой скользящий молоток
CG250H	Средний скользящий молоток	CG270S	С винтом и спец. захватами
CG250HL	Средний скользящий молоток	CG273	Съемник с винтом
CG253	Съемник с винтом	CG273H	Большой скользящий молоток
CG253H	Средний скользящий молоток	CG280	Съемник с винтом
CG270	Съемник с винтом	CG283	Съемник с винтом

VE138-3B Панель управления инструментами Панель "В" служит для хранения набора легкого съемника CG2400, набора CJ840C, сепаратора подшипников CJ949 и набора сепараторов CJ9500.

CG240	Съемник с винтом	CJ840C	Съемник с балкой и конус. отв.
CG240H	Малый скользящий молоток	CJ949	Сепаратор подшипников
CG243	Съемник с винтом	CJ950	Сепаратор подшипников
CG243H	Малый скользящий молоток	CJ951	Сепаратор подшипников
CJ93B	Малый скользящий молоток	CJ952	Сепаратор подшипников

набор CG1038KA и набор модернизации CG1224 для оснащения 10-тонных ручных съемников гидравликой. Кроме того включает силовые винты CG300-1, CG305-8 и CG350-1; четырехдюймовый плунжер CG343-1; ручную вилку CG350-2 для преобразования 20-тонных гидравлических съемников в ручные; и основной гидравлический набор CG555, с помощью которого можно получить 50-тонный гидравлический съемник с выдвижным шпинделем. Также включает манометр CG420-5C, переходник для измерительных приборов CG420-6, 10 малых центрирующих переходников CG250-20 и 10 больших центрирующих адаптеров CG270-20.

KRA213D А-образная рама. Данная панель упрощает хранение инструментов. Объем свободного пространства 23 220 куб. дюймов и площади в 1 260 кв. дюймов. Габариты установки – 26 1/2" Ш x 52 3/8" В x 32 3/8" Г.

VE138-2B Панель управления инструментами. Панель "С" служит для хранения деталей 20-тонного гидравлического тянущего съемника CG450HYA и деталей съемника CG2545AB.

CG40C	Съемник для слепых отверстий	CG450	Тянущий съемник
CG45	Съемник для слепых отверстий	CG450HYA	Гидравл. тянущий съемник

VE138-1B Панель управления инструментами. Панель "D" служит для хранения деталей 20-тонного съемника CG400, трех длинных захватов CG305-9, набора резьбовых переходников CG455 и CG455A, а также переходников силового винта CG455-18 и CG455-19. Переходники предназначены для тянущих съемников с панели инструментов "С".

CG400	Съемник с захватами
CG400HYA	Гидравлический тянущий съемник
CG405	Съемник с захватами
CG450HYA	Гидравлический тянущий съемник



ВНИМАНИЕ



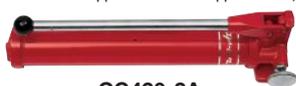
- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЪЕМНИКИ

Гидравлические

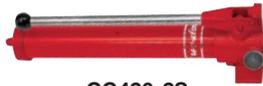
Характеристики двухкамерных гидравлических насосов

- Благодаря двум камерам гидравлические насосы от 20 до 50 тонн могут достичь стадии низкого давления в 3 раза быстрее, чем требуется другим моделям.
- Привод CG520 вытягивается за 60-70 тактов.
- Привод CG420 вытягивается за 17-19 тактов.
- В случае, если необходимо высокое давление, фаза низкого давления автоматически исключается.



CG420-2A

Однокамерный насос на 20, 35 и 50 тонн.
Емкость 24 унции.



CG420-2S

Двухкамерный насос на 20, 35 и 50 тонн.
Емкость 24 унции.



CG4-2A

Насос от 4 до 10 тонн.
Емкость 5 унций.



Привод **CG520** на 50 тонн.



Привод **CG420-1A** на 20 тонн.



Привод **CG650** на 6 тонн.



Привод **CG720** на 35 тонн.

Технические характеристики привода (цилиндра)

Нагрузка, в тоннах	Код	Ход, в дюймах	Высота в слож. сост., в дюймах	Высота в разлож. сост., в дюймах	Площадь воздействия (поршень)	Объем масла, в куб. дюймах	Размер силового винта, в дюймах
4	CG220	2 1/4	6	8 1/4	0,966	2,174	1/2-13 x 14 1/4
6	CG650	1 1/2	4 11/16	6 3/16	1,473	2,210	5/8-11 x 13 1/4
10	CG120	1	4 3/4	5 3/4	2,440	2,440	3/4-10 x 16 1/4
20	CG420-1A	2	6	8	4,418	8,836	1 1/8-8 x 20 1/2
35	CG720	2 1/2	7	9 1/2	7,903	19,758	1 3/8-8 x 25
50	CG520	3	8 1/8	11 1/8	11,066	33,198	1 5/8-5 1/2 x 30

В 4-тонный набор CG222

входят:

- CG120-3-1 Шланг
- CG120-4 Набор муфт
- CG220 Привод на 4 тонны
- CG220-13 Силовой винт
- CG4-2A Гидравл. насос 4 до 10 тонн

В 6-тонный набор CG652

входят:

- CG120-3-1 Шланг
- CG120-4 Набор муфт
- CG250-20 Съёмный наконечник
- CG4-2A Гидравл. насос 4 до 10 тонн
- CG650 Привод на 6 тонн

В 10-тонный набор CG122

входят:

- CG120 Привод на 10 тонн
- CG120-13 Силовой винт
- CG120-3-1 Шланг
- CG120-4 Набор муфт
- CG270-20 Съёмный наконечник
- CG4-2A Гидравл. насос 4 до 10 тонн

В 20-тонный набор CG420A

входят:

- CG420-1-14 Центрирующий переходник
 - CG420-1A Привод на 20 тонн
 - CG420-2A Однокамерный насос
 - CG420-3-1 Шланг
 - CG420-4 Набор муфт
 - CG420A2S 20-тонный набор CG420A2S
- Аналогичен CG420A с двухкамерным насосом CG420-2S.

Гидравлические приспособления

Оба набора обеспечивают гидравлическое воздействие для съемников из набора CG2500B.



CG1224

CG6223 6-тонный набор.

Преобразует ручные съемники CG250 и CG253 в гидравлические.

Включает:

- CG652 6-тонный набор из насоса и привода
- CG250-15 Вилку с 2 захватами
- CG250-16 Адаптер ручного маховика
- CG253-15 Вилку с 3 захватами

CG1224 10-тонный набор.

Преобразует ручные съемники CG270, CG273, CG280 и CG283 (на панели инструментов "А") и наборы съемников CG1700/CG2500B в гидравлические.

Включает:

- CG122 10-тонный набор из насоса и привода
- CG270-15 Вилку с 2 захватами
- CG270-16 Адаптер ручного маховика
- CG273-15 Вилку с 3 захватами



CG420-5C

CG420-5C Манометр.

Может использоваться с 6, 10, 20, 35 и 50-тонным гидравлическим оборудованием. Используйте насосы CG4-2A, CG420-2A или CG420A-2S. Показывает гидравлическое давление в тоннах и в фунтах на квадратный дюйм. Чтобы присоединить манометр к насосам, необходим адаптер CG420-6.



CG420-6

CG420-6 Адаптер для присоединения измерительных приборов.

Для присоединения манометра CG420-5C к 6, 10, 20, 35 и 50-тонным гидравлическим системам.

Нагрузка до 6 тонн (5,4 т)

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растров, в дюймах (мм), внутр.	Макс. растров, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG654HY Гидр., с 2 захватами	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-11 x 13 3/4	1/4 (6)	3/4 (19)
CG655HY* Гидр., с 3 захватами	3 (76)	1 1/2-3 1/2 (38-89)	4 1/2 (114)	5/8-11 x 13 3/4	1/4 (6)	3/4 (19)

Поставляется с гидравлическим приводом. * Для работы в ручном режиме используйте силовой винт, регулировочную гайку и вилку от съемника CG250, либо CG253.



CG654HY



CG655HY

Нагрузка до 10 тонн (9,1 т)

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растров, в дюймах (мм), внутр.	Макс. растров, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG274HY Модель с 2 захватами	8 3/4 (222)	3-8 (76-203)	3-8 (76-203), 10 1/2 (266)	3/4-10 x 16 1/4	1/4 (6)	15/16 (24)
CG275HY Модель с 3 захватами	8 3/4 (222)	3-8 (76-203)	10 (254)	3/4-10 x 16 1/4	1/4 (6)	15/16 (24)
CG276HY Модель с 2 захватами	15 (381)	4 3/4-11 1/2 (121-292)	13 3/4 (349)	3/4-10 x 23 3/8	3/8 (9)	1 (25)
CG277HY* Модель с 3 захватами	15 (381)	4 3/4-11 1/2 (121-292)	13 3/4 (349)	3/4-10 x 23 3/8	3/8 (9)	1 (25)

Поставляется с гидравлическим приводом. * Для работы в ручном режиме используйте силовой винт, регулировочную гайку и вилку от съемника CG250, либо CG253.



CG274HY



CG277HY

Нагрузка до 20 тонн (18,1 т), комбинация 2 и 3 захватов

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растров, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG400HYA*	9 1/2 (241)	13 (330)	1 1/8-8 x 20 1/2	7/16 (11)	1 1/4 (32)
CG400HYA2S	Это CG400HYA с двухкамерным насосом.				
CG400	Это CG400HYA без гидропривода и насоса.				
CG343	Ручная модификация CG400HYA. В наборе CG343-1 втулка 4" и CG300-1 силовой винт 1"-14, вместо привода и насоса.				
CG343-1	Втулка 4 дюйма	—	—	—	—
CG300-1	Силовой винт 1"-14	—	1 x 14 x 14 5/8	—	—
CG405HYA*	14 (355)	15 (381)	1 1/8-8 x 20 1/2	9/16 (14)	1 1/4 (32)
CG405HYA2S	Это CG405HYA с двухкамерным насосом.				
CG405	Это CG405HYA без гидропривода и насоса.				
CG348	Ручная модификация CG405HYA. В наборе CG343-1 втулка 4" и CG305-8 силовой винт 1"-14, вместо привода и насоса.				
CG425HYA*	19 (482)	20 (508)	1 1/8-8 x 20 1/2	1 1/8 (29)	1 1/2 (38)
CG425HYA2S	Это CG425HYA с двухкамерным насосом.				
CG425	Это CG425HYA без гидропривода и насоса.				
CG325	Ручная модификация CG425HYA. В наборе силовой винт 1 3/8"-8 x 20 11/16", вместо привода, насоса, переходника для силового винта, шайбового переходника и муфты со сгоном.				

* Поставляется с гидравлическим приводом.



CG400HYA



CG343



CG405HYA



CG425HYA

Нагрузка 50 тонн (45,36 т), комбинация 2 и 3 захватов

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растров, в дюймах (мм), внешн.	Размер силового винта, в дюймах	Высота упора, в дюймах (мм)	Ширина упора, в дюймах (мм)
CG560HY*	28 (711)	44 (1,118)	1 5/8-5 1/2 x 30	1 7/16 (36)	2 (51)
CG560HY2S	Это CG560HY с двухкамерным насосом.				

* Поставляется с гидравлическим приводом.



CG560HY



ВНИМАНИЕ



- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЪЕМНИКИ

Наборы балочных с конусным отверстием



Нагрузка до 6 тонн (5,4 т), с конусным отверстием

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Боковые болты	Переходники под бок. болты (по 2), в дюймах
CJ840C	33 (838)	2 5/8 - 11 5/8 (67-295)	1-14 x 33	5/8 - 18	1/2 - 20, 1/2 - 13, 3/4 - 16, 3/4 - 10,
Полный набор съемников	Боковые болты поставляются парами длиной 5 (CJ85-5), 10 (CJ854-2) и 20 (CJ84-3) дюймов.			3/8 - 24, 3/8 - 16, 5/16 - 24, 5/16 - 18, 7/16 - 20, 5/8 - 18, 5/8 - 11, 7/16 - 14	
CJ84C	Это CJ840C без всех адаптеров и боковых болтов (кроме болтов 5/8" - 18 x 10").				
Базовый набор съемников				1/2 - 20, 1/2 - 13, 5/8 - 18, 5/8 - 11, 3/4 - 16, 3/4 - 10	

Наборы балочных двухтактных ручных съемников



Нагрузка до 6 тонн (5,4 т), двухтактные

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Переходники под сил. винты	Боковые болты, в дюймах	Переходники под бок. болты, в дюймах
CG706 Двухтактный, набор	14 1/8 (358)	2 5/8 - 7 1/2 (67-191)	5/8 - 18 x 10	—	7/16 - 14 x 8 (по 4)	7/16 - 14 (внутр.) x 5/8 - 18 (внеш.)



Нагрузка до 10 тонн (9,1 т), двухтактные

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Переходники под сил. винты	Боковые болты, в дюймах
CG710 Двухтактный, набор	17 5/8 (448)	3 9/16 - 9 3/8 (90-238)	3/4 - 16 x 12	CG710-3 3/4 - 16 (внутр.) x 5/8 - 18 (внеш.)	(2) 5/8 - 18 x 8, (2) 5/8 - 18 x 12

Наборы гидравл. и ручных балочных съемников



Нагрузка до 6 тонн (5,4 т), гидравлические

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Переходники под сил. винты	Боковые болты, в дюймах	Переходники под бок. болты, в дюймах
CG656HY* Гидравлический набор	14 1/8 (358)	2 5/8 - 7 1/2 (67-191)	5/8 - 11 x 13 3/4	5/8 - 11 (внутр.) x 5/8 - 18 (внеш.)	7/16 - 14 x 8	7/16 - 14 (внутр.) x 5/8 - 18 (внеш.)
CG656	Набор CG656HY без гидравлических компонентов.					

* Поставляется с гидравлическим приводом.

Нагрузка до 10 тонн (9,1 т), гидравлические

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Переходники под сил. винты	Боковые болты, в дюймах	Переходники под бок. болты, в дюймах
CG150HY* Гидравлический набор	17 5/8 (448)	3 9/16 - 9 3/8 (90-238)	3/4 - 10 x 16 1/4	3/4 - 10 (внутр.) x 5/8 - 18 (внеш.) 3/4 - 10 (внутр.) x 3/4 - 16 (внеш.)	5/8 - 18 x 8, 5/8 - 18 x 12	—
CG150	Набор CG656HY без гидравлических компонентов.					

* Поставляется с гидравлическим приводом.

Нагрузка до 20 тонн (18,1 т), гидравлические

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Переходники под сил. винты	Боковые болты, в дюймах	Переходники под бок. болты, в дюймах
CG450HYA* Гидравлический набор	24 (610)	6-15 (152-381)	1 1/8 - 8 x 20 1/2	—	7/8 - 14 x 20, 7/8 - 14 x 10	7/8 - 14 (внутр.) x 7/8 - 14 (внеш.), 7/8 - 14 (внутр.) x 5/8 - 18 (внеш.)
CG450HYA2S*	Набор CG450HY с двухкамерным насосом.					
CG450	Набор CG450HY без гидравлических компонентов.					
CG350*	Ручная модификация CG450.					

* Поставляется с гидравлическим приводом.

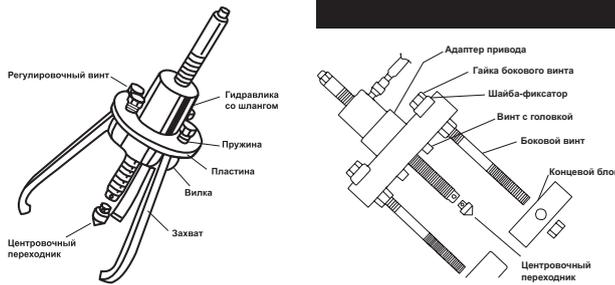
Нагрузка до 35 тонн (31,7 т), гидравлические

Код	Макс. вылет, в дюймах (мм)	Макс. растор, в дюймах (мм)	Размер силового винта, в дюймах	Переходники под сил. винты	Боковые болты, в дюймах	Переходники под бок. болты, в дюймах
CG750HY* Гидравлический набор	26 (660)	8 1/2 - 17 (216-432)	1 3/8 - 8 x 25	1 3/8 - 8 (внутр.) x 7/8 - 14 (внеш.)	1-14 x 20, 1-14 x 10	1-14 (внутр.) x 7/8 - 14 (внеш.), 7/8 - 14 (внутр.) x 3/4 - 16 (внеш.)
CG750HY2S	Набор CG750HY с двухкамерным насосом.					
CG750	Набор CG750HY без гидравлических компонентов.					

* Поставляется с гидравлическим приводом.



CG450HYA



Съемники с захватами (гидравлические и ручные)

Код	Гидравл. блок	Перех. привода	Гидропереходник	Вилка	Силовой винт	Вставка, диам. 4"	Пластина	Пружина	Регул. винт	Захваты	Бок. захваты/ пластины	Гайки и болты бок. захватов	Винты с шайбами
CG654HY	CG652	CG250-16	—	CG250-15	*	—	CG250-5	CG250-6	—	CG250-3 (2)	—	—	—
CG655HY	CG652	CG250-16	—	CG253-15	*	—	CG250-5	CG250-6	—	CG250-3 (3)	—	—	—
CG274HY	CG122	CG270-16	—	CG270-15	*	—	CG270-5	CG270-6	—	CG270-3 (2)	—	—	—
CG275HY	CG122	CG270-16	—	CG273-15	*	—	CG273-5	CG270-6	—	CG270-10 (3) CG270-3 (3)	—	—	—
CG276HY	CG122	CG270-16	CG270-14	CG270-15	*	—	CG270-5	CG270-6 (4)	—	CG270-12 (2)	—	—	—
CG277HY	CG122	CG270-16	CG270-14	CG273-15	*	—	CG273-5	CG270-6 (4)	—	CG270-12 (3)	—	—	—
CG400HYA	CG420A	—	—	CG400-2	*	—	CG400-5	CG400-6 (4)	CG400-7 (4)	CG300-3 (3)	—	—	—
CG343	—	—	—	CG400-2	CG300-1	CG343-1	CG400-5	CG400-6 (4)	CG400-7 (4)	CG300-3 (3)	—	—	—
CG405HYA	CG420A	—	—	CG400-2	*	—	CG400-5	CG400-6 (4)	CG400-7 (4)	CG305-9 (3)	—	—	—
CG348	—	—	—	CG400-2	CG305-8	CG343-1	CG400-5	CG400-6 (4)	CG400-7 (4)	CG305-9 (3)	—	—	—
CG425HYA	CG420A	CG425-9	—	CG325-2	*	—	—	—	—	CG325-3 (3)	CG325-4 (3)	CG325-5 (3)	CG425-8
CG325	—	—	—	CG325-2	CG325-1	—	—	—	—	CG325-3 (3)	CG325-4 (3)	CG325-6 (3)	—
CG560HY	См. табл. по гидравл.	—	—	CG560-2	*	—	—	—	—	CG560-3 (3)	CG560-4 (6)	CG560-5 (9)	—

Балочные съемники (гидравлические и ручные)

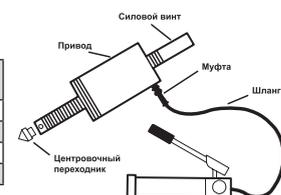
Код	Перех. для гидропривода	Вилка	Силовой винт	Центр. переходник	Перех. для сил. винта	Тяговая гайка и шайба	Боковые болты (2)	Гайки для бок. болтов (6)	Шайба-фиксатор	Гайки для бок. болтов (2)	Концевые блоки (2)	Перех. для бок. винтов (2)	Винты с головкой (по 2)
CJ84C	—	CJ84-1B	CJ84-4	CJ84-16	—	—	CJ84A2 (10")	—	ME5A16 (2)	—	—	—	—
CG706	—	CG656-2	CG706-1	CG250-20	—	—	CG656-3 (4) (8")	CG656-7	CG656-8 (4)	CG656-6	CG656-6	CG656-12	—
							CG706-2						
CG710	—	CG150-2	CG710-1	CG270-20	CG710-3	—	CG150-3 (12") CG150-4 (8")	—	—	—	CG150-6	—	—
CG656HY	CG652	CG656-2	*	—	CG656-13	—	CG656-3 (8")	CG656-7	CG656-8 (2)	CG656-5	CG656-6	CG656-12	CG656-11
	CG656-9												CG656-10
CG656	—	CG656-2	—	—	CG656-13	—	CG656-3 (8")	CG656-7	CG656-8 (2)	CG656-5	CG656-6	CG656-12	CG656-11
													CG656-10
CG150HY	CG122	CG150-2	*	*	CG150-12 (9/8")	—	CG150-3 (12")	CG150-7	CG150-8	CG150-5	CG150-6	—	CG150-11
	CG150-9				CG150-13 (9/4")	—	CG150-4 (8")					—	CG150-10
CG150	—	CG150-2	—	—	CG150-12 (9/8")	—	CG150-3 (12")	CG150-7	CG150-8	CG150-5	CG150-6	—	CG150-11
					CG150-13 (9/4")	—	CG150-4 (8")						CG150-10
CG450HYA	CG420A	CG450-10	*	*	—	—	CG350-3 (18")	CG350-7	CG350-8 (2)	CG350-5	CG350-6	CG350-9	CG450-11
	CG425-9						CG350-4 (9")						CG450-12
CG450	—	CG450-10	—	—	—	—	CG350-3 (18")	CG350-7	CG350-8 (2)	CG350-5	CG350-6	CG350-9	CG450-11
	CG425-9						CG350-4 (9")						CG450-12
CG350	CG420A	CG350-2	CG350-1	—	—	—	CG350-3 (18")	CG350-7	CG350-8 (2)	CG350-5	CG350-6	CG350-9	CG450-11
	CG425-9						CG350-4 (9")						CG450-12
CG750HY	См. табл. по гидравл.	CG750-2	*	*	CG750-11 (7/8")	—	CG750-3 (20")	CG750-7	CG750-8 (2)	CG750-5	CG750-6	CG750-9	CG750-11
					CG750-13 (7/8")	—	CG750-4 (10")					CG750-10	CG750-12
CG750	—	CG750-2	—	—	CG750-14 (1 1/8")	—	CG750-3 (20") CG550-3	CG750-7	CG750-8 (2)	CG350-5	CG750-6	CG750-9	CG750-11 CG550-10
	CG720-9	CG550-2					CG750-4 (10")	CG550-7				CG750-10	CG750-12

*Включая гидравлический привод (см. таблицу ниже).

Гидравлические блоки

Код	Мощность, в тоннах	Привод	С сил. винтом привода	С центр. перех. привода	Шланг	Муфта	Насос	Доп. манометр	Перех. на манометр*
CG222	4	CG220	CG220-13	—	CG120-3-1	CG120-4	CG4-2A	—	—
CG652	6	CG650	CG650-13	CG250-20	CG120-3-1	CG120-4	CG4-2A	CG420-5C	CG420-6
CG122	10	CG120	CG120-13	CG270-20	CG120-3-1	CG120-4	CG4-2A	CG420-5C	CG420-6
CG420A	20	CG420-1A	CG420-1-13A	CG420-1-14	CG420-3-1	CG420-4	CG420-2A	CG420-5C	CG420-6

* Входит в набор балочного съемника CG559.



- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

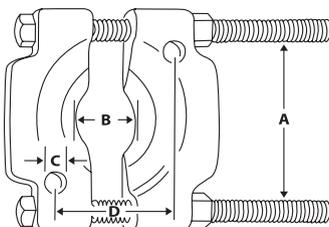
СЪЕМНИКИ

Сепараторы для подшипников

Сепараторы для подшипников. Служат для извлечения и вытягивания двойных подшипников и туго посаженных шестерней. Применяются со съемниками с конусными отверстиями, с двумя захватами или напольными прессами.



CJ952



CJ950

Сепараторы для подшипников

Код	A	B	B	C	D
CJ949	1 11/16	1 1/8	1/4	5/16-18	2 5/8
CJ950	2 3/8	2 3/8	3/8	3/8-16	3 3/4
CJ951	4 3/8	4 1/2	5/8	5/8-18	7 1/4
CJ952	5 7/8	6 1/8	1 1/2	5/8-18	9 5/16
CJ953	8 3/8	8 3/4	1 1/4	3/4-16	14 7/16

CJ9500 Набор сепараторов для подшипников. В наборе CJ950, CJ951 и CJ952 (3 предмета).

Адаптеры для балочных съемников

Штифтовые переходники

Код	Внутренняя резьба	Внешняя резьба
CG656-12	7/16-14	5/8-18
CG656-13	5/8-11	5/8-18
CJ84-6	5/8-18	5/16-24
CJ84-15	5/8-18	5/16-18
CJ84-7	5/8-18	3/8-24
CJ84-10	5/8-18	3/8-16
CJ84-8	5/8-18	7/16-20
CJ84-18	5/8-18	7/16-14
CJ84-9	5/8-18	1/2-20
CJ84-11	5/8-18	1/2-13
CJ84-17	5/8-18	5/8-18
CJ84-12	5/8-18	5/8-11
CJ84-13	5/8-18	3/4-16
CJ84-14	5/8-18	3/4-10
CG710-3	3/4-16	5/8-18
CG150-12	3/4-10	5/8-18
CG150-13	3/4-10	3/4-16
CG46-7*	3/4-10	1-14
CG46-8**	3/4-16	1-14
CG750-9	1-14	3/4-16
CG750-10	1-14	7/8-14
CG455-18	1 1/8-8	5/8-18
CG455-19	1 1/8-8	7/8-14
CG47-420	1 1/8-8	1 1/4-12
CG550-9	1 3/8-6	1 3/4-12
CG455-1	7/8-14	5/8-18
CG455-2	7/8-14	5/8-11
CG455-3	7/8-14	3/4-16
CG455-4	7/8-14	3/4-10
CG455-5	7/8-14	7/8-9
CG455-6	7/8-14	1-14
CG455-7	7/8-14	1-8
CG455-8	7/8-14	1 1/8-12

*Для присоединения съемников серии CG46 к гидравлическому съемнику CG105HY.
 **Для присоединения съемников серии CG46 к набору двухкамерного съемника CG710.
 ***Для присоединения съемников серии CG47 к гидравлическому съемнику CG450HYA.

CG455 Набор штифтовых переходников. В наборе по два переходника CG455-1 – CG455-8 (16 предметов).



CG455

- Штифтовые и муфтовые переходники делают тянущие съемники более универсальными.
- Они позволяют изменить диаметр и/или шаг резьбы силовых винтов и боковых стержней с тем, чтобы лучше приспособить их к детали. Концы без резьбы штифтовых переходников подходят для многих толкающих операций.



CG455A

Муфтовые переходники

Код	Внутренняя резьба
CG455-9	7/8-14 и 5/8-18
CG455-10	7/8-14 и 3/4-16
CG455-11	7/8-14 и 1-14
CG455-12	7/8-14 и 1 1/8-8
CG455-13	7/8-14 и 1 1/8-12
CG455-14	7/8-14 и 1 1/4-8
CG455-15	7/8-14 и 1 1/4-12
CG455-17	7/8-14 и 1 1/2-12
CG455-16	7/8-14 и 1 1/2-8

CG455A Набор муфтовых переходников. В наборе по два переходника всех видов (18 предметов).

Для подшипников со слепым отверстием

Компоненты набора

Код	Описание	Размер внутр. резьбы	Размер внешн. резьбы
CG40-11	Втулка, 43/64"-53/64"	—	—
CG40-12	Втулка, 15-18 мм	—	—
CG40-4-1	Удлинитель втулки, длиной 4"	—	—
CG46-8	Ручной адаптер	—	—
CG46-7	Гидравлический адаптер	—	—
CG47-420	Гидравлический адаптер	—	—
CG250-8A	Скользкий винт, 5/8"-18 x 18 9/16"	—	—
CG250-9	Скользкий молоток, 2 фунта	—	—
CG40-1	Силовой винт, 5/8"-18 x 7 3/4"	—	—
CG40-2	Гайка, 15/16"	—	—
CG40-3	Вилка, размах 3 1/4"	—	—
CG41-11	Раздвижной стержень	5/8"-18	3/8"-24
CG41-14	Втулка, 1/4"-5/16"	—	—
CG41-12	Втулка, 5/16"-3/8"	—	—
CG41-13	Втулка, 3/8"-7/16"	—	—
CG40-4	Раздвижной стержень	5/8"-18	1/2"-20
CG40-9	Втулка, 7/16"-1/2"	—	—
CG40-15	Втулка, 1/2"-5/8"	—	—
CG40A6	Втулка, 5/8"-3/4"	—	—
CG40-7	Втулка, 3/4"-7/8"	—	—
CG40-8	Втулка, 7/8"-1"	—	—
CG40A10	Втулка, 1"-1 1/8"	—	—
CJ105-4B	Скользкий винт, 3/4"-16 x 22 1/2"	—	—
CJ97-3A	Скользкий молоток, 3 3/4 фунта.	—	—
CG270-1A	Силовой винт, 3/4"-16 x 9 1/2"	—	—
CG45-2	Гайка, 1 1/8"	—	—
CG45-3	Вилка, размах 5 3/4"	—	—
CG45-4	Раздвижной стержень	3/4"-16	5/8"-18
CG45-15	Втулка, 1"-1 1/4"	—	—
CG45-6	Втулка, 1 1/4"-1 1/2"	—	—
CG45-7	Втулка, 1 1/2"-1 3/4"	—	—
CG46-1	Скользкий винт, 1"-14 x 18"	—	—
CG46-2	Скользкий молоток, 6 фунтов	—	—
CG46-3	Раздвижной стержень	1"-14	1 1/8"-12
CG46-4	Втулка, 1 5/8"-2"	—	—
CG46-5	Втулка, 2"-2 1/2"	—	—
CG46-6	Втулка, 2 1/2"-3"	—	—
CG4567N	Скользкий винт, 1 1/4"-12 x 24"	—	—
CG4567O	Скользкий молоток, 10 фунтов	—	—
CG47-201	Раздвижной стержень	1 1/4"-12	1 1/8"-12
CG47-202	Главная втулка	—	—
CG47-203	Пластина втулки, 3"-3 1/2" (3)	—	—
CG47-204	Пластина втулки, 3 1/2"-4" (3)	—	—
CG47-205	Пластина втулки, 4"-4 1/2" (3)	—	—
CG47-206	Пластина втулки, 3 1/2"-5" (3)	—	—
CG47-207	Пластина втулки, 5"-5 1/2" (3)	—	—
CG47-208	Пластина втулки, 5 1/2"-6" (3)	—	—
CG47-209	Пластина втулки, 6"-6 1/2" (3)	—	—
CG47-210	Пластина втулки, 6 1/2"-7" (3)	—	—
CG47-211	Винт, 3/4" (3 набора по 2)	—	—
CG47-212	Винт, 1 3/4" (3 набора по 2)	—	—

Принадлежности

CG40-11 Втулка (43/64" до 53/64"). Для игольчатых подшипников в генераторах Лииса-Невилла. Используется вместе с раздвижным стержнем CG40-4.

CG40-12 Втулка (15-18 мм). Для направляющих подшипников в трансмиссиях последних моделей автомобилей марки Ford. Используйте вместе с раздвижным стержнем CG40-4.

CG40-4-1 Удлинитель втулки (4" длиной). Для втулок серии CG40.

CG46-8 Ручной адаптер. Для присоединения съемников серии CG46 к двухкамерному набору CG710.

CG46-7 Гидравлический адаптер. Для присоединения съемников серии CG46 к гидравлическому тянущему съемнику CG105HY.

CG47-420 Гидравлический адаптер. Для присоединения съемников серии CG47 к гидравлическому тянущему съемнику CG450HYA.

CG46-3 Раздвижной стержень.

CG2545AB Набор съемника для слепых отверстий.

Наборы CG40C и CG45, а также скользящие винты и молотки в металлическом ящике KPA109.

В наборе:

CG40-1	CG40-9	CG270-1A
CG40-2	CG40-15	CG45-2
CG40-3	CG40A6	CG270-8A
CG41-11	CG40A10	CG45-15
CG41-14	CG40-7	CG45-3
CG41-12	CG40-8	CG45-4
CG41-13	CG250-8A	CG45-6
CG40-4	CG250-9	CG45-7
		CG66-2



CG47

- Следите за порядком работы съемника. • Осмотрите съемник, не используйте поврежденные детали.
- Тип и размер съемника должны подбираться с учетом типа работы.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Эти специальные сепараторы предназначены для подшипников в слепых отверстиях, втулок и муфт с внутренними диаметрами от 1/4 до 7 дюймов, которые недоступны для обычных сепараторов. Принцип действия прост. После того, как специальная втулка вставлена в подшипник или муфту, в нее ввинчивается и закрепляется соответствующий раздвижной стержень. Вытягивание может быть произведено посредством моста или при помощи скользящих молотков.

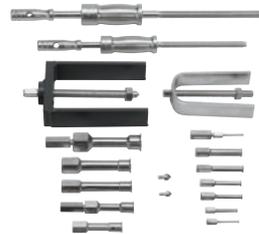


CG40CB

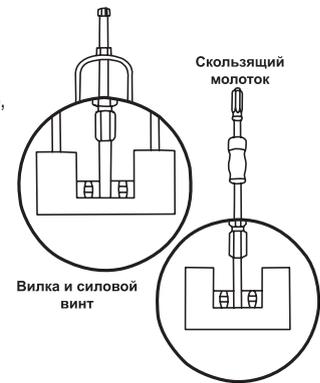
CG40CB Набор съемника для слепых отверстий. 9 втулок и вилка в металлическом ящике KPA40. Используется скользящий винт CG250-8A и скользящий молоток CG250-9.

В наборе:

CG40-1	CG40-9
CG40-3	CG40-15
CG41-11	CG40A6
CG41-14	CG40A10
CG41-12	CG40-7
CG41-13	CG40-8
CG40-4	CG40-2



CG2545AB



Вилка и силовой винт

Скользкий молоток



CG45

CG45 Набор съемников (1" до 1 3/4").

Три втулки и вилка. В наборе скользящий винт CJ105-4B и скользящий молоток CJ97-3A.

В наборе:

CG270-1A	CG45-15
CG45-4	CG45-6
CG45-2	CG45-7
CG45-3	



CG46

CG46 Набор съемников (1 5/8" до 3"). Три втулки, скользящий винт и молоток. Для работы с крупными подшипниками в слепых отверстиях, игольчатыми подшипниками Торрингтона, подшипниками повышенной прочности на токарных станках с вращающимся центром, ленточных и роликовых конвейерах.

В наборе:

CG46-1	CG46-3	CG46-5
CG46-2	CG46-4	CG46-6

CG47 Набор съемников (от 3" до 7"). Главная втулка и пластины для втулок, скользящий винт и молоток. Тяговое усилие изменяется заменой пластин.

В наборе:

CG4567N	CG47-204
CG47-209	CG47-205
CG4567O	CG47-210
CG47-201	CG47-206
CG47-211	CG47-207
CG47-202	CG47-212
CG47-203	CG47-208



ВНИМАНИЕ



ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ

Наборы по обслуживанию дизельных двигателей и топливопроводов



KRW200A



CUMDS12V



CUMDS24V

Инструменты, входящие в состав сервисных наборов Cummins серий В и С

Код	Описание	Применение				Содержимое набора	
		12-клапанный	24-клапанный		CUMDS12V	CUMDS24V	
		Выпуска до 1994	1994 до 1998,5	1999 до 2002	2003	12-клапанный	24-клапанный
FB300A	Щуп с изогнутым концом	•	•	•	•	•	•
MT33C	Манометр	•	•	•	•	•	•
MB5B	Щетка для инжекторов, бронза	•	•	•	•	•	•
MB6BT	Щетка для инжекторов, нерж. сталь	•	•	•	•	•	•
YA9565A	Инструмент для поворота вала двигателя	•	•	•	•	•	•
CJ140-1	Скользкий молоток для инжекторов	•	•	•		•	•
CJ141	Инжекторный переходник, 12 мм	•				•	
CJ142	Инжекторный переходник, 14 мм	•				•	
FRHM17	Насадка 6-гр. «воронья лапа», 17 мм	•				•	
FRXM17	Разрезная 6-гр. головка, 17 мм	•				•	
M3584	Компрессионный переходник	•				•	
SP144	Ключ для инжекторного насоса	•				•	
SP145	Ключ регулировки холостого хода (10 мм)	•				•	
TSM24	Удлин. головка, 6-гр., 24 мм	•				•	
YA8331	Хронометр	•				•	
FRHM19	Насадка 6-гр. «воронья лапа», 19 мм		•	•	•		•
FRXM19	Разрезная 6-гр. головка, 19 мм		•	•	•		•
EEPV313A	Компрессионный переходник		•	•	•		•
CJ143	Переходник		•	•			•
CJ144	Переходник		•	•			•
SP504	Съемник для шестерней		•	•			•
CJ148	Заглушка для топливопровода			•	•		•
CJ149	Переходник				•		•
KRW200A	Ящик для хранения					•	•

Дополнительные инструменты

MTTACH1	Цифровой тахометр для измерения оборотов двигателя	•	•	•	•		
TWM14A	Станд. головка, 14 мм, квад. 1/2" используется с V22A для регулировки клапанов	•					
SP346	Ключ для вентилятора (36 мм)	•					

CUMDS12V Набор для 12-клапанных двигателей Cummins серии В и С. Для двигателей выпуска до 1994 г. Также применяется на пикапах Dodge Ram 250 и 350, Ford с дизельными двигателями 3,9 л, 5,9 л и 8,3 л, тракторах J.I. Case и внедорожниках. 15 инструментов в пластиковом ящике.
CUMDS24V Набор для 24-клапанных двигателей Cummins серии В и С. Для двигателей выпуска после 1994 г. Также применяется на тяжелых пикапах Dodge и всех дизельных двигателях ISB и ISC. 14 инструментов в пластиковом ящике.

Набор манометра для дизеля

SP500 Набор манометра. Набор модернизирует существующие наборы для обслуживания дизеля 2017DSP для работы с двигателями 1994-1998 г.в. Cummins B, на пикапах Dodge Ram 250/350 и в некоторых моделях Ford. Модернизированный набор 2017DSP, также подходит для тракторов J.I. Case и внедорожников.



SP500

SP5001 Циферблатный индикатор. Реечно-рамная конструкция. При пользовании данным прибором обращайтесь к руководству по эксплуатации. Диаметр прибора 2 1/4". Диапазон 30 мм. Цена деления 0,01 мм.



SP503

SP503 Головка с профилем Spline. Используется для удаления и замены нагнетательного клапана в большинстве топливных насосов Bosch. 34 грани. Квадрат 1/2".



SP504

SP504 Съемник шестерней. Используется для удаления шестерни топливного насоса. Резьба болта М8 x 1,25. Длина болта составляет 44 мм.



SP5002

SP5002 Держатель индикатора. Применяется в топливном насосе вместо нагнетательного клапана №1 для определения основной окружности кулачка топливного насоса. Наружная резьба М22 x 1,5.



SP7882

Измерители высоты инжектора

Используйте измерители высоты инжектора в ходе установки и при проведении очередного техобслуживания. Рифленая рукоятка вкручивается в измеритель под углом 90°, что позволяет работать в узких местах.

Код	Размер	Серия	Двигатель	Год выпуска
SP78	78,2 мм	60	DDEC I	1986-1993
		60 и 50	DDEC II	1986-1993
SP80	78,8 мм	60 и 50	DDEC III	1994-1997
SP79	80,3 мм	60	DDEC III	Конец 1997
		60 и 50	DDEC IV	1997-1998
SP81	81,0 мм	60 и 50	DDEC IV	1998-1999
		-	Морской	2000-2003
SP82	82,1 мм	60	См. инструкцию по обслуживанию	

SP7882 Набор измерителей высоты инжектора на дизеле. Набор пять в одном позволяет работать со всеми двигателями Detroit Diesel серий 50 и 60. Включает измерители SP78, SP79, SP80, SP81 и SP82, а также рукоятку и виниловый карман для хранения.



M3530



M3531

Ключи для регуляторного зазора

M3530 Ключ для регуляторного зазора. Рожковые профили на 3/8", длина 4". Специальный тонкий дизайн с наклоном головки на 30° и 60°.

M3531 Ключ для регуляторного зазора. Аналог M3530, но рожковый профиль на 7/16", длина 4 1/4".



FCT706

Ключ для топливного/водяного насоса, муфты вентилятора

FCT706 Ключ для муфты вентилятора. Для двигателей тяжелых грузовиков. Расположение отверстий на инструменте соответствует расположению зажимов на ступице вентилятора. Используйте с рожковым ключом для удаления муфты вентилятора. Длина в 24 1/2" позволяет прикладывать максимальное рычажное усилие. Применение: International (VT365, T444E, DT466, DT350 и HT530), Ford Power Stroke (7,6 л и 6,0 л), Detroit Diesel (Серия 40) и John Deere.



BDD1

Щетка для инжекторов

BDD1 Щетка для инжекторов. Щетка с щетиной из нержавеющей стали используется для очистки нагара на инжекторной чашке.



SIMDM120A



M3525A



M3503B

Головки специального назначения

SIMDM120A Головка для болтов крышки подшипника двигателя. Позволяет легко монтировать и демонтировать болты крышки подшипника на дизельных двигателях Detroit 60 с моторными тормозами Jake Brake®. 12-гранный профиль Flank Drive® обеспечивает превосходный крутящий момент. Холодная ковка из специальной легированной стали и закалка обеспечивают максимальную прочность и долговечность. Воронение позволяет предотвратить образование коррозии. Ударная головка, 12-гранная, 12 мм, квадрат 1/2".

M3525A Головка с накидным профилем. Квадрат 1/2", длина 3 7/32". Внутренний шестигранник 1 1/8" для серии двигателей «Fuel Squeezer».

M3503B Головка для крепежа топливопровода. Внутренний квадрат 1/2", 6-гранная, присоединительный квадрат на 3/8". Специальная форма для доступа к гайкам топливопровода. Длинной 3 1/4". Также может использоваться для главного температурного датчика – на мотоциклах Buell.



S6200

S6200 Головка для болтов крышки подшипника двигателя. Подходят для работы с болтами крышки подшипника коленчатого вала на двигателях Detroit Diesel старого и нового поколения. На двигателях Detroit Diesel нового поколения используются удлиненные болты коленвала, по сравнению с предыдущими версиями. А головка S6200 специально разработана для обеих конструкций. Размер ключа: 12 мм. Квадрат 1/2". Общая длина 4 3/8". S6200 схожа с головкой SIMDM120A от Snap-on®, но длиннее.



MFIMMD10

MFIMMD10 Стандартная метрическая 12-гранная головка с магнитом.

Подходит для дизелей Detroit Diesel серии 60. MFIMMD10 используется на болтах упорной пластины системы шестерней для трех распределительных валов, которые расположены на двигателе под кожухом передней коробки. При сборке необходимо сквозь кожу накрутить болты и, если на данном этапе, один из болтов упадет, то его извлечение может потребовать довольно много времени и сил. Подходят для двигателей Detroit серии 60 выпуска с 2002 года и новее с компактной коробкой передач.

ПРИМЕЧАНИЕ: на более ранних двигателях корпус коробки выше, а болты – с обычной шестигранной головкой на 13 мм. Для них следует использовать MFIMM13.

Код	Размер, в мм	Обработка	Тип	A	B	D	E
MFIMMD10	10	Воронение	12-гранная	15.1	17.2	28.6	7.1



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ

Detroit



FB325A

Набор щупов

FB325A Набор метрических и дюймовых щупов. Для настройки регуляторного зазора. Включает (25 шт.) 1/2" x 3" щупов размером 0,0015", от 0,002" до 0,025" с шагом 0,001".



FB308D

FB308D Набор изогнутых щупов и держатель. Для регулировки клапанов. Включает 12 щупов размером от 0,0018"/0,010" до 0,028"/0,030".



FB328A

FB328A Набор ступенчатых щупов и держатель. Для регулировки клапанов. Включает 2 щупа: 0,011"/0,013" и 0,013"/0,015".



M3518

M3517B

Ключи для штанги толкателя

M3517B Рожковый ключ для штанги толкателя. Рожковый конец на 1/2", изогнут под 102°.

M3518 Рожковый ключ для штанги толкателя. Рожковый конец на 5/16", изогнут под 102°.



AWM4D

Метрические угловые ключи

AWM4D Метрический угловой ключ. Для настройки регуляторного зазора. Шестигранник на 4 мм.

AWM5D Метрический угловой ключ. Для настройки регуляторного зазора. Шестигранник на 5 мм.



YA9340

Инструмент для натяжения ремня

YA9340 Ключ для натяжения поликлинового ремня. Используется для ослабления устройств натяжения поликлинового ремня с квадратом 1/2". Действие храпового механизма позволяет удобнее расположить инструмент, что создает больший угол поворота, чем обычный ключ. Головка высотой всего 1" помещается между лицевой стороной натяжного устройства и лопастями вентилятора для дизельных двигателей Detroit серии 60 и некоторых моделей двигателей Caterpillar. Также прекрасно подходит для автобусов и фургонов, в которых защита или оболочка двигателя могут сократить рабочее пространство. Компактная общая длина предотвращает контакт рукояти с патрубками радиатора, подводящими воздухоохладительными трубами, гидравлическими линиями или лонжеронами. Удобная виниловая накладка. Общая длина составляет 13".



SRD6

SRD6 Устройство ослабления натяжителя ремня. Адаптер длиной 6" с присоединительным квадратом 1/2". Внутренний тройной квадрат позволяет работать даже при наличии помех и надевать рычаг для срыва крепежа с кв. 1/2" под разными углами. Схоже с 6" динамометрическими адаптерами от Snap-on®, но с внешним квадратом. При использовании динамометрического ключа см. Схему динамометрических усилий Snap-on, код SS306G, чтобы определить требуемое усилие.

Использование для тяжелой техники

Для натяжителей поликлинового ремня дизельных двигателей Detroit серии 60 и некоторых моделей двигателей Caterpillar с внутренним квадратом 1/2". Также прекрасно подходит для автобусов и фургонов, в которых защита или оболочка двигателя могут сократить рабочее пространство.

Использование для автомобилей

Натяжители поликлинового ремня с кв. 1/2" на Dodge/Chrysler (двигатели 2,0 и 3,0 л), Ford, Lincoln и Mercury (двигатели 2,3 л, 3,0 л, 4,2 л, 4,6 л) и GM (2,5 л, 4,7 л, 5,0 л, 5,7 л).

На автомобилях Ford и Navistar



SP60

Ключ для муфты вентилятора

SP60 Ключ для муфты вентилятора. 1 7/8" (48 мм) ключ для стопорной гайки крепления ступицы вентилятора охлаждения. Присоединительный квадрат на рукоятке 1/2". Длинной 15 3/4".

Съемник шкива

SP448 Съемник шкива. Для удаления шкива воздушного насоса. Устанавливается поверх выступа шкива.



SP448

Компрессионный переходник

M3545B Компрессионный переходник для запальной свечи. Предназначен для дизельных двигателей GM 4,3 и 5,7 л и Navistar 6,9 и 7,3 л. Код сменного сердечника клапана – M3545A4. Должен использоваться совместно с манометром MT33C и быстросменными муфтами M3569 или M3570.



M3545B

M3545A4 Сменный сердечник клапана. Заменяет сердечник клапана на M3545B.

Головка для ICP датчика на Ford

S6196KR Головка для ICP датчика на Ford. Быстрый монтаж и демонтаж ICP датчика на дизельных двигателях грузовых автомобилей Ford 6,0 л 2002 и 2003 гг. Пружинный фиксатор надежно удерживает датчик. Система Flank Drive® обеспечивает больший крутящий момент с меньшим усилием. Хромовое покрытие для быстрой чистки и коррозионной стойкости. 6-гранная конструкция. Размер: 1 1/16". Квадрат: 3/8". Внеш. диаметр: 1,43" (36,2 мм). Длина: 2,55" (64,8 мм)



S6196KR

Ключ для турбины дизелей

PSWT10K Ключ для турбины Ford Power Stroke. Ключ на 10 мм прекрасно подходит для работы с болтами крепления турбины, расположенными между огнеупорной стенкой и турбиной, и немного закрываемыми впускным коллектором. Разработан для 6 л двигателей Powerstroke выпуска с 2003 года и используемых на Ford F250, F350, E250 и E350. Также может использоваться на двигателях Navistar VT365 и некоторых International серии 4000 средних грузовиков. Ключ с 6-гранным профилем без отгиба. Позволяет откручивать очень сильно закрученный крепеж на впуске при демонтаже нагнетателя, который сложно открутить обычным ключом с отгибом в 15°. Длинной 5 1/2".



PSWT10K



YA998A



FFW4

Ключи для топливного фильтра

YA998A Ключ для топливного фильтра Ford. Для дизельных двигателей Ford 7,3 л со старой (с 1994 по 1998) и новой (с 1998 г.) конструкцией крышек. Квадрат 3/8". Габаритные размеры 3 5/8" x 7/8" x 1". Хромовое покрытие.

FFW4 Ключ для топливного фильтра Ford. Позволяет легко удалять и устанавливать крышки заливных горловин на Ford Power Stroke и других системах дизельных фильтров, такими как двигатели International и Navistar. Обеспечивает доступ к обоим крышкам топливных фильтров на дизельном двигателе Ford Power Stroke. Переносит пятно контакта от граней, чем обеспечивается защита от повреждений. Патент заявлен.

Импульсный переходник для дизелей

MT257B Импульсный переходник для дизелей. Подходит для анализа хронометража оборотов вращения или срабатывания инжекторов на дизельных двигателях, оснащенных внешними стальными топливопроводами на 1/4" или 6 мм. Позволяет использовать индуктивный стробоскоп для хронометража двигателя. Не подходит для дизельных двигателей со стандартными «рельсовыми» топливными системами.



MT257B

Быстросменные муфты

M3569 Быстросменная муфта. Поворот 45°.

M3570 Быстросменная муфта. Поворот 90°.



M3570



M3569



MB5B



MB73

Щетки для инжекторов

MB5B Инжекторная щетка. Бронзовая щетка счищает нагар с наконечников инжектора. Конструкция щетки абразивных материалов.

MB73 Инжекторная щетка. Щетка с щетиной из нержавеющей стали на 2 диаметра 5/16" и 13/16" для чистки отверстия инжектора и отверстия наконечника инжектора в крышке цилиндра.

Головки для датчиков и фильтров

S3624 Двухсторонняя головка для фильтра. Один инструмент позволяет монтировать и демонтировать все три крышки для фильтров на автомобилях Ford с 6,0 л дизельным двигателем Power Stroke, таких как пикапы серии Super Duty, фургоны Ecoline и Excursion. Используется для удаления и установки крышки масляного фильтра, а также основной и вторичной крышек топливного фильтра на данных автомобилях. Не ударная головка. Необходим удлинитель FX1 или FXWP1, с квадратом 3/8" и длиной 1 1/2". Дополнительное применение приведено на странице 506.

Mercedes-Benz: дизельные двигатели

Характеристики S3624:

- Квадрат: 3/8"
- Размеры ключей: 24 и 35/36 мм
- Система: Flank Drive®
- Макс. внеш. диаметр: 1,80" (45,7 мм)
- Мин. внеш. диаметр: 1,38" (34,9 мм)
- Длина: 1,73" (43,9 мм)
- Покрытие: хромоникелевое



S3624



A129

A129 Головка для топливного фильтра дизеля. Используется для установки и удаления корпуса топливного фильтра на грузовиках Dodge Ram выпуска с 2002 года с 24-клапанным дизельным двигателем Cummins. Размер ключа 1 1/8". Квадрат 3/8".

Для обслуживания и ремонта дизелей

SWR3 Головка для датчика воды. Обеспечивает легкий монтаж и демонтаж датчика, прикрепленного к топливному фильтру, без повреждений при замене топливного фильтра на дизельных двигателях современных моделей GM 6,6 л DuraMax (выпуска с 2001 года). Повреждение датчика может произойти вследствие использования плоскогубцев для водяного насоса из-за отсутствия необходимого инструмента. Использование: дизельных двигателей GM 6,6 л DuraMax применяются в моделях пикапов Chevy/GMC (с 2001 г.) и грузовых автомобилях средней грузоподъемности Chevy/GMC. Изготовлена из высокопрочного, химически устойчивого нейлона со стеклонаполнителем. Квадрат 3/8".

ПРИМЕЧАНИЕ: Вследствие возможного повреждения датчика из-за предшествующих некорректных способов удаления/установки, датчик может проскальзывать в SWR3 во время удаления. SWR3 может использоваться для переустановки датчика при правильном ручном затягивании.



SWR3

OFSKIT Набор головок для топливного/масляного фильтра.

Включает головки для топливного фильтра A127 и A106, двухстороннюю головку S3624 и головку для фильтра A129 (4 предмета) в лотке. Применение для A127, A106 и S3624 приведено на странице 506. Описание для A129 приведено на текущей странице.



OFSKIT



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ

Обслуживание и ремонт



YA8331

Хронометр

YA8331 Хронометр. Для VW и Audi. Используется для хронометража топливного насоса высокого давления Bosch. Показания циферблатного индикатора служат для точной установки времени. Шаг циферблатного индикатора 0,01 мм. Также подходит для двигателей Volvo 2,4 л V6 (1981-1986) и Dodge 5,9 л V6 (1989-1994).



S6105A

Головка для запальной свечи

S6105A Головка для свечи зажигания. Для дизельных двигателей GM 4,3 л, 5,7 л, 6,2 л и 6,5 л. 3/8", 12-гранная головка удерживает запальную свечу во время обслуживания. Специальный глубокий зазор для удержания запальных свеч и щупа Lumy. Длина 2 1/8".



YA6180

Ключ для муфты вентилятора

YA6180 Ключ для муфты вентилятора. Используется для дизельных и бензиновых двигателей с 48 мм гайкой муфты вентилятора в автомобилях GM и Ford. Обеспечивает дополнительное рычажное усилие, необходимое для демонтажа гайки муфты вентилятора. Общая длина 20 1/8". Ширина головки 4 1/8". Толщина головки 3/8".



S6104B

Метрические головки для инжектора

S6104B Метрическая головка для инжектора. Для дизельных двигателей VW и Mercedes Benz. 27 мм, 12-гранная. Зазор увеличенного диаметра для установки поверх топливного инжектора. Квадрат 1/2". Длина 3 1/4".



S6128

S6128 Метрическая головка для инжектора. Для инжекторов типа Bosch на дизельных двигателях GM 6,2 л, 6,5 л. 30 мм, 6-гранная. 2 1/16" зазор для болта. Глубина отверстия 7/16", длина 2 11/16". Внешний шестигранник на 7/8".

Инструменты для двигателей Cummins



M1328A

M1321

M1329

Ключи для воздушного и топливного насоса

M1328A Ключ для воздушного и топливного насоса. Один конец на 5/8", 12-гранный накидной профиль для топливных насосов, и специально разработанный рожковый ключ 11/16" для воздушного насоса.

M1321 Ключ для воздушного и топливного насоса. Аналог M1328A, но имеет 12-гранный накидной профиль на обоих концах. Один размером 5/8"; другой 11/16". Для болтов воздушного и топливного насоса. Используется в однорядных 6-цилиндровых двигателях серии NH.

M1329 Ключ для топливного насоса. На 7/16", 12-гранный накидной профиль для болтов топливных насосов для двигателей серии NH, снабженных воздушными насосами Cummins. Длина 6 5/8".



M1322

Ключи для регулировки клапанов

M1322 Ключ для клапанов. 3/4", 12-гранный накидной ключ для завинчивания контргаек на коромысле клапанов. Разработан для работы в обход вторичного охладителя. Длина 14 3/4".

M1319 Ключ для клапанов. 7/8", 12-гранный накидной ключ для завинчивания контргаек на коромысле клапанов. Разработан для работы в обход вторичного охладителя. Длина 12".



SP346

Ключ для вентилятора

SP346 Ключ для вентилятора. Рожковый ключ на 36 мм для крепежных болтов вентилятора на двигателях Cummins серии V. Также может использоваться для крепежных болтов муфты вентилятора в двигателях Navistar 6,9 л и 7,3 л. Ключ длиной 15" и имеет синюю рукоятку с виниловым покрытием.



CJ125A

CJ140-1

CJ144

Съемники для инжекторов

CJ125A Инжекторный съемник. Съемник со скользящим молотком для инжекторов «D», «Top Stop» и малые V8. 10 1/2" длиной.

CJ140 Набор съемников для дизельных инжекторов. Используется на топливных инжекторах для двигателей Cummins серий В и С на 3,9 л, 5,9 л и 8,3 л, используемых в пикапах Dodge, тракторах Case и внедорожниках. Для стандартных инжекторов выпуска с 1994 по первую половину 1998, а также трубок для подвода топлива.

CJ140-1 Скользящий молоток (8 мм). Применяется для съема инжекторов с крышек на Dodge/Cummins моделей со 2й половины 1998 г. по 2002 г. Резьба 8 мм. Используйте CJ144 съемник для демонтажа трубы подвода топлива перед тем, как демонтировать инжектор.

CJ141 Переходник для съемника дизельного инжектора (12 мм).

Применяется для дизельных инжекторов Cummins, выпущенных до 1994 года.

CJ142 Переходник для съемника дизельного инжектора (14 мм).

Применяется для дизельных инжекторов Cummins, выпущенных в период с 1994 г. по первую половину 1998 г. Резьба M14 x 1,5.

CJ143 Съемник для дизельного инжектора (8 мм). Применяется для дизельных инжекторов Cummins выпуска по первую половину 1998 г. Для работы в ограниченном пространстве.

CJ143 Съемник для дизельного инжектора (15 мм). Применяется для труб подвода дизельного топлива на двигателях Cummins выпуска со второй половины 1998 по 2002 гг.



SP144



SP145

Ключ для инжекторного насоса/контргайки холостого хода

SP144 Ключ для инжекторного насоса. 13 мм, 12-гранный накидной ключ применяется для монтажных болтов топливного насоса, встречающихся в двигателях Cummins 5,9 л.

SP145 Ключ для контргайки. 10 мм, 12-гранный ключ с отгибом 90° разработан для удаления и установки монтажных болтов на дизельный топливный насос. Для двигателей Cummins серии В на 5,9 л.



YA9565A

Инструмент для поворота вала двигателя

YA9565A Инструмент для поворота вала двигателя. Для поворота вала двигателя и регулировки клапанов и топливного насоса в двигателях Cummins и J.I. Case на 3,9 л, 5,9 л и 8,3 л серий В и С. Внутренний квадрат 3/8".

ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВИКОВ

Инструменты для двигателей Cummins



CG80HYA CG80A

Съемник для мокрых гильз

CG80HYA Гидравлический съемник для мокрых гильз. Обеспечивает гидравлическое давление для удаления мокрых гильз на дизелях Cummins грузовых, сельскохозяйственных и тяжелых автомобилей с диаметром цилиндра от 3" до 6". Радиус действия от 7" до 12". Регулируемая перегорodka устанавливается жестко вокруг штифтов. Включает 6-тонный гидравлический привод.

CG80A Съемник для мокрых гильз. Вариант CG80HYA с ручным управлением.

CG80-11 Вкладыш (1/4"). 1/4" вкладыш для съемников CG80A/CG80HYA.

CG80-22 Вкладыш (5/16"). 5/16" вкладыш для съемников CG80A/CG80HYA.



SIML200

FTXEL45E

PPM516A

Головки для двигателя

PPM516A Головка для сливной заглушки. Внеш. квадрат 1/2", внутр. квадрат 1/2". Обеспечивает дополнительное усилие для удаления сливных заглушек. Длина 1 7/16".

SIML200 Сверхдлинная ударная 6-гр. головка. Шестигранник на 5/8" для штифта коробки балансира в двигателях снабженных моторным тормозом-замедлителем Jacobs. Привод 1/2", длина 5".

FTXEL45E Сверхдлинная отверточная головка Torx®. Быстрый и легкий доступ к впускным болтам для двигателей Cummins N14 без удаления воздушного насоса. Также может использоваться для дизельных двигателей ранних моделей Cummins NH Big Cam 4. Квадрат 3/8".



GA3707

GA3711

Инжекторы для измерения цикла

GA3711 Набор синхронизаторов для инжекторов. Диапазон от 0" до 1" с шагом 0,001". Синхронизаторы цикла для двигателей Cummins NH, NT, L-10, и V-модели, внутри или вне блока. В набор входят 2 циферблатных индикатора, элементы крепления, инструкции и пластиковый ящик для хранения CM6543340.

GA3707 Набор приспособлений для регулировки инжекторов. Диапазон от 0" до 1" с шагом 0,0005". Позволяет отрегулировать ход инжектора на двигателях Cummins NH, NT, L-10, и V-модели, кроме инжекторов Top Stop. Гарантирует точный и равномерный ход плунжера инжектора, равномерное распределение времени и топлива, оптимальную работу двигателя с максимальной экономией топлива. Поставляется в специальном ящике (CM6546950).

Всегда при работе с данным инструментом ознакомьтесь с соответствующим руководством и следуйте указанной процедуре. Рекомендации, поставляемые на вкладыше с инструментом, не смогут заменить специального руководства.

Компрессионные переходники

Данные компрессионные переходники используются с измерителем компрессии MT33C (стр. 421).

M3540A Компрессионный переходник. Для дизельных двигателей Cummins NH 855 куб. дюймов и 903 V8 и L10.

M3584 Компрессионный переходник. Для дизельных двигателей Case/Cummins серии B 2,9 л, 3,9 л и 5,9 л.

M3585 Компрессионный переходник. Для двигателей Case/Cummins серии C 8,3 л.



M3540A

M3584

M3585

Устройства для установки и удаления шкивов

CJ83C Съемник шкивов и шестерней.

Для обслуживания шкивов и шестерней коленчатого вала, и шестерней распределительного вала. Используется на множестве бензиновых и дизельных двигателей, включая приводы и водяные насосы Cummins. Номинальная нагрузка 3,5 тонны. Используется для удаления вспомогательного приводного шкива (заменить M1324). Включает вилку, по 2 штифта размерами 3/8"-16 x 3", 5/16"-18 x 2 1/2" и M10-1,5 x 65 мм, и силовой винт размером 3/4"-16 x 5".

M1324 Устройство для установки шкива.

Для установки вспомогательного приводного шкива на вал. Включает адаптер NC для резьбы, подшипника шайбового типа и корпус.



CJ83C

M1324



ST669

Набор динам. переходников

ST669 Набор динамометрических переходников. Используется для ослабления и регулировки контргаек к производственным техническим условиям.

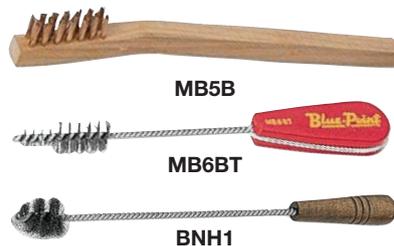
ST669-1 Ручка в сборе.

M1302B18 Удлиненная 12-гранная головка. Глубина 9/16".

M1302B24 Удлиненная 12-гранная головка. Глубина 3/4".

M1302A5 Отвертка. 1/2" x 0,062.

TM82 Отверточная головка под прямой шлиц. Размер 1/4" x 0,036.



MB5B

MB6BT

BNH1

Инжекторные щетки

MB5B Инжекторная щетка. Бронзовая щетка счищает нагар с наконечников инжектора. Конструкция без абразивных материалов.

MB6BT Инжекторная щетка. Щетка со щетиной из нержавеющей стали для чистки полости инжектора в головке цилиндра. Для двигателей Cummins серии B и техники J.I. Case. Длина 9".

BNH1 Инжекторная щетка. Для двигателей Cummins серии NH.

Инструменты для топливопровода

CJ148 Заглушка для топливопровода.

Для закупорки топливопроводов.

CJ149 Съемник для топливопровода.

Для труб подвода топлива на более современных моделях автомобилей.

YA6615 Разрезной ключ. Подходит для грузовиков Dodge с двигателями 5,9 л (с 2003 года) и 6,7 л (с 2007 года). Легко надевается в узких местах у головки блока цилиндров. Ключ позволяет удерживать гайку на 24 мм пока откручивается муфта на 19 мм. Позволяет предотвратить дорогостоящий ремонт топливопровода.



YA6615

CJ148

CJ149



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВИКОВ



Специальное применение

S6197 Мощная головка для карданной передачи. Подходит для тяжелых карданных передач Kenworth/Peterbilt с крепежом на 1/2". А также прочей тяжелой техники с крепежом 1/2". Например: головка позволяет работать в обход сварной вилки при удалении винтов крышки, удерживающих вкладыши с крыльями на конце вилки. Размер ключа 1/2", 12-гранная, привод 1/2".

S6199 Ударная головка для П-образных винтов. Практически на всех полугрузовиках используются П-образные винты для крепления пружин и других деталей подвески. Головка S6199 позволит сэкономить время, так как не придется срезать лишний участок резьбы, чтобы работать удлиненной головкой на 1 1/8" с квадратом 3/4". Головка S6199 в длину до 2" длиннее, чем стандартные удлиненные головки, что позволяет с легкостью работать поверх больших участков резьбы. Размер ключа 1 1/8", 6-гранная, привод 3/4".

S6217 Ударная головка для болтов головки двигателя.

- Для болтов головки на тяжелых грузовиках и автобусах с двигателем Mercedes MBE900.
- Зазор у некоторых болтов головки на Detroit Diesel и двигателя Mercedes MBE900 требует использовать тонкостенную головку.
- Лишние детали удалить невозможно, так как головка литая.
- Высота головки позволяет работать с динамометрическим ключом и обеспечивает требуемую высоту.

S6160 Сверхдлинная головка для болтов головки. Подходит для двигателей Nissan выпуска с 1986 года с 12 мм болтами головки. Длина в 8" позволяет достать за коленвал и блок коромысел для работы с болтами головки. Тонкий профиль головки и стержень позволяют работать через технологическое отверстие. Также может использоваться при приложении высокого крутящего момента при удалении и установке фланцевых болтов карданного шарнира на таких машинах Ford/Mercury, как Mustang, Crown Victoria и Lincoln, а также на Ford Explorer, Ranger и грузовиках F150 / F250. Длиной 8". 12-гранная с воронением. Квадратный привод 1/2".

S6194 Головка для болтов головки. Используется на машинах и пикапах Toyota и Nissan, а также на Honda с болтами головки на 12 мм. Длина в 4" позволяет достать за коленвал и блок коромысел для работы с болтами головки. Тонкий профиль головки и стержень позволяют работать через технологическое отверстие. Также может использоваться при приложении высокого крутящего момента при удалении и установке фланцевых болтов карданного шарнира на Ford Explorer, Ranger и грузовиках F150 / F250. Длиной 4". 12-гранная с воронением. Квадратный привод 1/2".

IMFDL242 Удлиненная тонкостенная ударная головка. Разработана для удаления болтов головки на Caterpillar C12, C15, C16 и 3406E, где пара передних и пара задних болтов головки расположены под крышками клапанов. Зазор у некоторых болтов головки Caterpillar требует использовать тонкостенную головку. Лишние детали удалить невозможно, так как головка литая. Также подходит для болтов крышки подшипника и болтов на 19 мм на двигателях Mercedes Benz MBE904 / MBE906 EGR (выпуска с 2007 года). Размер ключа 3/4", привод 3/4".

SIMDM212 Метрическая удлиненная 12-гранная ударная головка. Подходит для: болтов маховика на двигателях Cummins ISX.

BSA916 Ключ для натяжного устройства. Для обслуживания тормозов и блока натяжного устройства на тяжелых грузовиках, оснащенных автоматизированными натяжными устройствами Bendix®. Используется для вращения шестигранной головки ручной настройки. Сверхдлинная шестигранная головка на 9/16" позволяет работать с глубоко утопленными крепежом. Общая длина в 14 1/2" позволяет работать в обход механизма предотвращения реверса. Переверните для работы в обратном направлении. Защитная виниловая накладка предотвращает попадание грязи и прочего мусора в храповой механизм, продлевая срок службы инструмента.

SRD35 Динамометрический переходник для болтов головки на дизелях. Специальный инструмент для грузовиков Ford F250/F350 и Excursion (2003-2007), а также фургонов Ford E-серии (2004-2009) включая модификации

машин скорой помощи, полиции и городского транспорта с дизельными двигателями Power Stroke на 6,0 л. Совместно с SM18, 18 мм головкой, переходник SRD35 позволяет работать со всеми болтами головки устраняя необходимость менять инструмент или снимать переходник в процессе работы. Используйте трещотку или динамометрический ключ с квадратом 3/4" для передачи крутящего момента, необходимого для ослабления или затяжки болтов, также позволяет снизить нагрузку на механика. Исключает необходимость снимать кабину грузовика/фургона для работы с задними болтами, что позволяет сэкономить время и исключить повреждение задней противопожарной перегородки. Исключает необходимость удалять корпус испарителя, что экономит около 2 часов рабочего времени и стоимость дополнительного хладагента, который понадобится для перезарядки системы кондиционирования.

S6216 Ударная головка для болтов головки Detroit Diesel.

- Небольшие зазоры рядом с некоторыми болтами головки требуют использования тонкостенной головки; подобные двигатели встречаются на грузовиках, автобусах, рекреационных автомобилях, катерах и тяжелом оборудовании.
- Увеличенная высота головки обеспечивает требуемый зазор между приводным инструментом (трещоткой, рычагом для срыва крепежа или динамометрическим ключом) и компонентами двигателя, что позволяет работать с болтами головки с любой стороны двигателя.

DW402C Ударная головка для гаек на Dayton.

- Квадрат 3/4", под 6-гранный крепеж на 1 1/4".
- Используются с фиксаторами головки.

HSA716 Ключ натяжного устройства.

- Для обслуживания тормозов и блока натяжного устройства на тяжелых грузовиках, оснащенных автоматизированными натяжными устройствами Haldex®.
- Используется для вращения шестигранной головки ручной настройки.
- Сверхдлинная шестигранная головка на 7/16" позволяет работать с глубоко утопленными крепежом.
- Общая длина в 14 5/8" позволяет работать в обход механизма предотвращения реверса.
- Переверните для работы в обратном направлении.
- Защитная виниловая накладка предотвращает попадание грязи и прочего мусора в храповой механизм, продлевая срок службы инструмента.

S6205 Головка для регулировки клапана. Смотровое отверстие на данной 14 мм головке позволяет четко расположить 5 мм шестигранный стержень. Позволяет быстрее регулировать клапан. Размер для работы в узких местах. Выполнена из закаленной стали. Мягкая эргономичная рукоятка. Подходит для: дизельных двигателей Mercedes Benz серии 900 выпуска с 2002 года, а также для грузовиков и автобусов выпуска с 2002 года.

S6206 Головка для регулировки клапана. Смотровое отверстие на данной 17 мм головке позволяет четко расположить 6 мм шестигранный стержень. Позволяет быстрее регулировать клапан. Размер для работы в узких местах. Выполнена из закаленной стали. Мягкая эргономичная рукоятка. Подходит для: дизельных двигателей Mercedes Benz серии 4000 выпуска с 2002 года, а также для грузовиков и автобусов выпуска с 2002 года.



SRDM624

Динамометрический переходник

SRDM624 Динамометрический переходник. Для работы с крепежной рамкой суппорта заднего тормоза на грузовиках Ford F450/550 выпуска 2007 года. Инструмент входит между болтом рамки и кузовом, что позволяет использовать динамометрический ключ для точной затяжки болтов рамки. 24 мм. Длиной 6". 12-гранная конструкция. Привод 1/2".

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ

Обслуживание и ремонт



Специальное применение

HD6529 Трещотка с шестигранником. Шестигранный привод 1/4", шестигр. бит 3/16" для болтов крышки моторной коробки-балансира Harley-Davidson®. Реверсивный храповой рычаг легко и удобно переключается одной рукой. Бит 3/16" при повреждении легко заменяется. Тонкая конструкция позволяет работать между рамой и двигателем. Удобная резиновая накладка не царапает хром. Общая длина 9 3/4".

HXD22 Головка для колес мотоцикла. Для демонтажа передних колес мотоцикла. Используйте динамометрический ключ для работы согласно спецификациям. Используйте рычаг для срыва крепежа для удаления сложного крепежа. Применение: 2002 Kawasaki (модели ZX7R, ZRX1200, ZX12R, ZX6); 2002 Honda (модель CBR954RR); 2002 Triumph (модель 955i RS).

HXD24 Головка для колес мотоцикла. Для демонтажа передних колес мотоцикла. Используйте динамометрический ключ для работы согласно спецификациям. Используйте рычаг для срыва крепежа для удаления сложного крепежа. Применение: Suzuki (1300GSXR, 1000GSXR); Hayabusa (различные модели).

TSP813 Распорный станок для шин мотоцикла. Позволяет одному человеку монтировать камерные шины на мотоциклы, вездеходы, небольшие с/х и промышленные автомобили. Легкий доступ к отверстию под золотник при установке 90° золотников на камерные шины. Жесткая отворачиваемая рукоять для удобства и управления. Полностью металлическая конструкция повышенной прочности. Воронение противостоит коррозии. Общая длина 23".

KAC1224TCA Чехол для бензобака мотоцикла. Подходит для моделей Harley-Davidson Dyna®, Softail и Touring. Также подходит к различным моделям Yamaha, Victory, Triumph и Kawasaki и многим другим. Защищает ЛКП при выполнении обслуживания. Не позволяет пыли и грязи оседать на баке. Чехол не оставляет царапин, а специальная вкладка не позволяет ему соскальзывать с детали. Можно надевать на бак как установленный на мотоцикл, так и демонтированный.

CYCLESET Набор инструментов для мотоцикла. Данный набор подходит для большинства мотоциклов, сделанных в США. 33 предмета. От обслуживания аккумулятора, регулировки кабелей и сцепления, до удаления бензобака и сиденья, этот набор подходит и для технического обслуживания в дороге, и для аварийного ремонта. В сумке в форме бензобака, 10" Д x 5 1/2" Ш x 2 1/4" В, достаточно компактная, чтобы поместиться практически везде. Дополнительный тестер цепей CT2 и набор KERA100C позволяют расширить возможности еще больше. Пожалуйста, посетите сайт www.snapon.com, чтобы ознакомиться с полным перечнем компонентов и приложений набора.

S9724RHS Проходная головка для свечей зажигания. Обеспечивает легкий доступ к свечам на 5/8" (16 мм) в масл-карах, вездеходах, мотоциклах и катерах, в обход нестандартных выхлопных систем и шасси. Применяется в мотоциклах Harley-Davidson с большими бензобаками (модели Sportster® с 1986 г. и модели с двумя коленвалами с 1999 года), а также на небольших Chevy, Ford, Morag и других двигателях со свечами зажигания размером 5/8" (16 мм) и гоночными выпускными коллекторами. Свеча проходит сквозь головку, позволяя работать в узких местах. Запатентованный дизайн шестигранника со сгоном надежно удерживает свечу без использования резиновых накладок или магнитов. Свеча вынимается из ключа легким нажатием вбок. Трещоточный накидной ключ на 5/8" легко цепляется к шестигранному приводу. Длина 1 1/16".

S9704RHS Проходная головка для свечей зажигания. Обеспечивает легкий доступ к свечам на 13/16" в масл-карах, вездеходах, мотоциклах и катерах, не повреждая нестандартные выхлопные системы и шасси. Применяется на небольших Chevy, Ford, Morag и других двигателях со свечами зажигания размером 13/16" и гоночными выпускными коллекторами. Свеча проходит сквозь головку, позволяя работать в узких местах. Запатентованный дизайн шестигранника со сгоном надежно удерживает свечу без использования резиновых накладок или магнитов. Свеча вынимается из ключа легким нажатием вбок. Трещоточный накидной ключ на 13/16" легко цепляется к шестигранному приводу. Длина 1 1/4".

SAM12LE Отверточная головка с удлиненным шестигранником. Необходима при удалении и установке болтов на нижних вилках Harley-Davidson серии Дуна выпуска с 2006 года. Используется при ремонте внутренней части вилки. 12 мм. Длина 98,0 мм.

NBATI Инструмент для регулировки подшипника шейки. Прекрасный инструмент для регулировки подшипника шейки на мотоциклах Harley-Davidson.

Код	Квадрат, в дюймах	Внеш. шестигр., мм	Внеш. диам., в дюймах (мм)	Глубина шестигр., в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)
HXD22	1/2	22	0,94 (23,8)	0,70 (17,8)	1,50 (38,1)
HXD24	1/2	24	1,03 (26,2)	0,70 (17,8)	1,50 (38,1)

Для общего обслуживания и ремонта

Код	Описание	См. стр. каталога
CPT110A	Головка для колес мотоциклов	474
A15A	Головка под прямой шлиц	39
GF22	Головка под прямой шлиц	30
YA243A	Манометр	458
YA173A	Прямая изогнутая головка воздуховода	459
VT1A	Устройство для установки золотника	460
GA599A	Измеритель глубины протектора	460
SGSR104	Набор для удаления уплотнений	146
MT125A	Автономный стробоскоп	418
TA358	Измеритель угла затягивания, квадрат 3/8"	235
AWHD8K	Обойма ключей с шестигранником и Torx®	117

Приборы для обслуживания и ремонта

Код	Описание	Стр. каталога
MTPV1000	Набор мультиметра для мотоцикла	226
EEPV303B	Набор измерителя компрессии мотоцикла	421
EEPV305A	Переходник для измерителя компрессии мотоцикла	421
EEWB308B	Балансировщик колес мотоцикла	454
EEWH310A	Устройство для замены шин мотоцикла	456
YA1715	Домкрат для мотоциклов	477



ВНИМАНИЕ



• Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами. • Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

МОТОЦИКЛЫ И АВИАЦИЯ

Специальное применение, для мотоциклов



MTPV1000

Дополнительные принадлежности

- Приставной щуп от 0 до 400 А пер./пост. тока (EETA501C)
- Приставной щуп от 0 до 1000 А пер./пост. тока (EETA502C)
- Накладка с крючком для подвешивания (EEDM503B1)
- Температурный переходник К-типа (EEDM506B)
- Мощный поверхностный щуп для EEDM506B (EETH502B)
- Мощный газовый щуп для EEDM506B (EETH503B)

Применение

- Измерение пикового напряжения на системах с вторичным зажиганием на всех типах транспортных и рекреационных средств.
- Диагностирует зажигание на мотоциклах, вездеходах и снегоходах.
- Цифровой мультиметр позволяет измерять напряжение на аккумуляторе, датчик и в цепи.
- Позволяет проверить целостность проводки и сопротивление проводов зажигания.

Характеристики

- Тестер автоматически выбирает оптимальный диапазон для проведения измерений постоянного и переменного напряжения, а также мощности.
- Диапазоны для пост./пер. напряжения позволяют проверять первичную катушку зажигания, генератор импульса зажигания, возбуждающую обмотку и аккумулятор.
- Используйте специальные переходники для измерения температуры, оборотов, давления и силы тока.
- Позволяет определить сопротивление катушки или свечи.
- Используйте зуммер целостности проводки, чтобы определить разрывы или короткие замыкания в цепи.
- Большой и удобный ЖК-дисплей со счетом до 4000 и столбчатым графиком позволяет удобно отслеживать изменение входных сигналов.
- Можно зафиксировать данные на дисплее при помощи специальной функции.
- Просмотр + или – результатов по свече простым нажатием кнопки.
- Позволяет измерять пиковое напряжение катушки зажигания и вторичной искры.
- Разъем для подключения кВ пробника.
- Если не используется, прибор автоматически отключается для экономии энергии батареи.
- Включает тестер, измерительные провода с зажимами типа «крокодил», защитную накладку, кВ пробник, мягкий чехол для переноски, 9 В батарею и руководство по эксплуатации.

Специальные инструменты для обслуживания авиации



NYZ7006MG



NYZ7025H50



NYZ701510

NYZ700110

NYZ700510



NYZ701410

NYZ701810

NYZ701110



NYZ701210

NYZ7010FSB

Лезвия NYROC™

Размер лезвия, в дюймах	Описание	Набор из 10 шт.	Набор из 200 шт.
Шириной 1/8"	Описания	NYZ701810	NYZ7018200
Шириной 1/4"	Общего применения	NYZ701410	NYZ7014200
Шириной 1/2"	Общего применения	NYZ700510	NYZ7005200
Шириной 1"	Общего применения	NYZ703410	NYZ7034200
Шириной 1"	Общего применения	NYZ700110	NYZ7001200
Шириной 1 1/2"	Полукруглое выпуклое	NYZ701110	NYZ7011200
Шириной 1 1/2"	Общего применения	NYZ701510	NYZ7015200
Шириной 1 1/2"	Лезвия с замком на 3/8"	NYZ701210	NYZ7012200

Лезвия поставляются только в упаковках по 10 и по 200 шт.

NYZ7010FSB Гибкое стальное лезвие. Подходит для резиновой рукоятки NYZ7026EH.

Шланги и вибропистолеты

NYZ7025H50 Шланг воздушный (антистатический). Антистатический NONSTAT™ шланг диаметром 1/4 дюйма полностью заземлен для предотвращения переноса статического разряда. Прекрасно подходит для работ, при которых недопустимо проявление статических разрядов. Длинной 50 футов.

NYZ7024H100 Шланг воздушный (антистатический). Аналогичен NYZ7025H50, но длиной 100 футов.

NYZ7006MG Набор вибропистолета. Набор включает вибропистолет для средних нагрузок, по одному 1/8", 1/4", 1/2" и 1" лезвию NYROC™ и стопоры для лезвий в черном мешочке. Вибропистолет средней мощности позволяет использовать пневматику при удалении различных материалов лезвиями NYROC.



NYZ7000MDKIT



NYZ7007HD

Полные наборы

NYZ7000MDKIT Полный набор для удаления замазки.

- Экономит до 80% времени и усилий для удаления PRC и другой замазки с любой поверхности воздушного судна без повреждения основы.
- Вибрационный пистолет с регулируемой скоростью позволяет изменять скорость работы.
- Прилагаемое пневматическое точило для лезвий быстро возвращает остроту лезвиям NYROC шириной до 1" прямо на месте работы.
- Переносное устройство полностью заземлено и антистатично. Набор включает вибраторный пистолет средней мощности, пневматическое точило для лезвий, один антистатичный вакуумный мешочек, один точильный диск, одна рукоятка для работы вручную, два 1" лезвия NYROC, два 1/2" лезвия NYROC, два 1/4" лезвия NYROC, замки для лезвий и соединительные шланги в чехолчике с внутренней обивкой.
- NYZ7007HD Набор для удаления замазки вручную.**
- Ручной набор прекрасно подходит для авиации, автомобильной и тяжелой промышленности там, где требуется аккуратность и недопустимо оцарапывание поверхностей.
- Лезвия NYROC легко затачиваются наждачной бумагой, небольшим точильным бруском или пневматическим точилом.
- Набор включает шесть 1" лезвий NYROC, шесть 1/2" лезвий NYROC, три 1/4" лезвия NYROC и одну эргономичную резиновую рукоятку.

Специальные инструменты



NYZ7000S



NYZ7026EH

Принадлежности

NYZ7004VB Антистатические вакуумные мешочки. Антистатические вакуумные мешочки для точила NYZ7000S. В пачке 10 шт.

NYZ700AD Абразивные точильные диски. Абразивные точильные диски для точила NYZ7000S. В пачке 10 шт.

NYZ7000S Пневматическое точило для лезвий. Быстро заостряет все лезвия NYROC™ шириной до 1 дюйма. Последовательно затачивает лезвия до оптимального наклона под углом 51°. Запускается одной кнопкой. Соединен с баллоном со сжатым воздухом. Удаленная при затачивании стружка собирается в антистатический вакуумный мешочек, прикрепленный прямо к выводному патрубку.

NYZ7026EH Держатель для лезвий NYROC. Держатель для лезвий из вулканизированной резины предназначен только для крепления лезвий NYROC. Удобно располагается в руке, снижает усталость пользователя и предотвращает травмирование.



AVPW716



AFPW38



AOFW2

Ключи для вакуумных и топливных авиационных насосов

AVPW716 Ключ для вакуумного насоса. Для удаления и установки гаек с буртиком на самолетах и экспериментальных летательных аппаратах. Может использоваться с любым удлинителем на 1/4". Позволяет удобно работать в узких местах рядом с насосом и прилегающими деталями. Конструкция головки со сгоном позволяет работать даже удобнее, чем ключом с отгибом.

Подходит для самолетов:

Cessna: Skyhawk, Skylane, Stationair
Piper: Cub, Warrior, Archer, Seminole, Aztec, Navaho, Chieftain
Mooney: серии M20, серии M200, Ovation, Acclaim
Beechcraft: Bonanza, Duchess, Baron
Cirrus: SR20 и SR22

AFPW38 Ключ для топливного насоса. Данный инструмент является небольшой насадкой типа «воронья лапа», которая позволяет удалять и устанавливать линии топливного насоса и инжектора на двигателях Continental и Lycoming. Может использоваться с удлинителем на 1/4" и позволяет удобно работать в узких местах.

Ключи для авиационных масляных фильтров

AOFW2 Ключ для авиационного масляного фильтра. Ключ может использоваться для удаления и установки масляных фильтров на самолетах гражданской авиации с 1" шестигранными фильтрами. Компактный размер позволяет работать в узких местах. Динамометрический ключ с квадратом 3/8". Необходимо изучить Схему динамометрических усилий Snap-on, код SS306G, чтобы определить требуемое усилие.

Безопасная проводка



GA311C



PR311



Устройства для скручивания проводов

В зеве устройства предусмотрена специальный полиуретановый наполнитель, который закреплен на головке инструмента и позволяет предотвратить отскок отрезанных частей провода. Специальный зазор рядом с шарниром продлевает срок службы режущих кромок и повышает прочность инструмента. Идеален для сборочных конвейеров.



WT11B



WTR1A

WTRW6A



WT105-2004



WT105-2516

Устройства для скручивания проводов и кусачки

Код	Описание/характеристика	Сечение провода, в дюймах	Общая длина, в дюймах	Смат. механизм
GA311C	Широкий спектр применения.	0,060	10 1/2	Отсутствует
PR311	Аналогичен GA311C, но не подпружинен. Правостороннее скручивание только с ручным возвратом.	0,060	10 1/2	Отсутствует
WT11B	Малый размер для работы в ограниченном пространстве.	0,041	8 1/2	Отсутствует
WTR1A	Реверсивный, позволяет наматывать провода вправо и влево. Пружинный возвратный механизм и контрольная кнопка.	0,041	8 3/4	Отсутствует
WTRW6A	Реверсивный, позволяет наматывать провода вправо и влево. Пружинный возвратный механизм и контрольная кнопка. Овальный зев с накладками надежно удерживает провод.	0,041	6	В наличии

Безопасные провода

Код	Сечение провода, в дюймах	Контейнер
WT105-2004	0,020	1/4 фунт. катушка
WT105-3204	0,032	1/4 фунт. катушка
WT105-4204	0,041	1/4 фунт. катушка
WT105-2016	0,020	1 фунт. канистра
WT105-2516	0,025	1 фунт. канистра
WT105-3216	0,032	1 фунт. канистра
WT105-4116	0,041	1 фунт. канистра
WT105-5116	0,051	1 фунт. канистра



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ



Отлично справляются с задачей с первого раза.

Ваша репутация зависит от того, насколько качественно вы выполните работу. Snap-on предлагает самый широкий выбор динамометрических инструментов из представленных на рынке, обеспечивающих требуемую точность, что позволяет закручивать больше крепежа и затягивать его согласно требованиям производителя.

Закручивайте быстрее.

- **TECHANGLE®** – электронный динамометрический ключ с регулируемым моментом и функцией угломера. Заменяет собой несколько настроенных на различные моменты ключей и обеспечивает точную затяжку согласно спецификациям. Вычисление угла основано том же гироскопическом принципе, что применяется для поддержания высоты полета вертолета.
- **TECHWRENCH®** – революционный электронный инструмент с удобными кнопками, который точно измеряет крутящий момент, прилагаемый к крепежу. Измеряет в фут-фунтах, дюйм-фунтах и Н•м.
- Динамометрический ключ щелчкового типа – прочный, точный и эффективный инструмент не требующий значительного ухода.

Динамометрические ключи Techangle™ предлагают действительно революционный подход. Они не только выполняют работу сразу нескольких динамометрических ключей, но и измеряют угол, что позволяет получить универсальный инструмент для определения оптимального соотношения угла поворота и крутящего момента при минимальной стоимости. А кроме того, ключи еще и экономят значительное количество времени на каждом болте головки двигателя или гайке тяги.

Серия Techangle:

- С данным ключом вам не понадобятся ни угломер, ни транспортир, ведь он позволяет быстро провести всю последовательность измерений углов и крутящего момента и затянуть крепеж согласно требованиям производителя.
- Настройка для крутящего момента выводится на электронный дисплей, а затем сменяется соответствующим углом.
 - Щелчки храповика не влияют на точность измерения.
 - Расчет угла основан том же гироскопическом принципе, что применяется для поддержания высоты полета вертолета.
 - Точность крутящего момента: 2% по часовой стрелке (ЧС), 3% против часовой стрелки (ПЧС) на 20-100% полного диапазона; 4% ЧС и 6% ПЧС на 10-19% полного диапазона; 8% ЧС и 10% ПЧС на 5-9% полного диапазона.
 - Точность измерения углов $\pm 1^\circ$ от точности считываемого значения $\pm 1^\circ$ при угловой скорости $> 10^\circ/\text{сек}$ и $< 180^\circ/\text{сек}$.
 - Разрешение дисплея 1° .
 - Подробная информация приведена на сайте: www.snapon.com/torque/techangle и www.torqueinlesstime.com.



ATECH2FR100

Модели Techangle, точность 2%, с подвижной головкой

Характеристики	ATECH2FR100	ATECH3FR250
Квадрат, в дюймах	3/8	1/2
Тип головки	подвижный герметичный храповик	подвижный герметичный храповик
Зубцов	36	36
Шаг храповика	10°	10°
Диапазон, дюйм-фунт.	60-1 200	150-3 000
Диапазон, фут-фунт.	5-100	12,5-250
Диапазон, Н*м	13,5-135,0	17,5-340
Диапазон углов	5°-360°	5°-360°
Глубина головки, в дюймах	5/8	3/4
Ширина головки, в дюймах	1 5/32	1 5/8
Рабочая температура	40-110°F (5-42°C)	40-110°F (5-42°C)
Температура хранения	0-122°F (-20-50°C)	0-122°F (-20-50°C)
Влажность	до 90% без конденсации	до 90% без конденсации
Цвет корпуса	серый	серый
Длина, в дюймах	17	26
Ремнабор храповика	RKRF936	RKRS936

Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 20% до 100% полного диапазона.

Стандартные модели, точность 2%, с подвижной головкой

Характеристики	TECH1FR240	TECH2FR100	TECH3FR250	TECH4R600
Квадрат, в дюймах	1/4	3/8	1/2	3/4
Тип головки	подвижный герметичный храповик	подвижный герметичный храповик	подвижный герметичный храповик	жесткий герметичный храповик
Зубцов	36	36	36	32
Шаг храповика	10°	10°	10°	11°
Диапазон, дюйм-фунт.	24-240	60-1 200	300-3 000	720-7 200
Диапазон, фут-фунт.	2-20	5-100	25-250	60-600
Диапазон, Н*м	2,7-27,12	6,7-135	34-339	81-813
Глубина головки, в дюймах	7/16	5/8	3/4	1 1/4
Ширина головки, в дюймах	7/8	1 5/32	1 5/8	2 1/2
Цвет корпуса	красный	серый	красный	красный
Длина, в дюймах	15 1/4	17 1/4	26 1/4	48
Ремнабор храповика	RKRT936	RKRF936	RKRS936	RKRQC4

Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 20% до 100% полного диапазона.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков B-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США)



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент.
- Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Techwrench (все модели)

- Режимы ручного задания и автоматического слежения за моментом и удержания пика.
- Преобразование единиц измерения: Н*м, фут-фунт, дюйм-фунт.
- Оповещение звуковым сигналом и вибрацией рукоятки.
- Разрешение дисплея: 0,1 фут-фунт, 0,1 Н*м, 1 дюйм-фунт.
- Каждая кнопка имеет только одну функцию (включение, увеличение приращеня, уменьшение приращеня, выбор единицы измерения).
- Удобная нескользящая рукоятка.
- Выступ на нижней части рукоятки не позволит инструменту скатиться с плоской поверхности.
- Герметичные головки с шарниром могут отклоняться на $\pm 15^\circ$.
- Включает три щелочных батареи типа «AA».
- Индикатор низкого заряда батарей и автоматическое отключение после 2 минут бездействия.
- Рабочая температура 40 – 110°F (5 – 42°C).
- Температура хранения 0 – 122°F (-20 – 50°C).
- Влажность до 90% без конденсации.
- Разработан с целью противодействовать ударам без прерывания функции.
- Устойчив к брызгам, непроницаем для воды и автомобильных жидкостей.
- Руководства на языках стран Евросоюза, на английском и японском языках.
- Соответствует требованиям стандарта ISO-6789-2003 и ASME B107-28-2005.
- Сертификат Национального института стандартов и технологии (США) для промежутка от 20% до 100% полного диапазона.
- Включает ящик для хранения.
- Подробная информация приведена на сайте: www.snapon.com/torque/techwrench.



TECH2R100

Стандартные модели, точность 2%, с жесткой головкой

Характеристики	TECH1R240	TECH2R100	TECH3R250
Квадрат, в дюймах	1/4	3/8	1/2
Тип головки	жесткий герметичный храповик	жесткий герметичный храповик	жесткий герметичный храповик
Зубцов	36	36	36
Шаг храповика	10°	10°	10°
Диапазон, дюйм-фунт.	24-240	60-1 200	300-3 000
Диапазон, фут-фунт.	2-20	5-100	25-250
Диапазон, Н*м	2,7-27,12	6,7-135	34-339
Глубина головки, в дюймах	7/16	5/8	3/4
Ширина головки, в дюймах	7/8	1 5/32	1 5/8
Цвет корпуса	красный	красный	красный
Длина, в дюймах	15 1/4	17 1/4	26 1/4
Ремнабор храповика	RKRT936	RKRF936	RKRS936

Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 20% до 100% полного диапазона.

Techwrench (стандартные модели)

- Точность крутящего момента моделей с трещоточной головкой: 2% по часовой стрелке (ЧС), 3% против часовой стрелки (ПЧС) на 20-100% полного диапазона; 4% ЧС и 6% ПЧС на 10-19% полного диапазона; 8% по ЧС и 10% ПЧС на 5-9% полного диапазона (только TECH2).
- Точность крутящего момента моделей со сменной головкой: 4% по часовой стрелке (ЧС), 6% против часовой стрелки (ПЧС) на 20-100% полного диапазона; 8% ЧС и 12% ПЧС на 10-19% полного диапазона; 16% ЧС и 20% ПЧС на 5-9% полного диапазона (только TECH Y).
- Установка точности (после которой выдается оповещение) – 2% крутящего момента.



TECH2FR100

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи Techwrench®

Особенности Techwrench®: (все модели «D»)

- Скрытая регулировка крутящего момента (моментальное отображение данных на ноль/тара).
- Скрытые регулировки допуска + или - от 1 до 16% от заданного значения.

Электронный динамометрический ключ Techmemory™ включает программное обеспечение TORQLOG™ на компакт-диске для персональных компьютеров и 6-футовый кабель с разъемом RS232. Для пользователя на компакт-диске также прилагаются два шаблона Microsoft® Excel®. Шаблон DOWNLOAD представляет собой модель статистической обработки считываемых результатов. Шаблон DATE/TIME помечает каждое считывание данных датой и временем, если ключ подключен к компьютеру. Шаблоны можно настроить под конкретного пользователя.

Ключ управляется 6 кнопками. Порт RS232 для загрузки данных на компьютер для анализа. Включает три щелочных батареи типа «AA». Удобная нескользящая рукоятка. Выступ на нижней части рукоятки не позволит инструменту скатиться

Особенности Techmemory:

- Точность крутящего момента моделей с трехточечной головкой TECH1, 2 и 3: 1% по часовой стрелке (ЧС), 1,5% против часовой стрелки (ПЧС) на 20-100% полного диапазона; 2% ЧС и 3% ПЧС на 10-19% полного диапазона; 4% ЧС и 8% ПЧС на 5-9% полного диапазона (только TECH2).
 - Точность крутящего момента моделей с трехточечной головкой TECH4: 2% по часовой стрелке (ЧС), 3% против часовой стрелки (ПЧС) на 20-100% полного диапазона; 4% ЧС и 6% ПЧС на 10-19% полного диапазона.
 - Точность крутящего момента моделей со сменной головкой: 4% по часовой стрелке (ЧС), 6% против часовой стрелки (ПЧС) на 20-100% полного диапазона; 8% ЧС и 12% ПЧС на 10-19% полного диапазона; 4% ЧС и 20% ПЧС на 5-9% полного диапазона (только TECH Y).
 - Ручная установка, хранение, удаление и распечатка данных.
 - Объем памяти на 1000 пиковых результатов.
 - Прилагается программное обеспечение TECHLOG™ на компакт-диске.
 - Прилагаются два шаблона Microsoft® Excel® для статистической обработки.
 - Шаблон DATE/TIME помечает каждое считывание данных датой и временем, если ключ подключен к компьютеру.
 - Порт RS232 со скоростью передачи данных от 1200 до 19 200 бод.
 - Прилагается 6-футовый кабель последовательной связи RS232 с 9-штырьковым коннектором для персонального компьютера.
- Применение Techmemory™:
- Автосервис – для точного закручивания гаек тяг, болтов головки и других деталей, которые должны быть закручены с приложением точного усилия.
 - Сборочные линии – для сбора данных с целью оценки качества.
 - ISO и SPC производство – для создания статистики по техническим данным и контролирования процесса.
 - Военная промышленность – для обеспечения соответствия документов графикам обслуживания и осмотра.
 - Авиация – для занесения данных в отчеты о проведенном ремонте.



TECH2YM100



TECH2YDM100

Модели с памятью, точность 4%, со сменной головкой и модели «D»

Характеристики	TECH1JM240	TECH1JDM240	TECH2YM100	TECH2YDM100	TECH3XM250	TECH3XDM250
Тип головки	сменная	сменная	сменная	сменная	сменная	сменная
Диапазон, дюйм-фунт.	24-240	24-240	60-1 200	60-1 200	300-3 000	300-3 000
Диапазон, фут-фунт.	2-20	2-20	5-100	5-100	25-250	25-250
Диапазон, Н•м	2,7-27,12	2,7-27,12	6,7-135	6,7-135	34-339	34-339
Диаметр хвостовика	J (0,425")	J (0,425")	Y (0,560")	Y (0,560")	X (0,735")	X (0,735")
Разрешение установок крутящего момента	0,1 фут-фунт. (0,1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)	0,1 фут-фунт. (0,1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)	1 фут-фунт. (1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)			
Цвет корпуса	красный	серый	красный	серый	красный	серый
Общая длина, в дюймах (мм)	13 1/2 (343)	13 1/2 (343)	15 1/2 (394)	15 1/2 (394)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)
Масса, фунт. (кг)	1,6 (0,73)	1,6 (0,73)	1,9 (0,86)	1,9 (0,86)	2,9 (1,32)	2,9 (1,32)

Длина ключа приведена без длины сменной головки. Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 20% до 100% полного диапазона. Сменные головки представлены на стр. 237-239.

с плоской поверхности. Герметичные головки с шарниром могут отклоняться на ±15°. На всех моделях также имеется индикатор низкого заряда батарей и автоматическое отключение после 2 минут бездействия. Разработан с целью противодействовать ударам без прерывания функции. Устойчив к брызгам, непроницаем для воды и автомобильных жидкостей. Включает ящик для хранения. Руководства на языках стран Евросоюза, на английском и японском языках. Соответствует требованиям стандарта ISO-6789-2003 и ASME B107-28-2005. Сертификат Национального института стандартов и технологии (США) для промежутка от 20% до 100% полного диапазона. Подробная информация приведена на сайте: www.snaron.com/torque/techwrench.



TECH2Y100



TECH3XD250

Стандартные модели, точность 4%, модели со сменной головкой и модели «D»

Код	Диапазон, дюйм-фунт.	Диапазон, фут-фунт.	Диапазон, Н•м	Диаметр хвостовика	Цвет корпуса	Длина, в дюймах
TECH1J240	24-240	2-20	2,7-27,12	J (0,425")	красный	13 3/4
TECH2Y100	60-1 200	5-100	6,7-135	Y (0,560")	красный	15 1/2
TECH3XD250	300-3 000	25-250	34-339	X (0,735")	красный	23 3/4
TECH4Z600	720-7 200	60-600	81-813	Z (0,990")	красный	42
TECH1JD240	24-240	2-20	2,7-27,12	J (0,425")	серый	13 3/4
TECH2YD100	60-1 200	5-100	6,7-135	Y (0,560")	серый	15 1/2
TECH3XD250	300-3 000	25-250	34-339	X (0,735")	серый	23 3/4
TECH4ZD600	720-7 200	60-600	81-813	Z (0,990")	серый	42

Длина ключа приведена без длины сменной головки. Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 20% до 100% полного диапазона. Сменные головки представлены на стр. 237-239.



TECH2FRM100

Модели с памятью, точность 1%, с подвижной трехточечной головкой

Характеристики	TECH1FRM240	TECH2FRM100	TECH3FRM250	TECH4FRM600
Квадрат, в дюймах	1/4	3/8	1/2	3/4
Тип головки	подвижная	подвижная	подвижная	подвижная
Зубцов	36	36	36	32
Шаг храповика	10°	10°	10°	11°
Диапазон, дюйм-фунт.	24-240	60-1 200	300-3 000	720-7 200
Диапазон, фут-фунт.	2-20	5-100	25-250	60-600
Диапазон, Н•м	2,7-27,12	6,7-135	34-339	81-813
Глубина головки, в дюймах	7/16	5/8	3/4	1 1/4
Ширина головки, в дюймах	7/8	1 5/32	1 5/8	2 1/2
Разрешение установок крутящего момента	0,1 фут-фунт. (0,1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)	1 фут-фунт. (1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)	1 фут-фунт. (1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)	1 фут-фунт. (1 Н•м, 1 дюйм-фунт.)
Общая длина, в дюймах (мм)	15 (381)	17 (432)	26 (660)	48 (1 219)
Ремнабор храповика	RKRT936	RKRF936	RKRS936	RKRQC4
Цвет корпуса	—	серый	красный	—
Масса, фунт. (кг)	1,7 (.77)	2,2 (.98)	3,7 (1.68)	10,0 (4.54)

Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 20% до 100% полного диапазона.

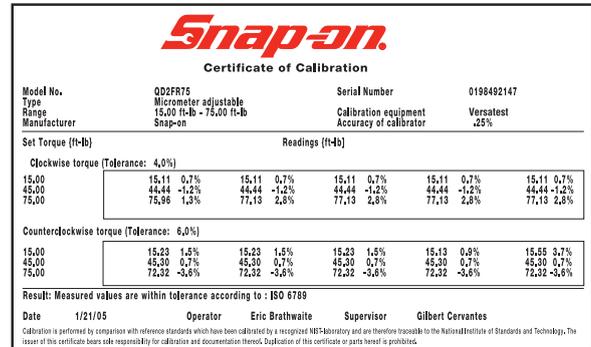
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Настраиваемые ключи щелчкового типа

Динамометрические инструменты серии QD, с щелчковым механизмом, обеспечивают плавный ход и точные результаты.

Особенности:

- **Сертификат калибровки.** Сертификат калибровки (справа) прилагается к каждому инструменту серии QD. В каждом сертификате указан серийный номер инструмента и результаты сертификации. Каждый инструмент откалиброван на заводе и сертифицирован в соответствии со стандартами точности ANSI B107.14M-2004 и ISO 6789 с заданной точностью на 20-100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).
- **Точность.** Все инструменты серии QD имеют точность в 6 % против часовой стрелки и 4 % по часовой стрелке на 20-100% полного диапазона.
- **Инструменты с надежной трещоточной головкой.** Инструменты серии QD снабжены герметичными трещоточными головками Snap-on®. Они не пропускают грязь и влагу и фактически не нуждаются в ремонте. Патент США № 4 934 220 на все модели серии QD с трещоточными головками. Патент США № 6 125 722 только на модели с трещоточными головками 1/4", 3/8" и 1/2".
- **Кулачок в форме песочных часов.** Сохраняет смазку и смазывает необходимые части для сокращения трения.



Certificate of Calibration

Model No. QD2FR75 Serial Number 0198492147
Type: Micrometer adjustable
Range: 15,00 ft-lb - 75,00 ft-lb
Manufacturer: Snap-on Calibration equipment
Accuracy of calibrator: Veratest ±25%

Set Torque (ft-lb) Readings (ft-lb)

Set Torque	15,00	45,00	75,00	15,11	44,44	73,98	15,11	44,44	73,98	15,11	44,44	73,98	15,11	44,44	73,98
Clockwise torque (Tolerance: 4,0%)	15,11	44,44	73,98	0,7%	-1,2%	1,5%	0,7%	-1,2%	1,5%	0,7%	-1,2%	1,5%	0,7%	-1,2%	1,5%
Counterclockwise torque (Tolerance: 6,0%)	15,23	45,30	72,32	1,6%	0,7%	-3,6%	1,6%	0,7%	-3,6%	1,6%	0,9%	-3,6%	1,6%	0,9%	-3,6%

Result: Measured values are within tolerance according to: ISO 6789

Date: 1/21/05 **Operator:** Eric Brathwaite **Supervisor:** Gilbert Cervantes

Calibration is performed by comparison with reference standards which have been calibrated by a recognized NIST laboratory and are therefore traceable to the National Institute of Standards and Technology. The user of this certificate bears sole responsibility for calibration and documentation thereof. Duplication of this certificate or parts thereof is prohibited.

- **Шкала с лазерной насечкой.** Легко читается при любом освещении.
- **Надежный стопор.** Инструмент не распадется на части, если случайно скрутить рукоятку ниже минимальной риски.
- **Защита.** Каждый инструмент поставляется в пластиковом ящике.



QD2100



QD2R100



QD2RN50

Динамометрические ключи, единицы измерения США (дюйм-фунт), точность ±4%

Квадрат, в дюймах	Код	Тип головки	Зубцов	Шаг храповика	Диапазон, от	Диапазон, до	Приращение	Длина, в дюймах	Ширина головки, в дюймах	Глубина головки, в дюймах	Ящик для хранения	Ремнабор храповика
1/4	QD150	жесткая	—	—	10 дюйм-фунт.	50 дюйм-фунт.	0,5 дюйм-фунт.	9 3/4	5/8	13/16	PBQD1	—
1/4	QD1R50	жесткая трещот.	36	10°	10 дюйм-фунт.	50 дюйм-фунт.	0,5 дюйм-фунт.	9 7/8	7/8	7/16	PBQD1	RKRT936
1/4	QD1200	жесткая	—	—	40 дюйм-фунт.	200 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	10 15/16	5/8	13/16	PBQD1	—
1/4	QD1R200	жесткая трещот.	36	10°	40 дюйм-фунт.	200 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	11 1/16	7/8	7/16	PBQD1	RKRT936
3/8	QD2R200	компактная трещот.	36	10°	40 дюйм-фунт.	200 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	11 1/16	7/8	7/16	PBQD1	RKRFC936
3/8	QD21000	жесткая	—	—	200 дюйм-фунт.	1 000 дюйм-фунт.	5 дюйм-фунт.	14 9/16	1	1 3/16	PBQD2	—
3/8	QD2R1000	жесткая трещот.	36	10°	200 дюйм-фунт.	1 000 дюйм-фунт.	5 дюйм-фунт.	15 9/16	1 5/32	9/16	PBQD2	RKRFC936
1/2	QD3R1600	жесткая трещот.	36	10°	320 дюйм-фунт.	1 600 дюйм-фунт.	10 дюйм-фунт.	19	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936
1/2	QD32500	жесткая	—	—	500 дюйм-фунт.	2 500 дюйм-фунт.	10 дюйм-фунт.	18 1/8	1	1 1/4	PBQD3	—
1/2	QD3R2500	жесткая трещот.	36	10°	500 дюйм-фунт.	2 500 дюйм-фунт.	10 дюйм-фунт.	19 1/8	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936

Динамометрические ключи, единицы измерения США (фунт-фут)

3/8	QD275	жесткая	—	—	15 фут-фунт.	75 фут-фунт.	0,5 фут-фунт.	14 9/16	1	1 3/16	PBQD2	—
3/8	QD2FR75	подвижная трещот.	36	10°	15 фут-фунт.	75 фут-фунт.	0,5 фут-фунт.	15 3/4	1 5/32	9/16	PBQD2	RKRFC936
3/8	QD2100	жесткая	—	—	20 фут-фунт.	100 фут-фунт.	0,5 фут-фунт.	14 9/16	1	1 3/16	PBQD2	—
3/8	QD2R100	жесткая трещот.	36	10°	20 фут-фунт.	100 фут-фунт.	0,5 фут-фунт.	15 9/16	1 5/32	9/16	PBQD2	RKRFC936
1/2	QD3150	жесткая	—	—	30 фут-фунт.	150 фут-фунт.	1 фут-фунт.	18	1	1 1/4	PBQD3	—
1/2	QD3R150	жесткая трещот.	36	10°	30 фут-фунт.	150 фут-фунт.	1 фут-фунт.	19	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936
1/2	QD3250	жесткая	—	—	50 фут-фунт.	250 фут-фунт.	1 фут-фунт.	23 3/16	1	1 1/4	PBQD3	—
1/2	QD3R250	жесткая трещот.	36	10°	50 фут-фунт.	250 фут-фунт.	1 фут-фунт.	24 3/16	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936
1/2	BRUTUS3R250D	жесткая трещот.	36	10°	50 фут-фунт.	250 фут-фунт.	1 фут-фунт.	28	1 3/8	3/4	—	RKRFC936
3/4	QD4400	жесткая	—	—	80 фут-фунт.	400 фут-фунт.	2,5 фут-фунт.	33 3/4	1 1/2	1 1/2	PBQC4	—
3/4	QD4R400	жесткая трещот.	32	11°	80 фут-фунт.	400 фут-фунт.	2,5 фут-фунт.	35 3/4	2 1/2	1 1/4	PBQC4	RKRQC4
3/4	QD4600	жесткая	—	—	120 фут-фунт.	600 фут-фунт.	5 фут-фунт.	40 3/4	1 1/2	1 1/2	PBQC4	—
3/4	QD4R600	жесткая трещот.	32	11°	120 фут-фунт.	600 фут-фунт.	5 фут-фунт.	42 3/4	2 1/2	1 1/4	PBQC4	RKRQC4
1	QD5R1000	жесткая трещот.	30	12°	200 фут-фунт.	1 000 фут-фунт.	5 фут-фунт.	71	3 1/8	1 1/2	PBQC5	RKRQC5

Динамометрические ключи, метрические единицы измерения (кг•м, кг•см)

3/8	QD2RM1000	подвижная трещот.	36	10°	200 кг•см	1 000 кг•см	5 кг•см	15 9/16	1 5/32	9/16	PBQD2	RKRFC936
1/2	QD3RM30	жесткая трещот.	36	10°	6 кг•м	30 кг•м	0,2 кг•м	19	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936

Ключи с динамометром, точность ±4%

1/4	QD1RN6	жесткая трещот.	36	10°	12 дН•м	60 дН•м	0,5 дН•м	9 7/8	7/8	7/16	PBQD1	RKRT936
1/4	QD1RN25	жесткая трещот.	36	10°	50 дН•м	250 дН•м	1 дН•м	11 3/4	7/8	7/16	PBQD1	RKRT936
3/8	QD2RN25	компактная трещот.	36	10°	50 дН•м	250 дН•м	1 дН•м	11 3/4	7/8	7/16	PBQD2	RKRFC936
3/8	QD2RN50	жесткая трещот.	36	10°	10 Н•м	50 Н•м	0,5 Н•м	15 9/16	1 5/32	9/16	PBQD2	RKRFC936
3/8	QD2RN100	жесткая трещот.	36	10°	20 Н•м	100 Н•м	0,5 Н•м	15 9/16	1 5/32	9/16	PBQD2	RKRFC936
1/2	QD3RN200	жесткая трещот.	36	10°	40 Н•м	200 Н•м	2 Н•м	19	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936
1/2	QD3RN350	жесткая трещот.	36	10°	70 Н•м	350 Н•м	2 Н•м	24 3/16	1 5/8	3/4	PBQD3	RKRFC936
3/4	QD4RN800	жесткая трещот.	32	11°	150 Н•м	800 Н•м	5 Н•м	42 3/4	2 1/2	1 1/4	PBQC4	RKRQC4

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков В-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимальный допустимый крутящий момент. • Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Настраиваемые ключи щелчкового типа, серия TQ

Инструменты серии TQ Thumb Wheel:

- Модели с подвижными трещоточными головками – наклон в 15° в обе стороны защищает пользователя от травм костяшек пальцев и упрощает работу в ограниченном пространстве.
- Модели с герметичными жесткими трещоточными головками – головка жестко зафиксирована вдоль оси вращения тела.
- Герметичные трещоточные головки – практически не нуждаются в ремонте; что позволяет больше работать инструментом, а не чинить его.
- Настройка винтом с накаткой – быстрее, чем настройка вращением рукоятки с микрометрическим шагом. Специальный стопор предотвращает сбивание установок. Установки отображаются в окошке. Таблица преобразований в Н•м на рукоятке.
- Герметичная шейка предотвращает попадание пыли и опилок в измерительный механизм и продлевает срок службы инструмента.
- Измерительный элемент типа «расщепленного луча» обеспечивает точность, надежность считываемых результатов и устраняет необходимость использования тугой пружины, применяемой в традиционных щелчковых ключах. Это позволяет сократить количество деталей, снизить трение и износ.

- Рукоятка с подушкой удобно лежит в руке и устойчива к автомобильным жидкостям.
- Разработан для измерения крутящих моментов по часовой и против часовой стрелки. Ключ без механизма обратного вращения.
- Руководства на языках стран Евросоюза, на английском и японском языках.

Гарантированная точность:

Инструменты серии TQ обеспечивают точность в пределах $\pm 4\%$ от расчетной на 20-100% диапазона как по, так и против часовой стрелки. TQR400E/TQR600E:

- Гарантирована точность в $\pm 4\%$ от расчетной на 20-100% диапазона по и против часовой стрелки по следующим направлениям:
- Основной корпус в вертикальном положении,
- Ось ключа ориентирована вертикально.
- Во всех других положениях гарантирована точность в $\pm 5\%$. Точность гарантирована в направлении по часовой стрелке на 20-100% полного диапазона.



TQFR100B



TQFR250E



TQR600E

Динамометрические ключи с таблицей пересчета, система единиц США, точность $\pm 4\%$

Квадрат, в дюймах	Код	Тип головки	Зубцов	Шаг храповика	Диапазон, до	Диапазон, от	Приращение	Длина, в дюймах	Ширина головки, в дюймах	Глубина головки,* в дюймах	Ремнабор храповика
3/8	TQFR50B	подвижная трещот.	30	12°	600 дюйм-фунт.	120 дюйм-фунт.	10 дюйм-фунт.	17 5/8	1 1/8	9/16	RKQJA2D
3/8	TQFR100B	подвижная трещот.	30	12°	100 фут-фунт.	20 фут-фунт.	2 фут-фунт.	17 5/8	1 1/8	9/16	RKQJA2D
3/8	TQR100B	жесткая трещот.	30	12°	100 фут-фунт.	20 фут-фунт.	2 фут-фунт.	18 5/8	1 5/32	5/8	RKRF936
1/2	TQFR250E	подвижная трещот.	36	10°	250 фут-фунт.	50 фут-фунт.	5 фут-фунт.	22 3/8	1 5/8	3/4	RKRS936
1/2	TQR250E	жесткая трещот.	36	10°	250 фут-фунт.	50 фут-фунт.	5 фут-фунт.	22 3/8	1 5/8	3/4	RKRS936
3/4	TQR400E**	отсоед. трещотка	32	11°	400 фут-фунт.	80 фут-фунт.	10 фут-фунт.	38 1/8	2 1/2	1 1/4	RKRTQ4
3/4	TQR600E**	отсоед. трещотка	32	11°	600 фут-фунт.	120 фут-фунт.	10 фут-фунт.	48 5/8	2 1/2	1 1/4	RKRTQ4

Динамометрические ключи с таблицей пересчета, в ньютон-метрах, точность $\pm 4\%$

3/8	TQFRN130B	подвижная трещот.	30	12°	130 Н•м	25 Н•м	5 Н•м	17 5/8	1 1/8	9/16	RKQJA2D
3/8	TQFRN68B	подвижная трещот.	30	12°	68 Н•м	14 Н•м	2 Н•м	17 5/8	1 1/8	9/16	RKQJA2D
1/2	TQFRN350D	подвижная трещот.	32	11°	350 Н•м	70 Н•м	5 Н•м	22 1/8	1 5/8	3/4	R33BFRK

Динамометрические ключи с таблицей пересчета, метрическая система единиц, точность $\pm 4\%$

1/2	TQFRM34D	подвижная трещот.	32	11°	5,0 кг•м	34 кг•м	1,0 кг•м	22 1/8	1 5/8	3/4	RKTQ3
3/4	TQFRM80C	отсоед. трещотка	32	11°	26,0 кг•м	80 кг•м	2,0 кг•м	48	2 3/8	1 1/4	RKRQC4

Все ключи неревверсивные.

* Размер приведен без учета размера присоединительного квадрата.

** Конструкция из трех частей легко разбирается для хранения/транспортировки.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков В-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи TORQOMETER®



TE50FUA



TE175L



Система измерений США, точность 2%

Квадрат, в дюймах	Основные модели	Следящие модели	Модели с сигналом	Диапазон	Приращение	Длина, в дюймах	Ширина, в дюймах	Глубина головки*, в дюймах	Ящик для хранения
1/4	TE1A	TE1FUA	—	15 дюйм-фунт.	1/2 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TE3A	TE3FUA	—	30 дюйм-фунт.	1/2 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TE6A	TE6FUA	—	75 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TE12A	TE12FUA	TE12LA	150 дюйм-фунт.	2 1/2 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TE25A	TE25FUA	TE25LA	300 дюйм-фунт.	5 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TE50A	TE50FUA	TE50LA	600 дюйм-фунт.	10 дюйм-фунт.	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TE12FA	TE12FFUA	TE12FLA	12 фут-фунт.	1/2 фут-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TE25FA	TE25FFUA	TE25FLA	25 фут-фунт.	1/2 фут-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TE50FA	TE50FFUA	TE50FLA	50 фут-фунт.	1 фут-фунт.	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
1/2	TE51	TE51FU	TE51L	600 дюйм-фунт.	10 дюйм-фунт.	15	2 11/16	1 9/16	—
1/2	TE51F	TE51FFU	TE51FL	50 фут-фунт.	1 фут-фунт.	15	2 11/16	1 9/16	—
1/2	TE100	TE100FU	TE100L	100 фут-фунт.	1 фут-фунт.	16	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TE175	TE175FU	TE175L	175 фут-фунт.	2 1/2 фут-фунт.	18 3/4	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TE250	TE250FU	TE250L	250 фут-фунт.	5 фут-фунт.	23 3/4	2 3/4	1 3/8	PB8A
3/4	TE352A	TE352FUA	TE352LA	350 фут-фунт.	5 фут-фунт.	29 7/8	3 1/4	1 25/32	—
3/4	TE602A	TE602FUA	TE602LA	600 фут-фунт.	10 фут-фунт.	40 7/8	3 1/4	1 25/32	PB39
1	TE803**	TE803FU**	TE803L**	800 фут-фунт.	10 фут-фунт.	66 13/16	3 9/16	2 1/32	—
1	TE1003**	TE1003FU**	TE1003L**	1 000 фут-фунт.	10 фут-фунт.	66 13/16	3 9/16	2 1/32	—
1	TE1503†	TE1503FU†	TE1503L†	1 500 фут-фунт.	25 фут-фунт.	80	4 13/32	2 1/8	—
1	TE2003†	TE2003FU†	TE2003L†	2 000 фут-фунт.	25 фут-фунт.	80	4 13/32	2 1/8	—
1 1/2	TE2005†	TE2005FU†	TE2005L†	2 000 фут-фунт.	25 фут-фунт.	80	3 9/16	2 3/8	—
1 1/2	TE3005†	TE3005FU	TE3005L	3 000 фут-фунт.	50 фут-фунт.	140	5 1/2	2 13/16	—



TESI75



TESI75L

Система единиц ньютон-метр, точность 2%

Квадрат, в дюймах	Основные модели	Следящие модели	Модели с сигналом	Диапазон, Н*м	Приращение, Н*м	Длина, в дюймах	Ширина, в дюймах	Глубина головки*, в дюймах	Ящик для хранения
1/4	TESI5	TESI5FU	TESI5L	5	0,2	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TESI10	TESI10FU	TESI10L	10	0,5	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TESI20	TESI20FU	TESI20L	20	0,5	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TESI30	TESI30FU	TESI30L	30	1	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TESI60	TESI60FU	TESI60L	60	2	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TESI70	TESI70FU	TESI70L	70	2	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TESI75	TESI75FU	TESI75L	75	1	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
1/2	TESI125	TESI125FU	TESI125L	125	5	16	2 11/16	1 3/8	PBR5
1/2	TESI200	TESI200FU	TESI200L	200	5	18 3/4	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TESI250	TESI250FU	TESI250L	250	5	18 3/4	2 3/4	1 3/8	PBR5
3/4	TESI500A	TESI500FUA	TESI500LA	500	10	29 7/8	3 1/4	1 25/32	PB39
3/4	TESI800A	TESI800FUA	TESI800LA	800	20	40 7/8	3 1/4	1 25/32	PB39
1	TESI1360**	TESI1360FU**	TESI1360L**	1 360	20	66 13/16	3 9/16	2 1/32	—
1	—	TESI2803FU†	TESI2803L†	2 800	50	80	4 13/32	2 1/8	—
1 1/2	TESI2805†	—	—	2 800	50	80	4 25/32	2 3/8	—
1 1/2	—	TESI4000FU	TESI4000L	4 000	100	140	5 1/2	2 13/16	—

* Размер приведен без учета размера присоединительного квадрата.

† Включает трубчатую рукоятку 93TQPA на 5 футов (упакована отдельно).

** Включает трубчатую рукоятку 92TQPA на 4 фута (упакована отдельно).

Гарантированная точность:

Стандартные 2% модели имеют погрешность в $\pm 2\%$ от показаний на 20-100% полного диапазона как по, так и против часовой стрелки.



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент. • Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи TORQOMETER®



TER175



TER175L

Высокоточные комбинированные, системы единицы США и ньютон-метры, точность 1%

Квадрат, в дюймах	Основные модели	Следящие модели	Модели с сигналом	Диапазон, в Н•м	Приращение, в Н•м	Диапазон (США)	Приращение (США)	Длина, в дюймах	Ширина, в дюймах	Глубина головки*, в дюймах	Ящик для хранения
1/4	TER1A	TER1FUA	—	1,7 Н•м	0,05 Н•м	15 дюйм-фунт.	0,5 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TER3A	TER3FUA	—	3,5 Н•м	0,1 Н•м	30 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TER6A	TER6FUA	—	8,4 Н•м	0,2 Н•м	75 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TER12A	TER12FUA	TER12LA	17 Н•м	0,5 Н•м	150 дюйм-фунт.	5 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TER25A	TER25FUA	TER25LA	3 200 Н•см	50 Н•см	300 дюйм-фунт.	5 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TER50A	TER50FUA	TER50LA	60 Н•м	1 Н•м	600 дюйм-фунт.	20 дюйм-фунт.	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
1/2	TER51	TER51FU	TER51L	60 Н•м	1 Н•м	600 дюйм-фунт.	20 дюйм-фунт.	15	2 11/16	1 5/16	—
1/2	TER100	TER100FU	TER100L	140 Н•м	5 Н•м	100 фут-фунт.	2 фут-фунт.	16	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TER175	TER175FU	TER175L	230 Н•м	10 Н•м	175 фут-фунт.	5 фут-фунт.	18 3/4	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TER250	—	TER250L	340 Н•м	10 Н•м	250 фут-фунт.	10 фут-фунт.	23 3/4	2 3/4	1 3/8	PB8A
3/4	TER352A	TER352FUA	TER352LA	480 Н•м	10 Н•м	350 фут-фунт.	5 фут-фунт.	29 7/8	3 1/4	1 3/8	PB39
3/4	TER602A	TER602FUA	TER602LA	800 Н•м	20 Н•м	600 фут-фунт.	20 фут-фунт.	40 7/8	3 1/4	1 25/32	PB39
1	TER1003**	TER1003FU**	TER1003L**	1 360 Н•м	20 Н•м	1 000 фут-фунт.	20 фут-фунт.	66 13/16	3 9/16	2 1/32	—



TEC175



TEC175L

Стандартные комбинированные, системы единицы США и метрическая, точность 2%

Квадрат, в дюймах	Основные модели	Следящие модели	Модели с сигналом	Диапазон, метрич.	Приращение, метрич.	Диапазон (США)	Приращение (США)	Длина, в дюймах	Ширина, в дюймах	Глубина головки*, в дюймах	Ящик для хранения
1/4	TEC1A	TEC1FUA	—	16 кг•см	1 кг•см	15 дюйм-фунт.	0,5 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TEC3A	TEC3FUA	—	35 кг•см	1 кг•см	30 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
1/4	TEC6A	TEC6FUA	—	90 кг•см	2,5 кг•см	75 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TEC12A	TEC12FUA	TEC12LA	175 кг•см	5 кг•см	150 дюйм-фунт.	5 дюйм-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TEC25FA	TEC25FFUA	TEC25FLA	350 кг•см	10 кг•см	25 фут-фунт.	1 фут-фунт.	9 29/32	2 11/16	1 1/4	PB9
3/8	TEC50A	TEC50FUA	TEC50LA	700 кг•см	20 кг•см	600 дюйм-фунт.	20 дюйм-фунт.	12 1/2	2 11/16	1 1/4	PB9
1/2	TEC51	TEC51FU	TEC51L	700 кг•см	20 кг•см	600 дюйм-фунт.	20 дюйм-фунт.	15	2 11/16	1 5/16	—
1/2	TEC100	TEC100FU	TEC100L	14 кг•м	0,5 кг•м	100 фут-фунт.	2 фут-фунт.	16	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TEC175	TEC175FU	TEC175L	25 кг•м	1 кг•м	175 фут-фунт.	5 фут-фунт.	18 3/4	2 3/4	1 3/8	PBR5
1/2	TEC250	TEC250FU	TEC250L	35 кг•м	1 кг•м	250 фут-фунт.	10 фут-фунт.	23 3/4	2 3/4	1 3/8	PB8A
3/4	TEC352A	TEC352FUA	TEC352LA	50 кг•м	1 кг•м	350 фут-фунт.	5 фут-фунт.	29 7/8	3 1/4	1 25/32	PB39
3/4	TEC602A	TEC602FUA	TEC602LA	80 кг•м	2 кг•м	600 фут-фунт.	20 фут-фунт.	40 7/8	3 1/4	1 25/32	PB39
1	TEC803**	TEC803FU**	TEC803L**	110 кг•м	2 кг•м	800 фут-фунт.	25 фут-фунт.	66 13/16	3 9/16	2 1/32	—
1	—	TEC1003FU**	TEC1003L**	136 кг•м	2 кг•м	1 000 фут-фунт.	20 фут-фунт.	66 13/16	3 9/16	2 1/32	—
1	—	TEC1503FU†	TEC1503L†	200 кг•м	5 кг•м	1 500 фут-фунт.	25 фут-фунт.	80	4 13/32	2 1/8	—
1	—	TEC2003FU†	TEC2003L†	280 кг•м	5 кг•м	2 000 фут-фунт.	50 фут-фунт.	80	4 13/32	2 1/8	—
1 1/2	TEC2005†	TEC2005FU†	TEC2005L†	280 кг•м	5 кг•м	2 000 фут-фунт.	50 фут-фунт.	80	4 13/32	2 3/8	—
1 1/2	—	TEC3005FU	TEC3005L	400 кг•м	5 кг•м	3 000 фут-фунт.	50 фут-фунт.	140	5 1/2	2 13/16	—

* Размер приведен без учета размера присоединительного квадрата.

† Включает трубчатую рукоятку 93TQPA на 5 футов (упакована отдельно).

** Включает трубчатую рукоятку 92TQPA на 4 фута (упакована отдельно).

Гарантированная точность:

Высокоточные 1% модели имеют погрешность в $\pm 1\%$ от показаний на 20-100% полного диапазона как по, так и против часовой стрелки.

Стандартные 2% модели имеют погрешность в $\pm 2\%$ от показаний на 20-100% полного диапазона как по, так и против часовой стрелки.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков B-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологий (США).

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи TORQOMETER®, с Т-образной рукояткой



TEX602TLA



TEXC2003TFU



85TQP

Стандартные, система единиц США, точность 2%

Внутр. кв., в дюймах	Внеш. кв., в дюймах	Следящие модели	Модели со свет. сигналом	Диапазон (США), фут-фунт	Приращение (США), фут-фунт	Диапазон (метрич.), кг*м	Приращение (метрич.), кг*м	Длина, в дюймах	Ширина, в дюймах	Глубина головки, в дюймах	Доп. Т-образные рукоятки и удлинители			
											Т-обр. рукоятки	Длина, в дюймах	Удлинители	Длина, в дюймах
3/4	3/4	TEX602TFUA	TEX602TLA	600	10	—	—	9	3 1/4	3 3/4	79TQP	45	—	—
3/4	1	TEX1003TFUA	TEX1003TLA	1 000	10	—	—	9 7/8	3 5/8	4 1/8	81TQP	66	—	—
1	1	—	TEX2003TL	2 000	25	—	—	10 7/8	4 3/8	4 7/16	82TQP	18	85TQP	31
1	1 1/2	TEX2005TFU	—	2 000	25	—	—	10 7/8	4 3/8	4 7/16	82TQP	18	85TQP	31

Комбинированные, системы единицы США и метрическая

3/4	3/4	TEXC602TFUA	TEXC602TLA	600	20	80	2	9	3 1/4	3 3/4	79TQP	45	—	—
3/4	1	TEXC1003TFUA	TEXC1003TLA	1 000	20	136	2	9 7/8	3 5/8	4 1/8	81TQP	66	—	—
1	1	TEXC2003TFU	TEXC2003TL	2 000	50	280	5	10 7/8	4 3/8	4 7/16	82TQP	18	85TQP	31

Динамометрические приводы TORQOMETER, квадрат 1/4"



TQSC4FUA



TQSSC4FUA

Стандартные, система единиц США, точность 2%

Станд. базовые модели, код	Станд. следящие модели, код	Длина, в дюймах	Укороч. базовые модели, код	Укороч. следящие модели, код	Длина, в дюймах	Диапазон	Приращение
TQS025A	TQS025FUA	7 3/4	TQSS025A	TQSS025FUA	5 1/4	48 дюйм-унц/3 дюйм-фунт.	1 дюйм-унц/ 1/16 дюйм-фунт.
TQS050A	TQS050FUA	7 3/4	TQSS050A	TQSS050FUA	5 1/4	96 дюйм-унц/6 дюйм-фунт.	2 дюйм-унц/ 1/8 дюйм-фунт.
TQS1A	TQS1FUA	7 3/4	TQSS1A	TQSS1FUA	5 1/4	192 дюйм-унц/12 дюйм-фунт.	4 дюйм-унц/ 1/4 дюйм-фунт.
TQS2A	TQS2FUA	7 3/4	TQSS2A	TQSS2FUA	5 1/4	384 дюйм-унц/24 дюйм-фунт.	8 дюйм-унц/ 1/2 дюйм-фунт.
TQS2.5A	TQS2.5FUA	7 3/4	TQSS2.5A	TQSS2.5FUA	5 1/4	480 дюйм-унц/30 дюйм-фунт.	12 дюйм-унц/1 дюйм-фунт.
TQS4A*	TQS4FUA*	8 11/16	TQSS4A*	TQSS4FUA*	5 1/4	50 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.
TQS6A*	TQS6FUA*	8 11/16	TQSS6A*	TQSS6FUA*	5 1/4	75 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.

Стандартные комбинированные, системы единицы США и метрическая, точность 2%

—	TQSC1FUA	7 3/4	—	TQSSC1FUA	5 1/4	17 кг*см/15 дюйм-фунт.	0,5 кг*см/0,5 дюйм-фунт.
—	TQSC2.5FUA	7 3/4	—	TQSSC2.5FUA	5 1/4	35 кг*см/30 дюйм-фунт.	1 кг*см/1 дюйм-фунт.
—	TQSC4FUA*	8 11/16	—	TQSSC4FUA*	5 1/4	56 кг*см/50 дюйм-фунт.	2 кг*см/2 дюйм-фунт.
—	TQSR6FUA	—	—	TQSSC6FUA*	5 1/4	90 кг*см/75 дюйм-фунт.	3 кг*см/5 дюйм-фунт.

Стандартные комбинированные, системы единицы США и ньютон-метр, точность 2%**

—	TQSR1FUA	7 3/4	—	—	—	160 Н*см/15 дюйм-фунт.	5 Н*см/0,25 дюйм-фунт.
—	TQSR2.5FUA	7 3/4	—	—	—	3,4 Н*м/30 дюйм-фунт.	0,1 Н*м/1 дюйм-фунт.
—	TQSR4FUA*	8 11/16	—	—	—	550 Н*см/50 дюйм-фунт.	10 Н*м/1 дюйм-фунт.
—	TQSR6FUA*	8 11/16	—	—	—	8,4 Н*м/75 дюйм-фунт.	0,2 Н*м/5 дюйм-фунт.

Все приводы поставляются в пластмассовом чемоданчике PB47.

* На рукоятке имеется внутренний квадрат 1/4".

** Также по заказу доступны сверхточные модели с точностью в 1%.

Все приведенные модели соответствуют спецификации ANSI B107.14.2004.

Измерители угла крутящего момента

TA358 Измеритель угла крутящего момента.

- Измеритель определяет крутящий момент по углу.
- Позволяет легко следовать рекомендациям производителя при затягивании крепежа.
- Используется для автомобильного, дизельного и промышленного оборудования, а также для шатунных и головных болтов на мотоциклах.
- Квадрат 3/8".

TA362 Измеритель угла крутящего момента.

- Позволяет легко следовать рекомендациям производителя при затягивании крепежа.
- Шкала размечена в градусах, с крупными легко считываемыми делениями.
- Квадрат 3/4".

TA360 Измеритель угла крутящего момента.

- Похожа на модель A362, но квадрат 1/2".



TA362

- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент. • Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



ВНИМАНИЕ



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Отвертки



QDRIVER3P

С фиксированным крутящим моментом, точность $\pm 6\%$

- Оптимальны для сборочных линий с малым усилием затяжки и точных механизмов.
- К отверткам подходят все стандартные шестигранные биты с квадратом 1/4".
- Передача разблокирует приводные ролики при достижении требуемого момента.
- Для данной серии инструментов точность составляет $\pm 6\%$ на 20-100% полного диапазона, только по часовой стрелке.
- Легкий вес. Нескользящая эргономичная рукоять красного цвета выполнена из анодированного алюминия, а стержень – из нержавеющей стали.
- Комфортная и эргономичная трехгранная рукоять и магнитный держатель для бит.
- На данный инструмент сертификат калибровки не поставляется.

Код	Диапазон, от	Диапазон, до	Длина, в дюймах
QDRIVER1P	6 дюйм-унц. (4 Н•см)	32 дюйм-унц. (22 Н•см)	4 9/16
QDRIVER2P	10 дюйм-унц. (7 Н•см)	100 дюйм-унц. (70 Н•см)	5 5/8
QDRIVER3P	1,5 дюйм-фунт. (16 Н•см)	15 дюйм-фунт. (169 Н•см)	5 5/8
QDRIVER4P	4 дюйм-фунт. (45 Н•см)	40 дюйм-фунт. (451 Н•см)	6

С ограничением по крутящему моменту, точность $\pm 4\%$ QTS135 Отвертка с ограничением по крутящему моменту.

- Настройка с микрометрическим шагом.
- Муфтовый механизм обеспечивает 25° свободного хода по достижению заданного крутящего момента.
- Гарантированная точность $\pm 4\%$ на 20-100% диапазона по и против часовой стрелки.

Код	Диапазон, от	Диапазон, до	Приращение	Длина, в дюймах
QTS135	5 дюйм-фунт.	35 дюйм-фунт.	0,5 дюйм-фунт.	7

Рукояти щелчкового типа, со сменными головками

- Предлагаем на выбор две настраиваемые модели, с легкой установкой требуемого момента, и восемь моделей с предварительно заданным моментом для сборочных линий.
- Конструкция рукояти достаточно длинная и узкая, что позволяет добраться в труднодоступные места механизмов.
- Настройка с микрометрическим шагом – обеспечивает быструю и точную регулировку и ее последующее изменение.
- Гарантированная точность – все динамометрические ключи со сменными головками серии QC обеспечивают точность в $\pm 4\%$ по часовой стрелке и $\pm 6\%$ против часовой стрелки на 20-100% полного диапазона.



QC11200



QC1P300



QC3P200



QDRIVER3

С регулируемым крутящим моментом, точность $\pm 6\%$

- Оптимальны для сборочных линий с малым усилием затяжки, а также точных работ в салоне большинства американских и импортных автомобилей.
- К отверткам подходят все стандартные шестигранные биты с квадратом 1/4".
- Передача разблокирует приводные ролики при достижении требуемого момента.
- Для данной серии инструментов точность составляет $\pm 6\%$ на 20-100% полного диапазона, только по часовой стрелке.
- Легкий вес. Нескользящая эргономичная рукоять красного цвета выполнена из анодированного алюминия, а стержень – из нержавеющей стали.
- Комфортная и эргономичная трехгранная рукоять и магнитный держатель для бит.
- На данный инструмент поставляется сертификат калибровки.

Код	Диапазон	Разрешение	Длина, в дюймах
QDRIVER2	20-100 дюйм-унц. (14-70 Н•см)	1 дюйм-унц.	5 7/16
QDRIVER3	3-15 дюйм-фунт. (34-169 Н•см)	0,2 дюйм-фунт.	5 7/16
QDRIVER4	5-40 дюйм-фунт. (56-451 Н•см)	0,5 дюйм-фунт.	6 11/16
QDRIVER4NM	90-450 Н•см		6 11/16



QTS135

QTSP135 Отвертка с ограничением по крутящему моменту, система ед. США.

- Муфтовый механизм обеспечивает свободный ход при достижении требуемого момента предотвращая перетягивание крепежа.
- Оптимальны для сборочных линий, где данное требование должно соблюдаться постоянно.
- Ключ можно настроить на различные моменты или, при необходимости, повторно откалибровать.

Сменные головки, при использовании с рукоятями с регулируемым и фиксируемым крутящим моментом, позволяют работать как трещоткой, обычным жестким или рожковым ключом. Механизм фиксации с запорным штифтом обеспечивает быструю замену головок и гибкость при их выборе.

Рукоять с настройкой, точность $\pm 4\%$

Код	Модель	Диаметр стержня	Диапазон	Приращение	Длина, в дюймах
QC11200	Настр. мом.	J (0,425")	40-200 дюйм-фунт.	1 дюйм-фунт.	9 3/8
QC2175	Настр. мом.	J (0,425")	5-75 фут-фунт.	0,5 фут-фунт.	13

Рукоять с заданным моментом, точность $\pm 4\%$

Код	Модель	Диаметр стержня	Диапазон	Длина, в дюймах
QC1P60	Задан. мом.	J (0,425")	10-60 дюйм-фунт. (11-66 дН•м)	6
QC1P100	Задан. мом.	J (0,425")	15-100 дюйм-фунт. (17-113 дН•м)	8
QC1P300	Задан. мом.	J (0,425")	60-300 дюйм-фунт. (68-339 дН•м)	10
QC2P75	Задан. мом.	J (0,425")	5-75 фут-фунт. (7-100 Н•м)	11
QC3P150	Задан. мом.	Y (0,560")	30-150 фут-фунт. (41-203 Н•м)	23
QC3P200	Задан. мом.	Y (0,560")	40-200 фут-фунт. (55-270 Н•м)	23
QC4P300	Задан. мом.	X (0,735")	60-300 фут-фунт. (82-400 Н•м)	27

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи щелчкового типа, сменные головки



QJD12A

Головки с квадратным приводом, трещоточные

Позволяют использовать динамометрическую рукоятку (на предыдущей странице) с головками, насадками типа «воронья лапа» и другими схожими приспособлениями.

Квадрат, в дюймах	J (0,425")	Y (0,560")	X (0,735")	Z (0,990")	Внеш. диам. головки, в дюймах	Глубина, в дюймах	От центра крепежа до стопорного штифта	Ремнабор храповика
1/4	QJD8A-72** (350)	—	—	—	17/32	9/64	Серия QJD - 2,50"	RKRT936
3/8	QJD12A** (900)	QYD12A** (1 200)	—	—	21/32	11/64	Серия QYD - 3,00"	RKRF936
1/2	QJD16A** (900)	QYD16A** (2 400)	QXD16A** (3 000)	—	21/32	11/64	Серия QXD - 4,50"	RKRS936
3/4	—	—	QXD24A (3 600)	QZD24B (7 200)	25/32	11/64	Серия QZD - 5,75"	RKRQC4
1	—	—	QXD32A (3 600)	QZD32B (7 200)	29/32	11/64	—	RKRQC5

(** На данные трещоточные головки имеются патенты США № 4 934 220 и 6 125 722.)
Значение, приведенное в скобках, указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

Головки с квадратным приводом, фиксированные

Позволяют использовать динамометрическую рукоятку (на предыдущей странице) с головками, насадками типа «воронья лапа» и другими схожими приспособлениями.

Квадрат, в дюймах	J (0,425")	Y (0,560")	X (0,735")	Z (0,990")	От центра крепежа до стопорного штифта
1/4	QJSD8A (350)	—	—	—	Серия QJD - 2,50"
3/8	QJSD12A (900)	QYSD12A (1 200)	—	—	Серия QYD - 3,00"
1/2	QJSD16A (900)	QYSD16A (2 400)	QXSD16A (3 000)	—	Серия QXD - 4,50"
3/4	—	—	QXSD24A (3 600)	QZSD24A (7 200)	Серия QZD - 5,75"
1	—	—	QXSD32A (3 600)	QZSD32A (7 200)	—



QYSD16A

Значение, приведенное в скобках, указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков B-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).

Рожковые насадки

Квадрат, в дюймах	J (0,425")	Y (0,560")	X (0,735")	Z (0,990")	Внеш. диам., в дюймах	Глубина насадки, в дюймах
1/4	QJO8A* (55)	—	—	—	17/32	9/64
5/16	QJO10A (110)	—	—	—	21/32	11/64
3/8	QJO12A (220)	—	—	—	25/32	11/64
7/16	QJO14A (310)	—	—	—	29/32	11/64
1/2	QJO16A (410)	—	—	—	1 1/16	11/64
9/16	QJO18A (695)	QYO18A (695)	—	—	1 1/16	11/64 [QJO18A = 9/32]
5/8	QJO20A (835)	QYO20A (835)	—	—	1 5/16	11/64 [QJO20A = 9/32]
11/16	QJO22A (900)	QYO22A (1 185)	—	—	1 7/16	11/64 [QJO22A = 5/16]
3/4	QJO24A (900)	QYO24A (1 500)	QXO24A (1 500)	—	1 9/16	11/64 [QJO24A = 11/32]
13/16	QJO26A (900)	QYO26A (2 310)	QXO26A (1 965)	—	1 23/32	3/8
7/8	QJO28A (900)	QYO28A (2 310)	—	—	1 23/32	3/8
15/16	QJO30A (900)	QYO30A (2 400)	QXO30A (2 400)	—	1 29/32	13/32
1	QJO32A (900)	QYO32A (2 400)	QXO32A (3 575)	QZO32A (3 575)	2 1/32	7/16
1 1/16	QJO34A (900)	QYO34A (2 400)	—	—	2 3/16	15/32
1 1/8	—	QYO36A (2 400)	QXO36A (3 600)	QZO36A (4 400)	2 5/16	15/32
1 3/16	—	—	—	QZO38A (5 200)	2 7/16	1/2
1 1/4	—	QYO40A (2 400)	QXO40A (3 600)	QZO40A (5 775)	2 9/16	17/32
1 5/16	—	QYO42A (2 400)	—	QZO42A (5 600)	2 21/32	9/16
1 3/8	—	QYO44A (2 400)	QXO44A (3 600)	—	2 3/16	19/32
1 7/16	—	QYO46A (2 400)	QXO46A (3 600)	QZO46A (7 200)	3	19/32
1 1/2	—	QYO48A (2 400)	QXO48A (3 600)	QZO48A (7 200)	3 1/16	5/8
1 9/16	—	QYO50A (2 400)	QXO50A (3 600)	QZO50A (7 200)	3 3/16	21/32
1 5/8	—	QYO52A (2 400)	QXO52A (3 600)	QZO52A (7 200)	3 11/32	11/16
1 11/16	—	—	QXO54A (3 600)	QZO54A (7 200)	3 13/32	23/32
1 3/4	—	—	QXO56A (3 600)	QZO56A (7 200)	3 9/16	23/32
1 13/16	—	—	QXO58A (3 600)	QZO58A (7 200)	3 21/32	13/32
1 7/8	—	—	QXO60A (3 600)	QZO60A (7 200)	3 13/16	25/32
2	—	—	QXO64A (3 600)	QZO64A (7 200)	4 1/16	27/32
2 1/16	—	—	—	QZO66A (7 200)	4 3/16	27/32
2 1/8	—	—	—	QZO68A (7 200)	4 5/16	5/8
2 1/4	—	—	—	QZO72A (7 200)	4 9/16	15/16
2 1/4	—	—	—	QZO80A (7 200)	5 1/16	1

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.
* Допускается использовать только с динамометрическими рукоятками QC1P100 и QC1200; остальные насадки могут использоваться со всеми представленными динамометрическими рукоятками.

От центра крепежа до стопорного штифта:
* Серия QJO - 2,50"
* Серия QYO - 3,00"
* Серия QXO - 4,50"
* Серия QZO - 5,75"



QJO28A



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент. • Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи щелчкового типа, сменные насадки

Ключи щелчкового типа, сменные насадки



QJOM11A

От центра крепежа до стопорного штифта:

- * Серия QJOM - 2,50"
- * Серия QYOM - 3,00"
- * Серия QXOM - 4,50"
- * Серия QZOM - 5,75"

mm	J (0,425")	Y (0,560")	X (0,735")	Z (0,990")	Внеш. диам., в мм	Глубина насадки, в мм
6	QJOM6A* (60)	—	—	—	13,5	3,6
7	QJOM7A* (75)	—	—	—	13,5	3,6
8	QJOM8A* (120)	—	—	—	16,5	3,3
9	QJOM9A (170)	—	—	—	19,8	4,8
10	QJOM10A (265)	—	—	—	19,8	4,8
11	QJOM11A (400)	—	—	—	22,9	5,6
12	QJOM12A (430)	—	—	—	26,9	6,1
13	QJOM13A (495)	—	—	—	26,9	6,1
14	QJOM14A (665)	QYOM14A (665)	—	—	29,5	6,6
15	QJOM15A (885)	QYOM15A (885)	—	—	33,3	6,9
16	QJOM16A (900)	QYOM16A (1 060)	—	—	33,3	6,9
17	QJOM17A (900)	QYOM17A (1 235)	—	—	37,1	7,3
18	QJOM18A (900)	QYOM18A (1 375)	QXOM18A (1 375)	—	37,1	7,3
19	QJOM19A (900)	QYOM19A (1 650)	QXOM19A (1 650)	—	40,4	7,6
20	—	QYOM20A (1 925)	QXOM20A (1 925)	—	43,7	9,2
21	QJOM21A (900)	QYOM21A (2 160)	QXOM21A (2 160)	—	43,7	9,2
22	QJOM22A (900)	QYOM22A (2 400)	QXOM22A (2 470)	—	43,7	9,2
23	QJOM23A (900)	QYOM23A (2 400)	QXOM23A (2 745)	—	47	10
24	QJOM24A (900)	QYOM24A (2 400)	QXOM24A (2 970)	QZOM24A (2 970)	49	11
25	QJOM25A (900)	QYOM25A (2 400)	—	QZOM25A (3 295)	52	11
26	QJOM26A (900)	—	QXOM26A (3 570)	QZOM26A (3 570)	53	11
27	QJOM27A (900)	QYOM27A (2 400)	—	QZOM27A (3 825)	55	12
29	—	QYOM29A (2 400)	QXOM29A (3 600)	QZOM29A (4 550)	58	12
30	—	QYOM30A (2 400)	QXOM30A (3 600)	QZOM30A (4 950)	61	13
32	—	QYOM32A (2 400)	QXOM32A (3 600)	QZOM32A (5 755)	65	14
34	—	QYOM34A (2 400)	QXOM34A (3 600)	QZOM34A (6 595)	68	14
36	—	QYOM36A (2 400)	QXOM36A (3 600)	QZOM36A (7 200)	74	15

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

* Допускается использовать только с динамометрическими рукоятками QC1P100 и QC1I200; остальные насадки могут использоваться со всеми представленными динамометрическими рукоятками.

12-гранные накидные насадки, в дюймах



QJX12A



QXX52A

От центра крепежа до стопорного штифта:

- * Серия QJX - 2,50"
- * Серия QYX - 3,00"
- * Серия QXX - 4,50"
- * Серия QZX - 5,75"

12	J (0,425")	Y (0,560")	X (0,735")	Z (0,990")	Внеш. диам., в дюймах	Глубина насадки, в дюймах
1/4	QJX8A (220)	—	—	—	13/32	3/16
9/32	QJX9A (250)	—	—	—	13/32	3/16
3/8	QJX12A (490)	—	—	—	9/32	1/4
7/16	QJX14A (715)	—	—	—	21/32	5/16
1/2	QJX16A (900)	—	—	—	3/4	11/32
9/16	QJX18A (900)	QYX18A (1 340)	—	—	27/32	3/8
5/8	QJX20A (900)	QYX20A (2 050)	—	—	15/16	13/32
11/16	QJX22A (900)	QYX22A (2 400)	—	—	1 1/32	7/16
3/4	QJX24A (900)	QYX24A (2 400)	QXX24A (2 630)	—	1 1/8	15/32
13/16	QJX26A (900)	QYX26A (2 400)	—	—	1 3/16	17/32
7/8	QJX28A (900)	QYX28A (2 400)	QXX28A (3 600)	—	1 9/32	9/16
15/16	QJX30A (900)	QYX30A (2 400)	QXX30A (3 600)	—	1 3/8	19/32
1	QJX32A (900)	QYX32A (2 400)	QXX32A (3 600)	—	1 15/32	21/32
1 1/16	QJX34A (900)	QYX34A (2 400)	—	QZX34A (5 940)	1 9/16	11/16
1 1/8	—	—	QXX36A (3 600)	QZX36A (6 430)	1 5/8	11/16
1 3/16	—	QYX38A (2 400)	—	QZX38A (7 200)	1 3/4	3/4
1 1/4	—	QYX40A (2 400)	QXX40A (3 600)	QZX40A (7 200)	1 13/16	3/4
1 5/16	—	—	—	QZX42A (7 200)	1 29/32	3/4
1 7/16	—	—	QXX46A (3 600)	QZX46A (7 200)	2 1/16	7/8
1 1/2	—	QYX48A (2 400)	QXX48A (3 600)	QZX48A (7 200)	2 5/32	7/8
1 9/16	—	—	—	QZX50A (7 200)	2 1/4	7/8
1 5/8	—	QYX52A (2 400)	QXX52A (3 600)	QZX52A (7 200)	2 11/32	7/8
1 3/4	—	—	—	QZX56A (7 200)	2 17/32	1 1/32
1 13/16	—	—	QXX58A (3 600)	QZX58A (7 200)	2 5/8	1 1/32
1 7/8	—	—	QXX60A (3 600)	QZX60A (7 200)	2 11/32	1 1/32
2	—	—	QXX64A (3 600)	QZX64A (7 200)	2 7/8	1 1/32
2 1/16	—	—	—	QZX66A (7 200)	2 21/32	1 3/16
2 1/8	—	—	—	QZX68A (7 200)	3 1/16	1 3/16
2 1/4	—	—	—	QZX72A (7 200)	3 7/32	1 3/16
2 1/2	—	—	—	QZX80A (7 200)	3 19/32	1 5/16

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Ключи щелчкового типа, сменные насадки

12-гранные накидные насадки, в мм

mm	J (0,425")	Y (0,560")	X (0,735")	Z (0,990")	Внеш. диам., в мм	Глубина насадки, в мм
6	QJXM6A (180)	—	—	—	11	5
7	QJXM7A (240)	—	—	—	11	5
8	QJXM8A (265)	—	—	—	13	6
9	QJXM9A (355)	—	—	—	14	6
10	QJXM10A (630)	—	—	—	15	7
11	QJXM11A (710)	—	—	—	17	8
12	QJXM12A (805)	—	—	—	18	8
13	QJXM13A (900)	—	—	—	20	9
14	QJXM14A (900)	QYXM14A (1 400)	—	—	21	9
15	QJXM15A (900)	QYXM15A (1 770)	—	—	22	10
16	QJXM16A (900)	QYXM16A (2 195)	—	—	24	10
17	QJXM17A (900)	QYXM17A (2 365)	QXXM17A (2 365)	—	25	11
18	QJXM18A (900)	QYXM18A (2 400)	QXXM18A (2 690)	—	27	12
19	QJXM19A (900)	QYXM19A (2 400)	QXXM19A (2 860)	—	28	12
20	QJXM20A (900)	QYXM20A (2 400)	QXXM20A (3 070)	—	30	13
21	QJXM21A (900)	QYXM21A (2 400)	QXXM21A (3 295)	—	31	13
22	QJXM22A (900)	QYXM22A (2 400)	QXXM22A (3 600)	—	32	14
23	QJXM23A (900)	QYXM23A (2 400)	QXXM23A (3 600)	—	34	15
24	QJXM24A (900)	QYXM24A (2 400)	QXXM24A (3 600)	QZXM24A (4 505)	35	15
25	—	—	—	QZXM25A (4 950)	37	16
26	QJXM26A (900)	QYXM26A (2 400)	—	QZXM26A (5 380)	38	16
27	QJXM27A (900)	QYXM27A (2 400)	QXXM27A (3 600)	QZXM27A (5 940)	39	17
29	—	QYXM29A (2 400)	—	QZXM29A (6 640)	42	18
30	—	QYXM30A (2 400)	QXXM30A (3 600)	QZXM30A (7 035)	44	19
32	—	QYXM32A (2 400)	QXXM32A (3 600)	QZXM32A (7 200)	46	19
34	—	QYXM34A (2 400)	—	QZXM34A (7 200)	48	19
36	—	QYXM36A (2 400)	—	QZXM36A (7 200)	53	22



QYXM21A

От центра крепежа до стопорного штифта:
 * Серия QJXM - 2,50"
 * Серия QYXM - 3,00"
 * Серия QXXM - 4,50"
 * Серия QZXM - 5,75"

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

6-гранные, разрезные, в дюймах

mm	Диам. хвостовика J (0,425")	Диам. хвостовика Y (0,560")	Внеш. диам., в дюймах	Глубина насадки, в дюймах
7/16	QJRXS14A (500)	—	27/32	11/32
15/16	QJRXS30A (900)	—	1 1/2	19/32
5/8	—	QYRXS20A (950)	1 3/32	7/16
11/16	—	QYRXS22A (1 100)	1 5/32	15/32
3/4	—	QYRXS24A (1 245)	1 1/4	1/2
13/16	—	QYRXS26A (1 400)	1 5/16	17/32
7/8	—	QYRXS28A (1 600)	1 13/32	9/16
15/16	—	QYRXS30A (1 750)	1 1/2	19/32
1	—	QYRXS32A (1 900)	1 9/16	5/8
1 1/8	—	QYRXS36A (2 200)	1 3/4	11/16

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

6-гранные, разрезные, в мм

mm	Диам. хвостовика J (0,425")	Диам. хвостовика Y (0,560")	Внеш. диам., в мм	Глубина насадки, в мм
10	QJRXSM10A (400)	—	20	8
11	QJRXSM11A (500)	—	21	9
12	QJRXSM12A (600)	—	22	9
13	QJRXSM13A (700)	—	24	9
14	QJRXSM14A (740)	—	25	10
16	—	QYRXSM16A (900)	27	11
17	QJRXSM17A (900)	QYRXSM17A (1 000)	29	11
18	—	QYRXSM18A (1 125)	30	12
19	—	QYRXSM19A (1 250)	32	12
20	—	QYRXSM20A (1 350)	33	13

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

12-гранные, разрезные, в дюймах

mm	Диам. хвостовика Y (0,560")	Внеш. диам., в дюймах	Глубина насадки, в дюймах
9/16	QYRX18A (800)	1	13/32
5/8	QYRX20A (950)	1 3/32	7/16
11/16	QYRX22A (1 100)	1 5/32	15/32
3/4	QYRX24A (1 245)	1 1/4	1/2
13/16	QYRX26A (1 400)	1 11/32	17/32
7/8	QYRX28A (1 600)	1 13/32	9/16
15/16	QYRX30A (1 750)	1 1/2	19/32
1	QYRX32A (1 900)	1 19/32	21/32
1 1/16	QYRX34A (2 050)	1 21/32	11/16
1 1/8	QYRX36A (2 200)	1 3/4	23/32
1 3/16	QYRX38A (2 400)	1 7/16	3/4
1 1/4	QYRX40A (2 400)	1 29/32	25/32

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.



QJRX18A

От центра крепежа до стопорного штифта:

Серия QJRXS - 2,50"
 Серия QYRXS - 3,00"
 Серия QJRXSM - 2,50"
 Серия QYRXSM - 3,00"
 Серия QJRX - 2,50"

Серия QYRX - 3,00"
 Серия QJRO - 2,50"
 Серия QYRO - 3,00"
 Серия QJROM - 2,50"
 Серия QYROM - 3,00"

Рожковые, трехзубчатые, в мм

mm	Диам. хвостовика J (0,425")	Диам. хвостовика Y (0,560")	Внеш. диам., в мм	Глубина насадки, в мм
10	QJROM10A (245)	—	20	6

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.

Рожковые, трехзубчатые, в дюймах

mm	Диам. хвостовика J (0,425")	Диам. хвостовика Y (0,560")	Внеш. диам., в дюймах	Глубина насадки, в дюймах
5/16	QJRO10A (130)	—	5/8	3/16
7/16	—	QYRO14A (415)	7/8	1/4
1/2	—	QYRO16A (515)	1	9/32
9/16	QJRO18A (720)	QYRO18A (720)	1 1/8	9/32
5/8	—	QYRO20A (1 100)	1 7/32	5/16

Значение в скобках указывает на максимальный рекомендованный крутящий момент в дюйм-фунтах.



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент.
- Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Мультипликаторы с зубчатым редуктором

Мультипликаторы Х4

- Можно использовать как по одному, так и объединяя до трех Х4 вместе.
- При объединении мультипликаторов суммарный выходной момент может быть средним, а не суммой моментов используемых мультипликаторов.
- Изменяется только коэффициент трансформации крутящего момента; общий момент равен и не превосходит момент самого крупного ключа в группе.

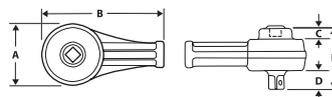
Характеристики	GA184A	GA185	GA190
Тип гасителя отдачи	опора	опора	опора
Выходной момент, фут-фунт.	1 000	2 000	2 000
Входной момент, фут-фунт.	249	588	588
Передаточное число	4,0:1	4,0:1	4,0:1
Коэффициент усиления	3,4:1**	3,4:1**	3,4:1**
Ступеней редуктора	1	—	1
Входной внутр. квадрат, в дюймах	1/2	3/4	3/4
Выходной внеш. квадрат, в дюймах	3/4	1	1
Размер А, внеш. диам., в дюймах	3 1/2	3 3/4	3 3/4
Размер В, длина, в дюймах	6 5/8	6 5/8	6 5/8
Размер С, высота головки, в дюймах	1/2	3/4	1 1/2
Размер D, высота квадрата, в дюймах	3/4	1	1
Размер E, общая высота, в дюймах	3 11/32	4 3/8	5
Общая длина, в дюймах	22	25	25
Упор, компенсирующий отдачу	—	—	есть



GA184A



GA190



** Точность крутящего момента ±10%.

Примечание: рукоятка или анкерная пластина служат в качестве гасителя отдачи и должны упираться в ближайший жесткозакрепленный конструкционный элемент.

Мультипликаторы

- На некоторых моделях имеется съемный присоединительный квадрат, который разламывается при превышении заданного выходного значения на 3-10%. Это позволяет защитить детали мультипликатора.
- Все модели оснащены переводной таблицей в фут-фунтах и Н•м.



YA391



YA394

Характеристики	YA290PLUS	YA300	YA391	YA292	YA392	YA393	YA394	YA395
Тип гасителя отдачи	опора	опора	опора	опора	опора	опора	пластина	пластина
Выходной момент, фут-фунт.	750	1 000	1 200	2 000	2 200	3 200	5 000	8 000
Входной момент, фут-фунт.	227	303	200	500	162	173	189	154
Передаточное число	1:4	4,0:1	6,3:1	4,27:1	15,0:1	20,25:1	29,25:1	60,0:1
Коэффициент усиления	1:3,3	3,3:1**	6,0:1*	3,7:1**	13,6:1*	18,5:1*	26,5:1*	52,0:1*
Ступеней редуктора	1	1	1	1	2	3	2	2
Входной внутр. квадрат, в дюймах	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2	1/2	1/2	1/2
Выходной внеш. квадрат, в дюймах	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/2	1 1/2
Подшипники	—	—	игольчатые	—	игольчатые	игольчатые	игольчатые	игольчатые
Длина, в дюймах	8 3/4	17 1/2	20	19 1/2	20	20	15	15 1/2
Ширина, в дюймах	2 3/4	2 13/16	4	4 1/2	4	4	8 5/8	6
Высота, в дюймах	3 1/4	3 5/16	4 1/16	3 3/4	5 13/16	6 1/2	8 3/4	10 3/4
Ящик для хранения	есть	—	есть	—	есть	есть	есть	есть
Угломер	—	—	есть	—	есть	есть	—	—
Упор, компенсирующий отдачу	—	—	—	—	есть	есть	есть	есть
Съемный присоединительный квадрат	нет	—	YA391RK	—	YA392RK	YA393RK	YA394RK	YA395RK

* Точность крутящего момента ± 5%.

** Точность крутящего момента ± 10%.

Примечание: рукоятка или анкерная пластина служат в качестве гасителя отдачи и должны упираться в ближайший жесткозакрепленный конструкционный элемент.



YA390

YA390 Реверсивный пневмопривод.

- Подает до 200 фут-фунтов входной мощности на любой мультипликатор серии YA.
- Присоединительный квадрат 1/2".
- Максимальное рабочее давление воздуха: 60 фнт./кв. дюйм.
- Скорость вращения на холостом ходу 70 об./мин. Размеры: 16 1/4" x 3 1/8" x 4 3/4".

Электронные динамометрические ключи

Электронные динамометрические ключи с круглой шкалой

- Широко используются в автомобильной, атомной и военной промышленности, а также в производстве.
- Цифровая точность +/- 1 % на 20-100 % полного диапазона в обоих направлениях.
- Сигнальная система с тремя светодиодами: красный (опасность перетягивания), предупредительный звуковой сигнал и желтый цвет (в 90% от целевого значения) и зеленый (по достижении требуемого момента).
- Вторичная звуковая сигнализация срабатывает по достижении требуемого момента.



ED2600

Характеристики:

- Дисплей может поворачиваться на 180°, что удобно при затягивании левой рукой.
- 4 системы единиц измерения на одном динамометрическом ключе: дюйм-фунт, фут-фунт, Н•м, кг•см.
- Большая шкала диаметром 2" упрощает считывание момента и устраняет проблемы пересчета показаний.
- Прочный корпус из поликарбоната.
- Комфортная мягкая рукоятка снижает усталость при продолжительном использовании инструмента.
- Резиновый башмак защищает рабочую деталь.
- Прочный, композитный корпус со стальным стержнем обеспечивает долговечность изделия.
- Упакован в прочный пластиковый ящик.
- 9 В батарея с увеличенным сроком эксплуатации и легкой заменой, работает до 80 часов.
- Батарейный отсек сделан с учетом сокращения повреждений, наносимых посторонними предметами (FOD).
- Руководства на языках стран Евросоюза, на английском и японском языках.

Код	Квадрат, в дюймах	Диапазон, макс.	Диапазон, Н•м
ED1050	1/4	50 дюйм-фунт., 4,17 фут-фунт., 57,61 кг•см	5,65 Н•м
ED2250	3/8	250 дюйм-фунт., 20,83 фут-фунт., 288,03 кг•см	28,25 Н•м
ED2600	3/8	600 дюйм-фунт., 50 фут-фунт., 691,27 кг•см	67,8 Н•м

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков В-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).

www.snapon.com/handtools

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Электронные ключи

- Наибольший объем памяти – вмещает до 4000 значений крутящего момента.
- Возможность обновления – данные о моменте и данные из памяти могут быть направлены на принтер или регистратор данных, используя соединение по протоколу RS-232.
- 2 режима работы – «пиковый» и «режим слежения».
- Диапазон работы от 5 дюйм-фунтов до 600 фут-фунтов. Единицы измерения задаются при помощи клавиатуры (дюйм-унц., дюйм-фнт., фт.-фнт., Н•м, дН•м, кг•м и кг•см).
- Точность $\pm 1\%$ на 10-100% полного диапазона.
- Качественная конструкция – проверенное промышленное качество. Все электронные динамометрические ключи Electrotork® разработаны для постоянного использования.
- 9 В щелочная батарея входит в комплект.



QCE215A

Динамометрические ключи Electrotork®

Высокоточный вне зависимости от хвата и направления вращения. Легкочитаемые шкалы и герметизированная клавиатура удобны в использовании. Каждый ключ идет в комплекте с пластиковым кейсом.

Код	Квадрат, в дюймах	Диапазон	Приращение	Длина, в дюймах
QCE115A	1/4	5-50 дюйм-фунт., 5,6-56 дН•м, 5,7-57 кг•см, 80-800 дюйм-унц.	0,01 дюйм-фунт., 0,01 дН•м, 0,01 кг•см, 0,10 дюйм-унц.	13 1/2
QCE215A	3/8	25-250 дюйм-фунт., 28-282 дН•м, 29-288 кг•см	0,01 дюйм-фунт., 0,10 дН•м, 0,10 кг•см	14 7/8
QCE225A	3/8	5-50 фут-фунт., 68-677 дН•м, 69-691 кг•см, 60-600 дюйм-фунт.	0,01 фут-фунт., 0,10 дН•м, 0,10 кг•см, 0,10 дюйм-фунт.	14 7/8
QCE325A	1/2	25-250 фут-фунт., 34-338 Н•м, 3,4-34 кг•м	0,10 фут-фунт., 0,10 Н•м, 0,01 кг•м	21 1/2
QCE425A	3/4	60-600 фут-фунт., 81-813 Н•м, 8,3-83 кг•м	0,10 фут-фунт., 0,10 Н•м, 0,01 кг•м	46 1/2

Сертификат точности подтверждает стандарты ASME и ISO от 20% до 100% от полной шкалы.
P11350 Дополнительный кабель для подключения к ПК.

Электронные тестеры крутящего момента

Прочный и не дорогостоящий инструмент. Электронный тестер можно разместить на стене или на верстаке, чтобы механик мог им пользоваться не покидая рабочего места.

- Интегральный преобразователь и прочный корпус позволяют крепить тестер практически на любую поверхность.
- Интегральный преобразователь: мостовой измеритель деформации, 350 Ом, 1500 μ Е, 3 мВ/В на всем диапазоне, питание 3,75 В.
- Уникальная конструкция шейки позволяет механику повернуть экран под нужным углом при тестировании длинных динамометрических ключей.
- Точность: погрешность измерения $\pm 0,5\%$, ± 1 значащая цифра на дисплее (от 10% до 100% от полного диапазона) при 25° С.
- Отображаемая точность: 4 цифры, 9 999 отсчетов.
- Стабильность: +0,044% на °С.
- 2 режима работы – «пиковый» и «режим слежения».
- Может быть использован с неударными инструментами (необходимы симуляторы суммарного усилия).
- Двойная шкала США/Н•м или США/дН•м.
- Автоматический или ручной сброс показаний дисплея.
- Измеряет при вращении как по, так и против часовой стрелки.
- Работает от перезаряжаемых никель-кадмиевых аккумуляторов. Зарядное устройство входит в комплект.
- Все тестеры включают блок питания, адаптер для головок (внутренний на внутренний) и пластиковый кейс для хранения RB1ETT.



QC1ETT50

Код	Квадрат, в дюймах	Диапазон (США)	Диапазон, Н•м
QC1ETT10	1/4	10-100 дюйм-унц.	7,0-70,6 сН•м
QC1ETT400	1/4	40-400 дюйм-унц.	28-280 сН•м
QC1ETT50	1/4	5-50 дюйм-фунт.	5,6-56 дН•м
QC1ETT100	1/4	10-100 дюйм-фунт.	11,3-113 дН•м
QC2ETT250	3/8	25-250 дюйм-фунт.	28-280 дН•м
QC2ETT1000	3/8	100-1 000 дюйм-фунт.	113-1 130 дН•м
QC3ETT250	1/2	25-250 фут-фунт.	34-339 Н•м
QC4ETT600	3/4	60-600 фут-фунт.	81-813 Н•м

Сертификат соответствия Американского общества инженеров-механиков и стандартов ISO на промежутке от 10% до 100% полного диапазона.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков В-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США)



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент.
- Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Системы измерения и получения данных Versatorq®

Системы Versatorq® могут использоваться для любых работ, требующих частого измерения крутящего момента или регулярного измерения затяжки крепежа. Система может использоваться для проверки точности настройки механических и пневматических динамометрических ключей. С помощью ротационного датчика пиковый момент может быть определен для неударного инструмента, работающего меньше чем на 1000 оборотов

- **Легкий**, работает от батареек. Допустимый диапазон измерений от 2 дюйм-унц. до 20 дюйм-унц., до 150 фут-фунтов, до 1500 фут-фунтов. Прибор поддерживает 7 единиц измерения: дюйм-унц., дюйм-фнт., фут-фунт, Н•м, дН•м, кг•м и кг•см.
- Система Versatorq может быть использована совместно с головками, насадками, шарнирами, трещотками или с любыми их комбинациями.
- **Сбор данных** – храните и просматривайте 3500 записей. Встроенная батарея позволяет хранить данные и настройки до 10 лет.
- **Режимы слежения и пикового значения** – режим слежения показывает текущий прикладываемый момент, а режим пикового значения показывает максимальный момент.
- **Легко калибруется** – пользовательская калибровка поддерживает стандарт ISO9000. Пошаговые инструкции по калибровке описаны в руководстве пользователя.
- **Интеллектуальный датчик** – встроенный чип памяти EEPROM хранит информацию о калибровке и идентификации сенсора. После заводской калибровки, датчик сохраняет точность работы со всеми измерителями Versatorq; необходимо только подключить требуемый датчик. Необходима периодическая калибровка.

VERSATORQ

Измеритель данных о крутящем моменте. Включает зарядное устройство VERSACHARGE1 и ящик PB57A.



Датчики продаются отдельно.

Versameter

Электронный измеритель крутящего момента. Выполняет большинство функций измерителя Versatorq. Но не поддерживает функции хранения и просмотра информации, статистического анализа, построения гистограмм и не комплектуется последовательным портом.



VERSAMETER

Принадлежности к системе Versatorq

Код	Описание
VERSACHARGE1	Блок питания, преобразует 120 В пер. напр. в 9 В пост. напр.
VERSACHARGE2	Блок питания, преобразует 220 В пер. напр. в 9 В пост. напр. (для Европы)
VERSACHARGE3	Блок пит. и зар. устройство, преобразует 120 В пер. напр. в 9 В пост. напр. (Австралия / Англия)
VERSAPHONE	Наушники
VERSACABLE	Кабель для принтера RS-232
VERSACABLE2	Интерфейсный кабель для ПК
PB57A	Ящик для переноски



VERSA2S100

в минуту, и присоединенному к «мягкому» соединению. Контролеры могут проверять момент затяжки важного крепежа и осуществлять сбор и анализ данных. Превосходно подходит для контроля качества. Система Versatorq® может самостоятельно проводить статистический анализ, включая построение гистограмм, и выводить полученные данные на принтер, оснащенный последовательным портом.

- **Адаптер 120/220 В пер. напр., 60 Гц** – перезаряжаемый аккумулятор и поясное крепление позволяют переносить инструмент или использовать его с дополнительными настольными штативами и адаптером переменного напряжения.
- **Компьютерный выход для статистического анализа** – загружайте гистограммы, минимальные и максимальные значения, среднее, среднеквадратичное отклонение N, среднеквадратичное отклонение, Ср, Срк, % ошибки, и количество измерений больше или меньше допустимого отклонения.
- **Последовательный порт для соединения с компьютером или принтером** – коммуникационный порт RS-232 для передачи данных на компьютер или принтер. Также может быть настроен для работы со статистическим протоколом принтера MITUTOYO.
- **Видео и аудио сигналы** – аналоговая гистограмма в верхней части дисплея показывает изменение крутящего момента в режиме реального времени. Предупреждение о превышении максимального диапазона сенсора – появляется флажок на индикаторе. Зеленый световой индикатор показывает, что нижний уровень отклонения достигнут, а красный – о достижении верхнего уровня отклонения. Звуковая индикация воспроизводит характерный 2 кГц тональный сигнал. Включает звуковой выход для подключения наушников (заказываются отдельно) в шумной среде.

Характеристики системы Versatorq1®/Versameter®

Характеристики	Описание
VERSATORQ	Зар. устройство 120 В пер. напр. и ящик для переноски
VERSATORQ1	Стандартный измеритель крутящего момента
Режимы работы VERSAMETER	TRACK (слежение), PEAK HOLD (пиковая нагрузка)
Дисплей	4 знака с буквенно-цифровыми отметками
Разрядность дисплея*	+/- 4 знака, 8 000 отсчетов
Точность	±1% от результата (на 10-100% диапазона датчика) (+/- 2% с датчиками VERSA1S10 и VERSA1S20)
Кнопки клавиатуры	Мин./макс. сигнал, обнуление по таре, настройка, единицы измерения, хранение/просмотр/удаление данных, отправка данных, статистика, ввод
Единицы измерения	дюйм-унция, дюйм-фунт., фут-фунт., Н•м, дН•м, кг•м, кг•см
Рабочая температура	5–42°C (40–110°F)
Температура хранения	-10–50°C (-2–12°F)
Влажность	До 90% без конденсата
Размеры	3" Ш x 2,5" В (3" с креплением для ремня) x 6" Г
Масса	1 фунт
Время работы от батареи (от полного заряда до отключения прибора)	20 часов непрерывной работы
Зарядное устройство	120 или 220 В пер. напр., 50-60 Гц
Хранение и просмотр данных	3 500 измерений
Вывод зарядного устройства	9 В пост. напр., 200 мА
Последовательный порт – VERSATORQ1	RS-232, 300-19 200 Бод, и Mitutoyo (статистический протокол)
Статистический анализ – VERSATORQ1	Макс, мин, ср. кв. откл., пост. давл., Срк, % ошибок, -NoGo, +NoGo
Гистограммы – VERSATORQ1	Верх./ниж. уст. предел, 10 делений

* Versatorq при отображении игнорирует входной крутящий момент менее 0,5% от полной шкалы в режиме слежения и менее 2,0% в пиковом режиме.

Примечание: диапазоны для датчиков и разрешение для различных единиц измерения приведены в руководстве пользователя Versatorq.

Датчики системы Versatorq

Код	Квадрат, в дюймах	Диапазон	Диам. датчика, в дюймах	Длина датчика, в дюймах	Длина кабеля, в дюймах
VERSA1S20*	1/4	2-20 дюйм-унц.	0,5	2,9	48
VERSA1S10*	1/4	1-10 дюйм-фунт.	0,7	2,9	48
VERSA1S50	1/4	5-50 дюйм-фунт.	0,9	2,1	48
VERSA1S200	1/4	20-200 дюйм-фунт.	0,9	2,1	48
VERSA2S100	3/8	10-100 фут-фунт.	1,2	2,4	48
VERSA3S250	1/2	25-250 фут-фунт.	1,4	2,6	48
VERSA4S600	3/4	60-600 фут-фунт.	2,0	3,9	96
VERSA5S1500**	1	150-1 500 фут-фунт.	2,4**	4,4	92†

* Рифленая рукоятка для легкого вращения пальцами.

** Диаметр без учета выступающего сбоку коннектора.

† Прочный витой кабель с 4-штырьковым MS-коннектором.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Электронные тестеры Versatest™



VERSATEST

Индикатор Versatest™ – это инструмент лабораторного уровня, используемый для тестирования и калибровки динамометрических ключей. Высокоточные преобразователи момента обеспечивают измерения с точностью +/- 0,25% от отображаемого значения. Преобразователи работают в диапазоне от 15-200 дюйм-унц. до 200-2000 фут-фунтов и содержат специальный чип, который автоматически выбирает диапазон измерений и обеспечивает калибровку между всеми индикаторами Versatest™. Настройка и калибровка осуществляется с помощью кнопок на лицевой панели. Versatest™ может хранить и воспроизводить до 3000 значений крутящего момента или силы. Статистический анализ сохраненных данных может быть направлен на компьютер или принтер. Встроенный литиевый аккумулятор позволяет хранить данные (с отметкой даты и времени) во внутренней памяти до 10 лет.

Характеристики Versatest

Характеристики	Описание
Дисплей	Большой 5,5" x 1,5" ЖК-дисплей с подсветкой (матрица 240x64 точки, высота символов 0,67")
Разрядность дисплея	5 значащих цифр, +/- 32 000 отсчетов (16 бит A/L)
Скорость считывания	2 000 измерений в секунду
Скорость отображения	5 обновлений в секунду
Точность*	+/- 0,25% ОТ РЕЗУЛЬТАТА ПРИ 25° C (с калибровкой по TTC преобразователю)
Температурное смещ. показаний	+ 0,03% / °C (+0,017% / °F)
Диаграмма	100 аналоговых сегментов по приложенной силе с корректировкой по заданному пределу
Единицы измерения	дюйм-унция, дюйм-фунт., фут-фунт., Н*м, дН*м, кг*м, кг*см
Режимы	Слежение, пиковый, первый пик, приводной инструмент
Информация для оператора	Единицы измерения, калибровка, время и дата, статистика, заданные верх. и ниж. пределы, хранение данных, просмотр данных, настройка принтера, обновление, автоматич. или ручное хранение, отправка и очистка
Клавиши	Выбора инкремента, декремента, смещения влево и вправо, ввода
Рабочая температура	10 – 32°C (50 – 90° F)
Температура хранения	-20 – 50 °C (-2 – 122° F)
Влажность	85% относ. влажности при 21°C (70°F)
Размеры	10" Ш x 4" В x 10,5" Г (включая рукоять для переноски)
Питание	Автопереключение со 100 на 24 В пер. напр., 50/60 Гц, 50 Вт
Хранение и просмотр данных	3 000 измерений
Статистический анализ	Макс, мин, диапазон, среднее, Sigma N, Sigma, пост. давл., Срк, % ошибок, -NoGo, +NoGo
Гистограмма	Верх./ниж. уст. предел, 10 делений
Порт подключения принтера/компьютера	RS232, 300-19,2 Кбод
Последовательный порт для компьютера	RS232, 300-19,2 Кбод
Аналоговый выход	+ (ЧС) / - (ПЧС)** 1,8 В при линейности преобразователя по всему диапазону, +/- 1% от результата
Реле управления нагрузкой	Два, обычно открытые, формы А, на 12 В пост. напр. при 0,5 А, контакт замыкается при 110% ЧС или ПЧС** или по достижении предела преобразователя по моменту/силе.

* Индикатор Versatest с TTC преобразователями (но не откалиброванный по ним) показывает точность в пределах +/- 0,5% результата при 25° C.

** ЧС – по часовой стрелке, ПЧС – против часовой стрелки.

Более подробная информация приведена в таблице преобразователей на стр. 245.

Характеристики:

- Автоматическая загрузка.
- Порт RS232C – для связи с компьютером или принтером.
- Хранение и просмотр (с датой/временем) информации – до 3000 измерений.
- Часы реального времени.
- Интеллектуальный преобразователь.
- Аналоговый выход – для подключения к осциллографу или X-Y плоттеру.
- Внешний принтер можно разместить сверху на Versatest.
- Блок с интерфейсом для отправки и печати информации.
- Четыре режима работы – слежение, пиковый, первый пик, приводной инструмент.
- Встроенный статистический контроль процесса.



VERSATEST600

VERSATEST600 Электронная система измерения крутящего момента.

Обеспечивает высокоскоростное наблюдение статических и динамических входных крутящихся моментов. Включает индикатор Versatest™, VERSA600LDR нагрузчик, TTC12 преобразователь, TTC400 преобразователь 4 в 1 и TTC5000-1 адаптерную пластину 4 в 1.

VERSA600LDR2 Механический нагрузчик. Инструмент нагружает циферблатные, микрометрические, лучевые и электронные динамометрические ключи. Максимальная нагрузка 600 фут-фунтов. Подходит ко всем преобразователям TTC от 15 дюйм-унц. до 600 фут-фунтов.

Принадлежности

TTC3421	монтажный кронштейн "А"
TTC3422	монтажный кронштейн "В"
TTC15002	монтажный кронштейн "С"
TTC1121	принтер
TTC501	для подключения индикатора TTC610 к компьютеру
TTC502	для подключения индикатора TTC610 к принтеру
TTC75006	набор для тестирования динамометрических отверток

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков В-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент. • Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Электронные тестеры Versatest™

Контроллер мотора для TTC2800 устанавливается здесь.



TTC2000

Базовая система.
Дополнительные принадлежности приведены на следующей странице.

- Автоматическое распознавание интеллектуальных датчиков серии TTC.
- Диапазон: от 15 дюйм-унц. до 2000 фут-фунтов (в оба направления).
- Общий разброс (на 10-100% диапазона): +/- 0,25% от отображаемого значения.
- Буквенно-цифровой дисплей на 8 символов.
- Память на 3000 значений.
- Включает небольшой принтер.
- Значения сохраняются с отметкой даты и времени.
- Хранимые данные статистически анализируются.
- Программируемые ручной или автоматический режимы для функций сброса, сохранения и печати.
- Вызов из памяти хранимых значений для просмотра.
- Режимы работы – TRACK (слежение), PEAK (максимум), FIRST PEAK (первый максимум) и POWER TOOL (приводной инструмент).
- Стандартный порт RS232C.
- Стандартный аналоговый выход.
- Полностью цифровые модули обработки.
- 8 единиц измерения: дюйм-унц., дюйм-фунт, фут-фунт, сН•м, дН•м, Н•м, кг•см и кг•м.
- Автоматическая фиксация защищает преобразователь.
- Автоматическое обнуление.
- Автоматическое распознавание преобразователя.
- Рабочее напряжение 120 или 240 В пер. напр.

Характеристики систем TTC2000/TTC2800

TTC2000 система ручного нагружика	Дисплей	8 буквенно-цифровых символов, сверхъяркие красные светодиоды, высота символов 0,55"
	Разрядность дисплея	8 значащих цифр, +/- 32000 отсчетов (16 бит А/Ц)
	Точность*	+/- 0,25% от результата при 25° С (с калибровкой по TTC преобразователю)
	Температурное смещ. показаний	+ 0,03% / °С (+0,017% / °F)
	Единицы измерения	МОМЕНТА: дюйм-унция, дюйм-фунт., фут-фунт., Н•м, дН•м, кг•м и кг•см; СИЛЫ: фунт-сила, унция-сила, Н, дН, кгс и гс
	Максимальный диапазон отображения	ЖК-дисплей, 2 строчки по 16 символов, матрица 8x5 точек используется для отображения макс. диапазона преобразователя, единицы измерения, угол, калибровка, дата/время, статистика, момент/сила или момент/заданные пределы угла, хранение/просмотр данных, настройка принтера
	Режимы	Слежение, пиковый, первый пик, угол, приводной инструмент
	Рабочая температура	10 – 32°С (50 – 90° F)
	Температура хранения	-20 – 50 °С (-2 – 122° F)
	Влажность	До 90% относительной влажности
	Питание	120 +/- 10% В пер. напр., 50/60 Гц при 3,14 А (включая ток мотора)
	Хранение и просмотр данных	3 000 измерений
	Статистический анализ	Макс, мин, диапазон, среднее, Sigma N, Sigma, пост. давл., Срк, % ошибок, -NoGo, +NoGo
	Гистограмма	Верх./ниж. уст. предел, 10 делений
	Порт подключения принтера/компьютера	RS232, 300-19 200 Бод.
	Последовательный порт для компьютера	RS232, 300-19 200 Бод. (доп.)
	Аналоговый выход	+ (ЧС) / - (ПЧС)** 1,8 В при линейности преобразователя по всему диапазону, +/- 1% от результата
Реле управления нагрузкой	Два, обычно открытые, формы А, на 12 В пост. напр. при 0,5 А, контакт замыкается при 110% ЧС или ПЧС** или по достижении предела преобразователя по моменту/силе.	
Рукоять ручной нагрузки	Макс. входной момент 8 фут-фунтов, макс. выходной – 2000 фут-фунтов.	
TTC2800 система моторизованного нагружика	Режимы моторизованного нагружика	Ручной, автонабор, авто первый пик
	Питание моторизованного нагружика	120 +/- 10% В пер. напр., при 3,14 А (включая ток мотора); дополнительно можно заказать понижающий трансформатор с 240 В

** ЧС – по часовой стрелке, ПЧС – против часовой стрелки.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков В-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).

Компоненты систем TTC2000/TTC2800

	Код	Описание	Компоненты
Компоненты системы TTC2000	TTC600	Механический нагрузчик	Нагружает динамометрические ключи для проверки на TTC2000. Включает нагрузчик, стэнд индикатора крутящего момента, нагружной штифт, защитный экран, переходник малого преобразователя и шнур питания. 45" Ш x 24" Г x 9,5" В.
	TTC610	Цифровой индикатор	Измеритель крутящего момента для систем TTC2000.
	KRL762PY	Ящик на колесах для хранения	Используется для крепления TTC600/TTC610 (TTC2000) или TTC800/TTC810 (TTC2800) и хранения комплектующих к ним. Отдельно не поставляется.
Компоненты системы TTC2800	TTC800	Моторизованный нагрузчик	Нагружает динамометрические ключи для проверки на TTC2800.
	TTC810	Цифровой индикатор	Измеритель крутящего момента для систем TTC2800.
	KRL762PY	Ящик на колесах для хранения	Используется для крепления TTC600/TTC610 (TTC2000) или TTC800/TTC810 (TTC2800) и хранения комплектующих к ним. Отдельно не поставляется.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Электронные тестеры и калибраторы



TTC8

TTC400

Преобразователи

Все преобразователи серии TTC включают соответствующий переходник для указанного диапазона моментов.

Код	Описание	Квадрат, в дюймах	Диапазон	Монтажный кронштейн
TTC5	Преобразователь	1/4	15-200 дюйм-унц.	TTC3421
TTC6	Преобразователь	1/4	4-50 дюйм-фунт.	TTC3421
TTC65	Преобразователь	1/4	15-150 дюйм-фунт.	TTC3421
TTC7	Преобразователь	3/8	30-400 дюйм-фунт.	TTC3421
TTC8	Преобразователь	3/8	80-1 000 дюйм-фунт.	TTC3421
TTC10	Преобразователь	1/2	10-125 фут-фунт.	TTC3422
TTC11	Преобразователь	1/2	20-250 фут-фунт.	TTC3422
TTC12	Преобразователь	3/4	60-600 фут-фунт.	TTC3422
TTC13	Преобразователь	1	100-1 000 фут-фунт.	TTC15002
TTC14	Преобразователь	1	200-2 000 фут-фунт.	TTC15002
TTC400*	Преобразователь 4 в 1	1/4 3/8 3/8 1/2	4-50 дюйм-фунт. 30-400 дюйм-фунт. 80-1 000 дюйм-фунт. 20-250 фут-фунт.	— — — —
TTC5000-1**	Адаптерная пластина 4 в 1	—	—	—

* Для TTC400 необходима адаптерная пластина TTC5000-1 при использовании с ручным нагрузчиком TTC600, моторизованным нагрузчиком TTC800 и VERSA600LDR.

** Необходима для преобразователя 4 в 1 TTC400 при использовании с нагрузчиками TTC600 и TTC800.

Калибровочные колеса и плечи

Используются для калибровки всех преобразователей серии TTC. Плечи сертифицированы на соответствие стандартам производителя.

TTC500	Калибровочное колесо 2,5", кв. 1/4"
TTC1510	Калибровочное колесо 5", кв. 1/4" (вкл. переходник 3/8")
TTC1520	Калибровочное приспособление 10", кв. 1/2"
TTC1540	Калибровочное плечо 40", кв. 1 1/4" (вкл. переходник 3/4")



TTC25002

Принадлежности

Код	Описание
TTC501	Для подключения цифрового индикатора TTC610 к ПК
TTC502	Для подключения цифрового индикатора TTC610 к принтеру
TTC25002	Отдельно стоящий стенд с крепежным блоком и приспособлениями для систем TTC2000 и TTC2800 и всех датчиков серии TTC
TTC75002	Набор проверки динамометрических отверток
TTC5500-1	Удлинительное плечо (необходимо для ключей длиннее 45")

Симуляторы суммарного усилия

- Используются с тестером крутящего момента при проверке не ударных приводных инструментов.
- Переходник с квадратом устанавливается на верхний квадрат тестера и затягивается силовым винтом.
- Переходной бит вставляется в приводной инструмент и крепится в верхней части переходника.
- Вращением колец можно выбирать различные режимы симуляции – мягкое, среднее и жесткое соединение.

Код	Квадрат, в дюймах	Нагрузка, дюйм-фунт.	Переходной бит	Силовой винт
QC1JRS50	1/4	50	шестигр. 1/4" x шестигр. 3/16"	1/4" x 28 x 1
QC2JRS400	3/8	400	внутр. кв. 3/8" x шестигр. 3/8"	7/16" x 20 x 1,5
QC2JRS1000	3/8	1 000	внутр. кв. 3/8" x шестигр. 1/2"	5/8" x 18 x 1,5



QC2JRS400



TTC2620



TTC2600



TTC2610



TTC26302

Оборудование для проверки усилия

- Реакционные плечи, кабели, крепежные пластины и элементы для тестирования тензометров, а также измерителей компрессии и натяжения. Нагрузчики TTC600 и TTC800, а также все преобразователи TTC, могут быть настроены для обеспечения требуемой компрессии и нагрузки на растяжение.
- Индикатор для TTC610/TTC810 также обеспечивает измерение, отображение, хранение и статистический анализ данных по силе.

TTC2600	набор для проверки тензометра
TTC2610	набор для проверки измерителя натяжения
TTC2620	набор для проверки измерителя компрессии
TTC26302	набор силовых плечей (для набора проверки необходим только один)

Наборы весов

Используются для калибровки всех преобразователей TTC. Все веса выверены при помощи оборудования NIST (NBS).

TTC3200	набор весов №1 (для всех преобразователей серии TTC)
TTC3210	набор весов №2 (для преобразователей серии TTC от 200 дюйм-унц. до 250 фут-фунт.)
TTC3220	набор весов №3 (для преобразователей серии TTC от 600 фут-фунт. до 2000 фут-фунт.)



Подвесы и лотки для грузов

Используются для калибровки всех преобразователей TTC. Лотки сертифицированы согласно грузам.

TTC301	Подвес для груза, 8 унций
TTC3040	Лоток для груза, 7,5 фунтов
TTC3020	Лоток для груза, 15 фунтов
TTC3030	Лоток для груза, 50 фунтов



- Не превышайте максимально допустимый крутящий момент.
- Запрещается использовать для срывания крепежа.
- Для обеспечения требуемой точности, ключи необходимо периодически калибровать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Электронные верстачные тестеры



TBT600A

Горизонтальные тестеры и преобразователи крутящего момента

- TBT600A – полноценная и гибкая система для калибровки.
- Функция удержания пика также снабжена фиксацией инструмента, что позволяет повысить эффективность работы.
- Функция генерирования сертификата позволяет прибору выводить данные напрямую на принтер или компьютер.
- Специальная сертифицированная шкала NTEP (сделана согласно справочнику NIST 44) и система хранения данных по калибровкам позволяют вести учет сведений.

Код	Описание	Диапазон	Разрешение
TBT16A	Преобразователь	7,5 дюйм-фунт. – 200 дюйм-фунт.	0,002 фут-фунт., 0,02 дюйм-фунт., 0,025 дюйм-унц., 0,002 Н•м, 0,0002 кг•м, 0,02 кг•см
TBT100A	Преобразователь	5 фут-фунт. – 100 фут-фунт.	0,01 фут-фунт., 1 дюйм-фунт., 2 дюйм-унц., 0,01 Н•м, 0,001 кг•м, 1 кг•см
TBT600A	Преобразователь	30 фут-фунт. – 600 фут-фунт.	0,05 фут-фунт., 5 дюйм-фунт., 10 дюйм-унц., 1 Н•м, 0,01 кг•м, 1 кг•см



TCR175



TCR600

Компаратор крутящего момента

TCR175 Компаратор крутящего момента.

- Используется для проверки необходимости калибровки ключа.
- Крупная шкала и простота эксплуатации позволяют пользоваться компаратором каждый день.
- Внутренний квадрат 1/2" и нагрузка до 175 фут-фунтов с ценой деления в 5 фут-фунтов и до 230 Н•м с шагом в 10 Н•м прекрасно подходят для большинства популярных динамометрических ключей.
- Удобный адаптер позволяет легко установить ключ и обеспечивает точные результаты (согласно стандарту B107.14M).
- Гарантирована 2 % точность в $\pm 2\%$ от результата на 20-100% полного диапазона как по часовой, так и против часовой стрелки.
- Может использоваться для проверки динамометрических ключей с квадратом 3/8" при помощи адаптеров A2A или GAF2A.
- Включает сертификат соответствия калибровки.

TCR600 Компаратор крутящего момента.

Аналогичен TCR175, за исключением следующего:

- Внутренний квадрат 3/4" и нагрузка до 600 фут-фунтов с ценой деления в 10 фут-фунтов и до 800 Н•м с шагом в 20 Н•м прекрасно подходят для большинства популярных динамометрических ключей.
- Компактная конструкция со стальной пластиной и квадратом на 1/4" позволяют удобно размещать компаратор в любом положении – горизонтально на верстаке или другой твердой прочной поверхности, а также вешать на стену.
- Подходит для большинства популярных динамометрических ключей, включая ключи Snap-on® с квадратом 3/4": TECH4R600/TECH4RM600, QD4400/QD4R400, QD4600/QD4R600, TQR400E/TQR600E, серий TE352A/TE602A и серий TEC352A/TEC602A.

Все динамометрические ключи, отвертки и тестеры Snap-on® поставляются с Сертификатом калибровки. Все ключи и отвертки откалиброваны по Сертификатам соответствия Американского общества инженеров-механиков B-107-14 и стандартам точности ISO 6789 с заданной точностью на промежутке от 20% до 100% полного диапазона с использованием испытательного оборудования Национального института стандартов и технологии (США).

ПРИВОДНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Обзор 248

Аккумуляторный 250

Пневматический 260

Принадлежности к приводному инструменту 283



ПРИВОДНОЙ ИНСТРУМЕНТ

МОЩНОСТЬ ПО-НОВОМУ

Snap-on предлагает управлять мощным и удобным инструментом: от беспроводных ударных гайковертов на литиевых аккумуляторах и мощных пневматических инструментов до эргономичных шлифовальных машинок.

Мощность.

Мощность означает многое и от нее часто зависит качество и время выполнения работы. Snap-on предлагает еще больше возможностей для достижения поставленных задач.

- Мощный крутящий момент – все начинается с него. Snap-on разместил износостойкие детали в прочном и легком корпусе, что позволило получить больший крутящий момент по отношению к весу инструмента.
- Аккумуляторные инструменты – в новой серии от Snap-on представлены мощные литиевые аккумуляторы, которые позволяют работать еще дольше с вашими любимыми инструментами.
- Достигаемость – Snap-on позволяет использовать приводной инструмент там, где раньше вы могли использовать только ручной инструмент.



ПРИВОДНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Удобство и легкость в эксплуатации.

Вся мощность в мире бесполезна, если в процессе работы вы постоянно боретесь с тяжелым инструментом, с сильной вибрацией или шумом. Приводной инструмент Snap-on® создан для комфортной и удобной работы, поэтому им можно пользоваться не только весь день, но и каждый день.

- Сбалансированный вес – корпус из стеклонаполненного нейлона позволяет лучше сбалансировать вес аккумуляторного инструмента и легче с ним управляться.
- Эргономичные рукоятки – это не высокие технологии, просто если инструмент хорошо лежит в руке, то им удобно работать.
- Компактная конструкция передней части – мы убрали лишние выступы, что позволяет лучше добраться труднодоступных мест.



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Прогресс измеряется силами, с которыми вы переходите на новую работу.

Каждый аккумуляторный инструмент Snap-on® совмещает удивительную мощность и мобильность.

- Легкий и удобный – аккумуляторные инструменты Snap-on разработаны так, чтобы удобно и сбалансировано лежать в руке.
- Мощность – надавите на кнопку и почувствуйте мощь. Именно в этот момент вы поймете, почему Snap-on стал лидером среди производителей аккумуляторных инструментов.

Прочность.

Если вы хотите приобрести инструмент, который можно использовать где угодно, то лучше, чтобы он работал, когда вы туда доберетесь.

- Snap-on создает инструменты с лучшими компонентами и с учетом строгих стандартов.
- Металлы высшего сорта – внутренние компоненты и корпус из стеклонаполненного нейлона позволяют создать инструмент, который будет работать даже в самых ужасных условиях в мастерской.

Еще больше возможностей.

Snap-on расширил предлагаемый ассортимент еще на несколько батарей для приводного инструмента.

Литиевые батареи

Наши новые литиевые батареи созданы для долгого рабочего дня. Они весят меньше и сохраняют заряд дольше, чем никель-кадмиевые батареи и потому оптимально подходят для наиболее часто используемого инструмента.



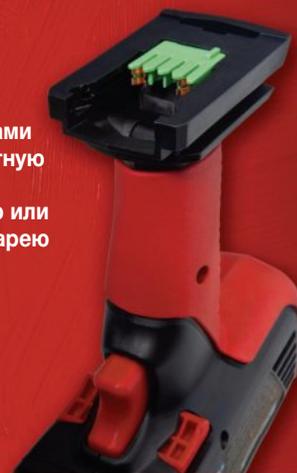
Никель-кадмиевые батареи

Если необходимо сэкономить средства, то наилучший выбор – это никель-кадмиевые батареи. Для специалистов, которые тщательно просчитывают свой бюджет, но, тем не менее, хотят перейти на аккумуляторные инструменты, никель-кадмиевые батареи имеют ряд преимуществ.



Зеленая клемма

Зеленый блок с клеммами обеспечивает невероятную гибкость и позволяет использовать литиевую или никель-кадмиевую батарею в качестве источника питания.



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Краткая сводная таблица

Ударные

Характеристики	СТ6855	СТ6850	СТ4450А	СТ4410А	СТ561
Тип батареи	Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 700 мАч
Напряжение батареи	18 В	18 В	14,4 В	14,4 В	7,2 В
Квадрат, в дюймах	1/2	1/2	1/2	3/8	3/8
Выходной момент, фут-фунт. (Н•м)	400 (475)	400 (475)	150 (203)	150 (203)	50 (68)
Ударов в минуту	2 100	2 100	2 900	2 900	3 000
Холостой режим, об./мин.	2 200	2 200	2 280	2 280	2 500
Время зарядки (минут)	30	40	35	35	55
Длина, в дюймах (мм)	9,95 (252)	9,95 (252)	6,4 (163)	6,4 (163)	6,2 (157)
Вес с батареей, фунт. (кг)	6,8 (3,1)	7,6 (3,4)	4,6 (2,1)	4,6 (2,1)	1,7 (0,77)
Гарантия (на батарею)	2 года/1 000 циклов	1 год	1 год	1 год	1 год
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год
Версия со штифтовой фиксацией	СТ6855P	СТ6850P	СТ4450AP	СТ4410AP	—
С быстросменным патроном	СТ6855QC (7/16")	СТ6850QC (7/16")	—	СТ4410AQC (1/4")	—
Только корпус инструмента	СТ6850DB	СТ6850DB	СТ4450ADB	СТ4410ADB	СТ561DB

Дрели / Приводы

Характеристики	CDR6855	CDR6850	CDR4450	CTS561CL	CTS561
Тип батареи	Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 700 мАч	Никель-кадмиевая 700 мАч
Напряжение батареи	18 В	18 В	14,4 В	7,2 В	7,2 В
Патрон под диаметр, в дюймах	1/2	1/2	1/2	шестигранник 1/4	шестигранник 1/4
Выходной момент, дюйм-фунт. (Н•м)	450 (50,8)	450 (50,8)	400 (45,2)	60 (6,78)	60 (6,78)
Настройки муфты	22	22	22	6	—
Количество передач	2 скорости	2 скорости	2 скорости	1 скорость	1 скорость
Холостой режим, об./мин.	0 - 500	0 - 500	0 - 350	—	—
Рабочий режим, об./мин.	0 - 1 800	0 - 1 800	0 - 1 500	375	375
Время зарядки (минут)	30	40	35	55	55
Длина, в дюймах (мм)	10,25 (260)	10,25 (260)	7,85 (199)	5,2 (132)	4,6 (117)
Вес с батареей, фунт. (кг)	5,5 (2,5)	6,3 (2,8)	4,9 (2,2)	1,5 (0,68)	1,2 (0,55)
Гарантия (на батарею)	2 года/1 000 циклов	1 год	1 год	1 год	1 год
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год
Только корпус инструмента	CDR6850DB	CDR6850DB	CDR4450DB	CTS561CLDB	CTS561DB

Сабельные пилы / шприцы смазочные

Характеристики	CTRS6855 Сабельная пила	CTRS6850 Сабельная пила	CGG4850 Шприц смазочный
Тип батареи	Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач
Напряжение батареи	18 В	18 В	18 В
Перемещение в минуту, в дюймах (мм)	1 (25,4)	1 (25,4)	—
Ходов в минуту	2 300	2 300	—
Емкость (расход туб на одной зарядке)	—	—	12
Длина шланга, в дюймах (мм)	—	—	30 (762)
Давление (фунт./кв.дюйм)	—	—	7 500
Время зарядки (минут)	30	40	40
Длина, в дюймах (мм)	17 (431)	17 (431)	15,8 (401)
Вес с батареей, фунт. (кг)	7,7 (3,4)	8,7 (4,0)	9,5 (4,3)
Гарантия (на батарею)	2 года/1 000 циклов	1 год	1 год
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год
Только корпус инструмента	CTRS6850DB	CTRS6850DB	CGG4850DB



ВНИМАНИЕ



- С ударными инструментами используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Наборы аккумуляторного инструмента



CK6850DIRL

Наборы аккумуляторного инструмента

Если часто одновременно необходимо несколько аккумуляторных инструментов, подумайте о приобретении подобного набора. В них сочетается прекрасное качество с полным набором батарей, зарядным устройством, фонариком и сумкой для переноски. Станьте более универсальным, мобильным и возьмите с собой в дорогу больше беспроводного инструмента. Snap-on® также предлагает приобрести только инструменты, чтобы лучше подобрать набор. С литиевыми или никель-кадмиевыми аккумуляторами. Что вы предпочитаете: разнообразие или тщательный отбор компонентов набора? Аккумуляторные инструменты Snap-on позволяют работать инструментом и не задумываться о типе аккумулятора.

В набор входит:	CK6850DL	CK6850DIL	CK6850DIRL	CK6850DRL	CK6850CIL	CK6855DL	CK6855DIL	CK6855DIRL	CK6855DRL	CK6855CIL	CK4410DIL
 CDR6850DB Дрель 18 В, корпус	•	•	•	•		•	•	•	•		
 CT6850DB Ударный гайковерт 18 В, квадрат 1/2", корпус			•	•	•			•	•		•
 CTRS6850DB Сабельная пила 18 В, корпус				•					•	•	
 CDR4450DB Дрель 14,4 В, корпус											•
 CT4410ADB Ударный гайковерт 14,4 В, квадрат 3/8", корпус											•
 DBBPT13 Набор сверл Blue-Point®	•						•				
 CTB6185 Литиевая батарея 18 В (2)							•	•	•	•	
 CTB4187 Никель-кадмиевая батарея 18 В (2)	•	•	•	•	•						
 CTB4147 Никель-кадмиевая батарея 14,4 В (2)											•
 CTC620 Зарядное устройство	•	•	•	•		•	•	•	•		•
 CTC628 Мобильное зарядное устройство						•					•
 CTL4918 Перезаряжаемый ксенонный фонарь	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 CTTOTEА Сумка для переноски	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты, 18 В



CT6855



CT6850



Фрикционное кольцо



Быстросменный патрон



Штифтовая фиксация

Ударные гайковерты серий CT6855/CT6850, 18 В

- Предлагаем 2 типа батарей – 18 В литиевые или 18 В никель-кадмиевые, подходят для любого применения.
- Корпус выполнен из стеклонаполненного нейлона, что позволило сделать инструмент мощнее и прочнее.
- Запатентованная система подачи воздуха направляет его на мотор, тем самым увеличивая срок службы инструмента.
- Игольчатые подшипники и стальные шестерни с винтовыми прорезями позволяют передавать крутящий момент с мотора равномернее.
- Эргономичная мягкая рукоятка поглощает вибрацию и снижает отдачу на руки оператора.
- Чтобы снизить вибрацию от мотора для сверхтяжелых нагрузок, он закреплен на специальной поглощающей системе.
- Высокопрочный элемент защищает выключатель от нагрева и распределяет тепло для продления срока службы инструмента.
- Направление вращения легко меняется одной рукой при помощи реверсивного рычага.

Характеристики	CT6855	CT6850	CT6850P	CT6850QCDB	CT6850DB	CT6850M	CT6850PM
Тип батареи	Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач / Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач / Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач
Напряжение батареи	18 В	18 В	18 В	18 В	18 В	18 В	18 В
Квадрат, в дюймах	1/2	1/2	1/2	шестигранник 7/16	1/2	1/2	1/2
Тип привода	фрикц. кольцо	фрикц. кольцо	штифт. фиксация	быстросм. патрон	фрикц. кольцо	фрикц. кольцо	штифт. фиксация
Выходной момент, фут-фунт. (Н•м)	400 (475)	400 (475)	400 (475)	400 (475)	400 (475)	400 (475)	406 (475)
Ударов в минуту	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Холостой режим, об./мин.	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Время зарядки (минут)	30	40	40	—	—	40	40
Длина, в дюймах (мм)	9,95 (225)	9,95 (225)	9,95 (225)	9,95 (225)	9,95 (225)	9,95 (225)	9,95 (225)
Вес с батареей, фунт. (кг)	6,8 (3,1)	7,6 (3,5)	7,6 (3,5)	*5,3 (2,4)	*5,0 (2,2)	7,5 (3,4)	7,5 (3,4)
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год
Гарантия (на батарее)	2 года/1 000 циклов	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год
Батареи (количество)	CTB6185 (1)	CTB4187 (2)	CTB4187 (2)	Не включена	Не включена	CTB4187 (2)	CTB4187 (2)
Ящик для хранения	PB165	PB165	PB165	Не включен	Не включен	PB165	PB165
Зарядное устройство	CTC620	CTC620	CTC620	Не включено	Не включено	CTC628	CTC628
Доп. защитная накладка	CT4850BOOT	CT4850BOOT	CT4850BOOT	CT4850BOOT	CT4850BOOT	CT4850BOOT	CT4850BOOT

CT6850DB и CT6850QCDB – только корпуса инструментов, в комплект не входят батареи, зарядное устройство и ящик для хранения.

* Вес без учета батареи.



ВНИМАНИЕ



- С ударными инструментами используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Дрели, 18 В



CDR6855



CDR6850

Дрели серий CDR6855/CDR6850, 18 В

- Предлагаем 2 типа батарей – 18 В литиевые или 18 В никель-кадмиевые, подходят для любого применения.
- Промышленная передаточная система, рассчитанная на высокие нагрузки, позволяет сверлить металл.
- Высокопрочный бесключевой патрон выполнен единым поясом, а карбидовые губки надежно захватывают сверла и биты и предотвращают проскальзывание.
- 22 положения муфты с 2 передачами обеспечивают качественное управление крутящим моментом для различных применений.
- Корпус выполнен из стеклонаполненного нейлона, что позволило сделать инструмент мощнее и прочнее.
- Специальная литая эргономичная мягкая рукоятка поглощает вибрацию и снижает отдачу на руки оператора.
- Защитные экраны мотора выполнены из нержавеющей стали и предотвращают попадание мусора в мотор, увеличивая срок службы инструмента.
- Контурная кнопка управления скоростью эргономична и обеспечивает отличную управляемость.

Характеристики	CDR6855	CDR6850	CDR6850DB
Тип батареи	Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач/ Литиевая 3,0 Ач
Напряжение батареи	18 В	18 В	18 В
Патрон под диаметр, в дюймах	1/2	1/2	1/2
Выходной момент, дюйм-фунт. (Н•м)	450 (50,8)	450 (50,8)	450 (50,8)
Настройки муфты	22	22	22
Количество передач	2 скорости	2 скорости	2 скорости
Скорость вращения (низкая), об./мин.	0 - 500	0 - 500	0 - 500
Скорость вращения (высокая), об./мин.	0 - 1 800	0 - 1 800	0 - 1 800
Время зарядки (минут)	30	40	—
Длина, в дюймах (мм)	10,25 (260)	10,25 (260)	10,25 (260)
Вес с батареей, фунт. (кг)	5,5 (2,5)	6,3 (2,8)	* 3,7 (1,6)
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год
Гарантия (на батарею)	2 года/1 000 циклов	1 год	1 год
Батареи (количество)	СТВ6185 (1)	СТВ4187 (2)	Не включена
Ящик для хранения	РВ165	РВ165	Не включен
Зарядное устройство	СТС620	СТС620	Не включено

CDR6850DB – только корпус инструментов, в комплект не входят батареи, зарядное устройство и ящик для хранения.

* Вес без учета батареи.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Сабельные пилы, 18 В



CTRS6855



CTRS6850

Сабельные пилы серий CTRS6855/CTRS6850, 18 В

- Предлагаем 2 типа батарей – 18 В литиевые или 18 В никель-кадмиевые, подходят для любого применения.
- Контурная высокопрочная кнопка управления скоростью (рассчитана на 75 А) снижает усталость оператора и продлевает срок службы инструмента.
- Внутренняя проводка для высоких токовых нагрузок выдерживает продолжительные и мощные распилы.
- Подпружиненная система замены полотна не требует специальных инструментов, а менять сломанное полотно легко и быстро.
- Нескользящая накладка на передней части снижает вибрацию и обеспечивает еще больший контроль за инструментом.
- Прочный ротор и сбалансированность мотора обеспечивают плавность работы.
- Система охлаждения турбинного типа сокращает нагрев и продлевает срок службы инструмента.
- Механизм с герметизированной передней частью защищает внутренние компоненты от грязи и опилок.

Характеристики	CTRS6855	CTRS6850	CTRS6850DB
Тип батареи	Литиевая 3,0 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач	Никель-кадмиевая 2,5 Ач/ Литиевая 3,0 Ач
Напряжение батареи	18 В	18 В	18 В
Перемещение в минуту, в дюймах (мм)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 (25,4)
Ходов в минуту	2 300	2 300	2 300
Время зарядки (минут)	30	40	—
Длина, в дюймах (мм)	17 (431)	17 (431)	17 (431)
Вес с батареей, фнт. (кг)	7,7 (3,4)	8,7 (4,0)	6,0 (2,7)
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год
Гарантия (на батарею)	2 года/1 000 циклов	1 год	1 год
Батареи (количество)	СТВ6185 (1)	СТВ4187 (2)	Не включена
Ящик для хранения	*CTRS4850-34	*CTRS4850-34	Не включен
Зарядное устройство	СТС620	СТС620	Не включено

CTRS6850DB – только корпус инструментов, в комплект не входят батареи, зарядное устройство и ящик для хранения.

* Дополнительный ящик.

Смазочный шприц

Смазочный шприц, 18 В

- Промышленная передаточная система, рассчитанная на высокие нагрузки.
- Шланг высокого давления (7500 фнт./кв. дюйм) остается гибким даже в холодную погоду.
- Планетарно-зубчатая передачи устойчива к износу и срыванию зубцов.

Характеристики	CGG4850	CGG4850DB	CGG4850NC
Тип батареи	Никель-кадм. 2,5 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач	Никель-кадм. 2,5 Ач
Напряжение батареи	18 В	18 В	18 В
Емкость (туб на одной зарядке)	12	12	12
Длина шланга, в дюймах (мм)	30 (762)	30 (762)	30 (762)
Время зарядки (минут)	40	—	—
Длина, в дюймах (мм)	15,8 (401)	13 (330)	15,8 (401)
Вес с батареей, фнт. (кг)	9,5 (4,3)	7,5 (3,4)	8,0 (3,6)
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год	1 год
Гарантия (на батарею)	1 год	1 год	1 год
Батареи (количество)	СТВ4187 (2)	Не включена	Не включена
Ящик для хранения	CGG4850-18	CGG4850-18	CGG4850-18
Зарядное устройство	СТС620	Не включено	Не включено

CGG4850DB – только корпус инструментов, в комплект не входят батареи, зарядное устройство и ящик для хранения.



CGG4850



ВНИМАНИЕ



- С ударными инструментами используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты и дрели, 14,4 В



СТ4410А



CDR4450А



Фрикционное кольцо



Быстросменный патрон



Штифтовая фиксация

Ударные гайковерты, 14,4 В

- Компактный и сбалансированный корпус выполнен из стеклонаполненного нейлона, что позволило сделать инструмент мощнее и прочнее.
- Встроенный светодиод освещает рабочую зону.
- Вибрация от мотора для сверхтяжелых нагрузок, снижена за счет специальной поглощающей системы.
- Запатентованная система подачи воздуха направляет его на мотор, тем самым увеличивая срок службы инструмента.
- Эргономичная мягкая рукоятка поглощает вибрацию и снижает отдачу на руки оператора.
- Закаленные шестерни обеспечивают мощность и износостойкость.
- Высокопрочный элемент защищает выключатель от нагрева и распределяет тепло для продления срока службы инструмента.
- Направление вращения легко меняется одной рукой при помощи реверсивного рычага.

Дрели, 14,4 В

- Встроенный светодиод освещает рабочую зону.
- Мотор с деталями, выполненными из редкоземельных магнитов позволяет увеличить мощность и эффективность.
- 22 положения муфты с 2 передачами обеспечивают качественное управление крутящим моментом для различных применений.
- Специальная литая эргономичная мягкая рукоятка поглощает вибрацию и снижает отдачу на руки оператора.
- Патрон под сверла до 1/2" с карбидовыми губками надежно захватывает сверла и биты и обеспечивает их легкую замену.
- Высокопрочный элемент защищает выключатель от нагрева и распределяет тепло для продления срока службы инструмента.
- Направление вращения легко меняется одной рукой при помощи реверсивного рычага.
- Патрон с единым поясом обеспечивает быструю замену сверл.

Характеристики	Ударные гайковерты							Дрели	
	СТ4410А	СТ4410АР	СТ4410АQC	СТ4410АDB	СТ4450А	СТ4450АР	СТ4450АDB	CDR4450	CDR4450DB
Тип батареи	Ник.-кадм. 2,5 Ач	Ник.-кадм. 2,5 Ач							
Напряжение батареи	14,4 В	14,4 В							
Квадрат, в дюймах	3/8	3/8	шестигр. 1/4	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Тип привода	фрикц. кольцо	штифт. фиксация	быстросм. патрон	фрикц. кольцо	фрикц. кольцо	штифт. фиксация	фрикц. кольцо	—	—
Выходной момент, фут-фунт. (Н•м)	150 фут-фунт. (203)	400 дюйм-фунт. (45,2)	400 дюйм-фунт. (45,2)						
Количество передач	—	—	—	—	—	—	—	2 скорости	2 скорости
Настройки муфты	—	—	—	—	—	—	—	22	22
Холостой режим, об./мин.	2 280	2 280	2 280	2 280	2 280	2 280	2 280	0-350/0-1 500	0-350/0-1 500
Ударов в минуту	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	—	—
Время зарядки (минут)	35	35	35	—	35	35	—	35	—
Длина, в дюймах (мм)	6,4 (163)	6,4 (163)	6,4 (163)	6,4 (163)	6,4 (163)	6,4 (163)	6,4 (163)	7,8 (199)	7,8 (199)
Вес с батареей, фунт. (кг)	4,6 (2,1)	4,6 (2,1)	4,6 (2,1)	2,7 (1,2)	4,6 (2,1)	4,6 (2,1)	2,7 (1,2)	4,9 (2,2)	3,0 (1,3)
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год	1 год							
Гарантия (на батарею)	1 год	1 год							
Батреи (количество)	СТВ4147 (2)	СТВ4147 (2)	СТВ4147 (2)	Не включена	СТВ4147 (2)	СТВ4147 (2)	Не включена	СТВ4147 (2)	Не включена
Ящик для хранения	РВ165	РВ165	РВ165	Не включен	РВ165	РВ165	Не включен	РВ165	Не включен
Зарядное устройство	СТС620	СТС620	СТС620	Не включено	СТС620	СТС620	Не включено	СТС620	Не включено

СТ4410АDB, СТ4450АDB и CDR4450АDB – только корпуса инструментов, в комплект не входят батареи, зарядное устройство и ящик для хранения.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты, шуруповерты, 7,2 В



CT561



CTS561CL



Шуруповерты, 7,2 В

- Быстросменный патрон для шестигранников на 1/4" обеспечивает надежную фиксацию бит.
- 6 положений муфты позволяют лучше контролировать крутящий момент (только CTS561CL).
- Небольшая и легкая конструкция позволит добраться в труднодоступные места.
- Также можно приложить дополнительный крутящий момент рукой до 250 дюйм-фунтов, чтобы сорвать старый крепеж.
- Шпиндельный замок без шестерней не имеет зубцов, которые могли бы сломаться или скруглиться.

Ударные гайковерты, 7,2 В

- Небольшая и легкая конструкция обеспечивает удобство управления и снижает усталость оператора.
- Удобная крупная кнопка переключения направления вращения.
- Встроенная рукоятка с мягкой накладкой обеспечивает комфортный хват.
- Зауженная легкая алюминиевая передняя часть позволяет добраться в узкие места.



CTS561

Характеристики	Ударные гайковерты		Шуруповерты			
	CT561	CT561DB	CTS561	CTS561DB	CTS561CL	CTS561CLDB
Тип батареи	Никель-кадм. 700 мАч					
Напряжение батареи	7,2 В					
Тип привода	кв. 3/8"	кв. 3/8"	шестигр. 1/4"	шестигр. 1/4"	шестигр. 1/4"	шестигр. 1/4"
Выходной момент, фут-фунт. (Н•м)	600 (67,8)	600 (67,8)	600 (67,8)	600 (67,8)	600 (67,8)	600 (67,8)
Настройки муфты	—	—	—	—	6	6
Холостой режим, об./мин.	2 500	2 500	375	375	375	375
Ударов в минуту	3 000	3 000	—	—	—	—
Время зарядки (минут)	55	55	55	55	55	55
Длина, в дюймах (мм)	6,4 (136)	6,4 (136)	4,6 (117)	4,6 (117)	5,2 (132)	5,2 (132)
Вес с батареей, фнт. (кг)	1,7 (0,77)	1,7 (0,77)	1,2 (0,55)	1,2 (0,55)	1,5 (0,68)	1,5 (0,68)
Гарантия (инструмент, зар. устройство)	1 год					
Гарантия (на батарею)	1 год					
Батреи (количество)	CTB5172 (2)	Не включена	CTB5172 (2)	Не включена	CTB5172 (2)	Не включена
Ящик для хранения	CTSC1	Не включен	PB166	Не включен	PB166	Не включен
Зарядное устройство	CTC572	Не включено	CTC572	Не включено	CTC572	Не включено

* CTS561DB, CTS561CLDB и CT561DB – только корпуса инструментов, в комплект не входят батареи, зарядное устройство и ящик для хранения.



ВНИМАНИЕ



- С ударными инструментами используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Фонари



CTLED4918HO

CTLED4918HO Аккумуляторный светодиодный фонарь.

- Сверхъяркие светодиоды на 200 люменов.
- Угол наклона головки в 120° делает работу с фонарем еще более удобной.
- Работает от литиевых и никель-кадмиевых 14,4 или 18 В скользящих батарей.



CTL4918

CTL4918 Аккумуляторный ксеноновый фонарь.

- Мощная 11 ваттная ксеноновая лампа.
- Двухпозиционная кнопка позволяет включить фонарь в режиме коротких вспышек или ровного постоянного освещения.
- Работает от литиевых и никель-кадмиевых 14,4 или 18 В скользящих батарей.



CTLED566

CTLED566 Фонарь.

- С 6 сверхъяркими светодиодами для освещения рабочей зоны.
- Прочный корпус из стеклонаполненного нейлона прекрасно подходит для тяжелых условий эксплуатации.

Батареи и зарядные устройства



СТВ6185



СТВ4187



СТВ5172



СТС620



СТС628

18 В литиевые батареи

- На 50% дольше время работы, на 36% легче и 50% дольше срок службы по сравнению с никель-кадмиевыми батареями.
- Ячейки высокой емкости на 3,0 Ач прекрасно подходят для постоянно используемых инструментов.
- Саморазрядка отсутствует.
- Двойной микропроцессор обеспечивает оптимальные рабочие характеристики батареи.
- Индикатор заряда с 4 светодиодами показывает заряд и состояние батареи.

Никель-кадмиевые 14,4 и 18 В батареи

- Ячейки высокой емкости на 2,5 Ач позволяют работать дольше.
- Отсутствует эффект памяти, что обеспечивает максимальную зарядку.
- Прочный корпус из стеклонаполненного нейлона.

Батареи

Код	Тип	Напряж.	Форма	Время зарядки (минут)	Подходит для
СТВ5172	Ник.-кадм.	7,2	Обойма	55	CTS561, CTS561CL, CT561,CTLED566
СТВ3092	Ник.-кадм.	9,6	Башня	45	Фонарей CT30, CDR20
СТВ312	Ник.-кадм.	12	Башня	45	Фонарей CDR30, CT310, CT350
СТВ3124	Ник.-кадм.	12	Башня	45	Фонарей CDR30, CT310, CT350
СТВ314	Ник.-кадм.	14,4	Башня	45	Фонарей CDR40, CDR45, CT3450
СТВ4147	Ник.-кадм.	14,4	Скользкая	40	Фонарей CDR4450 CT4110, CT4450
СТВ3187	Ник.-кадм.	18	Башня	40	Фонарей CDR3850, CT3850
СТВ4187	Ник.-кадм.	18	Скользкая	40	Фонарей CDR4850, CDR4850A, CDR6850, CGG4850, CT4850, CT4850HO, CT6850, CTRS4850, CTRS6850
СТВ6185	Литиевая	18	Скользкая	30	CDR4850A, CDR6850, CDR6855, CT4850HO, CT6850, CT6855, CTRS6850, CTRS6855, а также всех фонарей со скользящим основанием или любой моделью с зеленой клеммой

Зарядные устройства

Код	Тип	Подходит для
СТС572	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей на 7,2 В	Зарядки всех никель-кадмиевых батарей на 7,2 В
СТС578	Мобильное зар. устройство (от 7,2 В пост. напр.)	Зарядки всех никель-кадмиевых батарей на 7,2 В
СТС420	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей различного напряжения	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6, 14,4 и 18 В
СТС428	Мобильное зар. устройство для ник.-кадм. батарей различного напряжения	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6, 14,4 и 18 В
СТС620	Зар. устройство для обоих типов батарей	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
СТС628	Зар. устройство для обоих типов батарей (от 12 В пост. напр.)	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Международные товары

Австралия	Зарядное устр-во	Код	Подходит для
Зарядное устройство:	Зар. устройство для обоих типов батарей	CTCFA620	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей различного напряжения	CTCFA420	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6; 12; 14,4 и 18 В
	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей на 7,2 В	CTCA572	Зарядки всех никель-кадмиевых батарей на 7,2 В
Инструменты:	Инструмент	Ni-Cad версия	Литиевая версия
	Ударный гайковерт 18 В	CTA6850	CTA6855
	Дрель 18 В	CDRA6850	CDRA6855
	Сабельная пила 18 В	CTRSA6850	CTRSA6855
	Ударный гайковерт 14,4 В	CTA4410A	—
	Дрель 14,4 В	CDRA4450	—
	Шуруповерт 7,2 В	CTSA561	—
	Шуруповерт 7,2 В с муфтой	CTSA561CL	—
Ударный гайковерт 7,2 В	CTA561	—	

Великобритания	Зарядное устр-во	Код	Подходит для
Зарядное устройство:	Зар. устройство для обоих типов батарей	CTCFU620	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей различного напряжения	CTCFU420	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6; 12; 14,4 и 18 В
	Зарядное устройство	CTCU572	Зарядки всех батарей на 7,2 В
United Kingdom Великобритания	Инструмент	Ni-Cad версия	Литиевая версия
	Ударный гайковерт 18 В	CTU6850	CTU6855
	Дрель 18 В	CDRU6850	CDRU6855
	Сабельная пила 18 В	CTRSU6850	CTRSU6855
	Ударный гайковерт 14,4 В	CTU4410A	—
	Дрель 14,4 В	CDRU4450	—
	Шуруповерт 7,2 В	CTSU561	—
	Шуруповерт 7,2 В с муфтой	CTSU561CL	—
Ударный гайковерт 7,2 В	CTU561	—	

Корея	Зарядное устр-во	Код	Подходит для
Зарядное устройство:	Зар. устройство для обоих типов батарей	CTCFK620	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
Инструменты:	Инструмент	Ni-Cad версия	Литиевая версия
	Ударный гайковерт 18 В	CTK6850	CTK6855
	Дрель 18 В	CDRK6850	CDRK6855
Сабельная пила 18 В	CTRSK6850	CTRSK6855	

Европа	Зарядное устр-во	Код	Подходит для
Зарядное устройство:	Зар. устройство для обоих типов батарей	CTCFE620	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей различного напряжения	CTCFE420	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6; 12; 14,4 и 18 В
	Зарядное устройство	CTCE572	Зарядки всех батарей на 7,2 В
Инструменты:	Инструмент	Ni-Cad версия	Литиевая версия
	Ударный гайковерт 18 В	CTE6850	CTE6855
	Дрель 18 В	CDRE6850	CDRE6855
	Сабельная пила 18 В	CTRE6850	CTRE6855
	Ударный гайковерт 14,4 В	CTE4410	—
	Дрель 14,4 В	CDRE4450	—
	Шуруповерт 7,2 В	CTSE561	—
	Шуруповерт 7,2 В с муфтой	CTSE561CL	—
Ударный гайковерт 7,2 В	CTE561	—	

Япония	Зарядное устр-во	Код	Подходит для
Зарядное устройство:	Зар. устройство для обоих типов батарей	CTCJ620	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
	Зар. устройство для ник.-кадм. батарей различного напряжения	CTCJ420	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6; 12; 14,4 и 18 В
	Зарядное устройство	CTCJ572	Зарядки всех батарей на 7,2 В
Япония Инструменты:	Инструмент	Ni-Cad версия	Литиевая версия
	Ударный гайковерт 18 В	CTJ6850	CTJ6855
	Дрель 18 В	CDRJ6850	CDRJ6855
	Сабельная пила 18 В	CTRSJ6850	CTRSJ6855
	Ударный гайковерт 14,4 В	CTJ4410	—
	Дрель 14,4 В	CDRJ4450	—
	Шуруповерт 7,2 В	CTSJ561	—
	Шуруповерт 7,2 В с муфтой	CTSJ561CL	—
Ударный гайковерт 7,2 В	CTJ561	—	

Все страны	Зарядное устр-во	Код	Подходит для
Зарядное устройство:	Зар. устройство для обоих типов батарей (от 12 В пост. напр.)	CTC628	Зарядки всех никель-кадмиевых или литиевых скользящих батарей на 14,4 / 18 В
	Зар. устройство для обоих типов батарей (от 12 В пост. напр.)	CTC428	Зарядки всех никель-кадмиевых скользящих или «башенных» батарей на 9,6; 12; 14,4 и 18 В
	Мобильное зар. устройство (от 7,2 В пост. напр.)	CTC578	Зарядки всех батарей на 7,2 В

Принадлежности для шуруповертов/Полировочная машина/Гравировщик



СТЕХТSET Набор быстросменных удлинителей.

- Включает: удлинители с быстросменным патроном СТЕХТ6 и СТЕХТ12, а также бит T15 Torx® (хвостовик 1/4") и бит Phillips® (шестигранный хвостовик с силовым пазом).
- Прекрасно подходит для шуруповертов серии CTS561 и CTS561CL, чтобы добраться до труднодоступных мест.



ETBS360A Набор отвертки на 3,6 В.

- Режимы прямого, реверсивного и ручного вращения.
- Патрон на 1/4" позволяет использовать большинство силовых бит на 1/4".
- Включает биты с пазами Phillips №2 и 5,5.
- Зарядка никель-кадмиевой 3,6 В батареи производится приблизительно за 1 час.



ВНИМАНИЕ



CTS561HOLSTR Кобура для бит.

- Кобура для аккумуляторных шуруповертов серий CTS561/CTS561CL.
- Включает 3 бита под плоский шлиц (3/16", 7/32", 1/4"), 3 бита Phillips (№ 0, № 1, № 2) и 2 бита Torx (T15, T25).



ETB1580A Полировочная машина.

- 6 настроек скорости позволяют оператору лучше подобрать требуемый режим.
- Кнопка управления скоростью вращения позволяет изменять скорость в выбранном диапазоне и обеспечивать более качественную полировку.
- Шпиндельный замок с кнопкой быстрой замены кругов.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



CTS561BITSET Набор быстросменных бит.

- Набор быстросменных бит для аккумуляторных шуруповертов Snap-on CTS561/CTS561CL и других приводных инструментов.
- Набор из 22 часто используемых битов (все длиной 3") и привод с квадратом 1/4" (длиной 2") в ящике для хранения.



GA236V Гравировщик.

- Гравирует на всех материалах.
- Включает цельный карбидовый наконечник.

GA236-32 Дополнительный алмазный наконечник для гравировщика.

- Дополнительный усиленный наконечник.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Все сводится к тому, чтобы сделать Лучший Инструмент. А затем сделать его еще лучше.

На протяжении десятилетий Snap-on® строил репутацию производителя легких и эргономичных инструментов, которые прекрасно сочетают мощность и удивительную надежность.

- Snap-on предлагает инструменты, которые позволят вам закончить работу, а не будут мешать ее делать.
- Snap-on поднял пневматические инструменты на новый уровень выбросив все лишнее и установив еще более компактные и мощные компоненты, что позволило сделать инструмент мощнее, но не тяжелее.

Непревзойденная мощность и скорость.

Высокий крутящий момент и скорость – результат изменений как внутри, так и снаружи.

- Ударный механизм – уникальная конструкция с двумя молоточками обеспечивает большую мощность в каждом ударе.
- Ротор с 8 лопатками – чем больше лопаток, тем более плавно мощность передается на ударные молотки и меньше теряется на вращение мотора.

Упрощая вашу работу.

На самом деле именно это мы и делаем: пневматические инструменты с функциями, которые позволяют сделать вашу ежедневную работу проще.

- Улучшенная балансировка – позволяет лучше управляться с инструментом.
- Компактная конструкция передней части – позволяет легко работать в узких и труднодоступных местах.

Долговечность.

В пневматических инструментах Snap-on применяются высокопрочные детали, созданные для того, чтобы противостоять ежедневному износу и нагрузкам в мастерской.



- Цельный магниевый корпус – надежно удерживает детали инструмента на своих местах. Корпусы из магния получаются очень прочными и легкими.
- Смазка в масляной ванночке – уникальная технология позволяет содержать детали инструмента постоянно смазанными, что обеспечивает плавность работы и продлевает его срок службы.

Эргономичная конструкция.

Приводные инструменты Snap-on созданы для комфортной и удобной работы.

- Уменьшена вибрация – моторы с плавным ходом и поглощением ударов позволяют снизить вибрационные нагрузки на оператора.
- Удобная кнопка – позволяет оператору интуитивно регулировать выдаваемую инструментом мощность.
- Комфортные рукоятки – мягкие ручки специальной отливки позволяют еще больше снизить вибрационные нагрузки и усталость от постоянного использования инструмента.



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Краткая сводная таблица

Ударные гайковерты

Код	Квадрат, в дюймах (мм)	Макс. выходной момент, фут-фунт (Н•м)	Холостой режим, об./мин.	Ударов в минуту	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
IM1800	1 (25)	1 800 (2 440)	5 500	900	6,7 (48) [190]	8,5	104	14 (356)	15 (6,8)
IM1800L	1 (25)	1 800 (2 440)	5 500	900	6,7 (48) [190]	8,5	104	20 (508)	16 (7,3)
AT1300A	1 (25)	3 000 (4 068)	4 000	505	5,3 (38) [150]	4,4	103	21 (533)	25,6 (11,6)
AT1300AL	1 (25)	2 700 (3 661)	4 000	505	5,3 (38) [150]	4,4	103	27 (686)	28 (12,7)
MG1200	3/4 (19)	1 200 (1 627)	7 000	1 200	6,4 (46) [181]	2,02	102	8 (203)	8 (3,6)
MG1200L	3/4 (19)	1 200 (1 627)	7 000	1 200	6,4 (46) [181]	2,02	102	10 (254)	9 (4,09)
MG1200XL	3/4 (19)	1 200 (1 627)	7 000	1 200	6,4 (46) [181]	2,02	102	13 (330)	10 (4,5)
MG1200P	3/4 (19)	1 200 (1 627)	7 000	1 200	6,4 (46) [181]	2,02	102	8 (203)	8 (3,6)
AT760	3/4 (19)	1 100 (1 492)	4 000	905	5,6 (40) [159]	< 4,3	114,4	9,5 (241)	8,5 (3,8)
AT760L	3/4 (19)	1 100 (1 492)	4 000	905	5,6 (40) [159]	< 4,3	114,4	14,6 (371)	9,8 (4,4)
MG725	1/2 (13)	810 (1 098)	9 800	1 270	4,0 (29) [113]	6,6	99,9	7,7 (194)	4,8 (2,2)
MG725L	1/2 (13)	810 (1 098)	9 800	1 270	4,0 (29) [113]	6,6	99,9	9,7 (245)	5,0 (2,3)
MG725P	1/2 (13)	810 (1 098)	9 800	1 270	4,0 (29) [113]	6,6	99,9	7,7 (194)	4,8 (2,2)
MG3255	1/2 (13)	325 (440)	8 200	1 400	2,4 (17) [68]	4,54	96,6	6,1 (155)	2,8 (1,3)
MG3255L	1/2 (13)	325 (440)	8 200	1 400	2,4 (17) [68]	4,54	96,6	7,6 (193)	2,9 (1,3)
MG3255P	1/2 (13)	326 (442)	8 200	1 400	2,4 (17) [68]	4,54	96,6	6,1 (155)	2,8 (1,3)
MG3255LP	1/2 (13)	325 (440)	8 200	1 400	2,4 (17) [68]	4,54	96,6	7,6 (193)	2,9 (1,3)
AT123A	1/2 (13)	425 (576)	9 000	1 000	2,8 (20) [79]	13	108	7,3 (185)	5,8 (2,6)
AT123AL	1/2 (13)	425 (576)	9 000	1 000	2,8 (20) [79]	13	108	9,3 (236)	6,1 (2,8)
AT555B	1/2 (13)	550 (745)	7 500	1 000	2,2 (16) [62]	3,75	100	7,8 (198)	5,8 (2,6)
AT560	1/2 (13)	520 (705)	7 500	1 205	3,9 (28) [111]	< 6,75	111	6,7 (170)	4,6 (2,1)
ATC500	1/2 (13)	525 (712)	10 500	1 250	3,5 (25) [99]	< 2,5	95,5	7,8 (198)	5 (2,3)
MG325	3/8 (10)	325 (440)	8 200	1 400	2,4 (17) [68]	4,54	96,6	6,1 (155)	2,8 (1,3)
MG325P	3/8 (10)	325 (440)	8 200	1 400	2,4 (17) [68]	4,54	96,6	6,1 (155)	2,8 (1,3)
AT380	3/8 (10)	180 (244)	11 000	1 400	2,7 (19) [76]	3,5	105	6,3 (160)	2,7 (1,2)
AT321	3/8 (10)	175 (237)	11 000	1 500	3,8 (27) [108]	9,8	109	6,1 (155)	2,9 (1,3)
AT365	3/8 (10)	250 (339)	9 000	1 250	2,7 (19) [76]	6,5	107,7	6,5 (165)	2,7 (1,2)
AT351	3/8 (10)	175 (237)	9 700	1 200	2,5 (18) [71]	3,09	109,2	7,6 (194)	2,5 (1,2)
AT235MCA	1/4 (6)	25 (34)	13 000	2 900	1,67 (12) [47]	< 2,5	95,1	6,2 (158)	1,4 (0,64)

Трещотки

Код	Квадрат, в дюймах (мм)	Диап. крутящего момента, фут-фунт (Н•м)	Холостой режим, об./мин.	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
AT705B	1/2 (13)	5 - 50 (6 - 68)	150	3,0 (22) [85]	8,7	89	10,7 (273)	2,5 (1,14)
FAR72C	3/8 (10)	5 - 65 (6 - 88)	225	2,7 (19) [76]	6,4	90	11,8 (300)	3 (1,3)
FAR7200	3/8 (10)	5 - 70 (7 - 97) (откр. режим); 5-50 (7-67) (тихий режим)	260 (откр. режим); 200 (тихий режим)	4,5 (32) [127]	6,4	93 (откр. режим); 87 (тихий режим)	12,1 (308)	3 (1,3)
FAR2505	3/8 (10)	0 - 35 (6 - 47)	235	1,4 (10) [40]	6,2	85	7,7 (197)	1,4 (0,6)
AT704	3/8 (10)	5 - 55 (6 - 75)	200	3,9 (28) [111]	< 3,9	104	10,5 (266)	3,3 (1,5)
AT700F	3/8 (10)	5 - 45 (6 - 61)	150	3,0 (22) [85]	8,7	89	10,1 (257)	3,5 (1,6)
AT702	3/8 (10)	5 - 60 (6 - 81)	200	3,0 (22) [85]	12,6	95	10,4 (265)	2,4 (1,1)
AT738	3/8 (10)	0 - 60 (0 - 81)	300	4,0 (29) [113]	5,9	102	11,2 (285)	3 (1,3)
FAR2500	1/4 (6)	0 - 35 (6 - 47)	235	1,4 (10) [40]	6,2	85	7,8 (197)	1,4 (0,66)
FAR25A	1/4 (6)	5 - 25 (6 - 34)	225	1,4 (10) [40]	6,2	88	6,7 (171)	1,2 (0,57)
AT203	1/4 (6)	5 - 25 (6 - 34)	285	3,1 (22) [88]	< 4,4	100	7,4 (188)	1,2 (0,57)
AT200D	1/4 (6)	5 - 20 (6 - 27)	150	1,4 (10) [40]	3,3	85	8,7 (222)	1,1 (0,50)
AT204	1/4 (6)	5 - 22 (6 - 30)	275	2,4 (17) [68]	< 1,7	91	4,9 (127)	1,4 (0,66)

Дрели

Код	Размер патрона, в дюймах (мм)	Мощность, л.с. (кВт)	Диап. крутящего момента, фут-фунт (Н•м)	Холостой режим, об./мин.	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
PDR5000A	1/2 (13)	0,45 (0,33)	0 - 300 (0 - 34)	450	3,8 (27) [108]	< 2,5	80	8,7 (222)	3 (1,3)
AT5000	1/2 (13)	0,45 (0,33)	0 - 120 (0 - 14)	490	3,8 (27) [108]	< 2,5	82	9 (229)	3,8 (1,7)
PDR3000A	3/8 (10)	0,45 (0,33)	0 - 50 (0 - 6)	2 500	3,5 (25) [99]	< 2,5	80	7 (178)	2,5 (1,1)
AT3000	3/8 (10)	0,2 (0,15)	0 - 35 (0 - 4)	2 000	3,5 (25) [99]	< 2,5	105	7,6 (194)	3,2 (1,4)
AT811	3/8 (10)	0,25 (0,19)	0 - 55 (0 - 6)	1 320	3,4 (24) [95]	< 0,8	110	8,2 (208)	2,5 (1,1)
AT184	5/16 (8)	-	-	1 800	8,4 (60) [238]	< 1,0	84	7,9 (201)	3,1 (1,4)
AT801MCA	1/4 (6)	0,25 (0,19)	0 - 18 (0 - 2)	1 800	9,4 (68) [266]	< 2,5	96,4	7,2 (183)	1,5 (0,68)

Молотки

Код	Диам. штифта, в дюймах (мм)	Ударов в минуту	Ход поршня, в дюймах	Паз под хвостовик, в дюймах (мм)	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
PH3050A	3/4 (19)	2 500	3	0,401 (10,1)	1,8 (13) [51]	1,5	94	8,9 (227)	5,9 (2,7)
AT2050	3/4 (19)	3 400	2,75	0,401 (10,1)	2,5 (18) [71]	3,0	99	7,4 (187)	4,6 (2,1)



ВНИМАНИЕ



• Прочитайте сообщения об опасности для каждого типа пневматического инструмента и меры предосторожности на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Краткая сводная таблица

Отделочный инструмент

Код	Размер подушки, в дюймах (мм)	Тип	Мощность, л.с. (кВт)	Холостой режим, об./мин.	Резьба шпинделя, в дюймах	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
PSF4312	3 (76)	Плоскошлиф.	0,25 (0,19)	12 000	1/4-20	2 (14) [57]	2,1	76	3 (76)	1,4 (,65)
PS4512	5 (127)	Плоскошлиф.	0,25 (0,19)	12 000	5/16-24	2 (14) [57]	2,3	77	5 (127)	1,7 (,77)
PS4612	6 (152)	Плоскошлиф.	0,25 (0,19)	12 000	5/16-24	2 (14) [57]	2,3	81	6 (152)	2,5 (1,14)
PSF4612	6 (152)	Плоск. отделочная	0,25 (0,19)	12 000	5/16-24	2 (14) [57]	2,1	81	6 (152)	2,4 (1,11)
PS4609	6 (152)	Редукторная (NV)	0,42 (0,31)	1 000	3/8	3 (21,7) [85]	5,9	82	11 (281)	3,7 (1,70)
PS4609V	6 (152)	Редукторная (V)	0,42 (0,31)	1 000	3/8	3 (21,7) [85]	5,9	82	11 (281)	3,7 (1,70)
PS4809	8 (203)	Редукторная (NV)	0,42 (0,31)	1 000	3/8	3 (21,7) [85]	5,9	82	11 (281)	4 (1,82)
PS4809V	8 (203)	Редукторная (V)	0,42 (0,31)	1 000	3/8	3 (21,7) [85]	5,9	82	11 (281)	4 (1,82)
AT408	8 (203)	Редукторная (NV)	0,5 (0,37)	850	5/16-24	5 (36) [142]	3,7	87	11 (281)	4,8 (2,18)
AT411A	6 (152)	Двойного действ.	0,5 (0,37)	10 000	5/16-18	5 (36) [142]	3,7	79	8 (203)	4,7 (2,14)
AT465B	5 (127)	Угловая	0,8 (0,59)	6 100	5/16-11	4,8 (34) [136]	< 2,5	84	9,7 (248)	2,9 (1,32)
AT450B	7 (177)	Угловая	1 (0,74)	5 100	5/16-11	4,8 (34) [136]	5,6	84	15,7 (400)	5,5 (2,50)
AT460B	7 (177)	Вертикальная	0,67 (0,49)	4 500	5/16-11	4,8 (34) [136]	< 2,5	83	7,3 (185)	5 (2,27)
AT425R	5 (127)	Реверсивная высокоскоростная	0,45 (0,33)	13 000	7/16-20	4,3 (31) [122]	< 0,8	93	5,3 (135)	2,8 (1,28)
AT475A	—	Поточная	—	1 800	—	2,3 (17) [65]	14,9	87	16 (406)	6,8 (3,09)
AT435A	—	Виброшлиф. машина	0,5 (0,37)	8 000	—	3 (22) [85]	4,5	84	6,7 (171)	4,6 (2,09)
AT450BP	7 (177)	Угл. полировальная	1 (0,74)	5 100	5/8-11	4,8 (34) [136]	< 2,5	84	15,7 (400)	5,5 (2,50)
AT460BP	7 (177)	Вертикал. полиров.	0,67 (0,49)	4 500	5/8-11	4,8 (34) [136]	< 2,5	83	7,3 (185)	5 (2,27)
AT401MCA	3 (76)	Малая обдирочная	0,25 (0,19)	15 000	1/4-20	2,1 (15) [59]	< 2,5	84	4,7 (119)	0,97 (0,44)
AT402MCA	3 (76)	Малая шлифовальная	0,25 (0,19)	15 000	5/16-24	2,1 (15) [59]	< 2,5	84	5,2 (133)	1,1 (0,50)
AT403MCA	3 (76)	Малая полировальная	0,25 (0,19)	6 000	5/16-24	2,2 (16) [62]	< 2,5	86	5,6 (143)	1,3 (0,60)
PT28THUGA	—	Для удаления материала	0,45 (0,33)	3 500	—	4 (28) [113]	2,8	85	12 (304)	2,4 (1,09)

Режущий инструмент

Код	Размер диска, в дюймах (мм)	Мощность, л.с. (кВт)	Холостой режим, об./мин.	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
PT250R	3 (76)	0,5 (0,37)	22 000	2,7 (19) [76]	< 2,5	84	7,2 (183)	1,2 (,55)
AT154R	4 (101,5)	0,9 (0,67)	16 000	3,6 (26) [102]	< 0,6	104	14,8 (376)	3,1 (1,4)
AT157R	3 (76)	0,45 (0,33)	20 000	3,5 (25) [99]	< 3,8	100	7,3 (185)	1,9 (0,86)
AT215	2 (50)	0,5 (0,37)	15 000	3 (22) [85]	< 2,86	73	7,4 (188)	1,8 (0,82)
AT415B	4 1/2 (114)	0,86 (0,64)	12 000	3,2 (23) [91]	5,1	87	10 (254)	4,2 (1,9)

Специальный режущий инструмент

Код	Холостой режим, об./мин.	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
AT192A	11 000	1 (7) [28]	10,1	94	9,3 (235)	1,7 (0,80)
AT194A	8 250	0,70 (5) [20]	< 6,6	87	6,7 (175)	1 (0,45)
AT185	—	11,3 (81) [320]	< 2,5	48,6	9,3 (235)	2,6 (1,2)
AT195	—	4 (29) [113]	< 2,5	99,6	10 (254)	2,8 (1,3)
AT180C	3 500	4 (29) [113]	4,3	97	7,6 (194)	1,9 (,88)

Шлифовальный инструмент

Код	Размер муфты, в дюймах (мм)	Мощность, л.с. (кВт)	Холостой режим, об./мин.	Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	Уровень вибрации, м/с ²	Уровень шума, дБ	Длина, в дюймах (мм)	Масса, фнт. (кг)
PT100	1/4	0,3 (0,2)	25 000	1,4 (10) [40]	3,8	84	5,8 (149)	1,6 (0,73)
PT110	1/4	0,3 (0,2)	25 000	1,4 (10) [40]	3,8	84	5,6 (144)	1,9 (0,86)
PT200R	1/4	0,5 (0,3)	22 000	2,7 (19) [76]	3,8	84	6,7 (170)	1,8 (0,83)
PT210R	1/4	0,5 (0,3)	22 000	3 (22) [85]	< 2,5	84	6,6 (168)	2,0 (0,93)
PT200LR	1/4	0,5 (0,3)	22 000	1,4 (10) [40]	2,6	84	10,6 (269)	2,0 (0,91)
AT115	1/4	0,2 (0,15)	22 000	4 (29) [113]	< 2,5	102	6,5 (165)	1,3 (0,61)
AT118	1/4	0,2 (0,15)	20 000	2,1 (15) [59]	2,5	104	5,5 (140)	1,1 (0,50)
AT105	1/4	0,2 (0,15)	22 000	4 (29) [113]	< 2,5	102	6,5 (165)	1,3 (0,61)
AT109*	1/4	0,2 (0,15)	20 000	2,1 (15) [59]	2,5	104	5,5 (140)	1,1 (0,50)
AT119DGK	1/4	0,2 (0,15)	2 000	2,1 (15) [59]	2,5	100	6,8 (173)	1,1 (0,50)
AT1070A	1/8	—	75 000	1 (7) [28]	2,0	72	5,3 (135)	0,55 (0,25)
AT1070RA	1/8	—	75 000	1 (7) [28]	2,0	72	5,9 (150)	0,46 (0,21)

* Характеристики набора шлифовальной машины AT109DGK приведены на стр. 280.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты, квадрат 1" и 3/4"



IM1800



6" удлиненный вал (L)



MG1200



Вал со сквозным отверстием (P)



3" удлиненный вал (L)



6" сверхдлинный вал (XL)

Сверхмощные ударные гайковерты

Серия IM1800, квадрат 1"

- Удобные D-образная и боковая ручки снижают усталость оператора.
- Легкая алюминиевая передняя часть повышает сбалансированность инструмента.
- Стандартный и удлиненный вал со сквозным отверстием для надежного крепления головок.
- Высокий крутящий момент позволяет сорвать даже «прикипевший» крепеж и закончить работу быстрее.
- Легкий алюминиевый корпус снижает усталость оператора.
- 3-позиционный рычаг управления скоростью и полноразмерный рычаг включения реверса позволяют точнее контролировать крутящий момент при затягивании или ослаблении крепежа.
- Прочный двухмолоточковый механизм обеспечивает более мощный удар. В нем меньше деталей, а это означает сокращение времени на ремонт.
- Механизм постоянно смазывается в герметичной масляной ванночке, что снижает износ и продлевает срок службы инструмента.

Сверхмощные ударные гайковерты

Серия MG1200, квадрат 3/4"

- Цельный магниевый корпус позволяет точно совместить оси компонентов и снизить вибрацию.
- Постоянная смазка в герметичной масляной ванночке снижает износ и продлевает срок службы.
- Двухмолоточковый механизм обеспечивает более мощный удар, в нем меньше деталей и он реже ломается.
- Ротор с 6 лопастями обеспечивает максимальный крутящий момент и скорость для удаления «прикипевшего» крепежа.
- Рукоятка и кнопка с мягкими накладками снижают усталость оператора.
- Сбалансированная конструкция с равномерным распределением веса повышает управляемость инструмента.
- Вал останавливается при отпускании кнопки, чтобы предотвратить выбрасывание крепежа.
- Удобная кнопка реверса упрощает работу.

Сверхмощные от Snap-on®

Характеристики	IM1800	IM1800L	MG1200	MG1200L	MG1200XL	MG1200P
Квадрат, в дюймах (мм)	1 (25)	1 (25)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)
Макс. крутящий момент, фут-фунт (Н*м)	1 800 (2 440)	1 800 (2 440)	1 200 (1 627)	1 200 (1 627)	1 200 (1 627)	1 200 (1 627)
Холостой режим, об./мин.	5 500	5 500	7 000	7 000	7 000	7 000
Ударов в минуту	900	900	1 200	1 200	1 200	1 200
Длина удлин. вала, в дюймах (мм)	—	6 (152)	—	3 (76)	6 (152)	—
Тип вала	фрикц. кольцо со сквозным отверстием	сквозное отверстие	фрикционное кольцо	фрикц. кольцо со сквозным отверстием	фрикц. кольцо со сквозным отверстием	сквозное отверстие
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	6.7 (48) [190]	6.7 (48) [190]	6.4 (46) [181]	6.4 (46) [181]	6.4 (46) [181]	6.4 (46) [181]
Впускной штуцер	1/2"-14 НТР	1/2"-14 НТР	3/8"-18 НТР	3/8"-18 НТР	3/8"-18 НТР	3/8"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	8,5	8,5	2,02	2,02	2,02	2,02
Уровень шума, дБ	104	104	102	102	102	102
Длина, в дюймах (мм)	14 (356)	20 (508)	8 (203)	10 (254)	13 (330)	8 (203)
Масса, фунт. (кг)	15 (6,8)	16 (7,3)	8 (3,6)	9 (4,09)	10 (4,5)	8 (3,6)
Виниловая накладка (включена)	—	—	MG1200BOOT	MG1200BOOT	MG1200BOOT	MG1200BOOT

Окончания для ударных гайковертов: P = вал со штифтом, L = удлиненный вал, XL = сверхдлинный вал. Стандартный вал подходит для ситуаций, где необходима частая смена торцевых головок. Вал со штифтом используется при высоком крутящем моменте, где необходимо надежное удержание головки. Удлиненный и сверхдлинный валы подходят для работы в труднодоступных местах, где важна дополнительная длина.



ВНИМАНИЕ



- Используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты Blue-Point®, квадрат 1" и 3/4"



AT1300A



6" удлиненный вал (L)



AT760



6" удлиненный вал (L)

Мощные ударные гайковерты

Серия AT1300A, квадрат 1"

- Подойдет для мастерских по ремонту грузовиков, автобусов и другой тяжелой техники.
- Стальной вал для выполнения грубой и мощной работы.
- Ударный механизм с пальцем муфты обеспечивает быстрый запуск и высокий крутящий момент.
- Вал со сквозным отверстием.

Мощные ударные гайковерты

Серия AT760, квадрат 3/4"

- Легкий композитный корпус с алюминиевой передней частью.
- 3-позиционный рычаг реверса/прямого вращения.
- Отвод воздуха в нижней части рукоятки.
- Двухмолоточковый механизм.

Мощные

Характеристики	AT1300A	AT1300AL	AT760	AT760L
Квадрат, в дюймах (мм)	1 (25)	1 (25)	3/4 (19)	3/4 (19)
Макс. крутящий момент, фут-фунт (Н•м)	3 000 (4 068)	2 700 (3 661)	1 100 (1 492)	1 100 (1 492)
Холостой режим, об./мин.	4 000	4 000	4 000	4 000
Ударов в минуту	505	505	905	905
Длина удлиненного вала, в дюймах (мм)	—	6 (152)	—	6 (152)
Тип вала	фрикц. кольцо со сквоз. отв.	фрикц. кольцо со сквоз. отв.	фрикц. кольцо	фрикц. кольцо
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	5,3 (38) [150]	5,3 (38) [150]	5,6 (40) [159]	5,6 (40) [159]
Впускной штуцер	1/2"-14 НТР	1/2"-14 НТР	3/8"-18 НТР	3/8"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	1/2	1/2	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	4,4	4,4	<4,3	<4,3
Уровень шума, дБ	103	103	114,4	114,4
Длина, в дюймах (мм)	21 (533)	27 (686)	9,5 (241)	14,6 (371)
Масса, фнт. (кг)	25,6 (11,6)	28 (12,7)	8,5 (3,8)	9,8 (4,4)
Виниловая накладка (дополн.)	—	—	AT760BOOT	AT760BOOT

Окончания для ударных гайковертов: L = удлиненный вал. Стандартный вал подходит для ситуаций, где необходима частая смена торцевых головок. Удлиненный вал подходит для работы в труднодоступных местах, где важна дополнительная длина.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты, квадрат 1/2"



MG725



Вал со штифтом (P)



3" удлиненный вал (L)

Серия MG725, квадрат 1/2"

- Цельный магниевый корпус – прочный и легкий, надежно удерживает детали, тем самым снижая вибрацию.
- Ротор с 8 лопатками запускает мотор быстрее и выдает больший крутящий момент.
- Запатентованная рукоятка с накладкой позволяет оградить руки оператора от холода и снизить вибрацию, чтобы он меньше устал.
- Запатентованная пусковая кнопка обеспечивает лучшую регулировку потока и повышает управляемость инструмента.
- Прочный двухмолоточковый ударный механизм обеспечивает большую мощность каждого удара, чтобы быстрее снимать крепеж.
- Постоянная смазка в герметичной масляной ванночке снижает износ и продлевает срок службы.
- Компактная передняя часть позволяет легко работать в узких и труднодоступных местах.
- Вал останавливается при отпускании кнопки, чтобы предотвратить выбрасывание крепежа.
- Удобная кнопка с мягкой накладкой.

Сверхмощные Snap-on®, квадрат 1/2"

Характеристики	MG725	MG725L	MG725P
Квадрат, в дюймах (мм)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)
Макс. крутящий момент, фут-фунт (Н•м)	810 (1 098)	810 (1 098)	810 (1 098)
Холостой режим, об./мин.	9 800	9 800	9 800
Ударов в минуту	1 270	1 270	1 270
Длина удлиненного вала, в дюймах (мм)	—	3 (76)	—
Тип вала	фрикционное кольцо	фрикционное кольцо	штифтовой
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	4,0 (29) [113]	4,0 (29) [113]	4,0 (29) [113]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	6,6	6,6	6,6
Уровень шума, дБ	99,9	99,9	99,9
Длина, в дюймах (мм)	7,7 (194)	9,7 (245)	7,7 (194)
Масса, фунт. (кг)	4,8 (2,2)	5,0 (2,3)	4,8 (2,2)
Виниловая накладка (включ.)	MG725BOOT	MG725BOOT	MG725BOOT

Окончания для ударных гайковертов: P = вал со штифтом, L = удлиненный вал. Стандартный вал подходит для ситуаций, где необходима частая смена торцевых головок. Вал со штифтом используется при высоком крутящем моменте, где необходимо надежное удержание головки. Удлиненный вал подходит для работы в труднодоступных местах, где важна дополнительная длина.



ВНИМАНИЕ



- Используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты Blue-Point®, квадрат 1/2"



AT123A, квадрат 1/2"

- Двухмолоточковый ударный механизм обеспечивает большую мощность удара.
- Стальная передняя часть и легкий алюминиевый корпус.
- Смазка под давлением.
- Удобный скользящий переключатель прямого/реверсивного вращения.



2" удлиненный вал (L)

AT123A



AT555B, квадрат 1/2"

- Мощная муфта с двумя молоточками.
- Мотор с усиленным реверсом позволяет приложить большее усилие при срывании крепежа.
- Встроенный регулятор мощности.
- Литая эргономичная ручка.

AT555B



AT560, квадрат 1/2"

- Легкий композитный корпус.
- Трехпозиционный рычаг переключения прямого/реверсивного вращения.
- Отвод воздуха в нижней части рукоятки.
- Двухмолоточковый ударный механизм.
- Алюминиевая передняя часть специальной формы.

AT560



ATC500, квадрат 1/2"

- Алюминиевая передняя часть и легкий композитный корпус обеспечивают легкость, прочность и сбалансированность инструмента.
- Удобная рифленая прорезиненная ручка.
- Четырехпозиционный регулятор мощности позволяет подобрать мощность под вид работы.
- Двухмолоточковый ударный механизм обеспечивает большую ударную мощность и увеличивает срок службы.

ATC500

Мощные

Характеристики	AT123A	AT123AL	AT555B	AT560	ATC500
Квадрат, в дюймах (мм)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)
Макс. крутящий момент, фут-фунт (Н·м)	425 (576)	425 (576)	475 (644) (впер.), 550 (745) (рев.)	520 (705)	525 (712)
Холостой режим, об./мин.	9 000	9 000	6 800 (впер.), 7 500 (рев.)	7 500	10 500
Ударов в минуту	1 000	1 000	1 000	1 205	1 250
Длина удлин. вала, в дюймах (мм)	—	2 (51)	—	—	—
Тип вала	фрикционное кольцо	фрикционное кольцо	фрикционное кольцо	фрикционное кольцо	фрикционное кольцо
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	2,8 (20) [79]	2,8 (20) [79]	2,2 (16) [62]	3,9 (28) [111]	3,5 (25) [99]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	13	13	3,75	< 6,75	< 2,5
Уровень шума, дБ	108	108	100	111	95,5
Длина, в дюймах (мм)	7,3 (185)	9,3 (236)	7,8 (198)	6,7 (170)	7,8 (198)
Масса, фунт. (кг)	5,8 (2,6)	6,1 (2,8)	5,8 (2,6)	4,6 (2,1)	5 (2,3)
Виниловая накладка (дополн.)	AT123-45	AT123-45	AT555BOOT	AT560BOOT	IMC500BOOT

Окончания для ударных гайковертов: L = удлиненный вал. Стандартный вал подходит для ситуаций, где необходима частая смена торцевых головок. Удлиненный вал подходит для работы в труднодоступных местах, где важна дополнительная длина.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты, квадрат 3/8"



MG325



MG3255



Вал со штифтом (P)



2" удлиненный вал (L)



2" удлин. вал со штифтом (LP)

MG325, с кв. 3/8" и MG3255, с кв. 1/2"

Характеристики MG325:

- Цельный магниевый корпус надежно удерживает детали, тем самым снижая вибрацию.
- Прочный двухмолоточковый ударный механизм обеспечивает большую мощность каждого удара, чтобы быстрее снимать крепеж.
- Постоянная смазка в герметичной масляной ванночке снижает износ и продлевает срок службы.
- Ротор с 8 лопатками запускает мотор быстрее и выдает больший крутящий момент.
- Легкая сбалансированная конструкция снижает усталость оператора.
- Удобный рычаг переключения прямого/реверсивного вращения.
- Рукоятка с мягкой накладкой позволяет оградить руки оператора от холода и снизить вибрацию.
- Удобная кнопка с мягкой накладкой сокращает усталость в пальцах оператора.
- Вал останавливается при отпускании кнопки, чтобы предотвратить выбрасывание крепежа.

Характеристики MG3255:

- Аналогичен MG325, но вал с квадратом 1/2"
- Компактный и мощный гайковерт с квадратом 1/2" прекрасно подходит для работы в узких местах.

MG3255P (вал со штифтом)

- Аналогичен MG3255, но вал со штифтом.

MG3255L (удлиненный вал)

- Аналогичен MG3255, но вал удлиненный.

MG3255LP (удлин. вал со штифтом)

- Аналогичен MG3255, но вал удлиненный и со штифтом.

Сверхмощные Snap-on®

Характеристики	MG325	MG325P	MG3255	MG3255L	MG3255P	MG3255LP
Квадрат, в дюймах (мм)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)
Макс. крутящий момент, фут-фунт (Н*м)	325 (440)	325 (440)	325 (440)	325 (440)	326 (442)	325 (440)
Холостой режим, об./мин.	8 200	8 200	8 200	8 200	8 200	8 200
Ударов в минуту	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Длина удлин. вала, в дюймах (мм)	—	—	—	2 (51)	—	2 (51)
Тип вала	фрикц. кольцо	со штифтом	фрикц. кольцо	фрикц. кольцо	со штифтом	со штифтом
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	2,4 (17) [68]	2,4 (17) [68]	2,4 (17) [68]	2,4 (17) [68]	2,4 (17) [68]	2,4 (17) [68]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР					
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54
Уровень шума, дБ	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Длина, в дюймах (мм)	6,1 (155)	6,1 (155)	6,1 (155)	7,6 (193)	6,1 (155)	7,6 (193)
Масса, фунт. (кг)	2,8 (1,3)	2,8 (1,3)	2,8 (1,3)	2,9 (1,3)	2,8 (1,3)	2,9 (1,3)
Виниловая накладка (включ.)	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT

Окончания для ударных гайковертов: P = вал со штифтом, L = удлиненный вал, LP = удлиненный вал со штифтом. Стандартный вал подходит для ситуаций, где необходима частая смена торцевых головок. Вал со штифтом используется при высоком крутящем моменте, где необходимо надежное удержание головки. Удлиненный вал подходит для работы в труднодоступных местах, где важна дополнительная длина.



ВНИМАНИЕ



- Используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ударные гайковерты Blue-Point®, квадрат 3/8" и 1/4"



AT380

AT380, квадрат 3/8"

- Ударный механизм с двумя молоточками.
- Узкая носовая часть для удобства работы в узких местах.
- Регулятор скорости улучшает управляемость инструмента.
- Встроенный 5-позиционный регулятор подачи воздуха.



AT321

AT321, квадрат 3/8"

- Ударный механизм с одним молоточком.
- Стальная передняя часть и легкий алюминиевый корпус.
- Удобный скользящий переключатель направления вращения и регулятор.



AT365

AT365, квадрат 3/8"

- Композитный корпус.
- Трехпозиционный рычаг переключения прямого/реверсивного вращения.
- Ударный механизм с двумя молоточками.
- Алюминиевая передняя часть специальной формы.



AT351

AT351, квадрат 3/8"

- Шланг подачи воздуха установлен на шарнире.
- 8-позиционный регулятор мощности
- Мотор роторного действия установлен на шарикоподшипниках, что обеспечивает сбалансированность, скорость и мощность инструмента.
- Идеально подходит для мелкой работы с двигателем.



AT235MCA

Компактный AT235MCA, квадрат 1/4"

- Высокоскоростной ударный гайковерт.
- Легкий композитный корпус с литой накладкой на рукояти.
- Удобный переключатель прямого/реверсивного вращения.
- Большая и удобная кнопка регулировки скорости.

Ударные гайковерты с квадрат 3/8", 1/4"

Характеристики	AT380	AT321	AT365	AT351	AT235MCA
Квадрат, в дюймах (мм)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)
Макс. крутящий момент, фут-фунт (Н•м)	180 (244)	175 (237)	250 (339)	175 (237)	25 (34)
Холостой режим, об./мин.	11 000	11 000	9 000	9 700	13 000
Ударов в минуту	1 400	1 500	1 250	1 200	2 900
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	2,7 (19) [76]	3,8 (27) [108]	2,7 (19) [76]	2,5 (18) [71]	1,67 (12) [47]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	3,5	9,8	6,5	3,09	< 2,5
Уровень шума, дБ	105	109	107,7	109,2	95,1
Длина, в дюймах (мм)	6,3 (160)	6,1 (155)	6,5 (165)	7,6 (194)	6,2 (158)
Масса, фунт. (кг)	2,7 (1,2)	2,9 (1,3)	2,7 (1,2)	2,5 (1,2)	1,4 (,64)
Виниловая накладка (дополн.)	YA877A	AT321-44	AT365BOOT	—	—

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Трещотки, квадрат 3/8" и 1/4"



FAR72C



FAR7200



FAR25A

FAR72C и FAR7200, квадрат 3/8"

- Двойные фиксаторы обеспечивают плавную и качественную работу.
- Патентованная система "stop lock" предотвращает заклинивание фиксаторов.
- Стальной сменный вкладыш предотвращает износ головки.
- Удобный регулятор скорости обеспечивает дополнительный комфорт и контроль.
- Специальный фитинг в рычаге переключения направления работы позволяет смазывать головку, продлевая срок службы инструмента.
- Специальная кнопка позволяет подобрать мощность под выполняемую работу.
- Патентованный обводной канал-глушитель позволяет использовать инструмент в тихом режиме или на полную мощность (только FAR7200).
- Удобная рукоятка с мягкой накладкой (только FAR7200).

FAR25A, квадрат 1/4"

- Лопатки мотора отличаются износостойкостью, устойчивостью к сколам, трещинам и влаге.
- Вал мотора установлен на игольчатом подшипнике, что позволяет обеспечить плавность работы инструмента.
- Эргономичная рукоятка удобно ложится в ладонь и снижает утомляемость.
- Подпружиненный регулятор скорости позволяет лучше ее контролировать.
- Глушитель направленного действия отводит воздух от пользователя.
- Легкий и компактный корпус позволяет удобно работать в ограниченном пространстве.



FAR2500



FAR2505

Компактные трещотки FAR2500 на 1/4" и FAR2505 на 3/8"

- Сбалансированный легкий корпус обеспечивает удобство управления и снижает утомляемость оператора.
- Удобная мягкая рукоятка снижает вибрацию и защищает руки оператора от холода.
- Пластины мотора покрыты специальным составом, который предотвращает скалывание и продлевает срок службы инструмента.
- Улучшенные лопатки мотора выдают большую мощность и скорость, что позволяет работать эффективно даже при достаточно низкой подаче воздуха.
- Большой и легкий переключатель направления позволяет легко переключить трещотку на реверс даже масляными руками.
- Специальный фитинг в рычаге переключения направления позволяет смазывать головку, продлевая срок службы инструмента.
- Прочная и износостойкая конструкция головки.
- Механизм на шарикоподшипниках из высоколегированной стали повышает износостойкость инструмента.

Пневматические трещотки

Характеристики	FAR72C	FAR7200	FAR2505	FAR2500	FAR25A
Квадрат, в дюймах (мм)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)	1/4 (6)
Диап. крутящего момента, фут-фунт. (Н•м)	5 - 65 (6 - 88)	5 - 70 (7 - 97) (откр. режим); 5 - 50 (7 - 67) (тихий режим)	0 - 35 (6 - 47)	0 - 35 (6 - 47)	5 - 25 (6 - 34)
Холостой режим, об./мин.	225	260 (откр. режим); 200 (тихий режим)	235	235	225
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	2,7 (19) [76]	4,5 (32) [127]	1,4 (10) [40]	1,4 (10) [40]	1,4 (10) [40]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	6,4	6,4	6,2	6,2	6,2
Уровень шума, дБ	90	93 (откр. режим); 87 (тихий режим)	85	85	88
Длина, в дюймах (мм)	11,8 (300)	12,1 (308)	7,7 (197)	7,8 (197)	6,7 (171)
Масса, фнт. (кг)	3 (1,3)	3 (1,3)	1,4 (0,6)	1,4 (0,66)	1,2 (0,57)
Виниловая накладка (включ.)	YA889	YA880	YA905	YA905	YA888



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Трещотки Blue-Point®, квадрат 1/2", 3/8" и 1/4"



AT705B

AT705B, квадрат 1/2"

- Трещотка с квадратом 1/2" в корпусе для трещоток на 3/8".
- Мотор закреплен в прочном шариковом подшипнике, что позволяет увеличить срок службы инструмента.



AT704

AT704, квадрат 3/8"

- Легкий алюминиевый корпус.
- Мотор закреплен в прочном шариковом подшипнике, а также используется точная планетарная зубчатая система.
- Удобная лопасть управления скоростью и регулятор подачи воздуха.



AT700F

AT700F, квадрат 3/8"

- Легкий алюминиевый корпус.
- Мотор закреплен в прочном шариковом подшипнике, а также используется точная планетарная зубчатая система.
- Удобная лопасть управления скоростью и регулятор подачи воздуха.



AT702

AT702, квадрат 3/8"

- Запатентованный механизм с маховиком.
- Мотор закреплен в прочном шариковом подшипнике, а также используется точная планетарная зубчатая система.
- Удобная лопасть управления скоростью и регулятор подачи воздуха.



AT738

AT738, квадрат 3/8"

- Механизм гашения отдачи поглощает удары при затягивании крепежа.
- Высокая скорость вращения позволяет быстро выкручивать крепеж.
- Регулятор подачи воздуха.
- Прекрасно подходит для свечей зажигания, насосов системы охлаждения, амортизаторов и зажимов глушителя.



AT203

AT203, квадрат 1/4"

- Легкий алюминиевый корпус.
- Мотор закреплен в прочном шариковом подшипнике, а также используется точная планетарная зубчатая система.
- Удобная лопасть управления скоростью и регулятор подачи воздуха.



AT200D

AT200D, квадрат 1/4"

- Легкий алюминиевый корпус.
- Мотор закреплен в прочном шариковом подшипнике, а также используется точная планетарная зубчатая система.



AT204

Компактная AT204, квадрат 1/4"

- Прекрасно подходит для работы в ограниченном пространстве.
- Высота головки менее 3/4".
- Набор включает лопасть управления скоростью, регулятор подачи воздуха и 5-футовый нейлоновый шланг с обмоткой, что обеспечивает маневренность при работе с инструментом.
- Прочный и износостойкий полированный алюминиевый корпус.

Пневматические трещотки

Характеристики	AT705B	AT704	AT700F	AT702	AT738	AT203	AT200D	AT204
Квадрат, в дюймах (мм)	1/2 (13)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)	1/4 (6)	1/4 (6)
Диап. крутящего момента, фут-фунт. (Н*м)	5 - 50 (6 - 68)	5 - 55 (6 - 75)	5 - 45 (6 - 61)	5 - 60 (6 - 81)	0 - 60 (0 - 81)	5 - 25 (6 - 34)	5 - 20 (6 - 27)	5 - 22 (6 - 30)
Холостой режим, об./мин.	150	200	150	200	300	285	150	275
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	3,0 (22) [85]	3,9 (28) [111]	3,0 (22) [85]	3,0 (22) [85]	4,0 (29) [113]	3,1 (22) [88]	1,4 (10) [40]	2,4 (17) [68]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР							
Воздушный шланг (внутр. диам.), в дюймах	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	8,7	< 3,9	8,7	12,6	5,9	< 4,4	3,3	< 1,7
Уровень шума, дБ	89	104	89	95	102	100	85	91
Длина, в дюймах (мм)	10,7 (273)	10,5 (266)	10,1 (257)	10,4 (265)	11,2 (285)	7,4 (188)	8,7 (222)	4,9 (127)
Масса, фунт. (кг)	2,5 (1,14)	3,3 (1,5)	3,5 (1,6)	2,4 (1,1)	3 (1,3)	1,2 (0,57)	1,1 (0,50)	1,4 (0,66)
Виниловая накладка (включ.)	AT700E49A	—	AT700E49A	AT700E49A	AT738BOOT	—	AT200D22A	—

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Дрели, патрон на 1/2" и 3/8"



PDR5000A



PDR3000A

PDR5000A и PDR3000A с обратным вращением, патрон на 1/2" и 3/8"

- Переключатель направления вращения на верхней части дрели позволяет удобно работать даже одной рукой.
- Пневматический мотор с 5 лопатками обеспечивает большую мощность сверления, что позволяет выполнить работу быстрее.
- Литая накладка на рукоятке изолирует руки от холода и поглощает вибрацию, снижая усталость пользователя.
- Реверсивная кнопка управления скоростью обеспечивает качественный контроль скорости сверления, позволяет сверлить точно и повышает вашу безопасность.
- Конструкция с шариковым подшипником обеспечивает плавность хода и продлевает срок службы инструмента.
- Планетарный механизм с 3 шестернями обеспечивает прочность, необходимую для сложного сверления.
- Незначительное биение патрона в 0,0025" позволяет сверлить точно и качественно.
- Эргономичный легкий алюминиевый корпус обеспечивает хорошее соотношение мощности и веса инструмента позволяя выполнять работу эффективнее и уставать меньше.

Дрели с патронами на 1/2" и 3/8"

Характеристики	PDR5000A	PDR3000A
Патрон, в дюймах (мм)	1/2 (13)	3/8 (10)
Мощность, л.с. (кВт)	0,45 (0,33)	0,45 (0,33)
Диапазон крутящего момента, дюйм-фунт. (Н•м)	0 - 300 (0 - 34)	0 - 50 (0 - 6)
Холостой режим, об./мин.	450	2 500
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	1/2-20 UMP	3/8-24 UMP
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	3,8 (27) [108]	3,5 (25) [99]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5	< 2,5
Уровень шума, дБ	80	80
Длина, в дюймах (мм)	8,7 (222)	7 (178)
Масса, фунт. (кг)	3 (1,3)	2,5 (1,1)
Дополнительная рукоятка	PDR5000-40A	—
Бесключевой патрон (дополн.)	—	PDR3A-2



AT184

AT184 Дрель для точек контактной сварки

- Контрольный упор для сверла позволяет точно выставить глубину сверления до 1/4".
- Двухскоростной переключатель скорости.
- Включает одно сверло 5/16" (8 мм) и съемную рукоятку.

Дрель для точек контактной сварки

Характеристики	AT184
Патрон, в дюймах (мм)	5/16 (8)
Мощность, л.с. (кВт)	—
Диапазон крутящего момента, дюйм-фунт. (Н•м)	—
Холостой режим, об./мин.	1 800
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	8,4 (60) [238]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 1,0
Уровень шума, дБ	84
Длина, в дюймах (мм)	7,9 (201)
Масса, фунт. (кг)	3,1 (1,4)
Сверло для точек конт. сварки (8 мм) (включено)	AT183-50
Сверло для точек конт. сварки (6,5 мм) (дополн.)	AT183-43
Сверло для точек конт. сварки (10 мм) (дополн.)	AT183-51
Опорный рычаг 5,5 (дополн.)	AT184-26A



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Дрели Blue Point®, патрон на 1/2", 3/8" и 1/4"



AT5000

AT5000 Реверсивная, на 1/2"

- Ключ для патрона удобно хранится в рукоятке.
- Кнопка изменения скорости вращения.
- Удобное переключение направления вращения одной рукой.
- Отвод воздуха в основании ручки направляет воздух в сторону от рабочей зоны.



AT3000

AT3000 Реверсивная, на 3/8"

- Удобное переключение направления вращения одной рукой.
- Отвод воздуха в нижней части рукоятки.
- Удобная рукоятка.
- Бесключевой патрон.



AT811

AT811 Угловая, на 3/8"

- Удобное переключение направления вращения кнопкой.
- Отвод воздуха в нижней части рукоятки отклоняет поток от рабочей зоны.
- Встроенный фиксатор ключа для патрона позволяет при необходимости быстро менять сверла.
- Конструкция с шариковым подшипником продлевает срок службы инструмента.



AT801MCA

AT801MCA Компактная, на 1/4"

- Небольшой размер позволяет работать в труднодоступных местах.
- Прочный композитный корпус обеспечивает продолжительный срок службы.
- Удобно расположенный рычаг реверса легко переключать даже работая одной рукой.
- Увеличенная кнопка регулировки скорости.

Дрели, патрон на 1/4", 3/8" и 1/2"

Характеристики	AT5000	AT3000	AT811	AT801MCA
Патрон, в дюймах (мм)	1/2 (13)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)
Мощность, л.с. (кВт)	0,45 (0,33)	0,2 (0,15)	0,25 (0,19)	0,25 (0,19)
Диап. крутящего момента, дюйм-фунт. (Н•м)	0 - 120 (0 - 14)	0 - 35 (0 - 4)	0 - 55 (0 - 6)	0 - 18 (0 - 2)
Холостой режим, об./мин.	490	2 000	1 320	1 800
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	1/2-20 УМР	3/8-24 УМР	3/8-24 УМР	3/8-24 УМР
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	3,8 (27) [108]	3,5 (25) [99]	3,4 (24) [95]	9,4 (68) [266]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5	< 2,5	< 0,8	< 2,5
Уровень шума, дБ	82	105	110	96,4
Длина, в дюймах (мм)	9 (229)	7,6 (194)	8,2 (208)	7,2 (183)
Масса, фунт. (кг)	3,8 (1,7)	3,2 (1,4)	2,5 (1,1)	1,5 (0,68)
Дополнительная рукоятка	РДАН1А	—	—	—
Виниловая накладка (дополн.)	AT5000BOOT	AT3000BOOT	—	—



RH3050A



RHG3050CH4A



AT2050

RH3050A Сверхмощные

- Двойные накладки из эластомера поглощают удары и вибрацию снижая усталость оператора.
- Феноловый (усиленный кевларом) качающийся диск обеспечивает продолжительный срок эксплуатации инструмента.
- Прямоточные форсунки на передней части отводят воздух и мусор в сторону от оператора.
- Вал выполнен из высококачественной стали обеспечивает высокую прочность.
- Мягкая кнопка регулировки позволяет очень точно подобрать необходимую скорость.
- 4-позиционный встроенный регулятор воздуха позволяет выбрать мощность, которая подойдет под текущую работу.
- Защитная сетка на пневматической линии предотвращает попадание инородных частиц в механизм.
- Поршень из закаленной стали наносит более мощные удары.

Набор RHG3050CH4A

Включает:

RH3050A	Мощный пневмомолоток	RHG59A	Выколотка, кончик 3/16"
RH200D	Быстросменный патрон	RHG87A	Рез для глушителя, шириной 17/32"
RHG55A	Плоское зубило, шириной 3/4"	PB1D	Ящик для хранения
RHG57A	Зубило с 2 лезвиями для панелей, шириной 3/4"		

Сверхмощные и мощные

Характеристики	RH3050A	AT2050
Диаметр хвостовика, в дюймах (мм)	3/4 (19)	3/4 (19)
Ударов в минуту	2 500	3 400
Ход поршня, в дюймах	3	2,75
Раскрытие захвата, в дюймах (мм)	0,401 (10,1)	0,401 (10,1)
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	1,8 (13) [51]	2,5 (18) [71]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	5/16	5/16
Уровень вибрации, м/с ²	1,5	3,0
Уровень шума, дБ	94	99
Длина, в дюймах (мм)	8,9 (227)	7,4 (187)
Масса, фнт. (кг)	5,9 (2,7)	4,6 (2,1)
Виниловая накладка (дополн.)	RH3050BOOT	AT2050BOOT

AT2050 Сверхмощные Blue-Point®

- Кнопка изменения скорости со встроенным регулятором.
- Быстросменный патрон позволяет быстро менять зубила.
- Удобная рукоятка сокращает усталость оператора.
- Мощные удары позволяют выполнить работу быстрее.



RH200D

RH200D Универсальный быстросменный патрон.

- Используется для легкой и быстрой смены зубил для пневмомолотка.
- Неповоротная конструкция вставки снижает износ и продлевает срок службы инструмента.
- Выполнен из высококачественной стали, вставка из прочного полиуретанового эластомера.
- Универсальная конструкция подходит для большинства молотков.
- Хромированный ободок с насечкой позволяет легко менять биты даже грязными руками.



ВНИМАНИЕ



- Используйте только ударные головки и принадлежности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Шлифовальные машины

Особенности серии РТ:

- Эргономичная рукоятка прекрасно лежит в ладони и поглощает вибрацию.
- Регулируемый отвод воздуха в задней части позволяет направить воздух в сторону от рабочей зоны и в то же время удалять снимаемый материал, а не отбрасывать его в лицо оператору.
- Термически сбалансированный пневматический мотор также работает и как система охлаждения, направляя воздух внутри инструмента для охлаждения подвижных частей.
- Встроенный регулятор мощности и скорости позволяет точно подобрать режим, подходящий для выполняемой работы.
- Легкая замена бит при помощи стандартных ключей.
- Специальная лопатка регулировки скорости защищает оператора от случайного включения инструмента.
- Низкий уровень шума сокращает усталость оператора от шума.



PT100

PT100 Компактная



PT110

PT110 Угловая



PT200R

PT200R Стандартная



PT210R

PT210R Угловая



PT200LR

PT200LR Удлиненная

Прямые и угловые, зажимная муфта 1/4"

Характеристики	PT100	PT110	PT200R	PT210R	PT200LR
Размер втулки, в дюймах	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Мощность, л.с. (кВт)	0,3 (0,2)	0,3 (0,2)	0,5 (0,3)	0,5 (0,3)	0,5 (0,3)
Холостой режим, об./мин.	25 000	25 000	22 000	22 000	22 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	1,4 (10) [40]	1,4 (10) [40]	2,7 (19) [76]	3 (22) [85]	1,4 (10) [40]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	3,8	3,8	3,8	< 2,5	2,6
Уровень шума, дБ	84	84	84	84	84
Длина, в дюймах (мм)	5,8 (149)	5,6 (144)	6,7 (170)	6,6 (168)	10,6 (269)
Масса, фунт. (кг)	1,6 (0,73)	1,9 (0,86)	1,8 (0,83)	2,0 (0,93)	2,0 (0,91)

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Шлифовальные машины Blue-Point®



AT115

AT115 Стандартная

- Удобная рукоятка изолирует руку от холода и поглощает вибрацию.
- Латунный ободок и впускной штуцер обеспечивают прочность и долговечность инструмента.
- Высококачественные подшипники позволяют повысить производительность труда и сократить времена ремонта.
- Отвод воздуха в задней части позволяет направить поток в сторону от рабочей зоны.



AT118

AT118 Малая угловая

- Удобная рукоятка изолирует руку от холода и поглощает вибрацию.
- Небольшого размера, удобно ложится в ладонь.
- Высококачественные подшипники позволяют повысить производительность труда и сократить времена ремонта.
- Отвод воздуха в задней части позволяет направить поток в сторону от рабочей зоны.



AT105

AT105 Стандартная

- Алюминиевый корпус обеспечивает продолжительный срок службы инструмента.
- Подходит удаления заусенцев с различных поверхностей.
- Высококачественные подшипники позволяют повысить производительность труда и сократить времена ремонта.
- Отвод воздуха в задней части позволяет направить поток в сторону от рабочей зоны.



AT109

AT109 Малая угловая

- Алюминиевый корпус обеспечивает продолжительный срок службы инструмента.
- Компактная угловая конструкция позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Высококачественные подшипники позволяют повысить производительность труда и сократить времена ремонта.
- Отвод воздуха в задней части позволяет направить поток в сторону от рабочей зоны.

Прямые и угловые, зажимная муфта 1/4"

Характеристики	AT115	AT118	AT105	AT109*
Размер втулки, в дюймах	1/4	1/4	1/4	1/4
Мощность, л.с. (кВт)	0,2 (0,15)	0,2 (0,15)	0,2 (0,15)	0,2 (0,15)
Холостой режим, об./мин.	22 000	20 000	22 000	20 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.ф.т./мин. (ст.куб.ф.т./мин.) [л/мин.]	4 (29) [113]	2,1 (15) [59]	4 (29) [113]	2,1 (15) [59]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5	2,5	< 2,5	2,5
Уровень шума, дБ	102	104	102	104
Длина, в дюймах (мм)	6,5 (165)	5,5 (140)	6,5 (165)	5,5 (140)
Масса, фнт. (кг)	1,3 (0,61)	1,1 (0,50)	1,3 (0,61)	1,1 (0,50)

* Характеристики набора шлифовальной машины AT109DGK приведены на стр. 280.



AT1070A

AT1070A Шлифовальное перо

- Скорость регулируется поворотом манжеты.
- Усиленный воздушный шланг длиной 1,5 м (5 футов).
- Подходит для шлифовальных принадлежностей с хвостовиком 1/8" и минимальной допустимой скоростью вращения в 75 000 об./мин.
- Прекрасно подходит для работы в узких местах и чистки плашек, роторов и тормозных колодок.



AT1070RA

AT1070RA Шлифовальное перо

- Аналогично AT1070A, но головка угловая.

Шлифовальные перья

Характеристики	AT1070A	AT1070RA
Размер втулки, в дюймах	1/8	1/8
Мощность, л.с. (кВт)	—	—
Холостой режим, об./мин.	75 000	75 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.ф.т./мин. (ст.куб.ф.т./мин.) [л/мин.]	1 (7) [28]	1 (7) [28]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	2,0	2,0
Уровень шума, дБ	72	72
Длина, в дюймах (мм)	5,3 (135)	5,9 (150)
Масса, фнт. (кг)	0,55 (0,25)	0,46 (0,21)



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать шлифовальные принадлежности на оборотах, превышающих максимально разрешенные.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Отрезной инструмент



PT250R

PT250R Реверсивная отрезная машинка на 3"

- Передвижная защита отрезного диска позволяет обезопасить себя и удобна в эксплуатации.
- Воздух отводится от рабочей зоны через вращающийся дефлектор в задней части инструмента.
- Термически сбалансированный пневматический мотор работает также, как и система охлаждения, направляя воздух внутри инструмента для охлаждения подвижных частей, снижения вибрации и биения.
- 10-позиционный регулятор позволяет точно подобрать скорость и мощность под выполняемую работу.



AT154R

AT154R Реверсивная отрезная машинка на 4"

- Общая длина в 14,8" позволяет удобнее дотягиваться до требуемой детали.
- Реверсивный режим позволяет изменить направление безопасного отлета искр.
- Воздух отводится через заднюю часть инструмента в сторону от рабочей зоны.
- Боковая ручка обеспечивает лучшее управление инструментом.



AT157R

T157R Реверсивная отрезная машинка на 3"

- Реверсивный режим позволяет изменить направление безопасного отлета искр.
- Регулятор скорости позволяет подобрать оптимальные обороты.
- Боковая ручка обеспечивает лучшее управление инструментом.
- Удлиненная форма для работы в труднодоступных местах.

Отрезной инструмент

Характеристики	Реверсивные Blue-Point®		
	PT250R	AT154R	AT157R
Размер диска, в дюймах (мм)	3 (76)	4 (101,5)	3 (76)
Мощность, л.с. (кВт)	0,5 (0,37)	0,9 (0,67)	0,45 (0,33)
Холостой режим, об./мин.	22 000	16 000	20 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	2,7 (19) [76]	3,6 (26) [102]	3,5 (25) [99]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5	< 0,6	< 3,8
Уровень шума, дБ	84	104	100
Длина, в дюймах (мм)	7,2 (183)	14,8 (376)	7,3 (185)
Масса, фнт. (кг)	1,2 (0,55)	3,1 (1,4)	1,9 (0,86)
Отрезные диски 3" (зернистость 36) (дополн.)	AT150-20A	—	AT150-20A
Отрезные диски 3" (зернистость 54) (дополн.)	AT150-29A	—	AT150-29A
Отрезные диски 4"	—	AT154RWHLMP	—

Шлифовальные машинки Blue-Point®



AT215

AT215 2" Угловая шлифовальная машинка

- Шесть 2" дисков.
- Защита передвигается на 50° в каждом направлении. Машинка подходит для различных видов работ.
- Регулятор скорости позволяет точно выбрать требуемую скорость и обеспечивает лучший контроль.
- Вращающийся дефлектор позволяет направить поток в сторону от рабочей зоны и от оператора.
- Специальная лопатка регулировки скорости защищает оператора от случайного включения инструмента.



AT415B

AT415B Компактная шлифовальная машинка, на 4 1/2"

- Включает 1 шлифовальный диск.

Шлифовальные машинки

Характеристики	AT215	AT415B
Размер диска, в дюймах (мм)	2 (51)	4 1/2 (114)
Мощность, л.с. (кВт)	0,5 (0,37)	0,86 (0,64)
Холостой режим, об./мин.	15 000	12 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	3 (22) [85]	3,2 (23) [91]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,86	5,1
Уровень шума, дБ	73	87
Длина, в дюймах (мм)	7,4 (188)	10 (254)
Масса, фнт. (кг)	1,8 (0,82)	4,2 (1,9)
Шлифовальный диск	AT215GWSET (дополн.)	AT415A51

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Режущий инструмент Blue-Point®



AT192A

AT192A Высокоскоростная сабельная пила

- Регулируемая защита полотна позволяет контролировать глубину пропила.
- Поршень с тефлоновым покрытием обеспечивает плавность работы и прочность.
- Комфортная рукоятка с удобной и безопасной лопаткой регулировки скорости.
- Включает биметаллические полотна на 18, 24 и 32 зубца на дюйм.



AT194A

AT194A Малая пневматическая пила

- Компактная угловая конструкция позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Передняя защита предотвращает повреждение обработанных поверхностей.
- Позволяет делать прямые или косые распилы по металлу и пластику.
- Включает биметаллические полотна на 18, 24 и 32 зубца на дюйм.

Пневматические пилы

Характеристики	AT192A	AT194A
Холостой режим, об./мин.	11 000	8 250
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	1 (7) [28]	0,70 (5) [20]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	10,1	< 6,6
Уровень шума, дБ	94	87
Длина, в дюймах (мм)	9,3 (235)	6,7 (175)
Масса, фнт. (кг)	1,7 (0,80)	1 (0,45)
Сменные полотна		
Биметалл. полотно, 18 зуб./дюйм, длиной 3 3/4" (5 шт.)	AT190-39A	AT190-39A
Биметалл. полотно, 24 зуб./дюйм, длиной 3 3/4" (5 шт.)	AT190-40A	AT190-40A
Биметалл. полотно, 32 зуб./дюйм, длиной 3 3/4" (5 шт.)	AT190-41A	AT190-41A



AT185

AT185 Двухсторонний пробойник

- Позволяет проделывать отверстия на 3/16" и 5/16" в тонком листовом металле.
- Шарнирная головка поворачивается на 360° и обеспечивает гибкость применения.

Характеристики	AT185
Холостой режим, об./мин.	—
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	11,3 (81) [320]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5
Уровень шума, дБ	48,6
Длина, в дюймах (мм)	9,3 (235)
Масса, фнт. (кг)	2,6 (1,2)

AT180C Вырубные ножницы

- Позволяет резать листы средней плотности до 16 сортамента (0,62" или 1,55 мм).
- Наконечники можно поворачивать для выполнения реза вперед, назад, вправо или влево.
- Легко режет неметаллические материалы включая алюминий, латунь, клееные пластики, стекловолокно и мазонит.

Характеристики	AT180C
Холостой режим, об./мин.	3 500
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	4 (29) [113]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	4,3
Уровень шума, дБ	97
Длина, в дюймах (мм)	7,6 (194)
Масса, фнт. (кг)	1,9 (0,88)



AT195

AT195 Механические ножницы

- Позволяет отрезать, подрезать и размечать.
- Сменная защитная латунная фильтровальная сеточка.
- Регулятор скорости.

Характеристики	AT195
Холостой режим, об./мин.	—
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	4 (29) [113]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5
Уровень шума, дБ	99,6
Длина, в дюймах (мм)	10 (254)
Масса, фнт. (кг)	2,8 (1,3)



AT180C



ВНИМАНИЕ



- Запрещается работать без защитных приспособлений.
- Запрещается использовать шлифовальные диски и принадлежности на оборотах, превышающих допустимые.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Шлифовальные машинки



PS4512



PS4612



PSF4612

Плоскошлифовальные машины PS4512 / PS4612/ PSF4612

- Скорость вращения достигает 12000 оборотов в минуту.
- Мягкая эргономичная рукоятка легко узнаваем и может поворачиваться в удобную оператору сторону.
- Запатентованная система герметизации мотора с уплотнительными кольцами продлевает срок службы инструмента и предотвращает попадание пыли и стружек в внутрь.
- Ладонь удобно ложится на S-образную лопатку-рычаг и это позволяет сократить усталость оператора.
- Углубления на внутренней стороне рукоятки обеспечивают дополнительный комфорт и не позволяют ручке смещаться после установки инструмента на поверхность.
- Многофункциональный регулятор позволяет удобно регулировать скорость.
- Прочный шпиндель и сбалансированный рычаг обеспечивают плавность работы, минимум вибрации и продлевают срок службы инструмента.
- Запатентованный щиток от пыли на подшипнике продлевает срок службы инструмента и предотвращает загрязнение нижнего подшипника.
- Композитный напрессованный корпус легок и удобен при работе с инструментом.
- В наборе не вакуумная подушка PSA.
- Для заказа доступен вакуумный набор PSV4612KIT.



PSF4312



PS4609



PS4809

PSF4312 Плоскошлифовальная машина на 3"

- Аналогична PS4612, за исключением:
- Легкая 30-граммовая гибкая подушка на 3" позволяет шлифовать участки неправильной формы и обеспечивает лучшее управление инструментом.

Редукторные шлифовальные машинки PS4609 на 6" и PS4809 на 8"

- Удаляют и выравнивают различные наполнители, например, клей и эпоксидную смолу.
- Выравнивают небольшие сварочные швы.
- Снимают покрытия перед окрашиванием.
- Подходят для металла, твердых поверхностей, дерева и стекловолокна.
- Сверхэргономичная регулируемая рукоятка узнаваема и легко переставляется в удобное положение.
- Выполнена из мягких материалов для обеспечения максимального поглощения вибрации.
- PS4609V Вакуумная модификация.
- PS4809V Вакуумная модификация.

Редукторные и плоскошлифовальные машинки

Характеристики	PS4512	PS4612	PSF4612	PSF4312	PS4609	PS4609V	PS4809	PS4809V
Размер подушки, в дюймах (мм)	5 (127)	6 (152)	6 (152)	3 (76)	6 (152)	6 (152)	8 (203)	8 (203)
Мощность, л.с. (кВт)	0,25 (0,19)	0,25 (0,19)	0,25 (0,19)	0,25 (0,19)	0,42 (0,33)	0,42 (0,33)	0,42 (0,33)	0,42 (0,33)
Холостой режим, об./мин.	12 000	12 000	12 000	12 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	5/16-24	5/16-24	5/16-24	1/4-20	3/8	1/4	3/8	3/8
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	2 (14) [57]	2 (14) [57]	2 (14) [57]	2 (14) [57]	3 (21,7) [85]	3 (21,7) [85]	3 (21,7) [85]	3 (21,7) [85]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП				
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	2,3	2,3	2,1	2,1	5,9	5,9	5,9	5,9
Уровень шума, дБ	77	81	81	76	82	82	82	82
Длина, в дюймах (мм)	5 (127)	6 (152)	6 (152)	3 (76)	11 (281)	11 (281)	11 (281)	11 (281)
Масса, фнт. (кг)	1,7 (0,77)	2,5 (1,14)	2,4 (1,11)	1,4 (0,65)	3,7 (1,70)	3,7 (1,70)	4 (1,82)	4 (1,82)
Стандартная подушка	PS4512-1AH	PS4612-1AH	PS4612-1AH	PS4312-2H	PS468-34	PS468-34V	PS468-35	PS468-35V

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Отделочный инструмент Blue-Point®



AT408

AT408 Шлифмашина двойного действия, на 8"

- Отвод воздуха с диффузором в задней части инструмента.
- Предусмотрен регулятор скорости вращения.
- Съемная латунная сеточка-фильтр удаляет мусор.



AT411A

AT411A Шлифмашина двойного действия, на 6"

- Для мелкой шлифовки и отделки без разводов.
- Удобная ручка снижает усталость оператора.
- Смещение приводной пластины можно изменить движение с поступательного на произвольное.
- Регулятор скорости размещен под большим пальцем.



AT465B

AT465B Малая шлифмашина, на 5"

- Предусмотрен регулятор скорости вращения.
- Отвод воздуха с диффузором в задней части инструмента.
- Сбоку крепится дополнительная ручка.
- Безопасная лопатка-выключатель.



AT450B

AT450B Мощная угловая шлифмашина, на 7"

- Предусмотрен регулятор скорости вращения.
- Рекомендована для шлифовки и отделки.
- Удобный отвод воздуха в задней части инструмента.
- Безопасная лопатка-выключатель.



AT460B

AT460B Мощная угловая шлифмашина вертикального действия, на 5"

- Предусмотрен регулятор скорости вращения.
- Рекомендована для шлифовки и отделки.
- Сбоку крепится дополнительная ручка.
- Легкий алюминиевый корпус.

Шлифовальные машины Blue-Point, угловые и двойного действия

Характеристики	AT408	AT411A	AT465B	AT450B	AT460B
Размер подушки, в дюймах (мм)	8 (203)	6 (152)	5 (127)	7 (177)	7 (177)
Мощность, л.с. (кВт)	0,5 (0,37)	0,5 (0,37)	0,8 (0,59)	1 (0,74)	0,67 (0,49)
Холостой режим, об./мин.	850	10 000	6 100	5 100	4 500
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	5/16-24	5/16-18	5/16-11	5/16-11	5/16-11
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	5 (36) [142]	5 (36) [142]	4,8 (34) [136]	4,8 (34) [136]	4,8 (34) [136]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	3,7	3,7	< 2,5	5,6	< 2,5
Уровень шума, дБ	87	79	84	84	83
Длина, в дюймах (мм)	11 (281)	8 (203)	9,7 (248)	15,7 (400)	7,3 (185)
Масса, фунт. (кг)	4,8 (2,18)	4,7 (2,14)	2,9 (1,32)	5,5 (2,50)	5 (2,27)
Стандартная подушка	AT408-2	AT411A-1	AT465-20H	AT450-46H	AT450-46H

Реверсивные дисковые шлифмашины Blue-Point

Характеристики	AT425R
Размер подушки, в дюймах (мм)	5 (127)
Мощность, л.с. (кВт)	0,45 (0,33)
Холостой режим, об./мин.	13 000
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	7/16-20
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	4,3 (31) [122]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 0,8
Уровень шума, дБ	93
Длина, в дюймах (мм)	5,3 (135)
Масса, фунт. (кг)	2,8 (1,28)
Стандартная подушка	AT425R-24
Сменная подушка на 3" (дополн.)	AT425R-22
Сменная подушка на 4" (дополн.)	AT425R-23



AT425R

AT425R 5" Реверсивная высокоскоростная шлифмашина

- Удобная рукоятка.
- Рычаг направления вращения переключается одной рукой.
- Предусмотрен регулятор скорости вращения.
- Включает 3 диска с подкладкой на 3", 4" и 5".



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать шлифовальные диски и принадлежности на оборотах, превышающих допустимые.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Отделочный инструмент



AT109DGK

AT109DGK Набор шлифовальной машины

- Алюминиевый корпус.
- Компактная конструкция.
- Отвод воздуха в задней части.

Включает: AT109 компактную угловую шлифовальную машину, а также одну 2" (50,8 мм) подушку ROLOC®, два жестких 2" диска, два средних 2" диска, два 2" диска с зерном 24, два 2" диска с зерном 36, два абразивных 2" диска, одну 3" (76,2 мм) подушку ROLOC, два 3" диска с зерном 50, два 3" диска с зерном 120, два абразивных 3" диска, один адаптер хвостовика на 1/4" и два ключа в пластиковом чемодане для хранения.



AT119DGK

AT119DGK Набор шлифовальной машины

- Диски с резьбой позволяют получить более компактную головку по сравнению с обычной конструкцией с муфтой.
- Отгиб головки в 115° позволяет удобнее расположить инструмент при работе.
- Прекрасно подходит для чистки плашек, роторов, опорного щита тормозных колодок и различных уплотнителей.

Включает: компактную угловую шлифовальную машину с отгибом в 115°, а также одну 2" (50,8 мм) подушку ROLOC®, два жестких 2" диска, два средних 2" диска, два 2" диска с зерном 24, два 2" диска с зерном 36, два абразивных 2" диска, одну 3" (76,2 мм) подушку ROLOC, два 3" диска с зерном 50, два 3" диска с зерном 120, два абразивных 3" диска, один адаптер хвостовика на 1/4" и два ключа в пластиковом чемодане для хранения.

Характеристики	AT109DGK	AT119DGK
Мощность, л.с. (кВт)	0,2 (0,15)	0,45 (0,33)
Холостой режим, об./мин.	20 000	2 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	2,1 (15) [59]	2,1 (15) [59]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	2,5	< 6,92
Уровень шума, дБ	104	100
Длина, в дюймах (мм)	5,5 (140)	6,81 (173)
Масса, фунт. (кг)	1,1 (50)	1,1 (50)



AT475A

AT475A Сверхмощная поточная шлифмашинка

- Ход поршня 5/8".
- Минимальная вибрация.
- Быстрое удаление материала.
- Подушка надежно фиксируется стопорами.

Поточные и выброшлифовальные машинки

Характеристики	AT475A	AT435A
Мощность, л.с. (кВт)	—	0,5 (0,37)
Холостой режим, об./мин.	1 800	8 000
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	2,3 (17) [65]	3 (22) [85]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТП	1/4"-18 НТП
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	14,9	4,5
Уровень шума, дБ	87	84
Длина, в дюймах (мм)	16 (406)	6,7 (171)
Масса, фунт. (кг)	6,8 (3,09)	4,6 (2,09)
Стандартная подушка	AT475A-29	AT435A-48



AT435A

AT435A Виброшлифовальная машинка

- Регулятор подачи закреплен на крышке.
- Быстрое удаление материала.
- Удобный регулятор скорости.
- Подушка надежно фиксируется стопорами.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Отделочный инструмент Blue-Point®



AT401MCA



AT402MCA

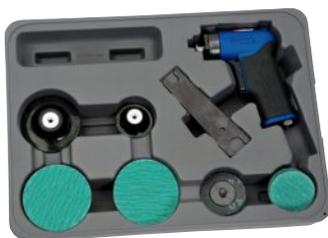


AT403MCA

Характеристики компактных машинок серий AT401MCA, AT402MCA и AT403MCA:

- Мощный механизм с прямой передачей обеспечивают износостойкость.
- Увеличенная кнопка позволяет лучше регулировать скорость.
- Высококачественные подшипники продлевают срок службы инструмента.
- Композитный корпус с удобной рукояткой изолируют руки от холода.
- Отвод воздуха в нижней части рукоятки.
- Кнопка управления скоростью.

Характеристики	AT401MCA	AT402MCA	AT403MCA
Размер подушки, в дюймах (мм)	3 (76)	3 (76)	3 (76)
Мощность, л.с. (кВт)	0,25 (0,19)	0,25 (0,19)	0,25 (0,19)
Холостой режим, об./мин.	15 000	15 000	6 000
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	1/4"-20	5/16"-24	5/16"-24
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	2,1 (15) [59]	2,1 (15) [59]	2,2 (16) [62]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Уровень шума, дБ	84	84	86
Длина, в дюймах (мм)	4,7 (119)	5,2 (133)	5,6 (143)
Масса, фунт. (кг)	0,97 (0,44)	1,1 (0,50)	1,3 (0,60)



AT401MСКА



AT402MСКА



AT403MСКА

AT401MСКА Набор малой шлифмашины двойного действия

- Включает инструмент для подготовки поверхностей AT401MCA, одну 2" подушку ROLOC®, одну 3" подушку ROLOC, пять 2" подушек, зерн. 40 и пять 3" подушек, зерн. 80 в ящике для хранения.

AT402MСКА Набор малой шлифмашины двойного действия

- Включает малую шлифмашинку AT402MC, одну 3" подушку Hook-It®, двадцать пять 3" подушек, зерн. 180; двадцать пять 3" подушек, зерн. 200; десять 3" подушек, зерн. 320 и десять 3" подушек, зерн. 800, в ящике для хранения.

AT403MСКА Набор малой полировальной машинки

- Включает малую полировальную машинку AT403MCA, одну 3" подушку Hook-It, одну 3" шерстяную подушку и одну 3" пенную подушку в ящике для хранения.



AT460BP

AT450BP

AT460BP Прочная угловая полировальная машинка

- Съемная боковая рукоятка.
- Включает подушку из шерсти.

AT450BP Прочная вертикальная полировальная машинка

- Съемная боковая рукоятка.
- Включает подушку из шерсти.

Полировальные машинки

Характеристики	AT450BP	AT460BP
Размер подушки, в дюймах (мм)	7 (177)	7 (177)
Мощность, л.с. (кВт)	1 (0,74)	0,67 (0,49)
Холостой режим, об./мин.	5 100	4 500
Резьба на шпинделе, в дюймах (мм)	5/8"-11	5/8"-11
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фут./мин. (ст.куб.фут./мин.) [л/мин.]	4,8 (34) [136]	4,8 (34) [136]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	< 2,5	< 2,5
Уровень шума, дБ	84	83
Длина, в дюймах (мм)	15,7 (400)	7,3 (185)
Масса, фунт. (кг)	5,5 (2,50)	5 (2,27)
Стандартная подушка	AT450-46H	AT450-46H
Специальный ключ (дополн.)	AT450-50	AT450-50



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать шлифовальные диски и принадлежности на оборотах, превышающих допустимые.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Отделочный инструмент



PT280THUGA

Характеристики	PT280THUGA
Мощность, л.с. (кВт)	0,45 (0,33)
Холостой режим, об./мин.	3 500
Потр. воздуха в хол. режиме, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	4 (28) [113]
Впускной штуцер	1/4"-18 НТР
Воздушный шланг (внутр. диам.)	3/8
Уровень вибрации, м/с ²	2,8
Уровень шума, дБ	85
Длина, в дюймах (мм)	12 (304)
Масса, фунт. (кг)	2,4 (1,09)

PT280THUGA Пневматическая зачистная машинка Crud Thug®

- Быстро удаляет шпатлевку швов, ржавчину и краску, а также защитный слой.
- Можно приобрести резиновый диск для счистки тонких линий и графики.
- Инструмент легко удаляет практически любую грязь с автомобиля без образования паров, нагрева или повреждения поверхности.
- В комплект включены один мелкий проволочный круг и один крупный проволочный круг.
- Термически сбалансированный пневматический мотор направляет воздух внутри инструмента для охлаждения подвижных частей и увеличения срока службы инструмента.
- Планетарный редуктор обеспечивает большой крутящий момент.
- Эргономичная мягкая рукоятка изолирует руки от холода и поглощает вибрацию.
- Регулируемый отвод в задней части инструмента позволяет направить воздух в требуемом направлении.
- Регулятор скорости на 10 положений обеспечивает точную настройку инструмента.
- Регулятор выполнен в форме лопатки позволяет точно регулировать скорость.



PT280-301MP5



PT280-302MP5



PT280-303MP3



PT280-304



PT280-305



PT280-306



PT280-300-11



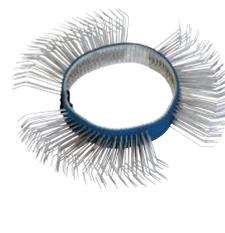
PT280-301-11



PT280-302-11



PT280-304-11



PT280-305-11



PT280-306-11

Код	Описание	Ширина, в мм	Диаметр круга, в дюймах	Тип проволоки	Мин. безоп. холостой ход, об./мин.	Применение
PT280-301MP5	Проволочный круг (крупная пров.)	23	4,05	Загн., заостр. концы из пружин. стали	4 000	Для удаления герметиков и покрытий. Подходит для стальных поверхностей, необработанного углеродистого пластика и резины.
PT280-302MP5	Проволочный круг (мелкая пров.)	23	4,05	Прямые закален. концы, пружин. сталь	4 000	Снимает мелкую ржавчину, краску и прокладочный материал. Подходит для чистки предметов неправильной формы и работы в узких местах.
PT280-303MP3	Резиновый круг	30	4,13	—	3 500	Снимает винил, наклейки и тонкие полосы, отражающую пленку и пленку DOT. Также удаляет молдинги и клеящуюся пленку.
PT280-304	Проволочный круг из нерж. стали (крупная)	23	4,05	Прямые концы, нерж. сталь	4 000	Снимает краску, зачищает окисленные участки и жидкие уплотнители. Подходит для зачистки сварных швов и заклепок.
PT280-305	Проволочный круг из нерж. стали (мелкая)	23	4,05	Загнутые концы, нерж. сталь	4 000	Снимает краску, ржавчину, чистит сварные швы, обожженные участки и окалину. Эффективен для не железосодержащих металлов.
PT280-306	Проволочный круг (средняя пров.)	23	4,05	Загнутые заостр. концы, пружин. сталь	4 000	Снимает крупную ржавчину, краску, эпоксидную смолу и морские микроорганизмы. Подходит для профилирования алюминиевых поверхностей.
PT280-300-11	Держатель	11	4,05	—	4 000	Используется для крепления проволочных кругов к инструменту.
PT280-301-11	Проволочный круг (крупная пров.)	11	4,05	Загнутые заостр. концы, пружин. сталь	4 000	Для удаления герметиков и покрытий. Подходит для стальных поверхностей, необработанного углеродистого пластика и резины.
PT280-302-11	Проволочный круг (мелкая пров.)	11	4,05	Прямые закален. концы, пружин. сталь	4 000	Снимает мелкую ржавчину, краску и прокладочный материал. Подходит для чистки предметов неправильной формы и работы в узких местах.
PT280-304-11	Проволочный круг из нерж. стали (крупная)	11	4,05	Прямые закален. концы, нерж. сталь	4 000	Снимает краску, зачищает окисленные участки и жидкие уплотнители. Подходит для зачистки сварных швов и заклепок.
PT280-305-11	Проволочный круг из нерж. стали (мелкая)	11	4,05	Загнутые заостр. концы, нерж. сталь	4 000	Снимает краску, ржавчину, чистит сварные швы, обожженные участки и окалину. Эффективен для не железосодержащих металлов.
PT280-306-11	Проволочный круг (средняя пров.)	11	4,05	Загнутые заостр. концы, пружин. сталь	4 000	Снимает крупную ржавчину, краску, эпоксидную смолу и морские микроорганизмы. Подходит для профилирования алюминиевых поверхностей.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать шлифовальные диски и принадлежности на оборотах, превышающих допустимые.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Наиболее эффективное решение.

Если к инструменту Snap-on® добавить еще и принадлежности от Snap-on, то вы получите систему, созданную при помощи самых современных технологий, которая обеспечивает еще больше мощности, прочности, производительности и удобства в управлении.

Работаем вместе.

Snap-on предлагает широкий ассортимент принадлежностей, чтобы вы смогли получить максимум от вашего приводного инструмента.

- Торцевые головки Flank Drive® – прикладывают усилие на плоские грани, а не на углы, что позволяет увеличить крутящий момент и не срывать головки крепежа.
- Усиленные сверла – реже ломаются и позволяют получить максимум от вашей дрели.
- Масло премиум-класса – обеспечивает качественную смазку вашего инструмента и продлевает его срок службы.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Накладки для пневматического и аккумуляторного инструмента



Накладки для пневматического и аккумуляторного инструмента

		Код пневмоинструмента	Код
Накладки для пневматических ударных гайковертов	Квадрат 3/4"	AT760	AT760BOOT
		AT775 / AT775L	YA979
		IM75MG1200	YA770 MG1200BOOT
	Квадрат 1/2"	Серия AT123A	AT123-45
		AT500C / AT500D	YA972
		Серия AT555 / AT555A	AT531-25
		AT560	AT560BOOT
		Серия IM51 / IM510	YA848
		IM5100	YA978
		Серия IM6100 / M6500HP	YA980
		XT7100	XT7100BOOT
	Квадрат 3/8"	Серия MG725	MG725BOOT
		AT321	AT321-44
		AT351	—
		AT365	AT365BOOT
		AT355A	YA977
		AT360	AT360-25
		Серия IM31	YA877A
		Серия IM32	YA1032
		Серия MG31	MG31BOOT
Серия MG325		MG325BOOT	
Квадрат 1/4"	Серия AT225B	YA975	
	Серия AT235	—	
Накладки для пневматических дрелей	Патрон на 1/2"	AT856	—
	Патрон на 3/8"	AT5000	AT5000BOOT
		AT3000	AT3000BOOT

		Код пневмоинструмента	Код
Накладки для пневматических трещоток	Квадрат 1/2"	Серия AT705	AT700E49A
		Серия AT205	AT200D22A
	Квадрат 3/8"	Серия AT700 / AT702	AT700E49A
		FAR7200, FAR72B, FAR72C	YA889A
		PTR205A	YA905
		PTR215A	YA905
	Квадрат 1/4"	PTR225A	YA905
		Серия AT200	AT200D22A
		FAR25, FAR25A	YA888
		PTR200A, FAR2500, FAR2505	YA905
Накладки для пневматических молотков	—	AT2050	AT2050BOOT
		PH3050/PH3050A	PH3050BOOT
Накладки для аккумуляторных ударных гайковертов	Квадрат 1/2"	Серия CT3450, CT3850	YA982
		Серия CT4850, CT6850, CT6855	CT4850BOOT
	Квадрат 3/8"	Серия CT4410A	CT4410BOOT
		Серия CT30	YA968
		Серия CT310	YA982
		Серия CT3110, CT3110HP	YA969
Накладки для батарей	18 В	Серия CTB4185/CTB4187	CTB4185BOOT
	14,4 В	Серия CTB4145/CTB4147	CTB4145BOOT

Принадлежности для ударных гайковертов и трещоток



MRB25

MRB25 Магнитный держатель для ударных гайковертов.

- Легко крепится к подъемному столу, модулю хранения инструментов или тележке.
- Идеален для шиномонтажных мастерских.
- Магнитная мощность в 160 фнт.
- Внешний диаметр основания 3 7/8".
- Внутренний диаметр держателя 2 7/8".



YA4190

YA4190 Смазочный пистолет.

- Подходит для всех плоских фитингов.
- Подходит для пневмотрещоток серий FAR72B и FAR70.
- Подпружиненный возвратный плунжер.
- Емкость 3 унции.

YA4190DIS Диспенсер смазки.

- Диспенсер смазки, присоединяющийся к YA4190.
- Вместимость до 3 унций смазки Mobil Temp SHC-32 для пневмотрещоток Snap-on® серии FAR.

YA4190FAR Смазочный пистолет в сборе.

YA4190CAP Головка для смазочного пистолета.



YA4190DIS



YA4190FAR



YA4190CAP

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Для дрелей



DC150



DC15014



DCA500



DCB500



AT3000-26



PDAH1A

DC150 Набор патронов для дрели.

- Включает патроны на 1/4" и 3/8", ключ, и набор 5 укороченных сверл на 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", и 3/8".
- В пластиковом ящике.

DC15014 Патрон для дрели.

- Патрон для дрели на 1/4".

DC15038 Патрон для дрели.

- Патрон для дрели на 3/8".

DCA375 Патрон для дрели.

- Патрон на 3/8" для дрели AT3000.
- Размер резьбы 3/8"-24. Для сверл от 1/32" до 3/8".
- С ключом PD3A3.

DCA500 Патрон для дрели.

- Патрон для дрели на 1/2" для AT5000.
- Размер резьбы 1/2"-20. Для сверл от 1/16" до 1/2".
- С ключом PD30-3.

DCB375 Патрон для дрели.

- Патрон для дрели на 3/8".
- Для маломощных дрелей общего назначения.
- Резьба 3/8"-24. Для сверл от 1/32" до 3/8".
- С ключом AT825-7.

DCB500 Патрон для дрели.

- Патрон для дрели на 1/2" для AT3000.
- Размер резьбы 3/8"-24. Для сверл от 1/16" до 1/2".
- С ключом PD30-3.

AT5000-6-1 Ключ для патрона.

- Ключ на 1/2". Для AT5000.

AT3000-26 Бесключевой патрон.

- Бесключевой патрон 3/8", для дрели AT3000.

PD3A3 Ключ для патрона.

- Сменный ключ 3/8", для дрелей PDR3A и AT800.

PDAH1A Дополнительная рукоятка.

- Позволяет удобно работать с пневмодрелями двумя руками.



RTB32K

RTB32K Набор силовых бит.

- Прекрасно подходит для аккумуляторных дрелей и отверток. Включает 30 бит с шестигранным хвостовиком на 1/4" и два переходника.
- В подставке пластикового ящика для хранения отчетливо различимы подписи к битам и размеры.

Набор включает:

Биты под прямой шлиц	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32"
Шестигр. биты	3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
Биты PHILLIPS®	№0, №1, №2, №3
Биты POZIDRIV®	№0, №1, №2, №3
Биты со штифтом TORX®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Квадратные биты	№0, №1, №2
Переходники	с внешн. шестигр. 1/4" на внешн. квадрат 1/4", быстросмен. муфта с шестигр. на 1/4"



YA52PBSQC

YA52PBSQC Набор силовых бит.

- Прекрасно подходит для аккумуляторных дрелей и отверток.
- Включает 49 удлиненных и укороченных бит с шестигранным хвостовиком на 1/4", два шестигранных переходника и быстросменный патрон.
- Ящик для хранения компонентов набора.

Набор включает:

Биты под прямой шлиц (укороч.)	5-6, 6-8, 8-10 (по 2), 10-12
Биты под прямой шлиц (удлин.)	6-8, 8-10, 10-12
Шестигр. биты (укороч.)	1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32"
Шестигр. биты (удлин.)	5/32", 3/16", 7/32"
Биты PHILLIPS (укороч.)	№1, №2 (по 2), №3
Биты PHILLIPS (удлин.)	№1, №2, №3
Биты со штифтом TORX (укор. и удлин.)	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Квадратные биты (укор. и удлин.)	№1, №2, №3
Биты с профилем Clutch (укор. и удлин.)	5/32", 3/16"
Двусторонние биты	6-8 x №2 PHILLIPS, 8-10 x №3 PHILLIPS
Переходники	с внутр. шестигр. 1/4" на внутр. шестигр. 1/4", с внешн. шестигр. 1/4" на внешн. квадрат 1/4", быстросмен. муфта с шестигр. на 1/4"



CTS561BITSET

CTS561BITSET Набор быстросменных бит.

- Для аккумуляторных отверток Snap-on® CTS561 и CTS561CL, а также другого приводного инструмента.
- Шестигранный хвостовик для быстросменного замка позволяет экономить время при замене бит.
- Включает 22 бита (все длиной 3") и привод с квадратом 1/4" (длиной 2").
- Ящик для хранения.

Набор включает:

Биты PHILLIPS	№0, №1, №2
Биты под прямой шлиц	5/32", 3/16", 7/16", 1/4", 9/32"
Биты TORX	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Шестигр. биты	3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



Сверла



DBTBC121

DBTBC121 Набор кобальтовых сверл THUNDERBIT.

- Сверла DBTBC1/16 – DBTBC3/8 (21 шт.) в металлической коробке B121B.



DBTBC129

DBTBC129 Набор кобальтовых сверл THUNDERBIT.

- Сверла DBTBC1/16 – DBTBC1/2 (29 шт.) в металлической коробке B129B.

ThunderBit®



DBTV121

DBTV121 Набор сверл THUNDERBIT из быстрорежущей стали.

- Сверла DBTV1/16 – DBTV3/8 (21 шт.) в металлической коробке B121B.



DBTV129

DBTV129 Набор сверл.

- Сверла DBTV1/16 – DBTV1/2 (29 шт.) в металлической коробке B129B.

Кобальтовые сверла THUNDERBIT® с углом заточки 135°, удлиненные

- Для быстрого сверления материалов с высокой твердостью.
- Самоцентрирующиеся сверла с углом заточки 135° облегчают засверливание.
- Волоконная конструкция обеспечивает повышенную прочность.
- Улучшенные спиральные канавки эффективнее удаляют стружки при сверлении.

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBTBC1/16	1/16	DBTBC19/64	19/64
DBTBC5/64	5/64	DBTBC5/16	5/16
DBTBC3/32	3/32	DBTBC21/64	21/64
DBTBC7/64	7/64	DBTBC11/32	11/32
DBTBC1/8	1/8	DBTBC23/64	23/64
DBTBC9/64	9/64	DBTBC3/8	3/8
DBTBC5/32	5/32	DBTBC25/64	25/64
DBTBC11/64	11/64	DBTBC13/32	13/32
DBTBC3/16	3/16	DBTBC27/64	27/64
DBTBC13/64	13/64	DBTBC7/16	7/16
DBTBC7/32	7/32	DBTBC29/64	29/64
DBTBC15/64	15/64	DBTBC15/32	15/32
DBTBC1/4	1/4	DBTBC31/64	31/64
DBTBC17/64	17/64	DBTBC1/2	1/2
DBTBC9/32	9/32	—	—

Сверла THUNDERBIT из быстрорежущей стали, с углом заточки 135°, удлиненные

- Выполнены из промышленной стали с покрытием рабочих поверхностей оксидом бронзы.
- Данные сверла предназначены для сверления в тяжелых условиях на высоких скоростях.
- Самоцентрирующиеся сверла с углом заточки 135° облегчают засверливание.
- Волоконная конструкция обеспечивает повышенную прочность.
- Улучшенные спиральные канавки эффективнее удаляют стружки при сверлении.

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBTV1/16	1/16	DBTV19/64	19/64
DBTV5/64	5/64	DBTV5/16	5/16
DBTV3/32	3/32	DBTV21/64	21/64
DBTV7/64	7/64	DBTV11/32	11/32
DBTV1/8	1/8	DBTV23/64	23/64
DBTV9/64	9/64	DBTV3/8	3/8
DBTV5/32	5/32	DBTV25/64	25/64
DBTV11/64	11/64	DBTV13/32	13/32
DBTV3/16	3/16	DBTV27/64	27/64
DBTV13/64	13/64	DBTV7/16	7/16
DBTV7/32	7/32	DBTV29/64	29/64
DBTV15/64	15/64	DBTV15/32	15/32
DBTV1/4	1/4	DBTV31/64	31/64
DBTV17/64	17/64	DBTV1/2	1/2
DBTV9/32	9/32	—	—

Сверла из быстрорежущей стали



DBTR129

DBTR129 Набор сверл.

- Сверла DBTR1/16 – DBTR1/2 (29 шт.) в металлической коробке B129B.

Стандартная длина, угол заточки 135°, с трехгранным хвостовиком

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBTR1/16	1/16	DBTR7/32	7/32	DBTR3/8	3/8
DBTR5/64	5/64	DBTR15/64	15/64	DBTR25/64	25/64
DBTR3/32	3/32	DBTR1/4	1/4	DBTR13/32	13/32
DBTR7/64	7/64	DBTR17/64	17/64	DBTR27/64	27/64
DBTR1/8	1/8	DBTR9/32	9/32	DBTR7/16	7/16
DBTR9/64	9/64	DBTR19/64	19/64	DBTR29/64	29/64
DBTR5/32	5/32	DBTR5/16	5/16	DBTR15/32	15/32
DBTR11/64	11/64	DBTR21/64	21/64	DBTR31/64	31/64
DBTR3/16	3/16	DBTR11/32	11/32	DBTR1/2	1/2
DBTR13/64	13/64	DBTR23/64	23/64	—	—

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Сверла из быстрорежущей стали



Удлиненные, угол заточки 118°

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBF1/16C	1/16	DBF19/64C	19/64
DBF5/64C	5/64	DBF5/16C	5/16
DBF3/32C	3/32	DBF21/64C	21/64
DBF7/64C	7/64	DBF11/32C	11/32
DBF1/8C	1/8	DBF23/64C	23/64
DBF9/64C	9/64	DBF3/8C	3/8
DBF5/32C	5/32	DBF25/64C	25/64
DBF11/64C	11/64	DBF13/32C	13/32
DBF3/16C	3/16	DBF27/64C	27/64
DBF13/64C	13/64	DBF7/16C	7/16
DBF7/32C	7/32	DBF29/64C	29/64
DBF15/64C	15/64	DBF15/32C	15/32
DBF1/4C	1/4	DBF31/64C	31/64
DBF17/64C	17/64	DBF1/2C	1/2
DBF9/32C	9/32	—	—



DB129C

DB129C Набор сверл.

- Сверла DBF1/16C — DBF1/2C (29 шт.) в металлической коробке B129C.



DB121C

DB121C Набор сверл.

- Сверла DBF1/16C – DBF3/8C (21 шт.) в металлической коробке B121C.



DB113C

DB113C Набор сверл.

- Сверла DBF1/16C – DBF1/4C (13 шт.) в металлической коробке B113B.

Удлиненные, размер по литерам, угол заточки 118°

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBAA1A	0,234 (A)	DBAA1N	0,302 (N)
DBAA1B	0,238 (B)	DBAA1O	0,316 (O)
DBAA1C	0,242 (C)	DBAA1P	0,323 (P)
DBAA1D	0,246 (D)	DBAA1Q	0,332 (Q)
DBAA1E	0,250 (E)	DBAA1R	0,339 (R)
DBAA1F	0,257 (F)	DBAA1S	0,348 (S)
DBAA1G	0,261 (G)	DBAA1T	0,358 (T)
DBAA1H	0,266 (H)	DBAA1U	0,368 (U)
DBAA1I	0,272 (I)	DBAA1V	0,377 (V)
DBAA1J	0,277 (J)	DBAA1W	0,386 (W)
DBAA1K	0,281 (K)	DBAA1X	0,397 (X)
DBAA1L	0,290 (L)	DBAA1Y	0,404 (Y)
DBAA1M	0,295 (M)	DBAA1Z	0,413 (Z)

DBA126B Набор сверл с буквенным обозначением.

Сверла DBAA1A – DBAA1Z (26 шт.) (от 0,234" до 0,413") в металлической коробке B126C.



DBA126B

Удлиненные, метрические, угол заточки 118°

Код	Размер, в мм	Код	Размер, в мм
DBM1A	1	DBM7.5A	7,5
DBM1.5A	1,5	DBM8A	8
DBM2A	2	DBM8.5A	8,5
DBM2.5A	2,5	DBM9A	9
DBM3A	3	DBM9.5A	9,5
DBM3.5A	3,5	DBM10A	10
DBM4A	4	DBM10.5A	10,5
DBM4.5A	4,5	DBM11A	11
DBM5A	5	DBM11.5A	11,5
DBM5.5A	5,5	DBM12A	12
DBM6A	6	DBM12.5A	12,5
DBM6.5A	6,5	DBM13A	13
DBM7A	7	—	—

DBM125C Набор метрических сверл. Сверла DBM1A – DBM13A (25 шт.) (от 1 до 13 мм) в металлической коробке B125C.



DBM125C



ВНИМАНИЕ

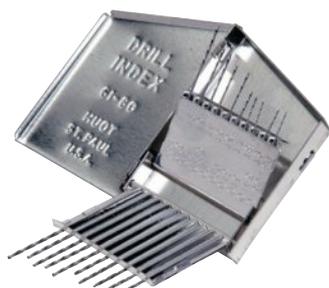


• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Тонкие сверла

Тонкие, угол заточки 118°, кобальтовые и из быстрорежущей стали



DB120C



DBC260A

Кобальтовые	Из быстрореж. стали	Десятич. эквив. в дюймах	Длина, в дюймах	Кобальтовые	Из быстрореж. стали	Десятич. эквив. в дюймах	Длина, в дюймах
DBCE1A	DBE1B	0,2280	3 7/8	DBCE41A	DBE41B	0,0960	2 3/8
DBCE2A	DBE2B	0,2210	3 7/8	DBCE42A	DBE42B	0,0935	2 1/4
DBCE3A	DBE3B	0,2130	3 3/4	DBCE43A	DBE43B	0,0890	2 1/4
DBCE4A	DBE4B	0,2090	3 3/4	DBCE44A	DBE44B	0,0860	2 1/8
DBCE5A	DBE5B	0,2055	3 3/4	DBCE45A	DBE45B	0,0820	2 1/8
DBCE6A	DBE6B	0,2040	3 3/4	DBCE46A	DBE46B	0,0810	2 1/8
DBCE7A	DBE7B	0,2010	3 5/8	DBCE47A	DBE47B	0,0785	2
DBCE8A	DBE8A	0,1990	3 5/8	DBCE48A	DBE48B	0,0760	2
DBCE9A	DBE9B	0,1960	3 5/8	DBCE49A	DBE49B	0,0730	2
DBCE10A	DBE10B	0,1935	3 5/8	DBCE50A	DBE50B	0,0700	2
DBCE11A	DBE11B	0,1910	3 1/2	DBCE51A	DBE51B	0,0670	2
DBCE12A	DBE12B	0,1890	3 1/2	DBCE52A	DBE52B	0,0635	1 7/8
DBCE13A	DBE13B	0,1850	3 1/2	DBCE53A	DBE53B	0,0595	1 7/8
DBCE14A	DBE14B	0,1820	3 3/8	DBCE54A	DBE54B	0,0550	1 7/8
DBCE15A	DBE15B	0,1800	3 3/8	DBCE55A	DBE55B	0,0520	1 7/8
DBCE16A	DBE16B	0,1770	3 3/8	DBCE56A	DBE56B	0,0465	1 3/4
DBCE17A	DBE17B	0,1730	3 3/8	DBCE57A	DBE57B	0,0430	1 3/4
DBCE18A	DBE18B	0,1695	3 1/4	DBCE58A	DBE58B	0,0420	1 5/8
DBCE19A	DBE19B	0,1660	3 1/4	DBCE59A	DBE59B	0,0410	1 5/8
DBCE20A	DBE20B	0,1610	3 1/4	DBCE60A	DBE60B	0,0400	1 5/8
DBCE21A	DBE21B	0,1590	3 1/4	—	DBE61B	0,0390	1 5/8
DBCE22A	DBE22B	0,1570	3 1/8	—	DBE62B	0,0380	1 1/2
DBCE23A	DBE23B	0,1540	3 1/8	—	DBE63B	0,0370	1 1/2
DBCE24A	DBE24B	0,1520	3 1/8	—	DBE64B	0,0360	1 1/2
DBCE25A	DBE25B	0,1495	3	—	DBE65B	0,0350	1 1/2
DBCE26A	DBE26B	0,1470	3	—	DBE66B	0,0330	1 3/8
DBCE27A	DBE27B	0,1440	3	—	DBE67B	0,0320	1 3/8
DBCE28A	DBE28B	0,1405	2 7/8	—	DBE68B	0,0310	1 3/8
DBCE29A	DBE29B	0,1360	2 7/8	—	DBE69B	0,0295	1 3/8
DBCE30A	DBE30B	0,1285	2 3/4	—	DBE70B	0,0280	1 1/4
DBCE31A	DBE31B	0,1200	2 3/4	—	DBE71B	0,0260	1 1/4
DBCE32A	DBE32B	0,1160	2 3/4	—	DBE72B	0,0250	1 1/8
DBCE33A	DBE33B	0,1130	2 5/8	—	DBE73B	0,0240	1 1/8
DBCE34A	DBE34B	0,1110	2 5/8	—	DBE74B	0,0225	1
DBCE35A	DBE35B	0,1100	2 5/8	—	DBE75B	0,0210	1
DBCE36A	DBE36B	0,1065	2 1/2	—	DBE76B	0,0200	7/8
DBCE37A	DBE37B	0,1040	2 1/2	—	DBE77B	0,0180	7/8
DBCE38A	DBE38B	0,1015	2 1/2	—	DBE78B	0,0160	7/8
DBCE39A	DBE39B	0,0995	2 3/8	—	DBE79B	0,0145	3/4
DBCE40A	DBE40B	0,0980	2 3/8	—	DBE80B	0,0135	3/4

DBC260A Набор кобальтовых сверл. Сверла DBCE1A – DBCE60A (60 шт.) (от 0,2280" до 0,0400") в металлической коробке B160C.

DB160C Набор сверл из быстрорежущей стали. Сверла DBE1B – DBE60B (60 шт.) (от 0,2280" до 0,0400") в металлической коробке B160C.

DB120C Набор сверл из быстрорежущей стали. Сверла DBE61B – DBE80B (20 шт.) (от 0,0390" до 0,0135") в металлической коробке.

Сверла Blue-Point®



DBBPC21

Кобальтовые сверла с углом заточки 135°, удлиненные

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBBPC1/16	1/16	DBBPC15/64	15/64
DBBPC5/64	5/64	DBBPC1/4	1/4
DBBPC3/32	3/32	DBBPC17/64	17/64
DBBPC7/64	7/64	DBBPC9/32	9/32
DBBPC1/8	1/8	DBBPC19/64	19/64
DBBPC9/64	9/64	DBBPC5/16	5/16
DBBPC5/32	5/32	DBBPC21/64	21/64
DBBPC11/64	11/64	DBBPC11/32	11/32
DBBPC3/16	3/16	DBBPC23/64	23/64
DBBPC13/64	13/64	DBBPC3/8	3/8
DBBPC7/32	7/32	—	—

DBBPC21 Набор кобальтовых сверл. Сверла DBBPC1/16 – DBBPC3/8 (21 шт.) (от 1/16" до 3/8") в металлической коробке.

Сверла из быстрореж. стали с углом заточки 135°, удлиненные

Код	Размер, в дюймах	Код	Размер, в дюймах
DBBP1/16	1/16	DBBP15/64	15/64
DBBP5/64	5/64	DBBP1/4	1/4
DBBP3/32	3/32	DBBP17/64	17/64
DBBP7/64	7/64	DBBP9/32	9/32
DBBP1/8	1/8	DBBP19/64	19/64
DBBP9/64	9/64	DBBP5/16	5/16
DBBP5/32	5/32	DBBP21/64	21/64
DBBP11/64	11/64	DBBP11/32	11/32
DBBP3/16	3/16	DBBP23/64	23/64
DBBP13/64	13/64	DBBP3/8	3/8
DBBP7/32	7/32		

DBBP21 Набор сверл из быстрорежущей стали. Сверла DBBP1/16 – DBBP3/8 (21 шт.) (от 1/16" до 3/8") в металлической коробке.



DBBP21

Сверла из быстрореж. стали с титановым покрытием и углом заточки 135°, удлиненные

Код	Размер, в дюймах
DBBPT1/16	1/16
DBBPT5/64	5/64
DBBPT3/32	3/32
DBBPT7/64	7/64
DBBPT1/8	1/8
DBBPT9/64	9/64
DBBPT5/32	5/32
DBBPT11/64	11/64
DBBPT3/16	3/16
DBBPT13/64	13/64
DBBPT7/32	7/32
DBBPT15/64	15/64
DBBPT1/4	1/4

DBBPT13 Набор сверл из быстрореж. стали с титановым покрытием. Сверла DBBPT1/16 – DBBPT1/4 (13 шт.) (от 1/16" до 1/4") в металлической коробке.



DBBPT13

Специальные сверла



DBLS105A

С левым вращением, дюймовые (быстрореж. сталь)

Используйте сверла с правым вращением для того, чтобы засверлить отверстие в сломанном винте для установки экстрактора. Сверла с левым вращением обычно ослабляют винт, что упрощает его извлечение.

Код	Размер, в дюймах	Длина рабочей части, в дюймах	Общая длина, в дюймах
DBLS1/8A	1/8	1 3/8	3
DBLS3/16A	3/16	2	3 1/2
DBLS1/4A	1/4	2 1/2	4
DBLS5/16A	5/16	2 5/8	4 1/2
DBLS11/32A	11/32	2 3/4	4 1/2

DBCL105A Набор сверл с левым вращением. Включает сверла DBCL5/64, DBCL7/64, DBCL5/32, DBCL1/4 и DBCL19/64 (5 шт.) в пластиковом чехле.



DBCL105A

С левым вращением, дюймовые (кобальт)

Код	Размер, в дюймах
DBCL5/64A	5/64
DBCL7/64A	7/64
DBCL5/32A	5/32
DBCL3/16	3/16
DBCL1/4A	1/4
DBCL9/32	9/32
DBCL19/64A	19/64
DBCL5/16	5/16
DBCL11/32	11/32
DBCL3/8	3/8
DBCL13/32	13/32
DBCL7/16	7/16
DBCL15/32	15/32
DBCL1/2	1/2

DBCL105A Набор сверл с левым вращением. Включает сверла DBCL5/64, DBCL7/64, DBCL5/32, DBCL1/4 и DBCL19/64 (5 шт.) в пластиковом чехле.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Специальные сверла



Двустороннее, угол заточки 135°

Код	Размер	Код	Размер
DBD7/64A	7/64"	DBD7/32A	7/32"
DBD1/8A	1/8"	DBD1/4A	1/4"
DBD9/64A	9/64"	DBD11A	№11
DBD5/32A	5/32"	DBD20A	№20
DBD3/16A	3/16"	DBD30A	№30

DBD110A Набор двусторонних сверл. Сверла DBD7/64A – DBD30A (10 шт.) (от 7/64" до №30) в пластиковом кармане.

DBD1/8AMP10 Набор двусторонних сверл (10 шт.) Набор из 10 сверл DBD1/8A.

Сверхдлинные, угол заточки 135°

Сверхдлинные сверла для сверления материалов высокой твердости.

В набор входит:

Код	Размер, в дюймах	Длина рабочей части, в дюймах	Общая длина, в дюймах	
DBT1/8A	1/8	1 5/8	12	•
DBT3/16A	3/16	2 1/4	12	•
DBT1/4A	1/4	2 3/4	12	•
DBT5/16A	5/16	3 1/4	12	•
DBT3/8A	3/8	3 3/4	12	•
DBT7/16A	7/16	4	12	•
DBT1/2A	1/2	4 1/2	12	•



CSE485B

С укороч. хвостовиком 1/2", угол заточки 118°

- Идеально подходят для сверления материалов низкой и средней твердости.
- Сплюснутый хвостовик обеспечивает надежное удержание в патроне дрели.

Код	Размер, в дюймах
CSE345B	17/32
CSE365B	9/16
*CSE375	37/64
CSE385B	19/32
CSE405B	5/8
CSE425B	21/32
CSE445B	11/16
CSE465B	23/32
*CSE475	45/64
CSE485B	3/4
CSE505B	25/32
CSE525B	13/16
CSE565B	7/8
*CSE575	59/64
CSE605B	15/16
CSE645B	1

* Используйте с набором метчиков для труб TDP6 на стр. 192.



YA409

YA409 Набор сверл для сверления под углом 90°

- Позволяет сверлить отверстия до 1/4" в тесном пространстве, помещая сверло под углом 90° к дрели.
- Сверла с резьбой обеспечивают постоянную соосность и не проскальзывают.

В набор входят:

YA409 Привод, зажимная балка

YA409-18M Сверло 1/8", длиной 1 1/4"

YA409-316M Сверло 3/16", длиной 1 1/4"

YA409-532M Сверло 3/32", длиной 1 1/4"

YA409-18L Сверло 1/8", длиной 2 1/8"

YA409-18S Сверло 1/8", длиной 3/4"

YA409-332L Сверло 3/32", длиной 2 1/8"

YA409-15 Пластиковый ящик

Принадлежность для набора YA409

Размер	2 1/8" Удлин. сверла, код	1 1/4" Станд сверла., код	3/4" Укороч. сверла, код
№10	YA409-10L	YA409-10M	YA409-10S
№11	—	—	YA409-11S
№13	—	—	YA409-13S
№20	—	—	YA409-20S
№21	—	—	YA409-21S
№27	—	—	YA409-27S
№30	YA409-30L	YA409-30M	YA409-30S
№40	YA409-40L	YA409-40M	YA409-40S
1/16"	YA409-116L	—	—
3/32"	YA409-332L	YA409-332M	YA409-332S
1/8"	YA409-18L	YA409-18M	YA409-18S
9/64"	—	—	—
5/32"	YA409-532L	YA409-532M	YA409-532S
3/16"	YA409-316L	YA409-316M	YA409-316S
1/4"	YA409-14L	YA409-14M	YA409-14S

YA409-6 Резьбовая втулка. Позволяет использовать борфрезы с диаметром хвостовика 1/4" и шлифовальные диски.

www.snapon.com/powertools

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Специальные сверла



YA1TA

Ступенчатые сверла с титан-нитридным покрытием

- Титан-нитридное покрытие обеспечивает прочность рабочих граней, поэтому данные сверла служат в 4-5 раз дольше, чем обычные.
- Благодаря покрытию при сверлении уменьшается сопротивление, и сверло не разогревается даже оставаясь сухим.

Диапазон размеров	Приращение	Код	Размер хвостовика	Кол-во высверливаемых размеров для сверла	Длина, в дюймах
1/8" - 1/2"	1/32"	YA1TA	1/4"	13	3 1/4
3/16" - 1/2"	1/16"	YA2TA	1/4"	6	3 1/4
1/4" - 3/4"	1/16"	YA3TA	3/8"	9	2 5/8
3/16" - 7/8"	1/16"	YA4TA	3/8"	12	3
4 - 12 мм	1 мм	YA1MTA	1/4" - 6,5 мм	9	3 1/4
6 - 18 мм	2 мм	YA3MTA	3/8" - 10 мм	7	2 5/8
4 - 22 мм	2 мм	YA4MTA	3/8" - 10 мм	10	3
5 - 35 мм	2 мм-3 мм	YA5MTA	1/2" - 13 мм	13	3 3/32



YA263A

Ступенчатые сверла

В набор входит: YA203A

Диапазон размеров, в дюймах	Приращение, в дюймах	Код	Размер хвостовика, в дюймах	Кол-во высверливаемых размеров для сверла	Длина, в дюймах	
1/8 - 1/2	1/32	YA261A	1/4	13	3 1/4	•
3/16 - 1/2	1/16	YA262A	1/4	6	3 3/8	•
3/8	—	YA265A	1/4	1	1 5/8	
1/4 - 3/4	1/16	YA263A	3/8	9	2 5/8	•
3/16 - 7/8	1/16	YA267A	3/8	12	3	
9/16 - 1	1/16	YA266A	1/2	8	2 1/2	

- Высокоскоростная режущая кромка наварена на хвостовик из сплава стали для поглощения вибрации.
- Предназначены для сверления ровных, круглых отверстий в стальных и чугунных трубах, стальных пластинах, алюминии, меди, латуни, нержавеющей стали, древесине или пластике.
- Боковые прорези упрощают вынимание продуктов сверления.

Код	Диам., в дюймах	Рекомендованные державки	Код	Диам., в дюймах	Рекомендованные державки
LHS18D	9/16	LHS1C, LHS6C	LHS64D	2	LHS3D
LHS20D	5/8	LHS1C, LHS6C	LHS66D	2 1/16	LHS3D
LHS22D	11/16	LHS1C, LHS6C	LHS68D	2 1/8	LHS3D
LHS24D	3/4	LHS1C, LHS6C	LHS72D	2 1/4	LHS3D
LHS26D	13/16	LHS1C, LHS6C	LHS76D	2 3/8	LHS3D
LHS28D	7/8	LHS1C, LHS6C	LHS80D	2 1/2	LHS3D
LHS30D	15/16	LHS1C, LHS6C	LHS88D	2 3/4	LHS3D
LHS32D	1	LHS1C, LHS6C	LHS96D	3	LHS3D
LHS34D	1 1/16	LHS1C, LHS6C	LHS100D	3 1/8	LHS3D
LHS36D	1 1/8	LHS1C, LHS6C	LHS104D	3 1/4	LHS3D
LHS38D	1 3/16	LHS1C, LHS6C	LHS112D	3 1/2	LHS3D
LHS40D	1 1/4	LHS3D	LHS116D	3 5/8	LHS3D
LHS42D	1 5/16	LHS3D	LHS120D	3 3/4	LHS3D
LHS44D	1 3/8	LHS3D	LHS128D	4	LHS3D
LHS46D	1 7/16	LHS3D	LHS132D	4 1/8	LHS3D
LHS48D	1 1/2	LHS3D	LHS136D	4 1/4	LHS3D
LHS50D	1 9/16	LHS3D	LHS144D	4 1/2	LHS3D
LHS52D	1 5/8	LHS3D	LHS148D	4 3/4	LHS3D
LHS54D	1 11/16	LHS3D	LHS152D	5	LHS3D
LHS56D	1 3/4	LHS3D	LHS168D	5 1/2	LHS3D
LHS58D	1 13/16	LHS3D	LHS184D	6	LHS3D
LHS60D	1 7/8	LHS3D	—	—	—

LHS608B Набор кольцевых пил и державок. Включает кольцевые пилы LHS44D, LHS48D, LHS56D, LHS64D, LHS80D и LHS96D, а также державки LHS6C и LHS3D, и переходник державки LHS8C (9 шт.) в пластиковом ящике. Прилагаются таблицы рекомендованной скорости вращения.

LHS606D Набор кольцевых пил и державок. Включает кольцевые пилы LHS24D, LHS28D, LHS32D, LHS36D и LHS40D, а также державку LHS6C и переходник державки LHS8C (7 шт.) в пластиковом ящике. Прилагаются таблицы рекомендованной скорости вращения.

Державки для кольцевых пил и направляющие сверла

Код	Размер резьбы	Подходят для пил, в дюймах	Подходят для патрона дрели, в дюймах	Сменная направляющая
LHS5C	1/2"-20	9/16 - 1 3/16	1/4	LHS4D
LHS6C	1/2"-20	9/16 - 1 3/16	3/8	—
LHS1C	1/2"-20	9/16-1 3/16	1/2	LHS4D
LHS3D	5/8"-18	1 1/4 - 6	3/8	—
LHS8C	Переходник державки с резьбы 1/2"-20 на 5/8"-18			

GA219B Набор державок и направляющих.

- Для высверливания отверстий в листовом металле, трубах, пластике и древесине толщиной до 1/4".
- Специальная конструкция позволяет предотвратить засорение, поэтому теперь, чтобы почистить сверло, нет необходимости прекращать высверливание.
- Включает 7 сверл из быстрорежущей стали (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" и 3/4"), державку с подружженным направляющим сверлом, шестигранный ключ, дополнительную направляющую, стопор, шайбы и пластиковый ящик для хранения.

Кольцевые пилы



LHS18D



LHS48D



LHS64D



LHS608B

LHS606D



LHS1C

LHS5C

LHS6C

LHS3D

LHS8C

GA219B



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Принадлежности для сверления



CL6

CL6 Масло для резки и сверления.

- Обладает прекрасными смазывающими и спайкоустойчивыми свойствами, снижает нагрев сверл, борфрез и других режущих инструментов.
- Бутылка объемом в 1 пинту (0,47 л).

R120 Коническая развертка.

- Расширяет отверстия от 1/8" до 1/2".
- Идеальна для удаления заусенцев и расширения отверстий.
- В наборе рукоятка.



R120

R121 Коническая развертка.

- Расширяет отверстия от 1/2" до 1".
- Схожа с R120, но головка с квадратом на 3/8" позволяет использовать торцевые ключи, если необходимо приложить большее усилие.



YA806

YA806 Тисочки для малых сверл.

- С шарнирной головкой под большой палец.
- Набор включает две двусторонних втулки.
- Диаметры от 0" до 1/8".



DEBUR300

DEBUR300 Инструмент для удаления заусенцев.

- Легко удаляет заусенцы в просверленных отверстиях.
- Запорная втулка с кнопкой позволяет легко и быстро менять буры.
- Включает три круглых буры.
- Буры хранятся в рукоятке инструмента.
- Масса 1 фунт.
- Длина 6".



YA246A

YA246A Набор филигранных сверл.

- Рифление на патроне обеспечивает прочный хват.
- Длина сверл 1 7/8".
- Включает тисочки для малых сверл и 12 спиральных сверл из быстрореж. стали (HSS) от 0,0635" до 0,0225", номера от 52 до 74.
- Применяется для: топливных инжекторов, топливопроводов, кончиков сварочных и паяльных аппаратов, головок душа, разбрызгивателей воды, электроники, а также подойдет для некоторых видов хобби.

Проволочные щетки



AC3D

AC16D

AC6A

AC240B

AC241B

AC208A

AC204C

AC339A

AC343A

Тип и применение	Код	Диаметр щетки, в дюймах	Размер хвостовика/резьбы, в дюймах	Диам. проволоки, в дюймах	Разреш. безопасные обороты, об./мин.
С гофрированной щетиной Для удаления сажи с головок цилиндров и частей клапанов	AC2D	1	1/4	0,020	20 000
	AC3D	3/4	1/4	0,020	20 000
С плоскими концами Для очистки алюминиевых головок цилиндров и частей трансмиссии	AC16D	3/4	1/4	0,006	20 000
	AC6A	3/4	1/4	0,014	20 000
Спиральные, витые Для очистки тяжелых отложений	AC7D	1	1/4	0,020	20 000
	AC240B	1 1/2	1/4	0,012	6 000
Чашеобразные Для очистки колесных дисков и шерохования корда шин	AC241B	2 1/2	1/4	0,012	6 000
	AC208A	1 1/2	1/4	0,008	20 000
Плоские Для удаления заусенцев, очистки труднодоступных поверхностей, колесных дисков и шерохования корда шин	AC212A	1 1/2	1/4	0,012	20 000
	AC214A	2 1/2	1/4	0,014	18 000
	AC224A	3	1/4	0,014	15 000
	AC204C	1/2	1/4	0,014	8 000
Кассетные проволочные щетки Для постоянной жесткой очистки	AC205C	3/4	1/4	0,014	8 000
	AC206C	1	1/4	0,014	8 000
	AC339A	3	5/8"-11	0,020	12 500
Чашеобраз., с витыми жгутами, однорядные Для сложной очистки поверхностей	AC341B	3	5/8"-11	0,012	7 000
	AC342B	4	5/8"-11	0,020	7 000
	AC343A	4	5/8"-11	0,014	6 000
Чашеобразные, с гофрированной щетиной Для легкой очистки	AC345	3	5/8"-11	0,012	12 500

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Проволочные щетки и лепестковые круги



AC420A



AC616



AC243



AC17D



AC10306



A24B



AC4Z60T27MP



AC3180FWMP



AC13002

	Код	Диам. щетки, в дюймах	Размер хвостика/резьбы, в дюймах	Диам. проволоки, в дюймах	Разреш. безопасные обороты, об./мин.
С витыми жгутами Для сложной очистки	AC420A	4	5/8 - 11	0,020	20 000
	AC421A	4	M10 x 1,25"	0,020	20 000
Колесо с гофрированной щетиной Для легкой чистки	AC616	3	1/4	0,0118	20 000
Проволочная щетка Для очистки средней сложности	AC17D	1	1/4	0,006	20 000
	AC243	3	5/8 - 11	0,014	14 000
Концевая щетка Прекрасно подходит для чистки правых углов	AC10302	1/2	1/4	0,014	25 000
	AC10306	3/4	1/4	0,014	22 000

	Код	Диаметр, в дюймах	Тип	Зернистость	Кол-во в наборе
Лепестковые диски	AC2Z40T27MP	2	27	40	10
	AC2Z60T27MP	2	27	60	10
	AC2Z80T27MP	2	27	80	10
	AC3Z40T27MP	3	27	40	10
	AC3Z60T27MP	3	27	60	10
	AC3Z80T27MP	3	27	80	10
	AC4Z60T27MP	4	27	60	10
Лепестковые круги	AC3160FWMP	3		60	10
	AC3180FWMP	3		80	10
	AC31120FWMP	3		120	10

A24B Шпиндельный переходник.

- Позволяет использовать электродрель для легкой шлифовки или чистки проволочными щетками: используйте диски и щетки диаметром до 4".
- Хвостовик 1/4": шпиндель диам. 1/2", длиной 1 3/4".
- Макс. допустимые обороты: 20 000 об./мин.

AC13002 Набор принадлежностей для дрели.

- Включает колесо AC616, щетки AC240B и AC3D, а также абразивный лепестковый круг AC3180FWMP.

ACMANDREL Шпиндель.

- Хвостовик 1/4" для использования лепестковых дисков на 2" и 3".

Принадлежности для резки и шлифовки



AT415CWMP

AT415CWMP Отрезной диск.

- Используется для разметки и резки металлических поверхностей.
- Подходит для шлиф. машин 4 1/2" с резьбой 5/8"-11.
- Макс. допуст. обороты: 13 300 об./мин.
- При повторном заказе поставляется набор.



AT415-20B

AT415-20B Шлифовальный диск.

- Подходит для AT415B.
- Диаметр 4", толщиной 3/16" с отверстием под шпиндель на 5/8".
- Макс. допуст. обороты: 12 000 об./мин.
- Комплект из пяти дисков.



AT415A51

AT415A51 Шлифовальные диски.

- Подходит для AT415B.
- Диаметр 4", толщиной 3/16" с отверстием под шпиндель на 7/8".
- Макс. допуст. обороты: 12 000 об./мин.
- Комплект из пяти дисков.



AT215GWSET

AT215GWSET Набор 2" шлифовальных дисков.

- Сменные шлифовальные диски для AT215 (2 дюйма, зернистость 60 ед., 6 шт.).
- Макс. допуст. обороты: 20 000 об./мин.

AT415T27MP Шлифовальный диск.

- Используется для грубой шлифовки.
- Подходит для шлиф. машин 4 1/2" с резьбой 5/8"-11.
- Макс. допуст. обороты: 13 300 об./мин.
- При повторном заказе поставляется набор.



ETA250A

ETA250A Набор шлифовальных дисков.

- Размеры: 1/4" x 4 1/2" x 7/8".
- Крупная зернистость (24).
- Макс. допуст. обороты: 12 000 об./мин.



AT150C28A

AT150C28A Отрезные диски.

- Диаметр 3", толщиной 1/32" с отверстием под шпиндель на 3/8".
- Крупная зернистость (54).
- Макс. допуст. обороты: 25 000 об./мин.



AC13003

AC13001 Малый шлифовальный набор.

- Включает лепестковый диск AC4Z60T27MP, чашеобразную щетку AC339A и проволочное колесо AC402A.



AC13001

AC13003 Набор для резки, шлифовки и полировки.

- Включает лепестковый диск AC4Z60T27MP, чашеобразную щетку AC339A, шлифовальный диск AT415T27MP и два диска AT415CWMP.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать принадлежности для приводных инструментов на оборотах, превышающих указанные максимальные.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Борфрезы

Данные борфрезы идеально подходят для использования с шлифовальными машинками Snap-on®, описанными на стр. 274-275. Доступны борфрезы с диаметром хвостовика на 1/4" и 1/8" – все с цельными карбидными головками. Головка борфрезы с хвостовиком на 1/8" также диаметром 1/8".



VWB400



VWB200C



VWB800D



VWB500



VWB700A



Типы борфрез

Хвостовик 1/4", борфрезы

	Код	Тип	Длина хвостовика, в дюймах	Длина раб. части, в дюймах	Диам. головки, в дюймах	Рекомендуемые обороты для		В набор входит:	
						чугуна	нежр. стали		
Хвостовик 1/4" – общего назначения для железосодержащих металлов.	VWB1C	A	—	5/8	1/4	22 000	23 000	•	
	VWB9B	A	—	1	1/2	16 000	24 000		
	VWB2B	B	—	3/4	3/8	18 000	27 000	•	
	VWB10B	B	—	1	1/2	16 000	24 000		
	VWB3B	C	—	1/4	5/16	20 000	30 000	•	
	VWB4B	D	—	7/8	1/2	16 000	24 000	•	
	VWB11B	E	—	3/4	3/8	18 000	27 000		
	VWB5B	E	—	1	1/2	16 000	24 000	•	
	VWB6B	F	—	3/4	3/8	18 000	27 000	•	
	VWB7B	G	—	1 1/8	1/2	16 000	24 000	•	
Хвостовик 1/4", удлиненные – для обработки поверхностей не железосодержащих материалов, например, магния, мягких сортов стали и жесткого пластика, а также для обработки отверстий в алюминиевых частях двигателя.	VWB401	—	4	—	3/8	14 000	17 000		•
	VWB402	—	4	—	3/8	14 000	17 000		•
	VWB403	—	4	—	3/8	14 000	17 000		•
	VWB404	—	4	—	3/8	14 000	17 000		•
Хвостовик 1/4", широкие спиральные – для не железосодержащих металлов, пластика и более мягких материалов.	VWB206B	A	—	1	1/2	15 000	25 000		•
	VWB204B	A	—	3/4	1/4	15 000	25 000		•
	VWB203B	B	—	1	1/2	15 000	25 000		•
	VWB202B	E	—	1	1/2	15 000	25 000		•
	VWB201B	G	—	1 1/8	1/2	15 000	25 000		•
	VWB205B	G	—	1 1/16	3/8	15 000	25 000		•



VWB506



VWB507



VWB508

Хвостовик 1/4", абразивные насадки

Код	Размер, в дюймах	Макс. реком. обороты	В набор входит:
VWB501	1 1/16 x 1 1/4	28 000	•
VWB502	3/4 x 3/4	28 000	•
VWB503	3/4 x 1 1/8	28 000	•
VWB504	1/4 x 1 3/4	28 000	•
VWB505	3/4 x 1/4	28 000	•
VWB506	3/8 x 1	28 000	
VWB507	1/4 x 1 1/4	28 000	
VWB508	1 1/16 x 7/8	28 000	

Хвостовик 1/8", борфрезы

Код	Тип	Длина рабочей части, в дюймах	Рекомендуемые обороты для		
			чугуна	нежр. стали	
VWB301B	A	9/16	20 000	75 000	•
VWB302B	B	9/16	20 000	75 000	•
VWB303B	C	1/8	20 000	75 000	•
VWB304B	D	7/32	20 000	75 000	•
VWB305B	E	1/2	20 000	75 000	•
VWB306B	F	3/8	20 000	75 000	•
VWB307B	G	1/2	20 000	75 000	•
VWB308B	H	7/16	20 000	75 000	•

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Полотна для пневматических и сабельных пил

Полотна для пневматических пил

Биметаллические полотна	AT192A	AT194A
Биметаллическое полотно, 18 зуб./дюйм, длина 3 3/4" (5 шт.)	AT190-39A	AT190-39A
Биметаллическое полотно, 24 зуб./дюйм, длина 3 3/4" (5 шт.)	AT190-40A	AT190-40A
Биметаллическое полотно, 32 зуб./дюйм, длина 3 3/4" (5 шт.)	AT190-41A	AT190-41A



AT190-40A

Полотна по металлу

Биметаллические полотна для сабельных пил с точной расточкой зубцов обеспечивают максимальную режущую способность, лучшую управляемость и более высокую скорость.

Код	Применение и толщина разрезаемого материала	Зубцов на дюйм	Толщина полотна, в дюймах	Длина полотна, в дюймах	Кол-во
CTRS614MC	По металлу, толщ. от 1/8" до 3/8"	14	0,035	6	5 шт.
CTRS614MCB	По металлу, толщ. от 1/8" до 3/8"	14	0,035	6	50 шт.
CTRS914MC	По металлу, толщ. от 1/8" до 3/8"	14	0,035	9	5 шт.
CTRS618MC	По металлу, толщ. от 1/8" до 1/4"	18	0,035	6	5 шт.
CTRS618MCB	По металлу, толщ. от 1/8" до 1/4"	18	0,035	6	50 шт.
CTRS918MC	По металлу, толщ. от 1/8" до 1/4"	18	0,035	9	5 шт.
CTRS624MC	По металлу, тоньше 1/8"	24	0,035	6	5 шт.
CTRS624MCB	По металлу, тоньше 1/8"	24	0,035	6	50 шт.



CTRS614MC

Полотна общего назначения

Универсальные биметаллические полотна для резки обычных металлов, слоистых пластиков и древесины с гвоздями.

Код	Применение и толщина разрезаемого материала	Зубцов на дюйм	Толщина полотна, в дюймах	Длина полотна, в дюймах	Кол-во
CTRS658GP	Металл / Пластик / Древесина	перем. от 5 до 8	0,050	6	5 шт.
CTRS658GPB	Металл / Пластик / Древесина	перем. от 5 до 8	0,050	6	50 шт.
CTRS96GP	Металл / Пластик / Древесина	6	0,050	9	5 шт.
CTRS126GP	Металл / Пластик / Древесина	6	0,050	12	5 шт.



CTRS126GP

Полотна для разборки

Супервысокопрочные биметаллические полотна с увеличенной толщиной и переменным количеством зубцов прекрасно справляются с тяжелыми распилами древесины с гвоздями, а также их прочность позволяет работать с достаточно толстыми металлами.

Код	Применение и толщина разрезаемого материала	Зубцов на дюйм	Толщина полотна, в дюймах	Длина полотна, в дюймах	Кол-во
CTRS658DB	Древесина с гвоздями	перем. от 5 до 8	0,062	6	5 шт.
CTRS958DB	Древесина с гвоздями	перем. от 5 до 8	0,062	9	5 шт.



CTRS658DB

Полотна по древесине

Биметаллические полотна с точной расточкой зубцов обеспечивают быстрый распил древесины толщиной в 3/8" и более.

Код	Применение и толщина разрезаемого материала	Зубцов на дюйм	Толщина полотна, в дюймах	Длина полотна, в дюймах	Кол-во
CTRS67WB	Быстрый распил древесины толщиной в 3/8" и больше	7	0,040	6	5 шт.
CTRS97WB	Быстрый распил древесины толщиной в 3/8" и больше	7	0,040	9	5 шт.



CTRS67WB



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать принадлежности для приводных инструментов на оборотах, превышающих указанные максимальные.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Для шлифовальных машин



PS4612-1AH



PS4612V-1AH



PS468-34HL



PS468-34V

Сменные подушки

Код	Размер, в дюймах	Тип	Вид	Подходит для:
PS4312-1H	3	PSA	Вакуумная / Не вакуумная	PSF4312
PS4312-2H	3	«Липучка» Velcro	Вакуумная / Не вакуумная	PSF4312
PS4512-1AH	5	PSA	Не вакуумная	PS4512
PS4512V-1AH	5	PSA	Вакуумная	PS4512
PS4512-2H	5	«Липучка» Velcro	Не вакуумная	PS4512
PS4512V-2H	5	«Липучка» Velcro	Вакуумная	PS4512
PS4612-1AH	6	PSA	Не вакуумная	PS4612 и PSF4612
PS4612V-1AH	6	PSA	Вакуумная	PS4612 и PSF4612
PS4612-2H	6	«Липучка» Velcro	Не вакуумная	PS4612 и PSF4612
PS4612V-2H	6	«Липучка» Velcro	Вакуумная	PS4612 и PSF4612
PS468-34	6	PSA	Не вакуумная	PS4609
PS468-34V	6	PSA	Вакуумная	PS4609
PS468-34HL	6	«Липучка» Velcro	Не вакуумная	PS4609
PS468-34VHL	6	«Липучка» Velcro	Вакуумная	PS4609
PS468-35	8	PSA	Не вакуумная	PS4809
PS468-35V	8	PSA	Вакуумная	PS4809
PS468-35HL	8	«Липучка» Velcro	Не вакуумная	PS4809
PS468-35VHL	8	«Липучка» Velcro	Вакуумная	PS4809



PSV4612KIT

PSV4312KIT

Набор вакуумных переходников (включает вакуумный переходник и защитный кожух)		
PSV4312KIT	Набор вакуум. переходников для 3" шлиф. машин	PSF4312
PSV4612KIT	Набор вакуум. переходников для 5" и 6" шлиф. машин	PS4512, PS4612 и PSF4612

Набор для регулировки (включает сальники, уплотн. кольца, шайбы, клапан, ротор и лопатки)		
PS43-TK	Набор для регулировки для 3" шлиф. машин	PSF4312
PS46-TK	Набор для регулировки для 5" и 6" шлиф. машин	PS4512, PS4612 и PSF4612



POLISHW8A



POLISHB8C



POLISHD8C



YA7341

POLISHW8A Шерстяная полировочная прокладка (8").

- Идеально подходит для резки, полировки и удаления царапин и дефектов окраски.
- 1 1/2" шерстяная слоеная прокладка служит дольше, чем стандартная.
- Моющаяся, что облегчает очистку.
- Используйте на грунтовке и чистых поверхностях, акриле, эмали, лаке, уретане, стекловолокне, пластике и др.
- Может быть использована с полировальными машинками AT450AP, AT460AP, ET1460, ET1480, ET1490 и ETB1570.

POLISHB8C Полировочная прокладка.

- 8" желтая полировочная прокладка для электрических и пневматических приводных инструментов с резьбой 5/8"-11.

POLISHD8C Детализовочная прокладка.

- 8" белая детализовочная прокладка для электрических и пневматических приводных инструментов с резьбой 5/8"-11. Используйте с полиролем/герметиком POLISH1CSA.

YA7341 Инструмент для очистки капота.

- Специальные ролики, при прокатке по полировочным прокладкам или капоту, позволяют раскалывать и удалять застывший лак.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



PHG1005AK

PHG1055K

Для пневматических молотков

В набор входит:

PHG1005AK

PHG1055K

Код	Описание	Подходит	Длина, в дюймах	Наконечник, в дюймах		
PHG63A	Разъединительные вилки для шаровых соединений и тяг	Отделения шаровых шарниров от соединительных тяг	7 3/8	Зев на 13/16		
PHG69A	Разъединительные вилки для шаровых соединений и тяг	Отделения шаровых шарниров от соединительных тяг	7 3/8	Зев на 1		
PHG93A	Разъединительные вилки для шаровых соединений и тяг	Отделения шаровых шарниров от соединительных тяг	8 3/4	Зев на 1 1/4		
PHG94A	Разъединительные вилки для шаровых соединений и тяг	Отделения шаровых шарниров от соединительных тяг	7 13/16	Зев на 5/8		
PHG64A	Зубило со смещением	Срезания заклепок на шаровых соединениях	10 1/2	9/8		
PHG76A	Рез для втулок	Резки втулок	6 1/4	1/2		
PH75A	Оправка для втулок	Установки втулок пневматическим инструментом	5 1/2	1/2		
PHG155A	Слесарное зубило	Резки болтов, гаек, тройников и углов. Делает углубления и режет. Неповоротный хвостовик	7	21/32		
PHG85A	Плоское зубило с отгибом	Срезания заклепок	5 3/4	5/8		
PHG57A	Зубило с 2 лезвиями для панелей	Резки панелей и листового металла	6	3/4	•	•
PHG73A	Выколотка	Выбивания и забивания штифтов и других схожих предметов	6 1/2	1/2		•
PHG77	Выколотка	Выбивания и забивания штифтов и других предметов, удлиненное	18	0,5		
PHG55A	Плоское зубило	Обычной резки зубилом	6 1/2	3/4	•	•
PHG58B	Плоское зубило	Обычной резки зубилом, удлиненное	10	3/4		
PHG84A	Плоское зубило	Обычного забивания элементов, удлиненное	18	3/4		
PHG99	Плоское зубило	Обычной резки зубилом, с широким концом	6 1/2	1 1/2		
PHG111	Выколотка для штифтов петель	Удаления и установки штифтов трубчатых дверных петель на легковых и внедорожных автомобилях	7 3/8	0,237		
PHG112	Выколотка для штифтов петель	Удаления и установки штифтов трубчатых дверных петель на легковых и внедорожных автомобилях	7 3/8	0,302		
PHG95A	Пробойник отверстий		5 5/8	—		
PHG66A	Внутреннее зубило	Пробивания начального отверстия диаметром 3/16" в листовом металле при подготовке листа к использованию наборов вытягивания вмятин CJ107 и CJ114	8 3/4	3/16		
PHG87A	Внутреннее зубило	Резки выхлопных труб изнутри	8 3/4	7/8		
PH201	Тонкий молоток для зачистки	Удаления выхлопной трубы	7 13/16	—		
PHG21	Рез для вкладышей и втулок с отгибом	Выступающая щеточка счищает ржавчину и накипь, следует использовать только при низком давлении	8 3/8	5/8		
PHG65A	Внешнее зубило	Для резки втулок, удлиненная	8 5/8	7/8		
PHG151A	Рез для панелей	Срезания выступов глушителя	6 7/8	5/8		
PHG74A	Клепальный молоток	Формирования кромок и обрезки листового металла. Режущий конец смещен на 25 градусов. Неповоротный хвостовик	5 13/16	1/2		
PHG78A	Клепальный молоток	Установки заклепок на 3/16"	5 13/16	1/2		
PHG88A	Клепальный молоток	Установки заклепок на 1/4"	5 13/16	1/2		
PHG89A	Выколотка для цилиндрических штифтов	Формовки головок на компрессионных заклепках на 3/16"	3 7/8	7/8		
PHG80A	Выколотка для цилиндрических штифтов	Формовки головок на компрессионных заклепках на 1/4"	7 1/2	1/4		
PHG81A	Круглый молоточек	Установки и удаления цилиндрических штифтов	7 1/2	5/16		
PHG68	Круглый молоточек	Установки и удаления цилиндрических штифтов	7	1		•
PHG71A	Скребок	Обычного забивания элементов, удлиненное	4 1/4	1		
PHG56A	Зубило для резки листового металла	Обычного забивания элементов	6 3/16	1 5/16		
PHG51A	Режущее зубило	Соскабливания покрытий	5 3/8	5/8		•
PHG161A	Режущее зубило	Резки и разрывания листового металла	8 3/4	1		
PHG61A	Переходник под головки	Обрезки выхлопных труб, толщина наконечника 1/8". Неповоротный хвостовик	6 7/8	1		•
PH1038	Зубило для удаления точечной сварки	Резки выхлопных труб и других поверхностей	5	—		
PHG70A	Заостренная выколотка	Присоединения к пневматическому молотку и обеспечения вибрации для срывания «прилипшего» крепежа, шестигранник на 3/4", соед. квадрат на 3/8"	6 1/4	3/4		•
PHG59A	Привод для карданных шарниров	Удаления сварки	6 1/2	3/16		•
PHG72A	Универсальный быстросменный патрон	Удаления штифтов	3 7/8	7/8		
PH200D	Съемник для направляющей клапана	Тонких карданных шарниров	—	—		
PHG83A	Съемник для направляющей клапана	Быстрой и легкой установки и удаления бит для пневматического молотка	190 мм	Штифт 7,7 мм		
PHG86A	Съемник для направляющей клапана	Установки и удаления направляющих клапанов	190 мм	Штифт 9,3 мм		
PHG91A	Съемник для направляющей клапана	Установки и удаления направляющих клапанов	189 мм	Штифт 6,5 мм		
PHG96A	Съемник для направляющей клапана	Установки и удаления направляющих клапанов	189 мм	Штифт 6,9 мм		
PHG97A	Съемник для направляющей клапана	Установки и удаления направляющих клапанов	189 мм	Штифт 5,2 мм		



PHG94A

PHG64A



PHG76A

PHG155A



PHG85A

PHG57A



PHG73A

PHG58B



PHG111

PHG95A



PHG87A

PH201



PHG65A

PHG151A



PHG74A

PHG88A



PHG80A

PHG71A



PHG56A

PHG51A



PHG161A

PHG61A



PH1038

PHG70A



PHG59A

PHG72A



PHG97A

PH200D



ВНИМАНИЕ



- Используйте принадлежности для пневматического инструмента только по прямому назначению.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Продувные пистолеты без отвода воздуха



JT13A



JT16



JT17



JT18



JT25



YA1052



YA1050B



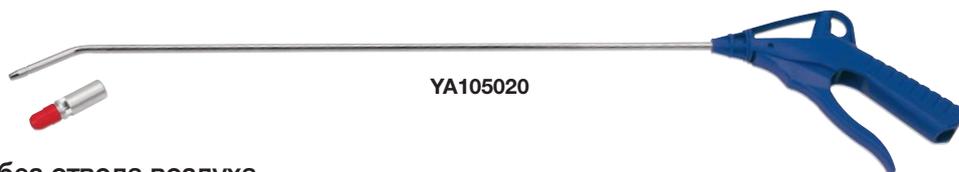
JT14



JT23



JT24



YA105020

Продувные пистолеты без отвода воздуха

Запрещается использовать продувные пистолеты без отвода воздуха при давлении свыше 30 фунт./кв.дюйм.

JT13A Продувной пистолет.

- Конический резиновый наконечник исключает утечку между пистолетом и линией подачи.
- Управляющий рычаг с виниловым покрытием.
- Крюк для подвешивания при хранении.
- Длина 4 1/2".

JT16 Продувной пистолет. Вариант JT13 с латунным наконечником.

JT17 Продувной пистолет. Аналогичен JT13, но с 3" наконечником-удлинителем вместо резинового наконечника.

JT18 Продувной пистолет. Аналогичен JT17, но с 6" наконечником-удлинителем.

JT25 Продувной пистолет. Аналогичен JT13, но с 3" гибким нейлоновым наконечником.

YA1050B Продувной пистолет. Рукоятка с полноразмерным спусковым крючком. Поток отлично регулируется. Длина 10 1/4".

YA4010 Быстросменный наконечник. Конический резиновый наконечник для YA1050.

JT14 Продувной пистолет. Промышленная сменная муфта.

JT15 Продувной пистолет. Универсальная трубная резьба на 1/4".

JT20 Продувной пистолет. Муфта типа ARO.

JT21 Продувной пистолет. Охватываемая втулка типа Tru-Flate.

JT22 Продувной пистолет. Охватываемая втулка типа Lincoln.

JT23 Продувной пистолет. Полностью латунный с промышленной сменной муфтой.

JT24 Продувной пистолет. Полностью латунный с муфтой типа ARO.

YA105020 Наконечник-диффузор.

- 20" ствол с загнутым кончиком.
- Переключатель обеспечивает точную настройку потока воздуха.
- Легкий корпус с эргономичной ручкой обеспечивает контроль и удобство работы.
- Наконечник-диффузор отклоняет воздух при засорении.
- Усиленный ввод 1/4"-18 НТР.

YA105013 Продувной пистолет. Аналогичен YA105020, но с 13" стволом с загнутым кончиком.

YA1050T2 Диффузор-усилитель. Наконечник-диффузор забирает воздух снаружи для усиления потока на 100%. Подходит для отражения небольших древесных стружек. Отклоняет воздух при засорении наконечника, снижая давление на выходе до величины менее 2 бар (29 фунт./кв.дюйм).

YA1050T1 Сменная головка. Сменная головка в форме звезды для YA105020.

YA1050T3 Комплект резиновых наконечников. Для YA105020.

YA1050T4 Защитный щиток от жидкости и частиц. Для YA105020.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Продувные пистолеты с отводом воздуха

Продувные пистолеты с отводом воздуха

Не закрывайте воздухоотводящие отверстия. Запрещается использовать продувные пистолеты с отводом воздуха при давлении свыше 135 фунт./кв.дюйм.

JT11AS Продувной пистолет.

- Наконечник с отводом воздуха.
- Позволяет регулировать поток воздуха от частичного до полного давления в линии.
- Клапан без отсекаелей и ограничителей.
- Наконечник с боковым отводом и крюком для подвешивания.
- Длина 6 1/2", трубка 4".

JT19 Продувной пистолет с наконечником-диффузором.

- Направляет воздух в сторону, если наконечник забит и давление возрастает.
- Включает клапан-стабилизатор для регулировки давления.
- Крюк для подвешивания (1") и управляющий рычаг в виде лопасти.
- Ввод 1/4"-18 НТР (внутр.).

YA1055B Продувной пистолет.

- Переключатель обеспечивает точную настройку потока воздуха.
- Наконечник в форме звезды с 6 каналами обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Полноточная трубка на 4".
- Соответствует стандартам безопасности Управления по охране труда США.
- Ввод: 1/4" НТР.



JT11AS



JT19

YA1055B

Воздушные шланги и коннекторы

Резиновые воздушные шланги

Прекрасно подходят для промышленного применения.

Внешняя резьба на обоих концах.

Код	Внутр. диам. шланга, в дюймах	Длина шланга, в футах	Размер резьбы	Макс. давление, фнт./кв.дюйм
BPRH3802	3/8	2	1/4"-18 НТР	300
BPRH3825	3/8	25	1/4"-18 НТР	300
BPRH3850	3/8	50	1/4"-18 НТР	300
BPRH1250	1/2	50	3/8"-18 НТР	300



BPRH3802

Воздушные шланги, усиленные полиуретаном

- Малый вес шлангов обеспечивает маневренность в работе с инструментом.
- Усиленная конструкция предотвращает расслаивание, возникающее при сжатии и удлинении во время пульсирующего режима работы.
- Более устойчивы к абразивному воздействию по сравнению с ПВХ или резиновыми шлангами.
- Легко скручиваются и прекрасно хранятся даже при отрицательной температуре.
- Специально стабилизированы от УФ излучения для увеличения срока службы вне помещений.
- Специальное радиальное усиление шлангов предотвращает перегибы.
- Коннекторы многоразового использования на концах и оплетка для увеличения срока службы.

Код	Цвет	Внутр. диам шланга, в дюймах	Длина шланга, в футах	Размер резьбы	Диапазон температур	Рабочее давление
AIRHOSE35	красный	3/8	35	1/4" НТР	от -40°C до 73,9°C (-40°F - 165°F)	200 фнт./кв.дюйм при 21°C (70°F)
AIRHOSE50	красный	3/8	50	1/4" НТР	от -40°C до 73,9°C (-40°F - 165°F)	200 фнт./кв.дюйм при 21°C (70°F)



AIRHOSE35

Воздушные шарнирные коннекторы

- Две поворотных точки на 360° в шарнире обеспечивают прекрасную маневренность в работе с инструментом.
- Воздушные шланги свешиваются на пол и не скручиваются.

Код	Размер резьбы	Макс. давление, фнт./кв.дюйм	Поток воздуха
YA502M	1/4" НТР	150	До 4,6 куб.фт./мин. (33 ст.куб.фт./мин.)
YA503M	3/8"-18 НТР	150	До 6,3 куб.фт./мин. (45 ст.куб.фт./мин.) [178 л/мин.]



YA502M



ВНИМАНИЕ



- Запрещается направлять продувной пистолет на себя или других людей.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Пневматические муфты и переходники



АНС23РМС

АНС26С

АНС25МС

АНС23МС

АНС21МС

АНС27МВ

АНС22МС

АНС28МС



ИМ10Д

ИМ10Д Воздушный клапан.

- Объем воздушного потока регулируется поворотом управляющего крана на 90°.
- Внешняя и внутренняя резьба.

Пневматические муфты и переходники

Размер тела, в дюймах	Тип	Размер резьбы	Быстром. штифтовое соединение	Быстром. муфта	Переходник штифтовой	Переходник муфтовой
1/4	Lincoln	1/4"-18 НТР	—	АНС26С	АНС26МС	АНС26ФС
1/4	True-Flate	1/4"-18 НТР	—	АНС24С	АНС24МС	АНС27ФС
3/8	True-Flate	3/8"-18 НТР	—	АНС25С	АНС25МС	АНС25ФС
1/4	ARO	1/4"-18 НТР	АНС23РМС	АНС23С	АНС23МС	АНС23ФС
1/4	Промышленный быстромен.	1/4"-18 НТР	АНС21РМС	АНС21С	АНС21МС	АНС21ФС
3/8	Промышленный быстромен.	1/4"-18 НТР	—	АНС22Д	АНС22МС	АНС22ФС
3/8	Промышленный быстромен.	3/8"-18 НТР	—	АНС28С	АНС28МС	АНС28ФС
1/2	Промышленный быстромен.	1/2"-14 НТР	—	АНС27С	АНС27МВ	АНС27ФС
1/4	С жесткой фикс.*	1/4"-18 НТР	—	АНС21РС	—	—
1/4	Высокопоточный	1/4"-18 НТР	—	АНС98В	АНС97В	—
1/4	Высокопоточный для низкого давл.	1/4"-18 НТР	АНС91В	АНС90В	—	АНС90В

* Соответствует спецификациям ВС США MIL-C-4109F.

- Для повышения прочности инструмента все переходники выполнены из плакированной стали.



АНС22ФС

АНС25ФС

АНС97В

Прочие принадлежности



ИМ1РТ

ИМ10ЗМР12

СЛ6

Смазочные принадлежности

ИМ1РТ Масло для пневматических моторов.

- Специально разработано для смазывания, чистки и защиты дорогих деталей.
- Чистит все поршневые и роторные моторы и предотвращает формирование ржавчины.
- Бутыль емкостью в 1 пинту (0,47 л).

ИМ1РТМР6 Масло для пневматических моторов.

- Набор из 6 бутылей ИМ1РТ по 16 унций.

ИМ10ЗМР12 Масло для пневматических моторов.

- Набор из 12 бутылей по 1 унции.

СЛ6 Масло для резки и сверления.

- Обладает прекрасными смазывающими и спайкоустойчивыми свойствами, снижает нагрев сверл, борфрез и других режущих инструментов.
- Бутыль объемом в 1 пинту.



АТ187

АТ187 Гравирующее перо

- Позволяет маркировать инструменты и любые другие предметы, чтобы предотвратить их кражу.
- Подходит для стальных плит из закаленной стали (до HRC55), металлов, стекла, камня, керамики, пластиковых изделий и т.д.
- Так же может использоваться для удаления заусенцев, изменения формы шляпок болтов и шурупов.
- Прочный металлический корпус.
- Насечка для удобного хвата пальцами на передней части.
- Наконечники продаются отдельно.



СТТОТЕА

СТТОТЕА Сумка для приводных инструментов.

- Широко открывающийся верх обеспечивает легкий доступ, а набивка – сохранность инструментов.
- Прочный (600 ден) материал снаружи обеспечивает прочность.
- Внутренние карманы и отделения для инструментов.
- Мягкие ручки для удобной транспортировки.
- Укрепленное дно для прочности.
- Шесть внешних карманов для хранения.
- Примерные внутренние размеры сумки: 18" В x 8" Ш x 11,5" Г.

ВРТОТЕ Сумка.

- Сшита из плотного полиэстера 600 x300 ден.
- Водоотталкивающая, прочная и универсальная.
- Широко открывающийся верх обеспечивает легкий доступ.
- Множество внутренних и внешних карманов для инструментов.
- Размеры: 16 1/2" Д x 10 1/2" Ш x 12 1/4" В.



ВРТОТЕ

Характеристики	АТ187
Реком. давление воздуха, фнт./кв. дюйм	90
Среднее потребл. воздуха, куб. фт./мин (ст. куб. фт./мин.)	1,0 (7)
Холостой ход, об./мин.	14 000
Уровень шума, дБ	90
Входной диаметр шланга подачи воздуха	1/4"-18 НТР
Реком. диаметр шланга, в дюймах	3/8
Длина шланга, в дюймах	59 1/2
Общая длина, в дюймах	5 1/2 без шланга
Масса, фнт.	0,48

АТ187-11 Грубый 45° наконечник. Для АТ187.

АТ187-13 Точный 15° наконечник. Для АТ187.

АТ187-14 Средний 30° наконечник. Для АТ187.

ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

Обзор	302
Серия EPIQ	305
Серия Мастер	314
Серия Классика	334
Серия Наследие	340
Мобильные решения	351
Принадлежности	358



ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТЛИЧНОГО ЗАРАБОТКА.

Если у вас есть инструментальная мебель Snap-on®, то о вас можно многое сказать, например: вы гордитесь, что она у вас есть, вы – профессионал и всегда выполняете работу качественно.

Подберите систему под себя, расположите инструменты как удобно вам и не идите на компромиссы.

Если вы заказываете систему хранения инструментов от Snap-on, специально подготовленную с учетом ваших потребностей, то на самом деле вы покупаете средство сделать рабочий день более эффективным.

- Широкий ассортимент – у Snap-on имеются решения для любой работы: начиная от революционной серии EPIQ и до серий Мастер, Классика и Наследие, а также тележки и специализированные системы хранения.
- Расширение системы – по мере роста вашего набора инструментов, Snap-on остается с вами и предлагает различные варианты под растущие нужды.



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Беспрецедентные инновации.

Чтобы создать лучшее, важно знать, что нужно вам. Результаты опросов были тщательно изучены и мы создали серию EPIQ систем хранения инструментов, а также внедрили технологии ISO-Ride™ для роликов и InPulse™ для ящиков.

- Система хранения с электропитанием – революционная серия EPIQ с системами PowerCab™ позволяет заряжать инструменты даже во время хранения.
- Мобильные решения – от тележек до единственного в своем роде дорожного сундука, Snap-on® предлагает еще больше вариантов организации инструментов, которые прекрасно подойдут именно под вашу работу.

Непревзойденные качество и прочность.

Системы хранения инструментов Snap-on созданы для того, чтобы служить долго и проходят испытания в самых тяжелых условиях. Потому что быть вторыми – это не для нас.

- Конструкция с двойными стенками – теперь ящики будут по-прежнему открываться легко, даже если наружные стенки помяты.
- Высокопрочная конструкция – структурная целостность модуля означает, что Snap-on тщательно разрабатывает каждую форму, выполняет сварные швы и обрабатывает каждую деталь, а затем гармонично соединяет их вместе, чтобы получить прочную систему.
- Покрытие в несколько слоев – тщательно отработанный процесс порошковой окраски обеспечивает качественное покрытие. Можно выбрать из нескольких цветовых вариантов.



ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

Инструментальные тележки – сводная таблица



	Характеристики	EPIQ	Мастер	Классика	Наследие	Наследие станд.	Blue-Point®
Сортамент стали:	Нижняя сторона	16 (14 сорт., суперусиленная сист. против опрокидывания)	16 (14 сорт., экстраусиленная сист. против опрокидывания)	16 (14 сорт., усиленная сист. против опрокидывания)	16 (14 сорт., усиленная сист. против опрокидывания на инстр. тележках)	16	16
	Верхняя сторона	16 (сверхпрочные ребра жесткости)	16 (спец. сверхпрочные ребра жесткости)	16 (прочные ребра жесткости)	16 (средние ребра жесткости)	16 (средние ребра жесткости)	18 (средние ребра жесткости)
	Задняя сторона	16	16	16	18	18	20
	Боковые стороны	16	16	16	18	18	20
	Боковые фальшпанели	18	18	18	20	20	20
	Лиц. сторона ящика	18	18	18	20	20	20
	Корпус ящика	18	18	18	18	18	20
	Зад. сторона ящика	18	18	18	20	20	20
	Усилитель верт. положения	•	•				
Угловые вставки	4	4	4	2 (40"); 4 (53")	2	2	
Особенности:	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	227	227	120	120	100	80-100
	Рукоятка	хромир. со спец. накладкой	хромир. со вставкой	эргономичная	эргономичная	эргономичная	прямая
	Отделка ящиков	двойная, алюм.	алюм., устан.	алюм., устан.	алюм., устан.	пластик, вручн.	пластик, вручн.
	Отделка углов	алюм. оплетка устан.	алюм., устан.				
	Замки	со съемн. цилиндром	со съемн. цилиндром	со съемн. цилиндром	со съемн. цилиндром	стан. серия Y, плоский ключ	под плоский ключ
	Ролики	7" x 2" сверхпрочные ISO- Ride 8 000 фунт.	6" x 2" повыш. прочности ISO- Ride 6 800 фунт.	6" x 2" 2 400 фунт.	6" x 2" 2 400 фунт.	5" x 2" 1 200 фунт.	5" x 1,25" 1 120 фунт.
	Крепление роликов/ рукоятки	привар. гайка/ прочная пластина	привар. гайка/ прочная пластина	привар. гайка/ прочная пластина	привар. гайка и пластина	привар. гайка и пластина	привар. гайка
	Верхнее покрытие	ненаправ. резиновое	ненаправ. резиновое	ненаправ. резиновое	всеенаправ. резиновое	всеенаправ. резиновое	резиновое
	Вкладки для ящиков	нескольз., премиум	нескольз., премиум	полунескользющее	пенные	пенные	пенные
	Блокировка ящиков	импульсная	Lock-N-Roll	Lock-N-Roll	Lock-N-Roll	Lock-N-Roll	
	Окраска	все порошок. покр. устойчивы к царапинам	все порошок. покр. устойчивы к царапинам	все порошок. покр. устойчивы к царапинам	«E-Coat» красный; порошк. цвета уст. к царапинам	«E-Coat» красный; порошк. цвета уст. к царапинам	«E-Coat» красный; порошковый синий
	Цвета окраски	13 стандартных и 8 дополн.	11 стандартных и 10 дополн.	7 стандартных; 9 дополн.	4 стандартных; 7 дополн.	3 стандартных	красный и синий
	Встроенное питание	•	дополн. шкаф				

* Ролики с нагрузкой 6800 фунт. для всех модулей серии Мастер, KRL722A, KRL756B и KRL1056B

Создано специалистами. Для специалистов.

Когда компания Snap-on® решила улучшить уже итак ставшую легендарной систему хранения инструментов, она пошла к людям, которые хорошо знают эту работу. К технарям. Что же получилось в результате? Первая система для хранения инструментов с электропитанием, которая работает именно так, как нужно вам. В своем сердце, серия EPIQ создана со страстью к превосходству.



- PowerBank™ – заряжайте и храните аккумуляторные инструменты в запираемом отделении.

- PowerHouse™ – подключайте и храните средства диагностики или компьютер под запираемой крышкой отделения.

- PowerTop™ – столешница из нержавеющей стали со встроенными розетками для ноутбуков, приводных инструментов и массы прочих принадлежностей.



Важные мелочи.

Как правило, в инструментальной тележке наибольшее количество требований предъявляется к ящикам и роликам, Snap-on установил на серию EPIQ самые лучшие.

- Ящики InPulse™ – прекрасные ручки, выполненные заподлицо, позволяют мягче закрывать и открывать ящики и не дают им распахиваться.

- Ролики ISO-Ride™ – 7" шарнирные ролики с фиксаторами и независимой пружинной подвеской обеспечивают ровное и гладкое качение.



Созданы, чтобы служить долго.

Инструментальные тележки серии EPIQ созданы для того, чтобы выдерживать нагрузки в самых требовательных мастерских и сохранять свою цену при перепродаже в течении многих лет.

- Вертикальные швы – благодаря скругленной верхней кромке модуль становится прочнее и имеет красивый внешний вид.

- Сверхпрочная система против опрокидывания сделана прочнее и поглощает удары от тяжелых предметов, расположенных в ящиках.

- Накладки на углы – усиливают конструкцию.



СЕРИЯ EPIQ



Инстр. тележки	Характеристики	KERP842B	KERN842B	KERP843B	KERN843B	KERP762B	KERP763B	KERN682B	KERN602B
Вместимость	Прибл. куб. дюймов	55 760	54 695	53 407	53 316	49 719	47 485	43 922	38 000
	Прибл. кв. дюймов	13 541	15 165	13 876	13 898	11 985	12 114	12 412	10 650
	Нагрузка, фунт.	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Размеры	Ширина, в дюймах	84	84	84	84	76	76	68	60
	Глубина, в дюймах	30	30	30	30	30	30	30	30
	Высота, в дюймах	46 7/8	46 7/8	46 7/8	46 7/8	46 7/8	46 7/8	46 7/8	46 7/8
Ящики	Модулей с ящиками	2	2	3	3	2	3	2	2
	Количество ящиков	8	13	14	19	8	14	13	13
	Самый широкий ящик, в дюймах (кол-во)	62 (7)	62 (7)	62 (2)	62 (2)	54 (7)	54 (2)	62 (2)	54 (2)
	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	227	227	227	227	227	227	227	227
	Двойные салазки (количество)	устан. (5)	устан. (5)	устан. (6)	устан. (2)	устан. (5)	устан. (6)	устан. (2)	устан. (2)
Дополнительно	Поверхность для письма (кол-во)	устан. (1)	устан. (1)	устан. (1)	устан. (1)	устан. (2)	устан. (1)	устан. (1)	устан. (1)
	Установка набора третьих роликов	возможна	возможна	возможна	возможна	возможна	возможна	отсутств.	отсутств.
Масса	Масса нетто, фунт.	990	1 044	990	1 044	936	936	832	774
	Масса поставки, фунт.	990	1 044	990	1 044	936	936	832	774
Конфигурации EPIQ	Столешница Power Bank	устан.	отсутств.	устан.	отсутств.	устан.	устан.	отсутств.	отсутств.
	Ненаправленное резиновое покрытие	KERP842B0	KERN842B0	KERP843B0	KERN843B0	KERP762B0	KERP763B0	KERN682B0	KERN602B0
	Столешница из нерж. стали PowerTop	KERP842B4	KERN842B4	KERP843B4	KERN843B4	KERP762B4	KERP763B4	KERN682B4	KERN602B4
	Столешница из нерж. стали PowerHouse Top	KERP842B5	KERN842B5	KERP843B5	KERN843B5	KERP762B5	KERP763B5	—	—
Возможное дополнительное оборудование	Верхний инстр. ящик	KECN842A	KECN842A	KECN843A	KECN843A	—	—	KECN682A	KECN602A
	Секция верхних ящиков	KESN842A	KESN842A	KESN843A	KESN843A	—	—	KESN682A	KESN602A
	Шкаф с бок. дверцей	KELN302AL KELN302AR							
	Рабочий центр	KEWN840A	KEWN840A	KEWN840A	KEWN840A	KEWN760A	KEWN760A	KEWN682A	KEWN602A
	Верхний шкаф	KEHN840A	KEHN840A	KEHN840A	KEHN840A	KEHN760A	KEHN760A	KEHN682A	KEHN602A
	Столешница из нерж. стали PowerTop	KWSP3084BST	KWSP3084BST	KWSP3084BST	KWSP3084BST	KWSP3076BST	KWSP3076BST	KWSP3068B	KWSP3060B
	Столешница из нерж. стали PowerHouse Top	KWSH3084BST	KWSH3084BST	KWSH3084BST	KWSH3084BST	KWSH3076BST	KWSH3076BST	—	—

Цветовая палитра



Все модули серии EPIQ доступны в 13 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



KERP763B4PCM
76" тележка со столешницей PowerBank/PowerTop серии EPIQ.



KERP763B0PDG
76" тележка со столешницей PowerBank серии EPIQ.



KERP843B5PJK
84" тележка со столешницей PowerBank/PowerHouse серии EPIQ.



KERP843B0PJH
84" тележка со столешницей PowerBank серии EPIQ.



KERP763B5PES
76" тележка со столешницей PowerBank/PowerHouse серии EPIQ.



KERP843B4PKS
84" тележка со столешницей PowerBank/PowerTop серии EPIQ.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии EPIQ

Ширина		Глубина		Высота		KERP763B	KERP843B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
11 5/8	295	26 13/16	681	30 1/2	774	1	1
19 5/8	498	26 7/8	682	1 11/16	42,9	3	3
19 5/8	498	27 15/16	709	3 15/16	100	1	1
19 5/8	498	27 15/16	709	10 5/8	270	1	1
30 1/16	764	26 7/8	682	1 11/16	42,9	3	—
30 1/16	764	27 15/16	709	3 15/16	100	2	—
30 1/16	764	27 15/16	709	6 3/16	157	1	—
38 1/16	967	26 7/8	682	1 11/16	42,9	—	3
38 1/16	967	27 15/16	709	3 15/16	100	—	2
38 1/16	967	27 15/16	709	6 3/16	157	—	1
54 1/16	1 374	27 15/16	709	2 11/16	68,2	1	—
54 1/16	1 374	27 15/16	709	4 7/8	124	1	—
62 1/16	1 577	27 15/16	709	2 11/16	68,2	—	1
62 1/16	1 577	27 15/16	709	4 7/8	124	—	1
Ящиков всего						14	14



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ EPIQ

Инструментальные тележки



KER762B5PU
76" тележка со столешницей PowerBank/PowerHouse серии EPIQ.



KER762B4PBO
76" тележка со столешницей PowerBank/PowerTop серии EPIQ .



KER762B0PC
76" тележка со столешницей PowerBank серии EPIQ.



KER842B4PAW
84" тележка со столешницей PowerBank/PowerTop серии EPIQ .



KER842B5PBO
84" тележка со столешницей PowerBank/PowerHouse серии EPIQ .



KER842B0PJJ
84" тележка со столешницей PowerBank серии EPIQ.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии EPIQ

Ширина		Глубина		Высота		KER762B	KER842B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
11 5/8	295	26 13/16	681	30 1/2	774	1	1
54 1/16	1 374	26 7/8	682	1 11/16	42,9	1	—
54 1/16	1 374	27 15/16	709	2 11/16	68,2	1	—
54 1/16	1 374	27 15/16	709	3 13/16	96,8	3	—
54 1/16	1 374	27 15/16	709	4 7/8	124	1	—
54 1/16	1 374	27 15/16	709	6	152	1	—
62 1/16	1 577	26 7/8	682	1 11/16	42,9	—	1
62 1/16	1 577	27 15/16	709	2 11/16	68,2	—	1
62 1/16	1 577	27 15/16	709	3 13/16	96,8	—	3
62 1/16	1 577	27 15/16	709	4 7/8	124	—	1
62 1/16	1 577	27 15/16	709	6	152	—	1
Ящиков всего						8	8

Цветовая палитра



Зеленый Красный Черный (блестящий) Голубой Темно-синий Желтый Синий Малиновый Ярко-зеленый Оранжевый Серый Бордовый Белый

PAW PBO PC PCM PDG PES PEV PJH PJJ PJK PKS PM PU

Все модули серии EPIQ доступны в 13 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



KERN842B4PC
84" тележка со столешницей PowerTop серии EPIQ.



KERN842B0PBO
84" тележка серии EPIQ.



KERN842B5PBO
84" тележка со столешницей PowerHouse серии EPIQ.



KERN843B5PCM
84" тележка со столешницей PowerHouse серии EPIQ.



KERN843B0PKS
84" тележка серии EPIQ.



KERN843B4PC
84" тележка со столешницей PowerTop серии EPIQ.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии EPIQ

Ширина		Глубина		Высота		KERN842B	KERN843B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
19 5/8	498	26 7/8	682	1 11/16	42,9	2	5
19 5/8	498	27 15/16	709	3 15/16	100	2	3
19 5/8	498	27 15/16	709	6 3/16	157	1	1
19 5/8	498	27 15/16	709	10 5/8	270	1	2
30 1/16	764	26 7/8	682	1 11/16	42,9	—	3
30 1/16	764	27 15/16	709	3 15/16	100	—	2
30 1/16	764	27 15/16	709	6 3/16	157	—	1
54 1/16	1 374	27 15/16	709	2 11/16	68,2	—	1
54 1/16	1 374	27 15/16	709	4 7/8	124	—	1
62 1/16	1 577	26 7/8	682	1 11/16	42,9	1	—
62 1/16	1 577	27 15/16	709	2 11/16	68,2	1	—
62 1/16	1 577	27 15/16	709	3 13/16	96,8	3	—
62 1/16	1 577	27 15/16	709	4 7/8	124	1	—
62 1/16	1 577	27 15/16	709	6	152	1	—
Ящиков всего						13	19



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ EPIQ

Инструментальные тележки



KERN602B4PBO
60" тележка со столешницей PowerTop серии EPIQ.



KERN602B0PJJ
60" тележка серии EPIQ.



KERN682B0PU
68" тележка серии EPIQ.



KERN682A4PAW
68" тележка со столешницей PowerTop серии EPIQ.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии EPIQ

Ширина		Глубина		Высота		KERN602B	KERN682B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
19 5/8	498	26 7/8	682	1 11/16	42,9	3	3
19 5/8	498	27 15/16	709	3 15/16	100	1	1
19 5/8	498	27 15/16	709	10 5/8	270	1	1
30 1/16	764	26 7/8	682	1 11/16	42,9	3	—
30 1/16	764	27 15/16	709	3 15/16	100	2	—
30 1/16	764	27 15/16	709	6 3/16	157	1	—
38 1/16	967	26 7/8	682	1 11/16	42,9	—	3
38 1/16	967	27 15/16	709	3 15/16	100	—	2
38 1/16	967	27 15/16	709	6 3/16	157	—	1
54 1/16	1 374	27 15/16	709	2 11/16	68,2	1	—
54 1/16	1 374	27 15/16	709	4 7/8	124	1	—
62 1/16	1 577	27 15/16	709	2 11/16	68,2	—	1
62 1/16	1 577	27 15/16	709	4 7/8	124	—	1
Ящиков всего						13	13

Цветовая палитра



Все модули серии EPIQ доступны в 13 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Верхние ящики серии KECN602A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)		Масса поставки, фунт. (кг)
28 285 (463 508)	8 351 (53 877)	525		605
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	10	60 (1 524)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	2	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	30 1/16 (764)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	30 1/16 (764)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
Верхнее отделение	1	54 1/16 (1 374)	27 15/16 (709)	4 7/8 (123,8)



KECN602APBO

Верхние ящики серии KECN682A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)		Масса поставки, фунт. (кг)
32 740 (536 512)	9 675 (62 419)	600		685
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	10	68 (1 727)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	2	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	38 1/16 (967)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	38 1/16 (967)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
Верхнее отделение	1	62 1/16 (1 577)	27 15/16 (709)	4 7/8 (123,8)



KECN682A0PC

Верхние ящики серии KECN842A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)		Масса поставки, фунт. (кг)
41 343 (677 490)	12 376 (79 845)	750		850
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	10	84 (2 133)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	2	54 1/16 (1 374)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	54 1/16 (1 374)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
Верхнее отделение	1	80 (2 032)	27 15/16 (709)	4 7/8 (124)



KECN842A0PU

Верхние ящики серии KECN843A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)		Масса поставки, фунт. (кг)
40 070 (656 629)	11 774 (75 961)	750		850
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	15	84 (2 133)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	4	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	6	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	30 1/16 (764)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	3	30 1/16 (764)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
Верхнее отделение	1	80 (2 032)	27 15/16 (709)	4 7/8 (124)



KECN843A0PDG



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ EPIQ

Секции с ящиками



KESN602A0PBO



KESN682A0PC



KESN842A0PU



KESN843A0PDG

Цветовая палитра



Секции с ящиками серии KESN602A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
26 387 (432 405)	8 228 (53 803)	525	605	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	12	60 (1 524)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	2	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	4	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	30 1/16 (764)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	4	30 1/16 (764)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)

Секции с ящиками серии KESN682A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
30 632 (501 968)	9 552 (61 625)	600	685	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	12	68 (1 727)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	4	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	38 1/16 (967)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	4	38 1/16 (967)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
Верхнее отделение	2	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)

Секции с ящиками серии KESN842A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
38 368 (628 738)	12 200 (78 709)	750	850	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	12	84 (2 032)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	2	54 1/16 (1 374)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	4	54 1/16 (1 374)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	4	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)

Секции с ящиками серии KESN843A0

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
36 802 (603 076)	11 476 (74 038)	750	850	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	18	84 (2 032)	30 (762)	46 5/8 (1 184)
Ящиков	4	19 5/8 (498)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	8	19 5/8 (498)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)
	2	30 1/16 (764)	26 7/8 (682)	1 11/16 (42,9)
	4	30 1/16 (764)	27 15/16 (709)	3 15/16 (100)

Все модули серии EPIQ доступны в 13 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Рабочий центр

	Общие размеры			Внутренние размеры			Кв. дюймов (см ²)	Куб. дюймов (см ³)	Собств./ постав. масса
	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)			
KEWN840A0	84 (2 032)	30 (762)	25 1/2 (647)	80 9/16 (2 046)	25 (635)	26 5/8 (676)	5 130	38 924	355/405
KEWN760A0	76 (1 930)	30 (762)	25 1/2 (647)	72 9/16 (1 843)	25 (635)	26 5/8 (676)	4 717	35 060	325/375
KEWN680A0	68 (1 727)	30 (762)	25 1/2 (647)	64 9/16 (1 639)	25 (635)	26 5/8 (676)	4 303	31 196	300/385
KEWN600A0	60 (1 524)	30 (762)	25 1/2 (647)	56 9/16 (1 436)	25 (635)	26 5/8 (676)	3 890	27 332	275/315



KEWN840A0PBO

Верхние шкафы серии EPIQ

Верхние шкафы для крупных вещей

	Общие размеры			Внутренние размеры			Кв. дюймов (см ²)	Куб. дюймов (см ³)	Собств./ постав. масса
	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)			
KEHN840A0	84 (2 032)	30 (762)	21 7/8 (556)	80 1/4 (2 038)	13 5/8 (346)	28 3/16 (716)	2 263 (14 559)	30 888 (506 163)	320/368
KEHN760A0	76 (1 930)	30 (762)	21 7/8 (556)	72 1/4 (1 835)	13 5/8 (346)	28 3/16 (716)	2 037 (13 141)	27 811 (455 740)	300/348
KEHN680A0	68 (1 727)	30 (762)	21 7/8 (556)	64 1/4 (1 632)	13 5/8 (346)	28 3/16 (716)	1 812 (11 690)	24 733 (405 301)	275/318
KEHN600A0	60 (1 524)	30 (762)	21 7/8 (556)	56 1/4 (1 429)	13 5/8 (346)	28 3/16 (716)	1 587 (10 238)	21 656 (354 878)	260/298



KEHN840A0PBO

Шкафы с боковой дверцей серии EPIQ

Шкафы серии KELN301A

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
32 835 (538 069)	4 310 (27 806)	4 000 (1 814)	467 (211)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	6/1	30 (762)	30 (762)	74 (1 879)
Выдвижная корзина	4	24 1/8 (613)	26 5/8 (676)	4 (102)
Выдвижная корзина	2	24 1/8 (613)	23 3/8 (594)	4 (102)
Стационарная полка	1	25 1/2 (648)	24 (610)	—
Стойки под баллоны	2	17 7/8 (454)	3 3/16 (81)	4 (102)

KELN301AL – шкаф с дверцей откр. влево
KELN301AR – шкаф с дверцей откр. вправо



KELN301ALPBO



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Созданы, чтобы удовлетворять самым высоким стандартам. Вашим.

Если вы – лучший мастер в мастерской, то вы должны быть очень организованны, чтобы обеспечивать качество работы, удовлетворяющее требованиям клиентов. В серии Мастер каждая деталь соответствует самым высоким стандартам и выполнена с предельной точностью – от салазок на шарикоподшипниках для ящиков до самого устойчивого к царапинам покрытию среди производителей систем хранения инструментов.

Отличие Snap-on®.

Системы хранения инструментов серии Мастер разработаны и собраны для обеспечения максимальной прочности.

- Огромный ассортимент – начиная от тележек с одним блоком ящиков до тележек с четырьмя, от удивительного 12-футового Мистера Бига и до специальной разработки для гоночных команд – передвижного инструментального комплекса, а также колоссальное количество различных опций и принадлежностей, которые вы только себе можете представить.



- Четыре ребра жесткости – для увеличения полезной нагрузки на ящик.
- Ролики ISO-Ride™ – 6" ролики для надежной и плавной транспортировки тяжелых инструментов и деталей.

Легких путей не бывает.



Не существует короткого пути к совершенству. Snap-on тщательно разрабатывает каждый модуль серии Мастер и мелкие детали, которые позволят вам повысить производительность труда.

- PowerCab™ – крепится на болтах к любой тележке серии Мастер и обеспечивает безопасное питание ваших аккумуляторных инструментов.

- Сверхширокие ящики – с нескользящими вкладками премиум класса позволяют удобно расположить инструмент.
- Качественные ручки с мягкими накладками – позволяют легко и непринужденно перевозить тяжелые инструменты.
- Безопасность – сменные сердечники под круглый ключ и пожизненная гарантия на все компоненты.
- 11 цветовых решений – добавьте к этому еще и клеящиеся покрытия с рисунком и вы не сможете устоять.





Инстр. тележки	Характеристики	KRL1065B	KRL1043B	KRL1024B	KRL1033B	KRL1032D
Вместимость	Прибл. куб. дюймов	89 960	68 377	66 907	44 761	46 425
	Прибл. кв. дюймов	24 741	18 835	19 116	12 925	12 251
	Нагрузка, фунт.	13 600	13 600	13 600	6 800	6 800
Размеры	Ширина, в дюймах	145 3/4	108 1/2	108 1/2	72 7/8	72 7/8
	Глубина, в дюймах	29 1/8	29 1/8	29 1/8	29 1/8	29 1/8
	Высота, в дюймах	45 7/8†	45 7/8	45 7/8	45 7/8	45 7/8
Ящики	Модулей с ящиками	5	3	4	3	2
	Количество ящиков	35	20	26	19	16
	Самый широкий ящик, в дюймах (кол-во)	50 (9)	50 (9)	50 (4)	69 (2)	69 (2)
	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	227	227	227	227	227
	Двойные салазки (количество)	устан. (6)	устан. (6)	устан. (2)	устан. (2)	устан. (5)
Дополнительно	Рабочая поверхность	резиновое ненаправленное	резиновое ненаправленное	резиновое ненаправленное	резиновое ненаправленное	резиновое ненаправленное
	Поверхность для письма (кол-во)	устан. (2)	устан. (1)	устан. (2)	устан. (1)	устан. (1)
	Набор третьих роликов	включ. 8 роликов	включ. 8 роликов	включ. 8 роликов	устан.	устан.
Масса	Масса нетто, фунт.	2 340*	1 544*	1 544*	892	892
	Масса поставки, фунт.	2 340*	1 544*	1 544*	1 006	1 006
Возможное дополнит. оборудование	Верхний инстр. ящик	KRL1203B	KRL1201A KRL1202 KRL1221	KRL1201A KRL1202 KRL1221	KRL1203B	KRL1232
	Боковая тумба	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B
	Шкаф с бок. дверцей	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018
	Рабочий центр / Раб. центр с подъем. дверцей	KRL7972A	KRL7954A KRL7968A	KRL7954A KRL7968A	KRL7972A	KRL7972A
	Верхний шкаф	KRL7245	KRL5445 KRL6845	KRL5445 KRL6845	KRL7245	KRL7245
	Столешница из нерж. стали	KRL1065B###1 установлена, KRSST1065 прибор. отдельно	KRL1043B###1 установлена, KRSST1004A, KRSST68A прибор. отдельно	KRL1024B###1 установлена, KRSST1004A, KRSST68A прибор. отдельно	KRSST7003B	KRSST7003B
	Столешница из дерева	KRWT7065	KRWT1004A	KRWT1004A	KRWT7003B	KRWT7003B
	Столешница с усилен. кромкой	KRBLT1065	KRBLT1024	KRBLT1024	KRBLT1023	KRBLT1023

† Высота приведена без учета столешницы из нержавеющей стали, которая входит в комплект.

* Включает массу столешницы из нерж. стали предлагаемой по выбору.

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР



Инстр. тележки	Характеристики	KRL1023B	KRL7023B	KRL1022B	KRL7022B	KRL722B	KRL1056C	KRL756C
Вместимость	Прибл. куб. дюймов	44 260	37 812	33 735	32 160	23 251	22 356	15 506
	Прибл. кв. дюймов	13 111	11 499	9 563	8 341	6 770	6 585	4 677
	Нагрузка, фунт.	6 800	6 800	6 800	6 800	3 600	3 600	3 600
Размеры	Ширина, в дюймах	72 7/8	72 7/8	54 1/4	54 1/4	54 1/4	35 5/8	35 5/8
	Глубина, в дюймах	29 1/8	29 1/8	29 1/8	29 1/8	24	29 1/8	24
	Высота, в дюймах	45 7/8	41 3/8	45 7/8	41 3/8	39 7/8	44 1/4	39 7/8
Ящики	Модулей с ящиками	3	3	2	2	2	1	1
	Количество ящиков	22	19	13	11	11	8	7
	Самый широкий ящик, в дюймах (кол-во)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	34	34
	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	227	227	227	227	261	227	261
	Двойные салазки (количество)	устан. (2)	устан. (1)	устан. (1)				
Дополнительно	Рабочая поверхность	резиновое ненаправленное						
	Поверхность для письма (кол-во)	устан. (1)	отсутств.	отсутств.				
	Набор третьих роликов	устан.	устан.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.
Масса	Масса нетто, фунт.	892	785	632	562	489	396	306
	Масса поставки, фунт.	1 006	893	720	645	548	450	361
Возможное дополнит. оборудование	Верхний инстр. ящик	KRL1203B	KRL1203B	KRL1201A	KRL1201A	KRL791A	KRL1251	KRL751
	Боковая тумба	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL711A KRL715B	KRL1011A KRL1015B	KRL711A KRL715B
	Шкаф с бок. дверцей	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL712B	KRL1012B KRL1018	KRL712B
	Рабочий центр / Раб. центр с подъем. дверцей	KRL7972A	KRL7972A	KRL7954A	KRL7954A	KRW7554A	—	—
	Верхний шкаф	KRL7245	KRL7245	KRL5445	KRL5445	KRWL5435	—	—
	Столешница из нерж. стали	KRSST7003B	KRSST7003B	KRSST1001B	KRSST1001B	KRSST761B	KRSST7001	KRSST756
	Столешница из дерева	KRWT7003B	KRWT7003B	KRWT7002A	KRWT7002A	KRWT761B	KRWT7001A	KRWT756A
	Столешница с усилен. кромкой	KRBLT1023	KRBLT1023	KRBLT1022	KRBLT1022	KRBLT722	—	KRBLT756

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



KRL1065BPB01
(включает столешницу из нержавеющей стали)



Инструментальная тележка серии KRL1065B

Одно из самых грандиозных решений! И, конечно же, от Snap-on®. 8 роликов, 35 ящиков и 89960 кубических дюймов полезного объема для хранения вашего инструмента. 13 различных размеров ящиков обеспечивают максимальную гибкость при размещении инструментов. Все 8 роликов поворачиваются, либо при необходимости фиксируются для упрощения перемещения тележки. Две ручки также позволяют удобнее перемещать тележку. Сверхширокие ребра жесткости обеспечивают дополнительную прочность и поддержку выдвижных ящиков. Этот «ящик», созданный для всех ваших инструментов, а также и для всего дополнительного оборудования, которое вы разместите на нем, будет служить годами. А внимание к деталям, которые удовлетворяют вкусам самого взыскательного покупателя, будет с достоинством оценено вами с течением времени.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Мастер

Ширина		Глубина		Высота		KRL1065B	KRL1043B	KRL1024B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков	ящиков
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	11	3	6
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	4	101,6	5	1	2
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	2	—	—
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	10 5/8	269,9	1	1	2
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	13 1/4	334,2	1	—	—
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	3	3	6
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	4	101,6	2	2	4
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	1	2
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	1 9/16	39,7	1	1	—
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	2 11/16	68,2	2	2	2
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	3 13/16	96,8	3	3	—
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	4 15/16	125,4	2	2	2
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	6	152	1	1	—
Ящиков всего						35	20	26



ВНИМАНИЕ



• Не открывайте несколько ящиков одновременно.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Инструментальные тележки



KRL1043BPB01
(включает столешницу из нерж. стали не входящую в комплект)

Инструментальные тележки серии KRL1043B

Эту замечательную инструментальную тележку легко превратить в рабочую станцию при помощи шкафа с перфорированной задней стенкой, или просто добавить верхний ящик и боковые тумбы. Огромная вместимость и множество функций в топовом модуле серии.



KRL1024BPC1
(включает столешницу из нерж. стали не входящую в комплект)

Инструментальные тележки серии KRL1024B

Инструментальная тележка с двумя модулями, отраженными зеркально, прекрасно подойдет людям, которые хотят разместить полноразмерный верхний инструментальный ящик и, при этом, еще и иметь большую рабочую поверхность. Огромная вместимость и поразительная прочность.

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Инструментальные тележки серии KRL1033B

Три секции для инструментов в одной инструментальной тележке. Если вам необходимы большая вместимость, широкие ящики и усиленная конструкция, то вы нашли то, что нужно. Создайте рабочее место своей мечты.



KRL1033BPJJ

Инструментальные тележки серии KRL1032D

А как будет выглядеть тележка, если разместить в ней только ящики? Если вам нравится располагать инструменты в отдельных ящиках и подобная организация инструмента, то данная тележка – прекрасное начало.



KRL1032DPM

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Мастер

Ширина		Глубина		Высота		KRL1033B	KRL1032D
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	6	3
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	4	101,6	3	1
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	—
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	10 5/8	269,9	1	1
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	3	—
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	4	101,6	2	—
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	—
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	1 9/16	39,7	—	1
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	3 13/16	96,8	—	3
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	6	152	—	1
67 1/8	1 705	26 15/16	685,8	2 11/16	68,2	1	1
67 1/8	1 705	26 15/16	685,8	4 7/8	123,8	1	1
Ящиков всего						19	12



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Инструментальные тележки



KRL1023BPKS

Инструментальные тележки серии KRL1023B

Бессменный фаворит среди мастеров, которые стремятся максимально оптимизировать свое рабочее место. Бескомпромиссное решение с огромной функциональностью и множеством принадлежностей.



KRL7023BPJH

Инструментальные тележки серии KRL7023B

Три секции для инструментов в инструментальной тележке с самой небольшой занимаемой площадью. Популярный выбор среди мастеров, мечтающих создать многоцелевое рабочее место.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Мастер

Ширина		Глубина		Высота		KRL1023B	KRL7023B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	8	8
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	4	101,6	4	2
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	1
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	10 5/8	269,9	1	1
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	3	3
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	4	101,6	2	1
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	1
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	2 11/16	68,2	1	1
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	4 7/8	123,8	1	1
Ящиков всего						22	19

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Инструментальные тележки серии KRL1022B

Выглядит довольно обычно, если бы не два очень широких ящика (с глубиной в 3 и 5 дюймов) во всю длину тележки. Именно на тележки этой модели мы поставили самосвал Peterbilt. Но даже при такой нагрузке ящики свободно выдвигаются и задвигаются.



KRL1022BPES

Инструментальные тележки серии KRL7022B

Несмотря на небольшие размеры, она предлагает огромный выбор возможностей, например, ящики во всю ширину тележки.



KRL7022BPCM

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Мастер

Ширина		Глубина		Высота		KRL1022B	KRL7022B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	3	3
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	4	101,6	2	—
14 5/8	371,4	26 15/16	685,8	10 5/8	269,9	1	1
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	3	3
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	4	101,6	1	1
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	1
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	2 11/16	68,2	1	1
49 1/8	1 247,8	26 15/16	685,8	4 7/8	123,8	1	1
Ящиков всего						13	11



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Инструментальные тележки



KRL722BPAW

Инструментальные тележки серии KRL722B

Эффективное решение от лучшего производителя систем хранения инструментов для профессиональных мастеров. Верхние ящики во всю длину тележки легко вместят ваши самые длинные монтировки и удлинители и останется еще много места для остальных принадлежностей.



KRL1056BPJK

Инструментальные тележки серии KRL1056B

Необычно глубокая одномодульная инструментальная тележка, в которой можно разместить множество инструментов. Только самые лучшие компоненты.



KRL756BPC

Инструментальные тележки серии KRL756B

Только самые лучшие компоненты и множество дополнительных боковых тумб и навесных полок на выбор. Компактная инструментальная тележка, по которой можно сразу опознать главного мастера.

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Мастер

Ширина		Глубина		Высота		KRL1056B	KRL722B	KRL756B
в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков	ящиков
14 5/8	371,4	21 7/8	555,6	1 11/16	42,9	—	3	—
14 5/8	371,4	21 7/8	555,6	4	101,6	—	—	—
14 5/8	371,4	21 7/8	555,6	10 5/8	269,9	—	1	—
30 1/2	774,7	21 7/8	555,6	1 11/16	42,9	—	3	3
30 1/2	774,7	21 7/8	555,6	4	101,6	—	1	3
30 1/2	774,7	21 7/8	555,6	6 3/16	157,2	—	1	1
49 1/8	1 247,8	21 7/8	555,6	2 11/16	68,2	—	1	—
49 1/8	1 247,8	21 7/8	555,6	4 7/8	123,8	—	1	—
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	1 11/16	42,9	3	—	—
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	4	101,6	4	—	—
30 1/2	774,7	26 15/16	685,8	6 3/16	157,2	1	—	—
Ящиков всего						8	11	7

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Верхние инструментальные ящики

Верхние ящики серии KRL1232

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
33 193 (543 935)	10 524 (67 896)	590 (268)	668 (303)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	10	72 7/8 (1 851,0)	29 1/16 (739,0)	25 3/8 (644,5)
Ящиков	2	49 1/8 (1 247,7)	26 15/16 (685,0)	1 11/16 (42,8)
	3	49 1/8 (1 247,7)	26 15/16 (685,0)	4 (101,6)
	2	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685,0)	1 11/16 (42,8)
	3	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685,0)	4 (101,6)



KRL1232PM

Верхние ящики серии KRL1203B

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
32 607 (534 330)	9 982 (64 400)	590 (268)	668 (303)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	15	72 7/8 (1 851,0)	29 1/16 (739,0)	25 3/8 (644,5)
Ящиков	4	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685,0)	1 3/4 (44,5)
	6	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685,0)	4 (100,8)
	2	30 1/2 (775,5)	26 15/16 (685,0)	1 3/4 (44,5)
	3	30 1/2 (775,5)	26 15/16 (685,0)	4 (100,8)
Верхнее отделение	узкое	18 9/16 (471,5)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)
	широкое	53 1/8 (1 349,4)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)



KRL1203BPBO

Верхние ящики серии KRL1201A/KRL1202

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
24 622 (403 480)	7 539 (48 639)	424 (192)	490 (222)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	10	54 1/4 (1 378,0)	29 1/16 (739,0)	25 3/8 (644,5)
Ящиков	2	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685,0)	1 3/4 (44,5)
	3	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685,0)	4 (100,8)
	2	30 1/2 (775,5)	26 15/16 (685,0)	1 3/4 (44,5)
	3	30 1/2 (775,5)	26 15/16 (685,0)	4 (100,8)
Верхнее отделение	—	54 1/4 (1 378,0)	26 9/16 (683,4)	4 1/8 (104,8)



KRL1201APES



KRL1202PBO

Верхние ящики серии KRL1251

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
16 528 (270 850)	5 069 (32 703)	267 (121)	306 (139)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	5	35 5/8 (904,9)	29 1/16 (739,0)	25 3/8 (644,5)
Ящиков	2	30 1/2 (775,5)	26 15/16 (685,0)	1 3/4 (44,5)
	3	30 1/2 (775,5)	26 15/16 (685,0)	4 (100,8)
Верхнее отделение	—	35 3/8 (899,3)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)



KRL1251PJK



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Верхние инструментальные ящики



KRL791APAW



KRL751PC

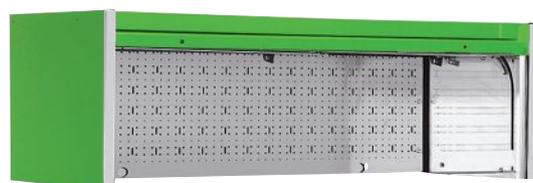
Верхние ящики серии KRL791A

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
16 101 (263 850)	5 135 (33 129)	302 (132)	354 (161)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	54 1/4 (1 378)	24 (609,6)	21 (533,4)
Ящиков	2	14 3/4 (374,4)	21 29/32 (556,4)	1 3/4 (44,5)
	2	14 3/4 (374,4)	21 29/32 (556,4)	4 (100,8)
	2	30 17/32 (775,5)	21 29/32 (556,4)	1 3/4 (44,5)
	2	30 17/32 (775,5)	21 29/32 (556,4)	4 (100,8)
Верхнее отделение	—	54 1/32 (1 372,4)	21 15/16 (557,2)	4 1/8 (104,8)

Верхние ящики серии KRL751

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
10 788 (176 780)	3 449 (22 252)	194 (88)	235 (107)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	35 5/8 (904,9)	24 (609,6)	21 (533,4)
Ящиков	2	30 31/32 (786,6)	21 29/32 (556,4)	1 3/4 (44,5)
	2	30 31/32 (786,6)	21 29/32 (556,4)	4 (100,8)
Верхнее отделение	—	35 13/32 (899,3)	21 15/16 (557,2)	4 1/8 (104,8)

Рабочие центры и верхние шкафы для крупных вещей



KRL7972APJJ



KRW7554APCM



KRL7245PKS



KRWL5435PBO

Рабочие центры

- Модуль собирается на заводе и сразу оснащается дверцей.
- Необходима столешница.

Характеристики	KRL7972A	KRL7968A	KRL7954A	KRW7554A	KRW7572A
Куб. дюймов (см³)	32 156 (526 942)	30 424 (498 560)	23 768 (389 488)	16 945 (277 678)	22 500 (368 708)
Кв. дюймов (см²)	4 243 (27 374)	4 063 (26 213)	3 371 (21 748)	2 884 (18 606)	3 625 (23 387)
Ширина, в дюймах (мм)	72 7/8 (1 851)	68 (1 727)	54 1/4 (1 378)	54 1/4 (1 378)	72 (1 829)
Высота, в дюймах (мм)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)
Глубина, в дюймах (мм)	27 1/2 (698)	27 1/2 (698)	27 1/2 (698)	21 (533)	21 (533)

Рабочие центры KRL включают одну подставку KAT12PV и одну полку KAS12PV. Все включают упаковку фиксаторов 63A5000.

Верхние шкафы для крупных вещей

Характеристики	KRL7245	KRL6845	KRL5445	KRWL5435	KRWL3635
Куб. дюймов (см³)	26 814 (439 402)	25 323 (414 969)	19 629 (321 661)	15 076 (247 051)	9 888 (162 035)
Кв. дюймов (см²)	1 740 (11 225)	1 643 (10 600)	1 274 (8 219)	1 042 (6 722)	683 (4 406)
Ширина, в дюймах (мм)	72 7/8 (1 851)	68 (1 727)	54 1/4 (1 378)	54 1/4 (1 378)	36 (914)
Высота, в дюймах (мм)	18 1/8 (460)	18 1/8 (460)	18 1/8 (460)	16 (406)	16 (406)
Глубина, в дюймах (мм)	27 1/2 (698)	27 1/2 (698)	27 1/2 (698)	21 (533)	21 (533)

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Боковые тумбы KRL1221

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
8 189 (134 194)	2 494 (16 090)	170 (77,1)	170 (77,1)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	5	19 3/4 (501,4)	29 1/16 (738,9)	25 3/8 (644,5)
Ящиков	2	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	1 3/4 (44,5)
	3	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	4 (100,8)
Верхнее отделение	—	19 1/2 (495,3)	26 15/16 (685)	4 1/8 (104,8)



KRL1221PC

Боковые тумбы KRL1011A

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
10 695 (175 260)	3 150 (20 323)	267 (121)	295 (134)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	19 3/4 (500,9)	29 1/16 (739)	37 5/16 (947,7)
Ящиков	3	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	1 3/4 (44,5)
	4	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	4 (100,8)
	1	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	6 1/4 (158,8)



KRL1011APJJ

Боковые тумбы KRL7011A

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 139 (85 098)	2 756 (17 781)	230 (104)	267 (121)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	7	19 3/4 (500,9)	29 1/16 (739)	32 15/16 (835,8)
Ящиков	3	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	1 3/4 (44,5)
	3	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	4 (100,8)
	1	14 5/8 (371,5)	26 15/16 (685)	6 3/16 (157,2)



KRL7011APCM

Боковые тумбы KRL711A

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
7 418 (121 560)	2 237 (14 432)	193 (88)	225 (102)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	7	19 3/4 (500,9)	24 (609,6)	32 15/16 (835,8)
Ящиков	3	14 5/8 (371,5)	21 7/8 (556,4)	4 1/8 (104,8)
	3	14 5/8 (371,5)	21 7/8 (556,4)	4 (100,8)
	1	14 5/8 (371,5)	21 7/8 (556,4)	6 1/4 (158,8)



KRL711APAW



ВНИМАНИЕ



- Присоединение тумбы к тележке должно осуществляться согласно инструкции.
- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Боковые тумбы PowerCab™



KRL1099PBO

Инструменты в комплект не входят

Боковые тумбы для крупных вещей



KRL1015BPBO

Боковые тумбы PowerCab серии KRL1099

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
11 375 (219 177)	1 584 (10 219)	—	—	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	1	19 3/4 (500,9)	29 1/16 (739)	37 5/16 (947,7)

- Включает 2 регулируемые полки.
- Включает встроенный удлинитель.

Бок. тумбы для крупных вещей серии KRL1015B

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
11 608 (190 220)	1 094 (7 058)	152 (69)	190 (86)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	19 3/4 (500,9)	29 1/16 (739)	37 5/16 (947,7)
Ящиков	2	13 1/4 (336,6)	24 3/4 (628,7)	4 (100,8)
Полок	1	16 1/4 (412,8)	25 3/8 (644,5)	переставные

Бок. тумбы для крупных вещей серии KRL7015B

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 770 (160 100)	1 094 (7 058)	142 (64)	181 (82)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	19 3/4 (500,9)	29 1/16 (739)	32 15/16 (835,8)
Ящиков	2	13 1/4 (336,6)	24 3/4 (628,7)	4 (100,8)
Полок	1	16 1/4 (412,8)	25 3/8 (644,5)	переставные

Бок. тумбы для крупных вещей серии KRL715B

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
7 984 (130 830)	894 (5 768)	122 (55)	159 (72)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	19 3/4 (500,9)	24 (609,6)	32 15/16 (835,8)
Ящиков	2	13 1/4 (336,6)	20 1/8 (512)	4 (100,8)
Полок	1	16 1/4 (412,8)	20 11/16 (526,3)	переставные

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Шкафы серии KRL1012B

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
28 446 (466 146)	3 564 (22 990)	306 (139)	358 (162)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	24 1/16 (611,2)	29 1/16 (739)	62 (1 583,5)
Ящиков	4	19 1/2 (494,5)	25 1/8 (638,2)	4 (100,8)
Полок	3	21 1/16 (535)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков	2	17 7/8 (454)	3 3/16 (80,2)	4 (100,8)



KRL1012BPBO

Шкафы серии KRL7012A

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
26 085 (427 456)	3 564 (22 994)	285 (129)	336 (152)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	24 1/16 (611,2)	29 1/16 (739)	57 7/16 (1 470,8)
Ящиков	4	19 1/2 (494,5)	25 1/8 (638,2)	4 (100,8)
Полок	3	21 1/16 (535)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков	2	17 7/8 (454)	3 3/16 (80,2)	4 (100,8)

Шкафы серии KRL712B

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
20 568 (337 050)	2 831 (18 264)	238 (108)	254 (115)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	24 1/16 (611,2)	24 (607,2)	57 7/16 (1 357,3)
Ящиков	4	19 1/2 (494,5)	20 (507,2)	4 (100,8)
Полок	3	21 1/16 (535)	17 9/16 (446,1)	переставные
Лотков	3	17 7/8 (454)	3 3/16 (80,6)	4 (100,8)

Модули вертикального хранения

Модули вертикального хранения

Для удобного вертикального хранения и организации наборов съемников, губцевого инструмента, отверток и ключей.

1012AVSMPV: Для шкафов с ящиками и боковой дверцей серий KRL1012B/KRL7012A. 5 ящиков.

712AVSMPV: Для шкафов с ящиками и боковой дверцей серий KRL712B. 5 ящиков.

Не подходят для шкафов Docker Locker.



1012AVSMPV



ВНИМАНИЕ



- Присоединение тумбы к тележке должно осуществляться согласно инструкции.
- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Шкафы Docker Locker®



KRL1018PBO

Серия KRL7018 внешне схожа с представленной выше.

Шкафы Docker Locker

Позволяют легко и быстро размещать необходимые инструменты, а в специальных отделениях и крупногабаритные инструменты. Включает инструментальную тележку, идеально подходящую по размерам (отдельно не поставляется), подставку для аэрозольных баллончиков KAT18PV и одну регулируемую полку. Крепится на любую из боковых сторон инструментальных тележек серии KRL1000. Обычные инструментальные тележки внутрь не входят.

Серия KRL1018

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)
31 642 (518 519)	1 578 (10 181)	202 (91,63)	295 (134)
	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	24 1/16 (611,2)	29 1/16 (739,4)	63 3/8 (1 584,3)

Серия KRL7018

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)
29 139 (477 503)	1 578 (10 181)	190 (86,18)	287 (130)
	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	24 1/16 (611,2)	29 1/16 (739,4)	57 7/16 (1 470,8)

(Патент США 6 719 384)

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



ПИК серии KRLP1032

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
113 947 (1 867 256)	19 426 (125 328)	1 975 (895)	6 000 (2 777)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	16	124 (3 149,6)	29 7/8 (758,8) (35" с учетом колес)	70 (1 778)
Ящиков в тележке	1	67 1/8 (1 705)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)
	1	67 1/8 (1 705)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	1 9/16 (39,6)
	3	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	3 13/16 (96,8)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	6 (152,4)
	3	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)
Ящиков в шкафах	4	19 7/16 (493,7)	25 1/8 (638,2)	4 (101,6)
Полок в шкафах	2	21 1/16 (535)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков для баллонов	1	17 7/8 (454)	3 1/8 (79,3)	4 (101,6)

Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	—
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	установлено 2
Рабочая станция	установлена KRL7972A
Столешница из дерева	дополнительно KRWT7003A
Столешница из нерж. стали	установлена KRSST7003B
Защитный чехол (на инстр. тележку)	KACP1023
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	KRL7245

Включает одну KAS12PV, один KASR12PV и одну поверхность для письма.

ПИК серии KRLP1032

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)		
120 528 (1 975 100)	26 709 (172 316)	2 350 (1 065)	6 000 (2 777)		
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)	
Характеристики	26	124 (3 149,6)	29 7/8 (758,8) (35" с учетом колес)	70 (1 778)	
Ящиков в тележке/ верхнем инстр. ящике	1	67 1/8 (1 705)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)	
	1	67 1/8 (1 705)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)	
	3	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	1 9/16 (39,6)	
	6	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	3 13/16 (96,8)	
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	6 (152,4)	
	5	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)	
	4	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)	
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)	
	Ящиков в шкафах	4	19 7/16 (493,7)	25 1/8 (638,2)	4 (101,6)
	Полок в шкафах	2	21 1/16 (535)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков для баллонов	1	17 7/8 (454)	3 1/8 (79,3)	4 (101,6)	
Отделения верхнего ящика	узкое	18 9/16 (471,5)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)	
	широкое	53 1/8 (1 349,4)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)	

Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	установлен KRL1203B
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	установлено 2
Рабочая станция	—
Столешница из дерева	—
Столешница из нерж. стали	—
Защитный чехол (на инстр. тележку)	KACP1023
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	—

Включает одну KAS12PV и одну поверхность для письма.



ВНИМАНИЕ



• Не открывайте несколько ящиков одновременно.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Передвижные инструментальные комплексы (ПИК)



ПИК серии KRLP1023

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
111 477 (1 826 773)	20 277 (130 819)	1 975 (895)	6 000 (2 777)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	26	124 (3 149,6)	29 7/8 (758,8) (35" с учетом колес)	70 (1 778)
Ящиков в тележке	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)
	8	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	4	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)
	3	30 1/2 (774,7)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	2	30 1/2 (774,7)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	30 1/2 (774,7)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
	Ящиков в шкафах	4	19 7/16 (493,7)	25 1/8 (638,2)
Полок в шкафах	2	21 1/16 (5 350)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков для баллонов	1	17 7/8 (454)	3 1/8 (79,3)	4 (101,6)

Включает одну полку KAS12PV, один держатель для отверток KASR12PV и одну поверхность для письма.

Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	—
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	установлено 2
Рабочая станция	установлена KRL7972A
Столешница из дерева	дополнительно KRWT7003A
Столешница из нерж. стали	установлена KRSST7003B
Защитный чехол (на инстр. тележку)	KACP1023
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	KRL7245

ПИК серии KRLT1023

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
117 472 (1 925 021)	27 018 (129 148)	2 350 (1 065)	6 000 (2 777)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	41	124 (3 149,6)	29 7/8 (758,8) (35" с учетом колес)	70 (1 778)
Ящиков в тележке/ верхнем инстр. ящике	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)
	12	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	10	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)
	5	30 1/2 (774,7)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	5	30 1/2 (774,7)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	30 1/2 (774,7)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
	Ящиков в шкафах	4	19 7/16 (493,7)	25 1/8 (638,2)
Полок в шкафах	2	21 1/16 (5 350)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков для баллонов	1	17 7/8 (454)	3 1/8 (79,3)	4 (101,6)
Отделения верхнего ящика	узкое	18 9/16 (471,5)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)
	широкое	53 1/8 (1 349,4)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)

Включает один держатель для отверток KASR12PV и одну поверхность для письма.

Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	установлен KRL1203B
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	установлено 2
Рабочая станция	—
Столешница из дерева	—
Столешница из нерж. стали	—
Защитный чехол (на инстр. тележку)	KACP1023
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	—

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Передвижные инструментальные комплексы (ПИК)



ПИК серии KRLP1022

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
98 413 (1 612 700)	16 868 (108 825)	1 582 (717)	6 000 (2 777)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	17	106 (2 692,4)	29 7/8 (758,8) (35" с учетом колес)	70 (1 778)
Ящиков в тележке	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)
	3	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)
	3	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	2	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
Ящиков в шкафах	4	19 7/16 (493,7)	25 1/8 (638,2)	4 (101,6)
Полок в шкафах	2	21 1/16 (535)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков для баллонов	1	11 7/8 (454)	3 1/8 (79,3)	4 (101,6)

Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	—
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	установлено 2
Рабочая станция	установлена KRL7954A
Столешница из дерева	дополнительно KRWT7002A
Столешница из нерж. стали	установлена KRSST1001B
Защитный чехол (на инстр. тележку)	KACP1022
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	KRL5445

Включает одну полку KAS12PV, один держатель для отверток KASR12PV и одну поверхность для письма 7065JL719.

ПИК серии KRLT1022

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
99 267 (1 626 688)	21 036 (135 715)	1 786 (810)	6 000 (2 777)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	27	106 (2 692,4)	29 7/8 (758,8) (35" с учетом колес)	70 (1 778)
Ящиков в тележке/ верхнем инстр. ящике	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)
	5	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	4	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)
	5	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	5	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
Ящиков в шкафах	4	19 15/32 (494,5)	25 1/8 (638,2)	4 (101,6)
Полок в шкафах	2	21 1/16 (535)	22 3/4 (577,9)	переставные
Лотков для баллонов	1	17 7/8 (454)	3 1/8 (79,3)	4 (101,6)
Отделения верхнего ящика	узкое	18 9/16 (471,4)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)
	широкое	53 1/8 (1 349,4)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,8)

Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	—
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	установлено 2
Рабочая станция	—
Столешница из дерева	—
Столешница из нерж. стали	—
Защитный чехол (на инстр. тележку)	KACP1022
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	—

Включает одну полку KAS12PV и одну поверхность для письма.



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ МАСТЕР

Передвижные инструментальные комплексы (ПИК)



Дополнительное оборудование

Верхний инстр. ящик	
Навесная тумба	—
Боковая тумба	—
Средняя секция с ящиками	—
Шкафы	—
Рабочая станция	—
Столешница из дерева	—
Столешница из нерж. стали	установлена
Защитный чехол (на инстр. тележку)	—
Набор третьих роликов	—
Модули вертикального хранения	—
Верхний шкаф	—

ПИК серии KRLR1022 «IRONHEAD»

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
117 472 (1 925 021)	27 018 (174 309)	2 350 (612)	6 000 (2 777)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	17	124 (3 149,6)	29 7/8 (758,8) (35' с учетом колес)	70 (1 778)
Ящиков в тележке / верхнем инстр. ящике	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	4 7/8 (123,8)
	1	49 1/8 (1 247,8)	26 15/16 (684,2)	2 11/16 (68,2)
	3	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
	1	14 5/8 (371,4)	26 15/16 (684,2)	10 5/8 (269,9)
	3	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	1 11/16 (42,8)
	2	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	4 (101,6)
Ящиков в шкафах	1	30 1/2 (774,74)	26 15/16 (684,2)	6 3/16 (157,1)
	4	19 7/16 (493,7)	25 1/8 (638,2)	4 (101,6)
Полок в шкафах	2	21 1/16 (535,0)	22 3/4 (577,9)	переставные
Отделения верхнего ящика	узкое	18 9/16 (471,5)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,7)
	широкое	53 1/8 (1,349,4)	26 15/16 (684,2)	4 1/8 (104,7)

Включает одну поверхность для письма.

Цветовая палитра



Все модули серии KRL доступны в 11 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Принадлежности для передвижных инструментальных комплексов (ПИК)

Чехлы серии KRLP/KRLT

Описание чехла	Код для красного	Код для черного	Код для синего
Чехол для ПИК KRLP1022/KRLT1022	KACP1022	KACP1022PC	KACP1022PCM
Чехол для ПИК KRLP1023/KRLT1023	KACP1023	KACP1023PC	KACP1023PCM

Принадлежности для передвижных инструментальных комплексов (ПИК)



KATUVBRAKE54

KATUVBAR72 Подножка из нержавеющей стали. Длинной 72", подходит для ПИК серий KRLP1023/KRLT1023 и KRLP1032/KRLT1032.

KATUVGRILL Передняя решетка из нержавеющей стали.

Подходит для всех ПИК от Snap-on.

KATUVFENDER Крыло из нержавеющей стали. Подходит для всех ПИК от Snap-on.

KATUVBUMPER Задний бампер из нержавеющей стали.

Подходит для всех ПИК от Snap-on.

KP1023JS Домкратная стойка. Подходит для всех ПИК от Snap-on.

KATUVBAR54 Подножка из нержавеющей стали. Длинной 54", подходит для ПИК серий KRLP1022/KRLT1022 и KRLR1022.

KATUVBRAKE54 Набор тормозов. Набор гидравлических тормозов для ПИК серий KRLP1022/KRLT1022 и KRLR1022.

KATUVBRAKE72 Набор тормозов. Набор гидравлических тормозов для ПИК серий KRLP1023/KRLT1023 и KRLP1032/KRLT1032.



Наборы защиты для серий KRLP/KRLT

Код	Описание	Подходят для
KABGBB54	Задняя нижняя защита корпуса тележки (54" ПИК)	KRLP1022/KRLT1022
KABGBB72	Задняя нижняя защита корпуса тележки (72" ПИК)	KRLP1023/KRLT1023, KRLP1032/KRLT1032
KABGFB17	Левая/правая передняя нижняя защита для корпуса тележки (17,55")	KRLP1022/KRLT1022, KRLP1023/KRLT1023, KRLP1032/KRLT1032
KABGFB33	Центральная передняя нижняя защита корпуса тележки (33,51")	KRLP1022/KRLT1022, KRLP1023/KRLT1023
KABGFB52	Передняя нижняя защита корпуса тележки (52,25")	KRLP1032/KRLT1032
KABGFT17	Левая/правая передняя верхняя защита для корпуса тележки (17,55")	KRLP1023/KRLT1023, KRLP1032/KRLT1032
KABGFT51	Передняя верхняя защита корпуса тележки (52,12")	KRLP1022/KRLT1022
KABGFT52A	Передняя верхняя защита корпуса тележки (52,125")	KRLP1023/KRLT1023, KRLP1032/KRLT1032
KABGFF17	Передняя защ. лиц. панели ящика для инструментов (5,06" x 17,2")	KRLT1023/KRLT1032
KABGFF51	Передняя защ. лиц. панели ящика для инструментов (5,06" x 51,0")	KRLT1022/KRLT1023/KRLT1032
KABGFF52	Передняя защ. лиц. панели рабочего центра (2,438" x 52,69")	KRLP1022
KABGFF71	Передняя защ. лиц. панели рабочего центра (2,438" x 71,25")	KRLP1023/KRLP1032
7516X70R	Вкладыш на дверь шкафа с бок. дверцей (3,88" x 46,91")	KRLP1022/KRLT1022, KRLP1023/KRLT1023, KRLP1032/KRLT1032

Верхние коврики с диагональной насечкой для серий KRLP/KRLT

Описание	Код для серебристого	Код для черного
Набор ковриков с диаг. насечкой для ПИК серии KRLP1022	KPP1022DP	KPP1022RP
Набор ковриков с диаг. насечкой для ПИК серии KRLP1023/KRLP1032	KPP1023DP	KPP1023RP
Набор ковриков с диаг. насечкой для шкафов с бок. дверцей на ПИК KRLT1022/ KRLT1023/KRLT1032	KPT1023DP	KPT1023RP



ВНИМАНИЕ



• Не открывайте несколько ящиков одновременно.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ КЛАССИКА

Классическая не случайно.

Система для хранения инструментов с будущим. Создана на прочном фундаменте прошлого.

Больше вариантов. Больше возможностей.

Серия Классика от Snap-on® это не просто базовая система. Добавьте верхние и боковые шкафы, тумбы или рабочую станцию и создайте именно ту систему, которая вам больше всего подойдет.

- Широкий ассортимент – можно выбрать цвет из семи стандартных опций, столешницу, освещение и комплект защиты ящиков. Добавьте специальные покрытия на клеящейся основе и другие принадлежности, чтобы сделать систему по-настоящему уникальной.

- Доступная цена – надежное вложение ваших средств. Классическая система может расти вместе с вами. Для этого достаточно добавить инструментальный ящик или какое-либо другое приспособление для хранения инструментов. Достоинства системы тщательно проработаны и «встроены» в каждый модуль серии Классика от Snap-on.

- Ящики с системой Lock 'n Roll® – стопорная система надежно и безопасно удерживает закрытые ящики.

- Усиленные угловые вставки – обеспечивают прочность и увеличивают срок службы системы.

- Конструкция с двойными стенками – полноразмерная внутренняя стенка сварена в пазы и обеспечивает прочность и надежность в работе с системой.



СЕРИЯ КЛАССИКА



Инстр. тележки		KRA2496	KRA2432	KRA2418	KRA2411	KRA2407
Вместимость	Приблизительно куб. дюймов	33 000	33 000	33 000	25 000	16 000
	Приблизительно кв. дюймов	8 000	8 500	8 500	6 300	4 700
	Нагрузка, в фунтах	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
Размеры	Ширина, в дюймах	73	73	73	55	36
	Глубина, в дюймах	24	24	24	24	24
	Высота, в дюймах	39	39	39	39	39
Ящики	Модулей с ящиками	2	2	3	2	1
	Количество ящиков	12	12	18	11	7
	Самый широкий ящик, в дюймах (кол-во)	50	50	50	50	32
	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	120	120	120	120	120
	Двойные салазки (установлены)	устан. (2 ящика)	устан. (5 ящиков)	устан. (2 ящика)	устан. (2 ящика)	отсутств.
Дополнительно	Верхнее покрытие	всенаправл. резиновое				
	Поверхность для письма (кол-во)	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно
Масса	Масса нетто, фунт.	555	547	547	412	350
	Масса поставки, фунт.	637	643	643	480	643
Возможное доп. оборудование	Верхний инстр. ящик	KRA2412	KRA2412	KRA2412	KRA2408	KRA2404
	Боковая тумба	KRA2406	KRA2406	KRA2406	KRA2406	KRA2406
	Шкаф с бок. дверцей	KRA2403	KRA2403	KRA2403	KRA2403	KRA2403
	Рабочий центр с подъем. дверцей	KRW7572A	KRW7572A	KRW7572A	KRW7554A	No
	Верхний шкаф	KRWL3635 (2)	KRWL3635 (2)	KRWL3635 (2)	KRWL5435	No
	Столешница из дерева	KRWT2418	KRWT2418	KRWT2418	KRWT2411	KRWT2407
	Столешница из нерж. стали	KRSST2418	KRSST2418	KRSST2418	KRSST2411	KRSST2407
	Столешница с усилен. кромкой	KRBLT2418	KRBLT2418	KRBLT2418	KRBLT2411	отсутств.
Установка набора третьих роликов	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	

Специальные покрытия



(Не все показанные покрытия можно заказать.)

Свяжитесь с представителем Snap-on®, чтобы узнать больше о системах хранения инструментов с уникальным рисунком, которые помогут лучше отразить ваш стиль.



ВНИМАНИЕ



• Не открывайте несколько ящиков одновременно.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ КЛАССИКА

Инструментальные тележки



KRA2496PBO



KRA2432PC
(столешница из нерж. стали не входит в комплект)

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Классика

Характеристики	Ширина		Глубина		Высота		KRA2496	KRA2432
	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков
2" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	1 3/4	45	1	3
4" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	4	100	3	2
6" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	6 3/16	157	1	—
10" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	10 9/16	268	—	1
2" широкий	30 9/16	775	21 7/8	556	1 3/4	45	3	—
4" широкий	30 9/16	775	21 7/8	556	4	100	2	—
6" широкий	30 9/16	775	21 7/8	556	6 3/16	157	1	—
2" сверхширокий	49 1/4	1 248	21 7/8	556	1 3/4	45	—	1
4" сверхширокий	49 1/4	1 248	21 7/8	556	3 3/16	97	1	—
4" сверхширокий	49 1/4	1 248	21 7/8	556	4	100	—	4
6" сверхширокий	49 1/4	1 248	21 7/8	556	6 3/16	157	—	1
Ящиков всего							12	12

Цветовая палитра



Все модули серии Классика доступны в 7 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

СЕРИЯ КЛАССИКА

Инструментальные тележки



KRA2418PBO



KRA2407PBO



KRA2411PCM

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Классика

Характеристики	Ширина		Глубина		Высота		KRA2418	KRA2411	KRA2407
	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков	ящиков
2" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	1 3/4	45	4	1	—
4" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	4	100	5	2	—
6" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	6 3/16	157	1	—	—
10" узкий	14 5/8	371	21 7/8	556	10 9/16	268	1	1	—
2" широкий	30 9/16	775	21 7/8	556	1 3/4	45	3	3	3
4" широкий	30 9/16	775	21 7/8	556	4	100	2	2	3
6" широкий	30 9/16	775	21 7/8	556	6 3/16	157	1	1	1
4" сверхширокий	49 1/4	1 248	21 7/8	556	3 3/16	97	1	1	—
Ящиков всего							18	11	7



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ КЛАССИКА

Верхние инструментальные ящики



KRA2412PBO

Верхние ящики серии KRA2412

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
17 753 (290 920)	5 229 (33 735)	405 (184)	455 (206)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	12	73 3/8 (1 864,0)	24 (609,0)	22 (559,0)
Ящиков	2	14 5/8 (370,8)	21 7/8 (556,0)	1 3/4 (44,4)
	6	14 5/8 (370,8)	21 7/8 (556,0)	4 (100,3)
	1	30 9/16 (775,2)	21 7/8 (556,0)	1 3/4 (44,4)
	3	30 9/16 (775,2)	21 7/8 (556,0)	4 (100,3)



KRA2408PCM

Верхние ящики серии KRA2408

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
13 531 (221 700)	3 951 (25 490)	310 (140)	361 (140)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	54 1 2 (1 384,0)	24,0 (609,0)	21 (533,4)
Ящиков	1	14 5/8 (370,8)	21 7/8 (556,0)	1 3/4 (44,4)
	3	14 5/8 (370,8)	21 7/8 (556,0)	4 (100,3)
	1	30 9/16 (775,2)	21 7/8 (556,0)	1 3/4 (44,4)
	3	30 9/16 (775,2)	21 7/8 (556,0)	4 (100,3)



KRA2404PBO

Верхние ящики серии KRA2404

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 086 (148 893)	2 672 (17 238)	200 (91)	254 (115)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	36 3/8 (923,9)	24 (609,0)	21 (533,4)
Ящиков	1	30 9/16 (775,2)	21 (556,0)	1 3/4 (44,4)
	3	30 9/16 (775,2)	21 (556,0)	4 (100,3)

Цветовая палитра



Красный Черный Голубой Желтый Синий Ярко-зеленый Оранжевый
PBO PC PCM PES PEV PJJ PJK

Все модули серии Классика доступны в 7 цветовых решениях. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

СЕРИЯ КЛАССИКА

Шафы с перфорированной задней стенкой

Шафы с перф. задней стенкой и верхние шафы

- Модуль собирается на заводе и сразу оснащается дверцей.
- Необходима столешница.

Код	KRW7572A ШПЗС	KRW7554A ШПЗС	KRWL7572A ВШ	KRWL5435 ВШ	KRWL3635 ВШ
Куб. дюймов (см ³)	30 520 (500 133)	22 672 (646 765)	20 400 (330 000)	15 076 (247 051)	9 888 (162 035)
Кв. дюймов (см ²)	1 512 (9 755)	1 134 (7 316)	1 440 (9 290)	1 042 (6 722)	683 (4 406)
Ширина, в дюймах (мм)	72 (1 829,0)	54 1/4 (1 378)	72 (1 829)	54 1/4 (1 378)	36 (914)
Глубина, в дюймах (мм)	21 (533,0)	21 (533,0)	21 (533)	21 (533)	21 (533)
Высота, в дюймах (мм)	23 1/2 (597,0)	23 1/2 (597,0)	16 (406)	16 (406)	16 (406)



KRW7554APCM
шкаф с перф. задней стенкой



KRWL5435PBO
верхний шкаф для крупных вещей

Шафы с боковой дверцей

Шафы с боковой дверцей серии KRA2403

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
17 035 (279 154)	2 509 (16 188)	375 (170,0)	—	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	3	24 3/4 (635,0)	24 (610,0)	61 (1 549,4) с роликами 54 (1 372,0) без роликов
Ящиков	3	20 3/8 (518,3)	19 1/2 (495,3)	3 13/16 (96,8)
Полок/лотков	3	20 3/8 (518,3)	21 1/2 (546,1)	9 1/2 (241,3)

Нагрузка на салазки с шарикоподшипниками до 125 фунтов на ящик.



KRA2403PJK

Боковые тумбы

Боковые тумбы серии KRA2406

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
7 574 (124 115)	1 918 (12 374)	220 (99,79)	—	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	6	20 1/4 (514,3)	24 (609)	39 1/4 (996,9)
Ящиков	3	14 5/8 (371,0)	21 7/8 (556,0)	1 3/4 (44,4)
	2	14 5/8 (371,0)	21 7/8 (556,0)	3 15/16 (100,4)
	1	14 5/8 (371,0)	21 7/8 (556,0)	10 9/16 (267,8)

Нагрузка на салазки с шарикоподшипниками до 125 фунтов на ящик.



KRA2406PJK



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Snap-on® не ищет легких путей и не срезает углы. Он их усиливает.

Серия наследие от Snap-on – это исключительное качество при удивительной цене. Подойдет для техников, которые только начинают работать. Серия Наследие включает множество профессиональных элементов и узлов, что позволяет вам стать владельцем профессиональной системы с конструкцией, проверенной временем. По мере необходимости добавляйте остальные компоненты и стройте свое будущее.



Каждая мелочь делает систему еще более удобной.

- Ящики с системой Lock 'n Roll® – ящики премиум класса, которые не открываются случайно.
- Конструкция с двойными стенками – теперь ящики будут по-прежнему открываться легко, даже если наружные стенки помяты.
- Газовые подъемники на крышках инструментальных ящиков – качественные гидравлические подъемники для качественной и безопасной работы.
- Множество принадлежностей – позволяет изменить внутреннюю часть ящика так, как нужно вам.
- Ролики средней прочности – колеса, поглощающие удары и обеспечивающие гладкое качение.
- Четыре цветовых решения и ассортимент принадлежностей для индивидуализации системы хранения инструментов.



СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Инструментальные тележки



Инстр. тележки	Характеристики	KRA5311	KRA4813D	KRA4107D	KRA4008E
Вместимость	Приблизительно куб. дюймов	20 000	14 000	15 000	10 000
	Приблизительно кв. дюймов	5 000	4 000	4 250	3 000
	Нагрузка, в фунтах	2 400	2 400	2 400	1 300
Размеры	Ширина, в дюймах	53	40	40	26
	Глубина, в дюймах	20	20	20	20
	Высота, в дюймах	38 1/2	38 1/2	38 1/2	37
Ящики	Модулей с ящиками	2	2	1	1
	Количество ящиков	11	13	7	8
	Самый широкий ящик, в дюймах (кол-во)	48	36	36	23
	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	120	120	120	120
	Двойные салазки (установлены)	устан. (1 ящик)	устан. (1 ящик)	устан. (1 ящик)	дополнительно
Дополнительно	Верхнее покрытие	всенаправл. резиновое	всенаправл. резиновое	всенаправл. резиновое	всенаправл. резиновое
Масса	Масса нетто, фунт.	349	297	275	183
	Масса поставки, фунт.	400	327	305	213
Возможное доп. оборудование	Верхний инстр. ящик	KRA5308	KRA4114D, KRA4810D	KRA4114D, KRA4810D	KRA4014E
	Боковая тумба	KRA4820D, KRA4830	KRA4820D, KRA4830	KRA4820D, KRA4830	—
	Шкаф с бок. дверцей	KRA5012D	KRA5012D	KRA5012D	—
	Средняя секция с ящиками	—	KRA4860D	KRA4860D	KRA2063
	Столешница из дерева	KRWT5300	KRWT4800B	KRWT4800B	KRWT4008B
	Столешница из нерж. стали	KRSST5300	KRSST4107	KRSST4107	—

Можно модернизировать системы хранения инструментов серии Наследие, например, при помощи карбоновой защиты для ящиков и накладок на колеса в форме ключей. Узнайте у представителя Snap-on® о специальных вариантах окраски, как например о матовом черном. Справа показана тележка KRA5311POT с карбоновой защитой и красными накладками в форме ключей.



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Инструментальные тележки



KRA5311



KRA4813DPJK



KRA4107DPCM



KRA4008EPC

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Наследие

Характеристики	Ширина		Глубина		Высота		KRA5311	KRA4813D	KRA4107D	KRA4008E
	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков	ящиков	ящиков
2" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	1 5/8	41	3	4	—	—
4" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	3 5/8	92	1	1	—	—
12" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	11 5/8	295	1	1	—	—
2" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	1 5/8	41	—	2	—	4
2" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	1 5/8	41	1	—	2	—
4" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	3 5/8	92	—	3	—	3
4" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	3 5/8	92	3	1	4	—
8" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	7 5/8	193	—	1	—	1
8" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	7 5/8	193	1	—	1	—
6" широкий	47 3/4	1 214	17 1/2	445	5 9/16	141	1	—	—	—
Ящиков всего							11	13	7	8

Цветовая палитра



Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Инструментальные тележки



Инстр. тележки	Характеристики	KRA2318	KRA2312	KRA2306	KRA2212A	KRA2106	KRA2007	KRA2005
Вместимость	Приблизительно куб. дюймов	19 200	20 400	24 000	14 700	15 500	10 000	10 000
	Приблизительно кв. дюймов	5 000	5 200	4 200	4 000	4 000	2 800	2 400
	Нагрузка, в фунтах	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 100	1 100
Размеры	Ширина, в дюймах	53	53	53	40	40	26	26
	Глубина, в дюймах	20	20	20	20	20	20	20
	Высота, в дюймах	38	38	38	38	38	37	37
Ящики	Модулей с ящиками	3	2	1	2	1	1	1
	Количество ящиков	18	12	6	12	6	7	5
	Самый широкий ящик, в дюймах (кол-во)	36	36	36	36	36	23	23
	Нагр. на салазки, фунт. (с шар. подшипн.)	100	100	100	100	100	100	100
	Двойные салазки (установлены)	дополнительно						
Дополнительно	Верхнее покрытие	всенаправленное резиновое						
	Верхнее покрытие	всенаправленное резиновое						
Масса	Масса нетто, фунт.	371	351	331	279	265	170	162
	Масса поставки, фунт.	454	434	414	360	344	239	231
Возможное дополнит. оборудование	Верхний инстр. ящик	KRA2308	KRA2308	KRA2308	KRA2104A, KRA2208A	KRA2104A, KRA2208A	KRA2055, KRA4014E	KRA2055, KRA4014E
	Боковая тумба	KRA4820D, KRA4830	—	—				
	Шкаф с бок. дверцей	KRA5012D	KRA5012D	KRA5012D	KRA5012D	KRA5012D		
	Средняя секция с ящиками	—	—	—	KRA4860D	KRA4860D	KRA2063	KRA2063
	Столешница из дерева	KRWT5000A	KRWT5000A	KRWT5000A	KRWT4800B	KRWT4800B	KRWT4008	KRWT4008
	Столешница из нерж. стали	KRSST5000	KRSST5000	KRSST5000	KRSST4107	KRSST4107	—	—



KRA2318

Цветовая палитра



Красный Черный Голубой
(блестящий)
PC PCM

Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Инструментальные тележки



KRA2318



KRA2312



KRA2306



KRA2212APCM

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Наследие стандарт

Характеристики	Ширина		Глубина		Высота		KRA2318	KRA2312	KRA2306	KRA2212A
	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков	ящиков	ящиков
2" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	1 5/8	41	3	—	—	2
4" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	3 5/8	92	6	4	—	2
8" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	7 5/8	193	1	—	—	—
12" узкий	11 3/16	285	17 1/2	445	11 5/8	295	1	1	—	1
2" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	1 5/8	41	2	—	—	2
2" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	1 5/8	41	—	2	—	—
4" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	3 5/8	92	3	—	—	3
4" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	3 5/8	92	1	4	5	1
8" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	7 5/8	193	1	—	—	1
8" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	7 5/8	193	—	1	1	—
Ящиков всего							18	12	6	12

Цветовая палитра



Для красного используйте основной код.
Чтобы заказать модель выбранного цвета,
добавьте указанный код в конец кода модуля.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Инструментальные тележки



KRA2106APC



KRA2007



KRA2005PCM

Размеры ящиков инструментальных тележек серии Наследие стандарт

Характеристики	Ширина		Глубина		Высота		KRA2106A	KRA2007	KRA2005
	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	в дюймах	в мм	ящиков	ящиков	ящиков
2" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	1 5/8	41	—	2	—
4" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	3 5/8	92	—	4	4
4" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	3 5/8	92	5	—	—
8" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	7 5/8	193	—	1	—
8" сверхширокий	34 3/4	881	17 1/2	445	7 5/8	193	1	—	—
12" широкий	21 7/16	544	17 1/2	445	11 5/8	295	—	—	1
Ящиков всего							6	7	5

Цветовая палитра



Для красного используйте основной код.
Чтобы заказать модель выбранного цвета,
добавьте указанный код в конец кода модуля.



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Верхние инструментальные ящики



KRA5208D



KRA5308



KRA5315PCM



KRA4810DPJK

Цветовая палитра



Красный Черный Голубой Оранжевый
(блестящий) (блестящий)

PC PCM PJK

Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Верхние ящики серии KRA5208D (скругленные углы)

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
12 970 (212 540)	4 191 (27 040)	224 (102)	269 (122)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	53 3/8 (1 356,5)	19 13/16 (503,2)	19 3/8 (492,9)
Ящиков	2	11 3/16 (288,1)	17 1/2 (444,5)	1 5/8 (41,3)
	2	11 3/16 (288,1)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (92,1)
	2	34 3/4 (881,9)	17 1/2 (444,5)	1 5/8 (41,3)
	2	34 3/4 (881,9)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (92,1)
Верхнего отделения	—	52 5/16 (1 328,7)	18 3/16 (462,8)	4 3/4 (119,9)

Верхние ящики серии KRA5308 (прямые углы)

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
12 970 (212 540)	4 191 (27 039)	224 (102)	269 (122)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	53 3/8 (1 356)	19 13/16 (503)	19 17/16 (493)
Ящиков	2	11 3/16 (285)	17 1/2 (445)	1 5/8 (41)
	2	11 3/16 (285)	17 1/2 (445)	3 5/8 (92)
	2	34 3/4 (881)	17 1/2 (445)	1 5/8 (41)
	2	34 3/4 (881)	17 1/2 (445)	3 5/8 (92)
Верхнего отделения	—	52 3/8 (1 328)	18 3/4 (475)	4 5/8 (118)

Верхние ящики серии KRA5315D

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
10 758 (176 324)	4 065 (26 227)	224 (101,6)	298 (135)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	15	53 3/8 (1 355,7)	19 13/16 (503,2)	20 (508,0)
Ящиков	6	11 3/16 (284,1)	17 1/2 (444,5)	1 5/8 (40,6)
	4	11 3/16 (284,1)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,4)
	2	21 3/8 (542,9)	17 1/2 (444,5)	1 5/8 (40,6)
	2	21 3/8 (542,9)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,4)
	1	34 11/16 (881,0)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,4)

Верхние ящики серии KRA4810D

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 359 (153 370)	3 026 (19 520)	196 (89)	226 (103)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	40 (1 016,0)	19 13/16 (501,7)	19 7/16 (493,7)
Ящиков	2	11 1/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	1 9/16 (38,9)
	2	11 1/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	3 5/8 (91,3)
	2	21 3/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	1 9/16 (38,9)
	2	21 3/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	3 5/8 (91,3)
Верхнего отделения	—	39 7/8 (1 013,6)	18 3/4 (475,5)	4 3/4 (119,9)

Верхние ящики серии KRA4114D

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 746 (159 710)	3 178 (20 500)	183 (83)	213 (97)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	40 1/16 (1 016,8)	19 13/16 (503,2)	19 7/16 (493,7)
Ящиков	2	34 11/16 (881,1)	17 9/16 (445,3)	1 3/8 (38,9)
	2	34 11/16 (881,1)	17 9/16 (445,3)	3 5/8 (91,3)
Верхнего отделения	—	39 7/8 (1 013,6)	18 3/4 (475,5)	4 3/4 (119,9)



KRA4114DPCM

Верхние ящики серии KRA4014E

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
6 180 (101 270)	1 995 (12 870)	119 (54)	142 (64)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	26 3/4 (678,7)	19 13/16 (503,2)	19 3/8 (492,9)
Ящиков	2	21 3/8 (542,9)	17 17/32 (445,3)	1 3/8 (38,9)
	2	21 3/8 (542,9)	17 17/32 (445,3)	3 5/8 (91,3)
Верхнего отделения	—	26 5/8 (675,5)	18 3/4 (475,5)	4 3/4 (119,9)



KRA4014EPC

Цветовая палитра



Красный Черный Голубой Оранжевый
(блестящий) (блестящий)

PC PCM PJK

Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Верх. инструм. ящики серии Наследие стандарт

Верхние ящики серии KRA2308

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
12 970 (212 343)	4 191 (27 135)	224 (101)	269 (122)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	53 3/8 (1 356,0)	19 13/16 (502,9)	19 3/8 (492,7)
Ящиков	2	11 3/16 (284,4)	17 1/2 (444,5)	1 5/8 (40,6)
	2	11 3/16 (284,4)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,4)
	2	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	1 5/8 (40,6)
	2	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,4)
Верхнего отделения	—	52 5/16 (1 328,4)	18 11/16 (474,9)	4 3/4 (119,9)



KRA2308

Цветовая палитра



Красный Черный Голубой
(блестящий) (блестящий)

PC PCM

Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



ВНИМАНИЕ



• Не открывайте несколько ящиков одновременно.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Верхние инструментальные ящики



KRA2208APCM



KRA2104A

Цветовая палитра



Для красного используйте основной код.
Чтобы заказать модель выбранного цвета,
добавьте указанный код в конец кода модуля.

Верхние ящики серии KRA2208A

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 411 (154 218)	3 030 (19 548)	196 (88)	226 (102)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	8	40 (1 016,0)	19 13/16 (502,9)	19 3/8 (492,7)
Ящиков	2	11 3/16 (284,4)	17 1/2 (444,5)	1 1/2 (38,1)
	2	11 3/16 (284,4)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,3)
	2	21 3/8 (543,5)	17 1/2 (444,5)	1 1/2 (38,1)
	2	21 3/8 (543,5)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,3)
Верхнего отделения	—	39 13/16 (1 010,9)	18 13/16 (477,5)	4 13/16 (121,9)

Верхние ящики серии KRA2104A

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 746 (159 708)	3 178 (20 503)	183 (83)	213 (96)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	40 (1 016,0)	19 13/16 (502,9)	19 3/8 (492,7)
Ящиков	2	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	1 1/2 (38,1)
	2	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,3)
Верхнего отделения	—	39 13/16 (1 010,9)	18 13/16 (477,5)	4 13/16 (121,9)

Инструментальные ящики KRA



KRA2055A



KRA4059APC

Верхние ящики серии KRA2055A

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
4 452 (72 955)	1 814 (11 703)	100 (45,4)	120 (54,4)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	5	26 (660,4)	14 3/4 (373,9)	17 1/4 (437,4)
Ящиков	4	21 7/16 (543,6)	13 1/8 (332,5)	1 7/8 (47,6)
	1	21 7/16 (543,6)	13 1/8 (332,5)	3 1/8 (79,3)

Верхние ящики серии KRA4059A

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
4 288 (70 268)	1 753 (11 309)	92 (41,7)	117 (53,1)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	9	26 (660,4)	14 3/4 (373,8)	17 3/16 (436,5)
Ящиков	6	6 11/16 (169,0)	13 1/8 (332,5)	1 3/4 (44,4)
	2	22 1/8 (559,5)	13 1/8 (332,5)	1 7/8 (47,6)
	1	22 1/8 (559,5)	13 1/8 (332,5)	3 1/8 (79,3)
Верхнего отделения	—	25 13/16 (655,6)	13 3/4 (348,4)	3 7/8 (97,6)

Цветовая палитра



Цветовая палитра



Блоки ящиков серии KRA

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
3 112 (50 997)	1 216 (7 845)	115 (52)	145 (66)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	40 (1 016,0)	19 ¹³ / ₁₆ (503,2)	9 ¹³ / ₁₆ (249,2)
Ящиков	1	34 ¹¹ / ₁₆ (881,1)	17 ⁹ / ₁₆ (445,3)	1 ³ / ₈ (35,7)
	1	34 ¹¹ / ₁₆ (881,1)	17 ⁹ / ₁₆ (445,3)	3 ¹ / ₂ (88,9)



KRA4860DPCM

Цветовая палитра



Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Блоки ящиков серии KRA2063

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
1 792 (29 365)	1 124 (7 252)	70 (21,78)	94 (42,64)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	3	26 (678,7)	19 ³ / ₈ (503,2)	9 ¹¹ / ₁₆ (246)
Ящиков	3	21 ³ / ₈ (543,7)	17 ¹ / ₂ (444,5)	2 (50,8)



KRA2063

Цветовая палитра



Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.

Шкафы с боковой дверцей

Шкафы с бок. дверцей серии KRA5012D

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
10 177 (166 770)	1 480 (9 548)	115 (52)	145 (66)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	16 ¹ / ₂ (419,1)	19 ¹³ / ₁₆ (503,2)	51 ¹ / ₂ (1 308,1)
Ящиков	2	11 ³ / ₁₆ (288,1)	17 ¹ / ₂ (444,5)	1 ⁵ / ₈ (41,3)
	2	11 ³ / ₁₆ (288,1)	17 ¹ / ₂ (444,5)	3 ⁵ / ₈ (92,1)
Полок	3	12 ³ / ₈ (315,1)	18 ³ / ₄ (475,5)	11 ³ / ₄ (297,7)



KRA5012D

Цветовая палитра



Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конец кода модуля.



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЕРИЯ НАСЛЕДИЕ

Боковые тумбы



KRA4830PJK



KRA4820DPC

Цветовая палитра



Красный Черный Голубой Оранжевый
(блестящий)
PC PCM PJK

Все модули серий KRA5000 и KRA4000 доступны в 4 цветовых решениях. Для красного используйте основной код. Чтобы заказать модель выбранного цвета, добавьте указанный код в конце кода модуля.

Боковые тумбы серии KRA4820D

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
5 094 (83 476)	1 174 (7 574)	117 (53)	147 (67)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	6	16 1/2 (419,1)	19 13/16 (501,7)	32 1/8 (815,2)
Ящиков	2	11 1/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	1 9/16 (39,7)
	3	11 1/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	3 1/2 (88,9)
	1	11 1/8 (283,4)	17 9/16 (445,3)	11 3/4 (297,7)

Боковые тумбы серии KRA4830

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)
8 426 (138 080)	843 (5 439)	76 (35)	97 (44)
	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	16 1/2 (419,1)	19 3/8 (503,2)	32 5/16 (820,7)
Полок (2)	15 1/16 (381,8)	18 5/8 (473,1)	—
Нижнего отсека (1)	15 1/16 (381,8)	18 5/8 (473,1)	—

Системы хранения инструмента Blue-Point®



KRB2055PQP



KRB2006PQR

Цветовая палитра



Красный Голубой
PQR PQP

Верхние ящики серии KRB2055

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
4 444 (72 824)	1 818 (11 729)	84 (38)	96 (44)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	5	26 (660,4)	14 3/4 (373,8)	17 7/16 (436,8)
Ящиков	4	22 5/16 (566,3)	13 5/16 (333,7)	1 7/8 (47,2)
	1	22 5/16 (566,3)	13 5/16 (333,7)	3 1/8 (79,3)
Верхнего отделения	—	25 13/16 (655,6)	13 11/16 (347,2)	3 7/8 (98,0)

Инструментальные тележки серии KRB2006

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
9 568 (156 791)	2 247 (14 496)	165 (75)	210 (95)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	6	26 (660,4)	19 13/16 (502,9)	38 (965,2)
Ящиков	5	21 3/8 (543,7)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,2)
	1	21 3/8 (543,7)	17 1/2 (444,5)	7 5/8 (193,2)

МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Где мобильность встречается с прочностью.

Наверняка вы уже не раз застревали с легковесными небольшими тележками, но с тележками от Snap-on® об этом не следует беспокоиться. Больше десятка тележек различных конфигураций созданы и собраны, чтобы добраться туда, куда собираетесь вы.

- Мобильность – прочные мобильные рабочие станции с высокопрочными 8" x 2" роликами позволяют перевозить тележку по неровным полам и щебню. На 40" тележках установлены монопреновые ролики 6" x 2", подавляющие вибрацию, что позволяет преодолевать небольшие препятствия.
- Безопасность – колеса с фиксаторами, защитные накладки, скругленные края и углы, а также полностью сварная конструкция обезопасят вас и окружающих.

Именно та нагрузка, которая нужна.

От пластиковой тележки с двумя лотками до высокопрочной мобильной рабочей станции – тележки от Snap-on и Blue-Point® удовлетворят даже самым жестким требованиям.

- Высокопрочная мобильная рабочая станция – тележка, которая выдерживает огромные нагрузки, и имеет рабочую поверхность, которая удерживает до 1000 фунтов, но при этом мягкая настолько, что на ней можно писать.
- Ящики InPulse™ или с системой Lock 'n Roll® – высокопрочные ящики удерживают больше инструментов и не распахиваются случайно. Количество салазок можно удвоить, тем самым удвоив допустимую нагрузку на каждый из ящиков.
- Ассортимент крышек – позволяет подобрать именно ту, которая подходит вам: традиционные, сдвижные или жесткие из нержавеющей стали.



МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мобильные рабочие станции



KRSC100APBO



KRSC101PCM

Цветовая палитра



Мобильные рабочие станции серии KRSC100A / KRSC101

- 8" полумягкие суперсверхпрочные ролики смогут преодолеть те препятствия, которые остановят обычные тележки.
- Все 4 ролика – поворотные с блокировкой.
- Удобный ящик (дополнителен на KRSC100A, установлен на KRSC101) достаточно большой, чтобы ненадолго складывать в нем рабочие детали.
- Нагрузка в 1 000 фунтов, столешница 38" x 26" (из нержавеющей стали) с приподнятой кромкой по всем четырем сторонам.
- Стопоры на 6" и 4" ящиках InPulse™ выдерживают смещения веса до 20 раз превышающего допустимые нагрузки для стандартных стопоров и удерживают ящики закрытыми.
- Вертикальные мягкие бамперы по углам.
- Толстая удобная рукоятка.
- Рукоятка из нержавеющей стали обеспечивает большее рычажное усилие.

Мобильные рабочие станции серии KRSC100A

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)	
7 943 (130 162)	2 362 (15 238)	320 (145,1)	2 000 (907)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	38 (965,2)	26 (660,4)	43 ⁵ / ₁₆ (1 100)
Ящиков	1	30 ¹ / ₄ (768,3)	24 (609,6)	6 (152,4)
	1	30 ¹ / ₄ (768,3)	24 (609,6)	4 (101,6)
Нижнего лотка	1	35 (889)	26 (660,4)	³ / ₄ (19,0)

Мобильные рабочие станции серии KRSC101

Куб. дюймов (см ³)	Кв. дюймов (см ²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)	
12 102 (198 316)	3 118 (10 116)	360 (163,3)	2 000 (907)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	3	38 (965,2)	26 (660,4)	43 ⁵ / ₁₆ (1 100)
Ящиков	1	30 ¹ / ₄ (768,3)	24 (609,6)	6 (152,4)
	1	30 ¹ / ₄ (768,3)	24 (609,6)	4 (101,6)
Ящика 100W16S	1	30 ¹ / ₄ (768,3)	24 (609,6)	6 (152,4)
Нижнего лотка	1	35 (889)	26 (660,4)	³ / ₄ (19,0)

Дополнительные принадлежности

Код	Описание
KAPS4	Шнур питания с колодкой на 4 розетки
100W16S	6" дополнительный (не запираемый) нижний ящик для KRSC100A (впишите окончание, соответствующее требуемому цвету)
KAS12PV	Полка 12" x 12"
KASR12PV	Стойка для отверток
KAT18PV	Держатель для баллонов
6007K0120PV	Приспособление для смотки провода
KAPR24PV	Стойка для монтировок
KAPWR12	Стойка для приводных инструментов (до 3 инструментов)
KEWLEDFLEXL	Освещение рабочей станции, светодиодное, с гибкой ножкой, перезаряжаемая

Малые тележки серии KRSC46

- Цельный полностью сварной корпус создан для обеспечения максимальной прочности.
- «Врожденная» прочность, присущая только лучшим ящикам для хранения инструментов.
- 7" верхнее отделение с нескользящей вкладкой прекрасно подходит для хранения тяжелых инструментов и деталей.
- Ящики шириной 36". Нагрузка: до 100 фунтов на ящик; и до 200 фунтов на ящики с двойными салазками.
- Можно установить панели со специальными прорезями для принадлежностей по обеим сторонам тележки, а также колодку на 4 розетки с проводом KAPS4 и приспособление для смотки провода 6007K0120PV без необходимости сверлить новые отверстия.
- Также можно установить боковую тумбу KRA4830 (необходима переходная панель KRSC404PV).
- Система Lock 'N Roll® для ящиков KRA от Snap-on надежно их удерживает от случайного распахивания.
- Дополнительно можно приобрести резиновый коврик JKRR40W55.

Малые тележки серии KRSC46

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)	
20 783 (340 572)	4 392 (28 3356)	265 (120,2)	—	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	6	40 1/2 (1 029)	20 (508)	46 (1 168)
Ящиков	5	34 3/4 (882,6)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (92,0)
	1	34 3/4 (882,6)	17 1/2 (444,5)	7 5/8 (193,6)
Верхнего отделения	—	39 13/16 (1,011)	18 13/16 (478)	7 (178)



KRSC46PEV

Цветовая палитра



Малые тележки серии KRSC40A

- Вертикальные мягкие бамперы по углам.
- Толстый коврик закрывает столешницу.
- Структурно усиленная нижняя панель приварена к корпусу по всему периметру.
- Цилиндрический замок.
- Мягкие монопропенные ролики 6" x 2".

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)	
20 895 (342 407)	3 177 (20 496)	265 (120,2)	—	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	40 (1 016,0)	19 13/16 (502,9)	39 1/8 (993,1)
Ящиков	2	34 3/4 (881,3)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,3)
	1	34 3/4 (881,3)	17 1/2 (444,5)	7 5/8 (193,0)
	1	34 3/4 (881,3)	17 1/2 (444,5)	11 5/8 (294,6)
Верхнего отделения	—	39 13/16 (1 010,9)	18 13/16 (477,5)	7 (177,8)



KRSC40A

Цветовая палитра



Принадлежности для тележек серий KRSC40A и KRSC41

- Создайте идеальную тележку для мастерской.
- Возможностей изменений больше, чем у любой другой тележки в классе.

Код	Описание
KRA412D*	Складная боковая полка
KRA4830*	Боковая тумба. Поставляется с переставными полками, также можно заказать ящики
KACSC40PC	Защитный нейлоновый чехол (черный, 200 ден)
KRSC404PV	Адаптерная панель для принадлежностей, также используется для крепления боковой тумбы
6007K0120PV*	Приспособление для смотки провода
KAS12PV*	12" плоская полка
KALR12PV*	Подставка для книг: ширина 12", глубина 3"
KAT12PV*	12" стойка для баллонов: ширина 12", глубина 3"
KAPS4	Шнур питания с колодкой на 4 розетки
KEWLEDFLEXL	Аккумуляторный светодиодный светильник с гибкой ножкой (на магнитном основании)

* Необходима адаптерная панель KRSC404PV



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Малые инструментальные тележки



KRSC41



KRSC31A



Малые тележки серии KRSC41

- Вертикальные мягкие бамперы по углам.
- Сверхглубокое (7") верхнее отделение.
- Сдвижная крышка из нержавеющей стали.
- Цилиндрические замки.
- Мягкие монопреновые ролики 6" x 2".
- Нижний ящик с двойными салазками, глубиной 12".
- Версия с 6 ящиками – KRSC416.

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)	
21 269 (348 536)	3 177 (20 497)	289 (131)	2 400 (1 089)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	40 (1 016)	19 13/16 (502,9)	39 1/8 (993,1)
Ящиков	2	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (91,3)
	1	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	7 5/8 (193)
	1	34 11/16 (881,3)	17 1/2 (444,5)	11 5/8 (294,6)
Верхнего отделения	—	39 13/16 (1 010,9)	18 13/16 (477,5)	6 1/2 (165,1)

Малые тележки серии KRSC31A

- Разработаны и созданы Snap-on® для обеспечения прочности.
- Стандартные три ящика глубиной 4" можно заменить на дополнительные 2" или 6" ящики вниз.
- Система Lock 'n Roll® надежно удерживает ящики от случайного распахивания.
- При помощи сердечника в цилиндрическом замке можно запирать одним ключом сразу несколько систем хранения.
- 5" x 2" ролики, обеспечивающие мягкое качение.

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)	
9 591 (157 168)	2 110 (13 613)	157 (71,2)	1 300 (590)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	3	32 9/16 (827,1)	20 1/2 (520,7)	43 5/16 (1 100)
Ящиков	3	27 1/8 (688,5)	17 1/2 (444,5)	3 5/8 (92)
Верхнего отделения	—	26 (660,4)	19 1/8 (485,8)	6 1/2 (165,1)
Для монтировок/отверток	2	5 (127)	19 7/64 (485,3)	6 1/2 (165,1)

Дорожные сумки



KRA6200PCM



KRA6210



Дорожные сумки серии KRA6200

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
11 937 (195 612)	3 460 (22 323)	232 (105)	267 (121)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	39 3/4 (1 011)	28 (711)	30,1 (764)
Верхнего отделения	—	34 7/8 (885)	22 1/2 (571,5)	5 1/2 (139,7)

Дорожные сумки серии KRA6210

Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Масса поставки, фунт. (кг)	
11 937 (195 612)	3 460 (22 323)	206 (93)	246 (111,5)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	35 (889)	24 (609,6)	23,9 (607)
Верхнего отделения	—	34 7/8 (885)	22 1/2 (571,5)	5 1/2 (139,7)

Дополнительные водонепроницаемые чехлы

KRA6200	KAC6200 (красный)	KAC6200PC (черный)
KRA6210	KAC6210 (красный)	KAC6210PC (черный)

Дополнительный набор стальных перегородок для 2" ящиков – KADDS2402.

Малые тележки серии KRBC10TA

- Крепеж со специальным покрытием устойчив к коррозии, а самоконтрящиеся гайки обеспечивают прочность и жесткость конструкции.
- Петли с фиксаторами добавляют прочность, позволяют увеличить нагрузку на тележку и обеспечивают быстроту сборки.
- Выполнены из высоколегированной стали.
- Складной боковой столик.
- Защитные резиновые накладки.

	Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Нагрузка, фунт. (кг)	
	7 428 (121 700)	2 400 (15 480)	540 (245)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	30 1/2 (775)	20 1/2 (520)	41 1/4 (1 048)
Ящиков	2	11 1/2 (292,1)	17 1/2 (444,5)	2 1/2 (63,5)
	1	24 1/2 (622,3)	17 1/2 (444,5)	2 1/2 (63,5)
	1	24 1/2 (622,3)	17 1/2 (444,5)	2 1/2 (63,5)
Нижней полки	2	30 (762)	19 (482,6)	3 1/2 (88,9)
Верхнего отделения	—	30 (762)	19 (482,6)	2 1/2 (63,5)
Внеш. лоток (задний)	—	15 3/8 (390,7)	4 (101,6)	3 3/8 (85,9)
Внеш. лоток (передний)	—	15 3/8 (390,7)	4 (101,6)	2 (50,8)

BPNCVR10T Чехол для малой тележки. Подходит для всех тележек серий KRBC10T и KRBC9T. Защищает тележку от грязи в мастерской. Высококачественный нейлон плотностью 210 ден. Прочные замки-молнии позволяют пользоваться чехлом быстро и легко. Водонепроницаемый и прочный.

Малые тележки серии KRBCSST

- Крышка с накладками защищает покрытие деталей и предоставляет дополнительное рабочее пространство.
- Ящики на салазках с шарикоподшипниками, блокирующаяся раздвижная крышка, внутренняя стойка для монтировок.
- Ролики с двойной блокировкой надежно удерживают тележку на месте.
- Удобные карманы для хранения по обеим сторонам.

	Куб. дюймов (см³)	Кв. дюймов (см²)	Собств. масса, фунт. (кг)	Нагрузка, фунт. (кг)
	15 931 (261 062)	1 618 (26 514)	23,5 (56)	300 (136)
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	29 7/16 (747)	20 5/8 (524)	38 11/16 (982)
Верхнего отделения	—	29 7/16 (747)	20 5/8 (524)	6 13/16 (171,9)
Ящиков	2	29 5/16 (744,2)	17 1/2 (444,5)	2 3/4 (69)
Нижнего отделения	—	29 5/16 (744,2)	17 1/2 (444,5)	3 (75,9)

BPNCVRSST Чехол для малой тележки. Подходит для всех тележек серии KRBCSST. Защищает тележку от грязи в мастерской. Высококачественный нейлон плотностью 210 ден. Прочные замки-молнии позволяют пользоваться чехлом быстро и легко. Водонепроницаемый и прочный.

Малые тележки серии KRBC15T

- Крышка с накладками защищает покрытие деталей и предоставляет дополнительное рабочее пространство.
- Газовые амортизаторы обеспечивают безопасное закрывание крышки.
- Съёмный верхний ящик крепится к тележке при помощи защелок.
- Двойные салазки с шарикоподшипниками как для выдвигаемых ящиков верхнего ящика, так и тележки.
- Ролики с двойной блокировкой надежно удерживают тележку на месте.

	Собств. масса, фунт. (кг)		Нагрузка, фунт. (кг)	
	88,2 (40)		300 (136)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	26,4 (670,5)	18,3 (464,8)	42,4 (1 076,9)
Верхнего отделения	—	26 (660)	11 13/16 (300)	4 7/16 (112)
Ящиков	2	22 1/2 (571,5)	15 3/216 (386)	3 13/16 (96,5)
Нижнего отделения	1	26 1/4 (667)	17 15/16 (456)	13 (331)

Съёмные верхние ящики KRBC15TTC

	Куб. дюймов (см³)		Масса поставки, фунт. (кг)	
	2 479 (40 624)		53 (24)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	2	26 (660)	12 (304)	211 (280)
Верхнего отделения	—	26 (660)	11 13/16 (300)	4 7/16 (112)
Ящиков	2	2 7/16 (61)	22 7/16 (569)	10 1/2 (267)



KRBC10TAPC

Цветовая палитра



KRBCSST

Цветовая палитра



KRBC15TPCM



ВНИМАНИЕ



- Не открывайте несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Малые инструментальные тележки Blue-Point®



KRBC7TBPCM

Цветовая палитра



KRBC2TC

Цветовая палитра



KRBC3TC



Малые тележки серии KRBC7TB

- 4" ролики с цинковым покрытием (два с блокировкой, два стандартных).
- 6 ковриков в ящиках и лотке и 1 резиновый коврик на боковой полке.
- Запорная система разблокирует все 4 ящика при открывании верхней крышки ключом.
- Газовые амортизаторы обеспечивают безопасное закрывание крышки.
- Складная боковая полка обеспечивает дополнительное рабочее пространство.
- Позволяет получить надежную и мобильную систему хранения инструментов.
- Цилиндрические замки на крышке и отделении для монтировок.
- Крышка с ковриком обеспечивает дополнительное рабочее пространство.
- Запираемая откидная крышка с рояльной петлей во всю длину.
- Запираемое отделение для монтировок надежно удерживает монтировки и отвертки любой длины.

	Собств. масса, фунт. (кг)		Нагрузка, фунт. (кг)	
	112,2 (50,8)		—	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	4	35 (889)	17 (431)	41 (1 041)
Ящиков	2	13 13/16 (350)	15 3/8 (398,8)	2 (50,8)
	1	27 9/16 (700,2)	15 7/16 (391,4)	2 (50,8)
	1	27 9/16 (700,2)	15 7/16 (391,4)	4 (101,6)
Нижнего отделения	1	27 9/16 (700,2)	15 7/16 (391,4)	3 (76,2)

BPNCVR7TB Чехол для малой тележки. Подходит для всех тележек серии KRBC7TB. Защищает тележку от грязи в мастерской. Высококачественный нейлон плотностью 210 ден. Прочные замки-молнии позволяют пользоваться чехлом быстро и легко. Водонепроницаемый и прочный.

Малые тележки серии KRBC2TC

- Прочная тележка общего назначения с двумя лотками.
- Лотки со скругленными краями для повышения жесткости и прочности. Размеры лотков: 30" Д x 17" Ш x 3" Г.
- Максимальная нагрузка по 150 фунтов (68 кг) на лоток.
- Сварные держатели верхнего лотка.
- Ролики 4" x 1 1/8" (два с блокировкой, два стандартных).

	Собств. масса, фунт. (кг)		Нагрузка, фунт. (кг)	
	38		350 (159)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	—	30 (756)	17 (428)	36 7/32 (920)
Лотков	—	30 (756)	17 (428)	3 (75)

KRBC3T-1 Запорный ящик. Дополнительный ящик для KRBC2TA.
KRBC1T Сменный лоток. Для KRBC2TA/KRBC3TB.

Малые тележки KRBC3TC

- Красная тележка KRBC3TC с 2 полками и запираемым ящиком.
- Ящик запирается цилиндрическим замком, что повышает безопасность модуля.
- 2 удобных прочных лотка глубиной 3".
- Нагрузка по 150 фунт. (68 кг) на лоток.
- Выполнены из высоколегированной стали.
- Ролики 4" x 1 1/8" (два с блокировкой, два стандартных).

	Собств. масса, фунт. (кг)		Нагрузка, фунт. (кг)	
	65		300 (136)	
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)
Характеристики	1	32 (813)	17 13/16 (452)	36 1/4 (920)
Лотков	—	15 1/2 (762)	27 (685,8)	4 (101,6)
Ящиков	1	14 1/2 (368,3)	27 (685,8)	4 (101,6)

Прочные малые тележки KR5000B

- Полки и рама выполнены из высоколегированной стали.
- Цельнолитые резиновые ролики 4" x 1 1/2" (2 с блокировкой и тормозами, 2 жестких).
- Верхняя полка со сливным отверстием и неопреновой затычкой.
- Крепежные отверстия для дополнительной центральной полки.

	Собств. масса, фунт. (кг)		Нагрузка, фунт. (кг)		
	53 (24)		500 (227)		
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)	
Характеристики	—	36 (914,4)	24 (609,6)	38 1/4 (971,5)	

5000W0860 Красная полка. Дополнительный набор для установки центральной полки в KR5000B.



KR5000B



Красный

Полимерные малые тележки KRP1HD

- Красно-серая тележка изготовлена из прочного полимера.
- Прочная полимерная конструкция не царапает окрашенные поверхности, не подвержена коррозии и не проводит электричество.
- Крышка сдвигается в любом направлении, а под ней расположено отделение для хранения и рабочая поверхность.
- Встроенные держатели для инструментов в рукоятках подходят для множества отверток, небольших монтировок, губцевого инструмента, а также для небольших и средних ручных инструментов.
- Сливные отверстия в верхнем и нижнем лотке для упрощения чистки.
- Красные лотки с серой крышкой и ножками.
- Шарнирные ролики с блокировкой.
- Нагрузка на каждый лоток до 160 фунт. (73 кг).

	Собств. масса, фунт. (кг)		Нагрузка, фунт. (кг)		
	37 (16,8)		320 (145)		
	Ящиков	Ширина, в дюймах (мм)	Глубина, в дюймах (мм)	Высота, в дюймах (мм)	
Характеристики	1	43 (1 092,2)	21 3/4 (552,4)	38 1/2 (977,9)	
Верхнего лотка	1	43 (1 092,2)	21 3/4 (552,4)	3 3/16 (80,9)	
Нижнего лотка	1	43 (1 092,2)	21 3/4 (552,4)	2 13/16 (71,4)	



KRP1HD

Подкатной лоток для работы под капотом

BLPUHST Подкатной лоток для работы под капотом.

- Удобен, пользователь меньше устает и совершает меньше лишних движений.
- 24" зазор между ножками позволяет подкатывать лоток как спереди, так и сбоку автомобиля.
- Перегородка для деталей и держатели для отверток встроены в лоток.
- Защитные накладки верхнего лотка и поддерживающей опоры.
- 3" сверхпрочные шарнирные ролики.
- Опора регулируется по высоте от 35,8" до 48,4", чтобы лоток проходил над крылом или передом большей части автомобилей.
- Коврики EVA во всех отделениях лотка.
- Размеры (в сборе): 29,5" Д x 26,0" Ш x 48,4" В.
- Максимальная нагрузка: 75 фунт. (34 кг).
- Патент заявлен.



BLPUHST



ВНИМАНИЕ



• Не открывайте несколько ящиков одновременно.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Snap-on® произвел ящики.
А вы сделали их своими.

Вы ищите что-нибудь уникальное или что-то практичное? Snap-on предлагает массу способов преобразить ваши ящики Snap-on для хранения инструментов под ваши требования.

- Защита для углов позволяет сохранить товарный вид ящика и добавляет стильные элементы из нержавеющей стали.
- Лицевые панели выдвижных ящиков сделаны из нержавеющей стали с точно выточенным логотипом Snap-on.
- Над рабочими поверхностями и в шкафах можно устанавливать удобные и долговечные светодиодные лампы.
- И многое другое!.



Snap-on

Snap-on

Snap-on

Snap-on



Пластиковые ящики для инструментов

Идеально подходят для хранения разных инструментов. Все ящики от YA481 до YA486 сделаны из прочной пластмассы, что обеспечивает долговечность и позволяет точно подогнать крышку. Особенности этих ящиков являются ручка сверху, надежные фиксаторы, лоток для транспортировки, и проушины для навесного замка.

YA481 Пластиковый ящик. 14 1/2" x 7 1/4" x 4 1/2".

YA482 Пластиковый ящик. 16 1/2" x 8 1/4" x 6 1/2".

YA483 Пластиковый ящик. 20 1/4" x 9" x 7 3/4".

YA484 Пластиковый ящик. 23 1/8" x 10 1/4" x 10 1/2".

YA486 Пластиковый ящик. 27 1/2" x 13 3/8" x 14".



YA481



YA483



YA486

Ящики для хранения деталей

KRP5CAB Шкаф с пятью ящиками для хранения инструментов.

Используется для хранения небольших инструментов и деталей. Черный, прочный полипропиленовый шкаф с пятью выдвижными ящиками (KRP5PB). Каждый ящик создан с использованием запатентованной системы полупрозрачных перегородок, позволяющих организовать ящик в соответствии с вашими индивидуальными требованиями. Ящики легко вынимаются для переноса к месту работы. Их можно ставить друг на друга или вешать на стену. Устойчив к бытовым растворителям. Размеры шкафа 15 1/2" Ш x 14 1/2" Г x 16" В.

YA402 Ящик для деталей. Перемещаемые перегородки позволяют организовать от 9 до 24 отсеков. Прочная полипропиленовая конструкция. Размеры: 14 5/8" x 10 3/4" x 2 5/16".

YA485 Ящик для деталей. Аналогичен YA402 за исключением того, что число отсеков может изменяться от 8 до 32. Размеры: 18" x 12" x 3".

KRP5PB Ящик для хранения. Пластиковый ящик для шкафа KRP5CAB. Каждый ящик имеет 16 полупрозрачных разделителей отсеков для создания неограниченного числа комбинаций. Размеры ящика 13 5/8" Ш x 9 5/8" Г x 2 1/4" В.



KRP5CAB



YA402



KRP5PB

Комбинированные инструментальные ящики

Эти ящики имеют удобные съемные лотки для ручных инструментов и деталей, V-образные канавки на крышке, которые не позволяют скатываться трубкам и дюбелям, а также удобные защелки.

KRW200A Комбинированный ящик. Подходит для хранения аккумуляторных дрелей и других мелких инструментов. Размеры: 16 1/4" x 10" x 12 1/2", объем: 1 165 куб. дюймов.

KRW200GA зеленый вариант KRW200A.

KRW200OA оранжевый вариант KRW200A.

KRW300A Комбинированный ящик. Подходит для хранения дрелей, удлинителей, дисковых пил и других крупных инструментов. Регулируемый плечевой ремень. Размеры: 20 3/4" x 13 1/2" x 16 3/4", объем: 4 095 куб. дюймов.

KRW300GA зеленый вариант KRW300A.

KRW300OA оранжевый вариант KRW300A.



KRW200A



KRW300GA



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Ящики и лотки



KRP825PCA

KRP825PCC



KTA3A



KTA8PV



KRP1001A



KRA276D

Пластиковый кейс со стальными ящиками (конструкция F.O.D.)

Компактный инструментальный кейс спроектирован для сред, где необходима защита от повреждений посторонними предметами (конструкция F.O.D.). В ящиках можно разместить и магнитную, и пенную подложки. Взаимозаменяемые выдвигаемые ящики из стали 22 сортамента позволяют организовать ящик в соответствии с вашими требованиями. Стандартная конфигурация предполагает 4 ящика размерами 7 7/8" x 19 9/32" x 1 7/8" и 1 ящик размером 7 7/8" x 19 9/32" x 4".

Цельные детали из полимера (рукоятка, защелки, петли, крюки, крепеж ремня) уменьшают число деталей, которые могут сломаться и повредить чувствительную рабочую среду. Пазы в ящике позволяют разместить инструменты как горизонтально, так и вертикально. Мягкий, удобный ремень.

Приведенные ниже данные относятся к стандартной конфигурации ящиков. Размеры: 17 13/32" В x 24" Ш x 10 5/32" Г; объем: 759 кв. дюймов или 1 760 куб. дюймов. Вес 33 фунта.

KRP825PCA Серый контейнер с красными ящиками.

KRP825PCB Желтый контейнер с красными ящиками.

KRP825PCC Красный контейнер с красными ящиками.

Лотки для транспортировки

KTA3A Металлический переносной лоток. Круглая ручка поднимается на 1 5/8". Размеры при опущенной ручке 20 1/4" x 8" x 3 1/4".

KTA8PV Металлический переносной лоток. Помещается в любой ящик шириной 14" и глубиной в 4" серий KRL1000 и KRL700. Имеет 4 резиновых ножки, предотвращающих скольжение лотка, и не царапают покрытие. Увеличенная кромка надежно удерживает лоток в ящике. Круглая ручка поднимается на 1 3/4". Размеры 10" Ш x 14 13/16" Д x 3 13/16" В с опущенной ручкой. Черного цвета с узором.

KRP1001A Пластиковый переносной лоток. Сделан из жесткого, нержавеющей, непроводящего и химически устойчивого полимера. Два глубоких отсека. Нижний ящик разделен на 12 частей и может открываться с любой стороны. Размеры 16 5/8" x 10 1/4" x 6 7/8".

Настенные шкафы

Настенные шкафы Snap-on® обеспечивают безопасность и сохранность инструментов. Настенный шкаф можно закрепить на стене, верстаке или на тележке. Выполнен из прочной стали, что гарантирует долговечность. Цилиндрические замки с двумя точками фиксации надежно запирают шкаф и обеспечивают сохранность инструментов. Свяжитесь с представителем Snap-on® и узнайте больше о широком выборе задних стенок для шкафов.

KRA276D Настенный шкаф. Дверная панель PLEXIGLAS®, позволяет проверить состояние инструмента не открывая дверь. Размеры шкафа 33 7/8" x 24 3/4" x 6".

KRA2706KIT Набор для закрепления инструментов.

Превращает шкаф KRA276D в удобную систему хранения инструментов. Перфорированная панель из листового металла (24" x 34"), с пазами Slots-N-Dots™ позволяет разместить инструменты так, как требуется. Включает 48 различных зажимов для трещоток, удлинителей, плоскогубцев, молотков и других ручных инструментов. Также можно использоваться и другие компоненты системы Slots-N-Dots™, такие как: держатель для отверток Slots-N-Dots™ KASR12PV или полки для аэрозольных баллончиков KAT12PV/KAT18PV. В панели уже сделаны крепежные отверстия, крепеж входит в комплект.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Металлические ящики



KRW184A



KRA25D



KRW48B



UT22



KRA21G



KRW182A



KRW183B



KRU24B



KRA24



KRU24GB

Код	Куб. дюймов (см)	Кв. дюймов (см)	Размеры, дюймов	Описание / Особенности
KRW184A	1 851 (30 330)	684 (4 413)	20 19/32 x 8 1/2 x 14 1/4 Каждый ящик: 17 13/16 x 7 5/16 x 2 1/2	Четыре ящика запираются при закрытии крышки. Переносной лоток в комплект не входит. Масса нетто: 25 фунтов.
KRA25D	1 568 (25 690)	180 (1 161)	20 7/8 x 8 3/4 x 8 3/4	Включая переносной лоток с отсеками КТАЗА.
KRW48B	1 530 (25 070)	476 (3 071)	18 x 10 x 13 1/4	Открывается сверху. Лотки на кронштейнах с обеих сторон крышки раздвигаются в стороны, ручка для переноски.
UT22	1 444 (23 660)	525 (3 837)	Общие: 22 x 8 x 9 4 малых ящика: 22 x 4 x 2	Открываются 5 лотков; лотки не надо вынимать, ящики не надо выдвигать. Один большой лоток: 22 x 8 x 9 дюймов.
KRA21G	996 (16 320)	486 (3 135)	Общие: 20 3/4 x 8 9/16 x 11 1/4 Верхний ящик: 19 3/4 x 7 3/4 x 1 15/16 Нижняя секция: 19 3/4 x 7 3/4 x 2 13/16 Отделение: 20 3/4 x 8 9/16 x 1 15/16	Включая лоток с отсеками КТАЗА. Масса нетто: 28 фунтов.
KRW182A	1 137 (18 630)	—	18 1/2 x 8 1/2 x 9 1/2	Масса нетто 12,5 фунтов. Масса поставки: 14,5 фунтов.
KRW183B	1 637 (26 830)	—	Общие: 20 19/32 x 8 1/2 x 12 Каждый ящик: 17 13/16 x 7 5/16 x 2 1/2	Ящики запираются, когда крышка закрывается. Масса нетто: 20 фунтов.
KRU24B	2 540 (41 623)	670 (4 322)	Лотки: 21 1/2 x 4 3/5 x 1 2/5 Нижняя секция: 23 3/5 x 11 3/5 x 7 1/4 Общие: 24 x 12 x 12	Легкий, всего 27 фунтов (12,3 кг). 4 лотка позволяют удобно разместить мелкие предметы.
KRA24	1 155 (18 930)	154 (994)	19 7/8 x 7 3/4 x 7 1/2	Включая лоток для переноски с отсеками.
KRU24GB	2 540 (41 623)	670 (4 322)	Лотки: 21 1/2 x 4 3/5 x 1 2/5 Нижняя секция: 23 3/5 x 11 3/5 x 7 1/4 Общие: 24 x 12 x 12	Легкий, всего 27 фунтов (12,3 кг). 4 лотка позволяют удобно разместить мелкие предметы.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается открывать несколько ящиков одновременно.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Столешницы



KRSSST761B

Столешницы из нержавеющей стали

Столешницы из нержавеющей стали позволяют превратить инструментальную тележку в передвижной верстак. Выполнена из высококачественной нержавеющей стали. Приподнятая передняя кромка не позволяет головкам и деталям скатываться с верстака. Толщина столешницы 1 7/8 дюйма.

Код	Подходит для	Ширина, в дюймах	Глубина, в дюймах
KWSN3060BST	Инструм. тележек серии EPIQ	60	30
KWSN3068BST	Инструм. тележек серии EPIQ	68	30
KWSN3076BST	Инструм. тележек серии EPIQ	76	30
KWSN3084BST	Инструм. тележек серии EPIQ	84	30
KWSP3060BST	Столешниц Power для инстр. тележек серии EPIQ	60	30
KWSP3068BST	Столешниц Power для инстр. тележек серии EPIQ	68	30
KWSP3076BST	Столешниц Power для инстр. тележек серии EPIQ	76	30
KWSP3084BST	Столешниц Power для инстр. тележек серии EPIQ	84	30
KWSH3076BST	Столешниц PowerHouse для инстр. тележек серии EPIQ	76	30
KWSH3084BST	Столешниц PowerHouse для инстр. тележек серии EPIQ	84	30
KRSSST7065	Инструментальных тележек KRL7065/KRL1065	145 3/4	29
KRSSST68A	Инструментальных тележек KRL1024/KRL1043	68	29 1/16
KRSSST1004A	Инструм. тележек серии KRL1004/KRL1024	108 3/8	28 15/16
KRSSST1001B	Инструм. тележек KRL1022/KRL7022	54 3/16	28 15/16
KRSSST7003B	Инструм. тележек KRL1023/KRL1032/KRL1033/KRL7023	72 13/16	28 15/16
KRSSST7001	Инструм. тележек KRL1056	35 9/16	28 15/16
KRSSST761B	Инструм. тележек KRL722	54 3/16	23 7/8
KRSSST756	Инструм. тележек KRL756	35 9/16	23 7/8
KRSSST7011	Боковых тумб KRL7011/KRL7015/KRL1011/KRL1015	19 7/8	28 15/16
KRSSST711	Боковых тумб KRL711/KRL715	19 7/8	23 7/8
KRSSST5000	Инструм. тележек серий KRA5000/KRA2306 и KRA2300	53 1/16	19 1/2
KRSSST4107	Инструм. тележек KRA4107/KRA4813/KRA2107/KRA2212	39 3/4	19 1/2
KRSSST2418	Инструм. тележек KRA2418/KRA2432/KRA2496	73 3/8	23 11/16
KRSSST2411	Инструм. тележек KRA2411	54 3/4	23 11/16
KRSSST2407	Инструм. тележек KRA2407	35 7/8	23 11/16
KRSSST5300	Инструм. тележек KRA5311	53 1/16	19 1/2
KRSSST4008	KRA4008, KRA2007	26	19 1/2



JKRR711CR

Ненаправленные резиновые маты

Ненаправленные резиновые маты предназначены для защиты инструментальных ящиков от повреждений. Легкие, с мягким покрытием, выполнены полностью из резины. Не сморщиваются, не скручиваются и не расслаиваются. Легко и быстро чистятся. Не боятся масел и химикатов.

Код	Подходят для
JKRR7065CR	Инструм. тележек серий KRL7065/KRL7065
JKRR1024CR	Инструм. тележек серий KRL1024/KRL1043
JKRR10011CR	Инструм. тележек серий KRL1022/KRL7022
JKRR1003CR	Инструм. тележек серий KRL1023/KRL1032/KRL7023/KRL1033
JKRR1056CR	Инструм. тележек серий KRL1056
JKRR761CR	Инструм. тележек серий KRL722
JKRR756CR	Инструм. тележек серий KRL756
JKRR1010CR	Инструм. тележек серий KRL1011/KRL7011/KRL7015/KRL1015
JKRR7012CR	Шкафов с бок. дверцей KRL1012/KRL7012/KRLV7012
JKRR711CR	Боковых тумб серии KRL711
JKRR712CR	Шкафов с бок. дверцей KRL712
JKRR3800CR	Инструм. тележек серий KRA4107/KRA4800/KRA2107/KRA2212
JKRR379ACR	Инструм. тележек серий KRA4008/KRA2007
JKRR2411CR	Инструм. тележек серий KRA2411
JKRR2418CR	Инструм. тележек серий KRA2418/KRA2432/KRA2496
JKRR3820CR	Боковых тумб KRA4820/KRA4833, шкафов с бок. дверцей KRA5012
JKRR488ACR	Инструм. тележек KR488B
JKRR40W55	Инструм. тележек KRSC40/KRSC46



KRWT7002A

Столешницы из твердой древесины

Столешница из северного клена позволит сделать из инструментальной тележки полноценный верстак. Толщина столешницы 1 3/4 дюйма.

Код	Подходит для	Ширина, в дюймах	Глубина, в дюймах
KRWT7065	Инструм. тележек KRL7065/KRL1065	144	29
KRWT1004A	Инструм. тележек KRL1024/KRL1043	107 15/16	27 5/8
KRWT7002A	Инструм. тележек RL1022/KRL7022	53 11/16	27 5/8
KRWT7003A	Инструм. тележек KRL1023/KRL1032/KRL1033/KRL7023	72 5/16	27 5/8
KRWT7001A	Инструм. тележек KRL1056	35 1/8	27 5/8
KRWT761B	Инструм. тележек KRL722	53 3/4	22 9/16
KRWT756A	Инструм. тележек KRL756	35 1/8	22 9/16
KRWT7011A	Боковых тумб KRL7011/KRL7015/KRL1011/KRL1015	19 5/16	27 5/8
KRWT711A	Боковых тумб KRL711/KRL715	19 5/16	22 5/8
KRWT5000A	Инструм. тележек серий KRA5213/KRA5319/KRA2306/KRA2300	53 1/16	19 7/16
KRWT4800B	Инструм. тележек KRA4109/KRA4800/KRA4107/KRA4813/KRA2107/KRA2212	39 3/4	19 7/16
KRWT2411	Инструм. тележек KRA2411	54 3/4	23 11/16
KRWT2418	Инструм. тележек KRA2418/KRA2432/KRA2496	73 3/8	23 11/16
KRWT2407	Инструм. тележек KRA2407	35 7/8	23 11/16
KRWT5300	Инструм. тележек KRA5311	53 1/16	19 7/16
KRWT4008	Инструм. тележек KRA4008E/KRA2007	26	19 7/16



KRBLT1023

Стальная столешница с усиленной кромкой

Стальная столешница усилена по кромке материалом, аналогичным покрытию платформ грузовиков. Данная отделка очень надежна, легко чистится, устойчива к химикатам и абразивам, не царапается и не трескается. В комплект входит необходимый крепеж.

Код	Подходит для	Ширина, в дюймах	Глубина, в дюймах
KRBLT1065	KRL1065, KRL7065	145 3/4	29
KRBLT1024	KRL1024, KRL1043	108 3/8	29
KRBLT1023	KRL1023, KRL1032, KRL7023, KRL1033	72 13/16	29
KRBLT1022	KRL1022, KRL7022	54 3/16	29
KRBLT722	KRL722	54 3/16	24
KRBLT1011	KRL1011, KRL7011, KRL1015, KRL7015	19 7/8	29
KRBLT711	KRL711, KRL715	19 7/8	24
KRBLT2418	KRA2418, KRA2432, KRA2496	73 3/8	24
KRBLT756	KRL756	36	24
KRBLT2418	KRA2418/KRA2432/KRA2496	73 3/8	23 11/16
KRBLT2411	KRA2411	54 3/4	23 11/16



KRSSTW24

Навесные полки из нержавеющей стали

Удлиняет имеющую столешницу из нержавеющей стали на 21 дюйм. Может быть закреплена с любой стороны тележки. Внешне аналогична рабочей поверхности из нержавеющей стали серии KRSST. Сварная нержавеющая сталь 16 сортамента. Допустимая нагрузка 150 фунтов. В комплекте инструкция и крепеж.

Код	Подходит для	Ширина, в дюймах	Глубина, в дюймах (мм)
KRSSTW24	Серии KRL700/KRL2411	21	24
KRSSTW29	Серии KRL7000/KRL1000	21	29

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Чехлы

Чехлы для инструментальной мебели серии КАС можно использовать по отдельности, либо соединить крепкой нейлоновой молнией в комбинированный чехол, соответствующей вашей системе хранения инструментов. Магниты в чехлах позволяют держать дверной клапан открытым и открывать шкаф или тумбу, не снимая чехол. Комбинации чехлов подходят для инструментальных тележек, тележек с ящиками, тележек с верхними шкафами/шкафами с перфорированной задней стенкой, лево- и правосторонних тумб, а также лево- и правосторонних шкафов с боковой дверцей.

Чехлы для инструментальных тележек серии EPIQ

Описание чехла	Код для черного
Чехол для KERN60	KAC304860BK
Чехол для KERN68	KAC304868BK
Чехол для KERN76/KERP76	KAC304876BK
Чехол для KERN84/KERP84	KAC304884BK
60" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 1 шкаф	KAC307690BK
68" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 1 шкаф	KAC307698BK
76" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 1 шкаф	KAC3076106BK
84" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 1 шкаф	KAC3076114BK
60" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 2 шкафа	KAC3076120BK
68" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 2 шкафа	KAC3076128BK
76" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 2 шкафа	KAC3076136BK
84" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 2 шкафа	KAC3076144BK
60" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 4 шкафа	KAC3076180BK
68" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 4 шкафа	KAC3076188BK
76" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 4 шкафа	KAC3076196BK
84" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, 4 шкафа	KAC3076204BK
60" Инстр. тележка EPIQ и раб. центр	KAC307660BK
68" Инстр. тележка EPIQ и раб. центр	KAC307668BK
76" Инстр. тележка EPIQ и раб. центр	KAC307676BK
84" Инстр. тележка EPIQ и раб. центр	KAC307684BK
60" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 2 шкафа	KAC3097120BK
68" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 2 шкафа	KAC3097128BK
76" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 2 шкафа	KAC3097136BK
84" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 2 шкафа	KAC3097144BK
60" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 4 шкафа	KAC3097180BK
68" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 4 шкафа	KAC3097188BK
76" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 4 шкафа	KAC3097196BK
84" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкафы, 4 шкафа	KAC3097204BK
60" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкаф	KAC309760BK
68" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкаф	KAC309768BK
76" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкаф	KAC309776BK
84" Инстр. тележка EPIQ, раб. центр, верх. шкаф	KAC309784BK

- Крепкие нейлоновые «молнии».
- Высококачественный нейлон, плотностью 200 ден.
- Яркий серебристый логотип Snap-on®.



KAC1003PC

Чехлы для инструментальной мебели серии KRL700

Описание чехла	Код для красного	Код для черного
Чехол для KRL722/KRA2411	KAC761	KAC761PC
Комбинированный чехол для KRL722/ KRL791A или KRA2411/KRA2408	KAC761791	KAC761791PC
Чехол для KRL722/KRA2411/KRW7554/ KRWL5435	KAC761WD	KAC761WDPC
Комбинированный чехол для KRL722/ KRL791A/KRL712	KAC761TL	KAC761TLPC
Чехол для KRL756 или KRA2407	KAC756	KAC756PC
Комбинированный чехол для KRL756/ KRL751 или KRA2407/KRA2404	KAC756731	KAC756731PC
Чехол для KRL756 шкафов верхнего/36" с перфорированной задней стенкой	KAC756WD	KAC756WDPC
Чехол (левый) для KRL711/KRL715	KAC711L	KAC711LPC
Чехол (правый) для KRL711/KRL715	KAC711R	KAC711RPC
Чехол (левый) для KRL712	KAC712L	KAC712LPC
Чехол (правый) для KRL712	KAC712R	KAC712RPC
Чехол для KRA2418	KAC773	KAC773PC
Чехол для KRA2418/KRA2412	KAC773793	KAC773793PC

Чехлы для серии KRL7000

Описание чехла	Код для красного	Код для черного
Чехол для KRL7022	KAC7002	KAC7002PC
Комбинированный чехол для KRL7022/KRL1201	KAC72121	KAC72121PC
Чехол для KRL7022 с KRL7954/KRL5445	—	KAC702245PC
Чехол для KRL7023A	KAC7003	KAC7003PC
Комбинированный чехол для KRL7023A/KRL1203A	KAC73123	KAC73123PC
Чехол для KRL7023A с KRL7972/KRL7245 (2)	—	KAC702345PC
Чехол (левый) для KRL7011A/KRL7015A/KRLV7015	KAC7011L	KAC7011LPC
Чехол (правый) для KRL7011A/KRL7015A/ KRLV7015	KAC7011R	KAC7011RPC
Чехол (левый) для KRL7012/KRLV7012	KAC7012L	KAC7012LPC
Чехол (правый) для KRL7012/KRLV7012	KAC7012R	KAC7012RPC

Чехлы для серии KRL1000

Описание чехла	Код для красного	Код для черного
Чехол для KRL1065	KAC1065	KAC1065PC
Чехол для KRL1024/KRL1043	KAC1024	KAC1024PC
Чехол для KRL1022	KAC1001	KAC1001PC
Комбинированный чехол для KRL1022/KRL1201A	KAC100112	KAC100112PC
Комбинированный чехол для KRL1022/KRL1201A/ KRL1012A	KAC1001TL	KAC1001TLPC
Чехол для KRL1022/KRL7954/KRL5445	KAC1001WD	KAC1001WDPC
Чехол для KRL1022/KRL7954/KRL5445	—	KAC102245PC
Чехол для KRL1023/KRL1032/KRL1033	KAC1003	KAC1003PC
Комбинированный чехол для KRL1023 или KRL1032/KRL1203A	KAC13123	KAC13123PC
Чехол для KRL1023 или KRL1032 с KRL7972/ KRL7245	KAC1003WD	KAC1003WDPC
Чехол для KRL1023/KRL7954/KRL5445	—	KAC102345PC
Чехол для KRL1056	KAC1056	KAC1056PC
Комбинированный чехол для KRL1056/KRL1251	KAC161251	KAC161251PC
Чехол (левый) для KRL1011A/KRL1015A	KAC1011L	KAC1011LPC
Чехол (правый) для KRL1011A/KRL1015A	KAC1011R	KAC1011RPC
Чехол (левый) для KRL1012A	KAC1012L	KAC1012LPC
Чехол (правый) для KRL1012A	KAC1012R	KAC1012RPC

Чехлы серии KRA5000

Описание чехла	Код для красного	Код для черного
Чехол для инстр. тележек серий KRA5000 и KRA2300	KAC5000	KAC5000PC
Чехол для инстр. тележек серий и верх. шкафа серий KRA5000 и KRA2300	KAC530015	KAC530015PC
Чехол для левого шкафа KRA5012	KAC5012L	KAC5012LPC
Чехол для правого шкафа KRA5012	KAC5012R	KAC5012RPC

Чехлы серии KRA4000

Описание чехла	Код для красного	Код для черного
Чехол для 40" инстр. тележек серий KRA4000/2000	KAC4800	KAC4800PC
Чехол для комбинации 40" инстр. тел. и верх. шкафа серий KRA4000/KRA2000	KAC48004810	KAC480010PC
Чехол для комбинации 40" инстр. тел. с ящиками и верх. шкафа KRA4000	KAC48006010	KAC486010PC
Чехол для левых боковых тумб серии KRA	KAC4820L	KAC4820LPC
Чехол для правых боковых тумб серии KRA	KAC4820R	KAC4820RPC
Чехол для инстр. тележек KRA4008/KRA2007	KAC4007	KAC4007PC
Чехол для комбинации 26" инстр. тел. и верх. шкафа KRA4000	KAC40074014	KAC40074014PC
Для серий KRA4055/KRA4059, для верх. шкафа KRA59K, KRA2055, KRB2055	KRAC59	—



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Защита ящиков, серия KRL



KADG4107

Защищает ящики от вмятин и царапин, а также придает системам хранения инструментов особый, неповторимый вид. Легко устанавливается. Не требует регулировки и креплений. Просто удалите ленту с нижней стороны защиты, приложите к требуемому ящику и плотно прижмите. Доступны в исполнении из нержавеющей стали с матовым или полированным покрытием. Некоторые наборы доступны в карбоновом варианте. Также можно приобрести сменную защиту для отдельного ящика.

Защита для ящиков, серия KRL

Матовая, код	Полированная, код	Подходит для
KADG1003A	KADGP1003A	KRL1003A, KRL1003B
KADG1022	KADGP1022	KRL1022(A)
KADG1023	KADGP1023	KRL1023(A)
KADG1024	KADGP1024	Инструм. тележек серии KRL1024(A)
KADG1056	KADGP1056	KRL1056(A), KRL1056B
KADG7002	KADGP7002	KRL7002, KRL7002A, KRLP7002A
KADG7003	KADGP7003	KRL7003, KRL7003A, KRL7003B
KADG7022	KADGP7022	KRL7022, KRLP7022A, KRL722
KADG7023	KADGP7023	KRL7023(A)
KADG756	KADGP756	KRL756(A), KRL756B

Защита для ящиков верхних ящиков и боковых тумб, серия KRL

Матовая, код	Полированная, код	Подходит для
KADG1011A	KADGP1011A	KRL1011A
KADG1201A	KADGP1201A	KRL1201, KRL1201A, KRL1202
KADG1203	KADGP1203	KRL1203, KRL1203A, KRL1203B
KADG1221	KADGP1221	KRL1221
KADG1232	KADGP1232	KRL1232
KADG1251	KADGP1251	KRL1251
KADG7011A	KADGP7011A	KRL711, KRL711A, KRL7011A
KADG731	KADGP731	KRL731, KRL751
KADG791A	KADGP791A	KRL791, KRL791A

Защита для ящиков, серия KRA



KADGSHORT



Защита для ящиков/Замена отдельных деталей

Матовая, код	Полированная, код	Описание	Длина, в дюймах
KADGNARROW	KADGPNARROW	Защита ящика узкая для KRL/Классика	16
KADGWIDE	KADGPWIDE	Защита ящика широкая для KRL/Классика	32
KADGXWIDE	KADGPXWIDE	Защита ящика очень широкая для KRL/Классика	50 1/2
KADGSWIDE	KADGPSWIDE	Защита для ящика сверхширокая для KRL/Наследие	69 3/16
KADGSHORT	KADGSHORT	Защита ящика узкая для серии Наследие	12 1/16
KADGMEDIUM	KADGPMEDIUM	Защита ящика средняя для серии Наследие	22
KADGLONG	KADGPLONG	Защита ящика длинная для серии Наследие	35 9/16

Защита для ящиков из карбона

Наборы	Код	Описание
	KACF2411	Набор карбоновой защиты для ящиков KRA2411
	KACF2418	Набор карбоновой защиты для ящиков KRA2418
	KACF5311	Набор карбоновой защиты для ящиков KRA5311
	KACF646	Набор из 6 карбоновых планок для 35" ящиков, для серии Наследие KRA и KRSC46, KRSC416
Замена отдельных деталей	KACFHWDIE	1 планка для 35" ящика серии Наследие
	KACFHWDIE	1 планка для 49" ящика серии Наследие
	KACFHMED	1 планка для 22" ящика серии Наследие
	KACFHRNW	1 планка для 11" ящика серии Наследие
	KACFCMED	1 планка для 32" ящика серии Классика
	KACFCXWIDE	1 планка для 50" ящика серии Классика
	KACFCNRW	1 планка для 16" ящика серии Классика

Защита для ящиков инстр. тележек KRA

Матовая, код	Полированная, код	Подходит для
—	KADGP5319	Инструм. тележек серии KRA5319
KADG5213	KADGP5213	Инструм. тележек серии KRA5213
KADG5311	KADGP5311	Инструм. тележек серии KRA5311
KADG4008	KADGP4008	Инструм. тележек серии KRA4008
KADG4107	KADGP4107	Инструм. тележек серии KRA2306/KRA4107
KADG4813	KADGP4813	Инструм. тележек серии KRA4813
KADG4007	KADGP4007	Инструм. тележек серии KRA2007/KRA4007
KADG2432	KADGP2432	Инструм. тележек серии KRA2432
KADG2418	KADGP2418	Инструм. тележек серии KRA2418
KADG2411	KADGP2411	Инструм. тележек серии KRA2411
KADG2496	KADGP2496	Инструм. тележек серии KRA2496/KRL1001(A)

Защита для верхних ящиков и боковых тумб серии KRA

Матовая, код	Полированная, код	Подходит для
KADG5315	KADGP5315	Верх. ящиков серии KRA5315
KADG5208	KADGP5208	Верх. ящиков серии KRA5208
KADG4114	KADGP4114	Верх. ящиков серии KRA4114
KADG4014	KADGP4014	Верх. ящиков серии KRA4014
KADG4810	KADGP4810	Верх. ящиков серии KRA4810
KADG4820	KADGP4820	Боковых тумб серии KRA4820

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы защиты системы

Сделаны из матированной нержавеющей стали. Спроектированы для защиты систем хранения инструментов от растворителей и растворов для мытья полов. Специально подогнанные детали прикрепляются на клей. Позволяют обновить внешний вид системы. Также подходит для восстановления старых систем.

Наборы защиты системы

Код	Подходят для
KABG1022	KRL1022, KRL1001B, KRL7022, KRL7002
KABG1023A	KRL1023, KRL1003B, KRL7023(A)(B), KRL7003
KABG1024	KRL1024(A)(B)
KABG1032A	KRL1032(A)
KABG1032B	KRL1032B(C)
KABG1033	KRL1033(A)(B)
KABG722	KRL722, KRL761B
KABG1065	KRL1065(A), KRL7065(A)



Показана защита для серии KABG, установленная на тележку KRL7023A. На инструментальной тележке установлены старые ролики.

Индивидуализация



Лицевые панели из нержавеющей стали для серии Мастер

Код	Описание
KADFKRLSTD	Матовый набор для ящиков, 3 шт.
KADFPKRLSTD	Полированный набор для ящиков, 3 шт.
KADFF50X5	Полированный набор защиты для верхнего ящика

Защита из нержавеющей стали для лицевых панелей серии Классика

Матовая или полированная защита лицевых панелей из нержавеющей стали подходит для всех ящиков инструментальных тележек и верхних ящиков серии Классика. На защите лицевой панели 50" верхнего ящика и 32" x 6" ящиков размещен проштампованный и вырезанный логотип Snap-on, через который будет виден цвет системы для хранения инструментов. На защите лицевых панелей 16" x 10" ящиков размещен проштампованный и вырезанный логотип «S», через который будет виден цвет системы. Защиты лицевых панелей ящиков 32" x 4" и 16" x 4" не имеют логотипов. Крепится при помощи двусторонней ленты 300LSE производства компании 3M, а фланцы и загнутые кромки надежно удерживают защиту на месте.

Матовая, код	Полированная, код	Подходят для
KADF50X4	KADFF50X4	50" ящиков на инстр. тележках серии Классика
KADF32X6	KADFF32X6	Всех 32" x 6" ящиков на инстр. тележках серии Мастер и Классика
KADF32X4	KADFF32X4	32" x 4" ящиков на инстр. тележках и верхних шкафах серии Мастер и Классика
KADF16X4	KADFF16X4	16" x 4" ящиков на инстр. тележках и верхних шкафах серии Классика
KADF16X10	KADFF16X10	16" x 10" глубоких ящиков на инстр. тележках серии Мастер и Классика

Защита для ящиков, магнитная, буква «S»

Матовая, код	Полированная, код	Подходят для
KADFMBS	KADFMPS	Магнитный логотип Snap-on® в форме буквы «S». Размеры: 10" x 6". Подходит для узких нижних ящиков на всех инструментальных тележках KRA и KRL.



Защита углов из нержавеющей стали, серия Классика

Защита для углов подходит для инструментальных тележек и верхних шкафов серии Классика. Защита предлагается в матовом, полированном и белом (порошковая окраска) исполнениях. Защита для углов вертикально (от верха до низа) закрывает передние углы мебели серии Классика. Специальной значок в форме буквы «S» с ключом проставлен на защите вверху и внизу. Крепится при помощи двусторонней ленты 300LSE производства компании 3M, а фланцы и загнутые кромки надежно удерживают защиту на месте.



Матовая, код	Полированная, код	Белая, код	Черная, код	Подходят для
KACG24RC	KACGP24RC	KACGW24RC	KACGB24RC	Инстр. тележек серии Классика
KACG24TC	KACGP24TC	KACGW24TC	KACGB24TC	Верхних ящиков серии Классика



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Индивидуализация



KAFP35X4



KAF35X8

Защита из нержавеющей стали для лицевых панелей серии Наследие

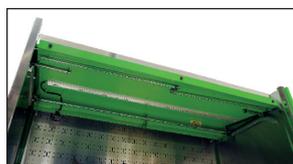
- Защита предлагается в матовом и полированном исполнениях (в коде для полированных содержится буква «Р»).
- Защита крепится на при помощи двусторонней ленты 300LSE производства компании 3М, а фланцы и/или загнутые кромки надежно удерживают защиту на месте.

Матовая, код	Полированная, код	Подходят для
KADF35X8	KADFP35X8	Всех KRA4107, 2107, 2106, 5213, KRSC40 и KRSC41
KADF35X4	KADFP35X4	Всех KRA4107, 2107, 2106, 5213, KRSC40 и KRSC41 (всех лицевых панелей 35" x 4" ящиков) и верхних шкафов KRA4114 и 2104
KADF22X8	KADFP22X8	Всех KRA2007, 4008, 4813, 5319 и 2318
KADF12X11	KADFP12X11	Всех узких ящиков глубиной 12" серии Наследие

Защита из карбона для лицевых панелей

Код	Подходит для
KADFC12X11	Ящиков 12" x 11" серии Наследие
KADFC16X10	Ящиков 16" x 10" серии Классика
KADFC16X4	Ящиков 16" x 4" серии Классика
KADFC22X8	Ящиков 22" x 8" серии Наследие
KADFC32X6	Ящиков 32" x 6" серии Классика
KADFC35X4	Ящиков 35" x 4" серии Классика
KADFC35X8	Ящиков 35" x 8" серии Наследие
KADFC50X4	Ящиков 50" x 4" серии Классика
KADFC50X5	Ящиков 50" x 5" серии Мастер
KADFC50X6	Ящиков 5311, размером 50" x 6", серии Наследие
KADFC8X11	Ящиков 8" x 11"

Освещение для систем хранения



KEWLED4

Светодиодные планки освещения

- Автоматическое включение и выключение: прочные и надежные контакты обеспечивают четкость работы.
- Магнитный крепеж планки и выключателя позволяет легко его размещать и переносить.
- Позволяет разместить свет так, чтобы удобно видеть все размещенные инструменты.
- Материалы и сборка высшего качества.
- Низкое потребление энергии.
- Лучшее рассеивание энергии.
- В мощной светодиодной системе используется технология подстройки светодиодов под специальное применение с трехлетней неограниченной гарантией.

Код	Полезное освещение (люмен)	Потребляемая светодиодами мощность (Вт)	Потребляемая системой мощность (Вт)	Эффективность системы (люмен/Вт)
KEWLED2	540	6,6	8	67
KEWLED4	1 733	21,7	25,5	68
KEWLED5	2 080	26	30,6	68

Планки серии KEWLED подходят для: рабочих центров KEWN, верх. шкафов KEHN, шкафов с боковой дверцей KELN (KEWLED2) серии Эпос, а также для KRL7972 (KEWLED5), KRL7968 и KRL7954 (KEWLED4) серии Профessionал.



KACGPHRC



KACGHRC

Защита углов из нержавеющей стали, серия Наследие

- Защита предлагается в матовом, полированном и белом (порошковая окраска) исполнениях.
- Защита для углов закрывает угол вертикально от верха и до низа.
- Специальной значок в форме буквы «S» с ключом проставлен на защите вверху и внизу.
- Защита крепится на при помощи двусторонней ленты 300LSE производства компании 3М, а фланцы и/или загнутые кромки надежно удерживают защиту на месте.

Матовая, код	Полированная, код	Подходят для
KACGHRC	KACGPHRC	Всех инстр. тележек со скругл. углами серии Наследие (для двух сторон)
KACGHRC	KACGPHRC	Всех верхних шкафов со скругл. углами серии Наследие (для двух сторон)
KANK02	KANKP02	Набор из 4 матовых предметов: два для инстр. тележки, по одному для лицевой панели ящика 35" x 8" и ящика 35" x 4".



Наборы накладок на ролики в виде ключей

Код	Описание
KAWCR-6	Красные, 6 шт.
KAWCB-6	Черные, 6 шт.
KAWC-6	Хромовые, 6 шт.



KALEDBLUE



KALEDRD

Наборы светодиодных источников освещения

Легкие светодиодные планки длиной 13" можно закрепить на любой поверхности при помощи двусторонней клейкой ленты. Светодиодные планки могут подключаться друг к другу. Соединение планок при помощи небольшого соединительного провода, входящего в комплект, позволяет разместить их на разной высоте или по краям угла. В каждом наборе имеется белый 6-канальный терминал, к которому можно подключить до 5 дополнительных наборов. Набор включает три 13" светодиодных планки, 2 коротких соединительных провода, один 6-канальный терминал и двустороннюю клейкую ленту. Дополнительный набор включает три 13" светодиодных планки, 2 коротких соединительных провода, один 6-футовый провод и двустороннюю клейкую ленту.

Код	Цвет	Код	Цвет
KALEDDWHITE	Белый	KALEDDWHITE-1	Доп. набор, белый
KALEDBLUE	Синий	KALEDBLUE-1	Доп. набор, синий
KALEDGREEN	Зеленый	KALEDGREEN-1	Доп. набор, зеленый
KALEDRD	Красный	KALEDRD-1	Доп. набор, красный

KEWLEDFLEX Гибкая светодиодная планка для освещения рабочей станции. Планка длиной 18" на магнитном основании с литий-ионной аккумуляторной батареей на 2600 мАч; зарядное устройство на 110 В перем. напр. Прекрасно подходит для тележек.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Наклейки

Наклейки с логотипом и гоночные наклейки (фон не является частью наклейки.)

Гоночные наклейки и наклейки с логотипом на системах хранения инструментов, покажут покупателям, что вы используете самые лучшие инструменты и поддерживаете гоночные программы компании Snap-on®.

Код	Описание	Размер, в дюймах	Рекомендуемый цвет ящиков	Цвет логотипа	Цвет надписи «Racing»	Цвет шашечек
SS2751	Наклейка с логотипом Snap-on	46 x 9	—	Белый	—	—
SS2752	Наклейка с логотипом Snap-on	46 x 9	—	Черный	—	—
SS2753	Наклейка с логотипом Snap-on	46 x 9	—	Серый	—	—
SS2809	Наклейка с логотипом Snap-on	46 x 9	—	Красный	—	—
8-7562	Наклейка с логотипом Snap-on	22 19/32 x 4 5/16	—	Белый	—	—
SS2231	Наклейка с логотипом Snap-on	22 19/32 x 4 5/16	—	Серый	—	—
SS2232	Наклейка с логотипом Snap-on	22 19/32 x 4 5/16	—	Черный	—	—
SS2808	Наклейка с логотипом Snap-on	22 19/32 x 4 5/16	—	Красный	—	—
SS2201	Наклейка Snap-on «S»	13 x 8 1/2	—	Белый	—	—
SS2240	Наклейка Snap-on «S»	13 x 8 1/2	—	Черный	—	—
SS2241	Наклейка Snap-on «S»	13 x 8 1/2	—	Серый	—	—
SS2810	Наклейка Snap-on «S»	13 x 8 1/2	—	Красный	—	—
SS2440	Наклейка Snap-on Racing® (малая)	18 x 7	Черный/серебристый	Красный	Синий	Белый
SS2441	Наклейка Snap-on Racing (малая)	18 x 7	Красный/зеленый	Белый	Синий	Черный
SS2442	Наклейка Snap-on Racing (малая)	18 x 7	Синий	Белый	Красный	Серый
SS2443	Наклейка Snap-on Racing (малая)	18 x 7	Желтый/оранжевый	Черный	Черный	Черный
SSX2432	Наклейка Snap-on Racing (большая)	46 1/4 x 18	Черный/серебристый	Красный	Синий	Белый
SSX2433	Наклейка Snap-on Racing (большая)	46 1/4 x 18	Красный/зеленый	Белый	Синий	Черный
SSX2434	Наклейка Snap-on Racing (большая)	46 1/4 x 18	Синий	Белый	Красный	Серый
SSX2435	Наклейка Snap-on Racing (большая)	46 1/4 x 18	Желтый/оранжевый	Черный	Черный	Черный



8-7562



SS2201



SS2440



SS2441



SS2442



SS2443



A269A



A264A



63A5000



LSR3812A



LSR1406

Планки для головок и крепления A271A

A265A Планка для головок. Длина 7 3/8". A269A Планка для головок. Длина 10 3/8".

A267A Планка для головок. Длина 13 3/8". A270A Планка для головок. Длина 16 3/4".

A264A Зажим для подставок. Прикрепляется к ящикам, переносным лоткам и перфорированным панелям. Чтобы снять подставку – отщелкните зажим. 10 штук в упаковке.

A271A Фиксатор головок. Квадрат 1/4". 25 штук в упаковке.

A272A Фиксатор головок. Квадрат 3/8". 25 штук в упаковке.

A273A Фиксатор головок. Квадрат 1/2". 25 штук в упаковке.

A274C Фиксатор головок. Квадрат 3/4". 25 штук в упаковке.

63A5000 Упаковка фиксаторов. Набор фиксаторов в пакете. Подходит к системе Slots-N-Dots (поставляется в комплекте с верхним шкафом).

A278 Клипсы крепления. 10 штук в упаковке. От 5/16" до 3/4".

Ввинчиваются в 1/8" отверстия.

A279 Клипсы крепления. 10 штук в упаковке. От 5/8" до 1 1/4".

Ввинчиваются в 1/8" отверстия.

Магнитная планка для головок MSR1

MSR1 Магнитная планка для головок. Подходит для головок всех видов и размеров. Сверхмощные неодим-железо-борные магниты позволяют держать все головки у вас под рукой. Магнит удерживает нагруженную планку на любой плоской металлической поверхности: под капотом машины, стенке или крышке инструментального ящика или дне выдвижного ящика. Пластиковое покрытие предотвращает появление царапин на окрашенных и полированных поверхностях.

Удобная виниловая ручка. Общая длина 16". Длина магнитного участка составляет 10".

Планка для головок с подвижными ножками YA438B

18-дюймовые планки с подвижными ножками для организации головок. Ножки можно сдвинуть в одну сторону, получая больше места. Задняя сторона с клейким покрытием.

YA425B Планка для головок. Квадрат 1/4" (20 ножек).

YA438B Планка для головок. Квадрат 3/8" (18 ножек).

YA450B Планка для головок. Квадрат 1/2" (14 ножек).

Планки для головок (со специальными креплениями)

Нажимные пружиненные крепления легко открываются даже грязными руками. Легкая и прочная длинная алюминиевая планка для головок. Шарик-фиксатор снизу зажима позволяет легко перемещать зажим по подставке. Также на подставку лазером нанесен логотип Snap-on.

Код	Квадрат, в дюймах	Крепления	Цвет подставки	Общая длина, в дюймах
LSR1406	1/4	6	Черный	7 3/8
LSR1412	1/4	12	Черный	10
LSR3812A	3/8	12	Черный	12
LSR1213	1/2	13	Черный	14

Подставки для головок

Позволяют разместить все головки на виду. Каждый столбик маркирован под соответствующую головку. Головки легко снимаются одной рукой. Используется для всех видов головок. Прочный пластик устойчив к воздействию масел и смазок. Для сквозных головок. Некоторые малые головки Snap-on, выпущенные до 1983 года не имеют сквозного отверстия.

Код	Цвет	Квадрат, в дюймах	Размеры головок (глубокие и стандартные)	Общие размеры, в дюймах
YA12FR	Красный	1/2	от 3/8" до 1 1/4" с шагом 1/16"	18 x 4 x 3 3/4
YA12MET	Серый	1/2	от 10 до 27 мм с шагом 1 мм	20 1/2 x 3 1/2 x 3 3/4
YA14FR	Красный	1/4	от 1/8" до 5/8" с шагом 1/16"	9 x 2 1/8 x 2 1/2
YA14MET	Серый	1/4	от 4 до 15 мм с шагом 1 мм	9 x 2 1/8 x 2 1/2
YA38FR	Красный	3/8	от 1/4" до 1" с шагом 1/16"	11 3/4 x 3 x 3
YA38MET	Серый	3/8	от 6 до 20 мм с шагом 1 мм	13 1/8 x 3 x 3



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Организация ручного инструмента



MR1426



MR3828BL



KTA500



A288A



A263A

Магнитные лотки для головок

В данных пластиковых лотках удобно размещать дюймовые и метрические головки. Ручка для удобства переноски. Для головок, с квадратом 1/4". 26 отделений. На 13 стандартных и 13 удлиненных головок.

MR1426 Магнитный лоток для головок. Красный.

MR1426BL. Черный.

Для головок, с квадратом 3/8". 28 отделений. На 14 стандартных и 14 удлиненных головок.

MR3828 Магнитный лоток для головок. Красный.

MR3828BL. Черный.



BPTRYLAS



BPSSTRYLAS

Лотки с защелками для головок

BPTRYLAS Лоток с защелками. Позволяет разместить головки с различными размерами присоединительного квадрата на одном лотке. Размеры лотка 8 3/4" x 20". Головки защелкиваются поворотом на 90° вправо, а отщелкываются поворотом на 90° влево. Также включает 8 защелок для трещоток и других приспособлений. Резиновые ножки на дне лотка надежно его удерживают и не царапают поверхность. Поворотные ручки позволяют удобно переносить лоток. Для обеспечения дополнительной прочности, лоток выполнен из стали 16 сортамента с порошковой окраской. Стойки с защелками можно заказать отдельно, они взаимозаменяемы, что позволит лучше настроить систему под ваши пожелания.

BPSSTRYLAS Лоток с защелками. Аналогичен BPTRYLAS, выполнен из нержавеющей стали 16 сортамента, что обеспечивает дополнительную прочность.

MTSLAS50LP25 Стойки с защелками. Стойки под квадрат 1/2" для BPTRYLAS. Набор из 25 шт.

MTSLAS38LP25 Стойки с защелками. Стойки под квадрат 1/2" для BPTRYLAS. Набор из 25 шт.

MTSLAS25LP25 Стойки с защелками. Стойки под квадрат 1/4" для BPTRYLAS. Набор из 25 шт.



KMAGBIT37B



KMAGBIT37R

Магнитные держатели для шестигранных бит, с резиновой основой

Магнитная основа прикрепляется к любому металлу, не царапая его. Биты не выпадают даже из перевернутого держателя. Непроводящий магнитный материал не намагничивает инструмент и не наносит вреда автомобильным компьютерам и другим электросхемам. Устойчивы к большинству химреактивов в мастерских. Резиновое основание не царапает полировку. На 37 бит. Биты в комплект не входят.

KMAGBIT37B Магнитный держатель для шестигранных бит. Черный.

KMAGBIT37O Магнитный держатель для шестигранных бит. Оранжевый.

KMAGBIT37R Магнитный держатель для шестигранных бит. Красный.

Многорядные лотки для головок

К стальным лоткам присоединены планки для головок., также имеется ручка.

A263A Держатель для головок. Помещается в верхний или нижний поддон. Для инструментов с квадратным приводом глубиной до 4". 4 ряда длиной 10 3/8" и два ряда длиной 3 1/2". Размеры пятирядного лотка 10 1/8" x 8 1/4". (Патент США № 5 284 245.)

A286A Держатель для головок. Размеры семирядного лотка 14 1/2" x 11 7/16". (Патент США № 5 284 245.)

A288A Держатель для головок. Размеры десятирядного лотка 14 14/2" x 17 3/16". Две ручки. (Патент США № 5 284 245.)

KTA500 Многорядный лоток для головок. Вмещает до 80 головок, с присоед. квадратами 1/4", 3/8" и 1/2". Включает одну планку с 16 зажимами под квадрат 1/4", две планки с 16 зажимами под квадрат 3/8" и две планки с 16 зажимами под квадрат 1/2". Такое расположение головок позволяет быстро выбрать нужную. Общая длина 20". Размеры лотка 17 1/2" Д x 7 9/16" Ш x 2 1/2" Г. Изготовлен из усиленной стали.

YAURSET Органайзер для головок. Вмещает до 60 головок с квадратами 1/4", 3/8" и 1/2". Компактная система позволяет разместить головки в ящичке или на подставках – отдельные крепления могут подниматься. Включает отделение для хранения трещоточного удлинителя.

YA38UR 3/8" Органайзер для отверточных головок. Вмещает до 15 головок. Компактная форма креплений легко вмещает головки различной конфигурации.

YAURCMH Набор горизонтального крепления к тележке. Вмещает до 30 головок. Легко крепится на боковую стенку инструментальной тележки.

YAURCMV Набор вертикального крепления к тележке. Вмещает до 15 головок или ключей. Легко крепится на боковую стенку инструментальной тележки.



YA38HTD

Подставка для отверточных головок

YA38HTD Подставка для отверточных головок. Для наиболее часто используемых шестигранных и Torx® головок с квадратом 3/8". Подходит только для хромированных отверточных головок. Размеры нанесены на подставку. Для дюймовых головок с шестигранныком от 1/8" до 3/8" (1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" и 3/8"), шестигранных метрических головок от 4 до 10 мм (4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 мм) и головок Torx от T27 до T60 (T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55 и T60). Три пустых гнезда для дополнительных головок. Габаритные размеры 9 1/4" x 3 5/16" x 1/16". Сделан из легкого и прочного АБС-пластика.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Организация ручного инструмента



K MAG14SD26B



K MAG38S12O



K MAG38D12R



K MAG38SD24B

Магнитные держатели для головок

Магнитная основа прикрепляется к любому металлу, не царапая поверхность. Головки остаются в держателе даже в перевернутом состоянии. Непроводящий магнитный материал не намагничивает инструмент и не наносит вреда компьютерам и другим электросхемам. Устойчивы к большинству промышленных химреактивов. Резиновое основание не царапает полировку. Головки в комплект не входят.

K MAG14SD26B Магнитный держатель для головок. На 13 стандартных и 13 удлиненных головок, соед. квадрат 1/4" (от 1/4" до 9/16" SAE и от 4 до 14 мм). Черный. Головки в комплект не входят.

K MAG14SD26O Магнитный держатель для головок. На 13 стандартных и 13 удлиненных головок, соед. квадрат 1/4" (от 1/4" до 9/16" SAE и от 4 до 14 мм). Оранжевый. Головки в комплект не входят.

K MAG14SD26R Магнитный держатель для головок. На 13 стандартных и 13 удлиненных головок, соед. квадрат 1/4" (от 1/4" до 9/16" SAE и от 4 до 14 мм). Красный. Головки в комплект не входят.

K MAG38S12B Магнитный держатель для головок. На 12 стандартных головок, соед. квадрат 3/8" (до 1" SAE/24 мм). Черный. Головки в комплект не входят.

K MAG38S12O Магнитный держатель для головок. На 12 стандартных головок, соед. квадрат 3/8" (до 1" SAE/24 мм). Оранжевый. Головки в комплект не входят.

K MAG38S12R Магнитный держатель для головок. На 12 стандартных головок, соед. квадрат 3/8" (до 1" SAE/24 мм). Красный. Головки в комплект не входят.

K MAG38D12B Магнитный держатель для головок. На 12 удлиненных головок, соед. квадрат 3/8" (до 1" SAE/24 мм). Черный. Головки в комплект не входят.

K MAG38D12O Магнитный держатель для головок. На 12 удлиненных головок, соед. квадрат 3/8" (до 1" SAE/24 мм). Оранжевый. Головки в комплект не входят.

K MAG38D12R Магнитный держатель для головок. На 12 удлиненных головок, соед. квадрат 3/8" (до 1" SAE/24 мм). Красный. Головки в комплект не входят.

K MAG38SD24B Магнитный держатель для головок. На 12 стандартных головок и 12 удлиненных, соед. квадрат 3/8" (и до 1"). Черный. Головки в комплект не входят.

K MAG38SD24O Магнитный держатель для головок. На 12 стандартных головок и 12 удлиненных, соед. квадрат 3/8" (и до 1"). Оранжевый. Головки в комплект не входят.

K MAG38SD24R Магнитный держатель для головок. На 12 стандартных головок и 12 удлиненных, соед. квадрат 3/8" (и до 1"). Красный. Головки в комплект не входят.



MAGRAK10



WRM10



WRM15-B



BPS14MWH



BPM14MWH

Магнитные держатели для ключей

MAGRAK10 Магнитный держатель для ключей. Десять пазов, расположенных под углом, позволяют зафиксировать практически любой ключ. Выступ у основания предохраняет ключи от контакта с дном ящика. Магнитные крепления обеспечивают мгновенный доступ к ключу. Черного цвета.

MAGRAK10R Магнитный держатель для ключей. Красного цвета.

WRM10 Регулируемое приспособление для хранения ключей. На 10 ключей.

Регулируемые крепления позволяют размещать ключи различных размеров. Магниты фиксируют каждый ключ на подставке, их можно перемещать по подставке, обеспечивая необходимое свободное пространство для ключа. Каждый ключ надежно удерживается магнитом по центру, что позволяет легко снять инструмент одной рукой. Магниты в основании удерживают приспособление на металлических поверхностях. Основание изготовлено из прочного анодированного алюминия, устойчивого к царапинам. Красного цвета.

WRM10-B Регулируемое приспособление для хранения ключей. На 10 ключей. Голубого цвета.

WRM15 Регулируемое приспособление для хранения ключей. На 15 ключей. Красного цвета.

WRM15-B Регулируемое приспособление для хранения ключей. На 15 ключей. Голубого цвета.

BPS14MWH Магнитный держатель для ключей. Для ключей от 1/4" до 1". Сильные магниты удерживают ключи на месте во время перемещения. Весь держатель намагничен, что позволяет разместить его на ящике. Голубого цвета.

BPM14MWH Магнитный держатель для ключей. Аналогичен BPS14MWH, но подходит под ключи от 8 до 21 мм. Черного цвета.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Организация ручного инструмента



YA384SSG7B



YA384SSG7R

Укороченные мягкие подставки для ключей

Для удобного хранения и организации ключей. Входит во все ящики глубиной 2" систем хранения инструментов Snap-on®. Крепежные отверстия сделаны в соответствии с системой Slots n' Dots™ для шкафов Snap-on с перфорированной задней стенкой. Литая ручка позволяет легко переносить подставку с инструментом. Красный и черный цвета позволяют легко различать метрические и дюймовые наборы ключей. Подставку можно подрезать под набор с меньшим количеством ключей. Гибкие пластиковые фиксаторы не ржавеют и не царапают ключи.

YA384SSG7B Укороченная подставка для ключей.

До 7 укороч. ключей. Черная.

YA384SSG7R Укороченная подставка для ключей.

До 7 укороч. ключей. Красная.

YA384SSG10B Укороченная подставка для ключей.

До 10 укороч. ключей. Черная.

YA384SSG10R Укороченная подставка для ключей.

До 10 укороч. ключей. Красная.



YA381FRA

Подставки для ключей

Специально разработаны, чтобы вмещать до 13 ключей Snap-on размером от 7 до 19 мм. Размер ключа на подставке отчетливо виден. Подходят к выдвигаемым ящикам KRL глубиной 2" и к большинству ящиков KRA глубиной 2". Снабжены отверстиями для крепления к стене или переноски.

YA381FRA Подставка для ключей. Красная. Размеры от 1/4" до 1".

YA381MET Подставка для ключей. Серая. Размеры от 7 до 9 мм.



A277

Держатель для насадок типа «воронья лапа»

A277 Держатель для насадок типа «воронья лапа». Для насадок с квадратом 3/8". Этот держатель позволяет удобно расположить и хранить насадки типа «воронья лапа». Конструкция из двух частей раскрывается, чтобы снять насадку необходимого размера. Длина 8 3/4". Патент США № 4 497 405.



YA207

Магнитный держатель для гаек

YA207 Магнитный держатель для гаек. Гибкий корпус из нержавеющей стали и магнитный поворотный зажим можно закрепить на рожковых или накидных ключах. Удерживает гайки размерами от 3/8" до 3/4" (от 10 до 19 мм).



YA381SG12



YA389SG12

Мягкие подставки для ключей

Запатентованное приспособление надежно фиксирует ключ и позволяет быстро и без усилий его вынуть. Позволяет легко и удобно организовать и хранить ваши ключи. Подходит ко всем выдвигаемым ящикам компании Snap-on, глубиной 2". Крепежные отверстия сделаны в соответствии с системой Slots-n-Dots™ для шкафов Snap-on с перфорированной задней стенкой. Литая ручка позволяет переносить подставку с инструментом. Красный и серый цвета позволяют легко различать метрические и дюймовые наборы ключей. Подставку можно подрезать под набор с меньшим количеством ключей. Гибкие пластиковые фиксаторы не ржавеют и не царапают ключи. Доступны стандартная и обратная модели для удобства совместного размещения в ящике для инструментов. Патент США № 5 638 964.

Стандартные подставки (красные):

YA381SG8 Мягкая подставка для ключей. До 8 ключей.

YA381SG12 Мягкая подставка для ключей. До 12 ключей.

YA381SG15 Мягкая подставка для ключей. До 15 ключей.

Обратные подставки (серые):

YA389SG8 Мягкая подставка для ключей. До 8 ключей.

YA389SG12 Мягкая подставка для ключей. До 12 ключей.

YA389SG15 Мягкая подставка для ключей. До 15 ключей.



KRA15A

Приспособления для хранения ключей

Состоит из двух 24" пластиковых полос, предназначенных для хранения ключей. Можно подрезать до необходимой длины и закрепить в любом ящике при помощи пенной тыльной части.

KRA15A Приспособление для хранения ключей.

Для ключей малых размеров.

KRA22A Приспособление для хранения ключей.

Для ключей больших размеров.



YA381



YA389BL

Приспособления для хранения ключей

В серии YA389 держатели расположены в обратном порядке, относительно держателей серии YA381, поэтому два и более набора можно расположить рядом, при этом, все ключи будут расположены лицевой стороной. Размеры 6 1/4" x 2 1/2" x 9 1/2".

YA381 Приспособление для хранения ключей. Красное. Вмещает до 12 ключей.

YA381BL Приспособление для хранения ключей. Черное. Вмещает до 12 ключей.

YA389 Приспособление для хранения ключей. Красное. Вмещает до 12 ключей.

YA389BL Приспособление для хранения ключей. Черное. Вмещает до 12 ключей.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Организация ручного инструмента



TSK1827BBR



TSK3627BUY

Наборы для организации инструмента

С данным набором вы сможете придать индивидуальность вашей системе хранения инструментов и расположить инструменты в ящике так, как вам удобно. Каждый набор содержит шесть самоклеящихся листов с различным цветом верха и низа, специальный нож и один рулон копировальной бумаги. Верх толщиной 1/2", низ – 1/8".

Верхняя сторона черная, нижняя красная.

TSK1827BBR Набор для организации инструмента. 18" x 27".

TSK3627BBR Набор для организации инструмента. 36" x 27".

TSK4020BBR Набор для организации инструмента. 40" x 20".

Верхняя сторона голубая, нижняя желтая.

TSK1827BUY Набор для организации инструмента. 8" x 27".

TSK3627BUY Набор для организации инструмента. 36" x 27".

TSK4020BUY Набор для организации инструмента. 40" x 20".

Вкладки для ящиков/Клеящий спрей

JKRL35F Вкладки для ящиков. Вкладки из пены можно нарезать по размеру ящиков, крышек инструментальных ящиков и т.п. Листы 48" x 25". 10 штук в упаковке.

JKRL35NS Вкладки для ящиков. Нескользкое покрытие можно нарезать по размеру ящиков, крышек инструментальных ящиков и т.п. Листы 48" x 25". 10 штук в упаковке.

KRL1F Вкладки для ящиков. Лист черного полиэтилена, толщиной 1/16", можно нарезать по размеру ящиков, крышек инструментальных ящиков и т.п. Листы 48" x 25" (продаются поштучно).

AS6 Клеящий спрей. Удобно использовать для закрепления вкладок KRL1 в ящиках. Банка спрея, объемом 12 унций. Также можно заказать в упаковках по 6 банок (заказывайте 6). Не включен в наборы.

Магнитные принадлежности



BLP2CANHLDR



BLP3CANHLDR



BLPPTHDR



KACUPHOLDA

Магнитные держатели для баллонов и бутылок

BLP2CANHLDR Магнитный держатель для баллонов и отверток.

Удобно размещается сбоку на ящике для инструментов или инструментальной тележке. Вмещает 2 аэрозольных баллона и 5 отверток. Отверстие под баллон – 3" в диаметре. Шесть мощных обрезиненных магнитов надежно удерживают держатель и не царапают поверхность. Прочная стальная конструкция окрашена порошковой краской с толщиной слоя в 0,80 мм. Вес: 1,92 фунта. Размеры: 5" Ш x 8,5" Д x 5,12" В.

BLP3CANHLDR Магнитный держатель для баллонов и отверток.

Удобно размещается сбоку на ящике для инструментов или инструментальной тележке. Вмещает 3 аэрозольных баллона и 7 отверток. Отверстие под баллон – 3" в диаметре. Восемь мощных обрезиненных магнитов надежно удерживают держатель и не царапают поверхность. Прочная стальная конструкция окрашена порошковой краской с толщиной слоя в 0,80 мм. Вес: 2,62 фунта. Размеры: 5" Ш x 11,75" Д x 5,12" В.

BLPPTHDR Магнитный держатель для бумажных полотенец.

Удобно размещается сбоку на ящике для инструментов или инструментальной тележке. Набор из двух держателей позволит закрепить рулон полотенец. Мощный обрезиненный магнит удерживает держатель и не царапает поверхность. Прочная стальная конструкция окрашена порошковой краской с толщиной слоя в 0,80 мм. Вес: 1,38 фунтов. Размеры: 4" Ш x 5 1/8" Д x 3 1/4" В (каждый).

KACUPHOLDA Регулируемый магнитный держатель для банок/бутылок.

Можно использовать для закрепления чистящих и смазочных веществ, баллончиков с краской, напитков и многого другого. Регулируемый ремешок подойдет для банок и бутылок как овальной, так и любой другой формы от 2" до 3 5/8". Легко крепится к тележкам, ящикам или любой другой металлической поверхности. Надежная фиксация магнитом 1 5/8" x 4 1/2". Минимальная высота бутылки/банки 3 3/8". Только красного цвета.



KRSA30

Магнитные изображения инструментов

KRSA30 Магнитные изображения инструментов. Тридцать магнитных изображений инструментов, размерами 1" x 1 1/2". Крепятся в любой точке на системе хранения инструмента, чтобы упростить поиск нужного отделения. Изготовлены из магнитного материала, не оставляют клейких следов.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Магнитные принадлежности



KAMM1212



KAMM126



KAMM612



KAMM122



YA162



KAMR123



MRB5A



YA209



MRB10A



MRPB10MP5



MRB12A



MRB15A

Магнитные лотки и кюветы

MRB5A Магнитная кювета. Круглая кювета из нержавеющей стали с мощным удерживающим магнитом. Надежно удерживает инструменты и мелкие детали. Внутр. диаметр 5 3/8".

MRB10A Магнитный лоток. Прямоугольный магнитный лоток надежно удерживает мелкие инструменты и металлические детали. При помощи магнитов крепится к любой плоской железной или стальной поверхности. Размеры: 9 1/2" x 5 1/2".

MRB12A Магнитный лоток. Прямоугольный магнитный лоток надежно удерживает мелкие инструменты и металлические детали. При помощи магнитов крепится к любой плоской железной или стальной поверхности. Три магнита диаметром 3 1/8" обрешинены и не царапают поверхность. Размеры: 6 5/16" x 14 7/32".

MRPB10MP5 Набор магнитных лотков (5 шт.). Размеры каждого лотка 1 1/8" Г x 9 1/2" Д x 5 1/2" Ш. Пластиковая конструкция в сочетании с резиновым основанием предотвращает повреждение полировки автомобиля. Полностью магнитны, что позволяет размещать их на любых металлических поверхностях и удерживать детали. Можно использовать в перевернутом состоянии или на боковой поверхности автомобиля. Вес каждого лотка: 1,4 фунта. Набор включает пять лотков: красный, оранжевый, зеленый, желтый и голубой.

MRB15A Магнитный лоток для инструментов. С данным лотком инструменты всегда будут у вас под рукой. Выполнен из нержавеющей стали, магниты в основании обрешинены и не царапают поверхность. Размеры: 11 5/8" Д x 10 3/4" Ш x 1/2" Г.

Магнитные панели

Магнитное основание крепится к ящикам, шкафам, тележкам, лежакам и любой металлической поверхности. На магнитной панели легко располагать инструмент. Превосходно подходит, чтобы фиксировать крепеж во время операций сборки и демонтажа. Мощные магниты. Изготовлено из 16 сортамента стали. Толщина 3/16". Не намагничивает инструмент.

KAMM1212 Магнитная панель. Размеры 12" x 12".

KAMM126 Магнитная панель. Размеры 12" x 6".

KAMM612 Магнитная панель. Размеры 6" x 12".

KAMM122 Магнитная панель. Размеры 2" x 10 5/8".

Магнитная балка-держатель для инструмента

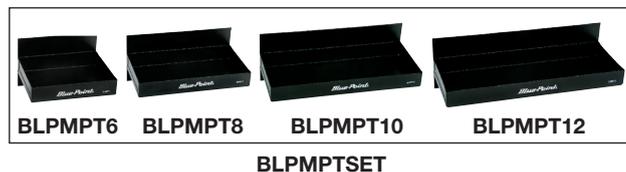
Обеспечивает легкий доступ к инструментам благодаря магнитному держателю.

YA161 Магнитная балка-держатель. Черного цвета. Длина 24".

YA162 Магнитная балка-держатель. Черного цвета. Длина 13".

KAMR123 Магнитная балка-держатель. Можно закрепить при помощи магнитов или болтов. Размеры 2 1/4" Ш x 11 3/4" Д x 7/8" Г. Корпус черного цвета, полированный, магнитная балка – хромированная.

YA209 Магнитная балка-держатель. Хромированная, длина 24".



BLPMPT6

BLPMP8

BLPMPT10

BLPMPT12

BLPMPTSET

Магнитные лотки для деталей. Лоток легко крепится к тележке или ящику при помощи магнитов, которые покрывают всю заднюю стенку лотка. Подходит для удержания гаек, болтов, головок и другого инструмента и крепежа. Лоток не царапает покрытие и крепится к любой плоской металлической поверхности. Специальное покрытие против ржавчины.

BLPMPT6 Магнитные лотки для деталей. Длинной 6".

BLPMP8 Магнитные лотки для деталей. Длинной 8".

BLPMPT10 Магнитные лотки для деталей. Длинной 10".

BLPMPT12 Магнитные лотки для деталей. Длинной 12".

BLPMPTSET Набор. По 1 лотку BLPMP6, BLPMP8, BLPMP10 и BLPMP12.



BPMST135

BPMST135 Лоток для хранения. Позволяет увеличить полезную площадь вашего ящика или тележки с инструментами. Мощная магнитная панель внутри лотка удерживает множество металлических объектов, например, головки, гайки, болты, удлинители и прочие детали. Легко крепится сбоку выдвижного или инструментального ящика. Выполнен из высокопрочной стали с порошковой окраской. Размеры: 2" В x 2" Г x 13 1/2" Д.



KRDDMAG130

Эластичная магнитная лента

KRDDMAG130 Эластичная магнитная лента.

Самклеющаяся магнитная лента позволяет легко крепить перегородки в ящиках. Ширина 1 дюйм, длина 30 футов.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Для выдвижных ящиков



KDDU2



KDD2C-4



KDD4C-4



KDD54-6

Пластиковые перегородки для ящика высотой 2"

KDD52-6 Перегородки для ящика. 5" перегородки для ящиков высотой 2". Набор из 6 шт.

KDD72-6 Перегородки для ящика. 7" перегородки для ящиков высотой 2". Набор из 6 шт.

KDD122-6 Перегородки для ящика. 12" перегородки для ящиков высотой 2". Набор из 6 шт.

KDD2-20 Защелки для перегородок. Защелки для перегородок в ящиках высотой 2". Используются для крепления перегородок к рейкам периметра, или к другим перегородкам. Набор из 20 шт.

KDD2C-4 Угловые защелки для реек периметра. Рейки для периметра и уголки для ящиков высотой 2". Набор из 4 шт.

KDD2L-2 Перегородки для ящика. 35" универсальная перегородка для ящиков высотой 2". Можно обрезать до необходимой длины под размеры любого ящика. Набор из 2 шт.

KDDU2 Набор перегородок. Подходит для любых ящиков глубиной более 1 1/2". В набор входит комплект реек для периметра (4 шт. и угловые защелки), 26" перегородки (3 шт.), 12" перегородки (3 шт.), 7" перегородки (3 шт.), 5" перегородки (3 шт.) и защелки для перегородок (14 шт.)

KDDP2 Набор реек периметра. 35" рейки (4 шт.) и уголки (4 шт.).

Код	Тип ящика	Внутр. размеры ящика, в дюймах	Глубина, в дюймах
KDD402	KRA средний	1 19/32 В x 21 Ш x 17 Г	Все KRA
KDD412	KRA широкий	1 19/32 В x 34 1/2 Ш x 17 Г	Все KRA
KDD702	KRL узкий	1 19/32 В x 14 7/16 Ш x 21 1/2 Г	24
KDD712	KRL узкий	1 19/32 В x 14 7/16 Ш x 26 1/2 Г	29
KDD722	KRL средний	1 19/32 В x 30 3/16 Ш x 21 1/2 Г	24
KDD732	KRL средний	1 19/32 В x 30 3/16 Ш x 26 1/2 Г	29

Все наборы (кроме KDDU2) спроектированы под определенный ящик серии KRA и KRL. Каждый набор включает четыре рейки периметра ящика, предварительно обрезанных по его размеру, четыре защелки для крепления реек друг к другу, и набор обрезанных перегородок и защелок, соответствующих размерам данного ящика. Набор KDDU2 – универсален, подходит для любого ящика Snap-on®. Перегородки можно обрезать до необходимой длины.



KADDS2404

Ящик на 4"

KADDS2402

Ящик на 2"

Стальные перегородки для ящиков

• Подходят для серий KRL/Мастер, (глубиной 24" и 29"), серии Классика (глубиной 24") и дорожных чемоданов KRA6200.

• Выполнены из гальванизированной стали.

• Просто установите боковые, а затем переднюю и заднюю стенки по периметру ящика, а затем перегородки и крепления так, как необходимо (с шагом по ширине в 3", 5", 7", 10" и 15").

• С дополнительными компонентами для серий KRL1000 и KRL7000 (глубиной 29") можно ознакомиться на нашем сайте www.snapon.com.

KADDS2404 Набор перегородок для 4" ящиков. Подходит для серий KRA2407, KRA2411, KRA2418, KRL722, KRL756.

KADDS2402 Набор перегородок для 2" ящиков. Подходит для серий KRA2407, KRA2411, KRA2418, KRL722, KRL756, KRA6200 и KRA6210.

Пластиковые перегородки для ящика высотой 4"

KDD54-6 Перегородки для ящика. 5" перегородки для ящиков высотой 4". Набор из 6 шт.

KDD74-6 Перегородки для ящика. 7" перегородки для ящиков высотой 4". Набор из 6 шт.

KDD124-6 Перегородки для ящика. 12" перегородки для ящиков высотой 4". Набор из 6 шт.

KDD4C-4 Угловые защелки для реек периметра. Защелки для реек периметра для ящиков высотой 4". Набор из 4 шт.

KDD4-20 Защелки для перегородок. Защелки для перегородок в ящиках высотой 4". Используются для крепления перегородок к рейкам периметра, или к другим перегородкам. Набор из 20 шт.

KDD4L-2 Перегородки для ящика. 35" универсальная перегородка для ящиков высотой 4". Можно обрезать до необходимой длины под размеры любого ящика. Набор из 2 шт.

KDDU4 Набор перегородок. Набор включает рейки периметра, четыре угловых защелки для крепления реек друг к другу, и набор регулируемых перегородок и защелок, подходящих к любому ящику Snap-on. Все рейки необходимо обрезать до требуемой длины.

KDDP4 Набор реек периметра. 35" рейки (4 шт.) и уголки (4 шт.).

Код	Тип ящика	Внутр. размеры ящика, в дюймах	Глубина, в дюймах
KDD404	KRA средний	3 19/32 В x 21 Ш x 17 Г	Все KRA
KDD414	KRA широкий	3 19/32 В x 34 1/2 Ш x 17 Г	Все KRA
KDD704	KRL узкий	3 19/32 В x 14 7/16 Ш x 21 1/2 Г	24
KDD714	KRL узкий	3 19/32 В x 14 7/16 Ш x 26 1/2 Г	29
KDD724	KRL средний	3 19/32 В x 30 3/16 Ш x 21 1/2 Г	24
KDD734	KRL средний	3 19/32 В x 30 3/16 Ш x 26 1/2 Г	29

Только наборы KDD404, KDD414, KDD704, KDD714, KDD724, KDD734 включают четыре рейки по периметру ящика, предварительно обрезанных по его размеру, четыре уголка для крепления реек друг к другу, и набор предварительно обрезанных перегородок и защелок, соответствующих размерам данного ящика. Набор KDDU4 – идентичен остальным, но рейки предварительно не разрезаны. Все рейки необходимо укоротить до требуемой длины. Подходит для любого выдвижного ящика Snap-on.

KRA17B

Пластиковые перегородки для выдвижных ящиков

KRA17B Перегородка для ящика. Позволяет разделить ящики, обрезав перегородку до требуемой длины. Крепится к ящику посредством пенной тыльной стороны. Длина 24".

KRA27B Перегородка для ящика. Аналогична KRA17B. Длина 31".

Вставной лоток для деталей в выдвижном ящике

Изготовлен из легких высокопрочных полимеров. В каждом отделении есть место для маркировки, если необходимо.

Используется в ящиках или тележках для хранения крепежа, зажимов и т.п. Подходит для узких 2" выдвижных ящиков моделей KRL722, KRA2411, KRA2418.

SPP804-2 Лоток для деталей. 35 отделений. Размеры 1 5/16" В x 14 9/16" Ш x 21 7/16" Г.

SPP804-1 Лоток для деталей. 14 отделений. Размеры 1 5/16" В x 14 9/16" Ш x 21 7/16" Г.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Для мастерских



Принадлежности для рабочего центра

Используйте данные высококачественные принадлежности, чтобы расширить возможности организации и хранения инструментов на рабочих центрах систем хранения инструментов серии KRL7000. Все приспособления предназначены для системы Slots-N-Dots™.

Держатель с петлями для инструментов. Петли позволяют закрепить отвертки, удлинители, трещотки, плоскогубцы и другие мелкие ручные инструменты.

YA3086A 6 дюймов в длину. **YA3089A** 9 дюймов в длину.

YA3123A 12 дюймов в длину. **YA3182A** 17 1/2 дюймов в длину.

KAT12PV Подставка для аэрозольных баллончиков (12"). Для 3-4 аэрозольных баллончиков. Длина 12".

KAT18PV Подставка для аэрозольных баллончиков (18"). Для 5-6 аэрозольных баллончиков. Длина 18".

KASR12PV Держатель для отверток. До 7 отверток или других инструментов. Длина 12".

KALR12PV Карман для технической документации. Для справочников, журналов, документов и других печатных материалов. Высота 12".

KAHR12PV Подставка для молотков. На 3 молотка. Две подставки, установленные рядом позволят разместить до 7 молотков. Каждая подставка 12" в длину.

KAMS18PV Подставка для справочников. Подставка с держателем страниц. Ширина 18".

KAS12PV Плоская полочка. Полочка шириной 12" для различных мелких деталей.

KAFL48 Лампа для рабочей станции. Лампа подходит к шкафам с перф. задней стенкой серий KRL7972 и KRL7954. Свет включается, когда дверь открыта, и выключается, когда дверь закрыта.

KAFL148 Лампа для рабочего места. Привинчивается под верхней полкой рабочей станции или шкафа. Со стандартной флуоресцентной лампой на 40 Вт (лампа в комплект не входит) и 6-ти футовым шнуром.

ECU4250 (120 В пер. напр.) Флуоресцентная лампа на 15 Вт. Устойчива к смазке, маслам и испарениям. Включает балластный резистор подключения, светоотражатели, подвесной крюк и удлинитель с трехжильным проводом.

Запрещается погружать в жидкость. Нейлоновые колодки специальной отливки поглощают удары и продлевают срок службы лампы. Включена в UL/CUL.

ECU44255A Магнитное крепление для рабочей лампы. Раздвигаемый зажим на магнитном основании. Может использоваться с любой флуоресцентной лампой (кроме ECU410).

ECU48181 Светильник (23") на магните с одной лампой. 17" трубка (синий цвет).

ECU48182 Светильник (23") на магните с одной лампой. 17" трубка (красный цвет).

ECU48183 Светильник (23") на магните с одной лампой. 17" трубка (зеленый цвет).

ECU48201 Светильник (23") на магните с двумя лампами. Две 17" (синий цвет).

ECU48202 Светильник (23") на магните с двумя лампами. Две 17" (красный цвет).

ECU48203 Светильник (23") на магните с двумя лампами. Две 17" (зеленый цвет).

КТА8PV Лоток для транспортировки. Легко помещается в любой ящик серий KRL1000 и KRL700 не менее 14" в ширину и 4" глубиной. Четыре нескользящие резиновые ножки не царапают полированные поверхности. Приподнятые кромки надежно удерживают лоток в ящике. Круглая ручка поднимается на 1 3/4". Размеры: 10" Ш x 14 13/16" Д x 3 13/16" В с опущенной ручкой. Черное текстурное покрытие.

KAPS4 Электрическая колодка. Подходит для шкафов или для крепления на тележках. 4 розетки.

KAPR24PV Полка для монтировок. Для монтировок длиной до 48". Подходит для серий KRSC100, EPIQ, Мастер и Классика. Черное текстурное покрытие.

Полки и контейнеры

KRA412D Складная полка. Подходит ко всем KRA ящикам. Скоба защелкивается на приподнятой кромке инструментальной тележки. Скоба шарнирно соединена с полкой, в которой сделаны отверстия. Рояльная петля во всю длину полки. При необходимости складывается. Размеры 18 1/4" x 18" x 1 1/4". Красная.

KRA412DPC Складная полка. Аналогична KRA412D, но черная.

KRA412DPCM Складная полка. Аналогична KRA412D, но синяя.

KRA412DPJK Складная полка. Аналогична KRA412D, но оранжевая.

JKRR412AR Резиновый коврик. Подходит для складной полки KRA412D.

KRA16APV Стойка для клапанов. Шестнадцать отверстий диаметром 11/16" обеспечивают легкий доступ к клапанам. Вешается на тележку или ящик с высотой кромки не менее 1/4". Полка подходит к любой тележке Snap-on®. Черное текстурное покрытие.

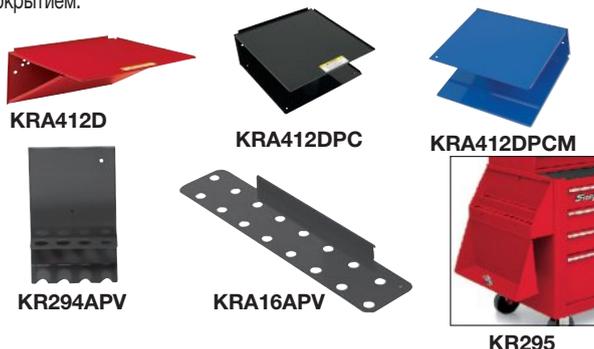
KR294APV Полка для монтировок. Можно разместить до 4 монтировок или других длинных инструментов с ручками. Нижняя пластина удерживает инструменты на местах. Крепится на инструментальную тележку или ящик с кромкой высотой не менее 1/4". Черное текстурное покрытие. Для безопасности следует приобрести навесной замок.

KAPR24PV Полка для монтировок. Для мобильных рабочих центров

KRSC100 и KRSC101. Черное текстурное покрытие.

KR295 Торцевая полка. Торцевая полка с 28 отверстиями различного диаметра для надежного и безопасного хранения монтировок и других длинных инструментов. 8 отверстий диаметром 5/8", 10 диам. 3/4", 4 диам. 7/8", 4 диам. 1" и 2 отверстия диаметром 1 1/4".

KR295PV Торцевая полка. Аналогична KR295, но с черным текстурным покрытием.



ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Полки и контейнеры



KR14



KRJC23APV



KRA19



KA41X36



1003X36PV

Показанные инструменты в набор не входят

KR14 Полка для отверток. Упрощает доступ к необходимым отверткам.

KRJC23APV Держатель для лежака. Удерживает лежак на тележке. Держатель крепится за приподнятую кромку и прижимается винтами. Регулируется под 4 различных ширины лежаков. Две петли и запорный стержень в комплекте, так что лежак можно закрыть на замок (замок не входит в комплект поставки). Патент США № 5 407 170. Длина 16 13/16". Черное текстурное покрытие.

KRA19 Подвесной лоток для деталей. Для мелких деталей и аэрозольных баллончиков. Крепится на инструментальную тележку или ящик с кромкой высотой не менее 1/4". Также используется в выдвижных ящиках в качестве лотка для инструментов. Размеры: 15" x 3" x 2 1/4".

KRA20 Подвесной лоток для деталей. Аналогичен KRA19, но размеры: 25" x 3" x 2 1/4".

Скользящие лотки. Обеспечивают дополнительное пространство для работы и хранения.

KA41X36 Скользящий лоток. Позволяет получить дополнительное пространство в 36" ящиках. Подходит ко всем ящикам серии KRSC и Наследие на 36".

KA41X36-6 Набор разделителей. Включает дополнительных разделителей для скользящего лотка KA41X36.

KA31X36 Скользящий лоток. Позволяет получить дополнительное пространство в 31" ящиках. Подходит для серий Мастер и Классика.

761XL36PV Скользящий лоток. Подходит к KRL761A, KRL100A1 и KRL1003A. Размеры 29 7/8" Ш x 6" Г x 1 1/8" В.

1001XL36PV Скользящий лоток. Подходит к KRL761A, KRL1001A и KRL1003A. Размеры: 14 1/8" Ш x 6" Г x 1 1/8" В.

1003X36PV Скользящий лоток. Подходит к KR761, KR1001, и KR1003. Размеры: 14 5/8" Ш x 6" Г x 1 1/8" В.

3800K0800R Скользящий лоток. Позволяет получить дополнительное пространство для хранения в верхней части ящика. Подходит к ящикам KRA, шириной 22".



KRBL4



ML1A



ML3A



ML7A



ML1504DA

Запорные штанги

Служат в качестве дополнительной запирающей системы, если необходима повышенная надежность. Замок приобретается отдельно. Крепеж в комплекте.

KRBL2 Запорная штанга. Длина 32". Применяется на KRL722, KRA2411, KRA2418.

KRBL4 Запорная штанга. Длина 36 13/32". Применяется на KRL1022 и KRL1023.

KRABL2 Запорная штанга. Длина 32". Применяется на всех тележках серии KRA, кроме серии KRA2400.

Запорные штанги / Замки

Замки

Навесные замки. Медные цилиндры, стержневые элементы из нейзильбера и латунные цилиндрические запирающие рычаги обеспечивают максимальную защиту.

ML1A Замок. Стальной корпус 1 3/4", диаметр 5/16".

ML3A Замок. Стальной корпус 1 1/2", диаметр 9/32".

ML7A Замок. Стальной корпус 1 1/4", диаметр 3/16".

ML1504DA Кодовый замок. Защелкивающаяся скоба – упрочненная сталь, сечением 9/32", предохраняет замок от срезания или спиливания. Надежный трехзначный код. Автоматический запирающий рычаг.

Прочие принадлежности



TB10A



TB20A



СТТOTEА



BPTOTE

Сумки

Прочные, универсальные сумки из высокопрочного полиэстера, плотностью 600 x 300 ден. Водоотталкивающая ПВХ подкладка. Усиленный, широко открывающийся верх обеспечивает легкий доступ. Мягкие ручки и плечевой ремень. Вышитые логотипы.

TB10A Складная сумка. Складывается для удобства хранения при помощи застежек-липучек с металлическими защелкивающимися уголками. Множество внутренних и внешних карманов.

Складывающиеся внутренние разделители. Пластиковое дно обеспечивает большую прочность. Размеры: 18" x 8" x 9".

TB20A Сумка. Множество внутренних и внешних карманов.

Прозрачный лоток с перегородками легко размещается в нижнем боковом кармане. Размеры: 15" x 10,5" x 12".

СТТOTEА Сумка. Широко открывающийся верх обеспечивает легкий доступ. Дополнительная набивка для сохранности инструментов. Прочный (600 ден) материал снаружи для прочности. Внутренние карманы и отделения для инструментов. Мягкие ручки для удобной транспортировки. Укрепленное дно для прочности. Шесть внешних карманов для хранения. Примерные внутренние размеры сумки: 18" В x 8" Ш x 11,5" Г. Европа - Великобритания.

BPTOTE Сумка. Прочная и универсальная. Сшита из плотного полиэстера 600 x 300 ден. Водоотталкивающая. Украшена вышитым логотипом Blue-Point®. Широко открывающийся верх обеспечивает легкий доступ. Множество внутренних и внешних карманов для инструментов. Размеры: 50" Д x 32" Ш x 36" В.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Различные принадлежности



KASS13

Табуретка

KASS13 Табуретка. Универсальная табуретка, сиденье и емкость для инструментов в одном. Выдерживает до 305 фунтов, ножки с нескользящими резиновыми набойками обеспечивают устойчивость. Большое внутреннее отделение с лотком для переноски. Имеет ручку для переноски, которая складывается при необходимости. 13" В x 22" Ш x 15" Г.



KRA444A

Коробка для аксессуаров

KRA444A Коробка для принадлежностей. Закрывающаяся коробка устанавливается внутри тележки или ящика для инструментов для защиты ценных предметов. Размеры 8 1/4" x 3/4" x 1 1/4" Глубина ящика не менее 2".

KRA444APV Коробка для принадлежностей. Аналогична KRA444A, но с черным текстурным покрытием.

Коврики



JKAFM3672DP

Напольные коврики с диагональной насечкой, снижающие усталость

Серебристая поверхность с диагональной насечкой. Используется гибкий материал, снижающий усталость с дополнительной набивкой. Прочные, легко чистятся и устойчивы к повреждениям.

	Код	Размер, в дюймах
Напольные коврики с диагональной насечкой, снижающие усталость	JKAFM3636DP	36 x 36
	JKAFM3648DP	36 x 48
	JKAFM3654DP	36 x 54
	JKAFM3660DP	36 x 60
	JKAFM3672DP	36 x 72
	JKAFM36102DP	36 x 102
	JKAFM36120DP	36 x 120

Коврики для коленей

MAT19PK Коврик для коленей. Данный коврик сделан из трех слоев пены высокой плотности, что позволяет удобно и работать, и стоять на коленях. Черного цвета с логотипом Snap-on. Предусмотрена ручка для удобства переноски. В упаковке – 5 штук. Чтобы приобрести один коврик, пожалуйста, свяжитесь с представителем Snap-on.

MAT13PK Коврик для коленей. Мягкий коврик снижает усталость, позволяет не пачкать одежду и удобно стоять на коленях. Многослойная прочная конструкция из пены устойчива к разрывам. Не расслаивается. Устойчив к большинству бытовых химикатов. Размеры: 8 1/2" x 13" x 1 1/8". В упаковке – 5 штук. Чтобы приобрести один коврик, пожалуйста, свяжитесь с представителем Snap-on.

MAT38PK Коврик для коленей. Мягкий коврик можно положить на пол или на лежак. Многослойная прочная конструкция из пены устойчива к разрывам. Не расслаивается. Устойчив к большинству бытовых химикатов. Размеры: 15 3/4" x 38 1/2" x 1 1/8". В упаковке – 5 штук. Чтобы приобрести один коврик, пожалуйста, свяжитесь с представителем Snap-on.

Наборы стопоров

Для еще более надежного удержания инструментальных тележек.

KRFL6A Набор регулируемых стопоров. Подходят для тележек KRL серии Профессионал глубиной от 29" и шириной от 54" и больше.



KRFL6A

Кожаные сумки для инструментов

YA869 Кожаный футляр для инструментов. Кожаный футляр крепится к любому рабочему ремню. Размеры: 8 1/2" x 2".



YA869

Брелок для ключей

GA155A Брелок для ключей. С пружинной смоткой, длина шнура 24". Крепится на ремень или карман.



GA155A



JKAFM2436BK



JKAFM2448BR

Мягкие напольные коврики

Обеспечивают исключительную защиту от усталости. Смягчают нагрузку на поясницу и ноги, а также дискомфорт в ногах от продолжительного стояния на твердых поверхностях. Под набивкой находится мягкое покрытие, предотвращающее скольжение коврика. Нескользящая поверхность коврика с диагональной насечкой позволяет стоять на нем устойчиво. Коврик не подвержен большинству бытовых химикатов. Рисунок отлит в слоях ПВХ, что повышает его износостойкость.

	Код	Размер, в дюймах
Черный с красным логотипом Snap-on®	JKAFM2436BK	24 x 36
	JKAFM2448BK	24 x 48
	JKAFM2460BK	24 x 60
	JKAFM2472BK	24 x 72
	JKAFM3636BK	36 x 36
	JKAFM3648BK	36 x 48
	JKAFM3660BK	36 x 60
	JKAFM3672BK	36 x 72
	Черный с красными краями и красным логотипом Snap-on	JKAFM2436BR
JKAFM2448BR		24 x 48
JKAFM2460BR		24 x 60
JKAFM2472BR		24 x 72
JKAFM3636BR		36 x 36
JKAFM3648BR		36 x 48
JKAFM3660BR		36 x 60
JKAFM3672BR		36 x 72



MAT13PK

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

И их ящиков



Комплект упоров

Комплекты упоров для направляющих с подшипниками. Комплект включает обычные упоры для общего применения или упрочненные модифицированные фиксаторы, не допускающие самопроизвольного открывания ящиков.

8-88CWRK Комплект упоров. Пара широких упоров. Пара серого цвета обладает повышенной жесткостью, а светлого – стандартной.

8-88HBRK Комплект упоров. Пара сверхпрочных стандартных упоров для ящиков с защелкой (черные).

8-88HDRK Комплект упоров. Пара сверхпрочных упоров для ящиков с защелкой (серые).

8-88HSRK Комплект упоров. Пара сверхпрочных упоров для ящиков с защелкой или без (черные).

8-88ANRK Комплект упоров. Пара узких жестких упоров для ящиков без защелки (серые).

8-88RRK Комплект упоров. Пара жестких роликов для направляющих серии KR (серые).

8-88ASNRK Комплект упоров. Пара узких упоров стандартной жесткости для ящиков без защелки (черные).

8-88SWRK Комплект упоров. Пара широких упоров стандартной жесткости (черные).

8-88WRK Комплект упоров. Пара широких жестких упоров (серые).

Защелки для выдвижных ящиков

10-185B Lock'n Roll Защелка (узкая). Для узких ящиков серий KRL700/KRL1000/KRL7000.

10-285B Lock'n Roll Защелка (широкая). Для широких 40" ящиков серии KRA4000 и серий KRL700/KRL1000/KRL7000.

10-385B Lock'n Roll Защелка (очень широкая). Для очень широких ящиков серий KRL700/KRL1000/KRL7000.

10-485B Lock'n Roll Защелка (узкая). Для узких ящиков серии KRA4000.

10-885B Lock'n Roll Защелка (широкая). Для узких выдвижных ящиков серии KRA4000, 26" и 40".

10-01085A Lock'n Roll Защелка (сверхширокая). Для широких ящиков на инструментальных тележках KRL1032B(C) и KRL1033(A).



Направляющие для выдвижных ящиков на подшипниках

8-05088ALRS Набор направляющих для ящиков. Две направляющих и крепеж. Для серии KLR700.

8-05188ALRS Набор направляющих на подшипниках. Левая и правая направляющие для систем хранения KRA2411, KRA2418, KRA2407, KRA2432, KRA2496.

8-05288ALRS Набор направляющих на подшипниках. Левая и правая направляющие и крепеж. Для узких и широких ящиков, высотой не менее 4" серий KRA2000/KRA4000/KRA5000 и тележек серии KRSC40.

8-05388ALRS Набор направляющих для ящиков. Левая и правая направляющие и крепеж. Для систем хранения серий KRL1000/KRL7000.

8-05588AS Набор направляющих на подшипниках. Две направляющих и крепеж. Для шкафов с бок. дверцей KRL1012/KRL7012 и тумб RL1015/KRL7015/KRLV7015.

8-05488AS Набор направляющих на подшипниках. Две направляющих и крепеж. Для шкафов с бок. дверцей KRL712A и тумб KRL7015A.

Серия KRL – стопоры выдвижных ящиков (спецзаказ)

Для новых тележек и ящиков серии KRL. Система позволяет открыть только один ящик на блоке, снижая вероятность опрокидывания. Существующие системы модернизации не подлежат. Установка по спецзаказу.

Модифицированный набор защелок для ящиков

Позволяет предотвратить случайное открывание ящиков, на которых не установлена специальная система запираения ящиков Lock'n Roll.

LATCHKRC-04 Для серии KR7100.

LATCHKRC-05 Для KR290, KR1010.

LATCHKRC-10 Для KR655.

LATCHKRC-11 Для KR657, KR657B.

LATCHKRC-12 Для KR292.

LATCHKTC-01 Для KR670, KR1100.

LATCHKTC-02 Для KR680.

LATCHKTC-03 Для KR650.

LATCHKTC-04 Для KR1200.

LATCHKTC-05 Для KR690.

LATCHKRC-01 Для KR660, KR1000.

Обслуживание систем хранения инструментов

Баллоны для подкраски

Цвет	Пузырек 0,5 унций, код	Аэрозольный баллончик 12 унций, код	Номер для краски PPG	Номер для аэрозольной краски PPG Ditzler
Красный	PN283408	REP12A	AR320 Resin	73504
Черный (блестящий)	PN2-84208	PN12-84208	PCU-90200	9895 (9300)
Черный (текстурный)	PN2-84908	PN12-86908	PCU-90106	9817
Светло-синий	PN2-86308	PN12-86308	PCU-50134	19026
Бордовый	PN2-84508	PN12-84508	PCU-60139	51797
Желтый	PN2-87808	PN12-87808	PCU-30115	84199
Зеленый	PN2-86708	PN12-86708	PCU-43100	47767
Синий	PN2-87408	PN12-87408	PCU-60122	52560
Ярко-красный	PN2-809508A	PN12-809508A	PCU-60137	902979
Оранжевый	PN2-809908A	PN12-809908A	PCU-30132	90621
Серый	PN2-810208A	PN12-810208A	PCU-73120	910517
Ярко-зеленый	PN2-809808	PN12-809808	PCU-40134	906120
Темно-зеленый	PN2-85308	PN12-85308	PCU-40400	47403
Белый	PN2-85208	PN12-85208	PCU-80103	91207
Темно-синий	PN2-87308	PN12-87308	PCU-50117	191009
Обычный черный	PN2-811308A	PN12-811308A	PCUP-90105	—



REP12A



PN12-86308



PN2-86308



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Средства проведения обслуживания



Ролики

Сменные ролики для инструментальных тележек Snap-on®.

Код	Описание	Нагрузка, фунт.	Размер, в дюймах	Материал	Подходят для
8-12039	Сверхпрочные, подпружиненные (шарнирные)	1 500	6 x 2	GLA/NYL	KRL1023, KRL1024, KRL1032, KRL1043, KRL1053, KRL1065, KRL7023, KRL7065
8-12139	Сверхпрочные, подпружиненные (фиксированные)	1 500	6 x 2	GLA/NYL	
8-10639A	Сверхпрочные, подпружиненные (шарнирные)	1 200	6 x 2	GLA/NYL	KRL1022, KRL7022
8-10739	Сверхпрочные, подпружиненные (фиксированные)	1 200	6 x 2	GLA/NYL	
8-20739	Прочные (шарнирные)	900	6 x 2	GLA-NYL	KRL1056A, KRL722, KRL756A
8-20839	Прочные (фиксированные)	900	6 x 2	GLA-NYL	
8-26939A	Сверхпрочные, ISO-Ride (шарнирные)	1 700	6 x 2	Полимер GLA	KRL1022A, KRL1033, KRL1024A, KRL1023A, KRL1043A, KRL1053A, KRL1065A, KRL7022A, KRL7023A, KRL7065A
8-27039A 8-26939A-SL	Сверхпрочные, ISO-Ride (фиксированные) Фиксатор поворота для роликов 8-26939A	1 700 —	6 x 2 —	Полимер GLA —	
8-27980A	Прочные (фиксированные)	900	6 x 2	Полимер GLA	KRL1056B, KRL722A, KRL756B
8-28039A	Прочные (шарнирные)	900	6 x 2	Полимер GLA	
8-28139A	Средней прочности (шарнирные)	600	6 x 2	Монопрен (мягкий)	KRA2407, KRA2411, KRA2418, KRA2432, KRA4107D, KRA4813D, KRA5213D, KRA5214, KRA5319D, KRSC40A, KRSC41
8-28239A	Средней прочности (фиксированные)	600	6 x 2	Монопрен (мягкий)	
8-26139A	Средней прочности (шарнирные)	330	5 x 2	Чугунные с резиновым покрытием	KRA2106A, KRA2107A, KRA2212, KRA2306, KRA2312, KRA4008E, KRSC31, KRSC40, KRA2005, KRA2007 (заменять все 4 вместе)
8-26439A	Средней прочности (фиксированные)	330	5 x 2	Чугунные с резиновым покрытием	
8-30539AR	Ролики для серии EPIQ, шарнирные с фиксатором поворота	2 000	7 x 2	GLA/NYL	KERP763B, KERP843B, KERP762B, KERP842B, KERN842B, KERN843B, KERN602B, KERN682B
8-21839A	Тороидальное с алюминиевой втулкой, без оси (шарнирные)	500	6 x 2	Алюминиевые с резиновым покрытием	KRL756B, серия Классика и Наследие
8-21939A	Тороидальное с алюминиевой втулкой (фиксированные)	500	6 x 2	Алюминиевые с резиновым покрытием	KRL756B, серия Классика и Наследие
8-30439AR	Прочные шарнирные с фиксатором поворота	900	8 x 2	Стальные с полимерным покрытием	KRSC100, KRSC40, KRSC41, KRSC46
8-31039A	Тороидальное с алюминиевой втулкой стандартное (фиксированные)	500	6 x 2	Алюминиевые с резиновым покрытием	KRSC10, также подходит к сериям Классика и Наследие
8-31139A	Мягкое покрытие, черный рог (фиксированные)	600	6 x 2	Монопрен (мягкий)	Тележки серий Классика, Наследие и KRSC
8-31239A	Мягкое покрытие, черный рог (шарнирные)	600	6 x 2	Монопрен (мягкий)	Тележки серий Классика, Наследие и KRSC

Усиленные сменные латунные замки

- Можно использовать вместо всех замков Snap-on с круглыми ключами (K-серия).
- Устанавливаются вместо стандартных замков, вышедших из строя из-за неправильного использования, воздействия бытовой химии или температур, а также высокой влажности.
- Идеально подходят для компаний с несколькими сменами или различными пользователями.
- Усиленный латунный цилиндр служит дольше.
- Тщательная полировка цилиндра обеспечивает плавность работы замка.
- Надежнее запирает системы хранения.
- По результатам испытаний выдерживает более 25000 циклов без потери качества.
- 200 различных сменных цилиндров.

K1H1LA Один замок в сборе с двумя ключами.

K2H1LA Два замка в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K3H1LA Три замка в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K4H1LA Четыре замка в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K5H1LA Пять замков в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K6H1LA Шесть замков в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K7H1LA Семь замков в сборе с двумя одинаковыми ключами.



K1LA

Трубчатые замки

Высоконадежные трубчатые замки для систем хранения инструментов с вращающейся манжетой сложнее взломать и они более устойчивы к вандализму. Запирайте одним и тем же ключом любое количество систем хранения инструментов Snap-on®. Старые системы можно модернизировать под новые замки. У каждого замка своя индивидуальная комбинация. В набор входят монтажная гайка и запорная шайба.

K1LA Один замок в сборе с двумя ключами.

K2LA Два замка в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K3LA Три замка в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K4LA Четыре замка в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K5LA Пять замков в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K6LA Шесть замков в сборе с двумя одинаковыми ключами.

K7LA Семь замков в сборе с двумя одинаковыми ключами.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обзор	380
ETHOS®	382
SOLUS PRO™	383
Vantage PRO™	384
MODIS™	385
VERUS®	386
Принадлежности для диагностики	388



ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВАМ НУЖНЫ ОТВЕТЫ. У НАС ОНИ ЕСТЬ.

Средства диагностики от Snap-on® позволяют быстро добраться до сути самой сложной проблемы.

Различные платформы

Snap-on является непревзойденным лидером в области диагностики и предлагает широкий ассортимент инструментов: от сканеров и осциллографов до многофункциональных устройств, которые помогают лучше и быстрее справиться с работой.

- Сканеры – ETHOS® предлагает расширенные возможности для сканирования, а SOLUS PRO™ также еще и включает встроенную систему поиска и устранения неполадок.
- Осциллографы – Vantage PRO™ собирает более 8 миллионов отрезков данных в секунду, что позволяет очень точно тестировать различные компоненты.
- Многофункциональные инструменты – MODIS™ предлагает как режим осциллографа, так и различные функции сканирования, а VERUS® кроме этого еще имеет модуль Wi-Fi и возможности многозадачной Windows® XP.



ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Программное обеспечение и принадлежности

Как только вы выбрали подходящий инструмент для диагностики, следующим шагом будет подобрать подходящее программное обеспечение и принадлежности.

- Обновления ПО – Snap-on® предлагает регулярные обновления программного обеспечения с новейшей информацией по самым современным автомобилям.
- ПО для европейских автомобилей – позволит получить информацию необходимую для ремонта автомобилей европейских производителей.
- Принадлежности – от переходников и специальных ящиков до инструментов диагностики современных топливных и электронных систем, наши комплексные решения позволяют получить максимум от инструмента.

ShopKey® и Ask-a-Tech

Ваша работа не кончается, когда вы покупаете инструмент для диагностики, также как и не кончается наша. Поэтому мы предлагаем лучшую технологию поддержки, которая позволит решить самые сложные вопросы.

- ShopKey – подпишитесь на новейшие базы с информацией по ремонту, технологическим концепциям и цветным схемам проводки из доступных в Интернете.
- Спросите мастера – наша база знаний мирового сообщества техников и онлайн форум помогут вам решить любую проблему.
- Training Solutions® – специальная онлайн система для обучения порядку использования наших диагностических инструментов, к вашим услугам 24 часа в день и 7 дней в неделю:
diagnostics.snapon.com/trainingsolutions

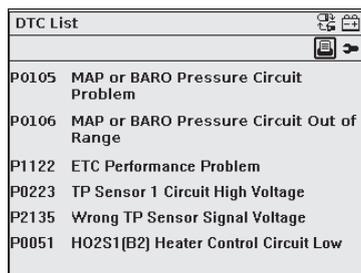
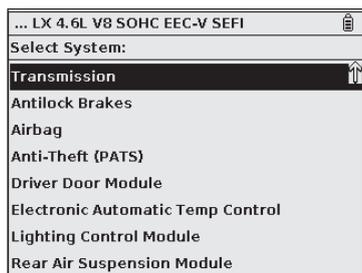


ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сканер ETHOS®



EES312 ETHOS предоставляет информацию с учетом VIN-кода, что значительно превосходит возможности обычных сканеров. Механики, взявшие его в руки впервые, полюбят его за простоту и прямоту работы, полное описание кодов ошибок и привлекательную цену. А опытные мастера несомненно полюбят за молниеносную загрузку и возможность быстро считывать и обнулять коды и строить графики по полученным данным.



Коды ошибок с уточнением по VIN-коду и построение графиков в реальном времени для основных автомобильных систем.

Позволяет за несколько секунд считать и очистить общие коды ошибок или коды, заданные конкретным автопроизводителем. Легок в работе и отображает простое описание кодов ошибок.

Позволяет в процессе работы переключаться с английского на испанский. Простая навигация по да/нет (Y/N) значительно экономит ваше время.

Характеристики:

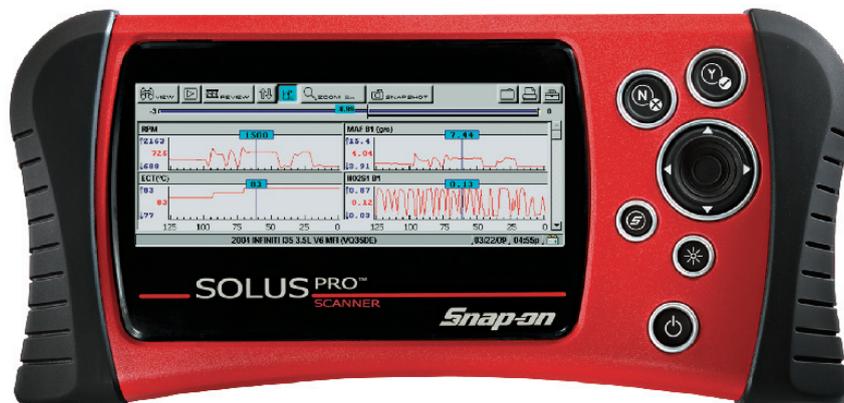
- Монохромный дисплей 4,7" с подсветкой.
- Быстрая загрузка за 4 секунды.
- Простой выбор года, производителя и модели автомобиля.
- На двух языках (английском и испанском).
- Специальный щиток предохраняет экран и легко снимается.
- Может строить до 4 графиков в режиме реального времени или отображать до 9 параметров в цифровом режиме.
- Пользовательская настройка комбинаций клавиш для доступа к часто используемым функциям.
- Быстрая печать по USB-кабелю и протоколу «Plug & play».

- Хранит коды, скриншоты и видеоролики до 230 кадров со всеми параметрами данных.
- Позволяет сохранить и вызывать данные по 20 последним автомобилям.
- Коды и данные по моделям 33 американских и азиатских производителей* с 1983 года выпуска с корректировкой по VIN.
- Подробная информация по многим системам: двигателе, трансмиссии, управлении гибридными системами, раздаточной коробке, ABS-системе, подушкам безопасности, кузову, системы кондиционирования и отопления, датчикам, противоугонной системе и прочим.
- Дополнительное программное обеспечение для Audi, BMW, Mercedes, MINI и Volkswagen.

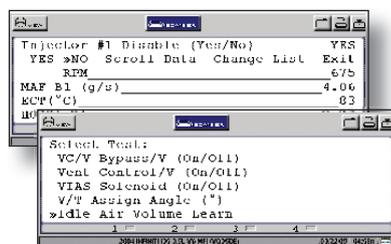
Включает:

- Программное обеспечение для американских и азиатских автомобилей с корректировкой по VIN.
- Набор переходников для американских и азиатских автомобилей с 1996 г.в. по настоящий момент.
- Понятное обучающее видео и руководство по эксплуатации.
- Блоки питания для постоянного и переменного тока.
- USB-кабель для подключения к ПК.
- Шесть батарей типа «AA».

* Для некоторых моделей до 1996 г.в. необходимы дополнительные переходники.



EESC316 SOLUS PRO – инструмент, который позволяет не только определять и устранять сложные неисправности, но еще и обладает функционалом полноценного сканера. SOLUS PRO предоставляет подробную информацию с учетом VIN-кода для моделей более чем 30 американских и азиатских производителей. Система поиска неисправностей Fast-Track® содержит более миллиона подсказок и другой информации, которая позволяет быстро идентифицировать неисправность и сэкономить время. SOLUS PRO обеспечивает мощную систему адаптации и смены режимов работы, необходимую для работы с различными современными автомобилями. Просмотрите результаты и подтвердите данные по ремонту при помощи различных функциональных тестов и двухсторонних средств управления.



Двухсторонние средства управления и функциональные тесты позволяют запускать системы автомобиля и различные компоненты, чтобы обеспечить качественную диагностику и ремонт.



Система поиска неисправностей Fast-Track позволяет легко выявить источник неполадки с подсказками по кодам ошибок, нормальными значениями, подсказками по симптомам и прочими средствами экономии времени.



Интуитивно понятный интерфейс и операционная система Windows® CE обеспечивают простоту работы с SOLUS PRO того момента, как вы в первый раз взяли его в руки.

Характеристики:

- Большой цветной 6,2" дисплей с подсветкой удобно считывается как на свету, так и в темноте.
- Быстрый запуск за 10 секунд.
- Интуитивно понятная навигация с оригинальной операционной системой Windows CE.
- Съёмный Ni-MH аккумулятор высокой мощности.
- Специальные списки данных, удержание изображения, сортировка PID, пауза, увеличение, триггер PID, функции скриншота и курсора.
- Записывает и сохраняет ролики – буфер позволяет хранить до 2000 кадров с данными.
- Подробное описание кодов ошибок, считывание данных в режиме реального времени, функциональные тесты и режимы смены / адаптации под систему.
- Может строить до 4 графиков в режиме реального времени или отображать до 12 параметров в цифровом режиме.

- Пользовательская настройка комбинаций клавиш для доступа к часто используемым функциям.
- Двухсторонние средства управления операциями, например, балансировкой инжекторов, замена датчиков, выявления сбоев зажигания, утечек в тормозной системе и тестирование системы испарения.
- USB-порты для подключения ПК, принтера, клавиатуры и различных накопителей.
- Система Fast-Track для американских и азиатских автомобилей включает специальные тесты и подсказки по кодам и симптомам.
- Обеспечивает связь с американскими машинами выпуска с 1980 года.*
- Обеспечивает связь с азиатскими машинами выпуска с 1983 года.*
- Дополнительное программное обеспечение для Audi, BMW, Mercedes, MINI и Volkswagen.

Включает:

- Программное обеспечение для американских и азиатских автомобилей с корректировкой по VIN.
- Набор переходников для американских и азиатских автомобилей с 1996 г.в. по настоящий момент.
- Понятное обучающее видео и руководство по эксплуатации.
- Защитный чемоданчик для переноски.
- Перезаряжаемый Ni-MH аккумулятор.
- Станцию подзарядки аккумулятора.
- Блок питания переменного тока.
- USB-кабель для подключения к ПК.

* Для некоторых моделей до 1996 г.в. необходимы дополнительные переходники..



ВНИМАНИЕ



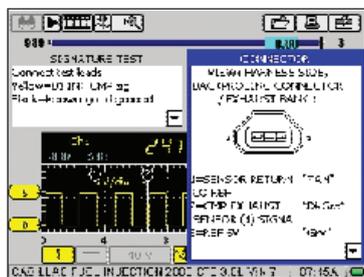
- Запрещается использовать в среде, содержащей взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

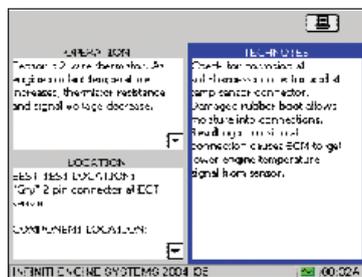
Измеритель мощности Vantage PRO™



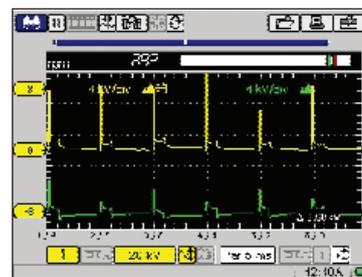
EETM303 Vantage PRO – непревзойденный инструмент для диагностики с высокоскоростным и мультиметром в функции построения графиков. Позволяет получить результаты, необходимые для надежной диагностики включая 2 миллиона тестов для компонентов и при скорости сбора данных до 8 миллионов блоков данных в секунду. Сопоставьте результаты показателей полученных в реальном времени с известными данными и графиками. Просто выберите автомобиль и компонент, a Vantage PRO автоматически настроит средства измерения и при помощи подсказок позволит быстро провести тестирование.



Измеритель, система построения графиков и информация по тестированию для более чем 2 миллионов компонентов.



Подсказки во время теста включают обозначение точек подключения, работу с компонентами, настройки для средств измерения, частые неполадки, ожидаемые значения.



Лабораторный режим, режим для зажигания и мультиметр с функцией построения графиков позволяют тестировать все компоненты начиная от датчиков и заканчивая зажиганием на нескольких цилиндрах.

Характеристики:

- Большой 5,7" дисплей с подсветкой позволяет легко считывать показания.
- Съёмный мощный Ni-MH аккумулятор обеспечивает до 5 часов непрерывной работы.
- Быстрая загрузка – инструмент готов к работе через 10 секунд после запуска.
- Позволяет хранить свыше 1000 кадров с данными.
- До 57 часов непрерывной записи.
- Определение пика позволяет четко определить сбой и неполадки на графике.

Информация по тестируемым компонентам:

- База данных по компонентам 40 американских, азиатских и европейских производителей для моделей выпуска с 1979 года.
- Навигация по году, производителю и модели, либо можно просто выбрать какой-то компонент или систему.
- Работает с датчиками, катушками, зажиганием, инжекторами и прочим оборудованием.

- Подсказки и обучение включают схему расположения компонентов, процедуры тестирования, схемы подключения, настройки и справочные значения.
- Библиотека графиков – позволяет сопоставить данные реального времени с известными верными значениями.

2-канальный осциллограф для лаборатории и системы зажигания:

- Скорость забора информации 8 млн. образцов; ширина полосы 3 МГц; диапазоны от 0-100 мВ до 0-200 В, вторичное зажигание 50 кВ; и специальный канал для амперных шунтов.
- Частота сканирования от 50 микросекунд до 20 секунд.
- Датчик для вторичной обмотки для систем с одним или несколькими цилиндрами, режимы: растровый, отображения и с наложением изображения (могут потребоваться переходники под различные цилиндры).

Цифрово-графический вольтметр:

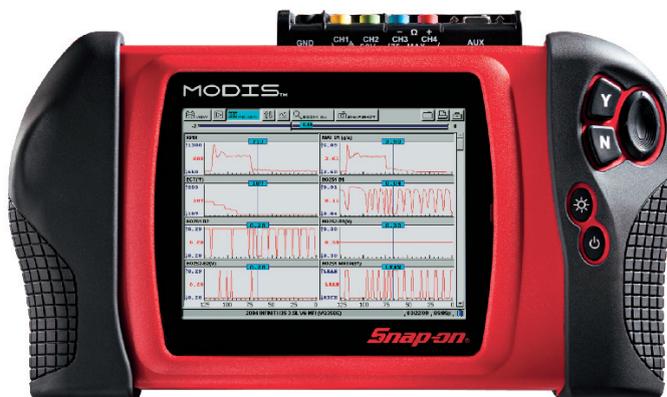
- Автомасштабирование; диапазоны от 0-100 мВ до 0-400 В и от 0-100 мА до 0-10 А; высокий импеданс 10 МОм, фиксация сбоев до 50 мс и макс./мин. значений.
- Вольты перем. и пост. напряжения, Амперы, Ом, цикл работы, частота и ширина импульсов.
- Частота сканирования от 1 секунды до 5 минут.

Включает:

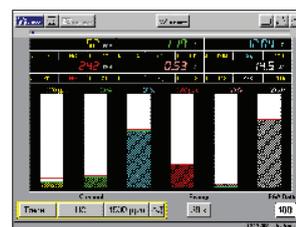
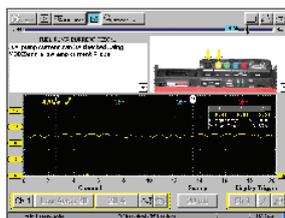
- Базу данных по узлам американских и азиатских автомобилей с корректировкой по VIN.
- Понятное обучающее видео и руководство по эксплуатации.
- Защитный чемоданчик для переноски.
- Перезаряжаемый Ni-MH аккумулятор.
- Станцию подзарядки аккумулятора.
- Блок питания переменного тока.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

MODIS™ – Информационная система для модульной диагностики



EEMS300 MODIS – данный многофункциональный инструмент включает уже зарекомендовавший себя сканер Snap-on®, позволяет проводить тестирование компонентов и строить цифровые графики мощности/напряжения. Система поиска неисправностей и информация в системе Fast-track® обеспечивают надежную поддержку профессионалу.



Коды, данные в реальном времени и функциональные тесты, а кроме того смена режима и адаптация, специальные подсказки и другие средства экономии времени.

Характеристики:

- Цветной 7" дисплей с VGA-адаптером и механизмом быстрого удаления щитка для экрана.
- Интуитивно понятная операционная система Windows® CE.
- Разъемы и возможность увеличения пространства для хранения – VGA, внешние и USB-порты.
- Съемный мощный Ni-MH аккумулятор.
- Пользовательская настройка комбинаций клавиш для доступа к часто используемым функциям.

Сканнер:

- Специальные списки данных, удержание изображения, сортировка PID, пауза, увеличение, триггер PID, функции скриншота и курсора.
- Может строить до 8 графиков в режиме реального времени или отображать до 16 параметров в цифровом режиме.
- Подробное описание кодов ошибок, считывание данных в режиме реального времени, функциональные тесты и режимы смены / адаптации под систему.
- Записывает и сохраняет ролики – буфер позволяет хранить до 2000 кадров с данными.
- Система Fast-Track для американских и азиатских автомобилей включает специальные тесты и подсказки по кодам и симптомам.

Высокоскоростной 4-канальный измеритель для компонентов, лабораторных данных, системы зажигания, с функцией определения сбоев. База данных содержит более 2 миллионов тестов для компонентов.

- Обеспечивает связь с американскими машинами выпуска с 1980 года.*
- Обеспечивает связь с азиатскими машинами выпуска с 1983 года.*
- Дополнительное программное обеспечение для Audi, BMW, Mercedes, MINI и Volkswagen.

Информация по

тестируемым компонентам:

- База данных по компонентам 40 американских, азиатских и европейских производителей для моделей выпуска с 1979 года.
- Навигация по году, производителю и модели, либо можно просто выбрать какой-то компонент или систему.
- Подсказки и обучение включают схему расположения компонентов, процедуры тестирования, схемы подключения, настройки и справочные значения.
- Библиотека графиков – позволяет сопоставить данные реального времени с известными верными значениями.

4-канальный осциллограф для лаборатории и системы зажигания:

- Автомасштабирование, заданные значения и пользовательская настройка упрощают работу с прибором.
- Частота сканирования от 50 микросекунд до 20 секунд.

Также можно приобрести анализатор для 5 газов, переходники для вторичного зажигания, программное обеспечение для тяжелых грузовиков или европейских автомобилей.

- Скорость забора информации 6 млн. образцов; ширина полосы 3 МГц; диапазоны от 0-100 мВ до 0-200 В, вторичное зажигание 50 кВ.
- Датчик для вторичной обмотки.

Цифрово-графический вольтметр:

- Автомасштабирование; диапазоны от 0-100 мВ до 0-400 В и от 0-100 мА до 0-10 А; высокий импеданс 10 МОм, фиксация сбоев до 50 мс и макс./мин. значений.
- Вольты перем. и пост. напряжения, Амперы, Ом, цикл работы, частота и ширина импульсов.
- Частота сканирования от 1 секунды до 5 минут.

Включает:

- Программное обеспечение для американских и азиатских автомобилей с корректировкой по VIN.
- Набор переходников для американских и азиатских автомобилей с 1996 г.в. по настоящий момент.
- 4 экранированных провода и зажимы.
- Понятное обучающее видео и руководство по эксплуатации.
- Перезаряжаемый Ni-MH аккумулятор.
- Блок питания переменного тока с микропроцессором.
- Защитный чемоданчик для переноски.

* Для некоторых моделей до 1996 г.в. необходимы дополнительные переходники..

- Запрещается использовать в среде, содержащей взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

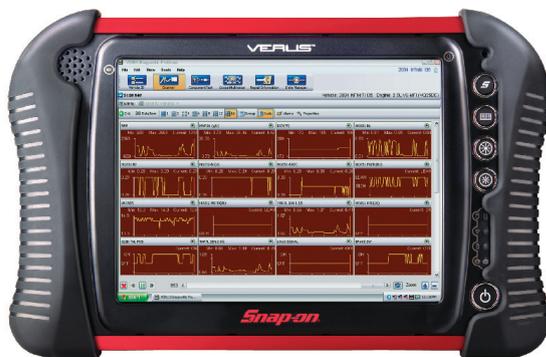


ВНИМАНИЕ

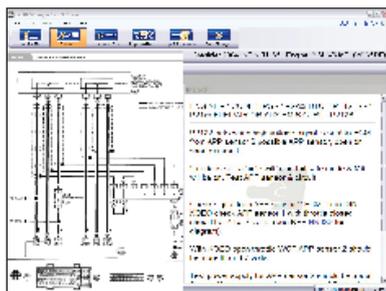


ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Информационная система для модульной диагностики VERUS®



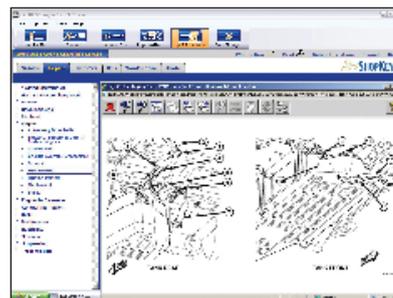
EEMS323 VERUS – позволяет не только починить машину, но еще и легко управляться с различными бизнес-задачами, и все это в компактном инструменте, помещающемся на вашей ладони. Предоставляет диагностическую и прочую информацию. Мощность Windows® XP позволяет совместить сканнер, осциллоскоп, справочную базу данных Fast-Track, систему устранения неполадок и инструменты для управления мастерской в одном небольшом инструменте. Жесткий диск большой емкости позволяет хранить данные об обслуживании, результаты диагностики и устанавливать программы. Для работы с онлайн справочной системой по ремонту, доступа к различным форумам или чтобы связаться с поставщиками деталей воспользуйтесь браузером и Wi-Fi-модулем.



Полная система по устранению неисправностей Fast-Track и ссылки на внутреннюю справочную базу данных.



Многозадачность Windows XP позволяет одновременно использовать несколько различных инструментов для диагностики и просмотра.



Прямые ссылки позволяют перейти из режима сканирования во встроенную информационную систему по ремонту ShopKey (необходимо приобрести пакет ShopKey).

Характеристики:

- Цветной сенсорный 10,4" дисплей высокого разрешения (1024 x 768) с XGA-адаптером.
- Заменяемый литиево-ионный аккумулятор обеспечивает до 4 часов непрерывной работы.
- Веб-браузер и 802.11b/g Wi-Fi.
- Разъемы и хранение информации – VGA, LAN, AUX, аудио и USB-порты.
- Совместим с J2534-устройствами для перепрограммирования компьютера автомобиля на уровне производителя.

Сканнер:

- Специальные списки данных, удержание изображения, сортировка PID, пауза, увеличение, триггер PID, функции скриншота и курсора.
- Может строить до 16 графиков в режиме реального времени или отображать до 50 параметров в цифровом режиме.
- Подробное описание кодов ошибок, считывание данных в режиме реального времени, функциональные тесты и режимы смены / адаптации под систему.
- Записывает и сохраняет ролики – буфер позволяет хранить до 2000 кадров с данными.
- Обеспечивает связь с американскими машинами выпуска с 1980 года.*
- Обеспечивает связь с азиатскими машинами выпуска с 1983 года.*
- Дополнительное программное обеспечение для Audi, BMW, Mercedes, MINI и Volkswagen.

Информация по

тестируемым компонентам:

- База данных по компонентам 40 американских, азиатских и европейских производителей для моделей выпуска с 1979 года.
- Подсказки и обучение включают схему расположения компонентов, процедуры тестирования, схемы подключения, настройки и справочные значения.
- Работает с датчиками, катушками, зажиганием, инжекторами и прочим оборудованием.
- Библиотека графиков – позволяет сопоставить данные реального времени с известными верными значениями.

4-канальный осциллограф для лаборатории и системы зажигания:

- Автомасштабирование, заданные значения и пользовательская настройка упрощают настройку.
- Скорость забора информации 6 млн. образцов; ширина полосы 3 МГц; диапазоны от 0-100 мВ до 0-200 В, вторичное зажигание 50 кВ.
- Частота сканирования от 50 микросекунд до 20 секунд.
- Датчик для вторичной обмотки (также доступны переходники по различным цилиндры).

Цифрово-графический вольтметр:

- Автомасштабирование; диапазоны от 0-100 мВ до 0-400 В и от 0-100 мА до 0-10 А; высокий импеданс 10 МОм, фиксация сбоев до 50 мс и макс./мин. значений.
- Вольты перем. и пост. напряжения, Амперы, Ом, цикл работы, частота и ширина импульсов.
- Дополнительные щупы для оценки силы тока, вакуума, давления.
- Частота сканирования от 1 секунды до 5 минут.

Включает:

- Программное обеспечение для американских и азиатских автомобилей с корректировкой по VIN.
- Набор переходников для американских и азиатских автомобилей с 1996 г.в. по настоящий момент.
- 4 экранированных провода и зажимы.
- Понятное обучающее видео и руководство по эксплуатации.
- Защитный чемоданчик для переноски.
- Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор.
- Блок питания переменного тока с микропроцессором.

* Для некоторых моделей до 1996 г.в. необходимы дополнительные переходники..

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Краткое справочное руководство

ETHOS®	SOLUS PRO™	Vantage PRO™	MODIS™	VERUS®	
					
•	•		•	•	Сканирование с учетом VIN-кода
•	•		•	•	Читает и обнуляет коды и данные
	•		•	•	Функциональные тесты/ Двухсторонние средства управления
	•		•	•	Режим смены и адаптации
		•			2-канальный высокоскоростной осциллоскоп
			•	•	4-канальный высокоскоростной осциллоскоп
		•	•	•	Цифрово-графический вольтметр
	•	•	•	•	Цветной дисплей
•					Двухязычный (английский/испанский)
				•	Жесткий диск высокой емкости
•	•	•	•	•	Порт для внешнего флеш-накопителя
				•	Модуль Wi-Fi® и веб-браузер
	•	•	•	•	Перезаряжаемый аккумулятор
	•	•	•		Windows® CE
				•	Windows® XP
	•		•	•	Система поиска неполадок Fast-Track®
		•	•	•	Компонентные тесты Fast-Track (америк, азиатск., евроейск.)
•	•		•	•	Сканнер уровня производителя для амер. моделей с 1980 года
•	•		•	•	Сканнер уровня производителя для азиат. моделей с 1983 года
•	•		•	•	Сканнер уровня производителя для европейских моделей
4	4		8	16	Кол-во одноврем. отображения графиков в реальном времени
•	•	•	•	•	Клавиша с программируемой функцией
				•	Сенсорный экран



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать в среде, содержащей взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности

VERUS®



EETA113B Pass-Thru Pro II прибор для перепрограммирования J2534.
 Позволяет перепрограммировать блоки управления автомобилем на уровне производителя. Обновляет программное обеспечение и прошивку в Блоках электронного управления (ECU) автомобилем. Подходит для J2534-совместимых автомобилей выпуска с 2004 года. Включает устройство для перепрограммирования, признанное производителями, кабели и программное обеспечение. Для работы необходим доступ в Интернет, договор на получение данных от производителя и платформа VERUS или ПК.



EAK0294B02A Зарядная станция с USB-концентратором.
 Надежная настольная рабочая станция для VERUS. Подзаряжает аккумулятор VERUS при использовании со стандартным блоком питания. Встроенный USB-концентратор позволяет подключать до 4 USB-устройств, если VERUS подключен стандартным USB-кабелем (не входит в комплект). (VERUS на рисунке в комплект не входит)



EAA0354L40A Ремень на руку с «липучкой» Velcro®. Надежный регулируемый ремень Velcro позволяет легко держать VERUS одной рукой. (VERUS на рисунке в комплект не входит.)



Силиконовые защитные чехлы.
 Позволяет выделить ваш VERUS из множества других и защитить его. Защитный нескользящий силиконовый чехол специальной формы позволит содержать VERUS в чистоте и безопасности.
EAC0101L70A1 – черный.
EAC0101L70A2 – синий.
EAC0101L70A3 – красный.
 (VERUS на рисунке в комплект не входит)



Стило (3 шт.).
 Полированное хромированное стило с логотипом Snap-on VERUS или прочное черное стило. Мягкий кончик не повреждает сенсорный экран.
3-06206A01 – нейлоновые.
3-07406A01 – хромированные.



6-06321A Провод для блока питания на 110 В переменного напряжения.
 Провод для блока питания переменного напряжения.



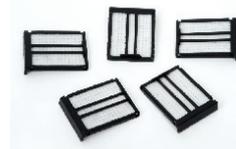
EAE0059L07A Зарядное устройство для внешней батареи.
 ЗУ с микропроцессором позволяет заряжать до 2 аккумуляторов для VERUS. Автоматический режим быстрой зарядки и поддержания заряда. Включает блок питания на 110 В пер. напряжения.



EAA0354L12A Аккумулятор для VERUS.
 Держать диагностический инструмент готовым к работе в течении всего рабочего дня легко, если у вас есть запасной литиево-ионный аккумулятор. Встроенный светодиод указывает на состояние зарядки.



2-02539A Блок питания на 110 В пер. напряжения. Обеспечивает питание для VERUS и быстро заряжает аккумуляторы. Необходим провод питания 6-06321A.



EAK0253B02A Сменные воздушные фильтры (5 шт.).
 Позволяет сохранить электронные компоненты чистыми и обеспечить требуемое охлаждение.



EAK0294B08A Набор обслуживания. Включает 3 защитных пленки для экрана, 3 нейлоновых пера для сенсорного экрана и 5 воздушных фильтров.



EAC0101L69A1 Защитная пленка для экрана (3 шт.).
 Прозрачная пленка позволяет защитить экран от царапин, растворителей и грязи. Легко приклеивается и снимается.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности

MODISSM

EEMS301A04 Набор для диагностики мощных грузовых автомобилей.

Расширяет возможности стандартного набора. Соответствует стандартам SAE J1708 и J1587 по сканированию грузовиков классов 4-8. Позволяет считывать и обнулять коды ошибок, считывать параметры в реальном времени и данные по пробегу. Включает программное обеспечение и переходники (переходник-LL, кабель последовательной связи, немецкие на 6 и 9 штырьков и переходник HDS). Необходим пакет MODIS Bundle версии 4.1 или новее.



2-35466A Блок питания на 110 В переменного напряжения. Обеспечивает питание для MODIS и быстро заряжает аккумулятор (шнур питания продается отдельно).



6-06321A Шнур питания для БП на 110 В пер. напряжения. Шнур для блока питания на 110 В переменного напряжения.



EEMS301A01 Аккумулятор для MODIS. Держать диагностический инструмент готовым к работе в течении всего рабочего дня легко, если у вас есть запасной мощный Ni-MH аккумулятор.



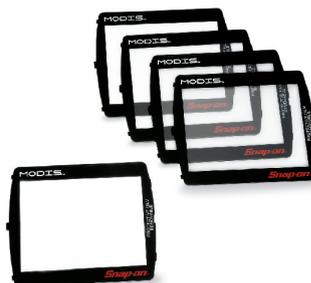
EAK0253B02A Сменные воздушные фильтры (5 шт.). Позволяет сохранить электронные компоненты MODIS чистыми и обеспечить требуемое охлаждение.



EAK0253B20A Защитная пленка для экрана (5 шт.). Прозрачная пленка позволяет защитить экран от царапин, растворителей и грязи. Легко приклеивается и снимается.

EAK0253B20A* – для MODIS до 2006 года
EAK0253L62A* – с 2006 и по настоящий момент (со съёмным окном)

*MODIS на рисунке в комплект не входит



EAK0253L63A Сменное окно дисплея (5 шт.). С ним инструмент выглядит новее и через новый щиток лучше видно. Легко защелкивается в требуемом положении. (Только для MODIS выпуска с 2006 года).



EEMS301A02 Зарядное устройство для внешней батареи с конвертером переменного тока на 110 В пер. напряжения. Быстрее и с меньшим нагревом заряжает аккумулятор, что позволяет увеличить его срок службы. Всегда удобно иметь запасной заряженный и готовый к работе аккумулятор. Включает блок питания и провод на 110 В переменного напряжения.

SOLUS^{PRO}TM

EAA0352L35A Сменное окно дисплея. С ним инструмент выглядит новее и через новый щиток лучше видно. Легко защелкивается в требуемом положении.



EAK0290L10A Защитная пленка для экрана (5 шт.). Прозрачная пленка позволяет защитить экран от царапин, растворителей и грязи. Легко приклеивается и снимается. (Solus Pro на рисунке в комплект не входит)



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать в среде, содержащей взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности ETHOS®



EAC0093L01A Сменный кабель данных для ETHOS. Сменный кабель данных для подключения к Global OBD-II терминалам.



EAC0089L07A Сменный переходной кабель ETHOS DB25/DB15. Сменный кабель данных для подключения к OBD-I и OBD-II с учетом VIN-кода.



EAK0287L03A Сменное окно дисплея. С ним инструмент выглядит новее и через новый щиток лучше видно. Легко защелкивается в требуемом положении.



EAK0287L04A Защитная пленка для экрана (5 шт.). Прозрачная пленка позволяет защитить экран от царапин, растворителей и грязи. Легко приклеивается и снимается. (Ethos на рисунке в комплект не входит.)



EAK0287L05D Расширенный набор переходников для ETHOS. Дополнительные коннекторы для OBDII с учетом VIN-кода при работе с американскими и азиатскими автомобилями.



EAK0276L10A Сменное окно дисплея. С ним инструмент выглядит новее и через новый щиток лучше видно. Легко защелкивается в требуемом положении.



EAK0276L11A Защитная пленка для экрана (5 шт.). Прозрачная пленка позволяет защитить экран от царапин, растворителей и грязи. Легко приклеивается и снимается. (Vantage Pro на рисунке в комплект не входит.)

Зарядные устройства

	Код	Описание	SOLUS	ETHOS	Vantage PRO
	EAK0276B03A	Зарядное устройство для внешней батареи Быстрее и с меньшим нагревом заряжает аккумулятор, что позволяет увеличить его срок службы. Либо оставьте запасную батарею в зарядном устройстве, чтобы она всегда была наготове. Подключается при помощи стандартного блока питания EAK0276B02A для переменного напряжения (не входит в комплект).	•		•
	EAK0276B02A	Блок питания пер. напряжения на 110 В Обеспечивает питание для инструмента. Быстро заряжает аккумуляторные батареи для SOLUS PRO и Vantage PRO.	•	•	•
	EETM303A01	Запасной аккумулятор Позволяет весь день держать ваши инструменты для диагностики готовыми ко всему. Возьмите заряженную батарею из блока и продолжите работу.	•		•

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности для сканеров: VERUS®, MODIS™, SOLUS PRO™, ETHOS®



EAA0355L46C Сменный переходник ключа OBD-II. Для американских и азиатских автомобилей. Подходит для персональных ключей типа «К».



EAX0066L50A Сменный кабель данных. Для подключения сканера и переходников под данную модель автомобиля. Подходит только для VERUS, MODIS, SOLUS PRO и SOLUS.



EAK0253B01F Набор ключей для американских/азиатских автомобилей. Персональные ключи OBD-II. Полный сменный набор для американских и азиатских автомобилей.



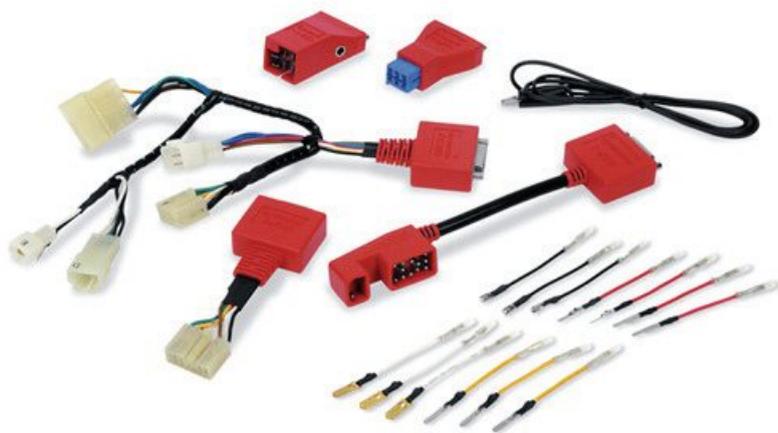
EAX0066L30A Удлинительный кабель данных для OBD. Увеличивает дальность действия инструмента на 6 футов. Для подключения сканера и переходников под данную модель автомобиля.



EAA0355L68A Переходник под ключ DL-16 для европейских автомобилей. Сменный переходник для европейских автомобилей. Подходит для персональных ключей типа «S».



EAK0267B01G Набор ключей и переходников для европейских автомобилей. Полный набор переходников и персональных ключей для европейских автомобилей. Включает: MB1, MB2, BMW1, VW1, DL16.



EAK0288B04B Дополнительный набор переходников OBD-I. Набор переходников OBD-I для американских и азиатских автомобилей позволяет расширить возможности профессионала. Включает: Chrysler1, Chrysler2, Multi2, Jeep1, Hyundai2, провода заземления и перемычки.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать в среде, содержащей взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности для осциллографа и измерителя: VERUS®, MODIS™, Vantage PRO™



Набор датчика давления. Позволяет записывать информацию, строить графики и отслеживать давление в реальном времени. Часто используется при работе с антиблокировочной системой, пневматическими системами, трансмиссией, гидравлическими и топливными системами. Для работы необходим переходник с разделенными проводами EEMS301A05, продается отдельно.

EERP302AL – 0-100 фунт./кв.дюйм

EERP302AT – 0-500 фунт./кв.дюйм

EERP302AH – 0-5000 фунт./кв.дюйм



EAX0024B40A Переходной кабель для датчика типа «Y». Позволяет использовать два датчика давления одновременно для проведения сопоставительного тестирования по двум точкам.



EAX0024B30A Удлинительный кабель для датчиков давления. Гибкий 6-футовый кабель увеличивает досягаемость датчиков давления и упрощает работу в труднодоступных местах.



EETA108B Сверхдлинный набор проводов (2 шт.). Провода длиной 10 футов увеличивают дальность работы осциллографа/измерителя и позволяют тестировать компоненты, расположенные в труднодоступных местах.



EETA308A Щуп для низкой силы тока. Специальная технология Hall позволяет проводить тестирование в цепи не разрывая ее. Выполняет точные измерения паразитного тока, инжекторов, насосов, реле и многого другого. Диапазоны на 20 и 40 А.



EEMS301A05 Переходник с разделенными проводами. Позволяет использовать два датчика давления одновременно и считывать обороты.



EESX306A Инструмент для демонстрации. Гибкий инструмент для обучения и показа работы порядка работы осциллографа. Подходит для любого осциллографа. Показывает хорошую форму волны, плохую форму и сбой. Квадратную волну, переменную нагрузку, рисунок FI, сигнал переменного напряжения, рисунок вторичного зажигания. Регулируемая частота, напряжение, обороты и амплитуда.



Индикаторные провода. Экранированные мягкие и гибкие провода для измерителей и осциллографов. Удобно сворачиваются и угловой штекер провода заземления.

6-03022A – Для канала 1 (желтый)
6-03122A – Для канала 2 (зеленый)
6-03222A – Для канала 3 (синий)
6-03322A – Для канала 4 (красный)



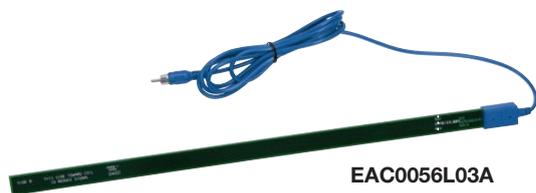
Зажимы типа «крокодил». Подпружиненные зажимы обеспечивают надежное и изолированное подключение для измерителя и осциллографов.

2-06433A1 – черный
2-06433A2 – красный
2-06433A3 – синий
2-06433A4 – желтый
2-06433A5 – зеленый

MT3000430ASR Обратные переходники. Используются для адаптации проводные клеммы к проводам с зажимами типа «крокодил». Позволяет избежать случайного заземления.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности для осциллографа и измерителя: VERUS®, MODIS™, Vantage PRO™



EAC0056L03A



EAC0056L00A



EAC0056L02A



EETM306A08

Переходники для осциллографа для оценки вторичного зажигания на нескольких цилиндрах

Эксклюзивные кВ адаптеры зажигания упрощают подключение и тестирование вторичного зажигания в системах с катушкой на свече (COP) и катушкой в крышке (CIC). Специальная форма для системы зажигания автомобиля. Для работы необходимо набор проводов EAK0294B09A.

EAC0056L00A Детектор общего назначения с одним флагом COP/CIC. Детектор для одного цилиндра. Для двигателей V8 следует использовать с детектором с тремя флагами.

EAC0056L02A Детектор общего назначения с тремя флагами COP/CIC. Детектор для трех цилиндров. Следует использовать два на двигателях V6 или два данных детектора и один с одним флагом для V8.

EAC0056L03A Детектор-щуп общего назначения COP/CIC. Для рядных 4-цилиндровых двигателей.

EETM306A03 Детектор зажигания COP-1 для Ford.

EETM306A04 Детектор зажигания COP-2 для Chrysler.

EETM306A07 Детектор зажигания COP-3 для VW/Audi

VERUS, MODIS и VANTAGE PRO

EETM306A08 Детектор зажигания COP-4 для Acura/Honda/Isuzu.

EETM306A09 Детектор зажигания COP-5 для Volvo/BMW.

EETM306A10 Детектор зажигания COP-6 для Mercedes.

EETM306A11 Детектор зажигания COP-7 для Mercedes.

EETM306A12 Детектор зажигания COP-8 для BMW.

EETM306A13 Детектор зажигания COP-9 для Lexus.

EETM306A14 Детектор зажигания COP-11 для Chrysler/Jeep/Lexus/Toyota.

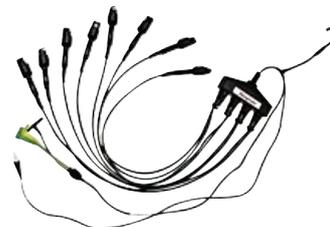
EETM306A06 Детектор для катушек в крышке CIC-1 для GM HEI.

EETM306A05 Детектор для катушек в крышке CIC-2 для Toyota/Honda.



EAK0294B09A Набор проводов для тестирования зажигания.

Для тестирования вторичного зажигания на нескольких цилиндрах. Включает индуктивный детектор-триггер для определения оборотов, провода с переходником под катушку и кВ щуп на клипсе. Прекрасно подходит для систем с распределителем, а также для систем COP/CIC при использовании дополнительных переходников для COP/CIC.



EETA309A15 Переходник для мультизажигания SIA 2000.

Прекрасно подходит для систем с искрой, подаваемой в цилиндр при выпуске, до 8 цилиндров. Просто пристегивается напрямую к проводам свечи. Также подходит для систем COP/CIC (переходники COP/CIC продаются отдельно).



ВНИМАНИЕ



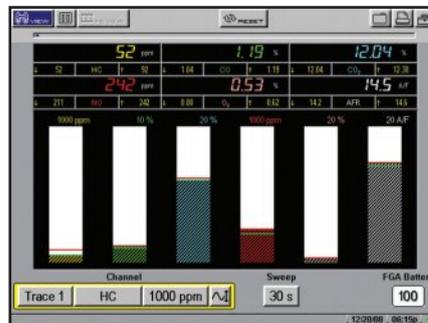
- Запрещается использовать в среде, содержащей взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Анализатор для 5 газов: VERUS®, MODIS™ или ПК



EEEE305A



EEEE305A Гибкий газовый анализатор FGA™. Компактный газовый анализатор для 5 газов с перезаряжаемой встроенной аккумуляторной батареей. Анализ выхлопных газов позволяет точно определить неполадки с двигателем, системой отвода, каталитическим конвертером и смежными системами. Построение графика в реальном времени и цифровое отображение CO, O2, CO2, HC, NO, соотношения воздуха к топливу и лямбды. Прочные датчики с автоматической системой удаления влаги. Включает зонд, шланг, адаптеры питания и кабель с коннекторами RS-232. Для работы также необходим VERUS, MODIS или ПК (продаются отдельно).



EEEE305A-20

EEEE305A-20 Набор для считывания оборотов и температуры масла. Включает температурный зонд с проводом длиной 20 футов, щуп для оборотов с проводом длиной 15 футов, индуктивный детектор с зажимом, блок для тахометра, а также параллельный и силовой кабели для считывания оборотов.



EEEE305ASW Программное обеспечение FGA. Программное обеспечение обеспечивает интерфейс для передачи данных между FGA и ПК или диагностической платформой VERUS. Необходимо для ПК и интерфейса VERUS.



EAX0066L22A Переходной кабель с параллельного порта на USB. Необходим для VERUS и подключения по USB к ПК. Подсоединяет FGA к USB-порту на ПК или диагностической платформе VERUS. Необходимо программное обеспечение EEEA305ASW (продается отдельно).

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для систем хранения

Специальные пенные подкладки

Позволяют превратить тележку для инструментов в мобильную передвижную станцию. Набор подкладок для ящиков позволяет разместить диагностическую платформу, все стандартные принадлежности, а также пустое место для дополнительных.

VERUS®

VERUSFOAM3

Входит в KRSC30/KRSC31

VERUSFOAM4

Входит в KRSC40/KRSC41 (на рисунке)

MODIS™

MODISFOAM3

Входит в KRSC30/KRSC31

MODISFOAM4

Входит в KRSC40/KRSC41

SOLUS PRO™/Vantage PRO™

SOLUSVFPFOAM

Входит в KRSC30/KRSC31



VERUSFOAM4

KRSC40 тележка продается отдельно.



EAK0294B04A

Кожаная сумка для переноски

Кожаная сумка с плотной подкладкой является оптимальным решением для мобильности и качественной защиты инструмента. Множество отделений на «молниях» позволяют удобно разместить диагностическую платформу и принадлежности к ней. Ручка и прочный нейлоновый плечевой ремень для удобства переноски. Подходит для VERUS, MODIS, SOLUS, SOLUS PRO, Vantage PRO и ETHOS® (не входит в комплект).

EAK0294B04A



EAK0294B17A

EAK0294B17A – Тонкий чемоданчик-органайзер

- Позволяет защитить и аккуратно разместить ваш инструмент для диагностики и принадлежности.
- Включает пенные вставки, которые подходят для VERUS®, MODIS™ или SOLUS PRO™ (прибор не входит в комплект).
- Специальная пенная подложка для стандартных принадлежностей – переходников, кабелей, зарядного устройства и т.п.
- Полужесткий корпус обшит снаружи текстурной тканью.
- Ручка с набивкой и плечевой ремень в комплекте.
- Низкий профиль чемоданчика поместится в ящик для инструментов 5,5" Г x 14" Ш x 25" Д.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Программное обеспечение и информационные системы

Посетите объединенную базу знаний Мирового Сообщества Мастеров по адресу www.askatech.com

- Онлайн доступ к широко известной системе поиска неисправностей Fast-Track® – ресурс с более чем 20 годами успешной помощи в различных ремонтах и с советами, проверенными на практике при помощи Snap-on®.
- Уникальная база знаний Ask-a-Tech, в чем-то схожа с известной «Wiki», позволяет профессионалам по ремонту делиться и обмениваться опытом, чтобы решать сложные ремонтные задачи.
- Разместите ваш вопрос и просмотрите ответы реальных экспертов Snap-on со всего мира.
- Содержит более миллиона подсказок, симптомов, кодов, процедур поиска неисправностей с системой Fast-track и других подсказок, которые экономят ваше время.

Обновление диагностического программного обеспечения – для VERUS®, MODIS™, SOLUS PRO™, Vantage PRO™ и ETHOS®.

С регулярным обновлением программного обеспечения от Snap-on®, диагностические инструменты продолжают улучшаться с каждым днем. Обновления включают уточненную и более подробную информацию по новым и расширению базы по старым машинам, а также различные улучшения, расширяющие возможности инструмента. К вашим услугам тысячи новых автомобильных систем, кодов ошибок и параметров, считываемых в реальном времени. Тысячи новых подсказок по устранению неполадок, основанных на опыте ремонта модели, функциональные тесты, адаптации и компонентные тесты. Подходит к платформам с соответствующими характеристиками.

VERUS EESP323U1
MODIS EESP300U1
SOLUS PRO EESP316U1
SOLUSTM EESP310U1
ETHOS EESP312U1
Vantage PRO EESP303U1

Активация диагностических программ для европейских автомобилей для VERUS, MODIS, SOLUS PRO, Vantage PRO и ETHOS.

Позволяет получить доступ к кодам ошибок и данные с массы различных систем автомобиля. Функциональные тесты, изменение конфигурации и адаптацию под платформы с данными характеристиками. Подходит для Audi, BMW, Mercedes, MINI и Volkswagen выпуска с 1992 года. Переходники продаются отдельно.

VERUS EESP323E
MODIS EESP300E
SOLUS PRO EESP316E
SOLUS EESP310E
ETHOS EESP312E

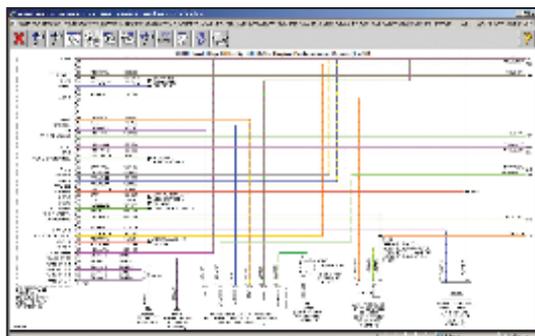


Информационная система ShopKey5 по ремонту

ShopKey для средних грузовиков, тракторов, прицепов

ShopKey – система управления мастерской и записей по обслуживанию

Получите доступ к самой надежной информационной базе по автомобильному ремонту из имеющихся в мире ShopKey®. У вас всегда будет самая свежая информация по современным автомобилям, технологические концепции и лучшие схемы подключения в нашем бизнесе. ShopKey полностью онлайн система, поэтому новейшая информация от производителей и различные улучшения автоматически добавляются каждый месяц. Содержит массу функций, которые позволяют вам проще выполнить вашу работу. Функция ShopKey Live™ позволяет мастерам редактировать и обмениваться улучшенными данными друг с другом, чтобы использовать самые современные пути решения и устранения неисправностей. Легко и быстро позволяет найти статью с точной информацией о ремонте при помощи встроенного поиска от Google™. Также можно вручную просматривать имеющуюся информацию и цветных схемы проводки для автомобилей выпуска с 1985 года. Удобные ссылки позволяют быстро ознакомиться со смежными статьями. Просто выберите год изготовления, производителя и модель автомобиля, щелкните и сразу попадете в раздел ремонта, в систему расчета с учетом качественных запчастей и стоимости труда, технологические концепции или план обслуживания.



Полный цветные схемы проводки от производителя значительно упрощают даже самые сложные работы.



Станьте экспертом в множестве различных ремонтов.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обучение и рекламные плакаты



Training Solutions®

Заставьте ваш диагностический инструмент работать больше за вас. Профессиональное обучение от экспертов и мастеров Snap-On®. Обучение диагностике доступно онлайн 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и бесплатно. Повысьте свою эффективность в диагностике и вашу ценность при выполнении работы. Посетите diagnostics.snapon.com/trainingsolutions

Онлайн обучение по работе с мультимедиа

Слайды с ручной сменой сопровождаются звуковой дорожкой и позволяют ознакомиться с последними технологиями для вашего диагностического инструмента Snap-on. Многоуровневая обучающая программа позволяет подобрать модуль как для начинающих, так и для профессионалов. Доступны материалы для ETHOS®, SOLUS PRO™, Vantage PRO™, MODISTM, VERUS® и газового анализатора FGA.

Обучающее онлайн-видео

Обучающие видео продолжаются от 20 до 40 минут и разделены на короткие главы для удобства просмотра и возврата просмотра. Изучите весь порядок работы и возможности инструмента, а также посмотрите различные техники диагностирования неисправности непосредственно на машине. Доступны материалы для ETHOS, SOLUS PRO, Vantage PRO, MODIS и VERUS.



3-16828A00K1

3-16828A00K1

Краткие удобные обучающие видеоролики для всех 5 платформ на 1 DVD-диске. Эксперты и мастера Snap-on® показывают на реальных примерах как получить максимум от диагностических инструментов. С различными уровнями глубины и возможностью выбора удобной для вас скорости изучения обучающие модули для всех 5 платформ доступны на сайте: diagnostics.snapon.com/trainingsolutions



EAZ0003B58B Плакат MODIS.



EAZ0060L17A Плакат SOLUS для профессионалов.



EAZ0003B66A Плакат MODIS (на испанском).



EAZ0060L19A Плакат SOLUS для профессионалов (на испанском).



EAZ0042B17A Плакат ShopKey.



EAZ0042B18A Плакат VERUS.

Рекламные плакаты для мастерских

Высотой 2 фута и шириной 8 футов. Прочные усиленные плакаты из нейлона. Покажите вашим клиентам, что ваша мастерская оборудована лучшими инструментами и в ней работают лучшие сотрудники.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инструменты для сканирования OBD-II

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-877-447-6276



YA3020



YA31000



YA3120



YA3140



YA3160

YA3020

- Работает со всеми автомобилями выпуска с 1996 года.
- Позволяет выключить индикатор проверки двигателя.
- Предупреждающие индикаторы готовности к излучению.

YA31000

- Отображает стоп-кадр с данными.
- На экран выводятся описания на 3 языках.
- Позволяет получить общие и специальные коды (производителя).

YA3120

- Диагностические коды для всех OBD2 и большинства OBD1 автомобилей.
- Получение улучшенных кодов производителя по двигателю и трансмиссии.
- Обновляется через Интернет и перепрограммируется.

YA3140

- Диагностические коды для всех OBD2 и большинства OBD1 автомобилей.
- Просмотр улучшенной информации OBD2 и кодов диагностики в режиме реального времени.
- Записывает и строит графики по полученной информации.

YA3160

- Отображает коды для ABS на большинстве популярных автомобилей с OBD2.
- Просмотр улучшенной информации OBD2 в режиме реального времени.
- Выполняет тестирование в режимах 1-9.

		YA3020 Считывающее устройство CanOBD-II	YA31000 Диагностический инструмент CanOBD-II	YA3120 Набор инструментов для CanOBD-II и I	YA3140 Набор сканера для CanOBD-II и I	YA3160 Сканер для ABS и CanOBD-II
Применение	Подходит для работы с индикатором проверки двигателя на моделях выпуска с 1996 года	•	•	•	•	•
	Отключает индикатор диагностики проверки двигателя	•	•	•	•	•
	Работает на новых моделях автомобилей с протоколом CAN	•	•	•	•	•
Уникальные особенности	Легкая диагностика при подключении и запатентованный универсальный дисплей	•	•	•	•	•
	Светодиод отображает состояние автомобиля и готовность к OBD излучению	•	•	•	•	•
	Горячие клавиши для интуитивной навигации	•	•	•	•	•
	Полный испытательный цикл и датчик готовности измерения выхлопных газов	•	•	•	•	•
	Автоматическая идентификация автомобиля	•	•	•	•	•
	Система с поддержкой 3 языков	•	•	•	•	•
	Батарея позволяет просматривать данные вдали от автомобиля	•	•	•	•	•
	Дисплей с подсветкой	•	•	•	•	•
Возможности бортовой диагностики	Получает коды как производителя, так и общего назначения	•	•	•	•	•
	Отображает кадр со снимком данных	•	•	•	•	•
	Вывод на экран описания кодов на английском, французском и испанском	•	•	•	•	•
	Улучшенные коды ошибок производителя по двигателю и трансмиссии	•	•	•	•	•
	Улучшенная диагностика в соответствии с SAE (J1979 + J2190)	•	•	•	•	•
	Сканер OBD-II – улучшенный просмотр данных в реальном времени	•	•	•	•	•
	Просмотр режимов OBD-II 1-9 – 02 тест датчиков и VIN-кода	•	•	•	•	•
	Строит график, считывает и записывает данные в реальном времени	•	•	•	•	•
	OBD-I для систем GM, Ford и Chrysler	•	•	•	•	•
	OBD-I для импортных систем Toyota и Lexus	•	•	•	•	•
	Диагностика антиблокировочной системы тормозов	•	•	•	•	•
	Стирает диагностические сбои ABS	•	•	•	•	•
Бонусные возможности	Поддержка по продукту с понедельника по субботу С 6 до 18 по тихоокеанскому времени, тел.: 877-447-6276	•	•	•	•	•
	Создает отчет по диагностике автомобиля	•	•	•	•	•
	Обновляется через интернет, ПО и кабель в комплекте	•	•	•	•	•



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИКОВ И МАСТЕРСКИХ

Обзор	400
Специальные измерители и анализаторы	402
Обслуживание аккумуляторов	430
Системы кондиционирования воздуха	437
Обслуживание автомобилей	452
Сварка	483
Освещение	495
Оборудование для мастерских	501
Чистка и безопасность	569



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИКОВ И МАСТЕРСКИХ

ДЛЯ ВАС У SNAP-ON ЕСТЬ ТОЛЬКО ДВА СЛОВА: ВРЕМЯ. ДЕНЬГИ.

Если вы владелец мастерской или механик, то Snap-on может предложить вам эффективные решения, которые позволят сэкономить время и повысить доход.

Оборудование для мастерских.

Если вы используете оборудование Snap-on®, то это означает, что ваша мастерская работает более эффективно, а значит и приносит больше прибыли. Расширьте возможности вашей мастерской и станьте более конкурентоспособными на рынке.

- Рентабельность инвестиций – оборудование для мастерских от Snap-on окупает не только себя, но еще и приносит прибыль. Snap-on выгодно отличается от остальных производителей надежностью оборудования – начиная от сварочных аппаратов и до зарядных устройств для аккумуляторов, которые позволяют выполнять массу различных функций.
- Самое современное оборудование – позволит вам привлечь клиентов в вашу мастерскую и обслуживать автомобили и тяжелую технику дня вчерашнего, сегодняшнего и дня будущего.
- Диверсификация ресурсов позволяет расширить набор функций и услуг, предлагаемых вашей мастерской. А расширение спектра услуг всегда привлекает новых клиентов. Руководствуясь требованиями и собственным видением работы мастерской выберите из более чем 22 категорий товары, подходящие именно для вашей мастерской.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕХАНИКОВ И МАСТЕРСКИХ

Все самое необходимое для мастеров.

С ростом ваших возможностей и производительности вы довольно быстро дорастаете и до старшего механика.

- Работайте эффективнее – расширьте ваши возможности при помощи инструментов для всех систем. У Snap-on® есть все: и мультиметр, и видеоскоп для осмотра полостей, и устройство определения источников шума и, естественно, многое другое.
- Работайте быстрее – инструменты для мастерских и механиков позволяют экономить время при подготовке инструмента и при работе с ним, что позволяет зарабатывать больше.
- Работайте безопаснее – специальное оборудование позволяет сберечь здоровье и продолжать работать. Защитите себя, свое здоровье и свой доход защитными очками, перчатками, шлемами для сварки или респираторами.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ И АНАЛИЗАТОРЫ

Обостряет ваши чувства.

Когда вы можете взглянуть на неисправный узел при помощи видеоскопа, определить малейший шум в двигателе при помощи стетоскопа или диагностируете сложную неисправность в проводке при помощи мультиметра, Snap-on® помогает вам увидеть, услышать и определить неисправность. Данные инструменты позволяют очень точно определить неисправность и предоставляют надежные результаты.

Измеряет и идентифицирует.

Любая беда не приходит одна и может иметь массу проявлений. Snap-on помогает сократить время и силы при определении источника неполадки будь она связана с амперами, вольтами, HC, CO₂, CO, O₂, NOx, градусами, заземлением, разомкнутыми или замкнутыми цепями, ваттами, оборотами в минуту, децибелами, компрессией, утечках в цилиндре или утечках вакуума.



HYBRID
INNOVATION



BK6000

BK6000 Бороскоп с функцией съемки фото и видео.

- Позволяет записывать и воспроизводить видеоклипы и фото.
- Большой дисплей с диагональю 3 1/2" и возможностью двукратного увеличения.
- Съемная перезаряжаемая литиево-ионная аккумуляторная батарея.
- Можно использовать BK6000 даже при зарядке батареи.
- Удобный и простой интерфейс с поддержкой нескольких языков.
- Коннектор мини-USB для загрузки фото и видео на компьютер.
- Разъем под SDHC-карту.
- Рукоять управления отсоединяется и позволяет еще более удобно работать с прибором.
- Разъем для подключения опциональной гарнитуры с наушником и микрофоном позволит записывать комментарии.

BK6000 / BK5500 подходят для:

- Работы с двигателем, кондиционером, под приборной панелью, подвеской и трансмиссией.
- Осмотра стенок цилиндров и клапанов сквозь отверстие для свечи зажигания.
- Оценки износа шестерней дифференциалов и ручных трансмиссии.
- Осмотра внутренних полостей дверей и панелей кузова на наличие неисправностей, дефектов и скрытых повреждений.
- Осмотра проводки, расположенной под приборной панелью, механизмов отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и проверки нанесенных кодов.
- Обнаружения протечек жидкостей в труднодоступных местах.



BK5500

BK5500 Видеоскоп для осмотра.

- Удобная кнопка включения/отключения и индикатор заряда батареи.
- Удобная регулировка яркости освещения большим пальцем.
- Большой цветной дисплей диагональю 2 3/8" обеспечивает изображение лучшего качества, по сравнению со стандартными бороскопами.

Общие характеристики BK6000 / BK5500.

- Головка щупа диаметром 8,5 мм проходит в большинство отверстий для свечи зажигания.
- Сверхъяркие светодиоды позволяют направить свет именно туда, куда нужно.
- Удобный гибкий щуп, длиной 36", позволяет добраться в труднодоступные места.
- Радиус изгиба щупа – 3/4", что обеспечивает гибкость применения инструмента.
- Разрешение экрана 320 x 240.
- Разрешение в 720 x 480 точек может выводиться на внешний монитор, если он подключен.
- Широкий диапазон фокусировки, от 1/2" до 12".
- Быстросменный коннектор позволяет использовать удлинители и специализированные устройства просмотра изображений.
- Плоская часть и крючок позволяют удобно расположить прибор.



BK5500-7



BK5500-9



BK5500-10



BK5500-12



BK5500-13



BK5500-14

Код	Описание	Поставляется с BK5500	Поставляется с BK6000	Можно заказать для BK5500	Можно заказать для BK6000
BK5500-1	Устр. просмотра изображения, длина 36" (щуп диам. 8,5 мм)	•			
BK5500-2	Зеркало и магнит	•		•	
BK5500-6	Пластиковый ящик	•			
BK5500-7	Устр. просмотра изображения, длина 72" (щуп диам. 8,5 мм)			•	•
BK5500-8	Кабель видео-вывода	•			
BK5500-9	Устр. просмотра изображения, длина 120" (щуп диам. 8,5 мм)			•	•
BK5500-10	Устр. просмотра изобр, свет синий/УФ, длина 36" (щуп диам. 8,5 мм)			•	•
BK5500-12	Двойное устр. просмотра изображения (щуп диам. 8,5 мм)			•	•
BK5500-13	Устр. просмотра изображения, длина 36" (щуп диам. 5,5 мм)			•	•
BK5500-14	Устройство для цифровой записи видео			•	
BK6000-1	Аккумуляторная батарея, литиево-ионная			•	
BK6000-2	S-образный крюк			•	
BK6000-6	Пластиковый ящик			•	
BK6000-10	Зарядное устройство для батарей			•	
BK6000-11	Гарнитура (наушник и микрофон)				•
BK6000-12	USB-кабель			•	
BK6000-13	Подставка			•	
—	4 батареи AA	•			
—	Гарантия	2 года	2 года		
—	Руководство по эксплуатации	•	•		



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Цифровые мультиметры

Выберите измеритель для себя



7 лет ограниченной гарантии
В списках CE и UL

ОТМЕТЬТЕ
ЧТО НУЖНО

Характеристики	✓	EEDM596DK	EEDM525D	EEDM504D	EEDM503D
Сертификат калибровочной модели		EEDM596DCRT	—	EEDM504DCRT	—
Макс. показания счетчика		40 000	4 000	4 000	2 000
Вольт перем. напряжения		750	750	750	750
Вольт постоянн. напряжения		1 000	1 000	1 000	1 000
Базовая точность пост. напряжения		0,10%	0,50%	0,50%	0,50%
Сила перемен. тока		10	10	10	10
Микроамперы		есть	есть	есть	есть
Сила постоянн. тока		10	10	10	10
Вычисл. среднеквадратич. значения (RMS)		есть	есть	есть	есть
Сопротивление		40 МОм	40 МОм	40 МОм	20 МОм
Емкостное сопротивление		есть	есть	есть	—
Частота		есть	есть	есть	—
Аналог. столбчатая гистограмма		есть	есть	есть	—
Автодиапазон		есть	есть	есть	—
Удержание данных		есть	есть	есть	есть
Минимум/максимум		есть	есть	есть	—
Подсветка		есть	есть	—	—
Автоматическое отключение		есть	есть	есть	—
Скорость вращения, об./мин. (*дополн.)		есть	EEDMRPMG*	EEDMRPMG*	EEDMRPMG*
Настр. уровня срабатывания		есть	—	—	—
Цепь с понижением шума		есть	—	—	—
Датчик температуры (*дополн.)		есть	есть	EEDM506C*	EEDM506C*
Режим работы/разрешение		есть	Только режим работы	Только режим работы	—
Ширина mS импульса		есть	—	—	—
Вывод для подкл. ПК (USB)		есть	—	—	—
В списках CE или UL		CE, cULus 61010-1	CE, cULus 61010-1	CE, cULus 61010-1	CE, cULus 61010-1
Категория		кат. II 750 В пер. напр., кат. III 1000 В пост. напр., кат. III 600 В пер./пост. напр.	кат. II 750 В пер. напр., кат. III 1000 В пост. напр., кат. III 600 В пер./пост. напр.	кат. II 750 В пер. напр., кат. III 1000 В пост. напр., кат. III 600 В пер./пост. напр.	кат. II 750 В пер. напр., кат. III 1000 В пост. напр., кат. III 600 В пер./пост. напр.
Удобная дверца отсека батарей и предохранителей		есть	есть	есть	есть
Обнаружитель аппаратного сбоя		есть	—	—	—
Фильтр нижних частот (LPF)		есть	есть	—	—
Обнаружитель неисправ. предохранителя		есть	есть	есть	есть
Размеры (с накладкой), в дюймах		7 3/4 x 3 3/4 x 1 1/2	7 3/4 x 3 3/4 x 1 1/2	7 3/4 x 3 3/4 x 1 1/2	7 3/4 x 3 3/4 x 1 1/2
Ящик		MT586BK1	MT586BK1	EEDM503B3	—
Сменные предохранители		EEDM504B1 EEDM504B2	EEDM525D6 EEDM525D7	EEDM504B1 EEDM504B2	EEDM503B2 EEDM504B2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-888-382-6522

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Цифровые мультиметры

HYBRID
INNOVATION



7 лет ограниченной гарантии на измерители Snap-on®
5 лет ограниченной гарантии на измерители Blue-Point®

В списках **CE** и **UL**

ОТМЕТЬТЕ
ЧТО НУЖНО

EEDM604C	EEDM695C	MT454C	MT501C	MT574C	Характеристики	✓
—	—	—	—	MT574CART MT574CCRT	Сертификат калибровочной модели	
50 000	50 000	4 000	2 000	4 000	Макс. показания счетчика	
1 000	1 000	600	600	600	Вольт перем. напряжения	
1 000	1 000	600	600	600	Вольт постоянн. напряжения	
0,05%	0,05%	0,50%	0,75%	0,30%	Базовая точность пост. напряжения	
10	10	—	—	400 мА	Сила перемен. тока	
есть	есть	—	—	—	Микроамперы	
10	10	—	—	400 мА	Сила постоянн. тока	
есть	есть	—	—	—	Вычисл. среднеквадратич. значения (RMS)	
(и проводимость)	(и проводимость)	40 МОм	2 КОм	40 МОм	Сопротивление	
есть	есть	—	—	—	Емкостное сопротивление	
есть	есть	—	—	—	Частота	
есть	есть	—	—	—	Аналог. столбчатая гистограмма	
есть	есть	есть	—	есть	Автодиапазон	
есть	есть	—	есть	есть	Удержание данных	
есть	есть	—	—	есть	Минимум/максимум	
есть	есть	—	—	—	Подсветка	
есть	есть	есть	—	есть	Автоматическое отключение	
EEDMRPMG*	EEDM512B1*	—	EEDMRPMG*	EEDMRPMG*	Скорость вращения, об./мин. (*дополн.)	
—	есть	—	—	—	Настр. уровня срабатывания	
—	есть	—	—	—	Цепь с понижением шума	
MT586B	MT586B1	—	EEDM506C*	EEDM506C*	Датчик температуры (*дополн.)	
—	есть	—	—	—	Режим работы/разрешение	
есть	есть	—	—	—	Ширина mS импульса	
—	дополн.	—	—	—	Вывод для подкл. ПК (USB)	
CE, cULus 61010-1	CE, cULus 61010-1	CE, cULus 3111	CE, cULus 3111	CE, cULus 3111	В списках CE или UL	
кат. III 1000 В, кат. IV 600 В	кат. III 1000 В, кат. IV 600 В	кат. III 600 В	кат. III 600 В	кат. III 600 В	Категория	
есть	есть	—	—	—	Удобная дверца отсека батарей и предохранителей	
есть	есть	—	—	—	Обнаружитель аппаратного сбоя	
—	—	—	—	—	Фильтр нижних частот (LPF)	
есть	есть	—	—	—	Обнаружитель неисправ. предохранителя	
3 13/16 x 8 x 2 13/32	3 13/16 x 8 x 2 13/32	6 x 3 x 2	6 x 3 x 2	6 x 3 x 2	Размеры (с накладкой), в дюймах	
MT586BK1*	MT586BK1*	—	—	—	Ящик	
EEDM604C1 EEDM604C2	EEDM604C1 EEDM604C2	—	—	EEDM504B1	Сменные предохранители	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-888-382-6522



ВНИМАНИЕ



• Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Принадлежности для цифровых мультиметров



EETA501C

EETA501C Пристяжной измеритель силы тока.

- Измеряет постоянный и переменный ток свыше 10 А и не разрывает цепь.
- Идеально подходит для измерения пускового тока (А) и автомобильного тока.
- Применяется в ЦММ с диапазонами 2 В, 200 мВ пер. напр. и диапазонами для пост. напряжения.
- Диапазон: от 0 до 20 А при 200 мВ пер. или пост. напряжения, от 0 до 400 А при 2 В пер. или пост. напряжения.



EETA502C

EETA502C Пристяжной измеритель силы тока.

- Аналогичен EETA501C, но диапазон от 0 до 1000 А при пер. или пост. напряжении.

EETA503C Адаптер для малых токов.

- Адаптер для малых пост. и перемен. токов для ЦММ, с пост. напр. диапазоном в мВ и импедансом в 10 мА.
- Позволяет измерять паразитный ток на проводах аккумулятора, когда ключ повернут в положение «выкл.», выявить неисправные компоненты и короткие замыкания.
- Быстро измеряет ток параллельной цепи для выявления зоны неисправности. Безопасно измеряет ток в электрических топливных насосах.
- Диапазон от 10 мА до 60 А.



EETA503C

EEDM5030 Переходник для измерения давления.

- Измеряет давление от 1 до 500 фунт./кв.дюйм и вакуум от 1 до 29 дюймов ртут. столба.
- На выходе 1 мВ пост. напр. соответствует 1 фунт./кв.дюйм или дюйму ртут. столба.
- Прекрасно подходит для измерения трансмиссионного или гидравлического давления.
- Фитинг с резьбой 1/4" НТР на датчике давления.
- Позволяет измерять как давление воздуха, так и жидкости.
- Длина кабеля 6 1/2 футов.



EEDM5030

EEDMRPMG Адаптер для измерения оборотов бензинового двигателя.

- Идеально подходит для малых одноцилиндровых 2 и 4-тактных бензиновых двигателей.
- Применяется с любым ЦММ с диапазоном пост. напр. в мВ для измерения оборотов двигателя.
- Просто вставьте адаптер в ЦММ (включен режим мВ пост. напр.), прикрепите провод к основанию свечи зажигания и умножьте результат на 10.
- Диапазон от 300 до 6000 об./мин.
- На выходе 1 мВ пост. напр. соответствует 10 об./мин.
- Питание от 9 В батареи (входит в комплект).



EEDMRPMG



EEDMRPMD

EEDMRPMD Адаптер для измерения оборотов дизельного двигателя.

- Идеально подходит для малых дизельных двигателей.
- Измеряет обороты дизельного двигателя.
- Просто вставьте адаптер в ЦММ (установлен в режим IP), прикрепите датчик к бензопроводу, ведущему к инжектору и считайте показания.
- Диапазон от 300 до 4000 об./мин.
- Разрешение в 1 об./мин.
- Питание от 9 В батареи (входит в комплект).



EEDM5997

EEDM5997 Адаптер ЦММ для измерения оборотов.

- Подходит для мотоциклов, подвесных моторов, снегоходов и вездеходов с ограниченным или отсутствующим экранированием зажигания.
- Подходит для 2 или 4-тактных двигателей.
- Внутренняя цепь удаляет шум.
- Двойные зауженные катушки позволяют устранить ошибки при работе с зажиганием с отрицательной полярностью.



EEDMDVA

EEDMDVA Адаптер постоянного напряжения.

- Преобразует импульсы зажигания мотоциклетных, подвесных и других малых моторов в сигналы постоянного напряжения.
- Адаптер позволяет обнаружить вторичные сбой в зажигании, например, сбой некоторых витков на катушке или слабую искру.



EEDM5830

EEDM5830 Адаптер для измерения тока.

- Позволяет ЦММ точно измерять до 30 А перем. и пост. тока, преобразуя сигналы в милливольты.
- Позволяет измерять ток в отдельных цепях, отходящих от блока плавких предохранителей в автомобилях, грузовиках и автобусах.
- Измеряет паразитарную нагрузку на аккумулятор.
- Не требует внутреннего/внешнего источника питания.
- Диапазон от 0 до 30 А.



EETA106B

EETA106B Индуктивный приемник.

- Индуктивный датчик надевается на провод свечи вторичной системы зажигания и защелкивается для быстрого подключения не включаясь непосредственно в систему зажигания.
- Подходит для большинства двигателей с системами зажигания на 2 и 4 цикла, включая малые двигатели и системы с подачей искры при ходе выпуска.



EEDM506D



EETH501C



EETH502B



EETH503B

Датчики температуры и переходники

EEDM506D Переходник для измерения температуры.

- Позволяет измерять температуру ЦММ, которые не имеют данной встроенной функции.
- Позволяет измерять двойную дифференцированную температуру.
- На выходе 1 мВ пост. напр. соответствует 1 градусу.
- Подходит для всех мультиметров с диапазонами 200 мВ и/или 2 В пост. тока.
- Снимает температуру от -50° F до 1 800° F. Включает 2 температурных зонда типа К. Сигнальная лампа низкого заряда аккумулятора. Точность: ±0,75% на всем диапазоне + одна цифра.

EETH501C Датчик температуры. Измеряет температуру жидкости и мягких материалов.

EETH502B Датчик температуры. Измеряет температуру поверхности. Контакт в 8".

EETH503B Датчик температуры. Измеряет температуру воздуха. Контакт в 8".

MTTL501 Удлиннитель щупа.

- 8" удлиннитель щупа для EEDM504B3.
- Позволяет добраться до клемм под приборной панелью или глубоко в моторном отсеке.
- Резьба на кончике позволяет закрепить зажим типа «крокодил».
- Полностью изолирован для обеспечения безопасности оператора.



MTTL501

EEDM504B3 Набор измерительных контактов с зажимами типа «крокодил».

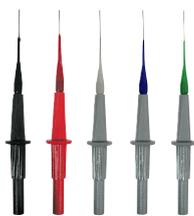
- Набор стандартных измерительных контактов с виниловой оплеткой и резьбой для зажимов типа «крокодил» подходит для обычного тестирования.
- Навинчивающиеся защитные колпачки предохраняют контакты от касания при выполнении измерения (при использовании «крокодилов» или переходников, колпачки следует снять).



EEDM504B3

MTTL7005PK Специальные контакты.

- Цветовое оформление позволяет быстро выбрать нужный.
- Контакты надеваются позади клемм и не нарушаются целостность цепи.
- Модульный конец легко крепится и меняется.



MTTL7005PK

TL2A Измерительные контакты.

- Высококачественная пара контактов подходит для измерителей со щетками типа «банан».
- Не соскальзывающие контакты с кончиками из нержавеющей стали.
- Спиральные кабели растягиваются на 60" и более.
- При помощи навинчивающихся зажимов типа «крокодил» провода можно легко превратить в перемычки.



TL2A

TL3A Измерительные контакты.

- Пара контактов для работы с высоким напряжением.
- Используются для подключения источника питания или заземления при проверке оборудования автомобиля.
- Мощные зажимы типа «крокодил» с множеством мелких штырьков для надежной фиксации.
- Навинчивающиеся щетки с продольными контактами позволяют использовать их с большинством измерителей.



TL3A

TL4A Измерительные контакты для мультиметров.

- Высококачественные тестовые контакты. Витки на проводах со временем практически не растягиваются и подходят ко многим измерителям.
- Клеммы сочетают в себе мелкие штырьки для надежного удержания, прокалывающие изоляцию контакты и зажимы типа «крокодил».



TL4A

MTTL504 Измерительные контакты с предохранителями.

- Набор контактов с предохранителями (длиной 48") позволяет защитить цифровые мультиметры без предохранителей от повреждения электрическим током.
- Обеспечивает дополнительную защиту при измерении высокого напряжения.
- Включает набор измер. контактов с «крокодилами» и 5 запасных предохранителей.
- Общая длина 48".



MTTL504

MTTL5041 Предохранители на 5 А.

- Набор из трех сменных предохранителей на 5 А для измерительных контактов с предохранителями MTTL504.



EETA107B

EETA107B Экранированные измерительные контакты.

- Экранирование блокирует радиочастотные наводки (RFI).
- 6-футовые провода устойчивы к нагреву и маслам.



EETA108B

EETA108B Экранированные измерительные контакты.

- Экранирование блокирует радиочастотные наводки (RFI).
- 10-футовые провода устойчивы к нагреву и маслам.



MTTL502

MTTL502 Измерит. контакты для прокалывания изоляции.

- Подходят для контактов с резьбой.
- Включены адаптеры под щетки типа «банан».

TL57B Набор контактов и адаптеров для тестирования.

- Быстросменные наконечники и малые «крокодилы» легко цепляются на набор с ПВХ изоляцией.
- На контакты накручиваются зажимы с крючками, стандартные клеммы и зажимы типа «крокодил».
- Эргономичный набор для проведения различных измерений.



TL57B

MT300 Набор проводов для тестирования.

- 4 разноцветных провода позволяют точно их различить при подключении.
- Используются в качестве тестовых проводов, соединителей или шунтов при проверке зажигания.
- Длина каждого провода 4 фута.



MT300

MT301A Набор проводов для тестирования.

- Содержит соединители длиной 12, 18, 24 дюйма и 10 футов.
- Используются как удлинительные провода или шунты при проверке зажигания.



MT301A



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Измерительные контакты

Высококачественные измерительные контакты (для цифровых мультиметров)



MTTL500

MTTL500 Набор модульных измерительных контактов.

- Сменные наконечники обеспечивают более широкий диапазон возможностей тестирования.
- Провода длиной 48" с угловым контактом сделаны из гибкого провода с двойной силиконовой изоляцией.
- Пружинные зажимы позволяют проводить измерения на голых проводах сорта 16 и меньше.
- Зажимы типа «крокодил» для подключения к болтам и толстым проводам.
- Плоские контакты для клеммных колодок. Щупы для прозвонивания цепи.

Код	Описание	MTTL500	MTTL600	MTTL700
MTA20	Шилообразные – модульные	•		
MTA24	Измерительные контакты с силикон. изоляцией – модульные	•		
MTA75	«Крокодилы» – средние – модульные	•		
MTA80	Подпруж. крючки – модульные	•		
MTA85	«Крокодилы» – прочные – фланц.	•		
MTTL7001	Изм. контакты с силиконовой изоляцией – резьбовые			•
MTTL7002	Типа «банан» – навинчивающиеся		•	•
MTTL7003	«Крокодилы» – большие – модульные		•	•
MTTL7004	Для прокалывания изоляции – модульные		•	•
MTTL7005	Спец. переходники – игольчатые – модульные		•	•



TL616AO



TL624AG



TL648AR

Яркие пусковые провода

Пусковые провода ярких цветов серий TL.

- Высококачественная изоляция надежно защищает провода от жара, масла и они со временем практически не раскручиваются.
- Провода со съемными пластинами, которые крепятся к зажимам.
- Латунный конец провода с резьбой 8-32 позволяет подсоединять другие принадлежности.

TL616AO Измерительные контакты. Ярко-оранжево цвета, длина в вытянутом состоянии 16 футов.

TL624AG Измерительные контакты. Ярко-зеленого цвета, длина в вытянутом состоянии 24 фута.

TL648AR Измерительные контакты. Ярко-красного цвета, длина в вытянутом состоянии 48 футов.



YA1175KIT

Сматываемые измерительные контакты, Blue-Point®

YA1175KIT Набор сматываемых измерительных контактов.

- Включает сматываемые измер. провода YA1175, и по паре: контактов YA1175-1, «крокодилов» YA1175-2 и контактов с подпружиненными крючками YA1175-3.
- Провода вытягиваются на требуемую длину и фиксируются в данном положении.
- Измерительные провода сматываются, что позволяет хранить их более компактно.
- Медный провод сортамента 18 и сменные наконечники.



MTTL600



MTTL700

MTTL600 Набор измерительных контактов.

- Включает навинчивающиеся адаптеры типа «банан», адаптеры с игольчатыми щупами, большие «крокодилы» и пробники, прокалывающие изоляцию.

MTTL700 Набор измерительных контактов.

- Включает навинчивающиеся адаптеры типа «банан», адаптеры с игольчатыми щупами, большие «крокодилы» и пробники, прокалывающие изоляцию.
- Провода со сменными наконечниками, длиной 50".
- Двойная силиконовая жаропрочная и огнеупорная изоляцией, которая сохраняет гибкость даже при отрицательных температурах.

MTA70 Набор зажимов типа «крокодил».

- Навинчивающиеся зажимы типа «крокодил» для EEDM504B3. Не подходят для MTA24.



MTTL505



MTA70

MTTL505 Набор контактов с захватом.

- Контакты с захватом закрепляются на проводе или клемме и позволяют проводить измерения в узких местах.
- Рекомендованы для набора модульных измерительных контактов MTTL500 или для набора MTTL700 с навинчивающимися адаптерами типа «банан» MTTL7002.
- Подходят для любых измерительных контактов с резьбой при использовании MTTL7002.
- Оправка и расположение рычажка позволяют точно расположить губки зажима даже в сложных условиях.
- Смыкающее усилие надежно удерживает зажим на клемме или проводе.
- Оправка и расположение рычажка позволяют максимально широко раскрыть зажим прикладывая минимум усилий.
- Категория безопасности III 1000 В / 10 А. В списках cULus 61010 и IEC61010.



TLR6B



TLBR6B

Интрузивные переходники для проверки цепи

- Высококачественные переходники для прокалывания изоляции провода.
- Зажимы типа «крокодил» позволяют проверить цепь в случаях, когда использование обратных щупов нежелательно или непрактично.

TLB6B Переходник. Прямой зажим с черным кожухом.

TLR6B Переходник. Прямой зажим с красным кожухом.

TLBL6B Переходник. Прямой зажим с синим кожухом.

TLBV6B Переходник. Носик отогнут на 15°, с черным кожухом.

TLBR6B Переходник. Носик отогнут на 15°, с красным кожухом.

TLBVL6B Переходник. Носик отогнут на 15°, с синим кожухом.

Переходник аккумулятора

TLS4A Переходник для аккумулятора.

TLS4A

- Переходник на 12 В для разъема прикуривателя подает напряжение на тестеры, сканнеры, а также большинство 12 В устройств, таких как автомобильные телефоны и лампы.
- Зажимы типа «крокодил» с медным покрытием и виниловыми накладками, присоединяются к клеммам аккумулятора.
- Провод длиной 3 фута.



Тестеры цепей



CT4G

Тестеры 12 и 6 В цепей CT4G Тестер цепи.

- Может использоваться для определения наличия напряжения, заземления и выявления коротких замыканий и разрывов.
- Провод длиной 6 футов, изолированные зажим типа «крокодил» и пробник длиной 3 1/2".
- Общая длина 7 1/4".
- Установлена лампа 2-5130.



EEET300BR

EEET300BR Тестер цепи.

- Аналогичен CT4G.
- Красный спиральный кабель, растягивается до 12 футов.
- Установлена лампа 2-5130.

EEET300BG Тестер цепи.

- Зеленый спиральный кабель.

EEET300BO Тестер цепи.

- Оранжевый спиральный кабель.



CT2

CT2 Компактный тестер цепи.

- Позволяет работать в узких местах.
- Пробник длиной 1 3/4".
- Общая длина 4 1/2", провод длиной 6 футов.
- Установлена лампа 2-5130.



EEET301B

EEET301B Тестер цепи.

- Питание от автомобильного разъема или адаптеров для аккумулятора TLS4 и TLS5.
- Красный светодиод показывает наличие напряжения, зеленый светодиод показывает наличие заземления.
- Только для 12 В цепей.



EEET100

EEET100 Тестер цепи, Blue-Point®.

- Простой тестер цепи.
- Сменная синяя лампа (EEET100-1).



EEET314A

EEET314A Тестер цепей с различным напряжением.

- Совместим с современными системами на 12 и 42 В.
- Безопасен для слаботочных цепей, так как потребляет всего 3 мА при 12 В.
- Автоматическое определение напряжения: синий светодиод – система на 12 В, красный – на 42 В.



CTS42V

Специальные тестеры цепей CTS42V Тестер цепи.

- Позволяет быстро обнаружить разрыв провода, сгоревшие предохранители, переключатели и другие неисправности.
- Нагрузка управляется микропроцессором, что позволяет тестировать напряжение и заземление.
- Сочетает в себе все преимущества тестера с нитью накала, но безопасен для бортовых компьютеров и подушек безопасности.
- Сверхяркий светодиод позволяет удобно работать под приборной панелью, под капотом и с полостями дверей.
- Двойной звуковой сигнал и двухцветный светодиод указывают на наличие напряжения, заземления или разомкнутой цепи.
- На 42 вольт.



EEET313A

EEET313A Набор для тестирования клемм.

- Бесконтактная система для проверки системы на 6 и 12 В без разрыва цепи.
- Щупы, подобранные под клеммы, обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение.
- Гибкое резиновое покрытие зажимов защищает их от повреждений и облегчает работу в труднодоступных местах.
- Установлена лампа 2-5130.



YA11167

YA11167 Коммутационный бокс OBD-II.

- Обеспечивает удобный доступ и ко всем 16 клеммам OBD-II и подключение к сканеру.
- Теперь не надо гадать, с какими контактами вы сейчас работаете.
- Не повреждает клеммы автомобильной цепи при подключении.
- Надежно подключается к клемме, а ваши руки свободны для проведения диагностики.
- Нет необходимости ползать под приборной доской.
- Прекрасно подходит для определения нерабочих коммуникационных связей.



CT24E

CT24E Тестер цепи.

- Тестер цепи для систем напряжением 18 и 24 В.
- Установлена лампа 2-5130.



CTN10001

CTN10001 Тестер цепи.

- Нет нужды возиться с заземлением, так как данный инструмент – беспроводной.
- Красный светодиодный индикатор и звуковой сигнал показывают наличие напряжения.
- Безопасен для бортовых компьютеров и подушек безопасности.
- Диапазон напряжения постоянного тока от 3 до 24 В.



EEDMRACKM

EEDMRACKM

- Удобная стойка для размещения тестеров, наборов измерительных контактов для ЦММ, амперных зажимов, температурных датчиков и принадлежностей для мультиметров.
- Может крепиться к стене или располагаться на инструментальной тележке с магнитным блоком.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Тестеры цепей



CTS2

Тестеры целостности проводки

CTS2 Тестер целостности проводки.

- Используется в качестве обычного тестера цепи или легким нажатием кнопки переводится в режим тестера целостности проводки для проверки загорания, проводов, выявления разрывов шнуров питания, заземления или сгоревших предохранителей.
- Диапазон тестирования напряжений от 6 до 24 В постоянного напряжения.
- Светодиодная шкала обеспечивает точные показания при проверке генератора.



EEFB315

EEFB315 Полный набор Fuse Buddy™.

- Позволяет тестировать цепи MAXI с силой тока до 80 ампер.
- Также подходит для цепей ATC и MINI (переходники в комплекте).
- Прибор с функциями удержания значения и мгновенного сброса показаний.
- Подходит для цепей антиблокировочной системы, автомобильной акустики, цепей распределения питания, разветвленных цепей на машинах и катерах, цепей обогрева заднего стекла, разветвленных цепей пост. напряжения с солнечными батареями, цепей регулирования тягового усилия, цепей с реле, подключенным к фотозлементам, и цепей оборудования высокой мощности.
- Сила тока: 0-80 А постоянного напряжения.
- Разрешение: 0,1 А.
- Точность: +2,0% от результата + 4 цифры.

YA8005 Набор сбережения предохранителей.

- Блок предохранителей с двойным подключением и 10 футовым проводом позволяет перемещаться рядом с машиной, проверять контакты тестируемых проводов и искать место короткого замыкания.
- Включает «автоматы» с ручкой на 10, 15 и 20 А.
- Подходит при установке радио, CD-плееров, детекторов радаров и другого вспомогательного оборудования.

YA8005-EXT Удлинительный шнур.

- Удлинительный шнур на 10 футов.

YA8005-11 Переходник с модулем звуковой сигнализации.

- Модуль звуковой сигнализации.



MT1009A

Индуктивные амперметры

MT1009 Набор из двух индуктивных амперметров.

- Прибор не требует прямого подключения.
- Поместите направляющую амперметра на провод проверяемого устройства и снимите показания.
- Нулевое положение позволяет считывать результаты независимо от полярности.
- Один амперметр предназначен для генератора, а второй для стартера.



YA111KIT

Обнаружитель короткого замыкания

YA111KIT Набор короткозамыкателей для реле.

- Замыкает обычно разомкнутые контакты и мгновенно определяет в какой из частей цепи расположена неполадка.
- Нет необходимости угадывать какие контакты необходимо замкнуть.
- Значительно сокращает продолжительность диагностики.
- Набор подходит для всех автомобилей с реле на 4 и 5 контактов.
- Не повреждает клеммы при проведении измерения.

YA111-10 Короткозамыкатель для реле.

- На 10 ампер.

YA111-15 Короткозамыкатель для реле.

- На 15 ампер.

YA111-20 Короткозамыкатель для реле.

- На 20 ампер.



EEFB310

EEFB310 Набор тестирования Fuse Buddy™ Pro.

- Прекрасный набор для считывания силы тока и поиска неисправностей в цепях до 30 А.
- Набор «Pro» включает 1 измеритель с 3 различными функциями: тестирование тока до 30 А в цепи MINI, тока до 30 А в цепи ATC и до 30 А в прочих цепях.
- Включается в разъемы для предохранителей типа MINI и ATC.
- Оригинальный предохранитель включается в линию и обеспечивает требуемую защиту.
- Диапазон измерения: 0-30 А/48 В пост. напряжения (за 10 секунд).
- Точность: ±2% от результата.
- Разрешение: 100 мА.



YA8006

Системы сбережения предохранителей

YA8006 Полный набор сбережения предохранителей.

- Блок предохранителей с двойным подключением и 10 футовым проводом позволяет перемещаться рядом с машиной, проверять контакты тестируемых проводов и искать место короткого замыкания.
- Позволяет не портить предохранители.
- Включает «автоматы» с ручками на 5, 10, 15, 20 и 30 ампер, модуль звукового оповещения и 6 переходников под предохранители.
- Подходит при установке радио, CD-плееров, детекторов радаров и другого вспомогательного оборудования.



YA8005



YA7900A

YA7900AP

Тестеры и переходники разъема подсоединения прицепа

YA7900A Мобильный универсальный тестер огней прицепа.

- Прибор позволяет производить полное тестирование огней прицепа с возможностью моментальной диагностики.
- При помощи автомобильного аккумулятора на 12 В механик может подкатить тестер к прицепу и включить все освещение и выявить неисправности в тормозах, сигналах поворота, подсветке и прочих огнях безопасности.
- Пульт управления позволяет производить тестирование на удалении до 100 футов (механик может ходить вокруг любого прицепа и управлять порядком тестирования).
- Функция автоматического перебора цепей позволяет последовательно включать каждую цепь на 5 секунд и переходить к следующей, экономя время проведения диагностики.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-888-786-7899

Характеристики:

- Индикатор перегрузки.
- Индикатор разомкнутой цепи.
- Индикатор обратной полярности.
- Подсветка амперметра на 30 А.
- Ввод для непрерывной подзарядки на 3 А.
- Отдельный вход питания на 20 А.
- Разъем на 7 круглых контактов.
- Автоопределитель.
- Определитель напряжения.
- Индикатор цепи.
- Заземление корпуса.
- Предохранитель на 20 А.
- Переключатель выбора типа питания.
- 10" пневматические колеса.

YA7900AP Мобильный универсальный тестер для огней прицепа.

- Аналогичен YA7900A, но добавлена схема проверки тормозной системы прицепа.

YA7900A-РКИТ Дополнительный набор для тестирования тормозной системы.

- Позволяет владельцам YA7900A добавить возможность тестирования пневматической тормозной системы.

Модернизирует систему YA7900A до YA7900AP.

YA7900A-1 Провод со штекером на 7 круглых контактов.

- Провод со штекером на 7 круглых контактов длиной 5 футов.

YA7900A-2 Провод заземления ходовой части.

- Провод заземления ходовой части длиной 10 футов.

YA7900A-3 Переходник.

- Переходник с 7 круглых на 7 плоских контактов.

YA7900A-4 Блок удаленного управления.

- Беспроводной блок управления.



MTAC110

Датчик переменного напряжения MTAC110

MTAC110 Датчик переменного напряжения.

- Бесконтактный датчик определяет переменное напряжение от 110 до 600 В.
- Используется для проверки отсутствия тока в цепи перед началом работы.
- Просто проведите кончиком пробника вдоль изолированного провода, возле розетки или возле выключателя и, если кончик будет светиться, то значит сеть под напряжением.



TLT8003



TLT8000



TLT5



TLT6



TLT7

TLT8003 Переходник для разъема подключения прицепа.

- Преобразует 12 В разъем позади грузовика или разъем для подключения прицепа на внедорожнике в двойную 12 В розетку.
- Подходит для питания 12 В оборудования, подзарядки оборудования и подключения рабочего оборудования в мастерской.
- Также подходит для рекреационной деятельности: подключения воздушных насосов, радио, телевизоров на кемпинге или при перевозке пассажиров в прицепе.
- Устанавливается в любом разьеме для подключения прицепа на 7 плоских контактов.

TLT8000 Трехпозиционный переходник для прицепов.

- Переходник с разъема на 7 контактов на разъемы на 6 или 4/5 круглых контактов.
- Герметичная заглушка не позволяет грязи засорять контакты и предотвращает образование ржавчины.
- Удобная конструкция позволяет легко установить и снять переходник.
- Подходит для средних и небольших грузовиков, пикапов на 1/2, 3/4 и 1 тонну, домов-автоприцепов и других цепей.

TLT5 Тестер проводки прицепа.

- Легко выявляет неисправности проводки.
- Светодиодные индикаторы тестера позволяют проверять разъемы на 4 или 5 плоских контактов.
- А также указатели поворота, стоп-сигналы и путевые боковые огни

TLT6 Тестер проводки прицепа.

- Светодиодные индикаторы позволяют проверять разъемы на 6 круглых контактов.
- Применение соответствует TLT5.

TLT7 Тестер проводки прицепа.

- Светодиодные индикаторы позволяют проверять разъемы на 7 круглых контактов.
- Применение соответствует TLT5.



YA3179B

YA3179B Инструмент для проверки подключения полуприцепов.

- Круглые контакты подходят для полуприцепов.
- Проверяет штексель и кабель полуприцепа.
- Имеются разъемы и контакты, что позволяет выделить неисправность либо прицепа, либо кабеля.
- Можно временно решить проблему короткого замыкания в мастерской или на дороге.
- В комплект входит пять перемычек и один сменный контакт вилки.



AC41C

Щетки для электрика

AC41B Щетка для чистки гнезда задних фонарей.

- Жесткая щетина из углеродистой стали. Длина 6 5/8".



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Ручные газоанализаторы



HHGA4X

HHGA4X Набор ручного газоанализатора.

- Анализатор тестирует выхлопные газы автомобиля на наличие 5 различных газов: оксида азота (NOx), угарного газа (CO), углеводородов (HC), углекислого газа (CO2), кислорода (O2) и вычисляет AFR/LAMDA.
- Функционал прекрасно подходит для диагностических работ, предварительного испытания на соответствие стандартам и обслуживания транспортных средств по спецификациям производителя.
- Помогает диагностировать неполадки в двигателе и отказ катализатора.
- Команды на экране выводятся на 8 языках.
- Может питаться от переменного тока или 12 В.
- Полностью переносной и идеально подходит для тестирований в пути.
- Электромагнит на анализаторе и принтере позволяет крепить его где угодно.
- Печатает отчеты на ИК-принтере.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-888-786-7899



MT706A



HHGA-8

HHGA-8 Щуп для выхлопа мотоциклов.

- Дополнительный щуп для газоанализаторы серии HHGA.



HHGA-9

HHGA-9 Щуп для определения 5 различных газов.

- Щуп для анализа 5 газов на газоанализаторах серии HHGA.

HHGA-11 Фильтры.

- Фильтры для газоанализаторов серии HHGA.



HHGA-16

HHGA-16 Блок питания перем. напряжения.

- Разработан для использования в мастерской.



HHGA-17

HHGA-17 Блок питания на 12 В.

- Разработан для использования в мастерской и в пути.

HHGA-18 Рулон бумаги.

- Сменный рулон бумаги для ИК-принтера HHGA-5.



HHGA-5

HHGA-5 ИК-принтер.

- ИК-принтер для газоанализаторов серии HHGA.

Анализатор оксида углерода

MT706A Анализатор оксида углерода.

- Отслеживает и тестирует выброс оксида углерода для транспортных средств работающих на бензине, а также погрузчиков и другого оборудования с ДВС, работающих на пропане.
- Индикатор оповещает о препятствиях в потоке из-за засорения или деформации отводных труб.
- Подсветка дисплея облегчает считывание при тусклом освещении.
- Диапазон от 0% до 10% CO (ок. 100 000 промилле).
- Время срабатывания – 90% результата менее чем через 60 секунд.
- Соответствует CE.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-888-786-7899

Детектор выхлопных газов



ACT790

ACT790 Детектор выхлопных газов. Позволяет находить протечки в топливной и выхлопной системе, а также определить целостность емкостей для хранения топлива. Определяет ацетилен, изобутан (R600a), метан, этан (R170), пропан (R290), водород, ацетон, метанол и бензин. Длина зонда 17". Питание от 4 щелочных батарей типа AA. Соответствует SAEJ1627 и SAEJ2791. Длина корпуса 10 3/8". Включает ящик для хранения.

- Цифровой датчик объема протечки.
- Функция «без звука».
- Автоматическая калибровка.
- Комфортная неопреновая ручка.
- Сертификат безопасности прибора.
- 3 уровня чувствительности.
- Мигающий светодиод позволяет определить протечку.
- Надежный датчик.
- В прочном пластиковом ящике.
- 2 года гарантии на детектор и 2 года на датчик.



EELD302B

Устройство для диагностики испарений

EELD302B Диагностический генератор дыма (испарительный).

- Система генератора дыма на основе испарения вещества подходит для полностью автоматизированного диагностирования и общего тестирования.
- Следы пара и/или флуоресцентная краска указывают на место протечки.
- Наиболее безопасен с азотом (приобретается отдельно).
- В устройстве используется EELD301A1 парообразующий раствор UltraTrace™ без запаха.
- Прибор поставляется заправленным.

EELD302B и EELD100 применяются для обнаружения:

- протечки масла • утечек воздуха или воды • неполадок в клапанах EGR
- неполадок в клапанах и шлангах PCV • воздушном фильтре в сборе
- неполадок в измерителе общего воздушного потока • вакуумных выключателях
- наличия ослабленных хомутов
- корпуса вала дросселя • диафрагм • воздушных клапанов
- регулировочных датчиков • выхлопных коллекторов • выхлопных труб и глушителей
- вакуумных шлангов • впускных головок • воздухопроводов
- сальников основания карбюратора • уплотнительных колец инжектора.



EELD100

EELD100 Диагностический генератор дыма (испарительный).

- Генератор дыма общего назначения.

EELDCOVER Чехол.

- Чехол для EELD302B и EELD100 можно приобрести отдельно.

Стандартные аксессуары для EELD302B и EELD100:

- EELD301A2 Комплект заглушек.
- EELD301A3 Выпускной конусный переходник.
- EELD301A4 Переходник протечек для воздуха и воды.
- EELD301A5 Галогенная лампа направленного света.
- EELD302A1 Азотный шланг (не входит в комплект для EELD100).
- EELD302A2 Гнездовой переходник EVAP (стандартное обслуживание).
- EELD302A3 Гнездовой переходник EVAP (обслуживание Ford, не входит в комплект для EELD100).
- EELD302A4 Инструмент для шредерного клапана.



EELDCOVER

Характеристики	EELD302B	EELD100
Электропитание	12 В постоянного напряжения	12 В постоянного напряжения
Потребление энергии	15 А	15 А
Объем подачи	10 л/мин	10 л/мин
Длина линии/подача дыма, в футах (мм)	10 (3)	10 (3)
Длина линии/питание, в футах (мм)	10 (3)	10 (3)
Длина линии/удаленный пускатель, в футах (мм)	10 (3)	10 (3)
Масса, в фунтах (кг)	21 (9,5)	19 (8,6)
Размеры, в дюймах (мм)	17 В x 16 Д x 12 Ш (431 В x 406 Д x 254 Ш)	13 В x 13 Д x 12 Ш (305 В x 330 Д x 254 Ш)

Генераторы дыма Diagnostic Smoke™ – сопоставление характеристик	EELD302B	EELD100
Технология испарения дыма STAR Diagnostic Smoke™, разработанная совместно с Ford Motor Co., GM и Daimler Chrysler (трое крупными автопроизводителями США и поддерживается большинством крупных производителей комплексного оборудования).	•	•
Запатентованный краситель UltraTraceUV® является ЕДИНСТВЕННЫМ красителем, одобренным всеми производителями. Не повреждает блоки с активированным углем, клапан ORVR, форсунки очистителей, катализаторы, датчики O2, уплотнения и герметизационные элементы, а также сохраняет гарантию автопроизводителя.	•	•
Конструкция включает электронный клапан безопасности, которые автоматически перекрывают доступ воздуха в систему автомобиля при отключении прибора. Предотвращает выход паров бензина через систему и заполнения ими вашей мастерской.	•	•
Соответствует спецификациям, в которых требуется в испарительных системах использовать азот для производства дыма.	•	•
Возможность тестирования потока*	•	•
Понижение давления**	•	•
Общие принадлежности: 1 выводной конус, гнездовой переходник для лампы, набора заглушек и справочник с рекомендациями.	•	•
Дополнительные принадлежности: 25-футовый спиральный шланг для азота, 2 выводных конуса.	•	•
Двухфазный режим тестирования; в первом проверяются протечки 0,040" и 0,020" простым 2-минутным тестом.	•	•
Калибровка внутренней форсунки 0,040" = для автомобилей 1999 г.в. и старше.	•	•
Калибровка внутренней форсунки 0,020" = для автомобилей 2000 г.в. и новее.	•	•
Стандарты по протечкам могут быть легко модернизированы в дальнейшем.	•	•
Режимы тестирования по производителю: фаза один и фаза два.	•	•
Сенсорная панель и микропроцессор позволяют быстро и легко управляться с тестером.	•	•
Гарантия 2 года		•
Гарантия 3 года	•	

* Большинство производителей теперь требуют наличие подобной системы.

** Не требуется в EELD302B, так как режимы тестирования для производителей включают две фазы.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Принадлежности для детекторов протечек



EELD302CAP1



EELD302CART



EELD302REG



EELD302010



EELD301A1

EELD302CAP1 Переходник под заливную горловину бензобака.

- Быстро устанавливается практически в любую заливную горловину.
- Нет необходимости использовать дорогостоящие герметики.
- Один размер подходит ко всем (кроме, возможно, новейших моделей).

EELD302CART Тележка.

- Эксклюзивная и очень прочная тележка, окрашенная черной порошковой краской, надежно удерживает EELR302B или EEL100, позволяя удобно их перемещать по всей мастерской.
- Специально разработанная тележка для бака с азотом (дополн.).

EELD302REG Регулятор потока газа.

- Регулятор, предустановленный на 100 фунт./кв.дюйм, обеспечивает требуемое рабочее давление для любого генератора дыма.
- Легко подсоединяется к баллону с азотом (дополн.).

EELD302010 Набор для модернизации; 0,010.

- Следуйте инструкции по установке набора на генератор дыма EELR302B.
- Генератор дыма EELR302B сможет измерять протечки до 0,010".
- Включает катушку в сборе, уплотнительное кольцо и форсунку O'Кифи (O'Keefe).

EELD301A1 Дымообразующий раствор Ultra Trace UV™.

- Дымообразующий раствор без запаха UltraTraceUV™, подходит для генераторов дыма EELD301A / EELD302B.
- Одна бутылка на 12 унций.

Специализированные измерители и малые тестеры



RELAYTEST1

Тестер автомобильных реле

RELAYTEST1 Тестер автомобильных реле.

- Быстро и точно тестирует электромеханические реле на 4 и 5 контактов, применяемые на многих американских и импортных автомобилях.
- Запросит и определит неизвестную конфигурацию контактов реле, сконфигурирует собственную схему, и автоматически осуществит тестирование.
- Может использоваться для проведения следующих тестов: сопротивление катушки индуктивности, устройство ограничителя перенапряжения (резистор или диод), замкнутая/разомкнутая контактная целостность, контактное циклическое тестирование для обнаружения неисправностей или отказов, непрерывность контакта, фиксация замкнутого или разомкнутого положения реле и время для замыкания и размыкания контакта.
- Устройство автоматически показывает результаты тестирования сериями на красных, зеленых и желтых световых индикаторах.



YA76562



EEDM575D

Цифровые защелкивающиеся измерители перем. и пост. напряжения

EEDM575D Цифровой защелкивающийся измеритель.

- Измерительный прибор с функцией RMS, обеспечивает точные измерения нелинейного тока.
- Предназначен для измерения пускового тока до 400 А, а также напряжения, сопротивления и частоты.
- Применяется для диагностики датчиков скорости вращения колес, сигналов управления впрыском топлива, мощности кривошипа и коленвала, тестовых кабелей, соединений и предохранителей.
- ЖК-экран и аналоговая гистограмма позволяют лучше отслеживать быстрые изменения.
- Записывает максимальные, минимальные и средние значения тока RMS, частоты и другие измерения с функцией минимума, максимума и записи.
- Соответствует стандартам по безопасности UL, IEC и с ULus61010.
- Включает измерительные контакты, температурный датчик, мягкую сумку, аккумулятор и инструкцию по эксплуатации.

Характеристики	EEDM575D
Шкала	11 000
Ампер переменного тока	400
Вольт переменного тока	600
Ампер постоянного тока	400
Вольт постоянного тока	600
Точность постоянного тока	0,5 %
Частотность	10 кГц
Сопротивление, МОм	110
Размеры, (Д x Ш x В) дюймы	10" x 1 3/8" x 2 1/2"

Переходники для зажигания с индивидуальной катушкой на каждой свече (ЗИК)

YA76562 Зонд быстрой проверки зажигания.

- Данный зонд позволяет быстро проверить искру на системах зажигания с индивидуальной катушкой на каждой свече.
- Исключает необходимость подключения к проводам катушки и разборки блока для тестирования подключения к катушке или свечи зажигания.
- Прибор имеет колесо настройки чувствительности, что позволяет повысить точность диагностирования и расширить спектр применения инструмента.
- Сверхъяркие светодиоды KV и ARC.

Поможет быстро определить источник шума или вибрации в моторном отсеке, под машиной и внутри салона автомобиля. Шесть различных каналов позволяют разместить датчики на различных узлах для считывания шума с подшипника, коробки передач, двигателя, подвески, прочих подвижных деталей и шума ветра.



LD6900

Электронные

LD6900 Диагностический модуль THEBIS.

- Под машиной: соединения дифференциала, распределительного вала, корпуса раздаточных и передаточных коробок, подшипники карданных шарниров, вала коробки передач и элементов подвески.
- Моторный отсек: неисправность инжекторов топлива, протечки вакуума, шум в клапанах и подъемных механизмах.
- Кузов: шум в вентиляционных отверстиях и ветра, прослушивания элементов под приборной доской.
- Совместно с индуктивным зажимом или при закреплении микрофона в вентиляционных отверстиях может использоваться в качестве электронного детектора шума и вибрации.
- Может использоваться в качестве электронного стетоскопа при помощи слухового щупа и контактных принадлежностей.
- Записанные файлы хранятся на USB-карте памяти, входящей в комплект, что позволяет легко и быстро воспроизводить их на ПК.

YA6890KT Электронное устройство для обнаружения визга и стука.

- Поможет быстро определить источник и положение шумов, исходящих из-под машины, капота, от трансмиссии, соединения дифференциала и распределительного клапана неисправных топливных инжекторов, подшипников, деталей коробки передач и подвески.
- Помогает обнаружить и выделить визг, стук, гул и прочие шумы.
- Беспроводные передатчики с магнитным основанием и удобным креплением.
- Беспроводной приемник позволяет определять до шести различных мест крепления датчиков.
- Светодиодные индикаторы отражают мощность сигнала в активном канале.
- Кнопки с подсветкой позволяют быстро определить активный канал.

YA6895 Передатчик (канал 5).

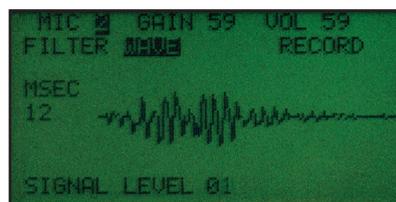
- Дополнительный передатчик для YA6890KT. Работает на канале 5.

YA6896 Передатчик (канал 6).

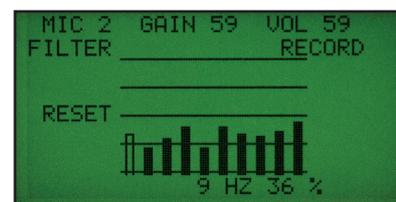
- Дополнительный передатчик для YA6890KT. Работает на канале 6.

YA6930 Электронный стетоскоп для двигателя.

- Электронный стетоскоп усиливает звук при диагностике или проверке двигателя автомобиля.
- Контактный щуп подходит для определения неисправностей подшипников, инжекторов, выявления скрипов, шумов и прочих шумов.
- Переключатель режима работы со светодиодным индикатором позволяет легко переключаться между функциями стетоскопа и контактного щупа.
- Функция подавления шума позволяет убрать фоновые шумы.
- Набор наушников с мягкими накладками и не скручивающимся проводом.
- Отсоединяемый гибкий щуп со светодиодной подсветкой кончика.
- Поворотный регулятор громкости.



Просмотр формы волны – позволяет увидеть визуальную интерпретацию звукового сигнала.



Фильтр полосы пропускания – позволяет исключить фоновый шум



YA6890KT

YA6895

YA6895



YA6930



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Стетоскопы



YA6910



YA6920



MST100



GA111D



YA6800

Электронные

YA6800 Электронный стетоскоп.

- Имеет 7-уровневую настройку звука, регулировку тона и громкости звука, а также положение проверки для аккумулятора на ручке управления.
- Суперчувствительный микрофон закреплен на конце гибкого щупа длиной в 9" для работы в труднодоступных местах.
- Светодиодный индикатор показывает, что прибор включен, а наушники подавляют шум.
- С регулятором громкости.

YA6910 Малый электронный стетоскоп.

- Удобный диагностический инструмент для определения положения шума в неисправных подшипниках, вкладышах, засоренных топливных инжекторах, утечек воздуха, шума в клапанах и фильтрах.
- Позволяет прослушивать передачи, подшипники и компоненты подвески в рабочих режимах, чтобы лучше диагностировать неполадку.
- При помощи зажимов датчики можно закрепить и прослушивать шумы в ходе пробной поездки, а не на неподвижном автомобиле в мастерской.
- Датчик закреплен на конце 6" гибкого стержня, что позволяет добраться до труднодоступных мест.
- 5" индуктивный металлический щуп позволяет определить источник шума или вибрации.
- Суперчувствительный микрофон позволяет считать весь диапазон звуков.
- Регулятор громкости позволяет легко выбрать требуемый уровень.

YA6920 Электронный стетоскоп для лодок.

- Уникальный диагностический инструмент специально разработан для определения различных шумов и сбоев на большинстве типов судов, а также как навесных, так и бортовых моторов.
- Позволяет определить шум и гармонические колебания в подшипниках, под приборной доской, в контрольных проводах, топливных инжекторах, ящиках и шкафах, генераторах, реле, насосах, приводах, шестернях, насосах усилителя руля, корпусе и компрессорах.
- Водонепроницаемый провод в оплетке длиной 14 футов позволяет производить диагностику в труднодоступных местах.
- 6 подпружиненных зажимов (с цветовой индикацией) для датчиков со встроенными суперчувствительными микрофонами обеспечивают оптимальное определение шумов.
- Высококачественные профессиональные наушники качественно блокируют лишние шумы.

Стетоскопы для механиков

MST100 Телескопический стетоскоп механика.

- Стержень из нержавеющей стали раздвигается до 36 1/2", что позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Алюминиевая звуковая камера создает более естественный звук по сравнению с пластмассовыми.
- Гибкий шланг к наушнику упрощает расположение щупа.
- Благодаря жесткому раздвижному стержню руки находятся вдали от горячих и движущихся деталей.
- Сменный мягкий удобный наушник.
- Удобная рукоятка с мягкой накладкой.
- Щуп безопасно хранится внутри полости в перевернутом состоянии.
- Длина в сложенном состоянии с перевернутым щупом – 11".
- Длина в сложенном состоянии 15".
- Длина в разложенном состоянии 36 1/2".

GA111D Стетоскоп механика.

- Позволяет определить положение любых звуков в двигателе, например, шума в подшипниках, визга в вентиляторе или водяном насосе, стука клапанов.
- Диафрагма, усиливающая звук, и щуп длиной 12" позволяют определить положение неисправности.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Инфракрасные термометры

Данные ИК-термометры позволяют безопасно контролировать горячие, опасные (взрывчатые) или труднодоступные материалы, не загрязняя или повреждая поверхность. Просто наведите термометр на объект, нажмите кнопку и считайте показания с ЖК-дисплея с подсветкой.

Подходит для:

- Выявления неисправностей сердцевины радиатора.
- Проверки содержания веществ в выхлопе и загрязнения атмосферы.
- Измерения температуры каталитического преобразователя.
- Диагностики выпускных трубопроводов для идентификации проблем сгорания.
- Измерения температуры шин.
- Измерения различных температур на гоночном треке.
- Измерения температур подшипника, ротора, барабана или тормозов для выявления потенциальных проблем.
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха – для балансировки поддерживаемой температуры, проверки работы клапанов подачи, контроля конденсационных уловителей, производительности печи при анализе энергопотребления.
- Проверки температур подшипника, ротора, тормозов и барабанов.
- Измерения температур в приемных доках, при приготовлении смеси, прогрева и поддержания заданной температуры, а также для проверки температуры в холодильниках, микроволновых печах и кухонных плитах.



Характеристики	RTEMPB4	RTEMPB120	RTEMPB3A	RTEMPB2A
Диапазон температуры	от -55° до 220°C (от -67° до 428°F)	от -22° до 120°C (от -7° до 248°F)	от -20° до 500°C (от -58° до 932°F)	от -18° до 260°C (от 0° до 500°F)
Отображение температуры	Можно выбрать °F или °C	Можно выбрать °F или °C	Можно выбрать °F или °C	1°F или 0,5°C
Время срабатывания	0,5 сек	Менее 0,5 сек	0,5 сек	500 миллисекунд, 95% ответ
Излучающая способность	Регулируемая, до 0,95	Задана 0,95	0,98	Задана 0,95
Питание от	3 В литиевая батарея (включена)	CR2032 батарея	9 В щелочная или Ni-Cad батарея	9 В щелочная или Ni-Cad батарея
Точность	±2% от результата	2% от результата или ±3,5°F, что больше	±2% от результата или ±2°C (±4°F)	±2% от результата или ±2°C (±3,5°F)
Коэффициент удаления	1:1	1,3:1	12:1	6:1
Диап. рабочих температур	от 0° до 40°C (от 32° до 104°F)	от 0° до 40°C (от 32° до 104°F)	от 0° до 40,5°C (от 32° до 105°F)	от 0° до 50°C (от 32° до 120°F)
Защитный ящик	—	—	Пластиковый ящик	Дополнительно (RTEMPBPK)



Характеристики	RTEMPB5	RTEMP25PB	RTEMP30PBA	RTEMP60PBA
Диапазон температуры	от -60° до 760°C (от -76° до 1400°F)	от -32° до 535°C (от -25° до 999°F)	от -32° до 545°C (от -25° до 950°F)	от -32° до 600°C (от -25° до 1100°F)
Отображение температуры	Можно выбрать °F или °C	Можно выбрать °F или °C	0,2°C (0,5°F)	0,2°C (0,5°F)
Время срабатывания	1 сек	более 0,5 сек (95% измерение)	500 миллисекунд	500 миллисекунд
Излучающая способность	Регулируемая, до 0,95	Задана 0,95	Задана 0,95	Цифровая, регулир. от 0,1 до 1,0
Питание от	Батареи типа «AAA» (2 шт.)	9 В щелочная или Ni-Cad батарея	9 В щелочная или Ni-Cad батарея	9 В щелочная или Ni-Cad батарея
Точность	±1% от результата	(от -25 до -15°F/-32 до -26°C) ±5°F (±3°C) (от -15 до 0°F/-26 до -18°C) ±4°F (±2,5°C) (от 0 до 73°F/-18 до 23°C) ±3°F (±2°C) (от 73 до 950°F/23 до 510°C) ±1% от результата или ±2°F (±1°C), что больше (свыше 950°F/510°C) ± 1,5% от результата	±1% от результата или ±1°C (±2°F)	±1% от результата или ±1°C (±2°F)
Коэффициент удаления	30:1	Оптим. использование на 8"; примерно 16:1 от фокуса	12:1	30:1
Диап. рабочих температур	от 0° до 40°C (от 32° до 104°F)	от 0° до 50°C (от 32° до 120°F)	от 0° до 50°C (от 32° до 120°F)	от 0° до 50°C (от 32° до 120°F)
Защитный ящик	Пластиковый ящик	Пластиковый ящик	Защитный прочный ящик	Защитный прочный ящик

RTEMPBPK Переносной контейнер. Дополнительный жесткий и компактный переносной контейнер с антистатическим браслетом.
RTEMP60EX Контактный зонд. Дополнительный контактный зонд для ИК-термометра RTEMP60PBA.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТИРОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

Компьютерные и электронные приборы



EEDMTACH1

EEDMTACH1 Цифровой тахометр.

- Комбинированный контактный/безконтактный тахометр, который позволяет получать минимальное (MIN), максимальное (MAX) и последнее или текущее показание прибора.
- При безконтактной операции используется фотоэлектрический датчик и отражающая лента (включена).
- Контактные измерения производятся при помощи 1 из 3 контактных переходников; конуса, небольшого или большого колеса.
- Текущие данные будут оставаться до следующего снятия показаний.
- Цифры, записанные в памяти, сохраняются до снятия следующих данных.

Диапазоны:

Фототахометры:	5 – 30000 об./мин.
Контактные тахометры:	0,5 – 19999 об./мин.
Скорость перемещ. поверхности:	0,2 – 6 560 фут./мин. или 0,5 – 1999 м/мин.

МТТАСН1А1 Отражающая лента.

Отражающая лента для тахометра EEDMTACH1.

Хронометр для дизелей

МТ257В Дизельный импульсный адаптер.

- Подходит для анализа хронометража оборотов вращения или срабатывания инжекторов на дизельных двигателях, оснащенных внешними стальными топливопроводами на 1/4" или 6 мм.
- Позволяет использовать индуктивный стробоскоп для хронометража двигателя.
- Не подходит для дизельных двигателей со стандартными «рельсовыми» топливными системами.

Стробоскопы



EETL500



EETL5568



МТ125А

EETL500 Стробоскоп и анализатор системы зажигания.

- Для диагностирования неполадок в системе зажигания.
- Цифровой дисплей позволяет осмотреть и настроить системы зажигания на стандартных, дизельных и неоригинальных двигателях.
- Просмотр показаний тахометра (249-9999 об./мин.), настройка угла опережения (от 0° до 180° на 2-12 цилиндр. двигателях) и базовых интервалов зажигания, а также общее опережение/отставание (от 0° до 90°).
- Измеряет минимальное и максимальное напряжение запала в кВ (киловольтах) на каждом из цилиндров и время горения свечи в мсек (миллисекундах) для каждого цикла воспламенения.
- Быстрый анализ состояния аккумулятора и системы зарядки по красным, желтым и зеленым световым индикаторам.

EETL5568 Цифровой стробоскоп.

- Многофункциональный стробоскоп работает на всех стандартных системах зажигания и системах без распределителя.
- Патентованная обходная цепь позволяет тестировать показания тахометра до 9900 об./мин.
- Просмотр, выставление и настройка опережения зажигания и угла замедления от 0° до 90°.
- Измерение и настройка угла опережения зажигания от 0° до 180° на 2-12 цилиндровых двигателях.
- Измерение напряжения аккумулятора и напряжения зарядки от 10 до 16 В.
- Двойной дисплей с подсветкой позволяет одновременно просматривать показания тахометра и опережение зажигания.
- Поворотная головка позволяет легко и удобно различить пометки при выставлении зажигания.

МТ125А Автономный стробоскоп.

- Автономный стробоскоп с индуктивным щупом длиной 6 футов.
- Крепится к свече зажигания на моторах снегоходов, мотоциклов, лодок, водных мотоциклах, компактных двигателях и прочем оборудовании, где доступ к аккумулятору затруднен.
- Также подходит для автомобилей.
- Удобный выключатель питания под большим пальцем.



EEDMRPM500



EEDMRPMD500

EEDMRPM500 Цифровой тахометр (для бензиновых двигателей).

- Применяется для цифрового считывания оборотов с одного цилиндра на 2 или 4-тактных бензиновых двигателях.
- Подходит для 2 или 4-тактных двигателей с 1 или 2 системами искрового зажигания.
- Обеспечивает считывание и хранение до 8 мин. и макс. значений для дальнейшего использования данных.
- Диапазон от 300 до 10 000 об./мин.
- Питание от 9 В аккумулятора (включен).
- Габариты – 2,75" x 5,75" x 1"

EEDMRPMD500 Переходник для дизельного двигателя.

- Дополнительный переходник для работы с дизельными двигателями для цифрового тахометра EEDMRPM500.
- Подходит только для дизельных двигателей.
- Диапазон от 300 до 6 000 об./мин.



МТ257В



YA960

YA961

Устройства резервного хранения информации

YA960 Устройство резервного хранения информации.

• Предотвращает потерю настроек в электронных радиоприемниках, часах, на замках дверей и бортовых компьютерах при отсоединении аккумулятора.

- Вставляется в разъем прикуривателя.
- Работает от 9 В батареи и обеспечивает хранение информации до 4 часов.
- На автомобилях Chrysler используется YA961.

YA961 Устройство резервного сохранения информации.

- Аналогичен YA960, но питается от любых разъемов на 120 В перем. напряжения.
- Подходит для всех видов транспортных средств.



TLM12AO

TLM12AO Устройство резервного сохранения информации.

- Сохраняет настройки в часах, радио и системах топливного впрыска.
- Устанавливается в гнездо прикуривателя, а клеммы подсоединяются к запасному аккумулятору.

EECS5MEM Провод для сохранения данных OBDII, 5 футов.

- Используется вместе с пусковым устройством для сохранения данных о кодах и электронных настройках в автомобиле при отключении аккумулятора.
- Преобразует любое пусковое устройство с 12 В разъемом в устройство хранения информации.
- Интерфейсный штекер включается между пусковым устройством и портом OBD II автомобиля.
- Предотвращает потерю информации при отключении аккумулятора автомобиля.
- Светодиодный индикатор указывает на наличие подключения к порту OBD II.



EECS5MEM



YAGM1

Инструменты для кнопок сброса индикаторов прохождения сервиса и подушек безопасности

YAGM1 Инструмент для замены подушки безопасности.

- Позволяет быстро и легко снять удерживающие пружины для модуля SIR на некоторых новых автомобилях GM.
- Подходит для автомобилей Cadillac, Buick Park Avenue, Pontiac Grand Am, микроавтобусов и грузовиков.

Для электрических компонентов



FZ4B



YA9811



FZ7A



GMSTB25

Инструменты для предохранителей

FZ4B Щипцы для предохранителей. Дельриновые щипцы для предохранителей диаметром до 15/16". Крючок на ручке высотой 1/8" вытягивает короткие предохранители. Высококачественная электрическая изоляция также устойчива к маслам, воде и жару (до 300°F). Приливы на ручках предотвращают выскальзывание.

FZ7A Щипцы для предохранителей. Нейлоновые щипцы позволяют снимать автомобильные провода высокого напряжения и вытягивают трубчатые предохранители диаметром от 15/16" до 1". Имеют крючки на рукоятках и губках. Высококачественная электрическая изоляция также устойчива к маслам, воде и жару (до 300°F). Приливы на ручках предотвращают выскальзывание.

YA9811 Щипцы для реле и предохранителей. Для извлечения и установки реле и предохранителей. Удобны для работы в ограниченном пространстве. Удобный переставной шарнир позволяет изменять зев. Губки со специальным покрытием обеспечивают надежный захват реле или предохранителя. Вороненые с красными мягкими рукоятками. Длина 8".

Инструмент для многофункциональных переключателей GM.

GMSTB25 Инструмент для многофункциональных переключателей GM. Позволяет сократить время замены многофункциональных переключателей (сигнала поворота/подсветки приборов/стеклоочистителей). Инструмент включает низкопрофильный фиксатор для бит на 1/4", бит T25 со скругленным профилем Torx®, которые обеспечивают лучшую управляемость в узких местах. Удобен при удалении и установке многофункционального переключателя на автомобилях GM. Позволяет снимать и удалять переключатель без демонтажа подушки безопасности, рулевого колеса и пружины часов. Реверсивный храповой механизм ускоряет процесс откручивания и закручивания. Закалка обеспечивает прочность и износостойкость инструмента. Хромирование обеспечивает прекрасный внешний вид и устойчивость к износу. Магнитный фиксатор бит обеспечивает легкую их замену. Полный список применения приведен на нашем сайте www.snapon.com.

Инструменты для клемм

GA500A Инструмент для клемм. Извлекает без повреждений плоские и круглые провода из клеммных колодок. Шесть насадок подходят для большинства клемм.

YA500GM Инструмент для клемм. Для электрических разъемов на автомобилях GM с компьютерным управлением и многих автомобилях AMC.

YA13120 Разделитель электрических разъемов. Разъединяет электрические разъемы без повреждений. Двойной конец позволяет работать с проводами под различными углами. Удобен в использовании. Просто заведите кончик инструмента за зажим разъема и надавите или потяните, чтобы разъединить. Подходит для клемм Weather Pack и других автомобильных электрических разъемов.



GA500A



YA500GM



YA13120



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Для электрических компонентов



TT600



TT12KT

Инструменты для клемм

TT600 Набор инструментов. Включает 6 инструментов для снятия клемм с проводки: малые тисочки, квадратный щуп, трубный щуп, плоский щуп и щуп с крючком. Набор в виниловом кармане.

TT12KT Набор инструментов для многожильных проводов и GM C3. Подходит для большинства компьютерные разъемов и клемм на GM и других американских автомобилях. Специальные ручки для удобства работы в ограниченном пространстве. Сконструированы для клемм weather rack и rack-top, с плоским наконечником для размыкания разъемов и вильчатый для клемм ALDL для доступа к кодам неисправностей. Имеют цветовую кодировку: красная ручка для GM, зеленая для клемм. В пластиковом ящике.

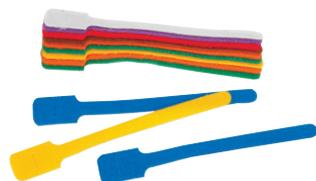
- TT1201 Инструмент для клемм, 3,3 x 28 мм
- TT1202 С прямоугольным наконечником, 1,4 x 19,00 мм
- TT1203 С плоским наконечником, 1,5 x 24,75 мм
- TT1204 С плоским наконечником, 2,0 x 22,00 мм
- TT1205 Вилочный инструмент, 8,0 x 24,00 мм
- TT1206 Отвертка под прямой шлиц 3/16IN X 1.0IN flat screwdriver
- TT1207 Трубчатый, 3,30 мм x 28,0 мм
- TT1208 Трубчатый, 4,30 мм x 13,0 мм
- TT1209 Трубчатый, 3,75 мм x 13,0 мм
- TT1210 Трубчатый, 3,00 мм x 13,0 мм
- TT1211 Плоский двойной наконечник, 3,0 мм
- TT1212 Плоский двойной наконечник, 1,6 мм
- TT1213 Ящик для хранения.

Набор включает следующие инструменты для GM C3 (красная ручка):
трубчатый, подпружин., 3,3 x 28 мм
прямоугольный наконечник, 1,4 x 19,00 мм
плоский наконечник, 1,5 x 24,75 мм
плоский наконечник, 2,0 x 22,00 мм
вилочный, 8,0 x 24,00 мм
прямой шлиц, 3/16 x 1,00 дюйм.

(зеленая ручка):
трубчатый, 3,30 мм x 28,0 мм
трубчатый, 4,30 мм x 13,0 мм
трубчатый, 3,75 мм x 13,0 мм
трубчатый, 3,00 мм x 13,0 мм
плоский дв. наконеч., 3,0 мм
плоский дв. наконеч., 1,6 мм



GOFER1A



GOFER4A

Инструменты для прокладки проводов

GOFER1A Инструмент для прокладки проводов. Сконструирован для быстрой прокладки проводов для стереосистем, сигнализации, сотовых телефонов, вакуумных шлангов и линий подачи воздуха. Втулка конической формы обеспечивает надежное удержание провода во время установки. Проталкивает или вытягивает провода сквозь отверстия.

GOFER4A Хомутики. Шириной в 1/2" и длиной 8". На липучках. Используются для размещения и подвешивания инструментов в мастерской, для разделения или закрепления шлангов или проводов во время обслуживания двигателя. Также пригодны для сортировки проводов во время тестирования, для скрепления кабелей тестеров и измерителей, а также для множества других целей. В комплекте двенадцать хомутиков восьми цветов.



SGTT106A



SGTT110

Инструменты для клемм с мягкой эргономичной рукояткой

Позволяют легко извлекать клеммы из электрических разъемов американских и импортных автомобилей выпуска с 1990 года. Инструменты выполнены из нержавеющей стали с мягкой эргономичной рукояткой.

SGTT1A Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для систем управления силовыми агрегатами и разъемах трансмиссий на автомобилях Chrysler, Hyundai, Kia и Mitsubishi. Длина 4 13/16".

SGTT2A Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Узкий наконечник с вилочкой для легкого отсоединения контактов в новых клеммных блоках. Инструмент общего назначения для американских и импортных автомобилей. Длина 5 1/8".

SGTT3A Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Предназначен для датчиков в моторном отсеке, например, датчика температуры охлаждающей жидкости и датчика положения дросселя. Подходит для автомобилей Ford, GM (включая Cadillac), Chrysler, Mitsubishi и Hyundai. Длина 4 13/16".

SGTT4A Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Предназначен для разрезания изоляции на клеммах, чтобы обеспечить легкий доступ для исправления неполадки или замены детали. Инструмент легко разрезает изоляцию и не режет провода внутри нее. Длина 4 3/8".

SGTT5A Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для 55-штырьковых разъемов электронных управляющих устройств (ЭУУ) антиблокировочной системы на автомобилях Ford, GM, Jaguar, Jeep, Volvo, VW, BMW, Hyundai, Kia и Mercedes. Длина 4 13/16".

SGTT6A Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для 35-штырьковых разъемов электронных управляющих устройств (ЭУУ) антиблокировочной системы на автомобилях Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Infiniti, Isuzu, Jaguar, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Subaru, Saab, Volvo и VW. Длина 4 13/16".

SGTT7 Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для систем управления силовыми агрегатами (УСА) на автомобилях Acura, Audi, Chrysler, Ford, Hyundai, Jaguar, Kia, Mercedes, Mazda, Toyota и Volkswagen. Длина 4 27/32".

SGTT8 Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для систем УСА на автомобилях Acura, Audi, Buick, Chrysler, Ford, GM, Honda, Jaguar, Mercedes, Mazda, Toyota и Volkswagen. Длина 4 27/32".

SGTT9 Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для систем УСА на автомобилях Acura, Audi, Chrysler, Jaguar, Hyundai, Kia, Mercedes, Toyota и Volkswagen. Длина 4 27/32".

SGTT10 Инструмент для клемм с мягкой эргономичной рукояткой.

Подходит для открытых присоединительных разъемов и боковых разъемов на автомобилях Acura, Audi, Chrysler, Honda, Mercedes, и Volkswagen. Длина 4 27/32".

SGTT104 Набор инструментов с мягкой эргономичной рукояткой.

Включает SGTT7 – SGTT10 (4 шт.) в специальной сумке.

SGTT106A Набор инструментов с мягкой эргономичной рукояткой.

Включает SGTT1A – SGTT6A (6 шт.) в лотке для хранения.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Датчики компрессии и переходники



MT308M



EEPV303B

Наборы датчиков компрессии

- Предназначены для использования на бензиновых двигателях с компрессией не более 300 фунт./кв.дюйм.
- Имеются шланговые переходники, которые ввинчиваются в гнездо свечи и соединяются с быстроразъемной муфтой датчика.
- Стрелка фиксируется на самом высоком показании и устанавливается на ноль нажатием кнопки сброса.
- Датчик показывает давление только в измеряемом цилиндре.
- Диапазон тестирования: 0 – 300 фунт./кв.дюйм (0-2000 кПа) с шагом 10 фунт./кв.дюйм (50 кПа).

MT308M Набор датчиков компрессии.

- Сконструирован для тестирования новых моделей автомобилей и грузовиков с труднодоступными гнездами для свечей.
- Набор включает датчик диаметром 2 3/4" и гибкий шланг длиной 27" с быстросъемной муфтой.

EEPV303B Набор датчиков компрессии для мотоциклов.

- Сконструирован для тестирования мотоциклов и рекреационных транспортных средств, имеющих труднодоступные гнезда для свечей.
- Набор включает датчик диаметром 2 3/4" и гибкий шланг длиной 18" с быстросъемной муфтой.

Переходники датчиков компрессии

- Все переходники длиной 10 1/4", если не указано иначе.
- Стандартная длина подходит для обычных и зауженных гнезд свечей; удлиненные подходят для обслуживания двигателей на мотоциклах.



EEPV305A

EEPV305A Переходник датчика компрессии.

- Удлиненный (M10 x 1,00 шаг резьбы)



MT26J300R

MT26J300R Переходник датчика компрессии.

- Удлиненный (M14 x 1,25 шаг резьбы).



MT26J400

MT26J400 Переходник датчика компрессии.

- Стандартный (M18 x 1,50 шаг резьбы).



EEPV304A

EEPV304A Переходник датчика компрессии.

- Стандартный (M10 x 1,00 шаг резьбы).



MT26J200R

MT26J200R Переходник датчика компрессии.

- Стандартный (M14 x 1,25 шаг резьбы).



EAK0259L02A

EAK0259L02A Переходник датчика компрессии.

- Удлиненный (M16 x 1,5 шаг резьбы) для двигателей Ford 5,4 л Triton™.
- Длина 18".



EEPV306A

EEPV306A Переходник датчика компрессии.

- Удлиненный (M12 x 1,20 шаг резьбы).



EEPV307A

EEPV307A Переходник датчика компрессии.

- В основном применяется до двигателей Ford Triton второго поколения выпуска с 2008 года.
- Позволяет тестировать цилиндры с компрессией до 300 фунт./кв.дюйм.
- Также подходит для: Mercedes Benz (большинство двигателей V6 и некоторые V8 выпуска с 2006 года), Nissan (2,0 л двигателя с 2007 года) и Toyota Scion (1,8 л двигателя с 2008 года).

Конические датчики компрессии

MT27C Датчик компрессии конического типа.

- Показания по шкале от 0 до 250 фунт./кв.дюйм с шагом 5 фунт./кв.дюйм (0 до 1700 кПа с шагом 20 кПа), сконструирован специально для Типа I от Volkswagen.
- Отгиб на стержне позволяет удобнее разместить датчик.
- Клапан расположен на днище измерителя, что позволяет не касаться холодного металла.

MT27BR Ремонтный набор.

- Входит в набор датчика MT27C.
- Имеет конический наконечник, клапан и уплотнительное кольцо, упаковано в сумку, затягивающуюся на шнурок.



MT27C



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Компрессия в дизельных двигателях

MT33C Датчик компрессии для дизельного двигателя.

- Показания по шкале от 9 до 800 фунт./кв.дюйм и от 0 до 5500 кПа.
- В наборе шланг длиной 18" и выпускной клапан.



MT33C

Переходники инжекторного типа для измерения компрессии

EЕРV313A Переходник датчика компрессии для дизеля.

- Для 24-клапанных дизельных двигателей Dodge 1998-2002 г.в. 5,9 л Cummins, а также 5,9 л Cummins ISB и ISBE.

M3540A Переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей Cummins на 855 куб. дюймов и NH и 903 V8 и L10.

M3543A Переходник датчика компрессии для дизеля.

- Для дизельных двигателей Detroit 53, 71, 92 и 8,2 л.

M3542A Переходник датчика компрессии для дизеля.

- Для дизельных двигателей Volkswagen, Mercedes Benz, Volvo и Audi 5000.

M3571 Переходник дизельного датчика давления.

- Для 21 мм инжекторов и инжекторов типа Bosch на следующих дизельных двигателях: Allis Chalmers 433, 649 и 670, John Deere 404, 466, 531, и 619, Navistar 361 и 407, Perkins 4.203, 4.236, 4.248, 6.354 и 8.540, Wisconsin Engine 340, 350, 430, 660, 670, 750,860 и 1000, White Engine D2000, D2300, D3000, D3400 и D4800, Mack 673, 674, 675, 864, 865 и 866, 3-цилиндровых Allis/Fiat, дизельных двигателей Waukesha, Ford Tractor, Scania DN11 и DS11.



EЕРV313A



M3540A



M3543A



M3542A



M3571



M3572



M3574



M3584



M3585

M3572 Переходник датчика компрессии для дизеля.

- Для инжекторов карандашного типа на следующих дизельных двигателях: Caterpillar серий 3208 и 1100, Case серии 70, 188 и 207, ранних моделях John Deere серий 300 и 400, а также на моделях 500, 276, 404 и 531.

M3574 Переходник датчика компрессии для дизеля.

- Для 17 мм инжекторов на дизельных двигателях Navistar DT466 и 9L, 312, 360, 414, 436 и 446.

M3584 Переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей Case/Cummins серий "B" 2,9 л, 3,9 л и 5,9 л.

M3585 Переходник датчика компрессии.

- Для двигателей Case/Cummins серий "C" 8,3 л.



EЕРV312A



EЕРV314A



EЕРV315A



EЕРV317A



M3545B



M3569



M3570



M3564



M3565A



M3566



M3576

Переходники свечного типа для измерения компрессии

- Для всех переходников свечного типа серии «M» и переходника EEPV312A требуется быстроразъемная муфта M3569 или M3570.

- Быстроразъемная муфта не требуется для EEPV314A и EEPV315A.

EЕРV312A Свечной переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей GM Duramax 6600 и Isuzu 6,6 л.

EЕРV314A Свечной переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей Ford / Navistar Powerstroke 7,3 л.

EЕРV315A Свечной переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей Volkswagen TDI 1,9 л.

EЕРV317A Свечной переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей Ford Powerstroke 6,0 л и Navistar/International VT365E на 6,0 л с запальной свечой M14 x 1,25.

M3545B Свечной переходник датчика компрессии.

- Для дизельных двигателей GM 4,3 л и 5,7 л и Navistar 6,9 л и 7,3 л.

- Сменный сердечник клапана – M3545A4.

- Должен использоваться с датчиком давления MT33C и быстроразъемной муфтой M3569 или M3570.

M3569 Быстроразъемная муфта.

- С изгибом в 45°.

M3570 Быстроразъемная муфта.

- С изгибом в 90°.

M3564 Свечной компрессионный переходник.

- Для дизельных двигателей GM 6,2 л и 6,5 л.

M3565A Свечной компрессионный переходник.

- Для дизельных двигателей Isuzu 1,8 л и 2,2 л и Toyota 1,8 л.

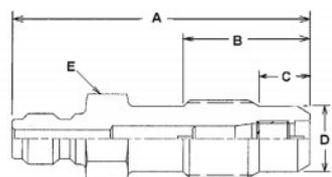
M3566 Свечной компрессионный переходник.

- Для дизельных двигателей Toyota и Nissan 2,2 л и 2 и 3 цилиндровых двигателей Mitsubishi.

M3576 Свечной компрессионный переходник.

- Для двигателей BMW 2,4 л, установленных на моделях Lincoln 1984 и 1985 г.в., Mark VII и Continental; двигателей Peugeot с 1978 до 1984 г.в. на 2,0 л и 2,3 л; VW, Audi и Volvo на 1,5 л, 1,6 л, 2,0 л и 2,6 л.

ТИП ЗАПАЛЬНОЙ СВЕЧИ



Переходники

Код	Резьба	Размер А, в дюймах (мм)	Размер Е (шестигр.)			
EЕРV312A	M10 X 1,25	4,12 (104,65)	3,00 (76,20)	2,50 (63,50)	0,320 (8,13)	12 мм
EЕРV314A	M10 X 1,0	3,33 (84,58)	2,78 (70,61)	2,31 (58,67)	0,315 (8,00)	10 мм
EЕРV315A	M10 X 1,0	2,05 (52,07)	1,50 (38,10)	1,03 (26,16)	0,315 (8,00)	10 мм
M3545B	M10 X 1,0	1,78 (45,20)	1,06 (26,92)	0,38 (9,65)	0,385 (9,77)	3/8 дюйм.
M3564	M10 X 1,0	2,46 (62,48)	0,79 (20,00)	0,25 (6,35)	0,325 (8,25)	3/8 дюйм.
M3565A	M10 X 1,25	2,50 (63,50)	1,61 (26,92)	0,866 (21,99)	0,320 (8,13)	12 мм
M3566	M10 X 1,25	1,96 (49,78)	1,27 (32,26)	0,39 (9,14)	0,315 (8,00)	12 мм
M3576	M12 X 1,25	1,77 (44,95)	1,08 (27,43)	0,300 (7,62)	0,305 (7,75)	12 мм
M3577	M10 X 1,25	2,19 (55,62)	1,50 (38,10)	0,59 (14,98)	0,317 (8,05)	12 мм

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Тестеры протечек и датчики разрежения



EERP309A

EERP309A Тестер протечек цилиндра.

- Сконструирован для импортных двигателей.
- Датчик входного давления показывает входное давление воздуха для надлежащей настройки проверки протечек цилиндра и точных результатов.
- Диапазон датчика давления 0-100 фунт./кв.дюйм (0-700 кПа) с шагом 2 фунт./кв.дюйм (20 кПа).
- Датчик протечек цилиндра показывает протечки в виде процентного отношения ко входному давлению в трех хорошо различимых зонах: высокое, среднее, низкое.



EERP308A

EERP308A Набор датчика давления автоматической трансмиссии.

- Используется на большинстве импортных автомобилей.
- Набор включает два датчика в сборе для высокого и низкого давления и 9 переходников для тестирования различных автоматических трансмиссий.
- Четыре специальных фитинга для подсоединения к труднодоступным гнездам с высоким давлением (0-500 фунт./кв.дюйм/0-3500 кПа избыточного давления, с защитой до 1500 фунт./кв.дюйм) под углом в 45° или 90°. Включает датчик диаметром 3 1/2" и гибкий шланг длиной 10 дюймов с гидромuftой.
- Датчик низкого давления (0-100 фунт./кв.дюйм) в сборе включает датчик диаметром 2 1/2" и гибкий шланг длиной 6 футов с гидромuftой.

Включают:

- Ручной вакуумный/обычный насос с 2" составным датчиком и резиновой накладкой.
- Бутыль на 12 унций для перемещения жидкости, с крышками для переливания и хранения и щуп для отбора жидкости.
- 6 конусных переходников для подключения к трубкам с внутр. диаметром от 0,09" до 1/2", резиновый округлый переходник.
- 2 конусных заглушки для трубопровода.
- 2 универсальных навинчивающихся переходника для прокачки тормозной системы.
- 12 вакуумных заглушек, тройник для вакуумной линии.
- Две трубки с быстросменной муфтой внутр. диаметром 1/4" и длиной 24".
- Трубчатый переходник внутр. диаметром 5/32", диаметр 1/4".
- Вакуумная тестовая трубка внутр. диаметром 5/32", длиной 3".
- Набор для заполнения главного цилиндра.

Применение:

- Обеспечение вакуума и давления при проверке работы и настройке двигателя.
- Прокачка тормозной системы.
- Перемещение, слив и отбор образца жидкости.

SVT270P Вакуумный насос и датчик.

- Показания датчика от 0 до 30 дюймов ртутного столба (от 0 до 762 мм).
- Алюминиевая конструкция с обратной пистолетной рукояткой позволяет работать одной рукой.
- Присоединяется непосредственно к проверяемому узлу или одному из его переходников.
- Упакован в пластиковый ящик SVT270P1.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать, если в воздухе содержатся взрывоопасные пары.
- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

EERP311A Набор датчика разрежения.

- Используется почти для всех видов проверки давления, необходимых в мастерской.
- Позволяет производить все виды проверок вакуумного давления на всех автомобильных и грузовых бензиновых двигателях, а также проверки противодавления выхлопа при использовании с кислородным датчиком.
- Также тестирует вакуумные принадлежности и устройства контроля токсичности выхлопа, такие как: системы продувки баков EGR клапанов, воздушные переключатели и отводные клапаны, вакуумный клапан задержки и обратный клапан, обогреватель, системы кондиционирования и круиз-контроля.
- Разноцветная лицевая сторона датчика со шкалами в дюймах, дюймах ртут.ст., фунт./кв.дюйм, отрицательных и положительных кПа.



EERP311A



MT37A

MT37A Набор датчика проверки давления масла.

- Используется на дизельных и бензиновых двигателях.
- Включает стандартные и метрические переходники для наиболее популярных импортных автомобилей, грузовиков, тракторов и стационарных двигателей.
- Яркая и удобная шкала, а датчик в зеленом защитном кожухе.
- Включает: Датчик 0-100 фунт./кв.дюйм (0-700 кПа) в сборе
Шланг в сборе
Переходник (1/8-27 на 1/4-18)
Переходник (1/8-27 на 3/8-18)
Переходник (1/8-27 на 1/8-28 BSPT)
Переходник (1/8-27 на M10-1,0)

- Переходник (1/8-27 на M12-1,5)
- Переходник (1/8-27 на M14-1,5)
- Переходник-колено
- Большой ниппель, 2"
- Муфту

Вакуумные насосы и тестеры



YA4000B

YA4000B Набор вакуумного насоса.

- Легким поворотом выключателя подает давление или вакуум.
- Удобная эргономичная конструкция.
- Компактный выключатель подачи давления/вакуума.
- Прочный и точный датчик определения давления/вакуума с диафрагмой.



SVT270P

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Топливные инжекторы



EEFI500



EEFI500CORE



3/8

EEFI50030



EEFI5CLEANER

Наборы переходников серии EEFI

EEFI500 Полный набор проверки давления топливного впрыска.

- Позволяет проверить подачу топлива на большинстве американских, европейских и азиатских автомобилей с инжекторными системами на несколько портов.
- На наклейке приведен список компонентов, номеров деталей и их применение для быстрой идентификации и удобного хранения.
- Руководство пользователя включает иллюстрации и схемы по применению.
- Включает: тройник с отсечным клапаном, блок датчика диаметром 3 1/2" с продувочным клапаном и переходниками, необходимыми для тестирования большинства инжекторных систем.
- Коробка со съемной крышкой удобно размещается в ящиках глубиной 4" и позволяет легко использовать набор.
- Включает EEFI500CORE и EEFI500ADD.

EEFI500CORE Базовый набор проверки давления топливного впрыска.

- Для базовой работы с давлением топливного впрыска.
- Можно заказать отдельные компоненты или набор EEFI500ADD, чтобы получить полный набор, описанный выше.
- Набор включает:
 - EEFI5001 Датчик со шлангом и продувочным клапаном.
 - EEFI5002 Трубка со стандартным шредерным клапаном (Chrysler, GM, M-B, Porsche, Saab и Saturn).
 - EEFI5003 Трубка с малым шред. клапаном (BMW, Ford, Jaguar, Kia, Lincoln, Mazda, Mercury, Mini, Volvo и VW).
 - EEFI5004 Угл. переходник со станд. шред. клапаном (Chrysler, GM, M-B, Porsche, Saab и Saturn).
 - EEFI5005 Угл. переходник с малым шред. клапаном (BMW, Ford, Jaguar, Kia, Lincoln, Mazda, Mercury, Mini VW и Volvo).
 - EEFI5006 Тройник с трубками диаметром 1/4", 5/16" и 3/8" и зажимами (Chrysler, Infiniti, Isuzu, Mazda, Nissan, Saturn и Suzuki).
 - EEFI5006-1 Сменные трубки и зажимы.
 - EEFI5007 Набор запасных частей для EEFI5001 – EEFI5006.

EEFI500ADD Вспомогательный набор.

- Совместите компоненты набора EEFI500ADD с базовым набором EEFI500CORE, чтобы получить полный набор проверки давления топливного впрыска EEFI500.

EEFI50030 Универсальный переходник для проверки давления топлива.

- Позволяет преобразовать наборы серий МТ337, EEFI301 и EEFI307 в датчики для проверки давления топлива и расширить имеющийся диапазон услуг при помощи набора EEFI500.

Код	Описание
EEFI5008	Тройник на 3/8", быстроразъемный
EEFI5009	3/8" Быстроразъемный штифтовой переходник – GM
EEFI50010	5/8" Подпружиненный штифтовой замок – Ford, Mazda
EEFI50011	5/8" Подпружиненный муфтовый замок – Ford, Mazda
EEFI50012	5/16" Быстроразъемный штифт – Acura, Chrysler, Ford, Mazda, Toyota
EEFI50013	5/16" Быстроразъемная муфта – Acura, Chrysler, Ford, Mazda, Toyota
EEFI50014	5/16" Штифт. переходник для трубок – BMW, Chrysler, Infiniti, Nissan, VW
EEFI50015	5/16" Переходник для трубок – BMW, Chrysler, Infiniti, Nissan, VW
EEFI50016	M14 x 1,5 Перевернутый разрезной штифт – Geo, Infiniti, Toyota
EEFI50017	M14 x 1,5 Перевернутая разрезная муфта – Geo, Infiniti, Toyota
EEFI50018	M14 x 1,5 Муфта для шаровой опоры – Audi, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Porsche, Volvo, VW
EEFI50019	M14 x 1,5 Штифт для шаровой опоры – Audi, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Porsche, Volvo, VW
EEFI50020	16 мм Переходник с герметизационным кольцом – Hyundai, Mitsubishi
EEFI50021	11 мм Переходник с герметизационным кольцом – Infiniti, Kia, Mitsubishi, Nissan
EEFI50022	M12 x 1,0 Переходник с подавлением импульса – Acura, Honda
EEFI50023	M12 x 1,5 Переходник под барашковый болт – Audi, Porsche, Saab
EEFI50024	M12 x 1,25 Переходник под барашковый болт – Honda, Hyundai, Isuzu, Lexus, Toyota
EEFI50025	M6 x 1,0 Переходник для фильтра – Acura, Honda
EEFI50026	Набор запасных деталей для переходников 5009 – 50025

Устройство для общей чистки топливной системы

EEFI5CLEANER Устройство для чистки топливной системы.

- Позволяет удалить отложения в топливных инжекторах, топливопроводе и впускных клапанах для восстановления рабочих характеристик двигателя, снижения выбросов вредных веществ и сглаживания работы на холостом ходу.
- В канистру устройства можно заливать предпочитаемое или необходимое средство для промывки системы впрыска (продается отдельно).
- Проверьте давление топлива при помощи правого датчика и легко выставьте давление чистки левым.
- Шланг из нерж. стали с тефлоновой оплеткой устойчив к растворителям.
- Удобно подвешивается снизу капота на центральной цепи.
- Совместим с переходниками серии EEFI500 (продаются отдельно).
- В руководстве приведены данные по использованию на конкретных моделях.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Для топливных систем



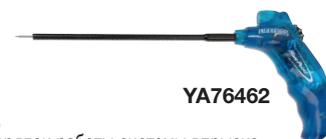
FIN500

Специализированные инструменты для обслуживания

FIN500 Приспособление для разъединения топливных модулей.

- Для автомобилей GM выпуска с 1998 года, полноразмерных пикапов, Suburban и Tahoe.
- Конструкция из двух частей позволяет обеспечить легкий доступ к разъемам.
- Вставьте подходящий конец в разъем, затем поверните, задвиньте вторую половину и отсоедините модуль.
- Подходит для разъемов на 3/8" и 5/16".
- Части могут быть скреплены вместе для хранения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-888-786-7899



YA76462

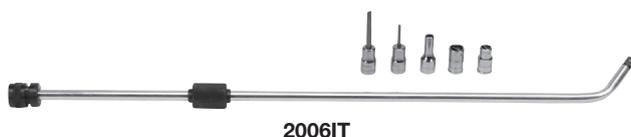
YA76462 Универсальный щуп EFI.

- Позволяет быстро определить порядок работы системы впрыска топлива с электронным управлением на бензиновых и дизельных двигателях.
- Специально разработан для выявления вибрации, излучаемой при поджиге топлива электронным инжектором.
- Нет необходимости искать провода инжектора, чтобы определить качество контакта.
- Нет необходимости снимать инжектор для проверки.
- Включает: яркий светодиод с функцией стробирования, 7" съемный наконечник, руководство по эксплуатации, порядок работы батарей и чувствительный ролик для настройки.

Инструменты для настройки карбюраторов

2006IT Набор настройки карбюратора.

Включает: S6137E, S6138E, S6139, TM64, TM83A, TM85



2006IT

S6137E Отверточная головка с шестигранником для регулировки холостого хода.

- Применяется для Chrysler выпуска с 1978 года.
- Шестигранник на 3/32", длина 1 9/16".
- Хромоникелевое покрытие головки.
- Наружный диаметр 7/16".
- Под квадрат 1/4" с вороненым битом.



S6137E

S6138E Отверточная головка для регулировки холостого хода.

- Для карбюраторов Ford с обратной связью.
- Наружный диаметр 7/16".
- Квадрат на 1/4".
- Плоский наконечник размера 3/16" x 1/32", длина 2".
- Хромоникелевое покрытие головки, вороненый бит.



S6138E

S6139 Головка «Double D» для регулировки карбюратора.

- Используется для регулировки холостого хода на GM выпуска с 1978 года.
- Наружный диаметр 7/16".
- Квадрат на 1/4".
- Хромоникелевое покрытие.
- Длина 13/16".



S6139

TM64 Жесткий регулировочный инструмент.

- Угловая конструкция вместо обычного гибкого стержня.
- Используется с головками для ремонта карбюратора и его регулировки.
- Жесткий стержень.
- Общая длина 18 1/4", квадрат 1/4".

TM65 Гибкий регулировочный инструмент.

- Имеет гибкий стержень, позволяющий использовать инструмент в труднодоступных местах.
- Общая длина 19 3/4", квадрат 1/4".
- Идеально подходит для работы в узких местах, например, при обслуживании распределителей с проемами.
- Отметки на рукоятке позволяют отсчитывать обороты инструмента.

Инструменты для обслуживания карбюраторов

ACT1370 Набор разъединителей.

- Включает удобный пластиковый держатель.
- Подходит для пружинных муфт в системе воздушного охлаждения, коннекторов радиатора и трубках трансмиссии.
- Включает 6 инструментов для разъединения пружинных муфт систем кондиционирования на Ford, GM и Chrysler.
- Подходит для топливопровода, а также может использоваться для размыкания коннекторов радиатора и трубок трансмиссии.
- Включает размеры: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" и 7/8".



ACT1370



TM64



TM65



TM615

TM615 Гибкий привод.

- Квадрат 1/4".
- Используется для работы с карбюратором, также может применяться для углубленных распределителей.
- Идеально подходит для доступа к углубленным регулировочным винтам.
- Длина 18 5/8".
- Используется при небольшом крутящем моменте.

TM83A Головка с притопленным шлицом для карбюратора.

- Квадрат 1/4".
- Используется с TM64 или TM65, либо другими рукоятками на 1/4".
- Шлиц углублен по направлению к центру.
- Хромоникелевое покрытие.
- Шлиц 3/8" x 1/32".



TM83A

TM84 Головка с притопленным шлицом для карбюратора.

- Квадрат 1/4".
- Используется с TM64 или TM65, либо другими рукоятками на 1/4".
- Шлиц углублен по направлению к центру.
- Хромоникелевое покрытие.
- Шлиц 7/16" x 1/32".



TM84

TM85 Головка с притопленным шлицом для карбюратора.

- Квадрат 1/4".
- Используется с TM64 или TM65, либо другими рукоятками на 1/4".
- Шлиц углублен по направлению к центру.
- Хромоникелевое покрытие.
- Шлиц 9/32" x 1/32" для регулировки новых карбюраторов Quadrajet.



TM85

TAM3E Метрическая шестигранная головка.

- Используется для регулировки окиси углерода на двигателях Dasher (1976 г.), Audi и Volvo (с 1974 по 1976 г.), Fiat и Saab (1975, 1976 г.).
- Бит размером 3 мм, квадрат 1/4".
- Длина 6 7/8".
- Хромоникелевое покрытие.



TAM3E

GA467 Съёмник для штифтов.

- Подходит для удаления и установки карбюраторных винтов и работы с зажимами типа «С».
- Когда съёмник не используется, его крючок втягивается внутрь корпуса.
- Длина 6 13/16".



GA467



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Для топливных систем



FID8838A



YA997



FIH940

Инструменты для впуска, топливных насосов и фильтров

YA997 Ключ для топливных фильтров с шарнирной рукояткой.

- Предназначен для работы в труднодоступных местах.
- Подходит для топливных фильтров от 2 1/4" до 2 9/16".

FIH940 Инструмент для удаления топливного насоса из бензобака.

- Позволяет снимать пластиковые кольца, удерживающие топливный насос.
- Универсальная регулируемая конструкция подходит для большинства фиксирующих колец.
- Не повреждает оригинальные удерживающие кольца.
- Следует использовать с удлинителем с квадратом 1/2" и трещоткой.
- Подходит для установки старых удерживающих колец.

Проверка инжекторной проводки

FID8838A Набор для проверки инжекторной проводки.

- Для проверки топливной системы или системы энергоснабжения соедините контакты прибора с обмоткой.
- Набор включает 8 тестеров и удлинитель для инжекторной проводки в пластиковом ящике.

FID8320 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется для моделей GM TBI 100, 200, 220, 300, 400 и 500, применяемых в различных легковых и грузовых автомобилях.

FID8329 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется для инжекторов Bosch PFI, применяемых в различных транспортных средствах производства GM, Ford и Chrysler.

FID8330 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется в системах Ford TBI.

FID8339 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется для инжекторов GM Multec 1, а также инжекторах с «нижней подачей», применяемых в 2,2 л 4-цилиндровых двигателях автомобилей класса «J» и «L» с 1989 по 1993 г.г.

FID8340 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется для двигателей GM SCPI грузовых автомобилей 4,3 л V6, 5,0 л V8 и 5,7 л V8 (с 1996 года), а также 4,8 л V8, 5,3 л V8 и 6,0 л V8 (с 1999 г.).

FID9210 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Предназначено для систем Geo TBI (с 1992).

FID8838A1 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется для инжекторов GM Multec 2, применяемых с 1999 г. в 4-цилиндровых двигателях на 2,4 л Oldsmobile Intrigue, Cutlass, Chevrolet Cavalier, Malibu и Pontiac Sunfire.

FID8838A2 Устройство для проверки инжекторной проводки.

- Используется в инжекторах Bosch 2, применяемых с 2000 г. в двигателях Cadillac 4,6 л V8 и Oldsmobile 4,0 л V8.

FID8838A3 Удлинитель проводки инжектора.

- Удлинитель проводки инжектора для всех тестеров серии FID.
- Используется в тех случаях, когда инжектор расположен ниже обычной в распределительной коробке головке цилиндра.

FID8838A4 Пластиковый ящик.

- Для хранения компонентов набора для проверки инжекторной проводки FID8838A.

Зажимы, щипцы для шлангов



YA965



HCP7A



YA2850A



HCP10A



HCP6A



FPP17

YA965 Щипцы для шлангов.

- Избавляет от необходимости слива системы охлаждения во время ремонта термостата или водяного насоса.
- Может использоваться для пережимания шлангов контроля за выхлопом, гибких тормозных трубок и резиновых шлангов топливных систем.
- Вращающийся зажим надежно пережимает трубки.

YA2850A Щипцы для шлангов.

- Используются при диагностике неисправностей, требующей временного перекрытия резинового/пластикового шланга вакуумной или воздушной линии.
- Обеспечивает надежное перекрытие шланга без необходимости разъединения.
- В набор входят 2 щипцов.

HCP6A Щипцы для шлангов.

- Для трубок диаметром от 1/8" до 5/16".
- Также подходит для трубок вакуумной и тормозной системы и топливопровода.
- Длинной 6".

HCP7A Щипцы для шлангов.

- Для трубок диаметром от 1/8" до 5/16".
- Также подходит для вакуумных трубок и трубок отопителя.
- Длинной 7".

HCP10A Щипцы для шлангов.

- Для трубок диаметром от 3/4" до 2 1/4".
- Также подходит для трубок радиатора.
- Длинной 10".

HCP3KT Набор щипцов для шлангов.

- Щипцы HCP6A, HCP7A и HCP10A (на 6", 7", 10") в мягкой сумке.

FPP17 Щипцы для шлангов.

- Идеально подходят для грузовых автомобилей и тракторов.
- Позволяют легко и быстро перекрыть расположенные в труднодоступных местах вакуумные линии, водяные шланги и т.п.
- Полужесткий стержень длиной 17" можно использовать одной рукой.
- Износоустойчивые стальные соединительные муфты закалены до 48-52 RC и обеспечивают надежность зажима.
- Высокоточный храповой механизм обеспечивает точность зажима и фиксируется при необходимости.
- Тяговый стержень и фиксатор выполнены из высокоуглеродистой стали, увеличивающей срок службы инструмента.
- Зев щипцов раскрывается на 2 1/4" и позволяет использовать его в самых различных операциях.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Для топливных систем

Инструменты для разъединения топливопровода

Наборы инструментов для разъединения муфт топливопровода.

- Предназначены для работы со специальными быстроразъемными муфтами, расположенными на линиях подачи и возврата топлива в двигателе.

FIN9055 Набор для разъединения муфт.

Включает инструменты **FIN9055-1** (5/16") и **FIN9055-2** (3/8") для топливопроводов GM.

FIN9056 Набор для разъединения муфт.

Включает инструменты **FIN9056-1** (1/2") и **FIN9056-2** (5/8") для топливопроводов и воздушных линий в современных моделях Ford и Mazda Navajo.

YA9457 Набор для разъединения топливопровода.

- Разработан для работы с муфтами топливопровода.
- Используется для двигателей GM Cadillac Northstar (с 1993 года), а также грузовых машинах серий Ford E и F (с 1991 года).
- Включает инструменты **YA9457-1** (5/16") и **YA9457-2** (3/8").

LDTF2 Инструмент для разъединения топливопровода.

Для отсоединения топливопровода от топливного фильтра на 5,3-литровых двигателях Suburban, Tahoe, Yukon, Avalanche, а также на некоторых Silverado и Sierra.

- Также может использоваться и на других системах с гибкой подводкой.

LDT8 Полный набор для разъединения.

Для пружинных замков и быстроразъемных муфт системы кондиционирования и подвода топлива на автомобилях Ford, GM и Chrysler.

LDT6 Набор для разъединения.

- Для отсоединения муфт системы кондиционирования, топливных линий и пружинных замков на линиях системы кондиционирования Ford и Chrysler.
- Подходит для топливных линий и других быстроразъемных муфт на американских и импортных автомобилях.
- Угловая конструкция для работы в узких местах.
- Прочный пластик устойчив к воздействию растворителей и топлива.
- Включает 6 размеров от 1/2" до 7/8".

LDT14 Полный набор для разъединения с дополнением.

- Включает все инструменты из полного набора LDT8.
- Инструменты Jiffy-Tite на 3/8" и 1/2" из набора LDTSP4.
- Синий переходник на 5/16" для топливопровода из набора инструмента LDTF2.
- Набор из четырех инструментов для размыкания и соединения трубок подачи воздуха на мощных грузовиках и промышленном оборудовании.
- На наклейке внутри ящика показаны схема размещения набора и его применение.



FIN9055



YA9457



FIN9056



LDTF2



LDT6



LDT8



LDT14



LW11



LW204

Ключи для топливопровода

- «Пружинный момент» обеспечивает более жесткую фиксацию на крепеже и больший крутящий момент на ключе (до 2 раз согласно ANSI стандартам).
- Снимает даже сильно изношенные коннекторы.
- Работают там, где другие разрезные ключи не работают.
- Позволяет удобно работать в узких местах, где расположены крепления.
- Подходит для более чем 90% американских и импортных автомобилей.
- Компактный складной ключ из хроммолибденовой стали с вороненой рабочей поверхностью.

LW10 Ключ для тормозных и топливных шлангов. 10 мм (3/8").

LW11 Ключ для тормозных и топливных шлангов. 11 мм (7/16").

LW1213 Ключ для тормозных и топливных шлангов. 13 мм (1/2").

LW14 Ключ для тормозных и топливных шлангов. 14 мм (9/16").

LW204 Набор ключей для тормозных и топливных шлангов.

- Включает LW10, LW11, LW1213 и LW14 (10 – 14 мм и 3/8" – 9/16") (4 шт.) в пенном лотке для хранения.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Для топливных систем

Дюймовые ключи для распределителей

Код	Размер ключа, в дюймах
S8564B	1/2
S9707	1/2
M3515	9/16
S8176	9/16
S9609	9/16
S9622	9/16
S9626	9/16



S8564B



S9707



S8176



S9622



S9609



S9626



S6134

S8564B Ключ для распределителя.

- Для двигателей Ford, Lincoln и Mercury; очищает подводящие провода и кольца соленоида.

S9707 Ключ для распределителя.

- Для двигателей Ford, Mercury и Cadillac.

M3515 Ключ для распределителя.

- Для двигателей грузовых автомобилей GM V6 и V8.

S8176 Ключ для распределителя.

- Для двигателей Pontiac и Oldsmobile.

S9609 Ключ для распределителя.

- Для двигателей Chevrolet V8.

S9622 Ключ для распределителя.

- Для двигателей V8 полноразмерных автомобилей GM выпуска с 1977 года.

S9626 Ключ для распределителя.

- Для двигателей GM V6.

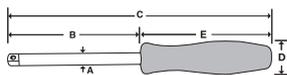
Метрические ключи для распределителей

S6134 Метрический ключ для распределителя.

- Для двигателей Cadillac 4,1 л V8 выпуска с 1982 года, GM 2,8 л V6 и VW Golf с 1985 года.
- 15 мм.



TM63A



Приводы

Код	A	B	C
TM63A	1/4	4 21/32	9 3/16

TM63A Гибкий привод.

- Присоединительный квадрат 1/4".
- Для небольшого крутящего момента.
- Подходит для распределителей с разъемами Delco Remy.



ACD12A

Чистящая щетка

ACD12A Чистящая щетка для распределителя.

- Проволочная щеточка очищает клеммы на распределителе и катушке.
- Длина 5 1/4", в том числе рукоятка - 4".
- Диаметр проволоки 0,012".



YA4665

Инструмент для зажигания

YA4665 Ключ для модулятора зажигания Ford.

- Используется для удаления шестигранных фиксирующих болтов на 7/32" (5,5 мм), расположенных на модулях зажигания Ford.
- Привод с шестигранником на 1/2".



YA2700



ITNE100



IT100

Чистящая щетка

YA2700 Устройство для проверки модуля зажигания.

- Для проверки 4- и 5-контактных модулей Chrysler, 4-, 5- и 7-контактных модулей GM, и 3-контактных модулей и модулей с уплотняющим кольцом для Ford.
- Светодиод указывает на «хороший» или «плохой» результат измерения.

ITNE100 Тестер зажигания.

- Аналогичен IT100, но для систем HEI.

IT100 Тестер зажигания.

- Для стандартных систем зажигания.
- Проверяет наличие искры не извлекая свечу из двигателя.
- Тестер прикрепляется к проводу свечи, а пружинный зажим к соответствующему заземляющему элементу.

ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ И ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания распределителя



Для датчика кислорода

S6176 Головка для датчика кислорода.

- Подходит для большинства моделей Nissan, Mazda и Honda/Acura.
- В разрез проходит выступающая часть датчика.
- На 22 мм, квадрат 1/2", длина 3 7/8".

S6150 Ключ для датчика кислорода.

- Специальный профиль обеспечивает необходимую для установки и удаления прочность.
- 12-гранный профиль, насадка на 7/8", квадрат 1/2".
- Хромоникелевое покрытие.

S6154 Насадка для датчика кислорода.

- Используется для датчиков Acura (2007 г.) RDX. На 22 мм.
- 12-гранная насадка. Квадрат 1/2".
- Хромоникелевое покрытие.

SWR1 Ключ для датчика кислорода.

- Используется для всех датчиков с шестигранником на 7/8".
- Рукоятка с шарниром упрощает установку и удаление кислородного датчика, когда он расположен под полом или в глубине, а также при необходимости использовать рычажное усилие рядом с выхлопной трубой.
- Это характерно для двигателей Ford Contour, а также 4,6 л/5,4 л Ford Modular, используемых в грузовых автомобилях и внедорожниках.
- Также подходит для датчиков удара на 7/8" или 22 мм на средних грузовиках, внедорожниках и микроавтобусах.
- Система Flank Drive® обеспечивает максимальный крутящий момент.
- Хромовое покрытие упрощает чистку и защищает от коррозии.
- Компактная низкопрофильная головка.
- Общая длина 10 3/4". Шестигранная головка на 7/8". Диаметр головки: 1 9/16". Ширина прорези: 1 5/16".

SWR2 Насадка для датчика кислорода.

- Применяется для датчиков, расположенных в выпускном коллекторе легковых небольших грузовых автомобилей выпуска с 1981 года, включая VW.
- Квадрат на 3/8" с шестигранным пазом на 7/8".
- Прорезь на 1/2" упрощает доступ к датчику.
- Система Flank Drive® обеспечивает максимальный вращающий момент.
- Шариковый фиксатор в квадратном приводе повышает надежность крепления.
- Вороненая.

SWR4 Ключ для датчика кислорода.

- Подходит для датчиков кислорода с шестигранником на 22 мм (7/8").
- Изогнутая рукоятка с головкой на шарнире упрощает установку и удаление кислородных и воздушных/топливных датчиков.
- Хромовое покрытие упрощает чистку и защищает от коррозии.
- Глубина головки и диаметр стенок удобны при работе в узком пространстве под тепловым экраном.
- Общая длина: 10 3/4". Шестигранный паз: 7/8". Диаметр насадки: 1 3/16". Ширина прорези: 1/2".

Подходит для:

- Toyota: выпуска с 2003 года.
- Acura: выпуска с 2005 года.
- Lexus, Honda, Hyundai и Kia: выпуска с 2006 года.
- Nissan, Mazda: выпуска с 2007 года.

SWR102 Набор для датчика кислорода.

- SWR1 и SWR2 (2 предмета) в лотке для хранения.

YA1239 Насадка под два размера для датчика кислорода.

- Квадраты 1/2" и 3/8".
- Закрепите рычаг для срыва крепежа на 1/2" на конце насадки для первичного ослабления датчика, а затем подсоедините сверху трещотку на 3/8" для быстрого удаления и установки датчика.
- Подходит для удаления датчиков кислорода из под теплового экрана.
- В прорезь в теле головки легко помещаются провода при работе с датчиком.
- Насадка с шестигранным профилем из ковальной закаленной стали выдерживает очень высокий крутящий момент при срыве крепежа.
- Патент заявлен.

YA9385 Головка для датчика кислорода.

- Используется для установки и удаления кислородных и вакуумных датчиков на многих американских и импортных машинах.
- Может использоваться с ударным гайковертом.
- Внешний шестигранник на 1 1/4". Прорезь 19/32" x 2 3/4". На 22 мм. Квадрат 1/2".
- Вороненая.

YA9375A Насадка для датчика кислорода.

- Применяется для датчиков кислорода на двигателях GM LT1 и LT5 5,7 л V8.
- Также подходит для мотоциклов Harley-Davidson® выпуска с 2007 года.
- Исключает необходимость отсоединять выхлопную систему при удалении и установке датчика кислорода.
- Квадрат 3/8", шестигранник 2 1/8".
- Вороненая.

YA6675 Головка для закрытого датчика кислорода.

- Подходит для новых Toyota и Lexus.
- Глубина головки и диаметр стенок удобны при работе в узком пространстве под тепловым экраном.
- 12-гранный двойной профиль позволяет лучше подобрать оптимальное положение по сравнению со стандартным 6-гранным профилем.
- Кованная для обеспечения максимальной прочности.
- Патент заявлен.

YA6775 Ключ для датчика кислорода.

- Подходит для большинства кислородных датчиков вне зависимости от типа их электрического подключения.
- Головка с двумя профилями на 12 и 6 граней.
- Рукоятка с шарниром обеспечивает требуемое рычажное усилие в узких местах.



YA6775



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

**Заряжает. Тестирует. Инвертирует.
Питает. Диагностирует.**

Если у вас в мастерской установлено оборудование для обслуживания аккумуляторов от Snap-on®, то все равно кто придет чиниться, потому что вы готовы ко всему. Когда дело доходит аккумуляторов, гибкость – это выдаваемая мощность, а именно это Snap-on и предлагает.

- Battery Charger Plus™ – аккумуляторы изменились. А изменилось ли ваше зарядное устройство? С данным ЗУ все просто: заряжайте безопасно любой аккумулятор на любой необходимой скорости.
- Оборудование для тестирования – приборы Snap-on – это надежные результаты в удобной «упаковке».
- Инструменты для обслуживания – Snap-on предлагает полный диапазон оборудования для обеспечения безопасности, на которое можно рассчитывать. Можно заказать как отдельные предметы, так и в наборах.
- Провода и внешние источники питания – полностью изолированное оборудование профессионального уровня, которое прекрасно подходит как для мастерской, так и для использования в дороге.



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

EEBC500 Расширенное зарядное устройство.

- Адаптивное: позволяет подобрать цикл зарядки, подходящий для стандартного автомобильного аккумулятора, глубокой разрядки, AGM и гелевых аккумуляторов.
- Гибкое: позволяет заряжать аккумуляторы на 6, 12 и 24 В и обеспечивает силу тока зарядки в 4, 15 и 60 А.
- Удобное: розетки с прерыванием замыкания на землю (GFCI) подходят для подключения светильников и других принадлежностей: удобные отсеки для хранения аккумуляторного ручного инструмента.
- Полностью автоматический режим: микропроцессор использует специальные алгоритмы, оптимизируя цикл зарядки и не допуская перезарядки. С ручным режимом для подзарядки в течение определенного времени.
- Мощное: пусковая мощность для двигателя в 300 А.
- Высокотехнологичное: эксклюзивный блок питания с быстрым перепрограммированием позволяет прошивать блок в соответствии с характеристиками, заданными производителем.
- Информативный цифровой дисплей: напряжение, % зарядки и эффективность работы генератора в %.
- Профессиональное: прочная и тонкая конструкция. Высота рабочей ручки позволяет снизить нагрузку на поясницу.
- SS3151 информация о продукте на DVD.



EEBC500



EEBC500CVR



EEBC100

EEBC100 Зарядное устройство для ручной зарядки.

- Необходимо вручную задавать время зарядки.
- Для экстренного запуска двигателя можно использовать пусковой ток на 200 А, 12 вольт или на 100 А, 6 вольт.
- Сверхбыстрая зарядка при 40 А заряжает аккумуляторы от 0,5 до 1,0 часов.
- Быстрая зарядка при 10 А заряжает аккумуляторы от 3 до 5 часов.
- Прочная складная ручка убирается для удобства хранения.
- В списках UL для США и Канады.

Характеристика	EEBC500	EEBC500INT	EEBC500SOJ	EEBC100
Выдаваемый ток, А пост. тока	60/15/4	60/15/4	60/15/4	40/10/2
Выдаваемое напряжение, В пост. напр.	6/12/24	6/12/24	6/12/24	6/12
Позиции и переключатели	3 переключ. – 64 комбинации	3 переключ. – 64 комбинации	3 переключ. – 64 комбинации	5
Постоянный входной ток (макс.), А	14,6	7	14,1	10
Входной ток вращения КШМ (макс.), А	66,5	25	88	30
Входное напряжение (номин.), В перем. тока	120	230/240	100	120
Вращение КШМ, А пост. тока	300	300	300	200
Рабочий цикл вращения КШМ	1/36	1/36	1/36	1/48
Вращение КШМ включено (в сек.)	5	5	5	5
Вращение КШМ отключено (в сек.)	180	180	180	240
Номинальное питание, А	300	300	300	200
Тип проводов для пост. напр.	закрепленные	закрепленные	закрепленные	закрепленные
Длина проводов для пост. напр.	7'6"	7'6"	7'6"	6'
Тип проводов для пост. напр.	4 AWG	4 AWG	4 AWG	8 AWG
Зажимы для пост. напр.	500А	500А	500А	300А
Длина проводов для перем. напр., в футах	9	9	9	6
Тип проводов для перем. напр.	14-3	14-3	14-3	16-3
Амперметр	отсутствует	отсутствует	отсутствует	0-40
Вольтметр	цифровой	цифровой	цифровой	отсутствует
Таймер	цифровой	цифровой	цифровой	на 135 мин.
Прерыватель для перем. тока	автосброс	автосброс	автосброс	автосброс
Прерыватель для пост. тока	автосброс	автосброс	автосброс	автосброс
Выпрямитель	8 SCR	8 SCR	8 SCR	4 Diodes
Вентиляция	вентил. охлаждение	вентил. охлаждение	вентил. охлаждение	вентил. охлаждение
Кол-во режимов зарядки	3	3	3	3
Размер колес, в дюймах	10	10	10	6
Масса, в фунтах	86	90	90	40
Размеры Д x Ш x В, в дюймах	20,4 x 16,5 x 30,5	20,4 x 16,5 x 30,5	20,4 x 16,5 x 30,5	13,8 x 13,5 x 20
Использование вне помещений	возможно	нет	нет	нет
Страна применения	Сев. Америка	Австралия, Европа, Великобр.	Япония	Сев. Америка
Провод питания	включен	EEBC5CABLE-A, E, U	включен	включен



EEBC5CABLE-A



EEBC5CABLE-E



EEBC5CABLE-U

EEBC500CVR Чехол для Battery Charger PLUS.

- Защитный чехол для зарядного устройства EEBC500 серии PLUS.

EEBC5CABLE-A

- Блок питания для Австралии. Использовать только с EEBC500INT.

EEBC5CABLE-E

- Блок питания для Европы. Использовать только с EEBC500INT.

EEBC5CABLE-U

- Блок питания для Великобритании. Использовать только с EEBC500INT.

EEBC500-15 Набор проводов.

- 15 футов для серии EEBC500.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-888-786-7899



ВНИМАНИЕ



- Зарядное устройство должно быть выключено при присоединении и отсоединении контактов.
- Избегайте избыточной зарядки аккумулятора.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



EEBC2216



EEBM500



EEBM100



EEPI1500



EEPI175



EEPI2250

Верстачные зарядные устройства

EEBC2216 Верстачное зарядное устройство.

- Автоматизированное устройство с микропроцессором, контролирующим порядок зарядки, позволяет заряжать аккумуляторы различных типов.
- Для зарядки аккумуляторов: стандартных, необслуживаемых, AGM, с гелевыми ячейками и аккумуляторов для лодок.
- Просто выберите размерность аккумулятора и зарядное устройство автоматически запустит процесс зарядки.

Характеристики	EEBC2216
Ввод	120 В перем. напр., 60 Гц, 4,4 А
Выход	12 В пост. напр., от 1 до 16 А
Диапазон зарядки (оптимальный)	25-200 Ач
Длина кабеля зарядки, в футах	6
Размеры	10,75" (Д) x 4,5" (Ш) x 7,875" (В)
Масса поставки, фунт. (кг)	4,94 (2,24)

Устройства для поддержания работы аккумулятора

EEBM500 Устройство для поддержания работы аккумулятора на 6/12 В / 4 А.

- Полностью автоматизированная подача питания 6/12 В, ток зарядки 4 А.
- Для зарядки аккумуляторов: стандартных, необслуживаемых, AGM, с гелевыми ячейками, катушками и аккумуляторов глубокого цикла.
- Светодиод указывает состояние зарядки.
- Включает быстро подключаемый выводной провод с набором зажимов, набор кольцевых клемм и принадлежности для 12 В аккумуляторов.
- Эргономичная конструкция с крупными кнопками, что позволяет удобно работать с устройством даже в перчатках.
- Предупреждения о неправильном подключении и отказе аккумулятора.

EEBM100 Устройство для поддержания работы аккумулятора на 12 В / 1,5 А.

- Полностью автоматизированная подача питания 12 В, ток зарядки 1,5 А.
- Для зарядки аккумуляторов: стандартных, необслуживаемых, AGM, с гелевыми ячейками, катушками и аккумуляторов глубокого цикла.
- Удобное и легкое управление.
- Светодиод указывает состояние зарядки.
- Резиновая накладная позволяет не царапать детали автомобиля и защищает само устройство.
- Включает быстро подключаемый выводной провод с набором зажимов и набор кольцевых клемм.

Инвертирующие усилители мощности

EEPI1500 Инвертер.

- 150 Вт.
- Для питания сотовых телефонов, компьютеров, приставок Nintendo® DS, DVD-проигрывателей, плееров iPod и многого другого.
- Подсоединяется к 12 В разъему автомобиля.
- Выдает питание в 110 В перем. напр. в салоне вашего автомобиля.
- USB-разъем для питания небольших устройств.

EEPI175 Инвертер.

- 175 Вт.
- Аналогичен EEPI1500.
- Два USB-разъема.
- Устанавливается в подстаканник.

EEPI2250 Инвертер.

- 2250 Вт бесперебойного питания и 4500 Вт пиковой мощности позволяют использовать множество приборов, электроники и инструментов с данным устройством.
- Устойчивое чистое и надежное питание с высокой защитой от перегрузок подходит для множества различных применений.
- Высокоточные компоненты обеспечивают качественную зарядку электроники: ноутбуков, сотовых телефонов и игровых приставок.
- Три розетки на 120 В перем. напряжения.
- Для тягачей, автомобильных хозяйств, строительных транспортных средств и военных.

D-TAC™ Plus Прибор для диагностики аккумуляторных систем, запуска двигателя и подзарядки

D-TAC™ Plus – уникальная моноблочная система пуска и зарядки.

EECS306BKR D-TAC Plus. Прибор для диагностики и проверки аккумуляторных систем и подзарядки.

Комплектуется встроенным принтером, смонтирован на тележке.

EECS306BPR D-TAC Plus. Набор D-TAC без транспортировочной тележки.

- Автоматизированное тестирование системы (аккумулятора, стартера, генератора).
- Определяет исправный и неисправный аккумулятор, а также автоматически перезаряжает его.
- Определяет напряжение при вращении стартера.
- Определение исправной работы генератора под нагрузкой.
- Помощь при вращении стартера до 300 А.
- Меню устранения неполадок позволяет использовать ряд точных измерений, включая измерения с цифровым мультиметром, измерителем импеданса, программируемой нагрузкой аккумулятора и тестирования амперным щупом.

EECS306BND Высокомощный D-TAC Plus.

- Подходит для мощных бензиновых и дизельных двигателей. Идеален для стандартных автомобильных систем.
- Удлиняет кабель CCA для различных типов аккумуляторов. Позволяет тестировать сразу несколько аккумуляторов при помощи одного быстрого теста.
- Специальный импедансный щуп с заземлением позволяет проверить общее состояние проводки на наличие неисправностей и неполадок.
- Модифицированные генератор и стартер позволяют тестировать при низких оборотах и засекают время старта, что позволяет использовать систему на больших дизельных двигателях.
- 18-футовый амперный щуп для тяжелых грузовиков позволяет производить измерения даже в кабине.

EECS306BHK Набор модернизации для высокомощного D-TAC Plus. Позволяет модернизировать набор D-TAC для тестирования тяжелой техники.

Тестер MicroVAT™ для системы аккумулятора, стартера и зарядки

- Полное тестирование аккумулятора, генератора и стартера менее, чем за минуту.
- Тестирование 6 и 12 В аккумуляторов и зарядных устройств на 12 и 24 В.
- Тест импеданса аккумулятора за 5 секунд или меньше.
- Автоматическая корректировка по состоянию заряда и температуре.
- Подходит для тяжелых грузовиков – аккумуляторов до 1500 CCA и зарядных устройств до 400 А.
- 50 А нагрузка с активным охлаждением для точного тестирования генератора под нагрузкой.

Характеристики EECS304B1B MicroVAT



EECS304B1B

Характеристики	EECS304B1B
Диапазон измерения напряжения	От 0 до 50 вольт
Разрешение вольтметра	0,01 В
Точность вольтметра	1% от результата ± станд. отклонение
Диапазон тестирования	Аккумуляторы от 100 до 1500 CCA
Тип систем	CA / CCA / DIN
Работа от батарей	50 часов
Размеры	8,5" x 7" x 2,5"
Масса, фунт. (кг)	2,6 (1,179)

EECS304B1B Тестер MicroVAT. Поддерживает вывод информации на английском, франко-канадском и латиноамериканском испанском.

Приспособления для MicroVAT™ и D-TAC

2-6342-1 Щуп для измерения больших токов.

• Индуктивный щуп с зажимом для измерения больших токов для тестеров D-TAC™ Plus EECS306B и MicroVAT™ EECS304B.

• Диапазон измерений от 0 до 1500 А для высокоточных цепей.

• Длина 5 футов. Разрешающая способность – 1 А.

2-6442-1 Щуп для измерения малых токов.

• Индуктивный щуп с зажимом для измерения малых токов для аккумуляторных тестеров D-TAC™ Plus EECS306B и тестеров MicroVAT™ EECS304B.

• Диапазон измерений от 0 до 15 А для слаботочных цепей.

• Длина 5 футов. Разрешающая способность – 10 мА

ЕАА0300L10А Передвижная тележка.

• Тележка для хранения прибора для диагностики аккумуляторных систем, запуска двигателя и подзарядки EECS306B серии D-TAC Plus.

• Трубчатая стальная конструкция с блокируемыми передними колесами и двумя полками.

• Масса тележки – 30 фунтов.

2-22566 Принтер. Беспроводной принтер с инфракрасным портом и 2^й рулоном бумаги. Для EECS304B1B MicroVAT и можно заказать отдельно для тестера YA2636.

8-00910А Бумага для принтера. Для тестеров TAC plus.

5-08826А Бумага для принтера. Для принтера 2-22566 тестера MicroVAT.



EECS306BKR



EECS306BHK



2-22566



2-6442-1



2-6342-1



ВНИМАНИЕ



- Зарядное устройство должно быть выключено при присоединении и отсоединении контактов.
- Избегайте избыточной зарядки аккумулятора.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТЕСТЕРЫ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ

Тестеры для аккумуляторов оценивают проводимость, что позволяет быстро предоставить механику информацию о состоянии аккумулятора, стартера и системы зарядки. На ваш выбор представлено 4 модели. В одной из них встроен принтер, в другой используется отдельный ИК-принтер. А в некоторых на экран даже выводятся команды на 7 различных языках.

Электронные тестеры для аккумуляторов



EECS500

YA2636

YA2624

YA2612B

Характеристики	EECS500	YA2636	YA2624	YA2612B
Диапазон CCA	100-1 400	100-3 500	390-1 700	100-1 400
Метод тестирования	На проводимость	На проводимость	На проводимость	На проводимость
Отображает доступ. емкость аккумуля. в %	CCA	% и CCA	%	%
Отображает состояние аккумулятора	•	•	•	•
Проверяет отработанных аккумуля. ов	•	•	•	•
Отображает состояния зарядки аккумуля.	•	•	•	•
Тестирует аккумуляторы на 12 В	•	•	•	•
Тестирует аккумуляторы на 6 и 12 В	•	•	•	
Тестирует затопленные/гелевые/AGM аккумуля.	•	•	•	•
Индикатор перезарядки аккумуля-ра	•	•	•	•
Защита от обратного подключения	Защищает и определяет	•	•	•
Определяет и показывает неисправные ячейки	•	•	•	•
Предупреждает о поверхностной зарядке	•	•	•	•
Тестирует системы пуска/зарядки на 12 В	Отображает вольты	•	Отображает вольты	Отображает вольты
Тестирует системы пуска/зарядки на 12/24/36 В	•	•	Отображает вольты	•
Диагностика внутренних контактов	•	•	•	•
Определяет пульсацию генератора	•	•	•	•
Компенсация температуры	•	•	•	•
Определяет некачественное подключение	•	•	•	•
Конвертирование международных единиц EN, JIS, EIC, DIN	•	•	•	•
Тестирует параллель. и последовательные (24 В) аккумуля-ры	•	•	•	•
Совместим с принтером	ИК-принтер встроенный	ИК-принтер	•	•
Хранение данных для просмотра и распечатки	•	•	•	•
Английский, французский, испанский языки	7 языков	•	•	•
Настраиваемый заголовок с датой и временем	•	•	•	•
Дисплей	строки, 16 символов	ЖК на 16 символов	ЖК на 4 цифры	ЖК на 3 цифры
Длина провода, в дюймах (мм)	36 (914,4)	48 (1 219,2)	48 (1 219,2)	24 (609,6)
Функция определения паразитного тока	•	•	•	•
Удерживающий магнит	•	•	•	•
DVD-диск с информацией о продукции	SS3152	•	•	•

YA2636-4 Инфракрасный USB-переходник.

- Используется для сохранения и печати результатов с YA2636 на ПУ или ноутбук.
- Специальное программное обеспечение на CD-диске в наборе.

HHGA-5 ИК-принтер.

- Принтер с инфракрасным подключением для тестера YA2636.

HHGA-18 Сменные рулоны бумаги.

- Набор из 4 рулонов для ИК-принтера HHGA-5.

EECS500-1 Сменные рулоны бумаги.

- Рулоны бумаги для принтера EECS500.



YA2636-4

HHGA-5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-888-786-7899

Только для EECS 500

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ

Пускатели, пусковые кабели, клеммы

Портативные пускатели

EECS309B Портативный пускатель.

- Пиковый ток батареи в 1700 А позволяют быстро завести машину, работает даже с полностью разряженными аккумуляторами.
- Два индикатора уровня заряда позволяет быстро определить состояние зарядки.
- 30" клеммы 6 сортамента подключаются через прочные латунные разъемы для облегчения замены кабеля в полевых условиях.
- Два изолированных наконечника обеспечивают надежное разделение и хранение клемм, если прибор не используется.
- 12 В разъем прикуривателя позволяет перезаряжать устройство, а также позволяет подключать внешние 12 В приборы, например, радио, фонари и т.д. В комплект входит 5 футовый шнур питания.
- Быстрая перезарядка при помощи 120 В / 4 А зарядного устройства со световым индикатором зарядки.

Прочие принадлежности для EECS309B.

EECS309B-5. Провод (60") и зажим для плюсовой клеммы.

EECS309B-6. Провод (60") и зажим для минусовой клеммы.

EECS309B-9. Провода для мотоциклов (для плюсовой и минусовой клемм).



EECS309B

EECS660 Портативный пускатель.

- Пиковый ток батареи в 1700 А позволяет быстро завести машину на жаре и морозе.
- Длинные провода (46") 4 сортамента позволяют безопасно работать с двигателем.
- Зажимы промышленного уровня надежно крепятся на клеммах аккумулятора.
- Можно быстро подключить удлинитель в мастерской к передней части устройства для подзарядки.
- Удобное питание на 12 В постоянного напряжения.



EECS660



BC20500



BC25500P

Кабели и клеммы

- Профессиональные витые пусковые кабели из 100% меди.
- Корпуса клемм полностью изолированы, медные зажимы утоплены для сокращения искрообразования при случайном контакте кабелей.
- Мощные пружины надежно фиксируют клеммы на полюсных штырях аккумулятора.

BC20500 Набор пусковых кабелей.

- Длина 20 футов, 4 сортамент, 413-жильный медный провод.

BC15500 Набор пусковых кабелей.

- Длина 15 футов, 4 сортамент, 329-жильный медный провод.

BC25500P Подсоединяемые пусковые кабели.

- Состоят из пускового кабеля и присоединительных принадлежностей.
- Высококачественные 25-футовые кабели подключаются к разъему, закрепленному на бампере, чтобы запустить двигатель любого заглушного автомобиля не открывая капота.
- Полярный разъем крепится на бампер машины и подключается к ее аккумулятору.
- 500-амперные клеммы полностью изолированы винилом, 413-жильный медный кабель 4 сортамента.

Инструменты для обслуживания аккумуляторов



2005BSKA

Сервисные наборы

(Описание и иллюстрации ко всем компонентам на следующей странице.)

2005BSKA Набор для обслуживания аккумуляторов. 5 предметов. Включает:

- 208ССР Угловые щипцы.
- B260A Клеши для кабельных зажимов.
- BTC10 Щетку для боковых клемм.
- BTC7B Щетку для клемм.
- CJ92 Самозапирающийся кабельный зажим.
- CO506 Сумку для инструмента.



2004BSKA

2004BSKA Набор для обслуживания аккумуляторов. 4 предмета. Включает:

- 208ССР Угловые щипцы.
- BTC10 Щетку для боковых клемм.
- BTC3A Щетку для клемм.
- YA249 Клеммный ключ для аккумуляторов GM.
- CO410B Виниловую сумку для инструмента.



MT302A

Соленоидный выключатель для дистанционного запуска MT302A Соленоидный выключатель для дистанционного запуска.

- 5-футовый провод позволяет осуществить ручной запуск двигателя сбоку или из под автомобиля, не касаясь при этом движущихся частей и ремней.
- Внешняя оболочка защищает выключатель от грязи и влаги.
- Прочный переключател имеет защитный экран и снижает искрение.
- Сила тока 35 А при напряжении 12 В и 20 А при 24 В.



ВНИМАНИЕ



- Зарядное устройство должно быть выключено при присоединении и отсоединении контактов.
- Избегайте избыточной зарядки аккумулятора.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ



208CCP

Инструменты для кабельных клемм

208CCP Угловые щипцы.

- Скругленные губки защищают аккумулятор от повреждения.
- Губки смещены на 30° для повышения эффективности рычага.
- Длина 7 3/4".



B260A

B260A Клеши для кабельных клемм.

- Для разжимания и чистки кабельных клемм.
- Один из концов с функцией монтировки.
- Длина 7 3/8".



GA486A

GA486A Съёмник кабельных клемм.

- Снимает кабельные клеммы не повреждая полюсные штыри.
- Длина 4".



CJ92

CJ92 Съёмник кабельных клемм.

- Захваты с автоблокировкой надежно фиксируют вывод и снимают его, не повреждая полюсную штырь.
- Ширина захвата 1 3/4".



BTC3A



YA9484



BTC7B



BTC8A



BTC10



YA249



YA249L

Инструменты для клемм

BTC3A Щетка для клемм.

- Жесткая проволочная щетина хорошо очищает полюсные штыри и клеммы.
- Длина 3 3/8".

BTC7B Щетка для клемм.

- Очищает полюсные штыри и кабельные клеммы.
- Включает небольшую круглую проволочную щетку с защитной крышкой для очистки боковых клемм.
- Материал – пластик.

BTC8A Щетка для клемм.

- Очищает полюсные штыри и кабельные клеммы.
- Материал – пластик.
- Длина 3 1/2".

BTC10 Щетка для боковых клемм.

- Насадка для чистки контактов аккумулятора и щетка для зачистки контактов кабеля.
- Длина 4 1/2".

YA9484 Обжимные клещи.

- Идеально подходят для замены или ремонта клемм аккумуляторных проводов.
- Специальная конструкция предотвращает чрезмерный зажим.
- Длина 4 1/2".

YA249 Клеммный ключ для аккумуляторов GM.

- Накладной ключ с трещоткой для аккумуляторов General Motors с боковыми клеммами.
- Шестигранник на 5/16", длина 5 1/2".

YA249L Клеммный ключ для аккумуляторов с боковыми клеммами (5/16").

- Сверхдлинный (9 3/4") инструмент незаменим при подключении/отключении аккумуляторов с боковыми клеммами на Ford Aerostar выпуска с 1994 года и автомобилях GM, включая: Pontiac Grand AM с 1994 года, Lumina APV, автомобили с W-рамой, а так же Buick Regal, Olds Cutlass, Chevrolet Lumina и Pontiac Grand Prix.
- Размер ключа 5/16".



BT101



BV4C



GA207A



BV6



BL1B

Гидрометры

BT101 Гидрометр для аккумулятора.

- Определяет плотность от 1 100 до 1 300.
- Больше не нужно пользоваться температурными таблицами и измерять уровень электролита по неудобному поплавку.
- Конструкция позволяет покупателю и технику легко определять состояние электролита в аккумуляторе.

BV4C Гидрометр/термометр.

- Измеряет плотность от 1 100 до 1 300; удобная и простая шкала: «плохо», «средне» или «хорошо», а так же шкала температурных поправок.
- Длина 14 3/4".

Наполнители

BV6 Баллон-наполнитель.

- Вмещает 6 унций жидкости.
- Твердый резиновый наконечник позволяет не проливать жидкость при заливке.
- Длина 10 1/2".

GA207A Автонаполнитель.

- Вставьте носик в заливочное отверстие и нажмите.
- Заполняет аккумулятор до нужного уровня без перелива.

Устройство для переноски

BL1B Устройство для переноски аккумуляторов.

- Для аккумуляторов со стандартными и боковыми клеммами.
- Резиновые накладки надежно фиксируют аккумулятор шириной 5-7".
- Пластиковая рукоятка обеспечивает удобство при переноске.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА И ОХЛАЖДЕНИЕ

Больше поток клиентов – Больше прибыли от мастерской.

Компания Snap-on® предлагает инструменты с новейшими технологиями в системах кондиционирования воздуха (СК) и системах охлаждения, которые позволяют работать с каждым из компонентов. Системы замены и заправки хладагента и тестеры давления системы охлаждения от Snap-on помогут починить и «охладить» любую машину даже в пути.

- Оборудование для системы кондиционирования, которое выполняет работу автоматически, и ручные инструменты для получения быстрых и точных результатов позволят вам достаточно быстро получить прибыль с инвестиций в инструмент.

- Системы переработки хладагента и детекторы протечек – разработанные и собранные в соответствии со всеми современными стандартами EPA и SAE, системы переработки от Snap-on уже отлично себя зарекомендовали. Также они позволяют сократить использование хладагента в мастерской и защитить озоновый слой благодаря детекторам, сертифицированным по SAE J2791, обнаруживающим самые мелкие протечки.
- Работа с системами – предлагаем инструменты для работы практически с каждым из компонентов: вакуумные насосы, наборы для коллектора, УФ детекторы протечек и цифровые термометры. Все это позволит вам легко работать с любыми системами кондиционирования.

Клиент будет доволен качеством работы.
Нет ничего хуже, чем делать одну и ту же работу дважды. Но, если вы используете оборудование Snap-on для систем кондиционирования, то вашей визитной карточкой станет Точность. Мы предлагаем самое современное оборудование, под управлением микропроцессора, и с системами автоматического детектирования.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Системы переработки и заправки хладагента (R134a)



EEAC325B

COMPRESSOR 2.00Z ↑
FRONT EVAP 3.00Z
CONDENSER 1.00Z

Ø7 TANK FRONT & REAR A/C CHARGE CAPACITY 2.52LBS ↓

Ø7 TANK COMPONENT OIL CAP REPLACEMENT ACCUMULATOR 2.00Z ↓

КОOL KARE™ PLUS

Станция обслуживания СК (R134a)

EEAC325B Станция обслуживания СК.

- Полностью программируема для выполнения любых сервисных работ.
- Большие циферблаты, увеличенный дисплей 4 x 20 символов и функция проверки утечки вакуума.

EEAC324B/EEAC325B Стандартные принадлежности:

- EEAC325A1 Навинчиваемый блок сушки фильтра
- EEAC325A2 Шланг обслуживания высокого давления
- EEAC325A3 Шланг обслуживания низкого давления
- EEAC325A4 Бутылка для слива масла
- EEAC325A5 Муфта обслуживания высокого давления
- EEAC325A6 Муфта обслуживания низкого давления

Общие характеристики EEAC324B/EEAC325B:

- Полностью автоматизированный сброс воздуха и встроенный впрыск масла.
- Соответствует стандарту SAE J-2788 по восстановлению 95% хладагента при точности заправки +/- 0,5 унций.
- 20% прирост восстановления хладагента позволяет экономить хладагент.
- Повышенная точность зарядки сокращает количество возвратов клиентов на ремонт СК.
- Сверхдлинные шланги (11 1/4 фута) для сложных работ.
- Порядком действий управляет специальный микропроцессор.
- Соответствует всем текущим стандартам SAE, UL и CSA по эксплуатации, производительности и степени очистки: переработка производится действительно в один проход.
- Простое управление через удобное меню.
- Автоматическое отключение высокого давления и бака.
- Автоматический сброс воздуха и прочих неконденсируемых газов.
- Меню на нескольких языках.

Характеристики только EEAC325B:

- База данных по автомобилям (1994-2008 гг.) для характеристик хладагента и масла.
- Впуск заряжаемого объема непосредственно в режиме зарядки.
- Программируемое время удержания вакуума.
- Обновляемое программное обеспечение.

EEAC325A1 – навинчиваемый блок сушки фильтра для систем переработки хладагента EEAC324A/EEAC324B и EEAC325A/EEAC325B. Следует избегать простоя системы переработки. Под рукой следует иметь сменные фильтры EEAC325A1, так как согласно новому стандарту SAE J-2788 замена фильтра сушки должна производиться через каждые 150 фунтов использованного хладагента. Прибор предупреждает пользователя по достижении 100 фунтов, а затем при 150 фунтах наступает полная блокировка фильтра.



EEAC324B

ECO™ PLUS

Центр обслуживания СК (R134a)

EEAC324B Центр обслуживания СК.

- Прекрасные рабочие характеристики по цене полуавтоматического оборудования.
- Интуитивно-понятный интерфейс позволяет прокручивать меню вверх и вниз.
- Информация на дисплее подсказывает мастеру порядок выполнения обслуживания.

Характеристики	EEAC324B / EEAC325B
Диапазон рабочих температур	от 10°C до 49°C (от 50°F до 120°F)
Относительная влажность	до 80%, без конденсации
Рабочее давление	450 фунт./кв.дюйм
Диапазон температур хранения	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Компрессор	1/3 л.с., 1,1 куб.фут./мин., поршневой
Вакуум	28 дюймов ртут. столба на уровне моря
Вакуумный насос (EEAC324B)	1/4 л.с., 1,1 куб.фут./мин., поршневой, 40 микрон
Вакуумный насос (EEAC325B)	1/3 л.с., 1,1 куб.фут./мин., поршневой, 40 микрон
Диапазоны измерений	Выс. давл.: 500 фунт./кв.дюйм (34 бар) Низк. давл.: 350 фунт./кв.дюйм (24 бар)
Объем восстановления	23 фунта (10,43 кг)
Скорость восстановления	1 фунт в минуту
Объем впрыска хладагента	0-22 фунтов (9,98 кг)
Емкость для хладагента в системе	30 фунтов (14 кг)
Емкость для нового масла	12 унций (360 мл)
Для отработанного масла	12 унций (360 мл)
Размеры	34" Г x 46" В x 24" Ш
Впрыск УФ масляного красителя	Предусмотрен
Гарантия	2 года
База данных по машинам (EEAC324B)	Отсутствует
База данных по машинам (EEAC325B)	Установлена

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-866-769-2788



EEAC325ACV

EEAC325ACV Чехол для центра обслуживания системы кондиционирования.

- Позволяет защитить EEAC324A, EEAC324B, EEAC325A и EEAC325B от пыли, влаги и агрессивной среды автомастерской.

Растяжка для сервиса систем кондиционирования

SS444E Рекламная «растяжка» - системы кондиционирования.

- Прочный погодоустойчивый пластик.
- Размером 82" x 34".
- Включает 60" веревки по краям.



SS444E

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Принадлежности для переработки и зарядки СК

Оборудование для сервисных центров

ACTFILTERPL Фильтр для систем кондиционирования (СК).

- Фильтрует и сепарирует герметики СК, красители, смазки прочие загрязняющие вещества.
- Повреждения появляются при попадании уплотнителей Типа I или Типа II в установку по обслуживанию систем кондиционирования при техническом обслуживании автомобиля.
- ACTFILTERPL не требуется и не рекомендован для EEAC324A/EEAC325A и EEAC324B/EEAC325B, сертифицированных по J2788.

ACTFILTER1 Набор сменного фильтра.

- Сменный фильтр для ACTFILTERPL.



ACTFILTERPL

Полный набор для сушки

EAK0030C01AB Полный набор для сушки.

- Фильтр/устройство сушки необходимо регулярно заменять, частота замены зависит от использования.
- Набор включает фильтр и инструкции.
- Набор включает EEAC304D, EEAC313A (для R12), EEAC316A, EEAC318A, EEAC319A и EEAC320A.



EAK0030C01AB

Устройства сушки фильтров

EEAC325A1 Устройство сушки фильтра.

- Подходит для EEAC324A/EEAC324B и EEAC325A/EEAC325B. Полная блокировка фильтра осуществляется после фильтрации 150 фунтов хладагента.

EAK0095C01AB Устройство сушки фильтра.

- Подходит для EEAC307C, EEAC308C и EEAC310A (для R12).

EAK0095C02AB Устройство сушки фильтра.

- Подходит для EEAC310A (для R134a).

EAK0030C02AB Полный набор для сушки фильтра.

- Подходит для EEAC313A (для R134a).
- Два режима нагрева.

Наборы для замены масла

EAK0029C00AB Набор компрессора.

- Подходит для EEAC308C, EEAC319A и EEAC320A.

EAK0029C01AB Набор компрессора.

- Подходит для EEAC310A, EEAC313A, EEAC316A, EEAC318A, EEAC324A/EEAC324B и EEAC325A/EEAC325B.

- Включает две кварты масла, специальные детали и инструкции.

ACT71-0A Набор вакуумного насоса.

- Бутыль емкостью 32 унции.



EAK0029C01AB



ACT71-0A

Оборудование для обслуживания (R134a и R12)

Детектор протечек охлаждающего газа

ACT795UV Детектор протечек охлаждающего газа.

- Включает УФ лампу и полностью электронный электролитический датчик.
- Позволяет выявлять все продаваемые красители.
- Индикация с цифровым обозначением размера утечки.
- Запатентованная система из 3 УФ ламп позволяет лучше находить протечки УФ-красителей.
- Специальные очки для обнаружения УФ не нужны.
- Автоматическая калибровка и сброс на уровень окружающих помех.
- 3 уровня чувствительности.
- Полностью механический насос.
- Продолжительный срок службы, устойчивый датчик, индикатор низкого заряда батареи.
- Функция отключения звука.
- Сертифицирован по SAE J2791.
- Сертифицирован по EN14624
- Сертифицирован по CE.

ACT785A Электронный детектор протечки охлаждающего газа с нагреваемым датчиком.

- Высокая чувствительность к ГФУ-хладагентам, например, к R134a.
- Индикация с цифровым обозначением размера утечки.
- Аудио и визуальные (мигающие светодиоды) индикаторы протечки.
- Определяет даже мелкие протечки, позволяет сократить количество ложных обнаружений.
- Сертифицирован по SAE J2791.

ACT760A Детектор протечек с нагреваемым датчиком.

- Технология с нагреванием датчика.
- Продолжительный срок службы, устойчивый датчик.
- Автоматическая калибровка и сброс на уровень окружающих помех.
- 3 уровня чувствительности.
- Полностью механический насос.
- Функция отключения звука.
- Сертифицирован по SAE J2791
- Сертифицирован по EN14624
- Сертифицирован по CE.



ACT795UV

ACT760A

ACT785A



ACT120A

Электронные весы заправки

ACT120A Электронные весы заправки.

- Используется с хладагентами R12 или R134a.
- Показывает количество хладагента, прошедшего через резервуары при операциях восстановления и заправки.
- Шкала в фунтах и килограммах.
- Функция автоматического выключения через 3 часа.

Характеристики	ACT795UV	ACT785A	ACT760A
Диапазон чувствит.	0,05 унц./год (R134a), 0,025 унц./год (R22)	0,05 унц./год (R134a), 0,03 унц./год (R22)	0,05 унц./год (R134a), 0,03 унц./год (R22)
УФ режим	3 УФ светодиода	—	—
Длина УФ волны	395-415 нм	—	—
Срок службы датчика	>300 часов	>300 часов	>300 часов
Питание	4 щелочных батареи «AA»	4 щелочных батареи «AA»	4 щелочных батареи «AA»
Срок службы батарей	8 часов подряд	8 часов подряд	8 часов подряд
Время прогрева	—	< 20 секунд	< 20 секунд
Длина щупа	17 дюймов	17 дюймов	17 дюймов
Масса, фунт. (кг)	1,5 (0,68)	1,5 (0,68)	1,5 (0,68)
Гарантия	3 года (2 на датчик)	3 года (2 на датчик)	3 года (2 на датчик)
Цифровой дисплей	Цифр. дисплей на 7 сегментов (1-9)	Цифр. дисплей на 7 сегментов (1-9)	—
Сигнал рядом с датчиком	Светодиоды для виз. обнаружения	Есть	—
Ящик для переноски	Включен	Включен	—

Характеристики	ACT120A
Нагрузка, фунт. (кг)	240 (110 кг)
Точность	± 0,16 унц. (± 0,01 кг) или 0,1% от результата (что больше)
Разрешение	0,01 фунт. (0,01 кг)
Рабочая температура	от 0°C до 49°C (32°F - 120°F)
Платформа	9" (228,6 мм) квадратная
Питание	9 В батарея (включена)
Работа от батарей	Около 40 часов



ВНИМАНИЕ



- Пользователь и посторонние должны надевать защитный щиток.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Оборудование для обслуживания (R134a и R12)



ACTUVPROKT



ACTUVQUADKT



ACTUVMINI4



ACTUVLED



ACTUVINJKT

ACTUVPROKT Набор для мерного впрыска УФ.

- Новая технология впрыска красителя.
- Для впрыска достаточно одного точного нажатия на рычаг.
- Точнее, чем обычные «пистолеты» чеканного типа.
- Включает картридж высокой емкости 12 унц. Для 96 использований.

ACTUVPRO12

- Картридж с 12 унц. красителя для ACTUVPROKT.

ACTUVPRO

- Пистолет для впрыска, подходит только для ACTUVPROKT.

Ультрафиолетовый течеискатель (светодиодный)

ACTUVQUADKT Набор УФ детектора протечек.

- Включает 4 сверхъярких светодиода, компактный инжектор краски, СК картриджи для краски, R134a соединительный шланг, адаптер R12, 1 унц. краски для хладагента, 1 унц. краски для масла/топлива/ATF, 10 наклеек проведения обслуживания и УФ очки.

ACTUVMINI4 Набор гибкого светодиодного УФ светильника и очков.

- Яркий светодиодный светильник с 12" гибким щупом для работы в труднодоступных местах.
- Удобная легкая нескользящая рукоятка с кнопкой включения/выключения.
- В наборе гибкий светильник и специальные УФ очки.

ACTUVLED Набор светодиодного УФ светильника.

- Набор включает перезаряжаемый сверхъяркий светодиодный УФ светильник, с вращающейся головкой (ACTUVLED8), а также аккумуляторную батарею, зарядное устройство и УФ очки.

ACTUVS10 Картридж с краской. (10 шт.).

- Картридж с краской на 10 зарядок с 10 сервисными наклейками.

ACTUVINJKT Набор детектора протечек СК.

- Набор определяет утечку хладагента легко и быстро.
- Универсальный краситель для СК сертифицирован SAE и одобрен OEM.

Особенности:

- Универсальный краситель для СК для обслуживания до 40 автомобилей при помощи набора ACTUVKITRHT.
- Особая конструкция пистолета-инжектора и картриджа для краски.
- Мощный 1 Вт светодиодный светильник Luxeon®.
- Совместим с флуоресцирующими красками.
- Переходник для R134A.
- УФ Очки.
- Сервисные наклейки.
- Удобный ящик для хранения.

ACTUVKITRHT

- 4 картриджа содержат по 1 унции краски.

Набор УФ детектора протечек (повышенной интенсивности)

ACTUVDYEKT Набор ультрафиолетового детектора протечек.

- Включает фонарь с высокой интенсивностью освещения (ACTUVDYEKIT1), инжектор красителя и картридж на 25 применений, переходной шланг с разъемом R134a (ACTUVDYEKIT2), переходник R12 (ACTUVDYEKIT4), 25 сервисных наклеек (ACTUVDYEKIT5), очиститель красителя (CLEAN1SM), специальные очки (GLASS20BKY) и ящик для хранения (ACTUVDYEKIT6).

ACTUVDYEKT1 УФ лампа высокой интенсивности.

- Компактный фонарь на 12 В постоянного тока, 50 Вт, с высокой интенсивностью освещения для работы в труднодоступных местах.
- Спиральный шнур растягивается до 14 футов, с зажимами для подключения к аккумулятору.

ACTUVDYEKT2 Переходной шланг.

- Шланг с разъемом R134a для ACTUVDYEKIT.

ACTUVDYEKT3 Съёмная ручка инжектора.

- Ручка для пистолета-инжектора в ACTUVDYEKIT.

ACTUVDYEKT4 R12 переходник.

- R12 переходник для ACTUVDYEKIT.

ACTUVDYEKT5 Сервисные наклейки для СК.

- Упаковка из 25 сервисных наклеек для ACTUVDYEKIT.

ACTUVS25 Картридж с красителем.

- Картридж с красителем на 25 применений и 25 сервисных наклеек.

GLASS20BKY Специальные очки.

- Черная оправа с желтыми линзами.



ACTUVDYEKIT



ACTUVGUNA

ACTUVKITA

ACTUVGUNAS8

Наборы УФ детекторов протечек

- Впрыск осуществляется в патрубок низкого давления автомобильного кондиционера, затем осуществляется прокачка и проверка на утечку с помощью УФ лампы.
- Позволяет обнаружить течь со скоростью в 1/4 унции в год.
- Специальные присадки позволяют использовать систему для проверки течи в двигателях, трансмиссиях, гидравлических системах и гидроусилителях руля

ACTUVKITA Набор УФ детектора протечек для R12 и R134a. Включает:

- ACTUVGUN3 Пистолет-инжектор
- ACTUVGUN5 R134a адаптер для инжектора
- ACTUVGUN7 R12 адаптер для инжектора
- ACTUVGUNAS8 Картридж с универсальным красителем (8 унц.)
- ACTUVLITE4 Специальные УФ очки
- ACTUVLITEA8 УФ лампу с шарнирным креплением (12 В, 50 Вт)
- ACTUVLITEA9 Пластиковый чемодан

ACTUVGUNA Набор пистолета-инжектора. Включает:

- ACTUVGUN3 Пистолет-инжектор
- ACTUVGUN5 R134a адаптер для инжектора
- ACTUVGUN7 R12 адаптер для инжектора
- ACTUVGUNAS8 Картридж с универсальным красителем (8 унц.)

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Оборудование для обслуживания (R134a и R12)

Краситель для УФ детектора протечек

Картриджи и принадлежности

Код	Описание
ACTUVGUN3	Пистолет-инжектор
ACTUVGUN5	R134a адаптер для инжектора
ACTUVLITEA8	УФ портативный фонарь, 12 В/50 Вт, с шарнирной головкой
ACTUVGUNP1	Упаковка масла PAG, вязкость 46 (6 шт., 8 унц.)
ACTUVGUNP2	Упаковка масла PAG, вязкость 100 (6 шт., 8 унц.)
ACTUVGUNP3	Упаковка масла PAG, вязкость 125 для GM (6 шт., 8 унц.)
ACTUVGUNP4	Упаковка масла PAG, вязкость 150 (6 шт., 8 унц.)
ACTUVGUNE1	Синтетическая присадка для масла/вязкость 100 (шесть шт., 225 гр.)
ACTUVGUN2	Упаковка универсального красителя для СК (4 унц.)
ACTUV10PAK	Упаковка универсального красителя (10 шт. по 1/4 унц.)
YAUVCOOL	Упаковка красителя для системы охлаждения (6 шт., 1 унц.)
YAUV4N1	Упаковка красителя для двигателя/трансмиссии/гидравлики/усилителя руля (6 шт., 1 унц.)
ACTUVKITJR1	Упаковка с красителем для кондиционера (6 шт., 1/4 унц.)
ACTUVKITJR2	Упаковка с красителем для кондиционера (6 шт., 1 унц.)

Оборудование для обслуживания (R134a)

Карманные УФ фонари

ECFUVLITE Набор компактного

УФ фонаря-детектора протечек.

- Светодиодная лампа высокой интенсивности освещения со сроком службы 100 000 часов.
- Мощность сравнима с 75 Вт лампами высокой интенсивности излучения.
- Подходит для всех стандартных красителей для детекторов протечек.
- Дальность освещения до 6 футов.
- Батареи типа «AAA» и специальные очки включены в набор.



ECFUVLITE

ECFUUV150 Набор УФ фонаря-детектора протечек.

- Специальные очень яркие светодиоды.
- До 15 раз ярче, чем обычные светодиодные фонари.
- Мощность сравнима со 150 Вт лампами.
- Дальность освещения до 20 футов.
- Подходит для всех стандартных красителей для детекторов протечек.
- Специальные очки и зарядное устройство в наборе.



ECFUUV150

ECFUVDUAL Набор УФ фонаря-детектора протечек.

- Позволяет находить протечки в гидравлической и охлаждающей системе, системе кондиционирования, линиях подачи масла, топлива, трансмиссионной жидкости, давления, а также в корпусе.
- Для работы с красителем используется синяя лампа, для общего осмотра – белая.
- Светодиод со сроком службы свыше 100 000 часов не потребует замены.
- Дальность освещения до 6 футов (1,8 м).
- Питание от трех щелочных батарей «AAA» (включены в набор).
- В наборе фонарь, чехол и специальные очки.



ECFUVDUAL

Комплект обслуживания коллектора

ACT1234PKT Ремонтный комплект коллектора.

- Включает различные сменные линзы, рукоятки, уплотняющие кольца, прокладки и многое другое.
- Подходит для обслуживания ACTR4151, ACT9500C, ACTR5134 и ACT51234



ACT1234PKT

Манометр для тестирования коллектора (R12)

ACT9500C Манометр коллектора.

- Штампованный алюминиевый корпус с 65 мм измерителями.
- Смотровое стекло позволяет наблюдать за циркуляцией хладагента.
- Встроенные ниппельные клапаны.
- Включает 96" желтый зарядный шланг.
- Включает 96" желтый зарядный шланг, а также красный и синий шланги длиной 72".



ACT9500C

Цифровой манометр коллектора (R134a)

ACTR5150A Набор цифрового манометра коллектора (R134a).

- Отображает зарядку хладагента и масла.
- На большом ЖК-дисплее удобно считывать показания давления и вакуума для R134a.
- Блочный коллектор из качественного алюминия.
- Выполняет проверку систему в завершении процесса извлечения.
- Прочный крюк складывается и хранится на задней части инструмента.
- Резиновые накладки защищают прибор.
- Включает цифровой манометр, три шланга длиной 72" и 2 муфты ручного подключения в ящике для хранения.



ACTR5150A

Манометр для тестирования коллектора (R134a)

ACTR5134 Комплект манометра коллектора.

- Большие датчики диаметром 80 мм с крупной шкалой и смотровым стеклом.
- Крупные шаровые клапаны открываются и закрываются на 1/4 поворота.
- Ручные муфты для быстрого подключения к высокому и низкому давлению.
- Изолированные шланги длиной 72" соответствуют стандартам EPA, SAE и UL.
- Включает 96" желтый зарядный шланг.



ACTR5134

ACTR4151 Манометр коллектора.

- Ручные муфты подпружинены, что позволяет избежать повреждения клапанов ремонта.
- Штампованный алюминиевый корпус с цельными латунными коннекторами.
- Силиконовые противовибрационные манометры (диам. 65 мм) для высокого и низкого давления уменьшают вибрацию.
- Смотровое стекло позволяет наблюдать за циркуляцией хладагента.
- Включает 96" желтый зарядный шланг, а также 72" красный и голубой шланги.



ACTR4151

ACTR4131 Набор коллектора СК.

- Противовибрационные манометры сглаживают показания.
- Удобные боковые ручки.
- Клапаны поршневого типа уменьшают износ уплотнительных колец.
- Ручные R134a муфты.
- 60" шланги с внутренним нейлоновым слоем, соответствуют стандартам EPA, SAE, и UL.
- Желтый шланг содержит запорный клапан.



ACTR4131

ACTR4772-2 Муфта для быстрого соединения к высокому давлению.

ACTR4772-2 Муфта для быстрого соединения к низкому давлению.

Манометр для тестирования коллектора (R134a, R12)

ACT51234 Манометр для тестирования коллектора, R12/R134a.

- Три комплекта шлангов (72" красный и голубой, 96" желтый) упрощают взаимнообмен между хладагентами R12 и R134a.
- Крупные шаровые клапаны открываются и закрываются на 1/4 поворота.
- Смотровое стекло позволяет наблюдать циркуляцию хладагента.
- Очень большая 80 мм шкала манометра позволяет легко считывать показания.
- Ручные муфты для подключения к линиям высокого и низкого давления.
- Нейлоновая изоляция труб соответствует стандартам EPA, SAE и UL.



ACT51234



ВНИМАНИЕ



- Пользователь и посторонние должны надевать защитный щиток.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Оборудование для обслуживания (R134a и R12)



ACTRB72



ACTRY96



ACTB72



ACTB72A



ACTR72A

Сменные шланги (R134a)

- Малопроницаемые шланги для подсоединения внешнего оборудования. 1/2" ACME муфты на 1/2".
- Шланги соответствуют SAE J2197.

ACTRR72 Красный шланг, 6 футов длиной.

ACTRR96 Красный шланг, 8 футов длиной.

ACTRB72 Синий шланг, 6 футов длиной.

ACTRB96 Синий шланг, 8 футов длиной.

ACTRB72 Желтый шланг, 6 футов длиной.

ACTRB96 Желтый шланг, 8 футов длиной.

Сменные шланги (R12)

- 6-футовые шланги с ручными отсечными клапанами на 1/4 поворота.
- Соответствуют SAE J2196.
- Также можно приобрести 6 и 8-футовые шланги с автоматическими клапанами.

ACTB72 Синий, 6 футов длиной, ручной клапан на 1/4 оборота.

ACTB72A Синий, 6 футов длиной, автоматический клапан.

ACTR72A Красный, 6 футов длиной, автоматический клапан.

ACTY72 Желтый, 6 футов длиной, ручной клапан на 1/4 оборота.

ACTY72A Желтый, 6 футов длиной, автоматический клапан.



ACT2100



ACTMAN2100

Обжимной инструмент для шлангов СК

ACT2100 Набор гидравлических обжимных щипцов для шлангов СК.

- Для обжима или установки большинства зазубренных и развальцованных коннекторов.
- Позволяет оператору получить стандартную или заданную длину шлангов СК.
- Включает ручной гидравлический обжимной инструмент (ACT21001), 4 набора шаблонов для стандартных коннекторов и 4 набора для коннекторов с уменьшенным барьером.

ACTMAN2100 Набор ручных обжимных щипцов для шлангов СК.

- Ручная версия гидравлического зажима ACT2100.
- Легко крепится к верстаку или в тиски.
- Включает полный комплект шаблонов для стандартных размеров шлангов №6, №8, №10 и №12.

ACT21001 Обжимные щипцы.

- Ручные гидравлические обжимные щипцы для обжима или установки новых коннекторов на шланги СК.



ACT9005



ACT9006



ACTR12345C

Вакуумные насосы (R134a, R12)

ACTR12345C Вакуумный насос.

- Для использования с хладагентами R134a и R12.
- Двухступенчатая конфигурация понижает давление насоса и дает более сильный вакуум.
- Обратный клапан останавливает выброс масла при перебоях с питанием.
- Центральная заливная горловина для масла доступна спереди и по бокам.
- Износостойкая легковесная литая алюминиевая оболочка.
- В списках UL.

Характеристики	ACTR12345C
Потребление воздуха куб. фт./мин. (л/мин)	1,5 (42,4)
Емкость для масла	10 унц. (0,25 кг)
Вывод воздуха	1/2" НТР
Размеры	5" x 12" x 9"
Требования к электропитанию	120 В пер. напр., 60 Гц
Мощность насоса, л.с.	1/6
Ввод воздуха	1/4" SAE и 1/2" ACME
Скорость насоса	3450 об./мин.
Макс. вакуум	50 микрон

Код	Описание	Размер коннектора	Размер шланга
ACT21002	Набор станд./укороч. шаблонов	№6 (стандартный), №8 (уменьшенный)	5/16" (стандартный), 13/32" (уменьшенный)
ACT21003	Набор стандартных шаблонов	№8	13/32"
ACT21004	Набор стандартных шаблонов	№10	1/2"
ACT21005	Набор стандартных шаблонов	№12	5/8"
ACT21006	Набор укороченных шаблонов	№6	5/16"
ACT21007	Набор укороченных шаблонов	№10	1/2"
ACT21008	Набор укороченных шаблонов	№12	5/8"

ACT9005 Вакуумный насос.

- Высокоэффективный (1,5 куб.фут./мин) одноступенчатый насос.
- Предельный вакуум в 100 микрон.
- Три размера входных отверстий: 1/4", 3/8" SAE и 1/2" ACME.
- Газобалластный клапан помогает предотвратить загрязнение масла.
- Свободный доступ к заправочному отверстию для масла.
- Мощность в 1/6 л.с.
- Питание 120 В переменного тока.
- Вес 16 фунтов. Емкость для масла 6 унций.

ACT9006 Вакуумный насос.

- Высокоэффективный (5 куб.фут./мин) двухступенчатый насос.
- Предельный вакуум в 25 микрон.
- Три размера входных отверстий: 1/4", 3/8" SAE и 1/2" ACME.
- Свободный доступ к заправочному отверстию для масла.
- Мощность в 1/3 л.с., питание 120 В переменного тока.
- Вес 38 фунтов. Емкость для масла 8 унций.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Оборудование для обслуживания (R134a и R12)

Вакуумные насосы (R12)

ACT28B Пневматический вакуумный насос.

- Устраняет загрязнения и влагу в СК во время очищения.
- Рабочее давление 90-120 фунт./кв.дюйм.
- Потребление 42 куб.фунт./мин; вакуум: 1/3 л.с. при 28".
- Подвод воздуха 1/4"-18 НТР.
- Вакуумный ввод: 7/16"-20 УТР.



ACT28B

Приспособление для сердечников клапана (R134a/R12)

ACT1297 Полный набор для сердечников клапана (R134a/R12).

- Уникальная конструкция с механизмом блокировки удерживает вал на месте при удалении и установке сердечника клапана.
- Позволяет удалять и устанавливать сердечники клапана Шредера на полностью заряженных системах.

Включает:

- Адаптер для высокого давления GM/Ford R12 (1/4" x 3/16").
- Адаптер для высокого давления Ford R12 (1/4" x 1/8").
- R134a коннектор для высокого давления (16 мм).
- R134a коннектор для низкого давления (13 мм).
- 1/4" FL Поворотный коннектор.
- Пластиковая коробка для хранения компонентов.
- Блок удаления/установки большого калибровочного клапана сердечника GM.
- Блок удаления/установки сердечника клапана JRA R134a.
- Блок удаления/установки сердечника клапана низкого давления Eton R134a.
- Блок удаления/установки сердечника клапана высокого давления Eton R134a.



ACT1297

ACT2105 Комплект обслуживания дроссельной трубки.

- Для установки и удаления дроссельной трубки любого типа.
- Также для удаления разбитых сеточек и трубок.
- Комплект включает сердечник спиральный, съемник для GM, латунную насадку, съемник, оправку для удаления, гайку съемника и чемодан для хранения.



ACT2105

Приспособление для зауживания клапанов

ACT413A Приспособление для зауживания клапанов.

- Подходит для зарядных банок (США) для R134a (2 7/8"), R12 (2 1/2") и масла (2").
- Включает 1/2" ACME-M и 1/4" FL-M порты.
- Безопасный обратный клапан предотвращает противоток в системе.
- Составная конструкция с латунными портами.
- Включает вставку для емкостей меньшего размера.



ACT413A

Инжектор масла (R134a)

ACTR82375 Инжектор масла.

- Используется для добавления масла хладагента или большого количества УФ красителя в систему кондиционирования (СК).
- Легко подстраивается под наборы для коллекторов и оборудования для зарядки.
- 1/2" ACME наруж. x 13 мм R134a внутр. резьба для низкого давления.
- Объем 2 унции.
- Использовать только R134a.



ACTR82375

Обслуживание уплотнителей и муфты, R12

ACT1300A Набор съемников муфты СК.

- Упрощает процесс удаления/установки муфты компрессора СК и диска муфты.
- Обеспечивает доступ к уплотнению вала.
- Для компрессоров СК на Ford, Chrysler и GM.



ACT1300A



TEMP2A

Термометры

TEMP2A Цифровой термометр.

- Подходит для СК, систем охлаждения и других узлов.
- Считывает температуру с жидких и твердых веществ, а также газов.
- Удобный дисплей в F° и C°.
- Магнит на корпусе термометра удерживает его на месте.
- Колпачок защищает кончик во время хранения.
- Соответствует CE.

TEMP3A Цифровой термометр.

- Подходит для определения температуры центрального вентиляционного канала из-под капота, если предварительно поместить внешний датчик в центральный вентиляционный канал.
- Сравнивает температуру на улице с температурой, нагнетаемой СК.
- Встроенный датчик.
- Внешний датчик с 10-футовым проводом.
- Память MIN/MAX значений на оба датчика.
- Используются стандартные батарейки AAA.
- Большой дисплей с подсветкой и часами.
- Соответствует CE.



TEMP3A

Характеристики	TEMP2A	TEMP3A
Диапазон температур	от -50 до 150°C (от -58° до 300°F)	от -50 до 70°C (от -58° до 158°F)
Разрешение	± 0,1 °C (± 0,1 °F)	+/- 0,1 °C (+/- 0,1 °F)
Точность	± 2,0 °C (± 1,0 °F)	+/- 1,0 °C (+/- 1,8 °F)
Время отклика	Обновление каждые 1,5 секунды	Обновление каждые 1,5 секунды
Батарея	MTACDC1-1	AAA
Система экон. батарей	Автом. выключение через 35 минут	—
Длина датчика	3 1/2" (89 мм)	—
Полная длина	7" (178 мм) с ящиком	—

TEMP10 Карманный цифровой термометр.

- Измеряет температуру жидкости, воздуха и поверхности по прочному щупу из нержавеющей стали.
- Цифровой дисплей для простоты считывания показаний.
- Головка под углом и поворачивается на 180 градусов.
- Пересчитывает показания из градусов Фаренгейта (F) в Цельсия (C).
- Диапазон температур от -50° C до 150° C (от -58° F до 300° F).
- Пластиковый футляр для переноски.



TEMP10

ACT73A Термометр с двумя шкалами.

- Диапазон от 0°F до 220°F с шагом в 2°.
- Определяет температуру конденсатора, воздуха снаружи и охлаждающую способность.
- Диаметр 1 3/4".



ACT73A

ACT83A Термометр с круглой шкалой.

- Диапазон от 0°F до 220°F с шагом в 2°.
- Стержень должен быть погружен примерно на 2" в жидкости и на 4" в газы.
- Диаметр 1".



ACT83A

ACT2030 Тестер температуры системы кондиционирования воздуха.

- Быстро и легко определяет производительность СК.
- Микропроцессор сравнивает температуру на выходе кондиционера с внешней температурой.
- Автоматическое выключение.
- Включает график диагностики и наконечники.
- Питается от батареи на 9 В (в комплекте).
- Диапазон температур: 32°-120°F.



ACT2030



ВНИМАНИЕ



- Пользователь и посторонние должны надевать защитный щиток.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Инструменты для обслуживания СК



Адаптеры, клапаны и коннекторы

ACT106B Устройство для удаления компенсационной трубки.

- Для большинства моделей GM.
- Длинной 4".

ACT1009A Устройство для удаления дроссельной трубки.

- Используйте в качестве экстрактора щитков SCOT и FFOT.
- Используйте вместе с ACT106B.

ACT1008A Инструмент для дроссельной трубки.

- Для обслуживания СК.
- Длинной 6 1/4".

ACT119 Набор быстрого подключения.

- Упрощает подключение к сервисным разъемам сердечника клапана.
- Включает прямую и угловую (90°) муфту, к которому подключается любой из 2 переходников.

Инструменты для обслуживания

ACT1046C Набор для промывки.

- Промывка под давлением конденсаторов, испарителей и линий подачи хладагента, после полной разрядки СК.
- Спроектирован для работы с легкими промывочными материалами, которые смешиваются со сжатым воздухом.
- Включает промывочный распылитель, шланг, канистру и переходник для нее.

ACT111B Переходник для инжектора масла для компрессора.

- Имеет алюминиевый корпус и вмещает до 2 унций масла.
- Использует разницу давлений на портах низкого и высокого давления СК.

ACT118B Набор муфт с подпружиненным замком.

- Набор из четырех частей помогает при разъединении линий подачи хладагента на многих автомобилях Ford 1981 г.в. и позже.
- С цветной маркировкой: красный, 3/8"; синий, 1/2"; черный, 5/8"; и бежевый, 3/4".

TR109 Инструмент для сердечника клапана.

- Используется для удаления или замены сердечника клапана на СК (с большим отверстием).
- Длина 6 3/4".

ACT1290A Универсальный инструмент для сердечника клапана.

- Для удаления и замены сердечника стандартного клапана Шредера, а крупных клапанов в системах GM.

ACT81290 Универсальный инструмент для сердечника клапана.

- Для удаления и замены сердечника стандартного клапана R12/R134a и JRA/EATON на R134a с крупным отверстием.

ACT499A Вилочный ключ.

- Три регулируемых штифта спроектированные для компрессоров GM R-4.
- Также подходит для некоторых моделей GM, Warner, Pitts и муфт Ogura.

R404 Накладной трещоточный ключ для систем охлаждения.

- Четыре популярных размера квадрата: 3/16", 1/4", 5/16" и 3/8".
- Быстрый храповой механизм с рычагом реверса на обоих концах.

RF818SC Накладной трещоточный ключ для систем охлаждения.

- Шестигранный профиль на 9/16", для обслуживания крышек клапанов компрессора на одном из концов.
- Внутренний квадрат на 1/4" на другом конце для автомобилей без клапанов Шредера.

TLE80A Шестигранная головка Torx®.

- Для работы с крепежом E8 Torx на различных компрессорах.
- Квадрат на 1/4".

TLE60A Шестигранная головка Torx.

- Для работы с крепежом E6 Torx на компрессорах Eaton и York 1977 г.в. и позже.
- Квадрат на 1/4".

ACT407 Устройство для правки и чистки лопаток.

- Многошпильная головка подходит для чистки деталей с плотностью лопаток 8, 9, 10, 12, 14 и 15 штук на дюйм.
- Длина 4 1/4".

CT4G Тестер цепей.

- Для систем с напряжением 6 и 12 В.
- Тестирование возможно при выключенном двигателе.
- 6" питающий провод защищен обмоткой.

GOGGLE1 Защитные очки.

- Прочная литая оправа с гибким эластомером, который удобно облегает нос, щеки и лоб.
- Легко подстраиваемый головной ремень позволяет быстро и легко подобрать нужный размер.
- Непрямые каналы системы вентиляции направляют воздух на линзу.
- Имеет покрытие для линз Uvex 4C+™, которое защищает от запотевания, царапин и УФ лучей.
- Удовлетворяет требованиям ANSI Z87.1-1989.

ACT1370 Набор для разъединения.

- Включает 6 инструментов для отсоединения пружинных муфт на топливopровode.
- С удобным пластиковым держателем.
- Полезен при работе с пружинными муфтами СК и как нажимной фиксатор на шлангах радиатора и трансмиссии.
- Также применяется на топливopроводах и может использоваться как нажимной фиксатор на шлангах радиатора и трансмиссии.
- Набор включает шесть инструментов для отсоединения пружинных муфт на СК Ford, GM и Chrysler.
- Включает размеры 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" и 7/8".

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Инструменты для радиатора



SVTSRAD262A



SVTSRAD262U



RADKITPLUSA



RADKITPLUSJR



YA4505

Фильтр систем вакуумного охлаждения

SVTSRAD262A Вакуумное заправочное устройство для охлаждающих систем.

- Удаляет воздушные пробки, вызывающие перегрев системы.
- Идеально подходит для специализированных мастерских и гаражей муниципальных учреждений.
- Расширяет универсальность тестера системы охлаждения SVTS262C.
- Адаптеры продаются отдельно и подходят практически ко всем импортным автомобилям.
- Датчик заполнен жидкостью, что обеспечивает точность показаний.
- Включает основной блок, расходомер с трубкой, блок всасывающей трубки, руководство по эксплуатации с полным списком адаптеров.

SVTSRAD262U Универсальный наполнитель системы охлаждения.

- Для универсальной версии не требуется набор переходников.
- Включает 2 универсальных конуса, которые позволяют работать практически со всеми системами.

RADKITPLUSA Устройство для наполнения/опустошения систем охлаждения.

- Удаляет воздушные пробки, вызывающие перегрев системы.
- Вакуумный тест на наличие утечки в системе перед заправкой.
- Специальная защита предотвращает повреждение корпуса датчика.

- Нажимной удобный вакуумный клапан.
- Быстрое заполнение системы продувом напрямую из смешивающего контейнера.
- Необходима подача воздуха 90 фунт./кв.дюйм (4,2 куб.фут./мин.).
- Включает расходомер и защиту датчика, комплект шлангов для заправки, адаптеры и универсальный конусный адаптер, набор трубок и инструкцию с полным списком переходников в ящике для хранения.

RADKITPLUSJR Вакуумное устройство заправки охлаждающих систем.

- Уменьшает время заправки системы, удаляет воздушные пробки и проверяет систему на предмет утечки.
- Компактные размеры позволяют удобно работать рядом в моторном отсеке.
- Конусный адаптер подходит к большинству импортных автомобилей и легких грузовиков.
- Контрольный клапан с кнопкой исключает необходимость замены трубок.
- Подача воздуха в (90 фунт./кв.дюйм) быстро создает требуемый вакуум.
- Исключает необходимость прокачки и продувки системы.

YA4505 Универсальный адаптер для радиатора.

- Подходит для 95% производимых автомобилей и легких грузовиков.
- Заменяет 25 других дорогостоящих адаптеров.
- Подходит к горловине радиатора или расширительным бачкам.
- Может использоваться с системами заправки SK RADKITPLUSA и RADPLUSA, вакуумным или нагнетательным насосом YA4000B и тестерами системы охлаждения SVTS262A, SVTS262B и SVTS262C.



YA2090



YA9190



2009FPI



YA7747



CG25



LDTSP4

Инструменты для радиатора и охладителя

YA2090 Ключ для крышки радиатора.

- Для удаления крышки радиатора с боковыми лепестками или без них.
- 7 1/2".

YA9190 Универсальная головка для заглушек слива радиатора.

- Конец с двумя пазами на 3/8" подходит к большинству сливных заглушек с лепестками для пальцев.
- Подходит к Acura, Honda, Toyota, Lexus, и другим импортным автомобилям.

2009FPI Набор для установки пробки антифриза.

- Установочный инструмент (длиной 18 1/2") с шаровым шарниром для легкого размещения.
- 7 головок на 20, 25, 30, 35, 40, 45 и 50 мм.

YA7747 Пневматический адаптер.

- Ускоряет установку пробки заглушки антифриза.
- Может использоваться с настроечным комплектом 2009FPI.
- 401" стержень позволяет использовать пневматический молоток.

CG25 Съёмник для пробки антифриза.

- Для крышек антифриза до 2 дюймов в диаметре.
- Толстая 1/4" вилка с длинным (2 7/8") самонарезным винтом.
- Сначала просверлите отверстие на 17/64".

GA424A Измеритель натяжения ремня.

- Диапазон от 30 до 180 фунтов (от 130 до 800 Н•м).
- Сожмите рукоять, поместите измеритель на ведущий ремень, отпустите рукоять и снимите показания.

LDT4 Набор коннекторов быстрого отсоединения.

- Включает размеры: 3/8", 1/2", 5/8"-30%, и 5/8"-39%
- Подходит для моделей GM с 1996 года, многие автомобили Daimler Chrysler с 2004 года, некоторые Mercedes с 2005 года, V-Rod, Freightliner, Peterbilt, Volvo и White. Удобное пружинное действие удерживает инструмент на линии.
- Зубцы отлично подходят к коннекторам Jiffy-tite. При вращении позволяют вытянуть линию без повреждения коннектора или защелки. Подходит к популярным коннекторам Jiffy-tite на линиях устройстве охлаждения масла на трансмиссиях, радиаторах и других работ.



ВНИМАНИЕ



• Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами. • Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Тестеры



AF102

Тестеры для антифриза и хладагента

AF102 Ареометр для антифриза.

- Степень защиты определяется по результату на шкале, дополнительные вычисления не требуются.
- Диапазон от +32°F до -60°F.
- Включает шкалу в Цельсиях.
- Тестирует холодные и горячие жидкости.

EETA305B Рефрактометр.

- Быстро и точно определяет точку замерзания антифризов на основе этилен и пропиленгликоля.
- Также показывает уровень зарядки в кислоте аккумулятора.
- Специальный окуляр с читаемой при обычном комнатном освещении и любом угле падения света шкалой.
- Включает головку из стали и стекла и призму, резиновый захват для пальца, окуляр с фокусировкой и наглазник.
- Диапазон определения: от -50°F до 32°F для пропиленгликоля, цена деления 10°; от -60°F до 32°F для этиленгликоля, цена деления 10°.



EETA305B



YAUVCOOL



GDCT16

Детекторы протечек

YAUVCOOL Датчик течеискателя.

- 6 емкостей по 1 унции красителя для охлаждающих систем, использовать с ACTUVLITEA.

GDCT16 Датчик утечки продуктов сгорания.

- Легкая и быстрая диагностика причин перегрева двигателя.
- Проверка наличия утечек между камерой сгорания и охлаждающей системой.
- Проверьте головку и прокладку на предмет утечки продуктов сгорания перед удалением радиатора.
- Для бензиновых и дизельных двигателей с водяным охлаждением.
- Комплект включает барокамеру, емкость на 16 унций проверочной жидкости и инструкции.

GDCT161 Датчик детектора протечек.

- Емкость на 16 унций проверочной жидкости для датчика утечки продуктов сгорания GDCT16.



SVTS262C



SVTS263

Тестеры охлаждающих систем

SVTS262C Тестер охлаждающих систем.

- Тестирует герметичность горловины и охлаждающей системы на предмет течей на многих импортных автомобилях.
- Крышка с вращающимся рычажком для точной настройки давления.
- Ручной насос, тестер с 12 дюймовым шлангом показывает давление как в фунт./кв.дюйм, так и кПа.
- Улучшенный материал головки насоса не подвержен коррозии.
- Включает адаптеры для радиаторов SVT262-28A, TA36GMA и TA38C, а также пластиковый чемодан.
- Справочное пособие SVT262C с полным списком всех применений.

SVTS263 Тестер давления системы охлаждения, пневматический.

- Пневматическая версия тестера системы охлаждения SVTS262C с ручным насосом.
- Включает 3 популярных адаптера: TAB10036, SVT262-28A и TA38C.
- Работает от компрессора в мастерской и позволяет давлением проверить систему охлаждения на предмет утечек.
- Точный регулятор давления позволяет безопасно тестировать небольшие системы.
- Заполняет протяженные системы за несколько секунд.
- Компоненты из нержавеющей стали, либо с хромовым покрытием хорошо выглядят и служат долго.
- Совместим с большинством популярных адаптеров для СК.
- Подпружиненная безопасная крышка ограничивает давление до 32 фунт./кв.дюйм.
- Удобный шарнирный крюк позволяет подвешивать инструмент под капотом.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Принадлежности для тестеров



Оборудование для проверки охлаждающей системы

Адаптеры для крышек радиаторов и самих радиаторов, перечисленные ниже, могут быть использоваться с тестерами систем охлаждения SVTS262 и SVTS263. Подробная информация о использовании тестера с различными моделями автомобилей находится в инструкции SVTS262C

Адаптер для радиатора	Адаптер для крышки	Подходит для
SVT262-28A	SVT262-29	Acura, Chevrolet, Chrysler/Dodge/Eagle/Plymouth, Ford/Lincoln/Mercury, Geo, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki и Toyota
TA16B	TA23A	Volkswagen и Audi
TA18B	TA26A	Volvo, Saab, Jeep, Sterling и Renault
TA27	—	Заливной горловины с резьбой (63 x 3 мм) на больших грузовиках Volvo.
TA31A	TA30A	Volkswagen
TA32A	TA33A	Buick, Cadillac, Chevrolet, Ford, International, Mercedes, Oldsmobile, Pontiac и Saturn
TA34A	TA246A	Ford, Jaguar, Pontiac, Porsche, Range Rover и Saab. Используется с адаптером для крышки TA246A.
TA36GM	TA37	Cadillac, Chevrolet, Geo, GMC, Pontiac, Oldsmobile и Saturn. Используется с адаптером для крышки TA37.
TA38C	TA39A	Acura, Chevrolet, Chrysler, Geo, Honda, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Suzuki и Toyota. Используется с адаптером для крышки TA39A.
TA41	TA40	Audi и Volkswagen. Используется с адаптером для крышки TA40.
TA44	TA45	Mercedes.
TA46	TA47	Ford, Jaguar и Mazda. Используется с адаптером для крышки TA47.
TA48	TA49	Toyota.
TA50	—	Заливной горловины с внешней резьбой (48 x 3 мм) на больших грузовиках Volvo.

Адаптер для радиатора	Адаптер для крышки	Подходит для
TA52	TA53	Mazda 3 (с 2004 г.в.) и Volvo S40/V50 (с 2004 г.в.).
TA54	—	Заливной горловины с внешней резьбой (60 x 3 мм) на больших грузовиках Freightliner.
TA56	TA57	Cobalt SS (с 2005 г.в.) и Saturn Ion Redline (с 2004 г.в.) с компрессорными системами охлаждения.
TA58	—	Для Dodge Sprinter Van (2007 г.в.) Заливной горловины с резьбой 42 мм x 2,5 мм.
TA445	TA446	BMW 3 серии (с 2006 г.в.) и 5 и 6 серий (с 2005 г.в.).
TA4503	—	GM (с 1980 г.в.) в кузове «X» и «J».
TA245A	TA246A	BMW и Mercury. Используется с адаптером для крышки TA246A.
TA345A	TA346A	BMW и Range Rover.
TA450A	Набор адаптеров для грузовиков	Для грузовиков с заливной горловиной размером «В» (внеш. диам. 2 11/16"). Включает резиновую заглушку A450-1A.
TA4505	TA4504	Для грузовиков с заливной горловиной размером «В» (внеш. диам. 2 11/16").
A450-1A	Резиновая заглушка	Используется с набором адаптеров для грузовиков A450A или как сменная заглушка для набора адаптеров GM – A4503A.
A450-2A	Резиновый сальник	Используется с набором адаптеров для грузовиков A450A или как сменный сальник для набора адаптеров GM – A4503A.
A4503A	Набор адаптеров для GM	Тестирует давление в закрытых системах охлаждения на автомобилях GM 2,5 л в кузове «X» и 1,8 л в кузове «J».



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Принадлежности для тестера



TAB10022



TAB10025



TAB10031



TAB10034



TAB10036



TAB10245



TAB10041



TAB10044

Наборы адаптеров для системы охлаждения

Адаптер для радиатора	Подходит для
TAB10022	VW, Audi и Porsche.
TAB10025	Volvo, Saab и Jeep.
TAB10031	VW выпуска 1990-1998 гг.
TAB10034	Ford, Jaguar, Saab и Saturn.
TAB10036	GM, Ford, Jaguar, Mazda и Nissan.
TAB10041	VW, Audi и Porsche.
TAB10044	Mercedes-Benz и Chrysler.
TAB10046	Ford, Jaguar и Mazda.
TAB10048	Toyota Celica и MR2.
TAB10052	Mazda и Volvo.
TAB10056	Chevy Cobalt и Saturn Ion.
TAB10245	BMW выпуска до 1988 года и Mercury.
TAB10345	BMW с 1988 по 2006 гг. и Range Rover.
TAB10445	BMW выпуска с 2005 года.



TAB10046



TAB10048



TAB10345



TAB10052



TAB10056



TAB10445



SVTA17000

Набор адаптеров для охлаждающих систем

SVTA17000 Набор адаптеров для охлаждающих систем.

- Дополнительный набор адаптеров для тестера охлаждающих систем SVTS262C.
- 17 высококачественных металлических адаптеров, подходят к автомобилям выпуска по 2006 год.
- Включает адаптеры SVT262-28A, TA16B, TA18B, TA31A, TA34A, TA36GM, TA38C, TA41, TA44, TA46, TA48, TA52, TA56, TA245A, TA445 и TA4503.
- Пластиковый ящик (PBSVTA1417) содержит дополнительные отделения для хранения насоса и блока датчика из набора SVTS262C.

PBSVTA1417 Ящик для хранения.

- Ящик для наборов SVTAB1400 и SVTA17000.
- Крышку можно снять, чтобы использовать ящик как подставку.



SVTAB1400

SVTAB1400 Набор адаптеров для охлаждающих систем.

- Композитная конструкция из металла и пластика позволяет обеспечить ту же прочность адаптеров серии TAB дешевле.
- Включает 14 композитных адаптеров для радиатора.
- Ящик для хранения содержит дополнительные отделения для хранения насоса и датчика и 3 оригинальных адаптеров набора SVTS262C.
- Включает всю серию адаптеров TAB, а также адаптер TA4503.
- Полный список применений приведен в инструкции по эксплуатации.

Наборы адаптеров для систем охлаждения грузовиков

SVTA6100 Набор адаптеров для систем охлаждения крупных грузовиков.

- Разработан для использования с SVTS262C, но подходит практически к любому тестеру системы охлаждения.
- Прекрасно подходит для обслуживания больших грузовиков (Volvo, Kenworth, Freightliner и других).
- Может проводиться тест давлением на 8 различных типах горловин, встречающихся на современных грузовых автомобилях, если набор используется с насосом и переходником TAB10036 и наборов SVTS262B, SVTS262C или SVTS263.
- Также может использоваться с пневматическим тестером давления в системе охлаждения, что позволяет работать практически с любыми грузовыми автомобилями.
- Включает адаптеры TA27, TA50, TA54, TA32A, TA4505 и TA58, а также руководство по эксплуатации в ящике PBSVTA600.



SVTA6100

Тестеры системы охлаждения (системы герметизации с баллоном)

SVT275 Тестер системы охлаждения.

- Система герметизации с баллоном подходит для большинства пассажирских и легких коммерческих автомобилей.
- Тестирует расширительные бачки и радиаторы, а также крышки резьбового и штифтового типа.
- Определяет протечки прокладки головки, радиатора и нагревательных поверхностей, сферических заглушек и коннекторов, водных насосов и шлангов.
- Тестирует давление спуска и состояние герметизации.
- Подходит для водного транспорта.
- Дренажное отверстие позволяет слить охлаждающую жидкость в емкость или аккуратно собрать для переработки.
- Контур тестируется более чем 1500 наполнений.
- Набор включает от SVT2751 до SVT27514 (14 шт.), шланг для подачи воздуха и инструкцию по эксплуатации и ящик для хранения.



SVT275

Код	Описание	Применение
SVT2751	Нагнетательный насос	—
SVT2752	Датчик, 0-30 фунт/кв.дюйм (0-207 кПа)	—
SVT2753	Запасной баллон	—
SVT2754	Набор уплотнителей клапана	—
SVT2755	Блок головки	—
SVT2756	Удлинитель горловины (синий)	Расширительный бачок VW.
SVT2757	Удлинитель горловины (красный)	Японские малые машины.
SVT2758	Удлинитель горловины (черный)	Расширительный бачок Audi/VW.
SVT2759	Адаптер крышки (синий)	Стандартный штифтовой цокль, расширительный бачок Ford, GM кузов N.
SVT27510	Адаптер крышки (желтый)	Jeep, Saab, Audi/VW расширительные бачки с внешней резьбой.
SVT27511	Адаптер крышки (зеленый)	Малый глубокий для яп. автомобилей, Audi/VW расш. бачки с внутренней резьбой.
SVT27512	Адаптер крышки (красный)	Малый неглубокий для яп. автомобилей, последние модели Audi/VW расш. бачки с внешней резьбой.
SVT27513	Адаптер крышки (оранжевый)	Последние модели BMW, Land Rover и Range Rover.
SVT27514	Адаптер крышки (серый)	Последние модели Mercedes-Benz с резьбовым типом.

Резцы и съемники для шлангов

YA9344 Устройство для отсоединения шланга обогревателя.

- Для удаления 3/4" шлангов отопления или быстрого отсоединения муфты на 5/8" от обогревателя для минивэнов Dodge Caravan и Plymouth Voyager выпуска с 1987 года.
- Позволяет работать в труднодоступных областях за теплоизоляционной перегородкой фургонов Ford Aerostar с 1986 г.в., а также фургонов Ford Econoline с 1990 года.

YA1000A Универсальный резец.

- Для разрезания шлангов отопления, топливных шлангов, медных проводов, ПВХ труб, шлангов стеклоочистителей и тормозных шлангов, а также упругих и полупругих материалов диаметром от 0" до 1 1/8".
- Удобная контурная пластиковая рукоять.
- Проволочные петли для безопасного хранения. Длина 9 5/8".

PWC60 Резец для шланга с составным шарниром.

- Составная конструкция (8 1/2") усиливает обычное нажатие, для резки резиновых и пластиковых шлангов диаметром до 1 1/8".
- Включает режущие лезвия из нержавеющей стали и необходимые детали.

HCR1 Устройство для удаления муфты шланга обогревателя.

- Для удаления сломанных муфт шлангов на двигателях GM.
- Может использоваться с ударным гайковертом.



YA9344



YA1000A



PWC60



HCR1

Ключи для муфты вентилятора, фиксаторы шкивов

YA9325 Набор ключей для муфты включения вентилятора для Ford.

- Набор на 36 мм и 58 мм.
- Включает YA9325-1 и YA9325-2. Подходит для: грузовые автомобили серии E 4,9 л (1984-1991), грузовые автомобили серии F 4,9 л (1984-1992), Bronco II и Ranger 2,8 л (1984-1985), Ranger 2,9 л (1986-1992), Aerostar 3,0 л (1986-1988), Aerostar и Ranger 4,0 л OHV (с 1990 г.в.), Explorer 4,0 л OHV (с 1991 г.в.), Mazda Navajo 4,0 л OHV (1991-1994), Mazda B4000 4,0 л OHV (с 1995 г.в.), Explorer 4,0 л V6 SOHC (с 1997 г.в.) и Mountaineer 4,0 л V6 с SOHC (с 1998 г.в.).

YA9325-1 Метрический плоский ключ. Размер ключа 36 мм, длина 13 1/2".

YA9325-2 Ключ типа «воронья лапа». Размер ключа 58 мм, длина 5 1/2".

YA9521 Плоский ключ. Размер ключа 36 мм/48 мм, длина 356 мм.



YA9325



YA9521



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Инструменты для обслуживания



YA6180 Ключ муфты вентилятора.

- Для дизельных двигателей GM и Ford и бензиновых двигателей с 48 мм гайками муфты вентилятора.
- Обеспечивает требуемое усилие для удаления муфты вентилятора.
- Общая длина 20 1/8" (511,2 мм).
- Ширина головки 4 1/8" (104,8 мм).
- Толщина головки 3/8" (9,5 мм).

FCT706 Ключ муфты вентилятора.

- Для мощных двигателей грузовиков.
- Схема расположения отверстий совпадает с крепежом на ступице вентилятора.
- Для удаления муфты используйте рожковый ключ.
- Длина 24 1/2" для обеспечения требуемого рычажного усилия.
- Подходит для: International (VT365, T444E, DT466, DT350 и HT530), Ford Power Stroke (7,6 и 6,0 л), Detroit Diesel (серии 40) и John Deere.



Щипцы для зажимов шлангов отопления

HCP48CP Щипцы для зажима шланга обогревателя Mobeа.

- Длина 8".
- Для хомутов от 3/4" до 2" в диаметре.
- Губки смыкаются до 1/8".
- С красными пластиковыми рукоятками.

HCP9 Щипцы для зажима шланга обогревателя Corbin.

- Длиной 9".
- Для удаления и замены пружинных зажимов шлангов.
- Губки с глубокой насечкой вращаются на 180° и блокируются в 3 положениях.

Ключи для муфты вентилятора и фиксаторы шкивов

YA9526 Ключ для муфты вентилятора Ford.

- Рожковый ключ на 40 мм.
- Следует использовать с YA9325-2 или YA9522.
- Подходит для минивэнов Econoline 4,9 л (1992-1996 гг.) и пикапов F-серии на 4,9 л (1993-1996 гг.).

YA9980 Держатель шкива муфты вентилятора водяного насоса (Chrysler/GM).

- Для транспортных средств с тугй посадкой шкива.
- Для GM (4,8 л V8, 5,3 л V8, 6,0 л V8 с 1999 года) и Chrysler (3,9 л V6, 4,7 л V8, 5,2 л V8, 5,9 л V8, 8,0 л V10 с 1998 года).
- Не подходит для Chrysler 4,7 л V8, с заводским водяным насосом.

YA6120 Набор ключей для муфты вентилятора.

Применение для FORD/LINCOLN/MERCURY: Грузовики серии E 4,9 л (1984-1991), серии F 4,9 л (1984-1992), Bronco II и Ranger 2,8 л (1984-1985), Ranger 2,9 л (1986-1992), Aerostar 3,0 л (1986-1988), Aerostar и Ranger 4,0 л OHV (с 1990 года), Explorer 4,0 л OHV (с 1991 г.), Mazda Navajo 4,0 л OHV (1991-1994), Mazda B4000 4,0 л OHV (с 1995 г.), Explorer 4,0 л V6 SOHC (с 1997 г.) и Mountaineer 4,0 л V6 SOHC (с 1998 г.).

Применение для GM: фургоны Astro и Safari 4,3 л, внедорожники Blazer, Jimmy и Bravada 4,3 л, пикапы S10, Sonoma и Isuzu Hombre с 4-цилиндровым двигателем на 2,2 л и 4,3 л V6, пикапы C1500, C2500, C3500, K1500, Sierra C1500/C2500/C3500/K1500, фургоны G1500/G2500 Chevy Express, G1500/G2500 Savana 4,3 л V6, 5,0 л V8 и 5,7 л V8; и Suburban, Tahoe, Yukon, Escalade, Denali и Envoy 5,7 л V8.

YA6160 Универсальный держатель шкива муфты вентилятора.

- Для удаления и замены муфты на транспортных средствах с «прикручиваемым» шкивом водяного насоса.
- Реверсивный держатель для упрощения сборки.
- Для ключей YA9521 36/48 мм или YA9526 40 мм для Chrysler, Ford, Lincoln, Mercury и GM.

YA6210 Ключ для муфты вентилятора на BMW/Audi/VW.

- Ключ для муфты вентилятора на 32 мм используется с инструментом для фиксации муфты YA6160 для Audi (с 1996 года), VW Passat 3,0 л V6 (с 1998 года), а также автомобилей BMW серий 3, 5, 6, 7, 8, X и Z.
- YA6160 подходит для всех упомянутых моделей, кроме 4,0 л и 4,4 л V8 двигателей.
- Выполнен из закаленной стали.
- Общая длина 17" (431,8 мм).

HCP10 Щипцы для зажима шланга обогревателя Mobeа.

- Длиной 9".
- Аналогичны HCP9, но для новых зажимов на автомобилях GM, Ford, VW, BMW, Toyota, Volvo и Audi.

HCP10RK Набор для технического обслуживания.

- Включает 1 пару сменных наконечников, а также сменную пружину для HCP10.

HCP20 Щипцы для зажима шланга обогревателя Mobeа.

- Для шлангов обогревателя и радиатора для автомобилей GM, Ford, Chrysler с 1988 до 1990 года и большинства импортных автомобилей.
- Зажимы поворачиваются практически на любой угол.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Инструменты для обслуживания



YA497A



RHP1



RHP3



SHCP1

Щипцы для зажимов шлангов отопления

YA497A Плоскогубцы для удаления шланга.

- Сконструированы для упрощения удаления вакуумных и топливных шлангов от 5/32" до 1/2".
- Общая длина 8".

RHP1 Щипцы для зажимов шлангов.

- Для шлангов диаметром до 1 1/4".
- Шарнирные губки обеспечивают параллельный зажим.
- Общая длина 9 1/4".

RHP2 Щипцы для зажимов шлангов.

- Для шлангов диаметром от 1 1/4" до 2 3/4".
- Шарнирные губки обеспечивают параллельный зажим.
- Длина губок 4 3/8".
- Общая длина 14".

RHP3 Щипцы для зажимов шлангов.

- Для шлангов диаметром до 3/4".
- Шарнирные губки обеспечивают параллельный зажим.
- Длина губок 1 1/4".
- Общая длина 5 1/2".
- Воронение.

SHCP1 Щипцы для зажимов шлангов.

- Уникальная конструкция губок позволяет работать со всеми 3 типами зажимов для шлангов, представленными на автомобильном рынке (стандартные, компактные и предварительно разомкнутые).
- Композитные рукоятки более удобны, позволяют лучше управлять инструментом и сокращают усталость пользователя.
- Провод позволяет легко их хранить.
- Храповой механизм с круглым основанием обеспечивает большую поверхность зацепления для режима фиксации.
- Рычаг-фиксатор имеет 2 точно подогнанных запорных шестерни с глубокими зубцами, что позволяет избежать проскользывания и износа.
- Гибкий провод позволяет достать в труднодоступные места с минимумом усилий.

Крюки с мягкой эргономичной рукояткой

- Идеально подходят для замены шлангов и зажимов.
- Уникальная конструкция стержня позволяет работать в обход препятствий.
- Мягкий и устойчивый к растворителям материал рукоятки обеспечивает надежный хват.

Код	Покрытие	Длина стержня, в дюймах (мм)	Длина, в дюймах (мм)
SGA173BR	Хромовое	5,43 (137,9)	10,33 (262,4)
SGA174BR	Хромовое	4,94 (125,5)	9,84 (249,9)
SGA175BR	Хромовое	4,61 (117,1)	9,51 (241,6)
SGA1710BR	Хромовое	11,66 (296,1)	16,56 (420,6)
SGA1711BR	Хромовое	10,89 (276,6)	15,79 (401,1)
SGA1712BR	Хромовое	11 (279,6)	15,91 (404,1)
SGA176BR	Вороненое	5,62 (142,9)	10,50 (266,7)
SGA177BR	Вороненое	4,12 (104,7)	9,00 (228,6)
SGCP1BR	Вороненое	3,75 (95,3)	8,50 (215,9)



ВНИМАНИЕ



- Пластиковое покрытие рукояток не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

SGA173BR Съёмник для шлангов радиатора. Для легкого доступа к деталям.

SGA174BR Съёмник для шлангов радиатора. Для работ рядом с теплоизоляционной перегородке.

SGA175BR Съёмник для шлангов радиатора. Удобно устанавливается за шлангом и стягивает его.

SGA1710BR Съёмник для шлангов радиатора. Специальный удлиненный стержень.

SGA1711BR Съёмник для шлангов радиатора. Длина и угол специально разработаны для работы рядом с теплоизоляционной перегородкой.

SGA1712BR Съёмник для шлангов радиатора. Специальный удлиненный стержень для работы в обход препятствий.

SGA176BR Съёмник для шлангов радиатора. 45°, для работы в ограниченном пространстве.

SGA177BR Съёмник для шлангов радиатора. 90°, для работы в ограниченном пространстве.

SGCP1BR Съёмник шплинтов.

- Для выдергивания даже крупных шплинтов.
- Закаленный стержень съёмника обеспечивает максимальную прочность.
- Мягкая эргономичная рукоять. Длина 8 1/2".

SGRHT2BR Набор съёмников для шлангов радиатора. Включает SGA173BR и SGA1710BR.

SGRHT6BR Набор съёмников для шлангов радиатора. Включает SGA173BR, SGA174BR, SGA175BR, SGA1710BR, SGA1711BR и SGA1712BR (6 шт.).

SGRHTLB3BR Набор съёмников для шлангов радиатора. Включает SGA176BR, SGA177BR и SGCP1BR.

ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ

Расширяя возможности вашего бизнеса.

Это оборудование, которым вы пользуетесь каждый день, и поэтому оно должно быть максимально эффективно. Snap-on® предлагает вам универсальность – работать с массой автомобилей используя один и тот же набор инструментов. Это позволит вам сэкономить место в мастерской и быть уверенными, что клиент к вам еще вернется.

- Snap-on позволяет за умеренную плату войти в новую сферу бизнеса – большая часть оборудования по обслуживанию легковых и грузовых автомобилей также подходит и для работы с коммерческим транспортом и мотоциклами.
- Удобны в эксплуатации и точны насколько это нужно – оборудование Snap-on обеспечивает надежные результаты измерений, понятные любому человеку в мастерской.
- Шиномонтажный станок – разработан для работы с самыми сложными и современными шинами в отрасли. Модели от Snap-on имеют пневматическое устройство помощи при бортировании шины и улучшенную безопасность, что позволяет сократить повреждения дорогостоящих дисков.
- Станки для балансировки колес – система Revolutionary Virtual Plane Measurement® (виртуальная плоскость измерения вращения колеса) разделяет колесо и диск от наружной стороны к центру и обеспечивает высокоточные и надежные результаты.
- Подъемное оборудование – улучшенные характеристики, доступ к деталям при работе с оборудованием и различные подъемные мощности гарантируют, что останется очень мало работы, которую вы бы не смогли сделать.



БАЛАНСИРОВКА КОЛЕС

Компьютеризованные станки

Общие характеристики:

- Подходит для колес легковых автомобилей, легких грузовиков, мотоциклов и легкого коммерческого транспорта.
- Точность размещения грузика до $\pm 0,7^\circ$.
- Восемь балансировочных режимов:
 - Динамический – для балансировки большинства колес в двух плоскостях;
 - Статический – подходит для колес с узкими дисками;
 - 5 режимов ALU;
 - ALU-S – для точного размещения грузиков, например, при наклейке на внутреннюю сторону

- Двойной режим работы позволяет вводить сразу 2 отдельных параметра.
- Режим специального расположения балансировочного грузика.
- На светодиодном дисплее отображаются точки слева и справа для размещения грузика.
- В светодиодных окошках отображается вес грузиков для левой и правой стороны.
- Автоматическая настройка и диагностика сокращают необходимость в обслуживании.



EEWB304C



EEWB305C

Механизированный станок

EEWB304C Механизированный станок для балансировки колес.

- Механизированный режим работы.
- Автоматический ввод двух параметров при измерении смещения диска и глубины при помощи дистанционного щупа.
- Литой лоток на 16 отделений для грузиков.

Станок с ручным вращением

EEWB305C Станок для балансировки колес вручную.

- Ручной режим работы.
- Автоматический ввод одного параметра для измерения смещения диска при помощи дистанционного щупа.
- Литой лоток на 12 отделений для грузиков.

Стандартные аксессуары – для 40 мм вала

Код	Описание
EAM0003J05A	Малый конус от 1 11/16" до 2 17/32"
EAM0003J06A	Средний конус от 2 3/16" до 3"
EAM0003J07A	Большой конус от 2 13/16" до 3 19/32"
EAM0003J08A	Конус для грузовиков от 3 3/8" до 5 1/32"
EAA0263G66A	Быстросъемная гайка на 40 мм
EAC0058D08A	Нажимной диск
EAC0058D15A	Резиновая защита
EAM0021D90A	Короткий вал на 40 мм
WWPR13A	Щипцы для грузовиков (дополн.)
EAA0247G21A	Кронциркуль для измерения ширины диска
EAA0255J33A	Набор модернизации 40 мм вала (для EEWB305A и EEWB304A)
EAA0346J75A	Дополнительный фланц. удлинитель на 1"
EAA0346J76A	Дополнительный фланц. удлинитель на 2"
EAK0221J64A	Адаптер для перем. напряжения (только для EEWB305C)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-800-225-5786

Характеристики	EEWB304C	EEWB305C
Режим работы	Механизированный	С ручным вращением
Точность, унции (г)	0,10 (2)	0,10 (2)
Диаметр диска, в дюймах (мм)	8-30 (203-762)	6-30 (152-762)
Ширина диска, в дюймах (мм)	3-25 (76-635)	1-20 (25-508)
Макс. диаметр шины, в дюймах (мм)	44 (1118)	44 (1118)
Макс. ширина шины, в дюймах (мм)	20 (508)	19 (482)
Макс. вес шины/диска, фунт. (кг)	154 (69)	120 (54)
Рабочая скорость вращения вала, об./мин.	< 200	119
Время цикла, сек	< 7	< 15
Уровень шума, дБ	70	70
Требования к электропитанию	115 В, 1 фаза, 60 Гц, 15 А	115 В, 1 фаза, 60 Гц, 15 А
Масса поставки, фунт. (кг)	325 (148)	230 (105)
Необходимая площадь	62" Ш x 64 1/2" Г	60" Ш x 48" Г



ВНИМАНИЕ



- Прочитайте и следуйте инструкциям по безопасности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

БАЛАНСИРОВКА КОЛЕС

Компьютеризованные станки



WB410

Станок для грузовых и легковых колес

WB410 Компьютеризованный станок для балансировки грузовых и легковых колес.

- Позволяет балансировать колеса легких грузовиков с центральными отверстиями от 3,18" до 6,6" со стандартными переходниками.
- Встроенная батарея питает модуль электроники, что обеспечивает полную мобильность устройства.
- Встроенный домкрат позволяет производить балансировку даже тяжелых колес одному человеку.
- Несколько режимов балансировки: статический, динамический и 4 специальных режима.
- Включает малый лоток для грузовиков.
- Питание 120 В перем. напр., 50/60 Гц или 12 В пост. напряжения.

6605-000101 Блок питания. На 120 В переменного напряжения (включен в набор).

EAК0221J00А Набор конусов для средних грузовиков.

- Для колес средних грузовиков от 1,5 т и выше.
- Применяется для стальных колес и моделей Ford F450, F550 и F650.
- Используется со всеми балансировочными станками Snap-on® с диаметром вала (28,5 мм).

Дополнительные принадлежности:

WB1497 Набор для монтажа заднего конуса.

WB1465-01 Пластина переходника.

- Для 10 болтов с диаметром расположения отверстий в 1 1/4" (285 мм) и 8 болтов в 10 3/4" (275 мм).

WB1496-01 Пластина переходника под колеса Dayton.

- Для колес диаметром от 22" до 24".

WB1496-02 Пластина переходника под колеса Dayton.

- Для колес диаметром от 20" до 22".

ЕАА0346J76А Удлиненный переходник.

- Позволяет балансировать сверхширокие колеса легких грузовиков.

Характеристики	WB410
Нормальный режим точности, унции (г)	2 (50)
Высокий режим точности, унции (г)	•
Диаметр диска, в дюймах (мм)	13-26 (330-660)
Ширина диска, в дюймах (мм)	4 1/2-15 (114-381)
Масса шины, фунт. (кг)	Максимально 500 (227)

* 0,1 унции (2 г) на диске диаметром меньше 17 1/2"; 0,25 унций (5 г), когда станок переводится для автомобильных дисков с точности в 2 унций для грузовиков.



EEWB308B

Станок для колес мотоцикла

EEWB308A Станок для балансировки колес мотоцикла.

Быстрый и удобный в эксплуатации:

- Позволяет быстро, легко и точно балансировать колеса мотоциклов вручную.
 - Отображение положения груза по двум плоскостям позволяют легко понять и работать с системой.
 - Автоматический тормоз останавливает колесо по окончании измерения с тем, чтобы у оператора было время выбрать грузики.
 - 12 отделений для стандартных грузовиков, одно для хранения ленточных грузовиков или плоскогубцев.
 - Автоматический ввод глубины диска уменьшает время установки – расстояние вводится в память одним касанием.
 - Встроенная память позволяет хранить и вызывать два наиболее часто используемых параметра шин или использоваться двумя операторами попеременно при работе с различными колесами.
 - Замок вала включается при нажатии на педаль и удерживает колесо для точного размещения грузиков.
 - Необходимая площадь: 60"Ш x 48"Г (1524 x 1219 мм).
 - Система VPI (проектирования с виртуальной плоскостью) обеспечивает непревзойденную точность (в пределах 0,7 градусов и 0,1 унции).
 - Автоматическая калибровка обеспечивает точность балансировки.
- EAК0221J64А Блок питания.**
- Для 120 В переменного напряжения, 60 Гц (включен в набор).

Характеристики	EEWB308B
Точность, унции (г)	0,10 (2,8)
Точность положения грузика	±0,7°
Время цикла (для 15" колеса)	Около 8 секунд
Скорость вала при измерении	Менее 100 об./мин.
Нагрузка на вал, фунт. (кг)	Максимум 60 (27,2)
Диаметр диска, в дюймах (мм)	6-30 (152-762)
Ширина диска, в дюймах (мм)	1-20 (25-508)
Диаметр шины, в дюймах (мм)	Максимум 44 (1117)
Ширина шины, в дюймах (мм)	Максимум 16 (406,4)
Требования к электропитанию	120 В переменного напряжения
Масса поставки, фунт. (кг)	225 (102) со станд. принадлежностями

ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ

Принадлежности и станки



EEWB3-1



EEWB3-2

Наборы штифтовых пластин для балансировочных станков

Наборы штифтовых пластин позволяют точно выровнять и центровать диск на балансировочном станке. Исключает неверную установку и позволяет сэкономить время точной балансировкой с одного раза.

- Подходит ко всем перечисленным типам автомобилей.
- Для балансировочных станков с валом диаметром в 40 мм.
- Схема применения включена в комплект.

EEWB3-1 Набор пластин для легковых автомобилей, легких грузовиков и внедорожников.

EEWB3-2 Набор пластин для легких грузовиков и внедорожников.

Описание компонентов	EEWB3-1	EEWB3-2
EEWB3-11 Переходная пластина №1	•	
EEWB3-12 Переходная пластина №2	•	
EEWB3-13 Переходная пластина №3	•	
EEWB3-14 Переходная пластина №4	•	
EEWB3-21 Пер. пластина для внедор. и легк. грузовиков №1		•
EEWB3-22 Пер. пластина для внедор. и легк. грузовиков №2		•
EEWB3-01 Штифт А (1 шт.)	8X	6X
EEWB3-02 Штифт В (1 шт.)	8X	6X
EEWB3-03 Штифт С (1 шт.)	5X	
EEWB3-04 Стенд	Дополнит.	Дополнит.
EEWB3-23 Схема применения EEWB3-2		•
EEWB3-15 Схема применения EEWB3-1	•	
EEWB3-07 Сменная уплотн. кольцо, 25 шт.	Сменная часть	Сменная часть

Примечание: наборы штифтовых пластин EEWB3-1 и EEWB3-2 подходят для балансировочных станков с 40 мм валом. То есть включая модели Spar-on® EEWB304C и EEWB305C, а также станки других производителей. Старые модели станков от Spar-on могут быть модернизированы до вала большего диаметра при помощи набора модернизации вала EAA0255J33A.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-800-242-6687

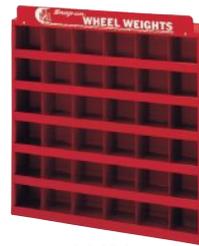
Принадлежности для баланс. станков

YA1714 Подъемник для колес.

- Исключает необходимость поднимать колесо вручную.
- Подходит для легковых автомобилей, легких грузовиков и грузовиков.
- Автоматическая подстройка под размер.
- Сокращает усилия и травмы спины, что позволяет быстрее и безопаснее выполнить работу.
- Помогает оператору выровнять собранное колесо по штырям ступицы для упрощения установки колеса.
- Исключает повреждение и сгибание вала балансировочного станка.
- Макс. допустимый вес шины/колеса: 130 фунтов.
- Для шин диаметрами от 24" до 36".
- Высота подъема свыше 29".



YA1714



KRD401A

KRD401A Шкаф для балансировочных грузов.

- Шкаф размещается на рабочем месте или у стены и используется для хранения балансировочных грузов.
- 36 отсеков, каждый размером 3 7/8" x 3 7/8".
- Пять выдвижных перегородок позволяют увеличить отсек для хранения больших грузовиков.

WWPR13A Угловые щипцы для балансировочных грузов.

- Легко удаляют и заменяют, а также разрезают и обжимают грузики.
- Сделаны из закаленной стали.
- Оснащены удобными виниловыми рукоятками и сменным пластиковым бойком.

WWPR13-3 Сменный боек.

- Для WWPR13A.



WWPR13A

Шиномонтажный станок

Шиномонтажный станок

EEWH301B Шиномонтажный станок.

- Два 7" пневматических цилиндра обеспечивают прямой и обратный ход.
- Встроенный разбортовочный станок для гибкой работы.
- Пневматический и гидравлический привод.

Стандартные принадлежности:

EAA0247C78A Сменная панель для инструментов.

00066006000 Бутылка со смазкой.

Дополнительные принадлежности:

EAA0247C79A Набор балочной защиты для шин из нейлона.

EAA0247G70A Депрессор.



EEWH301B

Характеристики	EEWH301B
Диаметр диска, в дюймах (мм)	10-17,5 (254-445)
Ширина диска, в дюймах (мм)	3-19,75 (76-502)
Требования к давлению воздуха	120-180 фунт./кв. дюйм (8-12 бар)
Вращ. момент центрального стола	При 150 фунт./кв.дюйм – 550 футо-фунтов
Цилиндры	Два диаметром 7" с ходом 6,5"
Воздушный бак	Диам. 10" x 18 3/4" В (0,75 куб. фут.)
Размеры, в дюймах (мм)	22 x 54 1/2 x 44 (559 x 1384 x 1118)
Масса поставки, фунт. (кг)	520 (236)



ВНИМАНИЕ



- Прочитайте и следуйте инструкциям по безопасности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ

Шиномонтажные станки

Шиномонтажные станки от Snap-on® представлены в достаточно широком ассортименте, что позволяет подобрать именно тот станок, который нужен вашей мастерской. Все станки имеют уникальные функции для обслуживания широкого спектра типоразмеров шин.



EEWH306A



EEWH311A



EEWH317A
EEWH315A



EEWH310A

- Регулируемая монтажная головка автоматически выводится в положение, обеспечивающее отсутствие контакта с диском и позволяя не повредить дорогостоящие диски.
- Зажимные губки для контакта с диском в 6 точках обеспечивают защиту от проскальзывания и регулируются, чтобы обеспечить большую зажимную способность.
- Пневматический разборочный станок обеспечивает дополнительную пневматическую мощность при сборке и разборке низкопрофильных, высокопроизводительных и самонесущих шин (на некоторых моделях).
- Форсунки посадки борта встроены в зажимные губки и загоняют дополнительный воздух в полость шины.
- Мотор мощностью 1 л.с. и высоким крутящим моментом практически исключает блокировку поворотного стола.
- Зажимное устройство с двумя цилиндрами обеспечивает на 25% большее зажимное усилие и равномерное распределение усилия на колесный диск.
- Нейлоновые вставки на монтажной головке и зажимы для диска обеспечивают защиту от царапин и дополнительную защиту диска.
- Буферная емкость обеспечивает дополнительный объем воздуха при бортировании шины и диска.
- Манометр накачки и сепаратор воды имеются в стандартной комплектации и включают встроенное смазочное устройство.
- +4 переходника увеличивают зажимную способность станка (дополнительно).
- Ограничительная балка безопасности обеспечивает совершенно иной уровень удержания при бортировании шины и диска (дополнительно).

	EEWH306A	EEWH311A	EEWH317A	EEWH315A	EEWH310A
	Шиномонтажный станок с откидной головкой	Шиномонтажный станок с откидной головкой	Шиномонтажный станок Deluxe	Шиномонтажный станок Deluxe (возд./возд.)	Шиномонтажный станок для мотоциклов
Тип	Качающийся	Наклонный	Качающийся	Качающийся	Качающийся
Пневматический разборщик	EAA0329G33B	Включен	Включен	Включен	EAA0329G33B
Внеш. зажимной диапазон (дюйм.)	10-18	10-24	10-24	10-24	10-21†
Внутр. зажимной диапазон (дюйм.)	12-20	12-24	12-24	12-24	12-20
Ширина диска (макс., в дюймах)	12	14	13	13	12/10†
Диам. шины (макс., в дюймах)	39	39	39	39	39
Ширина шины (макс., в дюймах)	13	14	13	13	10/13*
Ширина раствора разбо. устр. (макс., в дюймах)	13	13	14	14	13
Сила разборки (фунт. при 150 ф./кв.дюйм)	3300	3300	3300	3300	3300
Подвод воздуха (фунт./кв.дюйм)	140-170	140-170	140-170	140-170	140-170
Требования по питанию	120 В, 60 Гц, 20 А	120 В, 60 Гц, 20 А	120 В, 60 Гц, 20 А	—	120 В, 60 Гц, 20 А
Масса (фунт.)	449	719	661	558	306
Общая высота x Ширина x Глубина (дюйм.)	67,8 x 41,0 x 49,0	69,3 x 41,4 x 55,3	74,8 x 39,3 x 45,3	74,8 x 39,3 x 45,3	67,3 x 30,3 x 28,0
+4 переходника	ST4029446	EAA0332G91A	EAA0304G76A	EAA0304G76A	ST4029446
Рычаг безопасности	EAA0270J11A	EAA0304G72A	EAA0270J14A	EAA0270J14A	—

† 10-18" (авто), 8-15" (мотороллер), 15-21" (мотоцикл)

* 13" (авто), 10" (мотоцикл)

§ используется с EAA0304G80A

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-800-242-6687

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Отслеживание давления в шинах

Для контроля давления в шинах (КДШ)

TPMS1 Инструмент для контроля давления воздуха в шинах.

- Работает со всеми магнитными и электронными датчиками заводского оборудования.
- Имеется возможность обновления и загрузки последних протоколов.
- Предусмотрен пользовательский интерфейс с функцией обновления.
- В набор включен USB-кабель.
- Данный инструмент можно зарегистрировать на сайте www.tpms1.com.

QDTPMS Инструмент для золотника.

- Предназначен для снятия и точной установки клапана в золотник, не повреждает дорогостоящие датчики КДШ.
- Установлен на крутящий момент в 4 фунта.
- Заданный момент также позволяет предотвратить утечку воздуха, что приводит к снижению давления в шине и срабатыванию датчиков КДШ.

TPRG60 Манометр для КДШ/гоночных шин.

- Прекрасно подходит для работ, где необходимы точные данные по давлению, например, при тестировании системы КДШ и гоночных заездах.
- Запатентованная система PowerFlex™ обеспечивает прочность и непревзойденную точность.
- Точность $\pm 1\%$.



TPMS1



TPRG60



QDTPMS

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-866-498-7671

Манометры для шин



TPGHGDD150



TPGDL150



TPGD150



TPGDL1000

Цифровые манометры для шин

TPGD150 Цифровой манометр.

- Диапазон измерения от 5 до 150 фунт./кв.дюйм с шагом 0,5 фунт./кв.дюйм.
- Гибкий 11" (279 мм) шланг в оплетке с двойной головкой, облегчает доступ к труднодоступным золотникам.
- Черная ребристая накладка на манометре обеспечивает надежный хват и предохраняет прибор от повреждений при падении.
- Функция автоматического отключения позволяет увеличить срок службы батарей.
- Точность в 1%.

TPGHDD150 Цифровой манометр.

- Диапазон измерения от 5 до 100 фунт./кв.дюйм с шагом 0,5 фунт./кв.дюйм и от 101 до 150 фунт./кв.дюйм с шагом 1,0 фунт./кв.дюйм.
- Большой цифровой дисплей с подсветкой.
- Хромовое покрытие защищает от коррозии и облегчает чистку.
- Благодаря общей длине 12,5" (317,5 мм) можно работать с труднодоступными золотниками шин.
- Функция автоматического отключения позволяет увеличить срок службы батарей.
- Сменные литиевые батареи CR2032 (3 В) или аналогичные элементы питания.

TPGDL150 Цифровой манометр.

- Подсветка позволяет легче считывать показания.
- Функция автоматического отключения позволяет увеличить срок службы батарей.
- Диапазон измерения от 5 до 150 фунт./кв.дюйм.
- Черная ребристая накладка на манометре предохраняет прибор от повреждений при падении.
- Литые выступы под пальцы для удобства работы.
- Прочная литая лицевая панель.
- Включает стальной зажим для ремня и батареи.

TPGDL1000 Цифровой манометр и насос.

- Диапазон измерения от 5 до 150 фунт./кв.дюйм.
- Отображает результаты в фунт./кв.дюймах, бар, кПа или кг/м.
- Штуцер на 1/4" для подключения подачи воздуха.
- Резиновая накладка на манометре предохраняет прибор от повреждений при падении.
- Кнопка включения/выключения подсветки экрана.
- Защелка и двойная головка.
- Батареи в комплекте.
- Точность $\pm 1\%$.



ВНИМАНИЕ



• Прочитайте и следуйте инструкциям по безопасности.

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Манометры для шин



YA243A



TPGIF120



TPGF60



TPG60



TPG160



TPIF160



TPG130



TPDLIF150



TPG15

Стрелочные манометры

YA243A Стрелочный манометр.

- Цена деления в 1 фунт./кв.дюйм диапазон от 0 до 100 фунт./кв.дюйм.
- Диаметр шкалы 2", защитная резиновая накладка, латунный механизм с бронзовой трубкой.
- Подходит для тракторных шин заполненных морозостойким составом без последующей промывки или смазывания.
- Шланг длиной 14" с кнопкой для сброса лишнего давления.

TPGIF120 Автоматический манометр.

- Цена деления в 2 фунт./кв.дюйм диапазон от 12 до 120 фунт./кв.дюйм.
- Двойная головка и шланг длиной 12".

TPGF60 Манометр.

- Гибкий 11" шланг между манометром и головкой обеспечивает доступ к труднодоступным золотникам, крупная 2" шкала от 5 до 60 фунт./кв.дюйм, головка на шарнире и кнопка для сброса давления.
- Игла удерживает стрелку до сброса, обеспечивая легкость в считывании показаний.
- Прочный стальной корпус манометра с латунным механизмом и бронзовой трубкой.
- Работа манометра не зависит от изменения температуры, влажности или высоты.
- Резиновая черная накладка защищает манометр.

TPG60 Простой манометр.

- Крупная 2" шкала от 5 до 50 фунт./кв.дюйм, прямая головка и кнопка для сброса давления.
- Игла удерживает стрелку до сброса, обеспечивая легкость в считывании показаний.
- Прочный стальной корпус манометра с латунным механизмом с бронзовой трубкой.
- Работа манометра не зависит от изменения температуры, влажности или высоты.
- Резиновая черная накладка защищает манометр.

TPG160 Манометр повышенной прочности.

- Крупная 2" шкала от 5 до 160 фунт./кв.дюйм, прямая двойная головка и кнопка для сброса давления.
- Игла удерживает стрелку до сброса, обеспечивая легкость в считывании показаний.
- Износостойкий стальной корпус манометра с латунным механизмом с бронзовой трубкой.
- Работа манометра не зависит от изменения температуры, влажности или высоты.
- Резиновая черная накладка защищает манометр.

TPIF160 Манометр и насос.

- Крупная шкала с двумя разметками (от 0 до 160 фунт./кв.дюйм, цена деления 1 фунт./кв.дюйм и от 0 до 1100 кПа, цена деления 100 кПа).
- Большой спусковой рычаг.
- Гибкий 12" шланг с двойной головкой.
- Резиновая накладка защищает манометр.
- Рифленая резиновая накладка на рукоятке и конце шланга обеспечивает надежный хват даже скользкой рукой.

TPGL30 Манометр.

- Крупная 2,5" шкала от 3 до 30 фунт./кв.дюйм, цена деления 0,5 фунт./кв.дюйм.
- Гибкий шланг 11" (279 мм) в оплетке с шарнирной головкой обеспечивает легкий доступ к золотникам.
- Накладка черного цвета обеспечивает надежный хват и защищает манометр от повреждений при падении.
- Рифленая резиновая накладка на рукоятке и конце шланга обеспечивает надежный хват даже скользкой рукой.

TPDLIF150 Насос для подкачки сдвоенных шин.

- Позволяет подкачивать одновременно обе шины на большегрузных автомобилях.
- Установите требуемое давление, защелкните оба зажима и можете на время отойти.
- В набор входят два гибких шланга длиной по 4 фута и два защелкивающихся зажима – стандартный и с двойной головкой.
- Крупная удобная шкала и выпускной клапан позволяют выставить необходимое давление.
- Цена деления 5 фунт./кв.дюйм, диапазон от 0 до 150 фунт./кв.дюйм и 0,2 кг/кв.см., диапазон от 0 до 10 кг/кв.см.
- С крепежной рамкой.

TPG15 Манометр низкого давления.

- Манометр низкого давления для вездеходов, газонокосилок, вилок мотоциклов и другой техники.
- Уникальная конструкция обеспечивает отличную устойчивость к ударам: движения головки изолированы, что значительно снижает воздействие от удара.
- Механизм с силиконовыми накладками и улучшенной конструкцией для гашения вибрации продлевает срок службы инструмента.
- Удобная и лаконичная шкала от 1 до 15 фунт./кв.дюйм с ценой деления в 1/4 фунт./кв.дюйм.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Манометры для шин



TPGP100



TPGP120



TPGP120DF



TPGP50



TPGP20



TPGP150SDF



TPGP45LQ



TPGP150DF

Манометры карандашного типа

TPGP100 Манометр.

- Шкала с ценой деления 1 ф./кв.дюйм от 10 до 150 ф./кв.дюйм и 25 кПа на шкале 75-325 кПа.
- Прямая головка.
- Хромированный.
- Длиной 5 1/2".

TPGP120 Манометр.

- Шкала с ценой деления 2 ф./кв.дюйм от 20 до 120 ф./кв.дюйм и 10 кПа на шкале 150-800 кПа.
- Хромированный.
- Длиной 5 3/4".

TPGP120DF Манометр.

- Шкала с ценой деления 2 ф./кв.дюйм от 20 до 120 ф./кв.дюйм и 10 кПа на шкале 150-800 кПа.
- С двойной головкой.
- Хромированный.
- Длиной 5 3/4".

TPGP50 Манометр.

- Шкала с черными отметками и ценой деления 1 ф./кв.дюйм от 10 до 150 ф./кв.дюйм и 25 кПа на шкале с красными на 75-325 кПа.
- Зажим для кармана.

TPGP20 Манометр низкого давления.

- Шкала с ценой деления 0,5 фунта от 1 до 20 фунт./кв.дюйм.
- Для садового оборудования, вездеходов, снегоочистителей и т.п.
- Длиной 5 1/2".

TPGP150SDF Манометр.

- Шкала от 10 до 150 фунт./кв.дюйм.
- Двойная головка: прямая часть подходит для грузовых колес типа Budd.
- Обратная головка с углом в 30° удобна для работы в труднодоступных местах.
- С крючком для подвешивания.
- Хромированный.
- Длиной 12".

TPGP45LQ Манометр для воздуха и жидкости.

- Шкала с ценой деления 1 ф./кв.дюйм от 5 до 45 ф./кв.дюйм.
- Пружина убирается в манометр создавая вакуум для откачки жидкости из шины.
- Зажим для кармана.
- Длиной 5 15/16".

TPGP150DF Манометр высокого давления.

- Шкала с ценой деления 2 ф./кв.дюйм от 10 до 150 ф./кв.дюйм.
- С кольцом для подвешивания.
- С двойной головкой.
- Длиной 13".

Пневматические зажимы



GA356A



GA296A



GA359



GA460A



GA358



YA173A

Пневматические зажимы

Максимальное давление для всех зажимов Snap-on® – 150 фунт./кв.дюйм.

GA356A Двойной зажим.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР с шестигранной гайкой на 5/8".
- Прямая головка используется для колес типа Budd; угловая (30°) – для работы в труднодоступных местах.
- Длина 6 1/2".

GA460A Двойной зажим.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР.
- Длина 6 1/8".

GA296A Угловой зажим.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР.
- С резиновым сальником.

GA358 Зажим.

- Удобная отверточная рукоятка Snap-on.
- Размер резьбы 1/4" НТР.
- Общая длина 7".

GA359 Двойной зажим.

- Упрощает доступ к внутренним колесам двоярных колес.
- Защелка фиксирует золотник при наклоне.
- Головка под углом в 30° для накачивания внешних шин.
- Удобная отверточная рукоятка.
- Размер резьбы 1/4" НТР.
- Общая длина 12".

YA173A Угловой зажим с защелкой.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР.
- Подпружиненный зажим с рычагом включения.
- Максимальное рабочее давление 200 фунт./кв.дюйм.



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимое давление.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Манометры для шин



YA243A



TPGIF120



TPGF60



TPG60



TPG160



TPIF160



TPG130



TPDLIF150



TPG15

Стрелочные манометры

YA243A Стрелочный манометр.

- Цена деления в 1 фунт./кв.дюйм диапазон от 0 до 100 фунт./кв.дюйм.
- Диаметр шкалы 2", защитная резиновая накладка, латунный механизм с бронзовой трубкой.
- Подходит для тракторных шин заполненных морозостойким составом без последующей промывки или смазывания.
- Шланг длиной 14" с кнопкой для сброса лишнего давления.

TPGIF120 Автоматический манометр.

- Цена деления в 2 фунт./кв.дюйм диапазон от 12 до 120 фунт./кв.дюйм.
- Двойная головка и шланг длиной 12".

TPGF60 Манометр.

- Гибкий 11" шланг между манометром и головкой обеспечивает доступ к труднодоступным золотникам, крупная 2" шкала от 5 до 60 фунт./кв.дюйм, головка на шарнире и кнопка для сброса давления.
- Игла удерживает стрелку до сброса, обеспечивая легкость в считывании показаний.
- Прочный стальной корпус манометра с латунным механизмом и бронзовой трубкой.
- Работа манометра не зависит от изменения температуры, влажности или высоты.
- Резиновая черная накладка защищает манометр.

TPG60 Простой манометр.

- Крупная 2" шкала от 5 до 50 фунт./кв.дюйм, прямая головка и кнопка для сброса давления.
- Игла удерживает стрелку до сброса, обеспечивая легкость в считывании показаний.
- Прочный стальной корпус манометра с латунным механизмом с бронзовой трубкой.
- Работа манометра не зависит от изменения температуры, влажности или высоты.
- Резиновая черная накладка защищает манометр.

TPG160 Манометр повышенной прочности.

- Крупная 2" шкала от 5 до 160 фунт./кв.дюйм, прямая двойная головка и кнопка для сброса давления.
- Игла удерживает стрелку до сброса, обеспечивая легкость в считывании показаний.
- Износостойкий стальной корпус манометра с латунным механизмом с бронзовой трубкой.
- Работа манометра не зависит от изменения температуры, влажности или высоты.
- Резиновая черная накладка защищает манометр.

TPIF160 Манометр и насос.

- Крупная шкала с двумя разметками (от 0 до 160 фунт./кв.дюйм, цена деления 1 фунт./кв.дюйм и от 0 до 1100 кПа, цена деления 100 кПа).
- Большой спусковой рычаг.
- Гибкий 12" шланг с двойной головкой.
- Резиновая накладка защищает манометр.
- Рифленая резиновая накладка на рукоятке и конце шланга обеспечивает надежный хват даже скользкой рукой.

TPGL30 Манометр.

- Крупная 2,5" шкала от 3 до 30 фунт./кв.дюйм, цена деления 0,5 фунт./кв.дюйм.
- Гибкий шланг 11" (279 мм) в оплетке с шарнирной головкой обеспечивает легкий доступ к золотникам.
- Накладка черного цвета обеспечивает надежный хват и защищает манометр от повреждений при падении.
- Рифленая резиновая накладка на рукоятке и конце шланга обеспечивает надежный хват даже скользкой рукой.

TPDLIF150 Насос для подкачки сдвоенных шин.

- Позволяет подкачивать одновременно обе шины на большегрузных автомобилях.
- Установите требуемое давление, защелкните оба зажима и можете на время отойти.
- В набор входят два гибких шланга длиной по 4 фута и два защелкивающихся зажима – стандартный и с двойной головкой.
- Крупная удобная шкала и выпускной клапан позволяют выставить необходимое давление.
- Цена деления 5 фунт./кв.дюйм, диапазон от 0 до 150 фунт./кв.дюйм и 0,2 кг/кв.см., диапазон от 0 до 10 кг/кв.см.
- С крепежной рамкой.

TPG15 Манометр низкого давления.

- Манометр низкого давления для вездеходов, газонокосилок, вилок мотоциклов и другой техники.
- Уникальная конструкция обеспечивает отличную устойчивость к ударам: движения головки изолированы, что значительно снижает воздействие от удара.
- Механизм с силиконовыми накладками и улучшенной конструкцией для гашения вибрации продлевает срок службы инструмента.
- Удобная и лаконичная шкала от 1 до 15 фунт./кв.дюйм с ценой деления в 1/4 фунт./кв.дюйм.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Манометры для шин



TPGP100



TPGP120



TPGP120DF



TPGP50



TPGP20



TPGP150SDF



TPGP45LQ



TPGP150DF

Манометры карандашного типа

TPGP100 Манометр.

- Шкала с ценой деления 1 ф./кв.дюйм от 10 до 150 ф./кв.дюйм и 25 кПа на шкале 75-325 кПа.
- Прямая головка.
- Хромированный.
- Длиной 5 1/2".

TPGP120 Манометр.

- Шкала с ценой деления 2 ф./кв.дюйм от 20 до 120 ф./кв.дюйм и 10 кПа на шкале 150-800 кПа.
- Хромированный.
- Длиной 5 3/4".

TPGP120DF Манометр.

- Шкала с ценой деления 2 ф./кв.дюйм от 20 до 120 ф./кв.дюйм и 10 кПа на шкале 150-800 кПа.
- С двойной головкой.
- Хромированный.
- Длиной 5 3/4".

TPGP50 Манометр.

- Шкала с черными отметками и ценой деления 1 ф./кв.дюйм от 10 до 150 ф./кв.дюйм и 25 кПа на шкале с красными на 75-325 кПа.
- Зажим для кармана.

TPGP20 Манометр низкого давления.

- Шкала с ценой деления 0,5 фунта от 1 до 20 фунт./кв.дюйм.
- Для садового оборудования, вездеходов, снегоочистителей и т.п.
- Длиной 5 1/2".

TPGP150SDF Манометр.

- Шкала от 10 до 150 фунт./кв.дюйм.
- Двойная головка: прямая часть подходит для грузовых колес типа Budd.
- Обратная головка с углом в 30° удобна для работы в труднодоступных местах.
- С крючком для подвешивания.
- Хромированный.
- Длиной 12".

TPGP45LQ Манометр для воздуха и жидкости.

- Шкала с ценой деления 1 ф./кв.дюйм от 5 до 45 ф./кв.дюйм.
- Пружина убирается в манометр создавая вакуум для откачки жидкости из шины.
- Зажим для кармана.
- Длиной 5 15/16".

TPGP150DF Манометр высокого давления.

- Шкала с ценой деления 2 ф./кв.дюйм от 10 до 150 ф./кв.дюйм.
- С кольцом для подвешивания.
- С двойной головкой.
- Длиной 13".

Пневматические зажимы



GA356A



GA296A



GA359



GA460A



GA358



YA173A

Пневматические зажимы

Максимальное давление для всех зажимов Snap-on® – 150 фунт./кв.дюйм.

GA356A Двойной зажим.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР с шестигранной гайкой на 5/8".
- Прямая головка используется для колес типа Budd; угловая (30°) – для работы в труднодоступных местах.
- Длина 6 1/2".

GA460A Двойной зажим.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР.
- Длина 6 1/8".

GA296A Угловой зажим.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР.
- С резиновым сальником.

GA358 Зажим.

- Удобная отверточная рукоятка Snap-on.
- Размер резьбы 1/4" НТР.
- Общая длина 7".

GA359 Двойной зажим.

- Упрощает доступ к внутренним колесам двоярных колес.
- Защелка фиксирует золотник при наклоне.
- Головка под углом в 30° для накачивания внешних шин.
- Удобная отверточная рукоятка.
- Размер резьбы 1/4" НТР.
- Общая длина 12".

YA173A Угловой зажим с защелкой.

- Размер внутренней резьбы 1/4"-18 НТР.
- Подпружиненный зажим с рычагом включения.
- Максимальное рабочее давление 200 фунт./кв.дюйм.



ВНИМАНИЕ



- Не превышайте максимально допустимое давление.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Инструменты для клапанов



TR107A



TR108



TR109



TR1170



VT1A



GA143B



VT14



QDTPMS

Для золотника и клапанов

- Упрощает процедуру установки золотника на бескамерных шинах.
- Паз на конце стержня подходит к различным колесам.
- Удобная отверточная рукоять.
- TR107A Инструмент для сердечника клапана.**
- Для установки и снятия стандартных клапанов.
- Отверточная рукоятка.
- Длина 6 1/4".
- TR108 Инструмент для сердечника клапана.**
- Аналогичен TR107A. Длина 4 3/4".
- TR109 Инструмент для сердечника клапана.**
- Для снятия и замены клапанов в системе кондиционирования воздуха (с крупным отверстием).
- Длина 6 3/4".

TR1170 Инструмент для снятия и установки сердечника клапана.

- Инструмент для снятия и установки сердечника клапана.
- Длина 6 1/4".

VT1A Инструмент для установки сердечника.

- GA143A Инструмент для сердечника и клапанов.**
- 4 функции: установка и съем клапанов, нарезание внутренней и внешней резьбы.
- Размер 1 7/8" x 13/16".

VT14 Универсальный инструмент для сердечника клапана.

- Переставной бит с двумя профилями позволяет удалять и устанавливать большие и малые сердечники клапанов.
- Профили на разных концах ключа позволяют работать с малыми и большими сердечниками клапанов.
- Чашеобразный конец для удаления крышек клапанов.
- Пожизненная гарантия.

QDTPMS Инструмент для вкручивания клапана.

- Предназначен для снятия и точной установки клапана в золотник, не повреждает дорогостоящие датчики КДШ.
- Установлен на крутящий момент в 4 фунта для предотвращения утечки через золотник, что может привести к снижению давления в шине и срабатыванию датчиков КДШ.



GA599A



TDG1

Инструменты для измерения высоты протектора

GA599 Измеритель высоты протектора.

- Измеряет высоту до 1", с шагом 1/32".
- Пластиковый корпус с алюминиевым щупом и скользящей планкой.
- С зажимом для кармана.

TDG1 Измеритель высоты протектора.

- Скользящая планка с цветовой кодировкой.
- Измеряет высоту до 1", с шагом 1/32".
- Пластиковый корпус с алюминиевым щупом и скользящей планкой.
- С зажимом для кармана.

Динамометрические инструменты для колес

Динамометрические головки, стандартные

- Запатентованная конструкция со щелчком обозначает момент, когда крепеж затянут с необходимым моментом.
- Созданы для тяжелых эксплуатационных условий в мастерской.
- Изготовлены из специальной закаленной пружинной стали единой деталью.
- Головки в индивидуальной упаковке.
- Набор поставляется с цветной схемой приложения крутящего момента, что позволяет легко и быстро подобрать нужную головку практически для любого импортного автомобиля.
- Пожизненная гарантия.

В набор входит:

Код	Размер, в мм	Цвет	Огранич. момента, футо-фунтов	Квадрат, в дюймах	В набор входит:		
					BTQS500	BTQS600	BTQS1000
BTQS12A	21	Коричневый	100	1/2			•
BTQS12AA	22	Оранжевый	75	1/2		•	
BTQS12B	21	Св.-коричневый	80	1/2	•		•
BTQS12BB	21	Угольный	147	1/2	•		•
BTQS12C	19	Серый	100	1/2	•		•
BTQS12D	21	Черный	60	1/2			
BTQS12E	19	Синий	80	1/2			•
BTQS12EE	22	Бирюзовый	140	1/2	•		•
BTQS12F	19	Желтый	65	1/2		•	
BTQS12G	17	Красный	80	1/2		•	
BTQS12H	17	Зеленый	55	1/2		•	
BTQS12I	22	Белый	120	1/2	•		•
BTQS12K	17	Св.-желтый	113	1/2		•	
BTQS12KK	21	Красно-оранж.	110	1/2			
BTQS12MM	17	Бежевый	90	1/2		•	
BTQS12NN	19	Желто-коричн.	90	1/2			
BTQS12OO	19	Серебристый	120	1/2			
BTQS12T	24	Св.-зеленый	140	1/2			•
BTQS12UU	14	Темн.-коричн.	80	1/2			
BTQS12XX	21	Св.-сиреневый	160	1/2			•
BTQS12Y	22	Голубой	100	1/2			•

Наборы включают лоток для хранения.

BTQSWC10 Настенный плакат. Цветной настенный плакат для мастерских.



BTQS500



BTQS600



BTQS1000

Динамометрические головки, усиленные

В набор входит:

Код	Размер, в мм	Цвет	Огранич. момента, футо-фунтов	Квадрат, в дюймах	В набор входит:	
					BTQSHD400	
BTQSHD34114	1 1/4	Красный	250	3/4		
BTQSHD3433M	(33)	Коричневый	475	3/4		
BTQSHD1114	1 1/4	Красный	250	1		•
BTQSHD133M	(33)	Коричневый	475	1		•
BTQSHD1112	1 1/2	Черный	475	1		•
BTQSHD11316	Квадрат 13/16	Желтый	475	1		•

Набор включает лоток для хранения.



BTQSHD400

Динамометрические головки, специальные

В набор входит:

Код	Размер, в мм	Цвет	Огранич. момента, футо-фунтов	В набор входит:	
				TSS2KT	
TSS2TT	22	Розовый	150		•
TSS2QQ	22	Светло-розовый	95		•



TSS2KT

Динамометрические удлинители

- Позволяют не перетянуть гайки колесных тяг, избежать поломки или повреждения стоек, искривления роторов, барабанов и колес.
- Накладки с легким скольжением окрашены в разные цвета, позволяя легко и быстро найти нужный удлинитель.
- Холодная штамповка из специального сплава стали обеспечивает необходимую точность и прочность.
- Хвостовики штекерного и гнездового типа на 1/2".
- Внутренний квадрат прочно фиксируется на ударных гайковертах.
- Внешний квадрат со стопорным кольцом надежно удерживает головки.

В набор входит:

Код	Цвет	Огранич. момента, футо-фунтов	В набор входит:	
			305TSKTA	
TSKT65A	Желтый	65		•
TSKT80A	Синий	80		•
TSKT100A	Серый	100		•
TSKT120A	Белый	120		•
TSKT140A	Зеленовато-голубой	140		•

Набор включает лоток для хранения.



305TSKTA



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Головки для тяг и зажимных гаек

Головки для тяг и зажимных гаек

LSR1500 Набор двухсторонних головок со стандартным и винтовым профилем.

- Пять головок для наиболее распространенных зажимных гаек (17, 19 мм/3/4", 21 мм, 13/16" и 7/8").
- Одна сторона головки с обычным шестигранным профилем Flank Drive®, а с другой – шестигранной винтовой (для снятия поврежденных контргаек).
- Если при снятии гаек попала поврежденная – просто переверните головку и продолжайте работу.
- Сторона с винтовым профилем имеет насечку.
- Головки и 3" удлинитель с квадратом 1/2" для работ с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Черное оксидное покрытие.
- В пластиковом ящике.



LSR1500

LSR2000 Набор тонкостенных двухсторонних головок.

- Для 4 наиболее распространенных зажимных гаек.
- На 3/4" и 13/16", 19 и 21 мм с профилем Flank Drive.
- Квадрат 1/2" по центру головки.
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Включает головки LSR1150 и LSR1250 и 3" удлинитель в специальной сумке.
- Черное оксидное покрытие.



LSR2000

LSR2000PLUS Набор двухсторонних головок для гаек колесных тяг.

- 3 двухсторонних головки (3/4" и 13/16", 7/8" и 15/16", и 19 и 21 мм).
- Все головки длиной 3".
- Квадрат 1/2" по центру головки.
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- В наборе специальная сумка.
- Черное оксидное покрытие всех компонентов.
- Необходим удлинитель LSR1000EXT (не входит в набор).



LSR2000PLUS

LSR1150 Тонкостенная двухсторонняя головка.

- Для гаек колесных тяг на 3/4" и 13/16".
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Длина 3".

LSR1250 Тонкостенная двухсторонняя головка.

- Для гаек колесных тяг на 19 и 21 мм.
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Длина 3".



LSR1150

LSR2500 Набор двухсторонних головок с винтовым профилем.

- Для быстрого и легкого демонтажа поврежденных колесных тяг (6-гранный конец) или замков колес, а также при потере специального ключа (12-гранный конец).
 - Квадрат 1/2" по центру головки.
 - Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
 - В набор входят головки LSR2501 и LSR2502, и 3" удлинитель.
 - Черное оксидное покрытие.
- #### LSR2501 Двухсторонняя головка с винтовым профилем.
- Головка на 3/4"-19 мм. Подходит для быстрого и легкого демонтажа поврежденных колесных тяг (6-гранный конец) или замков колес, а также при потере специального ключа (12-гранный конец).
 - Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
 - Черное оксидное покрытие. Длина 2 5/8".

LSR2502 Двухсторонняя головка с винтовым профилем.

Аналогична модели LSR2501, размер 7/8".

LSR2503 Двухсторонняя головка с винтовым профилем.

Аналогична модели LSR2501, размер 17 мм.

LSR2500PLUS Набор двухсторонних головок с винтовым профилем.

- Для быстрого и легкого демонтажа поврежденных колесных тяг (6-гранный конец) или замков колес, а также при потере специального ключа (12-гранный конец).
- Квадрат 1/2" по центру головки.
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- В набор входят головки LSR2501, LSR2502 и LSR2503 в специальной сумке.
- Черное оксидное покрытие.
- Необходим удлинитель LSR1000EXT (не входит в набор).



LSR2500



LSR2501

LSR1450 Тонкостенная двухсторонняя головка.

- Для гаек колесных тяг на 17 и 19 мм.
- Головка с профилем Flank Drive.
- Квадрат 1/2" по центру головки (необходим дополнительный удлинитель LSR1000EXT).
- Идеальное дополнение к наборам LSR2000 и LSR2000PLUS.
- Черное оксидное покрытие.
- Осн. внеш. диам.: 1,03" (26,3 мм), наим. внеш. диам.: 0,94" (23,9 мм).
- Общая длина 3" (76,2 мм).



LSR2500PLUS

LSR1580 Тонкостенная двухсторонняя головка.

- Головка на 21 и 22 мм, длиной 3".
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Необходим удлинитель LSR1000EXT (не входит в набор).
- Квадрат 1/2" по центру головки.

LSRM2000 Набор метрических двухсторонних головок.

- Включает головки LSR1580, LSR1450 и 3" удлинитель LSR1000EXT.
- Специально разработан для автомобилей выпуска с 2005 года.
- Головки размерами 17, 19, 21 и 22 мм.
- Для автомобилей Dodge Ram 1500, Dodge SRT-10, Honda Odyssey, Land Rover LR3, Range Rover и Sport, Lexus LX470 и Toyota Land Cruiser.

LSR1560 Двухсторонняя головка.

- Головка на 7/8" и 1". Длиной 3".
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Дополняет наборы LSR2000 и LSR2000PLUS.
- Необходим удлинитель LSR1000EXT (не входит в набор).
- Квадрат 1/2" по центру головки.
- Применение: (7/8") Chevy, фургоны GMC, пикапы Dodge 1500 Ram, Ford E250/350, Ford Super Duty, Hummer H1, Lincoln Blackwood, Lexus LX470, Toyota Land Cruiser, Jaguar XJ. (7/8" и 1") – пикапы и внедорожники Chevy и GMC. (1") – на 1-тонных фургонах Plymouth.

LSR1570 Двухсторонняя головка.

- Головка на 15/16" и 1 1/16". Длиной 3".
- Используется с ручными приводами и ударными гайковертами.
- Дополняет наборы LSR2000 и LSR2000PLUS.
- Необходим дополнительный удлинитель LSR1000EXT.
- Квадрат 1/2" по центру головки.
- Применение: (15/16") – Dodge Ram 2500, 3500. (1 1/16") – Land Rover, Range Rover, Discovery II, Ford E300/350, Ford F300/350.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Головки для тяг и зажимных гаек



Головки для тяг и зажимных гаек

DW402C Ударная головка для гаек колесных тяг Dayton.

- Квадрат 3/4" с шестигранной головкой на 1 1/4".
- Использовать с фиксаторами головок.

YA1005C Набор съемника для гаек колесных тяг.

- Для снятия зажимных гаек колесных тяг и замков колпаков ступиц на большинстве автомобилей, включая последние модели Chrysler. Модернизированный набор включает новую быструю головку для снятия поврежденных гаек на 3/4", 13/16", 19 и 21 мм. Кромки винтового профиля со скосом врезаются в головку поврежденного крепежа и обеспечивают легкое извлечение.
- Набор только для ручного использования, кроме новой головки, которую необходимо использовать с ударным приводом.

2003LN Набор двусторонних головок.

- Головки A98A и A98M, удлинитель IMX32B (3 предмета).

A98A 6-гранная головка.

- Квадрат 1/2" размещен между двумя профилями на 3/4" и 13/16".
- Длина 2 3/4", диаметр 13/16".

A98M 6-гранная головка.

- Квадрат 1/2" размещен между двумя профилями на 19 и 21 мм.
- Длина 2 3/4", диаметр 13/16".

IMX32B Ударный удлинитель.

- Квадрат на 1/2", диаметр хвостовика 5/8"; длина 3".
- Фиксация стопорным кольцом.

TSR500 Головка для снятия гаек колесных тяг.

- Используется на новых оригинальных гайках и гайках с вторичного рынка.
- Двусторонняя конструкция позволяет работать с гайками на 3/4", 13/16", 19 и / 21 мм.
- Используется с ударными гайковертами с квадратом 1/2".
- Конструкция с винтовым профилем позволяет откручивать самые неподатливые гайки.
- Поставляется с выколоткой.

TSR600 Головка для замковых колесных тяг.

- Квадрат 1/2" по центру головки.
- Используйте штифт из комплекта для удаления застрявшего в головке крепежа.
- Двухсторонняя конструкция позволяет откручивать самые неподатливые гайки.
- Используется с ударным гайковертом.
- Винтовой профиль обеспечивает надежный захват крепежа.

TSR700 Головка для гаек колесных тяг.

- Используется на новых оригинальных гайках и гайках с вторичного рынка.
- Двусторонняя конструкция позволяет работать с размерами гаек на 7/8", 1", 22 и 25 мм.
- Используется с ударными гайковертами с квадратом 1/2".
- Конструкция с винтовым профилем (6 желобков) позволяет откручивать самые неподатливые гайки.

TSR800 Головка для гаек колесных тяг.

- Используется на новых оригинальных гайках и гайках с вторичного рынка.
- Двусторонняя конструкция позволяет работать с размерами гаек на 7/8", 1", 22 и 25 мм.
- Используется с ударными гайковертами с квадратом 1/2".
- Конструкция с винтовым профилем (12 желобков) позволяет откручивать самые неподатливые гайки.

TSR1000 Набор головок для гаек колесных тяг.

- Набор включает головки для гаек колесных тяг TSR500 и TSR600 и выколотку.
 - Используйте TSR500 на новых оригинальных гайках и гайках с вторичного рынка.
 - Двусторонняя конструкция позволяет работать с размерами гаек 3/4", 13/16", 19 и 21 мм.
 - Двусторонняя конструкция позволяет TSR600 удалять большинство гаек и имеет двухстороннюю конструкцию.
 - Используется с ударными гайковертами с квадратом 1/2".
 - Винтовой профиль обеспечивает лучший захват крепежа.
- #### TSR1250 Головка для удаления гаек колесных тяг.
- Двусторонняя ударная головка с квадратом 1/2".
 - Для удаления гаек колесных тяг с отломанными или поврежденными головками.
 - Профиль на 19,5 мм подходит для поврежденных 19 мм хромированных колпачков на многих автомобилях GM и Chrysler.
 - Профиль на 18,5 мм подходит для заржавевших гаек без хромированных колпачков.

Головки для замков колес

LSR1000A Набор для замков колес.

- Легко удаляет большинство гаек и замков колес на многих американских и импортных автомобилях и легких грузовиках.
- Используется с ручным приводом или ударным гайковертом.
- Некоторые головки специально подходят для GM, Ford и Chrysler.
- В набор входят 11 головок, удлинитель и выколотка. В пластиковом ящике.



LSR1000A



LMS24

Головки для гаек колесных тяг (кассетное заполнение)

- Ударные головки с кассетным заполнением удобны для последовательного снятия до 5 гаек подряд.
- Гайки не укачиваются и не теряются, а оператор не совершает лишних движений.
- Удобны для шиномонтажных мастерских и мастерских по ремонту тормозных систем.
- Также позволяют регулировать воздушные камеры (на 9, 12 и 16 куб. дюймов), с резьбовым штоком диаметром 1/2"-20 и гайкой на 3/4".

Код	Размер ключа, в дюймах (мм)	Квадрат, в дюймах	Внеш. диам., в дюймах	Общая длина, в дюймах
LMS24	3/4 (19)	1/2	1	5 5/16



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Головки для тяг и зажимных гаек

Фиксаторы для колес

Позволяют легко, быстро и безопасно прихватить колесо на ступице при установке и затягивании болтов.

Код	Размер резьбы	Разм. шестигр.	Применение
WHM1	M12 x 1,5	10 мм	Mercedes, BMW, Mini, Cadillac Catera, Chrysler Crossfire
WHS1	M14 x 1,5	15 мм	Current Mercedes, current Dodge Sprinter trucks, Грузовики Freightliner Sprinter от 2002 до 2004 гг.
WHV1	M14 x 1,5	10 мм	Volkswagen, Audi, Mercedes класс ML, BMW 7 и серия X5, Porsche

WHM2 Набор фиксаторов для колес (Mercedes/BMW). Набор из двух фиксаторов WHM1.

WHS2 Набор фиксаторов для колес (Dodge/Freightliner Sprinter). Набор из двух фиксаторов WHS1.

WHV2 Набор фиксаторов для колес (Volkswagen/Audi). Набор из двух фиксаторов WHV1.



Головки для гаек оси



Используется с динамометрическими ключами для обслуживания замковых гаек на подшипниках тяжелых грузовиков.



	Код	Номинал. размер	Тип
Квадрат 1/2"	ANS1937	2 1/2"	6-гранная
	ANS1939*	2 3/8"	6-гранная
	ANS1938	2 3/4"	6-гранная
Квадрат 3/4"	ANS1900B	2 1/8"-54 мм	6-гранная
	ANS1933A**	59 мм	6-гранная
	ANS1901A	2 3/32"	6-гранная
	ANS1920A	2 1/4"	6-гранная
	ANS1902A	2 3/8"	6-гранная
	ANS1903A	2 3/8"	8-гранная
	ANS1921A*	2 1/2"	6-гранная
	ANS1928A*	2 9/16"	6-гранная
	ANS1905A	2 9/16"	8-гранная
	ANS1904A	2 9/16"	6-гранная
	ANS1922A	2 5/8"	6-гранная
	ANS1923A	2 3/4"	6-гранная
	ANS1924A	2 3/4"	8-гранная
	ANS1926A	2 13/16"	8-гранная
	ANS1932A	2 7/8"	6-гранная
	ANS1906A	3"	6-гранная
	ANS1907A	3"	8-гранная
	ANS1908A	3 1/4"	6-гранная
	ANS1909A	3 1/4"	8-гранная
	ANS1910A	3 1/2"	6-гранная
	ANS1911A	3 1/2"	8-гранная
	ANS1925A	3 3/4"	8-гранная
	ANS1927A	3 13/16"	8-гранная
	ANS1912A	3 7/8"	6-гранная
	ANS1913A	3 7/8"	8-гранная
	ANS1914A	4"	6-гранная
	ANS1915A	4 1/8"	6-гранная
	ANS1916A	4 3/8"	6-гранная
	ANS1917A	4 3/8"	8-гранная
	ANS1918A	4 7/8"	6-гранная
	ANS1919A	4 7/8"	8-гранная

* На осях Dana на грузовиках Ford применяются специальные закругленные шестигранные гайки.

** Для полутонных грузовиков с самоблокирующимися гайками. Для новых моделей грузовиков Ford. Квадрат 3/4", номинальный размер 59 мм. Воронение.

Набор головок для гаек оси GM (квадрат 1/2")

В набор входит:

Код	Размер, в мм	A	B	C	D	E	
SIMM290	29	41,3	41,3	71,6	88,9	21,3	•
SIMM300	30	42,9	42,9	71,1	88,9	21,6	•
SIMM340	34	49,3	44,5	72,8	88,9	22,6	•
SIMM350	35	50,8	45,8	72,8	88,9	22,9	•
SIMM360	36	50,8	45,8	72,8	88,9	22,9	•



S6109A Головка для гаек оси (шестилепестковая).

- Для стопорных гаек подшипников передних колес на 3/4-тонных грузовиках с усиленной подвеской.
- Предназначена для грузовиков GM, Ford и Dodge с осями Dana серии 70.
- Квадрат 1/2". Длина 3 3/4".
- Вороненая.

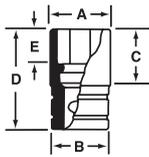
S8695C Головка для гаек оси (четырёхлепестковая).

- Квадрат 1/2". Длина 3 3/4".
- Для гаек на 1/2-тонных грузовиках с ручной блокировкой.
- Для стопорных гаек подшипников передних колес на осях Dana серии 44 грузовиков GM, Ford, Dodge и AMC выпуска с 1959 года.
- Вороненая.
- Ж/Д применение: используется для снятия и установки втулки точечного детектора на стрелочных приводах WABCO-M23B.

S6146 Головка для гаек оси (четырёхлепестковая).

- Для стопорных гаек подшипников передних колес на 3/4-тонных грузовиках GM, Ford и Dodge с осями Dana серии 60.
- Квадрат 1/2". Длина 3 3/4".
- Вороненая.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС



A = Диам. профиля головки
B = Диам. приводного конца
C = Для болтов глубины
D = Длина
E = Глубина паза

Специальные головки для гаек оси, в дюймах SIM540A 6-гранная головка для гаек оси.

• Для снятия и установки гаек на грузовиках Dodge, выпуска с 1996 года.



SIM540A

- Может быть также использована для колес грузовиков и автобусов.
- Система Flank Drive®.
- Квадрат 1/2".



BRUTUS3R250D

QUICK3FR150

Динамометрические ключи

BRUTUS3R250D Дюймовый регулируемый динамометрический ключ щелчкового типа.

- Более прочная конструкция обеспечивает длительный срок эксплуатации.
- Кулачок в форме песочных часов уменьшает износ и сохраняет смазку.
- Осевой подшипник скольжения устойчив к износу.
- Ограничитель «Gorilla-Proof» предотвращает случайную разборку инструмента. (Внимание: не отвинчивайте рукоятку ниже нижнего деления шкалы).
- Благодаря использованию увеличенного винта подачи из твердой стали предотвращается повреждение от ударов.
- Герметичная и высокопрочная головка.
- Длинная рукоятка обеспечивает большее рычажное усилие.
- Каждый прибор прошел калибровку в соответствии с требованиями ASME и сертификат доступен в национальном институте стандартов и технологий (N.I.S.T.) на бесплатной основе.

QUICK3FR150 Электронный динамометрический ключ.

- Незаменим для шиномонтажных мастерских.
- Имеет 5 настроек для наиболее распространенных зажимных гаек: 80, 100, 120, 140 и 150 футо-фунтов.
- Точность 2%.
- Желтый, зеленый и красный индикатор предупреждают оператора о достижении заданных параметров настройки.
- Система блокировки предотвращает случайное изменение заданных параметров.
- Обладает большей точностью по сравнению с динамометрическими рукоятками.
- Квадрат 1/2".

Для затяжных гаек общего назначения

Размер гайки	Квадрат 3/4"	Квадрат 1"	Применение
7/8" шестигр. удлиненная	SIM282	—	Общее обслуживание малых и средних грузовиков
15/16" шестигр. удлиненная	SIM302	—	Общее обслуживание малых и средних грузовиков
1" шестигр. удлиненная	SIM322	—	Общее обслуживание малых и средних грузовиков
1 1/16" шестигр. удлиненная	SIM342	SIM343	Общее применение, диски (8 отверстий) Ford F700
1 1/8" шестигр. удлиненная	SIM362	—	Различное
1 3/16" шестигр. удлиненная	SIM382	SIM383	Различное
1 1/4" шестигр. удлиненная	DW402C*	SIM403	Мощные прицепы Dayton, спицевые диски
1 5/16" шестигр. удлиненная	SIM422	SIM423	Различное
1 1/2" шестигр. удлиненная	SIM482	SIM483B	Колеса на тягах, колеса типа Budd
1 3/4" шестигр. удлиненная	SIM562	SIM563	Строительное и внедорожное оборудование
13/16" квадрат	BW626A	BW726A	Внутренние гайки колес типа Budd
30 мм шестигр. удлиненная	SIMM302	SIMM303	Средние грузовики, малые колеса на 8 тягах
32 мм шестигр. удлиненная	SIMM322	SIMM323	Грузовики европейского производства
33 мм шестигр. удлиненная	SIMM332	SIMM333	Ведомые колеса общего назначения
35 мм шестигр. удлиненная	SIMM352	—	Для импортных грузовиков
36 мм шестигр. удлиненная	SIMM362	—	Для импортных грузовиков
38 мм шестигр. удлиненная	SIMM382	SIM383	Для импортных грузовиков
41 мм шестигр. удлиненная	SIMM412	—	Колеса на тягах, колеса типа Budd
1 1/2" шестигр. на квад. 13/16"	BWD482	BWD483	Колеса на тягах, колеса типа Budd
41 мм шестигр. на квад. 21 мм	BWDM412	—	Колеса на тягах, колеса типа Budd

* Тонкостенная сверхдлинная



HDLUGSET1



HDLUGSET2

Усиленные головки для колесных тяг

HDLUGSET1 Набор усиленных головок для колесных тяг.
• Включает SIM383, SIM403, SIM483B, SIMM333, SIMM383, а также BW726A и BWD483 в ящике для хранения.

HDLUGSET2 Набор усиленных головок для колесных тяг.

• Головки SIM342, SIM482, SIMM332, SIMM382, SIMM412, DW402C, а также BW626A, BWD482 и BWDM412 в ящике для хранения PAKPB063.

- Все головки с системой Flank Drive®.
- Выполнены из специального сплава стали, что обеспечивает прочность и износостойкость.
- Все головки с соед. квадратом на 1".

- Все головки с системой Flank Drive®.
- Выполнены из специального сплава стали, что обеспечивает прочность и износостойкость.
- Все головки с соед. квадратом на 3/4".



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием, воронением или работать с гайками осей с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Головки для гаек оси



SIMDM300



IMDM320



IMDM390

Головки для гаек оси специального назначения, в мм (квадрат 1/2")

Код	Размер	Тип	A	B	C	D	E
SIMDM300	30 мм	12-гран.	—	—	64 мм	88,9 мм	22,2 мм
IMDM320	32 мм	12-гран.	45,7 мм	45,7 мм	36,8 мм	50,8 мм	20,6 мм
IMDM390	29 мм	12-гран.	53,8 мм	39,6 мм	36,8 мм	50,8 мм	22,3 мм
SIM540A	1 11/16"	6-гран.	2 1/2"	1 5/8"	2 7/8"	3 1/2"	7/8"

SIMDM300 12-гранная головка для гаек оси.

• Квадрат 1/2.

Применение, демонтаж концевой гайки:

- Toyota: Avalon, Camry, Highlander и Matrix.
- Lexus: ES300.
- Pontiac: Vibe.
- VW: Beetle, Jetta и Golf (с 1999 года).
- Dodge: фургоны Dodge/Freightliner Sprinter с задней осью на 215 мм (с 2004 года).

Применение, хвостовик ведомого вала автоматической коробки передач:

- Chrysler: 300C и Crossfire (2004).
- Dodge: Magnum (2004).
- Jeep: Grand Cherokee модели с V6 (2005).
- Mercedes: модели различных годов выпуска.

Применение, фланцевые гайки на валу трансмиссии и вал-шестерня

дифференциала:

- BMW 3 серии E90.

IMDM390 12-гранная метрическая ударная головка.

- Подходит для ступицы передней оси на полноприводной Toyota Tundra с 2007 года.
- Квадрат 1/2".

IMDM320 12-гранная метрическая ударная головка.

Применение с квадратом 1/2":

- Гайки привода – VW Touareg с 2003 года.
- Гайки осей – Mercedes платформа W140 с 1992 по 1999 классы SC и SL.
- Гайки осей – Porsche Boxster, Cayenne и 944.
- Гайки осей – BMW серий X3, X5 и X6 с 2007 года.

ДЛЯ ШИН И КОЛЕС

Головки и разуплотнители бортов

Проходные ударные головки

- Шестигранный и квадратный профиль в одной головке.
- Используются с фиксаторами головки ниже.
- Воронение.

BWD482 Проходная головка.

- Шестигранный 1 1/2", квадрат 13/16", привод 3/4".
- Глубина шестигранного отверстия 5/8"; глубина квадратного отверстия 2 1/4"; зазор шестигранника 1 1/4".
- Длина 4".

BWD483 Проходная головка.

- Подобна BWD482, но для привода 1".

BWDM412 Проходная головка.

- Привод 3/4", шестигранник 41 мм и квадрат за шестигранником на 21 мм.
- Для автомобилей Nissan и Isuzu классов 4-7 выпуска с 1986 года.
- Длина: 108 мм.



BWD482



BWDM412

BWS1316A Съёмник штифтов.

- Используется для штифтов на 13/16" на колесах типа Budd.

WSK755 Набор штифтов для колес легких автомобилей.

- Используется на многих американских и импортных легких автомобилях и внедорожниках.
- Самоцентрирующиеся детали позволяют произвести быструю установку с первого раза.
- Исключается повреждение резьбы. Может использоваться с ударными гайковертами.
- Защелкивающийся футляр для хранения.
- Включает монтажные приспособления 9/16"-18, 1/2"-20, 12 мм-1,75 и 14 мм-1,5, а также прокладку и шайбу.



BWS1316A



WSK755

WSK938 Набор для штифтов автомобильных колес.

- Используется на многих американских и импортных автомобилях.
- Самоцентрирующиеся детали позволяют произвести быструю установку с первого раза.
- Исключается повреждение резьбы. Может использоваться с ударными гайковертами.
- Защелкивающийся футляр для хранения.
- Включает монтажные приспособления 7/16"-20, 1/2"-20, 12 мм-1,25 и 12 мм-1,5, а также прокладку и шайбу.



BW626A

Ударные головки

Следует использовать с фиксаторами для головок, приведенными внизу. Вороненые.

Код	Квадрат, в дюймах	Размер	Длина
BW626A	3/4	13/16" квадрат	4"
IM562	3/4	1 3/4" шестигр.	2 3/4"
SIMM332	3/4	33 мм шестигр.	82,6 мм
BW726A	1	13/16" квадрат	2 1/4"

Для пальцев рессорной серьги

Головки для рессорной серьги

- Отверстие овальной формы в головке позволяет работать с пальцами рессорных серег на полутракторах Kenworth и International.

SPS10 Головка для рессорной серьги. Квадрат 1/2". Размеры отверстия 21/32" x 1 3/32". Длина 1 3/4".

SPS11 Головка для рессорной серьги. Квадрат 1/2". Размер отверстия 21/32" x 1 17/32". Длина 1 3/4".



SPS10

Торцевые головки

Используются с динамометрическими ключами при обслуживании осей на Chevrolet, GM и Ford.

Код	Квадрат, в дюймах	Кол-во лепестков	Внеш. диаметр, в дюймах	Подходит для
ANS1929A	3/4	6	2 5/8	Chevy/GMC с осями на 5200 и 7200 фунтов
ANS1930	3/4	6	2 7/8	Chevy/GMC с осями на 11000 и 13500 фунтов
ANS7269A	1/2	4	2 3/4	Ford F250/F350 с плавающей задней осью выпуска с 1985 года



ANS1929A

Разуплотнители бортов шин

TR200 Разуплотнитель.

- Для шин автобусов, тракторов и грузовых автомобилей.
- Скользящий молоток весом 13 футов.
- Длина удара 16"; общая длина 46" в сложенном состоянии и 62" – в разложенном.

BH102 Молоток.

- Вес 9 1/4 фунтов. Рукоятка длиной 32" обеспечивает мощный и прочный рычаг для разбортирования колес легковых и грузовых автомобилей.
- Резиновая накладка на рукоятке.

BH102-1 Сменная рукоятка для молотка.



TR200



BH102

Фиксаторы для ударных головок

Фиксаторы для ударных головок, квадрат 3/4"

IM182R Резиновое запорное кольцо.

- Для всех головок с квадратом 3/4".

IMR2 Фиксатор.

Фиксаторы для ударных головок, квадрат 1"

IM243P Стальной запорный штифт.

- Для IM243R.

- Подходит для IM35.

IM243R Запорное кольцо из синтетической резины.

- Для IM35, от IM243 до IM443 и от SIM223 до SIMM353.

IMR3 Фиксатор головки.

- Для всех головок с квадратом 1".
- Фиксатор прочно удерживает головку на бойке ударного гайковерта.



TR102

TR100

Для колесных дисков

TR100 Инструмент для дисков.

- Применяется на раздельно-съемных дисках и стопорных кольцах дисков.
- Один конец загнут, другой – прямой.
- Длина – 19 1/8", ширина концов – 9/16" и 5/8".

TR102 Инструмент для дисков.

- Для дисков с глубоким центром.
- Длина 18", ширина широкого конца – 1 3/8".

TSP813 Борторасширитель для мотоциклетных шин.

- Применяется для установки камерных шин на обычные мотоциклы, мотоциклы для езды по бездорожью, велосипеды, небольшие сельскохозяйственные и промышленные машины одним человеком.
- Легкий доступ к отверстию золотника при установке золотников под 90° на камерные шины.
- Отверточная рукоятка удобна при работе с инструментом.
- Металлическая прочная конструкция с воронением.
- Общая длина 23".



S6129

YA105

Для уплотнений

S6129 Съёмник уплотнений.

- Предназначены для извлечения сальников подшипника колеса и других небольших сальников.
- Длина 7". Вороненый.

YA105 Съёмник уплотнений.

- Используется для снятия резиновых сальников.
- Два разных наконечника подходят практически для всех сальников.
- Длина 12 5/8".

SRT1 Съёмник уплотнений.

- Экономит время и силы исключая необходимость использовать рычаг для подшипников и при извлечении уплотнений.
- Захватывает только уплотнение, не повреждает подшипник.
- Не повреждает уплотнения для их дальнейшего анализа.
- Клинья и длинная рукоятка обеспечивает необходимое рычажное усилие.
- Высокопрочная конструкция продлевает срок службы инструмента.
- Работает с уплотнениями на руле, приводе, колесах прицепов и колесах крупной техники.



SRT1

Приспособления для удаления колпачков

HCH1A Приспособление для удаления колпачков.

- Широкий рычаг с изгибом для съема колпачков и молот для их установки.
- С удобной отверточной рукояткой.
- Длина 16".

HCH2 Приспособление для удаления центральных колпачков.

- Двухсторонняя монтировка позволяет удалять центральные колпачки ступиц на хромированных и алюминиевых колесах не повреждая колесо.
- Кончики инструмента покрыты пластиком для защиты поверхности колеса.
- Подходит для металлических и пластиковых колпачков.



HCH1A



HCH2

Для пылезащитных колпачков

GCP10 Инструмент для масляных и пылезащитных колпачков.

- Конусные губки инструмента устанавливаются перед изогнутым краем масляного колпачка.
- Одна из ручек позволяет использовать инструмент как рычаг при демонтаже колпачков ступицы.



GCP10

Шплинтовидагиватели

388CF Бокорезы с большим рычагом.

- Бокорезы с удлиненными рукоятками позволяют с легкостью вытаскивать шплинты.
- Длина губок 1 1/16".
- Длина инструмента 8 5/16".
- Виниловое покрытие на рукоятках.

SGCP1BR Шплинтовидагиватель.

- Закалка стержня обеспечивает требуемую прочность.
- Мягкая рукоятка. Длина 8 1/2".

S9094B Шплинтовидагиватель.

- Шплинты выдергиваются ударом по упору.
- Боковая ручка обеспечивает прочный захват.
- Длина 10".
- Заменяемый жесткий стальной крюк.

S9094A2X Набор сменного крюка и заклепок.

- Для S9094B.

CP9 Шплинтовидагиватель.

- Конец, загнутый под углом 38°, позволяет приподнять шплинт
- А конец, загнутый под углом 105°, его вытаскивать.
- Длина 10".



388CF



SGCP1BR



S9094B



CP9



BF620C



BF623

Молотки

BF620C Молоток с резиновой головкой.

- Твердая резиновая головка длиной 3 3/4", а диаметром 2 1/4".
- Деревянная рукоятка длиной 11".
- Идеально подходит для замены колпачков, кузовных работ и т.п.

BF623 Молоток с мягкой головкой.

- Позволяет избежать появления царапин и вмятин.
- Используется в процессе сборки для всех типов поверхностей: металлических, стеклянных, пластиковых и деревянных.
- Головка из специального полимера обладает устойчивостью к динамической усталости, к сползанию и сжатию даже при экстремальных температурах.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СХОД-РАЗВАЛ КОЛЕС

Для работы с шаровым соединением



BJP1



BJP1-18



BJP1HONDA

Набор для выпрессовки шаровых соединений

BJP1 Набор для выпрессовки шарового соединения, карданного шарнира. Набор для выпрессовки главного шарового соединения подходит для 95% американских внедорожников, легких грузовиков и пассажирских автомобилей. Применяется на Ford (43 модели), GM (53 модели), Dodge/Daimler-Chrysler (54 модели) и Jeep (16 моделей). Позволяет установить шаровые соединения с монтированными прямыми пресс-масленками. Выпрессовочная скоба увеличенного размера для крупных шаровых и карданных соединений. Большой прочный прижимной винт с крупной резьбой обеспечивает необходимое давление. Конструкция в виде фиксирующей чашки удерживает ее на месте. Пресс-масленка обеспечивает плавный ход винта. В набор входит таблица по применению и ящик для транспортировки/хранения. Более подробная информация: www.snaron.com.

BJP1F Выпрессовочная скоба.

- Размер паза 7 13/16", глубина 3 1/2".

- Высота 6", длина 10 13/16".

ME7A207 Стопорное кольцо.

- Стопорное кольцо входит в наборы BJP1 и UJP1.

ME7A208 Большое пружинное стопорное кольцо.

- Входит в наборы BJP1 и UJP1.

ME7A209 Малое пружинное стопорное кольцо.

- Входит в наборы BJP1 и UJP1.

ME9A34 Стальной шар.

- Входит в наборы BJP1 и UJP1.

РАКРВ061 Ящик для хранения.

BJP1-18 Приемный переходник.

- Используйте с BJP1 для быстрого удаления и установки нижних шаровых шарниров на минивэнах Dodge/Mercedes Sprinter.
- Подходит для: минивэнов Sprinter выпуска с 2003 по 2007.
- Для удаления/установки нижнего шарнира нужны: монтажное приспособление (BJP1-11), приемная монтажка (BJP1-13), демонтажное приспособление (BJP1-6) и приемный съемник (BJP1-18).
- Данный инструмент не подходит для удаления верхнего шарнира.

BJP1HONDA Набор переходников.

- Набор специального назначения для удаления и установки верхнего и нижнего шарнира на различных Honda и Acura.
- Должен использоваться с набором BJP1.
- Включает переходники для шарового соединения BJP1-22 и BJP1-24 (по 2) и уплотнительные кольца ME7A208.

BJP1-22 Переходник. Для удаления и установки верхних и нижних шаровых шарниров на различных автомобилях Honda и Acura. Должен использоваться с набором BJP1.

BJP1-24 Переходник. Для удаления и установки верхних и нижних шаровых шарниров на различных автомобилях Honda и Acura. Должен использоваться с набором BJP1.

BJP1-25 Приемный переходник.

- Используйте с BJP1 для быстрого удаления и установки шаровых и карданных шарниров на грузовиках Ford F450 и F550 выпуска с 2005 по 2007 гг.

Разъединительные вилки для шарового соединения, соединительной тяги

Код	Зев, в дюймах	Общая длина, в дюймах
A204	5/8	12
A200	13/16	18
A201	1	12
A203	1 1/4	12



A204



S9365B



S9613

Головки для шаровых соединений

S9365B Головка для шарового соединения.

- Для среднеразмерных автомобилей Chrysler.
- Квадрат 3/4".

- Размер ключа 1 59/64", длина 2".

S9479A Головка для шарового соединения.

- Для пикапов и фургонов Chrysler.
- Квадрат 3/4".

- Размер ключа 2 9/64", длина 2".

S9613 Головка для шарового соединения.

- Для полуосей 4-5B на автомобилях Dodge, Ford, Chevrolet, GMC и полноприводных грузовиках International.

- Регулировка муфты в верхней части вилки передней подвески.
- Квадрат 1/2", внеш. диаметр 1", длина 2 1/8".

Код	Компоненты набора BJP1	Внеш.-внутр. диам., в дюймах	Длина, в дюймах
BJP1-1	Переходная втулка	1 9/32 - 1 21/32	2 1/8
BJP1-2	Прижимной винт, резьба 1 1/8-7, шестигранн. головка на 7/8"	—	9 3/4
BJP1-3	Приж. насадка (шаровые)	НД - 1 19/32	3 3/16
BJP1-4	Приж. насадка (кардан)	НД - 7/8	3 3/16
BJP1-5	Переходник	29/32 - 1 11/32	1 13/16
BJP1-6	Удлиненный переходник	1 1/4 - 1 21/32	2 1/16
BJP1-7	Переходник	1 11/16 - 1 29/32	1 1/8
BJP1-8	Переходник	1 25/32 - 2	1
BJP1-9	Переходник, наклон профиля 4,5°	1 27/32 - 2	1 1/4
BJP1-10	Переходник, наклон профиля 4,5°	2 11/32 - 2 21/32	2 1/8
BJP1-11	Переходник	2 - 2 1/4	2 1/8
BJP1-12	Переходник	2 1/4 - 2 1/2	2 3/4
BJP1-13	Переходник	2 7/16 - 2 3/4	1 11/16
BJP1-14	Переходник	2 11/16 - 2 15/16	2 3/4
BJP1-16	Переходник	2 1/4 - 2 1/2	1 1/8
BJP1-17	Пресс-масленка (для выпрессовочной скобы BJP1F)	2 1/4 - 2 1/2	1 1/8

Инструмент общего назначения



SIML160



1658C

Инструмент общего назначения

SIML160 6-гранная сверхдлинная ударная головка.

- Применяется для снятия и замены гаек, удерживающих ленты крепления бензобака.

- Также используется для регулировки гаек ручного тормоза и стопоров стабилизатора.

- Квадрат 1/2", 1/2" паз с внутренним шестигранником.

- Длина 5".

1658C Ломик.

- Длина 16".

2420A Ломик.

- Длина 20".

2430C Ломик.

- Рукоятка с коническими гранями с одной стороны и остроконечным краем с другой.

- Ребро 7/8", опора 7/8", общая длина 38".

СХОД-РАЗВАЛ КОЛЕС

Инструмент общего назначения



TC90A



BF620C



GCP10

Инструмент общего назначения

ТС90А Труборез для выхлопной трубы.

- Обрезка труб диаметром от 3/4" до 3 1/2".
- Цепь из шестнадцати звеньев длиной 12".
- Вал с насечками и поперечиной обеспечивает эластичность, предотвращая разрыв соединений цепи.
- Идеально подходит для резки амортизационной стойки в сборе, чтобы добраться до патрона стойки.

ТС90А1 Цепь в сборе.

- Включает одно колесо и один цилиндрический штифт.

BF620C Молоток с резиновой головкой.

- Сплошная резиновая головка длиной 3 3/4" и диаметром 2 1/4".
- Деревянная рукоятка длиной 11".

GCP10 Инструмент для масляных и пылезастыжных колпачков.

- Конусные зажимы инструмента устанавливаются перед изогнутым краем масляного колпачка.
- Одна из ручек позволяет использовать инструмент как рычаг при демонтаже колпачков ступицы.

B240B Держатель педалей тормоза и газа.

- Удерживает педаль газа, обеспечивая постоянные обороты двигателя.
- Простая регулировка длины.
- С помощью регулировочного винта позволяет точно отрегулировать обороты двигателя.
- Резиновый наконечник прочно удерживает инструмент на педали газа.
- Общая длина 40" (102 см).
- Может использоваться в качестве выжимного устройства для педали.

YA6510 Экстрактор подшипников.

- Используется на Acura Integra (1994-2001 гг.) и различных Honda (1988-2001 гг.).

YA6510-2 Переходник для экстрактора подшипников.

- Позволяет использовать экстрактор для подшипников YA6510 на Integra выпуска 1990-1993 годов.

B240B



YA6510

Для амортизаторов

Головки для амортизаторов

Код	Квадрат, в дюймах	Ширина овал. профиля	Диам. овального профиля	Длина, в дюймах
A137	3/8	1/4"	5/16"	29/32
A138	3/8	15/64"	21/64"	29/32
A139	3/8	6 мм	8 мм	23 мм



A137

Сход-развал

Ключи

Метрические комбинированные ключи. Удлиненная рукоятка позволяет удобнее работать в узких местах.

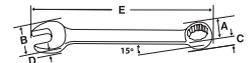
mm	Код	A	B	C	D	E
17	OEXLM17B	25	35	11	8	298
18	OEXLM18B	27	37	12	8	314
19	OEXLM19B	28	39	12	9	330



OEXLM18B



CC6630



CC6630 Инструмент для выставления схода-развала.

- Подходит для GM серии «G» минивэнов Chevy Express и GMC Savanna выпуска с 2003 года.
- Исключает необходимость использовать передний болт с эксцентриком на 21 мм, до которого сложно добраться под стальным щитком.
- Повесьте инструмент на рычаг и ослабьте гайку, тяните и толкайте для быстрой и легкой настройки схода развала.
- Экономит по 15 минут на работу с каждой стороной.

Для соединительных тяг

Инструменты для регулировки соединительной тяги

WA12A Приспособление для регулировки соединительной тяги.

- Для больших автомобилей и легких грузовиков.
- Квадрат 1/2", длина 3 3/4".



WA13A

WA13A Приспособление для регулировки соединительной тяги.

- Для небольших и средних автомобилей.
- Квадрат 1/2", длина 3 3/4".

WA16 Приспособление для регулировки соединительной тяги.

- Для больших грузовиков.
- Квадрат 1/2", длина 4 7/64".



WA17

WA17 Приспособление для регулировки соединительной тяги.

- Позволяет поворачивать регулировочную втулку на 360 градусов даже в ограниченном пространстве.
- Применяется на втулках 1 7/8" на полноразмерных пикапах 3/4 т и 1 т, включая Ford Super Duty.
- Используется с трещоткой или рычагом для срыва крепежа с квадратом 1/2".
- Хромовое покрытие. Длина 4 3/4".



YA2218

YA2218 Ключ для регулировки соединительной тяги.

- Для американских и импортных автомобилей с расположением рулевой рейки и шестерни внутри соединительных тяг с рифлеными или шестигранными участками от 17,0 до 18,5 мм.
- Подпружиненные губки и удобная мягкая рукоятка.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СХОД-РАЗВАЛ КОЛЕС

Инструменты для регулировки соединительной тяги



YA2222



YA3000C



WA14A



WA800



ITRS22



YA3100



YA3500



WW500



YA6870

Инструменты для регулировки соединительной тяги

YA2222 Ключ для регулировки соединительной тяги.

- Для американских и импортных автомобилей с расположением рулевой рейки и шестерни внутри соединительных тяг с рифлеными или шестигранными 12 мм участками.
- Удобная рукоятка и подпружиненный зажим.
- Длинной 10 1/2".

YA2223 Ключ для регулировки соединительной тяги.

- Для соединительных тяг диаметром от 14 до 15,5 мм.
- Удобная рукоятка и подпружиненный зажим.
- Применяется на Dodge Dakota и Caravan (с 1995 года), Dodge Durango, Dodge Viper (с 1998 года) и большинстве грузовиков GM 1/2, 3/4 и 1 т (с 1999 года).

Инструменты для удаления и установки соед. тяг

YA3000C Приспособление для внутренней соединительной тяги.

- Предназначено для съема соединительных тяг без шестигранника на конце.
- Съёмные переходники типа «воронья лапа» устанавливаются на шестигранный тяги.
- Затем ими производится монтаж или демонтаж тяги.
- В набор входят переходники типа «воронья лапа» размером 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 1 7/16" и 33,6 мм.

WA14A Головка для соединительной тяги.

- Для снятия концов соединительной тяги.
- Подходит для большинства автомобилей и некоторых грузовиков.
- U-образный вырез размером 1 3/8" x 3/4".
- Для приводов с квадратом 1/2". Внутренний диаметр 1 15/16", длина 2 1/4".

WA15 Головка для соединительной тяги.

- Аналогична WA14A.
- Применяется для соединительных тяг на большинстве грузовиков классов 2-6.
- U-образный вырез размером 1 7/8" x 15/16".
- Для приводов с квадратом 1/2". Внутренний диаметр 2 1/2", длина 2 7/8".

WA800 Головка для соединительных тяг тяжелых грузовиков.

- Применяется на большинстве тяжелых грузовиков класса 7 и 8 с осями от 9 000 до 20 000 фунтов.
- U-образный вырез размером 1 7/8" x 1 1/2".
- Внутренний диаметр 3".
- Общая длина 3 1/2".

ITRS22 Головка для вкладыша соединительной тяги.

- Используется для работы с вкладышами внутренней соединительной тяги на Chrysler LHS/Concorde и Dodge 300M/Intrepid с кузовом LH.
- Низкопрофильная конструкция обеспечивает простоту доступа для удаления шестигранных болтов головки на 7/8" или 22 мм.
- Стандартная головка в данном случае не подходит.

YA3100 Приспособление для внутренней соединительной тяги.

- Подходит для внутренней соединительной тяги с плоскими гранями, которые часто встречаются на грузовиках и внедорожниках.
- Инструмент для большой внутренней соединительной тяги включает 4 насадки типа «воронья лапа»: 1 7/16", 33,6 мм, 38,4 мм и 42 мм.
- Длинная головка надевается на тягу, а «воронья лапа» закрепляется на головке для быстрого удаления и установки.
- Подходит для многих грузовиков и внедорожников Toyota, Nissan, Ford, Lincoln Mercury и Chevrolet.
- Также подходит к некоторым Cadillac Escalade, Hummer H2, Honda Passport и Jeep Liberty.

YA2224 Ключ для регулировки соединительной тяги.

- Аналогичен YA2222, однако, предназначен для соединительных тяг диаметром от 10,5 до 12 мм, которые встречаются, на Ford Escort, GM Geo и небольших автомобилях Nissan с реечным управлением.
- Удобная рукоятка и подпружиненный зажим.
- Длина 9 1/2".

YA3500 Универсальный ключ для внутренних соед. тяг.

- Для удаления внутренних соединительных тяг с абсолютно гладкими головками или плоскими гранями.
- Разработана для удаления и установки всех головок внутренней тяги размером до 1 15/32"
- Головка ключа имеет 3 установочных винта, которые затягиваются по головке.
- Включает шестигранный ключ с короткой головкой на 1/4".
- Пожизненная гарантия.

WW500 Ключ для рейки.

- Подходит для рулевых реек для работы с внутренними концами соединительных тяг.
- Шестигранный привод надевается на рейку, а круглые профили на концы с 2 плоскими гранями под привод или вообще без плоских граней.
- Универсальная форма от 33 мм (1 15/16") до 41 мм (1 9/16") и шестигранных от 31 мм (1 1/4") до 35 мм (1 3/8"), шестигранный привод на 19 мм (3/4").

Зажимное усилие увеличивается при приложении нагрузки.

YA6870 Набор для регулировки угла схождения задних колес.

- Включает 2 ключа, каждый длиной по 16".
- YA6870-1: 6-гранный ключ на 22 мм с отгибом в 0° для надежного удержания болта распревала.
- YA6870-2: 6-гранный ключ с профилями на 17 и 19 мм создан для обеспечения высокого крутящего момента при затягивании и ослаблении зажимных гаек болтов распревала.
- Подходит для всех Subaru выпуска с 1990 года.
- YA6870-1 подходит для Subaru с 1990 года, а YA6870-2 для Subaru 1990-2008 гг. (17 мм) и с 2009 года (19 мм).
- Высококачественная закаленная сталь для высокого крутящего момента.

YA6870-1 Ключ регулировки угла схождения.

- Ключ для болтов распревала Subaru.
- YA6870-2 Ключ регулировки угла схождения.
- Ключ для зажимных гаек болтов распревала Subaru.

СХОД-РАЗВАЛ КОЛЕС

Инструменты для стоек



Съемники винтовых пружин и пружин MacPherson

WA92 Съемник пружин.

- Удерживает пружину с заданной степенью сжатия для демонтажа других частей.
- Винт длиной 11".
- Слегка смажьте резьбу специальным средством от зажимания.

MSC1 Основной инструмент для стоек MacPherson.

- Разработан для быстрого и легкого сжатия большинства пружин на стойках MacPherson.
- Сжимает пружины диаметром до 5/8" (0,625 мм).
- Широкая контактная часть надежно удерживает пружину.
- Винт с Асте резьбой и встроенный фиксатор позволяют удерживать виток на месте.
- Кованная конструкция обеспечивает прочность и износостойкость.

MSC2 Съемник пружин.

- Для быстрой и легкой установки и удаления пружин.
- Позволяет сжать пружину на всех легковых автомобилях и пикапах.
- Винт с Асте резьбой.
- Включает вкладыш с инструкциями.

MSCS1000 Набор основных компрессоров пружин.

- Включает MSC1 и MSC2 в ящике для хранения.

Борфрезы

YA333A Набор борфрез.

- Три твердосплавных борфрезы для выравнивания стоек MacPherson.
- С двойной насечкой.
- Диаметр хвостовика 1/4", длина насечки 1".
- В сумке YA333A4.



YA333A

В набор входит:

Код	Диам. головки, в дюймах	Длина хвостовика, в дюймах	
YA333A1	1/4	1	•
YA333A2	3/8	2	•
YA333A3	5/8	2	•



LCAT1

Инструмент для нижней рулевой тяги

LCAT1 Инструмент для нижней рулевой тяги.

- Один человек может выполнить работу быстрее и проще.
- Упрощает процедуру замены стойки
- и демонтажа шаровых шарниров без повреждений.
- Патентованная конструкция.



YA9260



WA7500

Инструменты для стоек на Ford и GM

YA9260 Набор инструментов для блока передней стойки на GM.

- Используется при монтаже и демонтаже масляного или газонаполненного блока передней стойки на W-рамных автомобилях GM, выпуска с 1988 года.
- Используется на масляных амортизаторах GM и газонаполненных от других производителей.

YA9260-1 Ключ для гаек блока стойки.

- Ключ из набора YA9260.

YA9260-2 Ключ для стойки, ударного действия.

- Ключ из набора YA9260.

GM WA7500 инструмент для блока стойки.

- Используется для замены блока стойки через шпату амортизатора на автомобилях GM 10 серии (с W-образной рамой).
- Для автомобилей Pontiac, Grand Prix, Oldsmobile Cutlass и Buick Regal (выпуска с 1988 года); на Chevrolet Lumina (с 1989 года).

Головка для гаек стоек на VW/Audi

YA8730 Головка для гайки стоек на автомобилях VW/Audi.

- Используется на новых переднеприводных автомобилях для снятия верхней крепежной гайки стойки.



YA8730



YA6810

Набор инструментов для вкладышей Honda/Acura

YA6810 Набор инструментов для вкладышей Honda/Acura.

- Используется для удаления и установки вкладышей нижнего рычага на Honda и Acura без использования запрессовывающего инструмента.

Подходит для:

Honda:

- Civic 2001-2005 гг.
- CRV 2002-2006 гг.
- Element 2003-2006 гг.
- Pilot с 2003 года.
- Odyssey с 2005 года.
- Ridgeline с 2006 года.
- Accord 2003-2007 гг.

Acura:

- MDX 2000-2006 гг.
- TL 2000-2007 гг.



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СЪЕМНИКИ ДЛЯ КОЛЕС И ПОЛУОСЕЙ

Съемники поворотного шкворня

20-тонные гидравлические

CG430HYC Гидравлический выпрессовочный набор для поворотных шкворней. Гидравлический цилиндр и насос CG420A обеспечивают контролируруемую нагрузку до 20 тонн для снятия «приклепавших» поворотных шкворней диаметрами до 1 1/4" на больших автомобилях. Также применяется для снятия опорных пальцев тормозных колодок на грузовиках. С широким боковым рычагом. В набор входит три стержня: 7/8" x 4", 7/8" x 6" и 7/8" x 8" и две направляющих: 3/8" x 7/8" и 3/8" x 3 1/4".

- CG430HYC2S** Гидравлический выпрессовочный набор для поворотных шкворней.
- Набор CG430HYC с цилиндром CG420A2S и двухступенчатым насосом.
 - **CG430B** Выпрессовочный набор для поворотных шкворней.
 - Набор CG430HYC без гидравлических компонентов.



CG430HYC

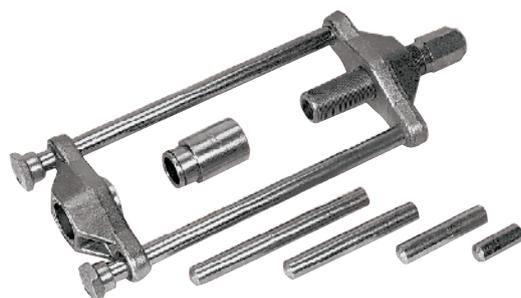
35-тонные гидравлические

CG730HY Гидравлический выпрессовочный набор для поворотных шкворней.

- Применяется на больших грузовиках и автопоездах с диаметром поворотных шкворней от 1" до 2".
- Аналогичен CG430HYC, но силовые компоненты (привод CG720, насос CG420-2A, шланг CG420-3-1 и быстроразъемная муфта CG420-4) рассчитаны на давление 35 тонн.
- Включает три направляющих муфты и семь стержней.

CG730HY2S Гидравлический выпрессовочный набор для поворотных шкворней.

- Набор CG730HY с цилиндром CG420A2S и двухступенчатым насосом.
- **CG730** Выпрессовочный набор для поворотных шкворней.
- Набор CG730HY без гидравлических компонентов.



CG230A

Наборы ручных съемников для 3/4 и 1 т машин

CG230A Выпрессовочный набор для поворотных шкворней грузовиков.

- Применяется для тяжелых грузовиков, автобусов и фургонов с поворотными шкворнями размером свыше 7/8", включая грузовики и фургоны Ford на 3/4 и 1 т.
- Раствор 5 1/8", вылет 12 3/16".
- Включает направляющую муфту 1 1/4", переходник и четыре стержня диаметром 7/8" и длиной 2", 4", 6" и 8".

Компоненты набора съемников для поворотных шкворней

Код	Прижимной винт	Переходник вилки	Рабочая головка	Стойка вилки (2)	Гайка стойки (2)	Направляющая	1 3/8" x 7/8" втулка	1 3/8" x 3 1/4" втулка	Расширительная заглушка	Гидравл. силовая установка	Стержни, диам. 7/8"
CG430HYC	CG430-1	CG430-2	CG430-3	CG430-4	CG45-2	CG430-6	CG430-7	CG430-8	CJ91-2A	CG420A	CG230-9 (6")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG230-8 (4")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG230-10 (8")

CG430HYC2S – набор CG430HYC с цилиндром CG420A2S и двухступенчатым насосом.

Код	Прижимной винт	Переходник вилки	Рабочая головка	Стойка вилки (2)	Направляющая	Гайка стойки (2)	1 15/16" втулка	1 9/16" втулка	1 13/16" втулка	Гидравл. силовая установка	Стержни
CG730HY	CG730-1	CG730-2	CG730-3	CG730-4	CG730-6	CG750-7	CG730-7	CG730-8	CG730-9	CG420A	CG730-12 (6 3/4")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG730-10 (2 1/4")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG730-11 (4 1/2")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG730-15 (6")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG730-13 (9")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG730-16 (9 1/2")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG730-14 (11 1/4")

CG730HY2S – набор CG730HY с цилиндром CG420A2S и двухступенчатым насосом.

Код	Раствор, в дюймах	Вылет, в дюймах	Силовой винт	Винтовая вилка	Направляющие вилки (2)	Гайка стойки (2)	Головка общего назначения	1 1/4" втулка	1" втулка	Стержни
CG212A	3	6 1/2	CG21A	CG21B	CG21D	CG21J	CG21P5	CG21P3	CG21P2	CG21E удлиненный (диам. 3/4")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG21F укороченный (диам. 3/4")
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG21G удлиненный (диам. 5/8")

Код	Раствор, в дюймах	Вылет, в дюймах	Силовой винт	Винтовая вилка	Направляющие вилки (2)	Гайка стойки (2)	Головка общего назначения	1 1/4" втулка	Направляющая диам. 7/8"	Переходники
CG230A	5 1/8	12 3/16	CG230-1	CG230-2	CG230-4	CG230-5	CG230-3	CG230-6	CG230-9 (6")	CG230-11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG230-7 (2")	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG230-8 (4")	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG230-10 (8")	—

СЪЕМНИКИ ДЛЯ КОЛЕС И ОСЕЙ

Съемники для колес и осей



DHP1

Переходник для ступицы колеса

DHP1 Переходник для удаления ступицы колеса на Dodge.

- Разработан для удаления ступиц передних колес на пикапах Dodge на 3/4 т (серия 2500) и 1 т (серия 3500).
- Позволяет снизить стоимость работ по замене карданного шарнира, обслуживанию переднего дифференциала, шаровых и ступиц передних колес.
- В среднем при работе с кувалдой, горелкой и мощным скользящим молотком для замены деталей с обеих сторон уходит 3,4 часа. С DHP1, на обе стороны уходит около 1 часа.
- Не ломаются роторы при использовании кувалды.
- Нет необходимости использовать тяжелые скользящие молотки.
- Подшипник колеса и сальник не повреждаются.

FHP1 Переходник для удаления ступицы колеса на Ford.

- Разработан для удаления передних ступиц на пикапах Ford серии F250 и F350.
- Позволяет снизить стоимость работ по замене карданного шарнира, обслуживанию переднего дифференциала, шаровых и ступиц передних колес.
- Мягкая вставка в головке не повреждает штифты.



CJ1250

Ударный съемник и вал

CJ1250 12 фунтовый ударный съемник.

- Предназначен для выпрессовки задних полуосей.
- Ударный съемник имеет длину 25 1/4" с резьбой 5/8"-18.
- CJ1250 можно использовать со съемником ступиц YA498A.



CJ129A

YA498A

4567SH

Съемники

CJ129A Универсальный съемник ступиц колес. Предназначен для демонтажа переднего блока колеса/полуоси на переднеприводных моделях Ford, GM, Chrysler и большинстве импортных автомобилей. Применяется также для снятия задних тормозных барабанов на конических полуосях, как на AMC и Chrysler. Съёмная рукоятка устанавливается на шестигранную головку прижимного винта, диам. 1 1/8".

YA498A Съёмник ступицы переднего привода. Для большинства американских и импортных автомобилей с независимой передней подвеской. Силовой винт размером 5/8"-18 x 5 1/2".

4567SH Накладной съемник полуоси. Предназначен для ослабления полуосей на автомобилях и легких грузовиках Ford и GM с фланцевыми полуосями. В набор входит корпус, три съёмных зажима, ударный съемник весом 10 фунтов и винт с шестигранной головкой 1 1/2". Подходит для большинства типов расположения болтов с окружностью центров отверстий под болты от 4" до 7".

Для трансмиссии

Щипцы для стопорных колец

SRP400A Набор щипцов для стопорных колец.

- Включает 4 щипцов в пластиковом лотке.
- SRP1B** Щипцы для стопорных колец.
- Для выходного вала на трансмиссиях GM.
- Губки с насечками загнуты под углом 90°.
- Наконечники шириной 1/16"; длина 8 15/16".

SRP2A Щипцы для стопорных колец.

- Наконечники шириной 3/32" с углублениями диаметром 1/8" для стопорных колец с выступами.
- Губки загнуты под углом 90°.
- Соответствует ASME/ANSI B107.19-1993.
- Длина 8 7/8".

SRP3A Щипцы для стопорных колец.

- Прямые наконечники шириной 3/32" и шириной 1/16".
- Соответствует ASME/ANSI B107.19-1993.
- Длина 8 7/8".

SRP5B Щипцы для стопорных колец.

- Крепление на 7 заклепках обеспечивает удлинение наконечников и большее рычажное воздействие.
- Прямые наконечники шириной 5/32",
- с углублениями для стопорных колец с выступами.
- Длина 10 1/8".

SRP4 Щипцы для стопорных колец.

- Наконечники шириной 3/32" с углублениями диаметром 1/8" для стопорных колец с выступами.
- Губки загнуты под углом в 90°.
- Длина 14".



SRP400A



S8673B3



S8673C1



SRP4

PRT600A Набор обслуживания трансмиссии.

- Для автомобилей Chrysler, GM и Ford.
- PRT21** Инструмент для уплотнений широкого диапазона.
- Подпружиненный стальной наконечник 2 1/2" x 1/2".
- Длиной 7 1/2".

PRT22 Инструмент для уплотнений широкого диапазона.

- С тонкими кольцевыми захватами из высокоуглеродистой стали на каждом конце 0,015".
- Длина 6 1/2".

SRPC3800 Перекидные щипцы для стопорных колец.

- Прямые наконечники на 0,038".
- Длиной 6 7/16".

SRPC7000 Перекидные щипцы для стопорных колец.

- Прямые наконечники на 0,007".
- Длиной 7 7/16".

PR15 Щипцы для внешних стопорных колец.

- Широкие (1/16") кончики загнуты под 90°.
- Длина 8 3/4".

PR16 Щипцы для внешних стопорных колец.

- Кончики с насечкой, ширина 3/16".
- Длина 8 3/4".



PRT600A

Вкладыши, установка и удаление масляных уплотнений

- Данные инструменты разработаны для легкой замены или удаления вкладышей заднего кожуха удлинителя трансмиссии и масляных уплотнений на большинстве автоматических трансмиссий Ford, GM, Chrysler и AMC.
- В таблице ниже приведена информация о характеристиках и применении.

S8673C1 Привод для вкладышей.

- Рукоятка навинчивается на один конец; вкладыш помещается на другой и вводится в крепление вала несколькими легкими ударами молотка.

S8673B3 Инструмент для установки масляных уплотнений.

- Надевается на головку привода.
- Используется для замены уплотнений.
- Двухсторонний.

Код	Тип	Внеш. диам., в дюймах	Глубина, в дюймах	Применение
S8673C1	Привод	—	1 15/16	Для автомобилей Ford серии C-4, GM серий 200, 350 и 375
S8673B3	Оправка для уплотнений	2 3/4	1 15/16	Для автомобилей Ford серии C-4, GM серий 200, 350 и 375



ВНИМАНИЕ



- Будьте внимательны при работе со съемниками и прессами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДА

Для трансмиссии



YA321

YA2340

YA7244A

XLE1012A

S5902

CPT110A

YA322

EPPV308A

Инструменты для обслуживания трансмиссии

YA321 Набор уплотнительных колпачков.

- 5 полиэтиленовых колпачков с цветовой идентификацией для обслуживания американских и других импортных трансмиссий при удалении ведущего вала.
- Колпачки предотвращают попадание грязи в трансмиссию и утечку жидкости.

YA2340 Набор уплотнительных колпачков.

- Позволяет сохранить трансмиссионную жидкость при удалении ведущего вала или ведущей оси на большинстве импортных автомобилей.
- Центровка для боковой шестерни на ведущих мостах Ford.
- 5 колпачков от 1" до 2 3/16".
- Сегментная конструкция предотвращает соскальзывание колпачков.

YA7244A Инструмент для быстрого разъединения и соединения.

- Для новых автомобилей Ford с защелкивающимися коннекторами на линиях охлаждения, трансмиссии и топливопроводе.
- Диаметр 1 1/4".

XLE1012A Накладной ключ Torx®.

- Накладные концы Torx на E10 и E12.
- При транспортировке на буксире 1980 Corvette и 1/2, 3/4 и 1 тонных грузовиков GMC и Chevy необходимо снимать ведущий вал.
- Разработан для обеспечения доступа к крепежу привода.
- Также подходит для привода на автомобилях AMC.

CPT110A Головка для сливных заглушек.

- Используется на сливных заглушках трансмиссий VW.
- Также может применяться на передних колесах мотоциклов Triumph Daytona и America.
- 6-гранная головка на 17 мм для сливных заглушек трансмиссии VW.
- Квадрат 3/8", длиной 1".

S5902 Ключ для масляной и трансмиссионной заглушек.

- Накладные концы: 6-гранный на 17 мм, и 12-гранный на 21 мм.
- Специально разработан для сливных заглушек трансмиссии VW.
- Длина 258 мм.

YA322 Набор оправок для уплотнения.

- Пятнадцать различных оправок для установки передних и задних изоляционных уплотнений коробок передач.
- В набор также входит главная оправка.
- Каждая оправка пронумерована и предназначена для определенных коробок передач.

EPPV308A Набор манометров для автоматической коробки передач.

- Используется практически на всех американских и импортных автомобилях.
- В набор входят 2 манометра для высокого и низкого давления, а также 9 переходников для проверки различных американских и импортных видов коробок передач.
- 4 специальных насадки для подсоединения к труднодоступным отверстиям под углом 45 или 90 градусов.
- Манометр высокого давления состоит из манометра размером 3,5" и 10 футового гибкого шланга с гидравлической муфтой.
- Манометр низкого давления состоит из манометра размером 2,5" и 6" гибкого шланга с гидравлической муфтой.
- В наборе находятся руководство с таблицами и пластиковый чемоданчик.

SLEPL200 Низкопрофильная головка Torx Plus.

- Для удаления и установки низкопрофильной приводной пластины и болтов маховика на моторах QR25 Nissan с автоматической трансмиссией.
- Схожа со специальным инструментом J-45816 для Nissan.
- Размер 20EPL.
- Привод 1/2".



SLEPL200

- Для болтов маховика на моторах QR25 Nissan с ручной трансмиссией следует использовать головку FTX50TPE с внешним T50 Torx Plus на 3/8".

LDT3812 Инструмент для быстрой разборки линии охладителя масла трансмиссии.

- Два размера (3/8" и 1/2") позволяют легко разъединять линии охладителя.
- Профиль на 3/8" подходит для Ford V8 Explorer с 2003 г.в. и Ford F150 и Cadillac с 2004 г.в.
- Профиль на 1/2" подходит для грузовиков Ford F250, F350 и F450 Super Duty.

FIN9057B Набор инструмента для быстрой разборки трансмиссии.

- Для быстрой разборки трансмиссионных и топливных трубопроводов с внешним диаметром 3/8" и 1/2" для определенных моделей Ford и Cadillac.
- Изготовлено из износостойкого нейлона с 30% содержанием стекловолокна, что позволяет выдерживать более высокое давление и обеспечивает продолжительный срок службы инструмента в отличие от пластмассовых деталей.
- Компактная конструкция обеспечивает работу в тесном пространстве.
- Применение для Ford:
 - Explorer (выпуска с 2002 года с пятиступенчатой АКПП).
 - Грузовики F150 (выпуска до 2003 года с четырехступенчатой АКПП).
 - Грузовики F150 (выпуска с 2004 года – все модели).
 - Thunderbird и Lincoln LS (выпуска с 2003 года).
- Серии грузовиков F250/F350 (выпуска с 2004 года). Cadillac
 - SRX (выпуска с 2004 года).
 - CTS (выпуска с 2003 года).
 - STS (выпуска с 2005 года).



LDT3812

FIN9057B

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДА

Для трансмиссии



CJ193



CJ193-1-1



YA9348



YA9648



ATS2200

Съемник насоса коробки передач

CJ193 Съемник насоса коробки передач

- Для снятия переднего насоса коробки передач на GM, Ford и Chrysler необходимо два съемника.
- Включает ударный съемник весом 1 1/4 фунтов и скользящий винт 3/8"-16 x 14".
- Применяется на большинстве моделей GM, Ford C-4, C-5 с автоматически включаемой повышенной передачей и Chrysler TF904-72 ON.

CJ193-1-1 Дополнительный переходник

- Штифт M10-1,5 предназначен для работы с насосами коробок передач Ford и Chrysler.
- Головка 3/8"-16 накручивается на скользящий винт CJ193.
- Длина 2 1/4".

Приспособления для монтажа и демонтажа уплотнений и вкладышей

YA9348 GM приспособления для монтажа и демонтажа уплотнений/вкладышей.

- Позволяет монтировать и демонтировать уплотнения вала селектора трансмиссии для автомобилей GM, не сливая жидкость.
- Размер привода 5/8", резьба 3/8"-16UNC-2B.
- Удаляющий болт с головкой на 9/16" и резьбой 3/8"-16 UNC-2A.

YA9648 Инструмент для демонтажа/монтажа.

- Применяется на грузовиках GM, выпуска с 1996 года, и фургонах Astro с коробкой передач 4L60E и 4L80E.

ATS2200 Приспособление для монтажа и демонтажа вкладышей.

- Для работы с вкладышами непосредственно из салона машины.
- Обеспечивает центровку и удержание выходного вала в правильном положении для сборки.

Магнитный определитель угла

YA328A Определитель угла.

- Точный инструмент для определения угла.
- Идеально подходит для определения угла наклона карданного вала.
- Красная стрелка расположена перед цифрами и облегчает считывание показаний.
- Дюймовая и метрическая шкалы нанесены на корпус инструмента, с шагом 1/8" и дециметровым шагом.
- Крупный магнит 1 7/8" x 7/8" расположен внутри корпуса для надежного удержания.



YA328A

Инструменты для карданного шарнира

UJP1 Набор для выпрессовки карданного шарнира.

Выпрессовочная скоба с большим зевом и возможностью фиксации в тисках позволяет работать с карданными шарнирами. Конструкция в виде фиксирующей чашки удерживает ее на месте. Прижимной винт с крупной резьбой для усиления давления. Пресс-масленка обеспечивает плавность хода винта. Твердость переходника по Роквеллу – 42-46. В набор входит таблица применения инструмента и ящик.

VJP1F Выпрессовочная скоба. Зев 7,80", длина 10,80".

VJP1-1 Переходная втулка. Длина 2,12".

VJP1-2 Прижимной винт. 1 1/8-7UNRC, шестигранник на 7/8".

VJP1-4 Прижимная опора. Карданный шарнир, длина 3,19".

VJP1-5 Переходник. 0,90-1,33.

VJP1-7 Переходник. 1,68-1,89.

VJP1-8 Переходник. 1,78-2,00.

VJP1-17 Пресс-масленка.

ME7A207 Стопорное кольцо.

ME7A208 Большое стопорное кольцо.

ME7A209 Малое стопорное кольцо.

ME9A34 Стальной шар.

PAKPB061 Ящик для хранения.



UJP1

Для сцепления



GA454A



SP2031



YA7646

A144A



ATS2987



A37M



A145

Инструменты для обслуживания сцепления

GA454A Ключ угловой регулировки сцепления.

- Для внутренней регулировки угловой пружины и различных рычагов сцепления.
- Лом, который может повредить компоненты сцепления, больше не нужен.
- Длина 15".

SP2031 Съемник направляющих подшипников.

- Крепится к валу ударного съемника с резьбой 3/4"-16 или 5/8"-18.
- Переходник прижимного винта сделан из высокопрочной стали.
- Вороненый.

YA7646 Инструмент для работы со сцеплениями на автомобилях Ford.

- Позволяет дотянуться и отсоединить муфту гидравлической линии от рабочего цилиндра сцепления, не повредив муфту и ее трубопровод.
- Применяется на автомобилях Ford с гидравлической муфтой, включая: легкие грузовики, Bronco II, Ranger, Explorer, Thunderbird (с 1989 г.) и Mercury Cougar с ручной коробкой передач и гидромуфтой.
- Аналогичен Ford № T88T-70522-A.

A144A Инструмент для поворота маховика.

- Используется при замене нажимного диска сцепления.
- Поворачивает маховик на предварительно заданную позицию, чтобы избежать удара о стартер.
- Длина 12 1/8".

ATS2987 Инструменты для сжатия пружины сцепления на автомобилях с АКПП.

- Применяется для сжатия пружин сцепления на большинстве автомобилей с автоматическими коробками передач.
- Поставляется в пластиковом ящике ATS2987-21.

A37M Набор инструментов для выравнивания сцепления.

- Для автомобилей со стандартными коробками передач, включая большинство импортных автомобилей.
- Позволяет быстро центровать весь диапазон однодисковых сцеплений (16 втулок с размером от 0,465" до 1,181").
- В пластиковом ящике PB21.

PB21 Пластиковый ящик.

A145 Набор для выравнивания сцепления.

- Малый вариант A37M.
- Включает пять двухсторонних втулок размером от 0,578" до 0,810".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДА

Инструменты для полного привода



YA3050



YA3085



YA3080



KD3191



FBG1



CVBOOTRP



CVBOOTKIT

Инструменты для пыльников и шарниров

YA3050 Щипцы для хомутов пыльников.

- Для хомутов без зажимов, включая более поздние модели GM с карданными шарнирами CV.

YA3080 Щипцы для хомутов пыльника.

- Для хомутов с зажимами.
- Достаточно прочные для хомутов с зажимами, включая более поздние модели GM с карданными шарнирами CV.
- Используйте динамометрический ключ в соответствии со спецификацией.

YA3085 Инструмент для обвязки пыльников.

- Для повторной установки лент пыльника Band-it® или Band-it Jr.®.

KD3191 Хомут соединительный.

- Применяется для намотки свободного конца зажимной ленты.
- Удерживайте ленту в натянутом состоянии до ее закрепления.
- Для хомутов со свободным концом Band-it, рулонных лент, зажимов, хомутов Band-it Jr.
- Трещотка с торцевой головкой используется для поворота приводного винта для регулировки.

FBG1 Приспособление для монтажа пыльника Flexx CV.

- Время установки данного пыльника теперь составит не более 20 минут.
- Приспособление растягивает пыльник Flexx, обеспечивая легкость надевания на цапфу и уменьшая усталость при работе с инструментом.
- В набор входит приспособление для монтажа пыльника Flexx, воздушный регулятор FBGAR и чемодан для хранения.
- Используйте пыльники CV, которые приведены на данной странице.

FBGAR Воздушный регулятор.

- Воздушный регулятор приспособления для монтажа пыльника Flexx.

CVBOOTKIT Полный сменный набор CV пыльников.

- По 6 CVBOOTSM.
- По 4 CVBOOTLG.
- По 2 CVBOOTRP.

CVBOOTXS Сменный пыльник для вездеходов.

- Подходит для большинства пыльников вездеходов.

- Включает пыльник, зажимы и смазку.

CVBOOTXSРК Набор сменных пыльников для вездеходов.

- Набор из 12 CVBOOTXS.

CVBOOTLG Большой CV пыльник.

- Подходит для многих автомобилей и внедорожников с большими пыльниками.

- Включает пыльник, зажимы и смазку.

CVBOOTLGK Набор больших CV пыльников.

- Набор из 12 CVBOOTLG.

CVBOOTSM Малый CV пыльник.

- Подходит для многих автомобилей и внедорожников с малыми пыльниками.

- Включает пыльник, зажимы и смазку.

CVBOOTKSMPK Набор малых CV пыльников.

- Набор из 12 CVBOOTSM.

CVBOOTRP Универсальный набор для реечного управления.

- Подходит для пыльников реечного управления на большинстве автомобилей.

- Включает пыльник, зажимы и смазку.

CVBOOTRPPK Универсальный набор пыльников реечного управления.

- Набор из 12 CVBOOTRP.

- Включает пыльник, зажимы и смазку.



HST100-1



FABLM8E



YA5500

Инструменты для демонтажа полуоси

HST100-1 Приспособление для демонтажа полуоси.

- Диаметр приспособления 0,900".
- Легко снимает застрявшие полуоси на большинстве американских и импортных автомобилей с передним приводом легким ударом латунного молотка.

HST100-2 Приспособление для демонтажа полуоси.

- Диаметр приспособления 0,940".
- Легко снимает застрявшие полуоси на большинстве американских и импортных автомобилей с передним приводом легким ударом латунного молотка.

Инструменты для переднего привода

FABLM8E Метрическая отверточная головка со скругл. шестигранником.

- 6-гранник на 8 мм, квадрат 3/8".
- Для стандартных болтов фланцев полуоси трансмиссионного привода Omni и Horizon, выпуска с 1978 года.

YA5500 Ключ для маховика.

- Для американских и других импортных автомобилей.
- Подходит для автомобилей, где доступ ограничен для использования гаечного ключа.
- Наденьте на край маховика и поверните его в нужном направлении.
- Длина 8 13/16".
- Рукоять с виниловым покрытием.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДА / ДОМКРАТЫ

Инструменты для полного привода

Съемник осей

YA2220 Съемник осей.

- 3 шага резьбы (1 1/2", 1 5/8" и 2") подходят для большинства передних осей на полноприводных автомобилях.
- Используйте с ударными съемниками размером 1/2"-20 и 5/8"-18.



YA2220

Дифференциал

Инструменты для обслуживания дифференциала

A176 Ключ для регулировки дифференциала.

- Для большинства дифференциалов с регулировочными гайками 9/32" и 17/32".
- Также используются для коробок передач, рулевого механизма и некоторых водяных насосов, где необходим разводной ключ.
- Длина 10".



A176

M3548A Ударная головка для гайки ведущей шестерни на дизелях.

- Применяется только для гаек ведущей шестерни.

M3586 Ударная головка для гайки ведущей шестерни.

- Применяется для снятия гаек ведущей шестерни с полуосей Dana серии 80 на последних моделях грузовиков Ford и Dodge.

- Прочная и выдерживает требуемый крутящий момент.

- Технология Flank Drive®.

- Воронение предотвращает появление ржавчины.

M3587 Ударная головка для гайки ведущей шестерни.

- Применяется для снятия гаек ведущей шестерни с грузовиков GM (2003 года) и Dodge (2004 года) с полуосями AAM 11,5".

- Также применяются для: демонтажа полуосей последних моделей BMW и BMW E38, E39, M3 и внедорожников с 12-гранными гайками осей на 36 мм.

- Прочная и выдерживает требуемый крутящий момент.

- Технология Flank Drive®.

- Размер: 36 мм. Привод: 3/4". Внеш. диам. профиля: 2". Внеш. диам. привода: 1 3/4". Для болтов до 1 9/16". Глубина шестигр.: 1". Общая длина: 2 1/4"

- Воронение предотвращает появление ржавчины.

IMDM360 Ударная головка.

Подходит для:

- Для болтов переднего коленчатого вала на дизелях Duramax.
- Осей на новых BMW.
- Используется для удаления гаек на грузовиках GM (с 2003 г.) и Dodge (с 2004 г.) с осями AAM 11,5.



M3548A



M3586



M3587



IMDM360

Код	Размер, в дюймах (мм)	Размер привода, в дюймах	Внешн. д-торца, в дюймах (мм)	Внешн. д-хвоста, в дюймах (мм)	Подходит для болтов, в дюймах	Глубина 6-гранника, в дюймах	Общая длина, в дюймах
M3548A	2 3/4	3/4	1 9/16	2 3/8	2 3/4	1 9/16	3 3/4
M3586	1 7/8	3/4	2 3/8	1 3/4	2	1 1/8	2 3/4
M3587	(36)	3/4	2	1 3/4	1 9/16	1	2 1/4
IMDM360	(36)	1/2	(50,8)	(46)	(41,3)	(22,2)	(57,2)

Домкраты

YA1715 Домкрат для мотоциклов.

- Нагрузка в 1500 фунтов.
- В нижнем положении высотой в 4 1/2", максимальная высота 14 3/4".
- Две опорных пластины покрыты резиной, что обеспечивает дополнительную защиту для мотоцикла.
- Вытяжная ручка позволяет удобно установить домкрат в требуемое положение.
- Легко и удобно работать одной ногой.
- Ремни безопасности для закрепления мотоцикла.



YA1715

- Не превышайте допустимую нагрузку на домкрат или домкратные стойки.
- Запрещается работать с автомобилями на домкрате; всегда подставляйте домкратные стойки.
- Используйте домкрат и домкратные стойки только на твердой ровной поверхности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



ВНИМАНИЕ



ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Домкраты



YA1707



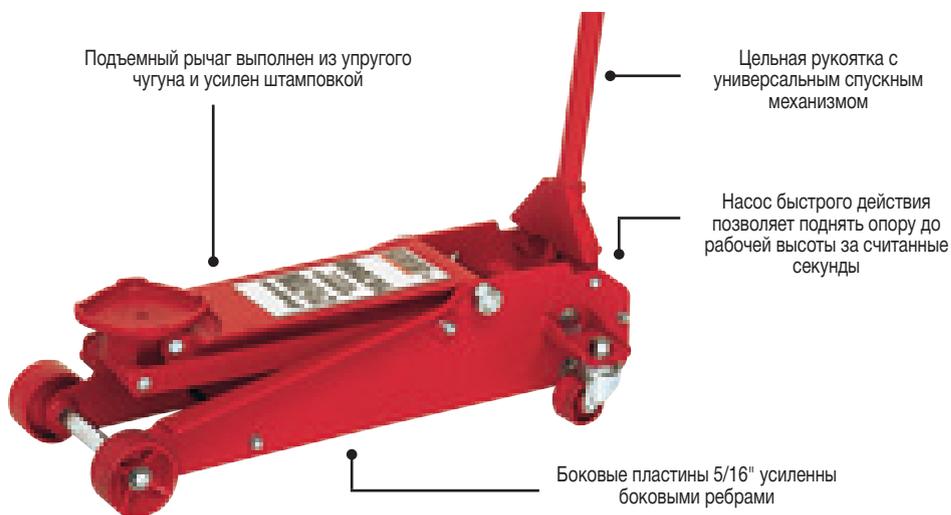
YA1642A



YA642C



YA1716



YA700B

Домкраты с коротким основанием

Код	Нагрузка, в тоннах	Макс. высота подъема, в дюймах	Высота в сложенном виде, в дюймах	Диаметр опоры, в дюймах	Длина рамы, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Гарантия	Масса, фунт.
YA700B	2 1/2	23	4 3/4	5 3/4	30 1/2	45 3/4	2 года	96
YA1642A	2	19 1/2	5 1/2	5 1/8	25 3/8	42 1/8	1 год	73
YA642C	2	20	3 3/4	5 1/2	29 3/4	49 7/8	1 год	95
YA1707	3 1/2	22	3 3/4	4 1/4	29 7/8	50	1 год	103
YA1716	2	20	3	—	30 1/4	40	1 год	97

Алюминиевые домкраты



YA1713



RACEJACKSET

- Конструкция с двумя насосами позволяет поднять опору до рабочей высоты за считанные секунды.
- Рукоятка с насечкой и нескользящей накладкой, резиновая накладка защищает автомобиль.

Алюминиевые домкраты

Код	Грузоподъем., в тоннах	Макс. высота подъема, в дюймах	Высота в сложенном виде, в дюймах	Диаметр опоры, в дюймах	Длина рамы, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Гарантия	Масса, фунт.
YA1713	3	18 1/4	4	5	30	49 1/2	1 год	72
RACEJACKSET*	1 1/2	17 3/8	3 1/2	5	25 1/8	47 1/2	1 год	46

* Включает ALUMSTAND

ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Домкраты



YA657C
YA667C



YA660C
YA662C

Домкраты с длинным основанием

Код	Тип	Грузоподъем., в тоннах	Макс. высота подъема, в дюймах	Высота в сложенном виде, в дюймах	Диаметр опоры, в дюймах	Длина рамы, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Мин. рабочее давление, фунт./кв.дюйм	Гарантия	Масса, фунт.
YA657C	Гидравлический	4	24	5	5 1/2	53 1/8	42 1/8	—	1 год	164
YA667C	Пневмогидравл.	4	24	5	5 1/2	53 1/8	42 1/8	140	1 год	168
YA660C	Гидравлический	10	27	7	7 3/8	55 1/2	42 1/8	—	1 год	436
YA662C	Пневмогидравл.	10	27	7	7 3/8	55 1/2	42 1/8	140	1 год	441



YA1731A



YA731B

Пневматические домкраты для грузовиков

Код	Грузоподъем., в тоннах	Высота в сложенном виде, в дюймах	Макс. высота подъема, в дюймах	Диаметр опоры, в дюймах	Длина рамы, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Мин. рабочее давление, фунт./кв.дюйм	Гарантия	Масса, фунт.
YA1731A	22	9 7/8	20 1/4	6 3/8	4	48 3/4	22 7/8 x 12 1/2	150 фунт./кв.дюйм	77,5
YA731B	20	9 1/2	17 1/2	5 1/2	2 1/2	50	8 x 5 1/2	140	69

Торцевые домкраты

Пневматические торцевые домкраты

Характеристики	YA696D	YA692D
Мощность, тонн	2 1/2	10
Минимальная высота, в дюймах	8	12 1/2
Максимальная высота подъема, в дюймах	35 3/8	50 1/2
Ход домкрата, в дюймах	24 3/4	28
Раствор опор, в дюймах	23 1/4 - 41 1/4	25 - 53
Мин. давление воздуха (фунт./кв.дюйм для указанной нагрузки)	200	200
Клиренс (от подъемной стойки до опорных стоек), в дюймах	20	13
Масса, фунт. (кг)	210	586



YA696D



YA692D



ВНИМАНИЕ

- Не превышайте допустимую нагрузку на домкрат или домкратные стойки.
- Запрещается работать с автомобилями на домкрате; всегда подставляйте домкратные стойки.
- Используйте домкрат и домкратные стойки только на твердой ровной поверхности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Стойки



YA779B



YA874B



YA875B



YA512



ALUMSTAND

Стойки для домкрата (в парах)

Код	Мощность, в тоннах	Мин. высота, в дюймах	Макс. высота, в дюймах
YA874B	3 (на пару)	11 1/2	17
YA875B	6 (на пару)	15 3/8	24 1/4
YA512	12 (на пару)	17 1/2	27 1/2
ALUMSTAND	3 (на пару)	10 3/8	15 3/8

Подставка

Тонкая конструкция обеспечивает легкость в хранении и эксплуатации. Винты стандарта ACME обеспечивают точную регулировку головки.

Код	Мощность, в тоннах	Мин. высота, в дюймах	Макс. высота, в дюймах	Размер основания, в дюймах	Размер опоры, в дюймах
YA779B	3/4	53 1/4	80	12 (диаметр)	5 5/16 x 2 7/16

Подъемник для колес



YA765D

Гидравлический подъемник колес

- Гидравлическая система обеспечивает плавный ход и безопасность для монтажа и демонтажа одиночных, tandemных и спаренных колес и шин.
- Подъемные лапы можно регулировать под различный размер колес.

Код	Мощность, в тоннах	Диапазон подъема, в дюймах	Подъемная лапа (длина), в дюймах	Подъемная лапа (раствор), в дюймах	Длина, в дюймах	Ширина, в дюймах	Высота, в дюймах
YA765D	3/4	3 - 9	27 1/2	26	42 7/8	38 1/2	34 5/8

ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Домкраты для коробки передач и стенды для топливных баков

Домкраты для коробки передач

YA715A Пневно/ручной гидравлический домкрат для коробки передач, на 1/2 тонны.

- Использует сжатый воздух для быстрой, а ручную подкачку – для точной работы.
- Сверхширокое основание переносит центр тяжести вниз и обеспечивает устойчивость.
- Стальные ролики закреплены на шаровых шарнирах.
- Регулируемая опора с храповиком.
- Уникальный pedalный механизм позволяет плавно опустить опору.

YA714D Домкрат с увеличенной длиной цилиндра, на 1/2 тонны.

- Угловая рукоятка для удобной и точной центровки.
- 4 регулируемых кронштейна легко настраиваются под любую трансмиссию.
- Ножная педаль позволяет управлять домкратом без рук.
- Широкое основание на 4 роликах обеспечивает устойчивость.

YA876C Гидравлический домкрат, на 1/2 тонны.

- Площадка наклоняется во все стороны, обеспечивая тем самым оптимальную подгонку трансмиссионных болтов.
- Удерживающая цепь на площадке для обеспечения безопасности.
- Конструкция с 4 поворотными роликами обеспечивает легкое передвижение домкрата.
- Стальные ролики закреплены на шаровых шарнирах.
- Легко разворачиваемый на 360° штуцер для подключения насоса обеспечивает легкость в эксплуатации.

YA727B Гидравлический домкрат с вильчатым рычагом, на 1 тонну.

- Применяется для работы с автобусами, грузовиками, с/х и строительной техникой.
- Комплектуется удерживающей цепью.
- Две тяжелых литых регулируемых крепежных пластины.
- Четыре клина для удержания груза.

YA780 Рамка для домкратов.

- Подходит для большинства АКПП для передне- и заднеприводных автомобилей.
- Используется для стабилизации АКПП при монтаже или демонтаже с помощью домкрата для коробок передач.
- Крепится 2 болтами и имеет 2 отверстия на выбор.



YA715A



YA714D



YA727B



YA780



YA876C



YA712A

Стенды для топливных баков

YA712A Стенд для топливного бака.

- Позволяет легко и быстро обслуживать топливные баки, насосы и другие компоненты.
- Подходит для пустых топливных баков объемом до 40 галлонов.
- Включает крепежные стропы и провод заземления.
- Размеры 9 1/4" В x 32" Д x 15 3/8" Ш.

Характеристики трансмиссионных домкратов

Код	Мощность, в тоннах	Макс. выс., в дюймах	Опора, в дюймах	Разм. подъемн. гол., в дюймах	Дл. рукоятки, в дюймах	Длина рамы, в дюймах	Ширина рамы, в дюймах	Наклон	Мин. выс., в дюймах	Раствор опор, в дюймах	Размер домкрата, в дюймах	Масса, фунт. (кг)
YA714D	1/2	69 7/8	8 7/8 x 7 1/8	15 1/2 x 15 1/2	11	—	33 1/2	12°	33	21 x 21	34 1/8 (Д) x 36 1/8 (Ш)	181 (82,1)
YA876C	1/2	24 3/4	12 5/8 x 7 7/8	9 x 9	22 1/2	33	20	60° (вперед) 18° (назад) 12° (влево и вправо)	8 1/2	17 x 9 3/8	31 1/8 x 15	106 (48,1)
YA715A	1/2	77 5/8	8 7/8 x 7 1/8	9 x 9	11	—	20	12°	37 7/8	21 x 21	34 1/8 (Д) x 36 1/8 (Ш)	196 (88,9)
YA727B	1	44	18 5/8 x 12 1/4	15 1/2 x 15 1/2	19 1/2	48	29 7/8	40° (вперед) 15° (назад) 10° (влево и вправо)	10	20 1/2 (Д) x 18 1/2 (Ш)	47 1/2 (Д) x 28 1/4 (Ш)	309 (140,2)

- Не превышайте допустимую нагрузку на домкрат или домкратные стойки.
- Запрещается работать с автомобилями на домкрате; всегда подставляйте домкратные стойки.
- Используйте домкрат и домкратные стойки только на твердой ровной поверхности.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



ВНИМАНИЕ



ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подвесы и стропы для двигателя, домкраты с гидроцилиндром

YA778 Стойка со стропой для двигателя.

- Подъемный рычаг выдвигается от 27" до 55".
- Подъемный рычаг поднимается до высоты 94,5".
- Внешний насос с точной регулировкой.
- В сложенном состоянии занимает площадь всего 25" x 33".
- Крюк вращается на 360°, что обеспечивает мобильность.
- Максимальная подъемная мощность в 2 тонны.



YA778



A238

A238 Стропа для двигателей.

- 40-дюймовый гибкий трос с крепежом под болты на 1/2" на обоих концах.

YA554A Подъемная пластина для двигателя.

- Прикручивается болтами к впускным коллекторам двух- и четырехцилиндровых карбюраторных двигателей V6/V8 и к корпусу дроссельных заслонок двигателей GM V6/V8.
- Грузоподъемность 1 1/2 тонны.



YA554A



YA2670A



GA197A

Подъемники и стропы для двигателей

YA2670A Подъемник для двигателей.

- Легкое портативное устройство с грузоподъемностью до 500 фунтов
- Раздвижная штанга с опорами по краям устанавливается между крыльями (длина от 46" до 61 1/2").
- Подходит для демонтажа коробки передач на переднеприводных автомобилях.
- Головка поворачивается на 15 градусов в обе стороны.

YA2674A Набор съемника для W-образной рамы.

- Используется на автомобилях GM с W-образной рамой.
- Специальное устройство фиксирует нижнюю часть смещенной балки перед радиатором.

YA2675A Набор шарнирных переходников.

- Обеспечивает соединение телескопической штанги с треугольными опорными пластинами.
- Такое расположение опор обеспечивает легкую их установку в водосточных желобках на капотах.

GA197A Инструмент для подъема и вытягивания.

- Максимальная высота подъема – 6 футов.
- Минимальное расстояние между крюками – 2 фута.
- Крюк с фиксатором надежно закреплен на шарнире и поворачивается на 360°.
- Система автоматического спуска обеспечивает плавный ход по одному зубцу за нажатие.
- Грузоподъемность – 1 тонна.

YA2676A Опорные пластины для Honda.

- Позволяет работать с Honda Accord / Odyssey выпуска с 1998 года.
- Лучше всего использовать с набором шарнирных переходников YA2675.

YA2673A Инструмент для смещенной балки.

- Специальное устройство фиксирует нижнюю часть смещенной балки перед радиатором.



YA1228



YA1229A



YA1233A



YAS1233A

Домкраты с гидроцилиндром

Код	Мощность, в тоннах	Мин. высота, в дюймах	Макс. высота, в дюймах	Винтовой удлинитель, в дюймах	Размер основания, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Диаметр опоры, в дюймах	Рабочая мощность, в фунтах
YA1228	8	8 1/8	17 5/8	2 3/4	4 3/4 x 4 3/4	18 1/8 (собранной)	1 3/8	101
YA1229A	12	9 1/2	18 5/8	3 1/8	5 1/4 x 5 1/8	18 1/8 (собранной)	1 3/4	102
YAS1229A*	12	6 1/8	10 5/8	1 5/8	5 1/4 x 5 1/8	18 1/8 (собранной)	1 3/4	89
YA1233A	20	9 1/2	18 5/8	3 1/8	6 1/4 x 5 7/8	18 1/8 (собранной)	2	109
YAS1233A*	20	6 1/2	11 1/4	1 5/8	6 1/4 x 5 7/8	18 1/8 (собранной)	2	101

* Низкопрофильная модель

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сварочное оборудование, которое работает также как и вы.

Snap-on® предлагает аппараты и принадлежности для MIG или TIG, плазменные резаки, ацетиленокислородные горелки, защитное оборудование и инструменты для сварки, которые выполняют свою работу, позволяя вам выполнять свою.

- Производительность – более продолжительное время сварки, мощные циклы и широкий диапазон силы тока позволяют получить лучший инструмент в данной области.
- Прочность – блоки подачи металлической проволоки, конструкция медного трансформатора и вентиляторы внутреннего охлаждения обеспечивают длительный срок эксплуатации.

- Гибкость – отсоединяемые блоки подачи проволоки позволяют работать даже в труднодоступных местах.
- Простота в использовании – упрощенная система настройки температуры позволяет снизить время запуска и повысить эффективность.
- Возможности – алюминиевые приводные горелки и принадлежности для TIG позволяют работать с материалами различных типов и толщины.
- Безопасность – защитите себя при помощи оборудования, к которому не нужно привыкать и которое позволяет работать будто его нет. От обычных масок и щитков с автоматическим затемнением до защитных рукавов и перчаток.
- Служба поддержки по продукции Snap-on доступна по телефону: 1-800-ABC-WELD.



СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сварочные аппараты Snap-on® Muscle MIG/MIG с подачей проволоки

Сварочные аппараты MIG от Snap-on имеют более продолжительный цикл работы при высокой силе тока, что позволяет увеличить время сварки и получить непревзойденную производительность. Прекрасно подходят для многих работ, включая ремонт автомобилей, ремонт после аварий, а также для мастерских по тяжелым грузовикам, сельскохозяйственной технике и оборудования для обработки металлов. Кроме того имеется съемный блок подачи, возможность сварки точками-стежками (на некоторых моделях), а также принадлежности для TIG и наборы алюминиевых приводных горелок.

Блок подачи проволоки выполнен из алюминия при помощи точных станков, все механизмы полностью металлические, а скорость подачи может достигать 800 дюйм./мин.



Вся обмотка выполнена из меди, а на отводах трансформатора установлена изоляция Nomex и ламинация на болтах, что позволяет очень точно управлять напряжением и делать одинаковые швы.

Конденсаторная батарея и набор диодов обеспечивают постоянное напряжение и лучшие в данной области характеристики сварочной дуги.



MM250SL



MIG220



MM140SL



MM350XL

Характеристики	MM250SL	MIG220	MM140SL	MM350XL
Макс. выходная сила тока (А)	270	220	140	350
Рабочий цикл	185A-100%	185A-60%	140A-100%	300A-100%
Сварочная мощность (в дюймах)	3/8	5/16	1/4	7/16
Настройки напряжения MIG/TIG	8/4	12/4	8/4	8/4
Функция «точка-стежок»	Есть	Нет	Есть	Нет
Отсоединяемое устройство подачи	Есть	Нет	Есть	Есть
Размер проволоки, в дюймах	0,023-0,045	0,023-0,045	0,023-0,045	0,023-0,0625
Длина горелки, в футах	10	10	10	12
Длина провода устройства подачи, в футах	15	Отсутствует	15	15
Длина провода заземления, в футах	15	10	15	15
Длина провода питания, в футах	20	20	20	20
Приводная горелка	Есть	Есть	Есть	Есть
Входное напряжение	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц	115 В пер. напр., 50/60 Гц	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц
Входная сила тока (реком.)	26/24	31/28	30	46/42
Регулятор-расходомер газа	Есть	Есть	Есть	Есть
Гарантия*	2 года	2 года	2 года	2 года

*Не включает кабель и горелку

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-ABC-WELD

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Переносные сварочные аппараты MIG

Сварочные аппараты MIG от Snap-on® могут использоваться в прямой полярности с защитным газом или в обратной – без защитного газа для присадочной проволоки с флюсовым сердечником. MIG125 и MIG135 достаточно мобильны и удобны в использовании.



Характеристики	MIG125	MIG135	FM140A	YA212AIND
Макс. выходная сила тока (А)	125	135	140	230
Рабочий цикл	80А-20%	90А-20%	140А-100%	230А-60%
Сварочная мощность (в дюймах)	3/16	1/4	1/4	5/16
Настройки напряжения MIG/TIG	4/-	7/-	12/4	12/4
Функция «точка-стежок»-продувка газом	Нет	Нет	Есть	Нет
Размер проволоки, в дюймах	0,023-0,035	0,023-0,035	0,023-0,035	0,023-0,045
Длина горелки, в футах	7	9	10	10
Длина провода заземления, в футах	8	8	15	15
Длина провода питания, в футах	6	6	20	20
Приводная горелка	Нет	Нет	Есть	Есть
Входное напряжение	115 В пер. напр., 50/60 Гц	115 В пер. напр., 50/60 Гц	115 В пер. напр., 50/60 Гц	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц
Входная сила тока (реком.)	20	20	20/30	26/24
Регулятор-расходомер газа	Регулятор	Регулятор	Есть	Есть
Гарантия*	2 года	2 года	2 года	2 года

*Не включает кабель и горелку

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-ABC-WELD

Сварочные аппараты TIG

Сварочные аппараты TIG250

Область применения:

Высококачественная сварка стали, алюминия, хромомолибденовых сплавов, нержавеющей стали и меди.

- TIG сварка постоянным током дугой без высокой частоты.
- TIG сварка переменным и постоянным током высокочастотной дугой.
- Система подстройки балансировки.
- Непрерывная/пульсирующая сварка в 2 или 4 этапа.
- Быстрый старт с перем. и пост. токов и регулировка тока.
- Включается переключателем или педалью.

Сварочный аппарат включает:

- Газовый регулятор типа расходомера.
- Сварочную горелку TIG с 25 футовым кабелем в сборе.
- 25 футовый кабель с заземлением.
- Набор колес и стойку для цилиндров.
- Набор запчастей для горелки и электроды.
- Дистанционный пускатель дуги.

TIG250FP Дистанционный контролер силы тока. Дополнительная система управления силой тока с ножным управлением для сварочных аппаратов TIG250GAS и TIG250H2O.



TIG250H20

TIG250FP

Характеристики	TIG250GAS	TIG250H20
Горелка	С газовым охлаждением	С водяным охлаждением
Входное напряжение	208/230 В пер. напряжения	208/230 В пер. напряжения
Входная сила тока	82/74 А	82/74 А
Выходная сила тока	250 А	250 А
Рабочий цикл	60% при 200 А	60% при 200 А
Подача газа	Аргон	Аргон
Длина шнура горелки, в футах	25	25
Длина провода заземления, в футах	25	25
Длина шнура питания, в футах	12	12
Масса поставки	325 фунт.	363 фунт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-ABC-WELD



ВНИМАНИЕ



- Надевайте защитную маску и одежду при сварке и резке.
- При сварке и резке не допускайте посторонних в рабочую зону.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности для аппаратов Muscle MIG/MIG

Детали и расходные материалы – аппараты MIG сварки

Код	Описание	MM140SL	MM250SL	MM350XL	MIG220	MIG125	MIG135	FM140A	YA212AIND
CKS15TG1030	10-фт. кабель и горелка (0,030 проволока)	ВВК	30	-	30	-	-	ВВК	30
CKS15TG1035	10-фт. кабель и горелка (0,035 проволока)	30	ВВК	-	ВВК	-	-	30	ВВК
CKS35XL1235	12-фт. кабель и горелка (0,035 проволока)	-	-	ВВК	-	-	-	-	-
CKS15TG1025	10-фт. кабель и горелка (0,025 проволока)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKS15TG1230	12-фт. кабель и горелка (0,030 проволока)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKS15TG1235	12-фт. кабель и горелка (0,035 проволока)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKS15TG1530	15-фт. кабель и горелка (0,030 проволока)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKS15TG1535	15-фт. кабель и горелка (0,035 проволока)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKS25SG1035	10-фт. кабель и горелка (0,035 проволока)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKS35XL1245	12-фт. кабель и горелка (0,045 проволока)	-	-	30	-	-	-	-	-
CKS35XL1535	15-фт. кабель и горелка (0,035 проволока)	-	-	30	-	-	-	-	-
CKS35XL1545	15-фт. кабель и горелка (0,045 проволока)	-	-	30	-	-	-	-	-
CKSM103LB	Прокладка для 10-фт. горелки (0,020-0,030)	ВВК	30	-	30	-	-	ВВК	30
CKSM123LB	Прокладка для 12-фт. горелки (0,020-0,030)	30	30	30	30	-	-	30	30
CKSM104LN	Прокладка для 10-фт. горелки (0,030-0,045)	30	ВВК	-	ВВК	-	-	30	ВВК
CKSM124LN	Прокладка для 12-фт. горелки (0,030-0,045)	30	30	ВВК	30	-	-	30	30
CKSM3T2510	Контактный наконечник (0,025), 10 шт.	30	30	30	30	-	-	30	30
CKSM3T3010	Контактный наконечник (0,030), 10 шт.	ВВК	ВВК	30	ВВК	-	-	ВВК	ВВК
CKSM3T3510	Контактный наконечник (0,035), 10 шт.	30	30	ВВК	30	-	-	30	30
CKSM3T4510	Контактный наконечник (0,045), 10 шт.	30	30	30	30	-	-	30	30
CKSM3TN50	Регулируемая насадка 1/2"	ВВК	ВВК	-	ВВК	-	-	ВВК	ВВК
CKSM6C62	Насадка с внутренним диаметром 5/8"	-	-	ВВК	-	-	-	-	-
CKSM3TB2	Изоляторы (2 шт. с кольцами (6 шт.))	ВВК	ВВК	-	ВВК	-	-	ВВК	ВВК
CKSM3TBR3	Изолятор с кольцами	ВВК	ВВК	-	ВВК	-	-	ВВК	ВВК
CKSM3TD	Газовый диффузор	ВВК	ВВК	-	ВВК	-	-	ВВК	ВВК
CKSM6D	Газовый диффузор	-	-	ВВК	-	-	-	-	-
CKSM6B	Изолированный вкладыш насадки	-	-	ВВК	-	-	-	-	-
CKSER706303	Стальная проволока (размером 0,030) 3 фунта	ВВК	ВВК	30	ВВК	30	30	ВВК	ВВК
CKSER7063011	Стальная проволока (размером 0,030) 11 фунтов	30	30	30	30	30	30	30	30
CKSER7063033	Стальная проволока (размером 0,030) 33 фунта	30	30	30	30	-	-	30	30
CKSER706353	Стальная проволока (размером 0,035) 3 фунта	30	30	ВВК	30	30	30	30	30
CKSER7063511	Стальная проволока (размером 0,035) 11 фунтов	30	30	30	30	30	30	30	30
CKSER7063533	Стальная проволока (размером 0,035) 33 фунта	-	30	30	30	-	-	-	30
CKSGRFM	Регулятор-расходомер	ВВК	ВВК	ВВК	ВВК	-	-	ВВК	ВВК
CKSGR115	Регулятор	-	-	-	-	ВВК	ВВК	-	-
MIG023	Контактный наконечник (0,023), 10 шт.	-	-	-	-	ВВК	ВВК	-	-
MIG030	Контактный наконечник (0,030), 10 шт.	-	-	-	-	30	30	-	-
MIG035	Контактный наконечник (0,035), 10 шт.	-	-	-	-	30	30	-	-
MIG1151	Конусная насадка	-	-	-	-	ВВК	ВВК	-	-
MIG1152	Насадка для точечной сварки	-	-	-	-	30	30	-	-
MIG1153	Стальная подложка	-	-	-	-	ВВК	ВВК	-	-
MIG1154	Пружина насадки	-	-	-	-	ВВК	ВВК	-	-
MIG1155	9-фт. кабель и горелка	-	-	-	-	-	ВВК	-	-
MIG1156	Диффузор	-	-	-	-	ВВК	ВВК	-	-
MIG1157	Тефлоновая подложка (для алюм. проволоки)	-	-	-	-	30	30	-	-

ВВК = входит в комплект, 30 = заказывается отдельно.

MIGCARTA Тележка для сварочных аппаратов и плазменных резаков.

- Верхний лоток 21" x 14,5" для хранения MIG сварочных аппаратов и плазменных резаков.
- 2 дополнительных лотка для хранения принадлежностей.
- Включает многопозиционную круглую рамку для баллонов различных размеров.
- Включает два крюка для хранения кабеля.



MIGCARTA

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности для MIG сварки

Принадлежности – для сварки MIG

Изображение	Код	Описание	MM140SL	MM250SL	MM350XL	MIG220	FM140A	YA212AIND
	MHG5A	Алюминиевая приводная горелка • Позволяет использовать приведенные аппараты для сварки алюминия.				•	•	•
	MHG5B	Алюминиевая приводная горелка • Позволяет использовать приведенные аппараты для сварки алюминия.	•	•	•			
	CKSTP2125A	Набор для TIG сварки постоянным током • Позволяет использовать TIG сварку постоянным током для сварки металлов				•	•	•
	FLEXTIG25	Набор для TIG сварки постоянным током • Позволяет использовать TIG сварку постоянным током для сварки металлов.	•	•	•			
	CKS2TK	Стойка для двух баллонов		•		•		•
	CKSMPK1	Набор запасных деталей	•	•	•	•	•	•
	CKSMPK10	Полный набор запасных деталей	•	•	•	•	•	•

Детали, принадлежности и расходные материалы – алюминиевые приводные горелки и наборы для TIG сварки

Код	Описание	MHG5A	MHG5B	CKSTP2125A	FLEXTIG25
CKSM5C62	Насадка на 5/8"	ВВК	ВВК	–	–
CKSM5NB	Корпус насадки	ВВК	ВВК	–	–
CKSM5B	Изолированный вкладыш насадки	ВВК	ВВК	–	–
CKSM35NA62	Насадка в сборе	ВВК	ВВК	–	–
CKSM35D	Газовый диффузор	ВВК	ВВК	–	–
CKSMGT2510	Контактный наконечник (0,025) 10 шт.	30	30	–	–
CKSMGT3010	Контактный наконечник (0,030) 10 шт.	30	30	–	–
CKSMGT3510	Контактный наконечник (0,035) 10 шт.	ВВК	ВВК	–	–
CKSMGT36410	Контактный наконечник (3/64) 10 шт.	30	30	–	–
CKS404330	Алюминиевая проволока (размер 0,030) 1 фунт	30	30	–	–
CKS404335	Алюминиевая проволока (размер 0,035) 1 фунт	ВВК	ВВК	–	–
CKS4043364	Алюминиевая проволока (размер 3/64") 1 фунт	30	30	–	–
CKSTIGSHARP	Точило химическое для вольфрама	–	–	30	30
CKS3T116	Вольфрам 3" – размер 1/16"	–	–	–	ВВК
CKS3T332	Вольфрам 3" – размер 3/32"	–	–	ВВК	ВВК
CKS3T418	Вольфрам 3" – размер 1/8"	–	–	ВВК	30
CKS3C116	Муфта для вольфрама 1/16"	–	–	–	ВВК
CKS3C332	Муфта для вольфрама 3/32"	–	–	ВВК	ВВК
CKS3C418	Муфта для вольфрама 1/8"	–	–	ВВК	30
CKS3CB116	Вкладка в муфту для вольфрама 1/16"	–	–	–	ВВК
CKS3CB332	Вкладка в муфту для вольфрама 3/32"	–	–	ВВК	ВВК
CKS3CB418	Вкладка в муфту для вольфрама 1/8"	–	–	ВВК	30



ВНИМАНИЕ



- Надевайте защитную маску и одежду при сварке и резке.
- При сварке и резке не допускайте посторонних в рабочую зону.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Плазменные резы

Плазменные резы от Snap-on® прекрасно режут как черные металлы (обычную и нержавеющую сталь), так и цветные металлы (алюминий) и новые усиленные стали. Обе модели позволяют легко удалять точечную сварку. Используется чистый сухой воздух под давлением, что исключает необходимость использовать газ в баллонах. Включает регулятор воздуха для точной настройки давления и обеспечения качественного отреза. Компактная рукоятка горелки позволяет работать даже в узких местах.



PLASMA50

Мощный плазменный резец



PLASMA25

Стандартный плазменный резец

Характеристики	PLASMA50	PLASMA25
Выходная сила тока, макс. (А)	30 и 50	25
Толщина разреза (дюйм.)	1/2	3/8
Толщина разрыва (дюйм.)	3/4	—
Основной ввод (В)	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц	115 В пер. напр., 50/60 Гц
Основной ввод (А)	30	20
Рабочий цикл при макс. силе тока	40%	20%
Требования к подаче воздуха (мин)	88 фунт./кв.дюйм. при 7 куб.фут./мин.	88 фунт./кв.дюйм. при 5 куб.фут./мин.
Длина кабеля горелки (фут.)	18	12
Длина провода заземления, в футах	18	12
Длина шнура питания, в футах	6	6
Гарантия*	2 года	2 года

*Не включает кабель и горелку

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-ABC-WELD

Расходные материалы для плазменного реза

Расходные материалы для плазменного реза	PLASMA115	PLASMA230
Держатель распылителя	PLASMA2304	PLASMA2304
Распорная пружина, 5 шт.	—	PLASMA2309
Диффузор	PLASMA23031	PLASMA23031
Короткая насадка (1 мм), 5 шт.	PLASMA2301	PLASMA2301
Длинная насадка (1 мм), 3-шт. (35-50 А)	PLASMA2302	PLASMA2302
Короткий электрод, 5 шт.	PLASMA1151	PLASMA2305
Короткая насадка (0,9 мм), 5 шт. (0-35 А)	—	PLASMA2306
Длинный электрод, 5 шт.	—	PLASMA2307
Длинный электрод, 2 шт.	PLASMA1152	—
Длинный электрод (0,9 мм), 5 шт. (35-50 А)	—	PLASMA2308
Горелка в сборе	PLASMA1153	PLASMA23010

Расходные материалы для плазменного реза	PLASMA25	PLASMA50
Держатель распылителя	PLASMA5001	PLASMA5001
Кольцо, 2 шт.	PLASMA5003	PLASMA5003
Электрод, 5 шт.	PLASMA5004	PLASMA5004
Диффузор, 2 шт.	PLASMA5005	PLASMA5005
Двухточечная прокладка	PLASMA2504	PLASMA2504
Насадка, 5 шт.	PLASMA2502	PLASMA5002
Головка горелки	PLASMA5006	PLASMA5006
Горелка в сборе	PLASMA2503	PLASMA5007



PLASMA2308



PLASMA2305



PLASMA2304



PLASMA5001



PLASMA2306



PLASMA5005



PLASMA2504

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Газовая сварка



WE200A



WE250A

Газовая сварка

- Используется при ремонте автомобилей, строительстве, сборке, производстве и обслуживании.
- Прочный и износостойкий кованый латунный регулятор.
- Диаметр регулятора в 2 1/4" позволяет точно задать скорость потока газа.
- Внутренний фильтр предотвращает попадание мелких частиц в регулятор.
- Тефлоновая (ПТФЭ) герметизационная прокладка.
- Цвет рукоятки на запорном клапане позволяет легко определить каким именно газом в данный момент вы управляете.
- Режущий наконечник состоит из двух частей, что упрощает его чистку.
- Качественный шланг устойчив на разрыв и очень гибок.

WE200A Набор для стандартной сварки.

- Режет материал толщиной до 1" и сваривает до 1/8". Режет до 5" и сваривает до 1/2" с дополнительными наконечниками.

WE250A Набор для сварки средней мощности.

- Режет материал толщиной до 1" и сваривает до 1/8". Режет до 5" и сваривает до 1/2" с дополнительными наконечниками.

Компоненты набора	В набор входит:	WE200A		WE250A		Дополнительные принадлежности	В набор входит:	WE200A		WE250A	
		Код	Описание	Код	Описание			Код	Описание	Код	Описание
HRC1401340	85 сварная рукоятка с обратными клапанами	ввк	ввк	HRC1800710	J-63-1 Блок нагревателя	30	30				
HRC1300380	72-3 режущее приспособление	ввк	ввк	HRC1600840	23-A-90-0 Сварочный наконечник №0	30	30				
HRC9100614	D-85 смеситель сварки	ввк	ввк	HRC1600860	23-A-90-2 Сварочный наконечник №2	30	30				
HRC4300557	3/16 x 20 спаренный шланг	ввк	ввк	HRC1600880	23-A-90-4 Сварочный наконечник №4	30	30				
HRC43004482	Защитные очки	ввк	ввк	HRC1502170	6290-00AC Режущий наконечник №00AC	30	30				
HRC9004486	Кремень	ввк	ввк	HRC1502171	6290-0AC Режущий наконечник №0AC	30	30				
WE200A1	Регулятор кислорода	ввк	-	HRC1502173	6290-2AC Режущий наконечник №2AC	30	30				
WE200A2	Регулятор ацетилена	ввк	-	HRC1502174	6290-3AC Режущий наконечник №3AC	30	30				
WE250A1	Регулятор кислорода	-	ввк	HRC1502175	6290-4AC Режущий наконечник №4AC	-	30				
WE250A2	Регулятор ацетилена	-	ввк	HRC4301650	88-5FBT PR. Отсекатель пламени горелки	30	30				
HRC1502172	6290-1 №1 реж. наконечник для пер. тока	ввк	ввк	HRC9000160	E-9 для чистки наконечника (из 2 частей)	30	30				
HRC1600890	23-A-90-5 №5 сварочный наконечник	ввк	ввк	HRC9004484	Сменные кремни	30	30				
HRC1600870	23-A-90-3 №3 сварочный наконечник	ввк	ввк								
HRC1600850	23-A-90-1 №1 сварочный наконечник	ввк	ввк								

ввк = входит в комплект, зо = заказывается отдельно.

Защитные перчатки и рукава



YA427B Перчатки для сварки.

- Позволяют защитить руки от искр при сварке.
- Кожаная конструкция с дополнительной изоляцией для защиты от нагрева.
- Усиленная прочная накладка на ладонь.



YA4282 Перчатки для TIG сварки.

- Прекрасно подходит для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в инертном защитном газе (TIG).
- Выполнены из свиной кожи, что позволяет работать в перчатках очень точно.
- Позволяет защитить руки от жара и искр.
- Толстые кожаные манжеты защищают запястья.



YA4280 Рукава для сварки.

- Позволяет защитить руки от искр при сварке и резке.
- Эластичные ремни на концах рукавов.
- Выполнены из ткани с огнезащитным составом.



ВНИМАНИЕ



- Надевайте защитную маску и одежду при сварке и резке.
- При сварке и резке не допускайте посторонних в рабочую зону.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности

Маски (с автоматическим регулируемым затемнением)

Сварочные маски с автоматическим затемнением щитка (срабатывает на источники УФ света) позволяют регулировать плотность затемнения для различных сварочных процессов. На некоторых моделях также есть настройка чувствительности для различных условий освещения и настраиваемый промежуток задержки, чтобы маска оставалась в затемненном положении в течение продолжительного времени.



Характеристики	YA612B	YA613	YA4601	YA4602
Интенсивность затемнения	№9-12	№9-13	№9-13	№9-13
Чувствительность	Регулируемая	Регулируемая	Регулируемая	Регулируемая
Задержка	Регулируемая	Регулируемая	Регулируемая	Фиксированная
Прозрачность без затемнения	№4	№4	№3,5	№3,5
Размер окна просмотра (дюйм.)	3,75 X 2,38	3,75 X 2,38	3,81 X 2,40	3,81 X 1,88
Зона просмотра (кв. дюйм.)	8,93	8,93	9,14	7,16
Количество датчиков	2	4	4	2
Время задержки (сек)	0,25-0,80	0,25-1,0	0,2-1,0	0,1-1,0
Скорость переключения (мсек)	0,04	0,04	0,04	0,04
Питание	Солнечные-AA батареи	Солнечные-литиевые батареи	Солнечные-литиевые батареи	Солнечные батареи
Соответствует стандартам	ANSI	ANSI	ANSI, CE, DIN, EN, CSA	ANSI, CE, DIN, EN, CSA
Доп. увелич. стекло 1,5x	YA555MAG1,5*	YA555MAG1,5	—	—
Доп. увелич. стекло 2,0x	YA555MAG2,0*	YA555MAG2,0	—	—
Гарантия	2 года	2 года	2 года	1 год

* необходимо YA612MAGADP

Сварочные маски (с автоматическим фиксированным затемнением)

При обнаружении источников УФ света, маски затемняются автоматически до фиксированного значения и обеспечивают затемнение №10. Прозрачный щиток позволяет сварщику работать с деталями непосредственно перед сваркой.



Характеристики	YA590	YA4603*	EFP10WLDLENS	EFP10WLDLENS	EFP10WLDLENS
Тип щитка	Плоский	Плоский	Периферийный (180°)	Периферийный (180°)	периферийный (180°)
Интенсивность затемнения	№10	№10	№10	№10	№10
Прозрачность без затемнения	№4	№3,5	№3	№3	№3
Размер окна просмотра (дюйм.)	3,75 X 1,2	3,81 X 1,38	4,25 X 2,0	4,25 X 2,0	4,25 X 2,0
Зона просмотра (кв. дюйм.)	4,5	5,26	8,5	8,5	8,5
Количество датчиков	1	2	1	1	1
Время задержки (сек)	0,25	0,25-0,045	0,5	0,5	0,5
Скорость переключения (мсек)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Питание	Батарея AA	Солнечные батареи	Солнечные-литиевые	Солнечные-литиевые	Солнечные-литиевые
Соответствует стандартам	ANSI	ANSI, CE, DIN, EN, CSA	ANSI	ANSI	ANSI
Щитки (в комплекте)	—	—	EFP10WLDLENS EFP10WLDLENSREP	EFP10WLDLENS EFP10WLDLENSREP	EFP10WLDLENS EFP10WLDLENSREP
Доп. увелич. стекло 1,5x	YA555MAG1,5	—	—	—	—
Доп. увелич. стекло 2,0x	YA555MAG2,0	—	—	—	—
Гарантия	2 года	1 год	1 год	1 год	1 год

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности

Сварочные маски (фиксированное затемнение)

Маски с фиксированным затемнением обеспечивают затемнение №10. Шарнир можно отрегулировать так, чтобы маска опускалась без помощи рук.



Характеристики	YA551B	YA555A	EFPKILLA	EFPBONEHED	EFPSTRIKER
Тип щитка	Плоский	Плоский	Периферийный (180°)	Периферийный (180°)	Периферийный (180°)
Интенсивность затемнения	№10	№10	№10	№10	№10
Размер окна просмотра (дюйм.)	5,25 X 4,50	5,25 X 4,50	—	—	—
Зона просмотра (кв. дюйм.)	23,63	23,63	35,6	35,6	35,6
Соответствует стандартам	ANSI	ANSI	ANSI	ANSI	ANSI
Щитки (в комплекте)	—	—	EFPCLLENSREP	EFPCLLENSREP	EFPCLLENSREP
Доп. увелич. стекло 1,5x	YA555MAG1,5*	YA555MAG1,5*	—	—	—
Доп. увелич. стекло 2,0x	YA555MAG2,0*	YA555MAG2,0*	—	—	—
Гарантия	2 года	2 года	1 год	1 год	1 год

* необходимо YA551MAGADP

Защитные очки сварщика

GAC5002B Сварочные защитные очки.

- Затемнение №5 для ацетиленоxygenослородной сварки.
- Встроенный боковой щиток для максимальной защиты.
- Регулируемый носовой мост и головной ремень.

GAC1100C Защитные очки.

- Зеленые линзы для работы с ацетиленовой горелкой.

GAE56C Защитные очки.

- Щиток с затемнением №5 и площадью просмотра 2" x 4 1/2" подходит для ацетиленоxygenослородной сварки и резки.
- Откидной щиток с прозрачной линзой позволяет даже шлифовать.
- Могут надеваться поверх диоптрийных очков.
- Регулируемый головной ремень.
- Могут использоваться с увеличивающими линзами YA555MAG1.5 и YA555MAG2.0 (заказываются отдельно).



GAC5002B



GAE56C



GAC1100C

Набор сварочных маркеров

YA247 Набор сварочных маркеров.

Включает:

- YA247-2 стеатитовый мелок для нанесения временных меток.
- YA247 чертилку с острым прочным карбидным наконечником для нанесения постоянных меток.
- Сменный стеатитовый мелок.
- Каждый инструмент имеет жесткий алюминиевый корпус.
- Стеатитовый мелок со встроенным точилом.
- Упакованы в пластиковую упаковку.



YA247

Сварочный молоток

WCH3 Рубильный молоток для сварщика.

- Острый рубящий конец и зубило на 3/4".
- Закаленная легированная сталь продлевает срок службы инструмента.
- Общая длина составляет 11".
- Длина головки составляет 7 1/2".



WCH3

Сварочные струбцины

C-образные струбцины

- Винт точно выточен из закаленной стали, а на его покрытия не остаются следы брызг.
- Кованая рама с очень глубоким зевом обеспечивает дополнительную прочность позволяет работать с более крупными материалами.
- Наковаленка и упор винта имеют насечку, что позволяет струбцине надежно удерживать различные металлы.
- Винт, рукоятка и упоры покрыты медью, поэтому на них не остаются следы брызг.



CL402A



ВНИМАНИЕ



- Надевайте защитную маску и одежду при сварке и резке.
- При сварке и резке не допускайте посторонних в рабочую зону.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Код	Зев, в дюймах	Глубина зева, в дюйма
CL402A	0-2	2
CL403A	0-3	2 1/2
CL404A	0-4	2 7/8
CL406A	0-6	3 5/8
CL408A	0-8	4 1/2
CL410A	2-10	5 5/8
CL412A	2-12	5 3/4

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сварочные струбцины и ручные тиски



VGP12212

С большими губками

Код	A, в дюймах (мм)	B, в дюймах (мм)
VGP12212	3 15/16 (100)	12 (300)

- Многоцелевой инструмент с широким зевом для общего обслуживания и удаления навинчивающегося масляного фильтра.

Струбцины и ручные тиски

- Легкие и удобные тиски для работ с кузовом и работ по металлу.

	Код	A, в дюймах (мм)	B, в дюймах (мм)
Стандартные с замком	VGP12406	2 5/16 (60)	6 (152,4)
	VGP12412	3 15/16 (100)	12 (304,7)
	VGP12418	10 1/4 (260)	18 (457,2)
	VGP12424	15 11/16 (400)	24 (609,6)
С шарнирными кончиками	VGP22406	1 5/16 (50)	6 (152,4)
	VGP22412	3 15/16 (100)	12 (304,7)
	VGP22418	9 7/16 (240)	18 (457,2)
	VGP22424	15 11/16 (400)	24 (609,6)
Удлиненные	VGP13420	10 5/8 (270)	20 (508)
Из алюминия	VGP14412	3 1/2 (90)	12 (304,7)
U-образные с замком	VGP12509	2 5/16 (60)	9 (228,6)
С автом. регул. кончиков	VGP23312	3 15/16 (100)	12 (304,7)
Для листового металла	VGP12808	1 3/4 (45)	8 (203,2)
Для электрозаклепок	VGP13709	1 9/16 (40)	9 (228,6)



VGP12509

U-образные с замком

- U-образные губки обеспечивают доступ и улучшают обзорность при сварке.



VGP22418

С-образные с замком и шарнирными кончиками

- Поворотные кончики позволяют расположить губки параллельно и не помять или не поцарапать тонкие поверхности.



VGP13709

Для электрозаклепок

- Пластина из сплава меди предотвращает прогорание при сварке тонкого листового металла электрозаклепками.



VGP23312

С автоматической регулировкой кончиков

- Поворотные кончики и узкий профиль губок надежно удерживает конические поверхности даже если С-образные тиски не подходят.

Наборы для сварки и кузовных работ

VGP104 Набор ручных тисков для сверки и кузовных работ.

- Включает тиски с автоматической регулировкой кончиков VGP23312, для электрозаклепок VGP13709 и С-образные тиски VGP14412 и VGP12406 (4 шт.) в сумке для инструментов VGP1041.

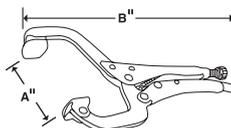


CL408VIS

С-образные яркие

- Схожи со струбцинами серии CL.
- Модели ярких цветов соответствуют стандарту №1910.144 Управления по охране труда США.
- Диаметр шпинделя 3/4".

Код	Зев, в дюймах	Глубина зева, в дюймах
CL404VIS	0-4 1/2	3 1/4
CL406VIS	0-6 1/16	3 5/8
CL408VIS	0-8 1/4	5



VGP12412

С-образные с замком

- Легкие и удобные тиски для работ с кузовом и работ по металлу.



VGP13420

Удлиненные С-образные с замком

- Широкий контур с перфорированными губками позволяет зажимать большие предметы со равномерным усилием.



VGP14412

Алюминиевые С-образные

- Легкие алюминиевые губки не гнутся и не мнут кузовные панели.
- Зерна сварки не остаются на губках.



VGP12808

Тиски для листового металла

- Широкие губки позволяют зажимать, изгибать, формовать и обжимать листовой металл не прилагая чрезмерных усилий.



MG2000K

Малые зажимы для сварки

- Малый размер позволяет разместить их в узких местах.
- Алюминиевый корпус обеспечивает прочность, минимальный вес и, при этом, устойчивость к брызгам сварки и коррозии.
- Конструкция позволяет прилагать силу до 1/2 тонны без деформации.
- Перфорированная губка позволяет подключиться к арматуре или заземлению.
- Легко закрепляется и снимается одной рукой.

MG2000K Набор малых зажимов. Включает 4 зажима.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для точечной сварки



YA22300A

YA22300A Сварочный аппарат средней мощности для точечной сварки.

- Обеспечивает точечную сварку при кузовном ремонте после аварии.
- Выжимная рукоятка позволяет производить швы заводского качества.
- Дополнительные принадлежности позволяют расширить спектр применения инструмента.

YA223001 Сварочная насадка.

- Длинная насадка для точечной сварки на YA22300A.

YA223002 Сварочная насадка.

- Короткая насадка для точечной сварки на YA22300A.

YA223003 Сварочная насадка.

- Сменная насадка для сварочного кабеля в сборе YA223004 для сварки водосточных желобков.

YA223004A Сварочный кабель в сборе.

- Дополнительный сварочный кабель в сборе для YA22300A.
- Позволяет варить с одной из сторон, например, на наружной поверхности двери.

YA223005A Набор для вытягивания вмятин.

- Быстрое и эффективное средство ремонта без высверливания отверстий или использования вытяжных штيفтов.

YA223006 Сварочная насадка.

- Сменный наконечник для сварочного кабеля в сборе YA223004.

YA223009 Сварочная насадка.

- Для сварки водосточных желобков на YA22300A.

YA22356 Рукоятка.

- Рукоятка нового типа для выключателя YA22357. Также подходит для старых моделей.

YA22357 Выключатель.

- Улучшенный, усиленный, в металлическом корпусе. Также подходит для старых моделей.



YA22355



Электрод для домов на колесах



Удлиненный электрод

YA22355 Мощный сварочный аппарат с жидкостным охлаждением для точечной сварки.

- Разработан для обеспечения сварки заводского качества при кузовном ремонте.
- Выжимная рукоятка позволяет производить швы заводского качества.
- Пневматический пистолет позволяет варить сквозь грунтовку, герметики и клеящие вещества.
- Охлаждающая жидкость циркулирует и через наконечники, что позволяет обеспечивать постоянную отличную проникаемость сварки.
- Включает принадлежности: электрод длиной 14" и электрод для домов на колесах.

Характеристики	YA22300A	YA22355
Основное напряжение	208/230 В пер. напр.	208/230 В пер. напр.
Линейный предохранитель	50 А	60 А
Макс. сила тока, А	2800	6000
Макс. толщина, сорт.	2 шт. для 20 сортамента	3 шт. для 20 сортамента
Работает с металлами с покрытием	Нет	Да
Рейтинг КВА	4	6
Масса поставки, фунт.	120	300

Устройство вытягивания вмятин и принадлежности



YA22345KT

Устройство вытягивания вмятин штيفтовым пистолетом

YA22345KT Набор вытягивания вмятин штيفтовым пистолетом.

- Набор включает пистолет для вытягивания вмятин, сварные наконечники, скользящий молоток и Т-образный вытягиватель.
- Для быстрого вытягивания вмятин путем вытягивания приваренных к материалу шпилек.
- Минимальный жар в сварочном пистолете исключает прожиг.

YA223451 Тянущие шпильки (2 мм).

- Мягкое действие для удобства сгибания и стачивания.
- Нагрузка до 500 фунт.
- 500 шт. в упаковке.

YA223452 Тянущие шпильки (2,5 мм).

- Мягкий для удобства сгибания и стачивания.
- Нагрузка до 500 фунт.
- 500 шт. в упаковке.

YA223454 Т-образный вытягиватель.

- Компактный инструмент для ликвидации маленьких вмятин на мягком металле.
- Помогает избежать перетяжки.



YA223453

YA223453 Зажим Magna.

- С самозатягивающейся барашковой гайкой.
- Замыкается на штифтах для вытягивания вмятин.

YA223455 Скользящий молоток.

- Полированный стальной брусок с резиновой рукояткой помогает вытягивать вмятины.

YA223456 Сжимающий электрод.

- С быстрого нагрева.

YA223457 Шпильковой электрод.

- Подходит для всех стандартных шпилек.

YA223458 Крепеж для выправления полос.

- Используются для ремонта металлических полос.
- Заклепки привариваются к ремонтируемой поверхности и обеспечивают постоянное сцепление с нею.
- 500 шт. в упаковке.

YA223459 Заклепочный электрод.

- Для YA223458.
- Удерживает обрезную заклепку для сварки.



ВНИМАНИЕ



- Надевайте защитную маску и одежду при сварке и резке.
- При сварке и резке не допускайте посторонних в рабочую зону.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Системы для вытягивания вмятин



YA22375



YA22350C

Переносная система вытягивания вмятин

- Легко вытягивает вмятины на крышах автомобилей, капотах, и боковых панелях.
- Звездчатый наконечник исключает необходимость сверлить отверстия или срезать головки заклепки.
- Встроенный скользящий молоток упрощает вытягивание вмятины.



YA2235CART

Характеристики	YA22350C	YA22375	YA22350C	YA22375
Тип	Звездч. наконечник	T-образная рукоятка	Звездч. наконечник	T-образная рукоятка
Основное напряжение	120 В пер. напр., 50/60 Гц	120 В пер. напр., 50/60 Гц	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц	208/230 В пер. напр., 50/60 Гц
Линейный предохранитель	30 А	30 А	30 А	30 А
Длина провода питания, в футах	25	25	25	25
Длина несущего провода, в футах	7	10	7	7
Длина провода заземления, в футах	7	7	7	7
Масса поставки, фунт.	64	64	64	64



YA22351

Принадлежности для переносного вытягивателя

- YA2235CART Тележка.** Позволяет сделать систему еще мобильнее и разместить принадлежности.
- YA2355 Звездчатые наконечники.** Сменные наконечники (10 шт.) для YA22350C, YA22350C и YA223005.
- YA2351 Сварочный наконечник.** Дополнительный длинный наконечник.
- YA2352 Сварочный наконечник.** Дополнительный заклепочный сварочный наконечник.
- YA2353 Сварочный наконечник.** Сменный сварочный наконечник для термоусадки.
- YA2358 Магнитное основание.** Сменный зажим для клеммы заземления.
- YA22357 Выключатель.** Сменный выключатель.
- YA223008 Монтировка.** Сменная монтировка для YA22375 и YA22375, может быть заказана для YA22350C и YA22350C.

Набор для вытягивания вмятин

- YA22351 Набор клешни для быстрого вытягивания вмятин.**
 - Подходит для YA22350C, YA22350C, YA22375 и YA22375.
 - Используется для установки нескольких точек фиксации вдоль вмятины.
 - Крюки перемещаются независимо друг от друга, что позволяет прикладывать различное усилие в различных точках.
 - Можно вытягивать рукой, скользящим молотком или цепью.
 - Набор включает клешню, 2 наконечника и 24 отрезка проволоки.
- YA22352 Клешня с рукояткой.** Рукоятка на 4 крюка. Одна входит в набор.
- YA22353 Сварочные наконечники.** Для YA22354 сварочной проволоки. 2 шт. в наборе.
- YA22354 Сварочная проволока,** 1/2 фунта. 24 шт. в наборе.

Инновационные светильники. Функция определяет форму.

Невозможно починить что-то, чего вы не видите. Именно поэтому Snap-on® предлагает светильники, которые светят ярче, работают дольше и позволяют увидеть весь объем предстоящей работы.

- Универсальные – подходят для освещения любой работы: как при обслуживании двигателя, так и в качестве налобного фонаря. Кроме того, в вашем распоряжении аккумуляторные, проводные, угловые фонари и фонари с ультрафиолетовым светом. Работа определяет выбор светильника.
- Портативные – работу выполнить проще, если у вас свободны обе руки, а фонарь где-то закреплен. Различные решения позволяют направить свет туда куда нужно и тогда, когда это нужно.
- Надежные – максимальная яркость освещения, прочный корпус и тяжелые заводские испытания позволяют гарантировать, что фонари будут работать без сбоев изо дня в день.



ОСВЕЩЕНИЕ

Фонари (не аккумуляторные)

Сверхмощные светодиодные фонари

- Выточен из авиационного алюминия на высокоточном станке.
- Выдерживаемая нагрузка превышает 2000 фунтов.
- Уплотнительное кольцо обеспечивает надежную герметизацию.
- Ударостойкие и водонепроницаемые.
- Трехпозиционный переключатель (вспышка/включен постоянно/заблокирован).

Код	Тип батареи	Количество батарей	Эффективная дальность (до)	Люмен	УО свет	Общая длина, в дюймах	Время работы (часов)
 ECF925B	AA	1	100 футов	25	—	4	2
 ECF950A	123	2	120 футов	25	—	4 3/4	20
 ECF965B	AA	2	150 футов	100	—	5 7/8	3
 ECF975A	123	2	250 футов	135	—	6	2,5
 ECFUV950 LED/UV	123	2	—	—	есть	4 3/4	15



ECFHEAD1

ECFHEAD1 Светодиодный налобный фонарь.

- Яркий светодиод (1 Вт) не требует замены.
- Поворачивающаяся головка фонаря и регулируемые ремни.
- Водонепроницаемый.
- 30 часов непрерывной работы на одном комплекте батарей (3 шт. типа AAA).



ECFB1

ECFB1 Алюминиевый светодиодный фонарь.

- Светодиод мощностью 1 Вт с выпуклой увеличивающей линзой обеспечивает максимальную яркость.
- Прочная конструкция из анодированного алюминия.
- Кнопка на тыльной стороне с возможностью бесшумного сигнала.
- В комплекте три батареи AAA.



ECFB101

ECFB101 Тонкий светодиодный фонарь.

- Прочный, с ярким светодиодом Luxeon мощностью 1 Вт.
- Манжета с канавками не позволяет ему скатываться с плоской поверхности.
- Включает две батареи типа AA и короткий ремешок.
- Водонепроницаемый и ударостойкий.



ECFB200BL



ECFB200S

ECFB200BL/ECFB200S Сверхтонкий фонарик.

- Яркий фонарь, 3 Вт, 100 люмен.
- Длинной 6,25" и диаметром 1/2".
- С зажимом для кармана и защитной резиновой манжетой.
- Синего – ECFB200BL или серебристого ECFB200S цветов.
- Включает три батареи типа AAA.



ECF201A

ECF201A Алюминиевый фонарь полицейского типа.

- Фонарь мощностью 3 Вт со светодиодами K2 Luxeon, выдающими 130 люмен.
- Штампованный корпус из авиационного алюминия.
- Среднее время работы 10 часов от двух батарей типа D (не входят в комплект).



ECF35

ECF35 Противоударный фонарь.

- Питание от двух батарей типа D.
- Специальный отсек изолирует батареи от лампочки.
- Прочный противоударный пластиковый корпус.
- Сальник защищает линзу и крышку линзы от попадания воды.
- Одобрено Горным Бюро США и включен в список UL.
- Соответствует федеральным и военным стандартам США MX-992/U, Тип II, исполнение 1, за исключением цвета.



ECFLED24

ECFLED24 Шарнирный светодиодный фонарь на магните.

- 24 очень ярких светодиода обеспечивают качественное освещение.
- Прочный алюминиевый корпус синего цвета.
- Поворотная головка позволяет направить фонарь туда, куда нужно.
- Мощный магнит в основании надежно удерживает фонарь.
- Включает три батареи типа AAA.

www.snapon.com/shoptools

Фонари

ECFH1 Держатель для фонаря (батареи типа AA/AAA).

- Магнитное основание надежно удерживает фонари, работающие на батареях типов AA/AAA.
- Держатель на шарнире поворачивается на 360° и наклоняется на 70°.
- Фонарь легко направляется в нужное место и остается в заданном положении.

ECFH2 Держатель для фонаря (батареи типа D).

- Магнитное основание надежно удерживает фонари, работающие на батареях типа D.
- Держатель на шарнире поворачивается на 360° и наклоняется на 70°.
- Фонарь легко направляется в нужное место и остается в заданном положении.

ECFH3 Держатель для фонаря (батареи типа C).

- Магнитное основание надежно удерживает фонари, работающие на батареях типа C шириной от 3/4" до 1 1/8".
- Держатель на шарнире поворачивается на 360° и наклоняется на 70°.
- Фонарь легко направляется в нужное место и остается в заданном положении.



ECFH1



ECFH3

Фонарь заказывается отдельно.

Узконаправленные и обычные фонари/общее освещение (перезаряжаемые)

ECFSP30 Беспроводной светильник на 30 диодах.

- Полного заряда хватает до 8 часов непрерывной работы.
- Различные крепления светильника – подвешивается за крючок, стоит на торце и лежит на боку.
- Ni-MH батарея 7,2 В 1300 мА. Входной ток зар. устройства – 120 В перем. напряжения.
- Ударопрочный корпус и небьющаяся поликарбонатная линза.



ECFSP30

ECFLED215 Перезаряжаемый светильник на 21 светодиоде.

- Перезаряжаемый и беспроводной компактный светильник для мастерской, который можно использовать где угодно.
- 21 светодиод на лицевой панели качественно освещают рабочую поверхность.
- Направленный свет от 5 светодиодов обеспечивает до 5 часов непрерывной работы.
- Многофункциональный переключатель позволяет использовать как диоды на лицевой панели, так и на верхней крышке.
- Складная конструкция позволяет разместить его буквально где угодно.
- Два магнита позволяют закрепить фонарь под различными углами.
- Включает два зарядных устройства на 110 В перем. и 12 В пост. напряжения.



ECFLED215

ECFLED650 Компактный перезаряжаемый фонарь.

- Крюк и ровная нижняя часть позволяют закрепить фонарь так, как требуется.
- Зажим для крепления на ремне.
- Аккумуляторный – до 4 часов работы без подзарядки.
- 15 сверхярких светодиодов – дают освещение в 650 люкс.
- Точный отражатель – позволяет направить свет под требуемым углом.
- Практически не разбиваемая поликарбонатная линза.
- Компактная конструкция позволяет убрать фонарь даже в самые узкие ящики тележек для безопасного хранения.
- Подзарядка может производиться в мастерской или в машине от зарядных устройств на 110 В перем. и 12 В пост. напряжения соответственно.



ECFLED650

ECFLED650-1 Зарядное устройство. На 110 В перем. напряжения для ECFLED650.

ECFLED650-2 Зарядное устройство для автомобиля. На 12 В пост. напряжения для ECFLED650.



ECFDUX

ECFDUX Перезаряжаемый ксеноновый фонарь.

- Ксеноновые лампы позволяют легко переключаться с одинарного луча на двойной, обеспечивая необходимую интенсивность света.
- Корпус из прочного АБС пластика с пистолетной рукояткой.
- Удобная рамка для подвешивания и хранения.
- Питается от свинцово-кислотного аккумулятора 6 В / 2,3 А.



ECFDUXLED

ECFDUXLED Перезаряжаемый светодиодный фонарь.

- 2 сверхярких светодиода Cree выдают 204 люмена.
- Прочная рукоятка с литыми накладками обеспечивает надежный хват.
- Кнопка включения с боковым стопором.
- Включает зарядные устройства на 110 В перем. и 12 В пост. напряжения.

ECFBR30 Беспроводной светодиодный светильник.

- 30 белых светодиодов обеспечивают яркий не ослепляющий свет.
- Надежные светодиоды работают до 80000 часов.
- Аккумуляторная Ni-MH батарея на 7,2 В позволяет работать до 7 часов.
- Компактная конструкция позволяет использовать светильник даже в ограниченном пространстве.



ECFBR30

ECFLED18 Складной светодиодный фонарь.

- 18 сверхярких светодиодов.
- Перезаряжаемый набор Ni-MH батарей.
- Складывающийся крючок позволяет удобно вешать фонарь.
- До 7 часов работы.



ECFLED18



ECF490

ECF490 Перезаряжаемый ксеноновый фонарь.

- Ксеноновая лампа на 4,8 В обеспечивает требуемую яркость.
- Яркость соответствует фонарям с питанием от 3 батарей типа D.
- Кнопка включения с функцией вспышки расположена на тыльной стороне.
- Включает две аккумуляторные батареи на 4,8 В и зарядное устройство на 120 В перем. напряжения.



ECUB950

ECUB950 Беспроводной перезаряжаемый светодиодный светильник для работы с двигателем.

- 95 сверхярких светодиодов обеспечивают освещенность в 9000 люкс на расстоянии в 0,5 м от светильника.
- Раздвигается с 47" до 71" и подходит для многих автомобилей.
- Обрезиненный крюк для подвешивания не царапает окраску автомобиля.
- Батарея на 4400 мАч обеспечивает до 5 часов непрерывной работы.



ВНИМАНИЕ



- Не удаляйте штырь заземления и не шунтируйте в обход нее вилку питания.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОСВЕЩЕНИЕ

Общее

Однотрубные

ECU4250A Светильник флуоресцентный на 15 Вт.

- Одинарная флуоресцентная лампа на 15 Вт – ECU42501.
- 25-футовый трехжильный провод включен в комплект.
- В списке UL/CUL.

ECU415BK Светильник флуоресцентный на 15 Вт.

- Одинарная флуоресцентная лампа на 15 Вт – ECU250A17.
- Устойчивый к ударам материал на ручке и верхней крышке.
- Провод длиной 25 футов.

ECU444AKT Подкапотный светильник.

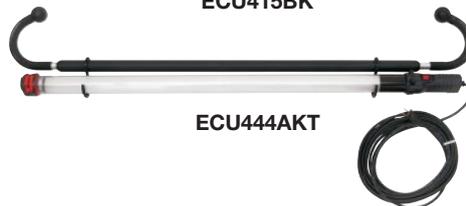
- Подходит для капотов шириной от 47" до 80".
- Одинарная флуоресцентная лампа на 15 Вт – ECU4443.
- Накладки на крючках не царапают капот.
- Гибкий 25-футовый шнур устойчив к маслу и воде.



ECU4250A



ECU415BK



ECU444AKT

Характеристики однотрубных светильников

Код	Тип светильника	Напряжение	Тип лампы	Мощность лампы	Длина лампы, в дюймах	Тип шнура	Длина шнура, в футах	Сменная лампа	Общая длина, в дюймах
ECU4250A	Трубчатый	120 В перем. напр.	Одинарная	15	17 3/4	18/2 SJTOW	25	ECU42501	23
ECU415BK	Трубчатый	120 В перем. напр.	Одинарная	15	17	18/2 SJTOW	25	ECU250A17	25
ECU444AKT	Трубчатый	120 В перем. напр.	Одинарная	15	41	18/2 SJTOW	25	ECU4443A	44 1/4



ECU350BK (50 футов)
ECU325BK (25 футов)



ECU4325A



ECU4425A (25 футов)
ECU4450A (50 футов)



ECU425ABK

Двухтрубные

ECU325BK Компактный флуоресцентный светильник на 13 Вт.

- Устойчивый к ударам материал на ручке и верхней крышке.
- Трубка с рассеивателем для лучшего распространения света.
- Металлический крюк для подвешивания обеспечивает мобильность.

ECU350BK Компактный флуоресцентный светильник на 13 Вт.

- Устойчивый к ударам материал на ручке и верхней крышке.
- Трубка с рассеивателем для лучшего распространения света.
- Металлический крюк для подвешивания обеспечивает мобильность.

ECU4325A Компактный флуоресцентный светильник на 13 Вт.

- Точный выключатель позволяет включать и выключать свет по первому требованию.
- Крюк для подвешивания обеспечивает портативность.
- В списках UL/CUL.

ECU4425A Флуоресцентный угловой светильник на 13 Вт.

- Угловая конструкция обеспечивает лучшее освещение в узких местах.
- Мгновенный запуск лампы даже при низких температурах.
- 25-футовый шнур устойчив к низким температурам и сохраняет гибкость до -50 °С.
- Розетка питания на 13 Вт в рукоятке.

Характеристики двухтрубных и четырехтрубных светильников

Код	Тип фонаря	Напряжение	Тип лампы	Мощность лампы	Длина лампы, в дюймах	Тип шнура	Длина шнура, в футах	Сменная лампа	Общая длина, в дюймах
ECU325BK	Трубчатый	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	18/2 SJTOW	25	ECU325-4	13
ECU350BK	Трубчатый	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	18/2 SJTOW	50	ECU325-4	13
ECU4325A	Трубчатый	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	18/2 SJTOW	25	ECU43251A	12 1/2
ECU4425A	С угловой головкой	120 В перем. напр.	Двойная	13	7 1/4	16/3 SJEOW	25	ECU43251A	16
ECU425ABK	С угловой головкой	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	16/3 SJOW	25	ECU325-4	14
ECU4450A	С угловой головкой	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	16/3 SJTOW	50	ECU43251A	16
ECU4000	С плоской головкой	120 В перем. напр.	Четверная	26	7	16/3 SJTOW	25	ECU43251A	16

ECU4450A Флуоресцентный угловой светильник на 13 Вт.

- Угловая конструкция обеспечивает лучшее освещение в узких местах.
- Мгновенный запуск лампы даже при низких температурах.
- 50-футовый шнур устойчив к низким температурам и сохраняет гибкость до -50 °С.
- Розетка питания на 13 Вт в рукоятке.

ECU425ABK Флуоресцентный угловой светильник на 13 Вт.

- Корпус и линза сделаны из ударопрочного и химически устойчивого материала.
- Подвесной крюк с храповым механизмом позволяет лучше расположить светильник.
- 25-футовый шнур устойчив к низким температурам, химическому и абразивному воздействию и сохраняет гибкость до -50 °С.
- Установлена прочная сервисная лампа ECU325-4.

ECU325-4 Прочная сервисная лампа.

- Внутренние части основания покрыты силиконом, что позволяет продлить срок службы пускателя.
- Превосходная надежность в трудных условиях.
- Подходит большинство двухтрубных 13 Вт светильников.



ECU4000



ECU43251A

Четырехтрубные

ECU4000 Светильник с четырехтрубной лампой.

- Четырехтрубная флуоресцентная лампа 26 Вт, 13 А, с повышенной светоотдачей.
- Комфортабельная рифленая ручка с переключателем.
- Заземленная розетка в рукоятке.
- 25-футовый шнур, в списках UL/CUL.
- Используется сменная лампа ECU43251A.

ECU43251A Сменная лампа.

- Двухтрубная, немерцающая, для работы при низких температурах, на 13 Вт.



ECUR4500A



ECUR2450A



ECURO2350A

Светильники на катушках

ECUR4500A Сверхпрочный светильник на катушке, 15 Вт.

- Катушка с 50 футовым проводом крепится на стену или потолок.
- Шарнирный крюк позволяет поворачивать катушку на 360°, а 2 крюка на лампе позволяют подвешивать ее где угодно.
- Длина 23", конструкция и корпус трубки ударостойкие.
- В списках UL/CUL.

ECUR2450A Сверхпрочный угловой светильник на катушке.

- Флуоресцентный светильник на 50-футовой катушке.
- Розетка под три штырька в рукоятке, 13 А.
- Крюк на лампе вращается на 180°.
- В списках UL/CUL.

ECURO2350A Сверхпрочный светильник на катушке, 13 Вт.

- Компактная конструкция для двойной лампы на 13 Вт.
- Катушка с проводом крепится на стену или потолок.
- Автоматический выключатель включает лампу при разматывании шнура и выключает, когда шнур смотан.
- В списках UL/CUL.

ECRB4430 Светильник с лампой накаливания на катушке.

- Допускается использование лампы накаливания до 75 Вт, шнур в катушке длиной 30 футов.
- Удобный регулируемый стопор шнура.
- Розетка под три штырька в рукоятке позволяет подключать другие приборы.



ECRB4430



ECUR4000

ECUR4000 Флуоресцентный светильник на катушке, 26 Вт.

- Светильник с четырехтрубной лампой на 26 Вт и 50-футовым проводом.
- Розетка на 13 А в рукоятке.
- Шарнирный крюк с фиксацией поворачивается на 360°.
- В списках UL/CUL.

Характеристики светильников на катушках

Код	Тип фонаря	Напряжение	Тип лампы	Мощность лампы	Длина лампы, в дюймах	Тип шнура	Длина шнура, в футах	Не сматываемая длина, в футах	Сменная лампа	Общая длина, в дюймах
ECUR4500A	Трубчатый	120 В перем. напр.	Одинарная	15	17 3/4	16/3 SJTOW	50	2	ECU42501	23
ECUR2450A	С угловой головкой	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	16/3 SJTOW	50	2	ECU43251A	16
ECURO2350A	Трубчатый	120 В перем. напр.	Двойная	13	7	16/3 SJTOW	50	2	ECU43251A	12 1/2
ECRB4430	С металл. щитком (лампа накаливания)	120 В перем. напр.	Накаливания	Не более 75	—	16/3 SVT	30	2	—	12
ECUR4000	Двойной (2 лампы)	120 В перем. напр.	Двойная	26	7	16/3 SJTOW	50	2	ECU43251A	16



ВНИМАНИЕ



- Не удаляйте штырь заземления и не шунтируйте в обход нее вилку питания.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОСВЕЩЕНИЕ

Общее



ECU4007

Флуоресцентные светильники

ECU4007 Светильник со сдвоенной лампой.

- Данный светильник на 13 Вт работает с любым стандартным удлинителем шнуrom.
- Шарнирный крюк на лампе поворачивается на 360°.
- Сменная лампа – ECU43251A.



ECU300



ECU44255A

Принадлежности для светильников

ECU300 Магнитный зажим для светильников.

- Раздвижной зажим на магнитном основании.
- Подходит для всех флуоресцентных светильников и фонарей на батареях типа D.

ECU44255A Магнитный зажим для светильников.

- Раздвижной зажим на магнитном основании.
- Подходит для многих флуоресцентных светильников.

Удлинительные шнуры и удлинители на катушках



EC267D



EC268D



ECR4300A



ECRB4300

Удлинительные шнуры

EC267D Удлинительный шнур.

- 25 футов, сорт. 16/3 SJTW, сохраняет гибкость при отрицательной температуре.
- Изоляция шнура устойчива к маслу и воде.

EC268D Удлинительный шнур.

- 50 футов, сорт. 16/3 SJTW, сохраняет гибкость при отрицательной температуре.
- Изоляция шнура устойчива к маслу и воде.

Удлинители на катушках

ECR4300A Удлинитель на катушке, 50 футов.

- Катушка может крепиться к потолку или стене и поворачивается на 180°.
- Двухфутовый конец с колодкой на три заземленных розетки.
- Включает крепеж.

ECRB4300 Удлинитель на катушке, 30 футов.

- Катушка может крепиться к потолку или стене и поворачивается на 180°.
- Двухфутовый конец с колодкой на три заземленных розетки.
- Включает крепеж.

Гибкие фонари / карманная лупа



ECF1600



YA5100B

Гибкие фонари

ECF1600 Гибкий фонарь.

- Гибкий стержень длиной 10" с яркой лампой на конце.
- Прочная цилиндрическая ручка и выключатель.
- Включает две батареи типа AA.

YA5100B Гибкий фонарь.

- Гибкий стержень длиной 15" и удлинитель длиной 24" позволяют добраться в самые труднодоступные места.
- Прекрасная криптоновая лампа, работает от двух батарей типа AA.

YA5100-2 Лампа для фонаря.

- Сменная лампа для YA5100B.

YA5100B-1 Выключатель для фонаря.

- Сменный выключатель для YA5100B.



YA537

Карманная лупа

YA537 Карманная лупа.

- Складная лупа имеет две трехкратные линзы. Используются по одной или вместе для шестикратного увеличения.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Сделайте сложную работу проще.

Snap-on® известен своими инновациями и изобретениями – и в этом легко убедиться, если ознакомиться с разделом оборудования для мастерских. Например мы поможем быстрее поменять подшипник или изменить ваше впечатление о работе с кузовом, но так или иначе Snap-on позволяет упростить работу.

Ремонт – возможность заработать для владельца мастерской.

- Очистка топливной системы – полностью автоматизированные высокоэффективные системы обслуживания топливопровода окупают себя всего за три месяца.
- Оборудование для тормозных, трансмиссионных жидкостей и усилителя руля позволят вам обеспечить плавность хода и работы автомобилей ваших клиентов и поддерживать доходность мастерской.
- Оборудование для абразивной очистки – стационарное и передвижное оборудование создано выполнения широкого спектра задач. Начиная от ручных и компактных приборов до больших промышленных шкафов, у Snap-on есть то, что позволит вашей мастерской выполнить работу быстрее.
- Прочное основание – чтобы построить успешный бизнес необходим надежный фундамент. Следует начать с лежаков, компрессоров, систем работы с жидкостями, смазкой и различных измерителей.



Работа с жидкостями 502

Смазка 506

Обслуживание двигателя 510

Работа с клапанами 517

Работа с цилиндрами 520

Работа с поршнями 521

Работа с вкладышами и уплотнениями 522

Коврики для крыльев 525

Лежаки 526

Измерители 528

Зеркала и захваты 534

Работа с тормозами 536

Работа с кузовом 545

Окраска 556

Системы абразивной очистки 559

Тиски и С-образные струбцины 562

Верстаки 564

Прессы 565

Воздушные компрессоры 567



РАБОТА С ЖИДКОСТЯМИ

Оборудование для перемещения жидкостей



EETF303B



EETF304B



EETF306A

Высокой мощности, для перемещения трансмиссионной жидкости

EETF303B/304B Оборудование для трансмиссионной жидкости, высокой мощности. Позволяет быстро, безопасно и легко заменить трансмиссионную жидкость. Модель EETF303B производит 100% замену жидкости по самой передовой технологии. Бак на щедрые 40 кварт и, в то же время, малая занимаемая площадь экономит место в мастерской. Модель EETF303B обеспечивает замену как жидкости автоматической коробки передач, так и усилителя руля.

Особенности EETF303B и 304B:

- Полная замена жидкости автоматической коробки передач (практически 100%) за 8 минут или менее, при использовании специальных шлангов-адаптеров.
- Удобные адаптеры позволяют быстро подключиться к автомобилю практически любой модели любого производителя.
- Способны работать в интенсивном режиме вместе с приобретаемым отдельно набором шлангов Allison.
- Подключается напрямую к системе охлаждения коробки передач без необходимости снятия поддона коробки.
- Безопасно, чисто, легко, быстро – не требуется ни яма, ни подъемник, ни эстакада.
- Отработанная жидкость сливается одним нажатием кнопки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-800-303-5874

Принадлежности для замены жидкости коробки передач

Поставляются с EETF303B, EETF304B и EETF306A:

NOR940328 Адаптер 1/2".

NOR940329 Адаптер 3/8".

NOR940334 Адаптер 5/16".

NOR940831 Коннектор главного шланга (по 2 на прибор).

NOR940837 Трубка с ниппелем – PSX, 12". Стандартный шланг с переходником для Toyota, Nissan, Honda, Ford и Chrysler выпуска с 1975 года. Поставляется только с EETF304B.

NOR940874 Фитинг для коробки M14. Стандартный шланг с адаптером для моделей Ford Escort с 1994 года.

NOR940875 Болт M14 x 1,5 с 2 шайбами. Стандартный шланг с адаптером для моделей Ford Escort с 1994 года.

NOR941801 Шарнир с развальцовкой, 5/8"-18 SAE, 45°. Стандартный шланг с адаптером для моделей Chrysler с 1993 года.

NOR941802 Развальцованный коннектор, 5/8"-18 SAE, 45°.

Стандартный шланг с адаптером для Chrysler.

NOR941803 Шарнир с развальцовкой, 5/8"-18 SAE, 45°. Стандартный шланг с адаптером для всех моделей GM с линиями диаметром 3/8".

NOR941805 Шланг с открытым концом с зажимом, диаметр 3/8".

Стандартный шланг с адаптером для импортных автомобилей с 1987 года.

NOR941807 Обратный шарнир с развальцовкой, 18 SAE, 45°.

Стандартный шланг с адаптером для GM с 1997 года с трубопроводом диаметром 3/8".

NOR941809 Шланг с открытым концом с зажимом, диаметр 1/2".

Стандартный шланг с адаптером для импортных машин.

NOR941813 Шланг с открытым концом с зажимом, диаметром 5/16". Стандартный шланг с адаптером для импортных машин.

Особенности EETF304B при замене жидкости усилителя руля:

- В течение считанных минут заменяет до 95% старой жидкости в усилителе руля.
- Для эффективного обслуживания шланги помещаются в резервуар автомобиля для слива и заправки жидкости усилителя руля.
- Пульт дистанционного управления обеспечивает легкость в управлении и повышает эффективность прибора.
- Отсек для бутылки с новой жидкостью делает замену жидкости легкой и удобной.
- Старая жидкость сливается напрямую в бак для отработанной жидкости, так что мастерская останется чистой.

Особенности EETF306A:

- Запатентованная технология электронного измерения.
- Возможность выбрать замену любого объема жидкости от 1 до 35 кварт.
- Многофункциональная поточная замена жидкости или при помощи специального погружного шупа.
- Полностью интерактивная ЖК-панель управления позволяет работать быстро и легко.
- Удобные подсказки на экране.
- Большой насос на 2,5 галл./мин позволяет работать как с малыми автомобилями, так и грузовиками и автобусами.
- Функции ADD (добавить) и REMOVE (удалить) жидкость.
- Индикатор SWITCH HOSES (поменять шланги) и функция изменения направления потока простым нажатием кнопки.
- Счетчик жидкости.
- Память сохраняется даже при потере питания.
- Функция приостановки и встроенный вольтметр.

NOR941815 1/4"-18 NPTF. Стандартный шланг с адаптером для Jeep Cherokee.

NOR941816 Обратный шарнир, 1/2"-20 SAE, 45°. Стандартный шланг с адаптером для Chrysler, Ford Aerostar, Jaguar, Mercedes и Cadillac с 1985 года.

NOR941817 Обратный, 1/2"-20 SAE, 45°. Стандартный шланг с адаптером для Chrysler и Ford.

NOR941818 Обратный шарнир, 5/8"-18 SAE. Стандартный шланг с адаптером для Ford с 1980 года с большой гайкой.

NOR941819 Обратный, 5/8"-18 SAE. Стандартный шланг с адаптером для Ford.

NOR941820 Обратный шарнир, 1/2"-20 SAE, 90°. Стандартный шланг с адаптером для GM с трубопроводом диаметром 3/8".

NOR941821 Обратный, 1/2"-20 SAE. Стандартный шланг с адаптером с адаптером для GM.

NOR941822 Обратный, 1/2"-20 SAE. Стандартный шланг с адаптером для Ford.

NOR941823 Обратный шарнир, 1/2"-20 SAE, 90°. Стандартный шланг с адаптером для Ford 5/16" адаптер с маленькой/длинной гайкой, с 1980 года.

NOR941825 Шарнир с уплотнительным кольцом, M14 x 1,5.

Стандартный шланг с адаптером для Jeep Cherokee, 1980-1986 Ford Escort.

NOR941828 Универсальный фитинг с выступом 1/4". Стандартный шланг с адаптером для импортных автомобилей.

NOR941829 Шланг с открытым концом с зажимом, диаметром 1/4".

Стандартный шланг с адаптером для импортных автомобилей.

Принадлежности для замены жидкости коробки передач (продолж.)

NOR941830 Универсальный фитинг на 5/16" с упором. Стандартный шланг с адаптером для Infiniti, Lexus и BMW с 1980 года.
NOR941831 Универсальный фитинг на 3/8" с упором. Стандартный шланг с адаптером для Toyota, Nissan, Honda, Ford и Chrysler с 1975 года.
NOR941832 Универсальный фитинг на 1/2" с упором. Стандартный шланг с адаптером для Toyota, Nissan, Honda, Ford и Chrysler с 1975 года.
NOR941835 Обратная воронка, 9/16"-18 JIC, 37°. Стандартный шланг с адаптером для Dodge Durango/Dakota всех годов выпуска.
NOR941836 Обратный шарнир, 9/16" - 18 JIC, 37°. Стандартный шланг с адаптером для Dodge Durango/Dakota всех годов выпуска.
NOR941841 Duramax/Allison охватываемое уплотнительное кольцо.
NOR941842 Duramax/Allison охватываемое уплотнительное кольцо.
NOR942162 Инструмент быстрого отсоединения.
NOR942163 GM Адаптер.
NOR940388 3/4"-18 (внешн.).
NOR940389 3/4"-18 (внутр.).

NOR941900 Рожковый конец на 5/8".
NOR941899 Адаптер на 5/8".
NOR941910 Адаптер на Ford 3/8".
NOR942169 Адаптер на GM 3/8".
941080 – Шланг №93 для Ford Focus/Mercury Mystique с муфтой.
941081 – Шланг №94 Ford Focus/Mercury Mystique со штифтом.
940922 – Магнит для док-станции поставляется только с EETF304B.
941178 – Y-адаптер для PSX, поставляется только с EETF304B.
941923 Для 0,5-тонного Ford F150.
941925 Для Ford Focus.
 Дополнительные наборы адаптеров и принадлежности:
NOR941168S Набор прочных шлангов для грузовиков Allison.
NOR941220 Набор для удержания шланга с креплением к стене.
NOR940872 Набор фильтра и инструкции.
NOR942165 Коннектор с уступом.



**EETF305A
TransKare™**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-877-906-1395



**EEBR311A
BrakeKare™**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-393-1272

Установка для замены трансмиссионной жидкости

EETF305A Установка замены жидкости АКПП TransKare™ 1. Данная установка позволит перенести обслуживание трансмиссий на новый уровень по скорости, простоте, производительности и прибыльности. Сегодня вы можете выполнить полную замену трансмиссионной жидкости быстро, при помощи шланга-уровнемера. Такое решение позволяет проводить обслуживание быстро, не врезая переходники в трубки охлаждения, не подключать различные адаптеры и т.д. Нет необходимости в специальных технических навыках, не нужны стропы и какие-либо иные инструменты, к тому же – после работы все остается чистым. Система TransKare™ также является наилучшим решением, если необходимо слить жидкость из поддона картера или заменить фильтры или сальники, а также для проведения внутреннего ремонта.

Особенности:

- Прекрасно подходит для замены жидкости в АКПП, сливает жидкость из картера трансмиссии, и/или выравнивает уровень жидкости в АКПП до требуемого.
- Большая скорость прокачки позволяет менять практически всю жидкость в АКПП при помощи шланга-уровнемера за 10 минут.
- Интуитивно понятная панель управления с микропроцессором и пошаговым управлением.
- Яркий 7-секционный светодиодный дисплей отображает режим, входной и выходной объем жидкости, завершенность операции и количество обслуживаний.
- Питание от 12 В пост. напр. – позволяет использовать вдали от станции обслуживания.
- Мобильная, компактная и в то же время прочная конструкция.
- Новая емкость для жидкости АКПП с датчиком заполнения.
- Два дополнительных хитроновых 8-футовых шланга усиленных нейлоном.

Установка для слива тормозной жидкости

EEBR311A Установка для тормозной жидкости BrakeKare™. Безопасный, быстрый, легкий и удобный способ обслуживания гидравлических тормозных систем.

Теперь вы сможете автоматически:

- Удалить отработанную тормозную жидкость,
- Очистить, слить и вновь заправить систему новой жидкостью,
- Прокачать автомобильные тормозные системы.

Нет необходимости в специальных технических навыках, отнимает минимум времени и не пачкает. Система BrakeKare™ предлагает прекрасное решение по обслуживанию тормозных систем, замене масла, настройке, общему ремонту или регулярному техническому обслуживанию.

Особенности:

- Удобное обслуживание гидравлических тормозных систем; чистка и диагностика за 10-12 минут.
- Полоски-тестеры для удобного визуального определения состояния системы.
- Сливают старую тормозную жидкость во внутреннюю емкость.
- Снижает вероятность контакта механика с загрязненными жидкостями.
- Сливают импульсной подачей давления в главном цилиндре и вакуума сразу на 4 клапанах.
- Заполняет систему новой жидкостью и прокачивает систему.
- Может использоваться для обслуживания гидравлического сцепления.
- Управляющая панель с пошаговым действием для легкости в эксплуатации.
- Подключается к главному цилиндру через резервуарные переходники.
- Восстанавливает мягкость педали тормоза, снижает коррозию внутренних компонентов тормозной системы, улучшает ее безопасность.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ЖИДКОСТЯМИ

Оборудование для перемещения жидкостей



EEFS305A
FuelKare



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-877-906-1395

Системы по обслуживанию топливopроводов FuelKare™

EEFS305A Система обслуживания топливopроводов FuelKare™.

Система FuelKare™ от Snap-on® позволяет импульсно очистить топливные направляющие и топливopроводы; удалить мягкие углеродные отложения в камере приготовления смеси, индукционных каналах, выпускных клапанах и впускном коллекторе. Двухступенчатый процесс, с выключенным или включенным двигателем, обеспечивает тщательную и эффективную очистку. В результате такой очистки восстанавливается производительность двигателя, уменьшается количество примесей в выхлопных газах и снижение потребления топлива. Система FuelKare™ автоматически перед очисткой проверяет топливные элементы на наличие сбоев и некорректной работы. Очень компактный инструмент, работает от 12 В постоянного напряжения.

Особенности:

- Функция быстрого обслуживания топливopроводов на одну или две линии.
- Интуитивно понятное, полностью электронное управление с пошаговой работой.
- Электронное управление диагностикой с замером скорости потока, точки мертвого давления, рабочего давления и утечки.
- Стандартный набор переходников позволяет работать более чем с 90% популярных импортных автомобилей и легких грузовиков.
- Набор переходников «Делюкс» позволяет работать с менее популярными автомобилями и выполнять более сложные операции.
- Очень компактен, работает от 12 В постоянного напряжения.
- Использует внутреннюю систему фильтрации и смесь топлива и чистящего средства. Система прогоняет смесь через топливopровод для ослабления, разложения и удаления отложений и загрязняющих веществ.

EEFS305ACV Нейлоновый чехол. Нейлоновый чехол для системы EEFS305A FuelKare.

EEFS308A5 Сменный набор фильтров.

AEC061004011 Четыре бутылки с чистящим средством для топливных систем объемом по 1 л.

AEC060812011 Двенадцать бутылок с чистящим средством для топливных систем объемом по 8 унций.



EEFS505A

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-877-776-8486



EEFS505012



EEFS304AC4



EEFS106AC2

Обслуживание топливных систем

EEFS505A Декарбонизатор топливной системы. Позволяет чистить топливopровод, инжекторы, камеру сгорания и впускные клапаны. CD-диск содержит описание для автомобилей выпуска между 1987 и 2006. В нем указаны подходящий адаптер, точка подключения и процедуры отключения топливного насоса. Включает набор адаптеров для всех популярных автомобилей. Чистящее вещество не смешивается с топливом и позволяет обезопасить мастера от воздействия химикатов. В конце обслуживания загорается светодиод и звучит звуковой сигнал. Для работы необходимо чистящее средство EEFS505012 (продается отдельно).

EEFS505012 Чистящее средство для топливной системы. Двенадцать банок по 17 унций средства для EEFS505A.

EEFS304AC4 Средство для чистки двигателя. Используется как универсальное чистящее средство, средство для чистки двигателя снаружи и при чистке различных механизмов. Удаляет углеродные отложения, грязь, смолы и нагар, опасные для деталей двигателя. Раствор на основе чистящего средства не наносит вреда деталям двигателя. Ящик бутылок по 32 унции. Подходит для декарбонизатора серии EEFS100.

EEFS106AC2 Моющее средство для дизельных двигателей. Профессиональное моющее средство для чистки дизельных двигателей. Четыре бутылки по 32 унции. Подходит для удаления загрязняющих веществ в двигателе и топливopроводе. Включает 6 блоков для трехэтапной чистки. Каждый блок включает одну бутылку средства для чистки ввода воздуха, одну бутылку для чистки камеры сгорания и одну кондиционера для топлива. Следует использовать с декарбонизатором для дизельных двигателей серии EEFS103.

Замена охлаждающей жидкости

EESE336A Система замены охлаждающей жидкости. Быстрая, легкая система не оставляет после себя грязи. Сливают и заливают охлаждающую жидкость, а также, проверяют давление в системе охлаждения без запуска двигателя. Управление одним удобным клапаном для функций слива, проверки, проверки вакуума и повторного заполнения. Подключается к верхней трубке радиатора посредством многоразовых переходников.

Особенности:

- Полный слив под давлением и заполнение, менее чем за 8 минут.
- Позволяет проводить диагностику утечек в системе и крышке радиатора.
- Два бака на 32 кварты с датчиками.
- Манометр для вакуума и давления в системе.
- Работает от сжатого воздуха.

Включает:

- Вакуумную трубку в сборе.
- Сборные переходники под радиатор (1 1/4"-1 3/8", 1 1/2"-1 3/4").
- Зажимы трубок (малый, средний, крупный).
- Резиновые шланги для охлаждающей жидкости (внутр. диам.: 1 1/4", 1 3/8", 1 1/2" и 1 3/4").

Характеристики:

- Манометр давления и вакуума: 30" рт.ст. до 30 фунт./кв.дюйм.
- Рабочая температура: -17,8° – 48,9°С (0° – 120°F).
- Температура хранения: -20° – 65,5°С (-4° – 150°F).
- Размеры: 41,5" В x 33" Ш x 25,75" Г.
- Питание: 30-90 макс. фунт./кв.дюйм, воздух под давлением для мастерских.
- Масса: 123 фунта (55,8 кг).



EESE336A
Система замены охлаждающей жидкости



SS2196B

Дополнительные принадлежности:

EAK0239L01B Дополнительный набор переработки.

SS2196B Набор для пункта замены в мастерской.

Набор для пункта замены жидкостей включает настенный плакат с информацией, 50 сервисных брошюр, стенд и знак замены охлаждающей жидкости.



VAC201



VAC300

Установки для слива и замены жидкостей

Обеспечивает легкое удаление жидкостей из двигателя и трансмиссии, охлаждающей и тормозной жидкостей. Устройство создает вакуум или давление для проведения чистого, быстрого и простого слива или закачки требуемого количества различных жидкостей. Автоматический стопор предотвращает переполнение бака и блокирует подачу на 8 литрах. Общая вместимость 2,3 галлона (8,8 литра). Прочная полиэтиленовая конструкция устойчива к автомобильным и бытовым химикатам.

VAC201 Устройство для ручного слива жидкостей и дозатор.

- Нет нужды в электропитании и сжатом воздухе.
- Крепкое основание с внешним насосом обеспечивает необходимую устойчивость.
- Комплект полной системы включает устройство для ручного слива жидкостей, набор основных шлангов (5/16" внеш. д. x 54" длиной), а также 2 жестких шланга-уровнемера для удаления масла из двигателя (3/16" внеш. д. x 34" и 1/8" внеш. д. x 34").

VAC300 Пневматическое устройство для слива жидкостей.

- Тихая работа обеспечивается специальным глушителем на расходомере.
- Устройство можно использовать вдали от источников сжатого воздуха предварительно создав вакуум, закрыв оба клапана-отсекателя и переместив устройство к месту работы.
- Подключите трубки и откройте клапан для слива жидкости.
- Комплект полной системы включает пневматическое устройство с расходомером и клапаном в основании, основной коннектор для слива, набор основных шлангов (5/16" внеш. д. x 56" длиной), блок трубок для прокачки тормозной системы со встроенным управлением (1/4" внеш. д. x 60" длиной), а также 2 жестких шланга-уровнемера для слива масла из двигателя (3/16" внеш. д. x 34" и 1/8" внеш. д. x 34").

Вакуумный наполнитель системы охлаждения

RADPLUSA Устройство замены охлаждающей жидкости.

- Опустошает/заправляет охлаждающие системы
- и проводит диагностику утечек за считанные минуты.
- Подключается к охлаждающим системам многих двигателей через горловину радиатора
- или расширительный бачок.
- Не требует разрезания шланга обогревателя или радиатора.
- Опустошает систему менее чем за 3 минуты.
- Заправляет большинство систем за считанные секунды.
- Безопасно хранит использованную охлаждающую жидкость в резервуарах на 12 галлонов (45,4 л).
- Опустошает охлаждающие системы вакуумом,
- созданным при помощи сжатого воздуха в мастерской.



RADPLUSA

FLUIDPUMP

Насос замены жидкостей.

- Позволяет перекачивать и сливать все виды жидкостей включая охлаждающую, масло, трансмиссионную жидкость и воду.
- Может использоваться для накачки спортивных мячей, шин велосипедов, надувных плавательных средств и т.п.
- Выполнен из прочного, устойчивого к коррозии полиэтилена.
- Включает насос, два 4-футовых шланга, два вводных/выводных коннектора, воздушный шланг, трубку-уровнемер и адаптер под трубку или шланг для жидкостей.



FLUIDPUMP



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ

Для масляного фильтра



Щипцы и головки для масляных фильтров

YA4050B Щипцы для масляных фильтров. Надежно захватывают масляные фильтры для их удаления. Губки смещены на 20° относительно рукояток для облегчения доступа к фильтрам. Губки раскрываются на ширину от 1/4" до 4". Длина 12".

YA4275 Щипцы для масляных фильтров. Для работы с фильтрами диаметром от 4 1/4" до 7" (108-178 мм). Область применения: трактора, грузовики, мощные дизельные двигатели. Подпружиненный регулятор позволяет надежно захватить фильтр. Смещение рукояток облегчает доступ к фильтрам. Мощные кованые рычаги. Воронение, синие мягкие накладки на рукоятки. Общая длина 19" (482,6 мм).

YA4250 Щипцы для масляных фильтров. Конструкция с переставным шарниром обеспечивает раскрытие губок от 3 5/8" до 6". Длина 12".

YA4274 Щипцы для масляных фильтров. Для работы с фильтрами диаметром от 2 1/2" до 5 1/4". Области применения: автомобили и грузовики. Подпружиненный регулятор позволяет надежно захватывать фильтр. Смещение рукояток облегчает доступ к фильтрам. Мощные кованые рычаги. Накладки на рукоятках для комфортной работы. Воронение, синие рукоятки. Общая длина 13 1/2".

A106 Головка для масляных фильтров. Низкопрофильная (внешний диаметр 1,68", длина 1,04"), шестигранная головка. Применяется для удаления пластиковых масляных фильтров с четырехцилиндровых двигателей GM Ecotec, объемом 2,0, 2,2 и 2,4 литра. С системой Flank Drive®. Хромовое покрытие обеспечивает продолжительный срок эксплуатации и легкую чистку. Рабочий размер: 1 1/4" (32 мм). Присоединительный квадрат на 3/8".
Область применения:

- Saturn: Серия L (2001), Ion и Vue (с 2002 года).
- GM: Cavalier, Sunfire, Grand Am, Sonoma, S10, Alero (с 2002 года).
- Pontiac: G6 и Solstice (2006 года).
- Chevrolet: HHR, Cobalt, Cobalt SS (2006), Malibu (с 2002 по 2006 гг.).
- Saab: общего назначения.

YA4022 Удлиненные щипцы для фильтров. Для извлечения сложных и перетянутых масляных, топливных и гидравлических фильтров, устройств подачи топлива и т.д. Позволяет удобно работать рядом с горячими выпускными трубопроводами. Длина 23 дюйма, огромная удерживающая сила. Губки с 32 зубцами переставляются на два размера для оптимального захвата.

S3624 Двухсторонняя головка для фильтра. Один инструмент позволяет монтировать и демонтировать все три крышки для фильтров на автомобилях Ford с 6,0 л дизельным двигателем Power Stroke, таких как пикапы серии Super Duty, фургоны Ecoline и Excursion. Используется для удаления и установки крышки масляного фильтра, а также основной и вторичной крышек топливного фильтра на данных автомобилях. Не ударная головка. Необходим удлинитель FX1 или FXWP1 длиной 1 1/2". Присоединительный квадрат 3/8".

Также применяется профиль на 24 мм:
Buick: VVT-V6 Rendezvous Ultra,
LaCrosse CSX
Cadillac: VVT-V6 CTS, STS, SRX
Saturn: L-3000 V6
Профиль на 35/36 мм на:
Audi/Volkswagen: двигатель VR6
BMW: 6, 8 и 12-цилиндровые двигатели
Mercedes-Benz: дизельные двигатели
Mini-Cooper
Volvo: 40 и 50 серии, XC90 с 3,2 л 6-цилиндровым двигателем

Характеристики **S3624**:
Квадрат: 3/8"
Размеры: 24 и 35/36 мм
Система: Flank Drive®
Макс. внеш. диаметр: 1,80" (45,7 мм)
Мин. внеш. диаметр: 1,38" (34,9 мм)
Длина: 1,73" (43,9 мм)
Покрытие: хромоникелевое

OFWAJ13 Щипцы для масляных фильтров с гибкими губками. Губки поворачиваются на 90° в любом направлении для работы с масляными и топливными фильтрами. Губки переставляются в 7 положений с шагом в 30° и позволяют выполнять большинство работ. Рукоятка с переставным шарниром позволяет выбрать размеры от 2 1/4" до 4 3/4" (57-120 мм).

A127 Головка для масляного фильтра. Для удаления и установки 27 мм (1 1/16") масляных фильтров на 4-цилиндровых двигателях Mercedes Benz на 1,8 л выпуска с 2003 года. Также подходит для неоригинальных фильтров с 1" гайкой на верхней части фильтра. Рабочий размер 1 1/16". Квадрат 3/8".

OFSKIT Набор головок для масляных и топливных фильтров. Включает головки для масляных фильтров A127 и A106, двухстороннюю головку S3624 и головку для топливного фильтра A129 для дизелей Cummins (4 шт.) в лотке для хранения. Применение S3624, A127 и A106 приведены на данной странице. Применение A129 приведено на стр. 221.



Ключи для масляных фильтров

Код	Размер	Ступеней	Граней	Тип	Квадрат, в дюймах	Применение
YA995	3"	2	15	Чашеобразный	3/8	Фильтры Fram, AC, Wicks, NAPA, Sears, Motorcraft, Hastings и Baldwin. 1" внешний шестигранник.
YA996	76/80 мм	2	14/15	Чашеобразный	3/8	Оригинальные фильтры и Purolator на VW, Nissan и Toyota. 1" внешний шестигранник.
A91E	—	—	—	Ремень	—	Масляные фильтры большого диаметра (1"-6"). На квадраты 3/8" и 1/2".
YA342C	—	—	—	Полоса	1/2	Для фильтров диаметром от 4 5/8" до 5 1/4".
OFW12418	—	—	—	Полоса	1/2	Для масляных фильтров диаметром от 4 1/8 до 4 21/32" (от 105 до 118 мм).
OFW125532	—	—	—	Полоса	1/2	Для масляных фильтров диаметром от 5 5/32" до 5 21/32" (от 130 до 143 мм). Схож с KD2320.
GA333C	—	—	—	Полоса	С рукояткой	Для масляных фильтров диаметром от 2 7/8" до 3 1/4".
GA340A	—	—	—	Полоса	С рукояткой	Для масляных фильтров диаметром от 3 1/2" до 3 7/8". Схож с GA333C выше.
YA341A	—	—	—	Полоса	С рукояткой	Для масляных фильтров диаметром от 4 1/8" до 4 7/16". Схож с GA333C выше.
FWA6296A	62/96 мм	—	—	Регулируемый	3/8	Регулируемый ключ диаметром от 62 до 96 мм. Квадрат на 3/8", внешний шестигранник на 3/4".
FWA62121A	62/121 мм	—	—	Регулируемый	3/8	Регулируемый ключ диаметром от 62 до 121 мм. Квадрат на 3/8", внешний шестигранник на 3/4".
FW656714A	65/67 мм	2	14	Чашеобразный	3/8	Для Fram-PH4386, PH4967, PH6017, PH6018 и PH6607.
FW7614A	76 мм	1	14	Чашеобразный	3/8	Champion, Champ, Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, BMW, Mercedes.
FW9315A	93 мм	1	15	Чашеобразный	3/8	Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Purolator, Wix, Nissan, VW, Porsche, Renault.
FW757715A	75/77 мм	2	15	Чашеобразный	3/8	NAPA, AC Delco, Castrol, STP, Penske.
FW7630A	76 мм	1	30	Чашеобразный	3/8	Fram, IAPCO, Motorcraft, Parts Plus, Pennzoil.
FW8015	80 мм	1	15	Чашеобразный	3/8	Motorcraft, Parts Plus, Penska, Purolator.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ

Для масляного фильтра, смазки и масел



FWK7A

FWK7A Набор ключей для масляных фильтров. Ключи из набора подходят для масляных фильтров 95% импортных автомобилей и легких грузовиков. Пластиковый футляр для хранения и переноски не дает ключам потеряться, обеспечивает легкий доступ к ним и не дает остаткам масла с ключей протекать в систему хранения инструментов. Комплектуется ламинированной таблицей применения. В набор FWK7A входят следующие инструменты: FW656714A, FW757715A, FW7614A, FW7630A, FW8015, FW9315A и FWA62121A.



S9615A

Ключ для заглушки картера

S9615A 12-гранный дюймовый/метрический накидной ключ. С накидными профилями на 9/16" и 15 мм, подходящими к наиболее распространенным сливным заглушкам на GM. Отгиб на 10° обеспечивает максимальный зазор. Оба конца с накидным профилем Flank Drive® от Snap-on®. Длина 9 23/32".



CRUSH1A

Дробилки для масляных фильтров

CRUSH1A Дробилка для масляных фильтров. Удаляет приблизительно 95% масла из отработанных фильтров. Содержит самосмазывающееся уплотнение. Простым подключением к линии воздушноснабжения с давлением от 60 до 120 фунт./кв.дюйм достигается сила дробления в 10 000 фунтов. Временной цикл от 10 до 15 секунд. Специальная дверца предотвращает вытекание масла при загрузке или извлечении фильтров. Размеры дробильной камеры 8 1/2" В x 6" кв. Высота – 23". Вес 70 фунтов.

CRUSH1EX100 Воздушный фильтр.

Густая смазка и машинное масло

Сливные устройства

YA743 Накопитель для отработанного масла. Подсоединяется к стандартному баку емкостью 16 галлонов. В крышке бака встроен поплавковый уровнемер, присутствует чаша для слива с выдвигаемым стоком, регулируемым от 42 3/4" до 70" и основание на роликах. Бак в комплект не входит.

YA749 Сливная воронка. Диаметр 24 1/2". Подходит к сливным чашам диаметром 6" и более. Предотвращает разбрызгивание при удалении поддона трансмиссии.



YA743



YA749

Для барабанных заглушек

A172A Головка для барабанных заглушек.

Данная головка позволяет снимать практически все винчивающиеся барабанные заглушки и крышки. Подпружиненный внутренний захват работает с малыми заглушкам и автоматически убирается внутрь при работе с большими. Применяется с любым приводом с квадратом 1/2" или ударным гайковертом.



A172A

Масленки

OC5A Масленка. 5 1/2" масленка низкого давления с длинным суживающимся носиком, на который навинчивается наконечник. Внешний диаметр 1 7/8". Включает подставку. Емкостью 5 унций.

OCF5 Масленка. Отличается от OC5A наличием гибкого носика.



OC5A

OCF5

OFHON33 Воронка для заливки масла. Подходит к следующим автомобилям:

- Honda (Accord, Civic, Element, Fit, S2000).
- Acura (все модели кроме MDX и RDX).
- Nissan (для большинства моделей).
- Dodge – турбодизели Cummins выпуска с 2001 по 2008 год.
- Грузовики Ford с турбодизелями (на 9,0; 6,4; 6,9 и 7,3 л).
- Предотвращает появление грязи, т.к. герметично садится на горловину.

OFGMFORD Воронка для заливки масла, с резьбой. Подходит для: Chevy: Cobalt, Silverado, Tahoe, Trailblazer и минивэнов; GMC: Sierra, Envoy; Pontiac: Grand Prix, G6; Saturn: SL1; Cadillac: CTS; Ford: Explorer, F150, Mustang; Mercury: Mountaineer. Предотвращает появление грязи, т.к. герметично садится на горловину.



FUNN1



FUNN2



FUNN15

Код	Размер	Тип носика	Навинч. колпачки	Цвет
FUNN1	1 пинта	Малый	•	Оранжевый
FUNN2	1,25 кварты	Большой	•	Синий
FUNN15	1,5 кварты	Большой	•	Красный

Воронки, поддоны и стоки

GA96B Инструмент для заправки трансмиссии. Овальная воронка на 8 1/2" с сеточкой. Длинной 30".

OFTOY38 Воронка для заливки масла в Toyota/Lexus/Scion. Подходит для всех моделей Toyota, Lexus и Scion (кроме Toyota Prius) с резьбовой крышкой заливной горловины. Предотвращает появление грязи, т.к. герметично садится на горловину.



GA96B



OFTOY38



OFHON33



OFGMFORD



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СМАЗКИ

Густая смазка и машинное масло



Нагнетатели для густой смазки

	Код	YA734A	YA728A	YA4190A	GA471	GA472	GA473A
Ручные	Характеристики	Пистолетная рукоятка	Пистолетная рукоятка	Малый	Пистолетная рукоятка	Пистолетная рукоятка	Пистолетная рукоятка
	Давл., фунт./кв. дюйм	6000	6000	—	4500	5000	10000
	Загрузка	Без тары или в таре	Без тары или в таре	С тарой	Без тары, в таре или заливка насосом	Без тары, в таре или заливка насосом	Без тары, в таре или заливка насосом
	Емкость	16 унц. без тары и 14 1/2 унц. в таре	16 унц. без тары и 14 1/2 унц. в таре	3 унц.	3 унц.	14 унц.	14 унц.
	Гибкий шланг	18"	18"	—	—	—	—
	Жесткий удлинитель	6"	6"	—	5-1/2"	3 1/2"	5 3/8"
	Форсунка	—	—	—	8 1/4"	13 1/4"	19 1/4"

	Код	YA775	YA771B*	YA772B*
Пневматические	Давл., фунт./кв. дюйм	6000	6000	4000
	Давл. воздуха, фунт./кв. дюйм	100	35 - 80	60 - 150
	Скорость прокачки	60:1	40:1	40:1
	Загрузка	Без тары, в таре или заливка насосом	Без тары, в таре или заливка насосом	Без тары, в таре или заливка насосом
	Емкость	14 унц. тара	14 унц. тара	14 унц. тара
	Гибкий шланг	—	18"	18"
	Жесткий удлинитель	7 1/2"	6"	6"
Форсунка	—	—	—	



YA7500

Приспособления для распределения смазки

YA7500 Набор инструментов для распределения смазки. Включает ряд инструментов от YA760 до YA757 (кроме YA750) (10 шт.) в лотке для хранения.

YA760 Шаровой шарнир. 1/2"-27 с наружной резьбой x 1/4". Максимальное рабочее давление 5000 фунт./кв.дюйм.

YA761 Игольчатая муфта. Это YA750 с переходником с фиксирующей втулкой для быстрого подсоединения к гидравлическому патрубку.

YA751 Гибкий упругий шланг. Для нагнетателей густой смазки с приводом и управляемых вручную. Резьба 1/8" на обоих концах. Максимальное давление 4500 фунт./кв.дюйм. Длина 12".

YA752 Гибкий упругий шланг. 18" вариант YA751.

YA758 Гибкий упругий шланг. Только для ручных нагнетателей густой смазки. Резьба 1/8" на обоих концах. Длина 18".

YA753 Мощная насадка. Резьба 1/8". Подходит для любого смазывающего оборудования гидравлического типа.

YA755 Насадка с резьбой на 1/8". Подходит для любого смазывающего оборудования гидравлического типа.

YA756 Удлинительная насадка. Для смазки утепленных коннекторов.

Переходник с фиксирующим пояском дает возможность быстрого подсоединения к наконечнику любого управляющего клапана или нагнетателя густой смазки. Длина 6".



YA747



YA801

YA747 Управляющий клапан для смазки. Входное отверстие 1/4", максимальное рабочее давление 7500 фунт./кв.дюйм. В комплекте имеется удлинительная трубка 6" и насадка YA753.

YA801 Адаптер игольчатого типа. Для общих узлов, водяных насосов и пружин под металлическими крышками. Длина 4 7/8".

YA754 Шарнирная муфта. Резьба 1/8". Поворачивается на 360°. Фиксация положения через каждые 45°.

YA757 Угловой адаптер для нагнетателя смазки. Головка под углом 90° позволяет быстро и тщательно смазывать механизмы рулевого управления и подвески на переднеприводных автомобилях последних моделей. Длина 4 1/2".

YA799 Угловой адаптер для нагнетателя смазки. Используйте его для смазки шарнирных соединений на переднеприводном Plymouth, Chrysler и Dodge, а также других труднодоступных мест. Подсоединяется к любому нагнетателю густой смазки. Металлическая конструкция с воронением. Размеры 1 1/2" x 3/4".

YA750 Игольчатая форсунка. Внутренняя резьба 1/8", длина 2 3/4".

GA472-2 Насадка-фитинг для густой смазки. Конструкция проталкивания с неопреновым ниппелем и шариком. Особенность – пружинный клапан.

GA472-9 Гибкий шланг с оплеткой. Устойчив к машинному маслу, густой смазке и растворителям. Имеет латунные коннекторы.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СМАЗКИ

Густая смазка и машинное масло



UFREE1

Инструменты для чистки пресс-масленок

UFREE1 Инструмент для чистки пресс-масленки.

- Быстро и легко очищает соединения и коннекторы для правильного смазывания машинным маслом или густой смазкой.
- Впрыскивает масло низкой вязкости в соединение через пресс-масленку, чтобы разбить и удалить грязь, ржавчину и металлические осколки.
- Затем просто запрессуйте новую смазку.
- Включает инструмент для чистки, длинный гибкий шланг 4 3/4" (120,7 мм) для труднодоступных мест и ящик для хранения.



YA746



YA745A

Маслораспылители и всасывающие пистолеты

YA746 Маслораспылитель. Сифонного типа. Используется для распыления смазочных масел, режущих и охлаждающих масел. В комплект входит 6-футовый виниловый всасывающий шланг с фильтром.

YA745A Маслораспылитель. Емкостью 16 унций. Быстрый и чистый способ нанесения или удаления трансмиссионных и двигательных масел. Специальный фланец непроницаем для масла, густой смазки и воды. Гибкий наконечник.



A180A



YA470B



YA742

Инструменты для набивки подшипников смазкой

A180A Ручной наполнитель подшипников. Набивает смазкой с одинаковым давлением внутреннюю и наружную дорожки подшипники ступицы с минимальным внутренним диаметром 3/4" и максимальным внешним диаметром 4". Используйте вместе с оборудованием для смазки под давлением или с ручным нагнетателем густой смазки. В комплект входит кожух от пыли.

YA470B Ручной наполнитель подшипников. Набивает смазкой от 50 до 65 подшипников за раз. Для промывки и набивки подшипников смазкой достаточно надавить рукой. В комплекте кожух от пыли. Высотой 4 1/2".

YA742 Ручной наполнитель подшипников. С большой головкой. Для работы с подшипниками до 9 1/2" внешнего диаметра и минимум 9/16" внутреннего. В комплекте имеется адаптер для работы с меньшими подшипниками с внешним диаметром от 1" до 1 3/4".



PBT5X29



PBT2120

Стол для коробок передач

PBT5X29 Стол для коробки передач. Длина 5 футов.

PBT2120 Ящик. Приобретается отдельно. 20" x 20" x 5".



YA739

YA737

YA738

Насосы и ручные приспособления для густой смазки и машинного масла

YA739 Ручной насос для машинного масла. Подходит для стандартных заводских контейнеров объемом от 25 до 50 фунтов. Выдает 1 унцию за одно нажатие при использовании машинного масла SAE 90 при температуре 70° F. В комплекте идет шланг низкого давления на 1/2" длиной 5 футов с наконечником.

YA737 Ручной насос для густой смазки. Надежно закрепляется на любых заводских упаковках объемом от 25 до 50 фунтов. Поддерживает любые шариковые или роликовые подшипники с внутренним диаметром от 5/8" до 1 1/2" и максимальным внешним диаметром 3 1/4". Заправляет и прокачивает даже когда используется тяжелая густая смазка при низких температурах. Специальная пластина препятствует образованию воронки в смазке, что обеспечивает ровное истечение. Шланг и раздаточный пистолет в комплект не входят.

YA738 Ручной насос для машинного масла. Подходит для стандартных заводских контейнеров объемом 120 фунтов. Мощный насос с соотношением 50:1. В комплект входят: основание на шарнирных роликах, 7 футов шланга высокого давления на 1/4", пневматическая насадка для быстрого подключения, пластина для ровной выгонки масла управляющий клапан для смазки YA747 и универсальный шарнир YA760.



YA736



YA759

Насосы для смазки, пневматические

YA736 Пневматический насос для густой смазки. Подходит для стандартных заводских контейнеров объемом от 20 до 50 фунтов. Мощный насос с соотношением 50:1. В комплекте шланг высокого давления длиной 6 футов и диаметром 1/4", быстроразъемная муфта для сжатого воздуха, упорная пластина, управляющий клапан YA747 и универсальный шарнир YA760.

YA759 Пневматический насос для густой смазки. Мощный насос с соотношением 50:1. Использует контейнеры на 120 фунтов и работает со всеми типами смазки. Имеет внутренний шумопоглотитель для тихой работы и предварительно смазанный пневматический мотор, который не требует дальнейшей смазки. Имеет уникальный воздушный клапан из стали повышенной прочности и стальное основание, что обеспечивает долгий срок службы. Вращающиеся ролики обеспечивают мобильность устройства. Бочка в комплект не входит.



YA762

Тележки

YA762 Обручная тележка. Обеспечивает мобильность для заводских контейнеров на 25 и 50 фунтов. Поворотные ролики блокируются, а зажим на винте обеспечивает надежность фиксации.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания



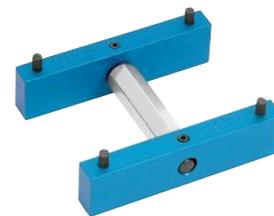
YA9680



YA9730



YA9730-5



ML5000



ML6000



CC100



CC100PK



ML6000COMBO



AS4660



AS4653

Для настройки зажигания

YA9680 Приспособление для распределительного вала. Для удержания распределителя на месте при повороте осевого винта. Очень полезен для поперечно расположенных двигателей V6, например Nissan Maxima двигатель VG30 и Toyota Camry двигатели 3VXFE и 1MZFE. Задние шкивы на данных автомобилях расположены очень близко к стойке амортизатора и без этого инструмента их достаточно сложно демонтировать.

YA9730 Сжимающий натяжитель ремня зажигания. Для автомобилей T-100, Tacoma и 4Runner выпуска с 1995 года. Поверните квадрат для сжатия натяжителя, затем установите запорный штифт (YA9730-5) поставляется с YA9730).

ML5000 Зажимной инструмент для двигателей DOHC. Зажимает звездочки на распределителе в исходном положении, чтобы сохранить настройки зажигания при регулировке ремня или цепи. Штифты с накаткой на инструменте замыкаются на желобке шестерни распределителя. Основание инструмента выполнено из анодированного алюминия. Штифты из стали. Подходит для большинства импортных автомобилей и легких грузовиков.

ML6000 Инструмент для блокировки распределителя/защелка механизма зажигания. Предотвращает повреждение двигателя из-за некорректно выставленного зажигания. Сохраняет фазы газораспределения при замене ремня в двигателях с 2 и 4 распределителями. Компактная конструкция позволяет работать с поперечно расположенными двигателями. Применим для механизмов зажигания диаметром приблизительно от 4" (101 мм) до 6" (152 мм). Подходит для зубчатых передач с шагом приблизительно от 0,06" (1,6 мм) до 3" (76 мм).

CC100 Одинарный зажим для распределителя. Данный зажим используется на двигателях, где невозможно использовать двойной зажим ML6000.

Компактная конструкция упрощает работу в узких местах. Предотвращает повреждение двигателя из-за некорректно выставленного зажигания.

Сохраняет фазы газораспределения при замене ремня в двигателях с 2 и 4 распределителями. Прост и удобен в использовании. Выполнен из усиленных промышленных полимеров, которые не ржавеют и не повредят вал двигателя.

CC100PK Набор одинарных зажимов для распределителя. Набор из четырех CC100 зажимов для распределителя в лотке для хранения.

ML6000COMBO Набор зажимов для распределителя. Включает четыре одинарных CC100 зажима для и один двойной зажим ML6000 для распределителя в лотке для хранения.

AS4660 Полный набор настройки и фиксации зажигания. Включает все компоненты набора AS4653 для GM/Daewoo, набора AS4654 для Ford/Mercury/Mazda и набора AS4645 для Chrysler/японских автомобилей, а также набор фиксирующих штифтов для натяжителя.

AS4653 Набор настройки и фиксации зажигания. Удобный набор специализированного инструмента для выставления зажигания в ходе замены ремня и работы с клапанами.

Подходит для:

- Chevrolet:** Lumina, Monte Carlo, 3,4 л V6
- Oldsmobile:** Cutlas Supreme 3,4 л V6
- Pontiac:** Grand AM, Le Mans, Sunbird 2,0, Grand Prix 3,4 л V6
- Daewoo:** Lanos, Nubria 1,6 л

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания

Для настройки зажигания (продолжение)



AS4654



AS4645



AS4145



AS4394

AS4654 Набор настройки и фиксации зажигания. Полный набор специализированного инструмента для выставления зажигания в ходе замены ремня и работы с клапанами.

Подходит для:

Ford: Contour, Escort Z2X, Escape, Focus, Probe 2,0, Ranger 2,5, Taurus 3,2 л V6

Mercury: Mystique 2,0, Cougar 2,0 л

Mazda: B2300, B2500

AS4645 Набор настройки и фиксации зажигания. Полный набор специализированного инструмента для выставления зажигания в ходе замены ремня и работы с клапанами.

Подходит для:

Chrysler: Cirrus, Sebring convertible 2,5 V6, Daytona Shelby, Dynasty E Class, Laser, LeBaron

Dodge: Avenger 2,5 V6, Colt Wagon 2,4, Stealth 4WD 3,0 V6, Stratus 2,5 V6, Colt 1,6, Aries, Caravan, Dakota, Daytona/Shelby, Dynasty Lancer, Mini Ram Van, Omni, Shadow, Spirit 2,2/2,5

Plymouth: Colt Vista 2,4, Colt 1,6/200, Laser 2,0, Reliant, Acclaim, Caravelle, Duster, Horizon, Scamp, Sundance, TC3, Turismo, Voyager

Acura: 2,2CL, 2,3CL, 3,0CL, 3,2TL

Honda: Accord 2,2; 2,3; 3,0 V6; Prelude 2,2; 2,2 VTEC; 2,3; Odyssey 2,2; 2,3; 3,5 V6

Hyundai: Elantra 1,6 - 1,8, Sonata 2,0

Isuzu: Oasis 2,2 - 2,3, Amigo 2,2, Rodeo 2,2

Mitsubishi: Diamante 3,0 V6, 3,5 V6; 3000GT 3,0 V6; Eclipse/Spyder 2,0; 2,4; 3,0; Galant 2,0; 2,4; 3,0; Expo 2,4; Montero Sport 2,4; 3,0; 3,5 V6.

AS4145 Набор настройки и фиксации зажигания (GM). Позволяет избежать повторного выставления зажигания. Блокирует 4 верхних распредвала и коленвал. Содержит специальный калибратор зажигания, необходимый для подобных работ. Применяется для: V6 Cadillac Catera, Saab 900, 9000 и 9.5 а так же Saturn L300.

AS4394 Инструмент для фиксации звездочки коленвала. Используется для удержания счетчика при затягивании или ослаблении болтов звездочки. Подходит для всех моделей с отверстиями в звездочках свыше 1/2" (12 мм).



MT37A



A121A



A119B



A120



S6152



YA6555

Измерение давления масла и масляные насосы

MT37A Набор для измерения давления масла. Используется на дизельных и бензиновых двигателях. Включает метрические и дюймовые переходники для самых популярных импортных автомобилей, грузовиков, тракторов и стационарных двигателей. С ярким легко читаемым манометром с зеленой защитной насадкой. Включает:

- Манометр в сборе 0-100 фунт./кв.дюйм (0-700 кПа)
- Переходник (1/8-27 на 1/4-18)
- Переходник (1/8-27 на 1/8-28 BSPT)
- Переходник (1/8-27 на M12-1,5)
- Поворотное колено
- Муфта
- Переходник (1/8-27 на 3/8-18)
- Переходник (1/8-27 на M10-1,0)
- Переходник (1/8-27 на M14-1,5)
- Большой золотник на 2"
- Ящик для хранения

A121A Головка для переключателя масляной помпы. Для автомобилей Ford, GM и Chrysler выпуска с 1987 года. Специальный ключ на 1 3/16", 12-гранный профиль, квадрат 3/8". Длинной 3 11/16".

A119B Головка для переключателя масляной помпы. Для автомобилей Ford, GM и Chrysler выпуска с 1986 года. Специальный профиль на 1 1/16", квадрат 3/8". Длинной 2 1/16".

A120 Головка для переключателя масляной помпы. Для автомобилей Ford, GM и Chrysler выпуска с 1987 года. Также может использоваться на Mitsubishi Eclipse 1999 г.в. с 2 л DOHC не турбированным двигателем 420A. Конструкция аналогична A119B, но длиннее. Специальный разъем на 1 1/16", квадрат 3/8". Длинной 3 11/16".

S6152 Насадка типа «воронья лапа» для переключателя масляной помпы. Применения аналогичны A119B, но для труднодоступных переключателей. Специальный профиль на 1 1/16", квадрат 3/8".

YA6555 Инструмент для удаления масляного насоса на GM. Подходит для большинства двигателей V6 от GM. Исключает необходимость снимать впускной коллектор. Позволяет быстро и легко снять масляный насос. Подходит для GM 2,8 л V6 (с 1987 по 1989 г.), 3,1 л V6 (с 1990 по 1994 г.), 3100 V6 (с 1994 по 2005 г.) и 3,4 л V6 (с 1999 года).



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания



Для головки блока цилиндров

GDCT16 Тестер протечек камеры сгорания. Легкий и быстрый способ определить причины перегрева двигателя. Проверяет наличие протечек между камерой сгорания и системой охлаждения. Перед снятием радиатора проверьте уплотнение и головку на наличие протечек. Двойная камера в устройстве обеспечивает высокую точность теста. Подходит для бензиновых и дизельных двигателей с водяным охлаждением. В наборе блок тестовой камеры, бутылка с 16 унциями тестовой жидкости и инструкции.

GDCT161 Жидкость для определения протечек. Бутылка с 16 унциями тестовой жидкости для тестера протечек GDCT16.

S6018E Отверточная головка с шестигранником. 10 мм шестигранный бит для болтов головки блока цилиндров. Длина бита 4 1/2".

S6132A Метрическая головка для болтов крышки клапана. Для GM и Honda выпуска с 1976 года; а также других импортных и американских автомобилей. 10 мм, 12-гранный профиль. Позволяет получить доступ к болтам головки, крышкам клапанов и коромысел, а так же к болтам поддона картера. Глубокий профиль для болтов с вынутым наконечником, как, например, на фиксаторах запальных свечей. Квадрат 3/8"; внешний диаметр 11/16". Длина 4 1/8".

S6160 Сверхдлинная ударная головка для болтов блока цилиндров. Используется для двигателей Nissan с 1986 года выпуска, для болтов головки на 12 мм. Длина в 8" позволяет проникнуть за ведущий вал и коромысло в сборе для работы с болтами. Тонкий профиль и хвостовик позволяют работать через технологическое отверстие минуя коленвал. Дополнительно может использоваться при установке болтов с буртиком на карданах Ford/Mercury: Mustang, Crown Victoria и Lincoln, а так же Ford Explorer, Ranger и грузовиках F150 и F250. Длина 8". 12-гранная вороненая головка с квадратом 1/2".

S6194 Головка для болтов блока цилиндров. Используется на легковых автомобилях и пикапах Toyota и Nissan для болтов блока цилиндров на 12 мм. Длина в 4" позволяет проникнуть за ведущий вал и коромысло в сборе для работы с болтами. Тонкий профиль и хвостовик позволяют работать через технологическое отверстие минуя коленвал. Дополнительно может использоваться при установке болтов с буртиком на карданах Ford Explorer, Ranger и грузовиках F150 / F250. Длина 4". 12-гранная вороненая головка с квадратом 1/2".

S6193 Головка для болтов блока цилиндров. Используется на всех легковых автомобилях и пикапах Toyota и Nissan выпуска с 1981 года, а так же Honda выпуска с 1976 года и прочих импортных автомобилях с болтами головки на 10 мм. Дополнительно может использоваться при установке крепежных болтов шарнира карданного вала на автомобилях Ford. Длина в 4 1/2" позволяет проникнуть за ведущий вал и коромысло в сборе для работы с болтами. Тонкий профиль и хвостовик позволяют работать через технологическое отверстие минуя коленвал. 12-гранная вороненая головка.

S6195 Головка для болтов блока цилиндров. Схожа с S6193, но предназначена для болтов на 14 мм.

YA6611 Набор для головки блока цилиндров. Удобная и сбалансированная Т-образная рукоятка помогает снимать головку цилиндра легче и быстрее. Больше не нужно прикладывать огромных усилий при работе с головками. Прикрепленная подвижная шайба для лучшего контакта с поверхностью. Комфортные безопасные накладки для руки. Резьба M6 x 1,0. В наборе 2 инструмента.

YA6612 Набор для головки блока цилиндров. Схож с YA6611, но имеет резьбу 1/4" x 20. В наборе 2 инструмента.

YA6613 Набор для головки блока цилиндров. Схож с YA6611, но имеет резьбу M8 x 1,25. В наборе 2 инструмента.

FRT10 Набор для установки вставки под свечу зажигания. Используется для ремонта головки после взрыва свечи зажигания. Установка вкладыша из сплава стали производится за 15-45 минут. Подходит для модульных головок цилиндра на двигателях Ford на 4,6, 5,4 и 6,8 л. Качественная и простая в использовании система с защитой от случайных ошибок с хорошим соотношением «цена-качество» позволяет проводить ремонт быстро. Набор включает метчик (FRT10-1), полое сверло (FRT10-2), руководство (FRT10-3), чемодан для хранения (FRT10-CASE), DVD-диск с инструкциями (FRT10-DVD), вкладыш для свечей зажигания (FRT19-INS).



PMP410A



PMM410A



S5902

Сливные заглушки

PMP410A Метрическая головка с внутренним квадратом для трубных заглушек. С внутренним квадратом на 10 мм. Для демонтажа и замены сливной заглушки стандартной трансмиссии. Привод на 3/8". Наружный диаметр на 3/4". Длина 1". Подходит для Renault LeCar.

PMM410A Метрическая головка с внешним квадратом для трубных заглушек. С внешним квадратом на 10 мм. Для демонтажа и замены заглушки масляного поддона. Привод на 3/8". Наружный диаметр на 11/16". Длина 1".

S5902 Ключ для заглушек трансмиссии и масляного поддона. Накладные профили 6-гранный на 17 мм и 12-гранный на 21 мм. Ключ для сливных заглушек трансмиссии на VW. Длина 10 1/4".

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания



ЕСК9



YA866

YAL866



YA8661



YA8662

Наборы для калибровки и настройки двигателей

ЕСК9 Набор для калибровки и настройки двигателей. Включает инструменты Whistle Alert™ YA871/YA870, индикаторы ВМТ YA866/YAL866, удлинитель компрессометра YA868, блокиратор двигателя YA865 и резьбовые переходники для свечей зажигания YA8661/YA8662.

YA871 Инструмент Whistle Alert™ (гибкий). Установите инструмент Whistle Alert™ в любое 14 мм гнездо свечи зажигания, запустите двигатель и слушайте свисток, показывающий, что достигнута верхняя мертвая точка такта сжатия.

YA870 Инструмент Whistle Alert™ (жесткий). Схож с YA871, но может использоваться с удлинителем компрессометра YA866.

YA866 Индикатор верхней мертвой точки (ВМТ). Индикатор ВМТ с резьбой M14 точно позиционирует любой поршень в верхней мертвой точке. Просто снимите свечу зажигания, вверните инструмент, вращайте вал двигателя и следите за метками на скользящей шкале. Деления шкалы 1/8" и пружина из нержавеющей стали. Общая длина 6,25" (158,8 мм).

YAL866 Удлиненный индикатор верхней мертвой точки. Индикатор ВМТ с резьбой 14 мм, точно позиционирует любой поршень в верхней мертвой точке. Просто снимите свечу зажигания, вверните инструмент, вращайте вал двигателя и следите за метками на скользящей шкале. Деления шкалы 1/8" и пружина из нержавеющей стали. Общая длина 10,5" (266,7 мм).

YA8661 Переходник для свечей зажигания. Позволяет подсоединять индикаторы верхней мертвой точки YA866 и YAL866, удлинитель компрессометра YA868 и блокиратор двигателя YA865 с резьбой на 14 мм к гнездам свечей зажигания с резьбой 18 мм.

YA8662 Переходник для свечей зажигания. Позволяет подсоединять индикаторы верхней мертвой точки YA866 и YAL866 и удлинители компрессометров YA868 с резьбой 14 мм к гнездам свечей зажигания с резьбой 12 мм.



S6192A



CJ113B



CJ117C



CJ147A

Инструменты для усилителя руля, генератора и водяного насоса

S6192A Головка для водяного насоса. Головка с квадратом на 1/2" со специальной конструкцией в виде хвоста ласточки для надежной фиксации при высоком крутящем моменте. Применяется на Cadillac Northstar 1992-1998 гг. 4,6 л V8 и Oldsmobile Auroga 1997-1998 гг. 4,0 л. Вороненая.

S6192A-1 Фиксатор для головки водяного насоса. Прикручивается к водяному насосу и обеспечивает надежное закрепление головки для водяного насоса S6192A во время демонтажа и замены водяного насоса. Включает два болта М6х12 для крепления проушины к водяному насосу. Подходит для Cadillac Northstar 1992-1998 гг. 4,6 л V8 и Oldsmobile Auroga 1997-1998 гг. 4,0 л. Вороненый.

CJ113B Монтажный инструмент для шкива усилителя руля/генератора. Предназначен для американских автомобилей. Шестигранный привод на 1", шестигранный силовой винт на 7/16" и резьба на 3/8"-16. Длинной 4 5/8".

CJ113C4 Монтажный инструмент для оси блока (дополнительно). Размер резьбы 5/8"-18УТР (замковая часть), 3/16" СТР (конец под генератор).

CJ117C Съёмник для шкива усилителя руля/генератора. Включает короткий адаптер для демонтажа малого фланцевого шкива; используйте длинный адаптер на транспортных средствах с платформой GM200. Также демонтирует шкивы с двумя канавками генератора на Chrysler. Замена шкивов производится с помощью инструмента CJ113B. Длинный адаптер включен для демонтажа шкивов на минивэнах GM. Хромоникелевое покрытие и вороненый винт. Предназначен для большинства американских автомобилей (замена шкива при помощи наборов CJ122).

CJ122 Набор монтажных инструментов для шкива усилителя руля. Включает монтажный инструмент CJ113B и монтажный инструмент CJ113C4 для оси блока. 3/8"-18 УТР-2А.

CJ124A Съёмник для шкива усилителя руля/генератора. Это модифицированная версия CJ117C. Предназначен для Chrysler, Ford и более ранних транспортных средств компании GM.

CJ147A Съёмник для подшипника нижней ведущей шестерни усилителя руля. Требуемый инструмент соответствует Бюллетеням отзыва GM №02049 и №03062 по сепарации подшипника нижней ведущей шестерни усилителя руля. Для того, чтобы устранить неполадку, осмотрите состояние подшипника нижней ведущей шестерни и замените подшипник нижней ведущей шестерни. В нескольких случаях необходима замена подвески и узел рулевой передачи шестерни. Инструкции прилагаются с инструментом. Подходит для:

- Buick
- Regal 1996-1998
- Chevrolet Cavalier 1996-1998
- Lumina 1997-1998
- Lumina APV 1996
- Malibu 1997-1998
- Monte Carlo 1997-1998
- Venture 1997-1998

- Oldsmobile
- Cutlass 1997-1998
- Cutlass Supreme 1996-1998
- Silhouette 1996-1998
- Intrigue 1998
- Pontiac Grand Prix 1996-1998
- Sunfire 1996-1998
- Trans Sport 1996-1998



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания



YA9025



SRD6



SBT26



YA9417



YA9350B



YA9340



SBIT1

Инструменты для натяжения ремня

SRD6 Устройство ослабления натяжителя ремня. Адаптер длиной 6" с присоединительным квадратом 1/2". Внутренний профиль «тройной квадрат» позволяет работать даже при наличии помех и надевать рычаг для срыва крепежа с квадратом 1/2" под разными углами. Схоже с 6" динамометрическими адаптерами от Snap-on®, но с внешним квадратом. При использовании динамометрического ключа см. Схему динамометрических усилий Snap-on, код SS306G, чтобы определить требуемое усилие. Использование для тяжелой техники:

Для натяжителей поликлинового ремня дизельных двигателей Detroit серии 60 и некоторых моделей двигателей Caterpillar с внутренним квадратом 1/2". Также прекрасно подходит для автобусов и фургонов, в которых защита или обочонка двигателя могут сократить рабочее пространство.

Использование для автомобилей:

Натяжители поликлинового ремня с квадратом 1/2" на Dodge/Chrysler (двигатели 2,0 и 3,0 л), Ford, Lincoln и Mercury (двигатели 2,3 л, 3,0 л, 4,2 л, 4,6 л) и GM (2,5 л, 4,7 л, 5,0 л, 5,7 л).

SBT26 Инструмент для натяжения поликлинового ремня. Подходит для всех поликлиновых ремней. Зажимные губки не позволяют инструменту соскальзывать при установке ремня. Отличный хват позволяет работать в ограниченном пространстве. Эргономичные удобные рукоятки. Легкий прочный и надежный стальной корпус.

YA9025 Инструмент для натяжения ремня. Для двигателей Temp и Toraz с 1988 г. и позднее на 2,3 л и Taurus и Sable с 1986 г. до сегодняшнего дня на 2,5 л. Позволяет работать в обход генератора с подпружиненным натяжным устройством для ремня.

YA9417 Инструмент для натяжения ремня. Подходит для натяжения ремня – установка и демонтаж клиновых ремней и ремней зажигания. Двухштифтовая и длинномерная конструкция позволяет пользователю проталкивать и натягивать ремни при работе в ограниченном пространстве.

YA9350A Набор трехточечного натяжителя ремня. Предоставляет прямой доступ к натяжным устройствам для ремня без необходимости демонтажа вспомогательных агрегатов двигателя или компонентов рамы. Подходит почти к 90 % всех транспортных средств, оснащенных подпружиненными петлевыми натяжными устройствами для ремня. Включает ключ YA9350B1 (15 мм) и адаптеры YA9350-2 – YA9350-9. Все адаптеры с 15 мм внешним шестигранным приводом для ключа YA9350B1. Подходит для: Chrysler (Dodge и Plymouth), Ford (Lincoln и Mercury), GM, Isuzu, Jeep, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Saturn, Toyota и VW. Полный список моделей приведен на сайте www.snapon.com.

YA9350B1 Ключ для натяжения ремня. Шестигранник на 15 мм.

YA9350-2 Переходник. Шестигранник на 14 мм. Внешний шестигранник на 15 мм.

YA9350-3 Переходник. Шестигранник на 18 мм. Внешний шестигранник на 15 мм.

YA9350-4 Переходник. Квадрат на 3/8". Внешний шестигранник на 15 мм.

YA9350-5 Переходник. Квадрат на 1/2". Внешний шестигранник на 15 мм.

YA9350-6 Переходник. Шестигранник на 13 мм (1/2"). Внешний шестигранник на 15 мм.

YA9350-7 Переходник. Шестигранник на 16 мм (5/8"). Внешний шестигранник на 15 мм.

YA9350-8 Переходник. Шестигранник на 15 мм.

YA9350-9 Переходник. Шестигранник на 19 мм.

YA9340 Ключ для поликлинового ремня. Применяется для ослабления натяжителя ремня с квадратом 1/2". Храповой механизм позволяет удобнее расположить инструмент и обеспечить больший угол поворота по сравнению с обычным инструментом. Реверсивная головка трещотки толщиной всего 1", позволяет работать между торцом натяжного устройства и лопастями вентилятора на дизельных моторах Detroit Серии 60 и некоторых моторах Caterpillar. Прекрасно подходит для автобусов и развозных фургонов, где кабина или кожух мотора могут мешать. Компактная длина позволяет избежать контакта с патрубками радиатора, подводящими трубами воздухоохладителя, гидравлическими линиями или лонжеронами. Виниловая накладка для удобства. Габаритная длина 13".

SBIT1 Инструмент для растягивания ремня. Позволяет растянуть ремень на блоках натяжения ремня без шкива натяжителя. Применение:

- 2007 – 2009 Ford/Lincoln (Edge, MKZ/MKX) 3,5 л, подходит для водяных насосов
- 2009 Chevrolet/GMC/Cadillac (Express, Silverado, Tahoe, Suburban, Colorado, Avalanche, Sierra, Savana, Yukon, Canyon, Escalade) 4,8; 5,3; 6,0; 6,2 л, для компрессора систем кондиционирования.
- 2008 – 2009 Hummer (H3, H3T, H2) 5,3 и 6,2 л для компрессора систем кондиционирования.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания



YA7200



PRT16



YA8640



YA6760



YA9870



YA4590A



YA65500



YA6551

Специализированный инструмент

PRT16 Съёмник штанги толкателя. Подходит для двигателей GM V6 на 2,8, 3,1 и 3,4 л. Для быстрого удаления толкателей, что позволит заменить впускные сальники. Ослаблять и затягивать коромысло клапана теперь не нужно. Инструмент надавливает на коромысло, сжимая пружину клапана и освобождает штангу толкателя.

YA7200 Ключ для блока зажигания Ford. Для блоков зажигания Ford с 1982 года. Трещоточные концы смещены на 25 градусов. Один профиль 6-гранный на 7/32", другой – бит T20 Torx®.

YA8640 Ключ приводного ремня коленчатого вала. Для VW и Audi. Для регулирования зубчатых ремней распределительного вала, которые имеют шкивы холостого хода с отверстиями под штифт. Виниловая ручка.

YA6760 Держатель шкива ремня зажигания (VW/Audi). Удерживает вал при удалении и установке болтов согласно спецификациям производителя. Конструкция с 3 болтами обеспечивает надежное удержание. Рычаг для срыва крепежа с квадратом 1/2". Закалка обеспечивает требуемую прочность. Высококачественное черное покрытие. Подходит для двигателей: Турбированных на 1,8 л и 4 цилиндра: VW и Audi 1998-2006 гг. Стандартных на 2,0 л и 4 цилиндра: VW 1993-2005 гг. Турбированных на 2,0 л и 4 цилиндра: VW и Audi с 2006 года.

YA9870 Ключ для натяжного шкива. Легко регулирует зубчатые ремни распределителя, которые имеют шкивы холостого хода с отверстиями под штифт на Mitsubishi, Plymouth и Eagle. Выступающие штифты на ключе захватывают центр шкива и вращают его вокруг смещенного удерживающего болта. Это вращение позволяет отрегулировать натяжение ремня. Предназначен для: Mitsubishi Eclipse 1990-93 гг., Eagle Talon и Plymouth Laser DOHC на 2,0 л (не турбо), Plymouth Laser DOHC на 2,0 л (турбо) 1990-93 гг., Mitsubishi Eclipse и Eagle Talon DOHC на 2,0 л (турбо) с 1990 года, Mitsubishi Montero DOHC на 3,5 л 1994-96 гг., Mitsubishi Montero SOHC на 3,5 л с 1994 года, Mitsubishi Galant SOHC на 2,4 л и Mitsubishi Mirage с SOHC на 1,8 л с 1994 года.

YA4590A Упор для капота. Телескопический стержень из трех сегментов фиксируется в любом положении. Длина от 20 до 48 1/2". Может устанавливаться спереди или по бокам любого легкового или грузового автомобиля. Выполнен из стальной трубки с зажимными рычагами на каждой секции. Включает поддерживающую опору для защиты от скольжения.

YA65500 Съёмник уплотнения распредвала. Специальный инструмент позволяет быстро и легко удалить уплотнение распредвала на большинстве V6 двигателей Toyota и Lexus. Уникальная чашеобразная конструкция исключает необходимость подцепления. Подходит для Toyota 3,0 и 3,3 л V6 (с 1996 года) и Lexus 3,0 и 3,3 л V6 (с 1990 года). Набор включает чашу, нажимной штифт, шайбу и большой упор. Выполнен из закаленной стали.

YA6551 Устройство для удаления и установки уплотнения распредвала. Набор обеспечивает быструю и точную установку и удаление уплотнения на двигателях V6 3,0 и 3,3 л на Toyota (с 1996 года) и Lexus (с 1990 года). Исключает опасность повреждения распредвала. Закаленная сталь и удобная конструкция. Набор включает чашу, нажимной штифт, шайбу, гайку и большой упор.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Инструменты для обслуживания



YA188G



YA6010



CJ146



HIW3



YA6490

Для устройств гашения вибрации

YA188G Инструмент для монтажа виброгасителя. Включает семь адаптеров для широкого диапазона моторов. Размеры адаптеров: 7/16"-20, 1/2"-20, 9/16"-18, 3/4"-16, M12x1,5, M14x1,5 и M16x2,0.

YA188-13C Метрический адаптер. Дополнительный адаптер (M10x1,5) для монтажного инструмента виброгасителя YA188C.

YA6010 Инструмент фиксации шкива виброгасителя. Инструмент экономит время при демонтаже и установке пальца кривошипа на большинстве двигателей Honda и Acura. При использовании с рычагом для срыва крепежа на 1/2" или трещоткой, YA6010 препятствует вращению шкива при демонтаже/монтаже болта шкива. В основном используется на двигателях Honda (Accord, Civic, CRV, Del Sol, Insight, Odyssey, Prelude и S2000) и Acura (CL, Integra, Legend, NSX, RL и TL). Сверьте год выпуска и объем мотора в инструкции к инструменту.

CJ146 Набор виброгасителя коленчатого вала GM. Упрощает демонтаж виброгасителя коленчатого вала на моторах выпуска с 1990 года на 3,3 и 3,8 л от GM. Плечо на адаптере обеспечивает правильную глубину установки, предотвращая повреждение датчика вала и колец прерывателя. Включает три адаптера CJ146-1 и один удлинитель CJ146-2 в виниловом кармане. Необходима вилка Snap-on® CJ98-1 и силовой винт CJ83-3, которые не входят в комплект и должны приобретаться отдельно.

YA6470 Инструмент фиксации шкива виброгасителя. Инструмент для фиксации шкива виброгасителя грузовых автомобилей GM и внедорожников. Подходит для двигателей Gen III V8 на 4,6, 5,3 и 6,0 л выпуска с 1999 года. Позволяет легко удалить и установить болт фиксации шкива. Промышленное черное покрытие защищает от коррозии.

HIW3 Ударный ключ ручного привода. Для удаления и замены шкива виброгасителя без удаления радиатора. Доступ к зонам ограниченного доступа, где пневматический гайковерт не подойдет или при отсутствии подачи воздуха. Используется с любой ударной головкой на 1/2". Резиновая защитная накладка на рукояти. Макс крутящий момент: 600 фут-фунт. Общая длина: 22,06".



S9842A

Для температурного выключателя вакуума

S9842A Головка для температурного выключателя вакуума. Для американских автомобилей выпуска по 1988 г. Профиль на 7/8", шестигранный с квадратом на 1/2", длина 3 1/8".



S6158

S6158 Валоповоротная головка для двигателя. Для двигателей V8 Chevrolet с малым блоком объемом от 4 до 6,6 л. Предназначен для вращения вала двигателя, когда он находится на стенде. Привод на 1/2".

YA6490 Съёмник шкива виброгасителя. Используется на моторах Chrysler, Mitsubishi и GM. Данный компактный инструмент устраняет необходимость снимать радиатор перед удалением шкива. Включает четыре толкателя для коленчатого вала, которые засверлены не на полную глубину.

Подходит для:

General Motors

Прямой, 4 цилиндра, 2,8 л: Chevy Colorado, GMC Canyon (с 2005 г.)

Прямой, 5 цилиндров, 3,5 л: Chevy Colorado, GMC Canyon (с 2004 г.), Hummer H3 (с 2006г.)

Прямой, 6 цилиндров, 4,2 л: Chevy TrailBlazer, GMC Envoy, Olds Bravada (с 2003г.), Buick Rainier (с 2004 г.)

5,7 л, V8 (Gen III): Camaro, Corvette, Firebird и Trans-Am (с 1997 г.)

Грузовики и внедорожники с V8 Gen III на 4,8; 5,3; 6,0 и 8,1 л (с 2000 г.)

Chrysler

2,0 и 2,4 л, 4 цилиндра, 2,5 л V6 (с 1985 г.)

2,7 л DOHC V6, 3,2 л V6 SOHC и 3,5 л V6 SOHC (с 1998 г.)

3,3 л V6: (грузовики с 1990 г.)

3,3 и 3,5 л V6 (автомобили 1993-1997 гг.)

3,8 л V6 (грузовики с 1994 г.)

4,7 л V8 (1998 г. и позднее)

8,0 л V10 (адаптеры с 1994 г.)

Cadillac

4,5 л V8 (1988-1992 гг.)

4,6 л V8 (с 1993 года)

4,9 л V8 (1991-1995 гг.)

6,0 л V8 Escalade

Mitsubishi

2,0 л, DOHC, без турбины: Eclipse (1995-1999 гг.)

Oldsmobile

4,0 л V8 (с 1995 г.)

YA6491 Набор модернизации для съёмника шкива виброгасителя. Для модернизации старых съёмников YA9740, которые можно использовать как новые YA6490. Набор также позволяет модернизировать другие съёмники шкивов, схожие с серией YA9740.



YA5500

Для вращения и перемещения вала

YA5500 Ключ маховика. Для американских и прочих импортных автомобилей. Подходит для автомобилей, где доступ сильно ограничен, что не позволяет использовать обычные ключи. Надевается на край маховика и позволяет повернуть его в нужном направлении. Длина 8 13/16". Виниловая накладка на ручке.

ДЛЯ РАБОТЫ С КЛАПАНАМИ

Инструменты для обслуживания



YA8830

Инструменты для шлифовки седел клапанов

YA8830 Стойка головки блока цилиндров. Позволяет разместить головку выше поверхности верстака, обеспечивая зазор для трубопроводов. Стальные стержни крепления к верстачным стержням. Зубцы легко переставляются в положение, подходящее почти для любой конфигурации стальной или алюминиевой головки.



KRA16APV

KRA16APV Стойка для клапанов. Шестнадцать отверстий диаметром 11/16" обеспечивают легкий доступ к клапанам. Вешается на тележку или ящик с высотой кромки не менее 1/4". Черное текстурное покрытие.



YA8895

Регулировочный инструмент для метрических контргаек типа

Включает регулировочную отвертку с головкой и ручкой для удержания винта регулировки на месте в ходе затягивания гайки. Ручка может перекидываться на одну из сторон, таким образом «окно» головки всегда видимо.

YA8895 Инструмент регулировки клапана.

Для всех автомобилей с 10 мм зажимной гайкой клапанов.

YA8880 Инструмент регулировки клапана.

Для всех автомобилей с 12 мм зажимной гайкой клапанов.



S6132A

Головка для болтов кожуха

S6132A Головка для метрических болтов крышки клапана. Для GM и Honda с 1976 года и других импортных автомобилей. На 10 мм, 12-гранная. Позволяет работать с болтами головки, клапана и крышкой коромысла, а также болтами масляного поддона. Глубокий зазор для болтов с удлиненным кончиком, используемым на фиксаторе свечи зажигания. Привод 3/8"; наружный диаметр 11/16". Длина 4 1/8".



YA8825

Инструменты для регулировки клапана

Инструменты для регулировки клапана (для современных VW). Эти два инструмента предназначены для совместного использования на всех последних моделях VW, требующих инструмент №2078, т.е. включая все современные 5-цилиндровые VW и Audi 5000.

YA8825 Инструмент для регулировки клапана. Для Toyota и других двигателей с верхними распределительными валами и распорными прокладками. Щипцы вставляются между прокладкой и распределительным валом, позволяя разместить клиновидный инструмент YA8825-1 между подъемным выступом клапана и распределительным валом для упрощения процесса замены прокладки.

YA8825-1 Клиновидный инструмент. Клиновидный инструмент, который устанавливается между выступом клапана и распределительным валом при замене прокладки.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ РАБОТЫ С КЛАПАНАМИ

Толкатели клапанов, устройства для сжатия клапанных пружин



CF811B

Толкатели клапанов

CF811B С-образное устройство сжатия пружин. Раствор от 1" до 2". Для L-образной головки, верхнего клапана, двигателей с высокой компрессией и транспортных средств с верхними клапанами. Активационный механизм предотвращает перекос пружины клапана при сжатии.



CF19B

CF19B С-образное устройство сжатия пружин. Эта компактная модель включает губки CF19-3A для пружин диаметра 1/4"-1 1/16" на небольших двигателях с воздушным охлаждением и губки CF19A5 для пружин диаметром 17 до 20,8 мм на двигателях Honda.



CF700B

CF700B Устройство для сжатия клапанных пружин.

Раствор от 7/8" до 2 1/2". Работает при давлении 90 до 150 фунт./кв. дюйм, но обеспечивает выходное давление в 3 раза выше. Размеры 1" x 8".

CF22E Набор сменных губок. Средние губки со смещением, раствор от 1" до 2". Для CF811B и CF700B.

CF21B Дополнительный набор губок. Маленькие прямые губки, раствор от 7/8" до 1 7/8". Для CF811B и CF700B.

CF23A Дополнительный набор губок. Для CF811B и CF700B. Большие прямые губки, раствор от 1 1/2" до 2 1/2".



YA9140A

Устройство для сжатия пружин клапанов

YA9140 Универсальное устройство сжатия пружины клапана. Удаляет/устанавливает пружину клапана без снятия головки цилиндра с двигателя. Подходит для американских и прочих импортных двигателей с одинарным и двойным распределительным валом, включая Audi, Chrysler, Infiniti, Honda, Hyundai, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saturn, Toyota, Volvo и Volkswagen.



YA3271

YA3271 Устройство для сжатия пружины клапана. Для большинства автомобилей и грузовиков с верхним расположением клапанов. Подходит для работы с головкой цилиндра как на двигателе, так и снятой с него. Съёмный ручной маховик позволяет использовать головку на 5/8" или ключ при работе в ограниченном пространстве.



VST100

VST100 Устройство для сжатия пружины клапана, работающее от распредвала.

Устраняет необходимость снятия цилиндра. Конструкция устраняет необходимость регулировки инструмента под каждую пружину. Работает на большинстве двигателей с верхним расположением клапанов.



S6121

Депрессор пружин клапанов

S6121 Депрессор пружины клапана. Для современных Pontiac L4 2,5 л, V6 2,8 л и всех современных двигателей V8 Chevrolet и Pontiac. Также подходит для 1980 AMC Spirit. Закрепляется под штифтом коромысла и давит на пружину клапана. В прорезь проходит сухарь замка клапана, что упрощает демонтаж. Длина 10".



CG90

CG90 Депрессор пружины клапана. Самовыравнивание компенсирует любой угол наклона пружины. Длина захвата может регулироваться. Напряжение передается с равным давлением на оба захвата.

ДЛЯ РАБОТЫ С КЛАПАНАМИ

Инструменты для обслуживания



GA318A



GA317



GA285



YA6380

Инструмент для замков клапанов

GA318A Инструмент для верхних клапанов.

- Позволяет легко удалить или установить замки клапанов на всех бензиновых и дизельных двигателях с верхним расположением клапанов, даже на VW Rabbit, мотоциклах, морских и авиационных двигателях.
- Магнит удерживает замки и позволяет избежать случайной деформации штока клапана. Используется вместо С-образных компрессионных устройств и другого подобного оборудования.
- Использовать следует только с молотком с мягким бойком.

GA317 Метрический инструмент для установки и удаления замка клапана.

- Позволяет легко удалить или установить замки клапанов на многих двигателях с верхним расположением клапанов и размером штока клапана от 4,5 до 7,5 мм.
- Надавите или постучите по инструменту молотком для удаления замка клапана.
- Магнит удерживает замки для ускорения разборки и сборки клапана.
- Для установки замка установите их в инструмент, а потом надавите или постучите, чтобы установить.
- Может использоваться как на автомобиле, так и при работе на верстаке.

Инструменты для ведущего и коленчатого вала

GA285 Набор для установки и удаления подшипников ведущего вала.

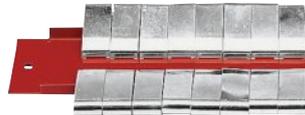
- Позволяет снимать и устанавливать подшипники на любые двигатели.
- Пять оправок от 1,475" до 2,690" и рукоятка.
- Подходит для подшипников несколько крупнее и мельче заданного размера.
- Упакован в прочный пластиковый ящик.

YA6380 Набор для установки уплотнений ведущего вала.

- Разработан для быстрой установки или удаления уплотнений ведущего вала на большинстве 4-цилиндровых двигателей и двигателей V6 с болтами 10 и 12 мм x 1,25.



YA8230



GA264A



VL2



YA6290



YA6770

Общего назначения

YA8230 Щипцы для уплотнения штока клапана.

- Идеально подходит для удаления уплотнений штоков клапанов на двигателях с верхним расположением ведущего вала, включая двигатели с 4 клапанами на цилиндр с труднодоступными штоками клапанов из-за конструкции головки.
- Насечка на губках позволяет с легкостью захватывать как оригинальные, так и не оригинальные уплотнения.
- Рукоятки обеспечивают прочный хват.

GA264A Набор дефлекторов масла.

- Для двигателей с шатунами, смазываемыми под давлением.
- Дефлекторы надеваются на шатуны и отражают масло, разбрызгиваемое из питающих отверстий и возвращают его назад в двигатель и исключают разбрызгивание.
- 16 дефлекторов защелкиваются на металлической панели для хранения.

Держатели для клапанов.

- Каждый включает 2 присоски, используемые при ручной шлифовке плоской головки неразрезных клапанов.
- Рукоятка из твердой древесины.

VL2 Держатель для клапанов. Присоски диаметром 5/8" и 13/16".

VL3 Держатель для клапанов. Присоски диаметром 1 1/8" и 1 3/8".

YA6290 Щипцы для уплотнения штока клапана.

- Удобны для работы в ограниченном пространстве.
- Головка щипцов поворачивается от 0° до 90°.
- Наконечники губок с тонкими гранями позволяют захватывать уплотнения даже на сложных клапанах.
- 4 вертикальных кромки на губках помогают надежно удерживать уплотнение штока клапана.
- Красные виниловые рукоятки для удобства работы с инструментом.

YA6770 Магнитный инструмент для удаления шайб.

- Инструмент для снятия шайб в труднодоступных местах.
- Двухсторонний инструмент с 3 небольшими магнитами позволяет снимать шайбы в труднодоступных местах, например, на многих типах штифтов.
- Также поможет удалить ролики и чаши настройки клапанов.
- Легкий и прочный стеклонаполненный пластик.

Инструменты для направляющей клапана



RHG83A



AC10A

Метрические съемники для направляющей клапана

Специально разработаны для использования с пневмомолотками Snap-on®. Также могут использоваться как бородки.

RHG97A Съемник для штока. Направляющая 5,2 мм. Длина 189 мм.

RHG96A Съемник для штока. Направляющая 6,9 мм. Длина 189 мм.

RHG83A Съемник для штока. Направляющая 7,7 мм. Длина 190 мм.

RHG86A Съемник для штока. Направляющая 9,3 мм. Длина 190 мм.

Щетки для направляющей клапана

Щетина щетки свита в одиночные жилы. Каждая с деревянной рукояткой.

AC10A Щетка для направляющей. Диаметр щетки 5/16".

AC11A Щетка для направляющей. Диаметр щетки 11/32".

AC12A Щетка для направляющей. Диаметр щетки 3/8".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ДЛЯ РАБОТЫ С ЦИЛИНДРАМИ И ПОРШНЯМИ

Хонинговальные головки



CF61CS

Для обычного применения

CF61CS Хонинговальная головка для цилиндров.

- Для цилиндров диаметром от 2" до 7".
- Самоцентрирующаяся, с автоматическим измерением глубины, также снабжена ограничителями раствора для управления диаметром хонингования.
- Пружинное действие обеспечивает необходимое натяжение при использовании с электродрелью.
- Включает 3 камня со средней зернистостью (220).
- Все камни длиной 3".

CF61-100 Набор камней. Три камня с зернистостью 100 (грубая).

CF61-12S Набор камней. Три камня с зернистостью 220 (средняя).

CF61-14S Набор камней. Три камня с зернистостью 400 (мелкая).

CF62CS Хонинговальная головка для цилиндров. Схожа с CF61CS, но для цилиндров диаметрами от 2" до 6 3/4"; и в ней используются камни другого размера. Включает три камня с зернистостью 220 (средняя). Все камни длиной 4".

CF62-100 Набор камней. Три камня с зернистостью 100 (грубая).

CF62-12S Набор камней. Три камня с зернистостью 220 (средняя).

CF62-14S Набор камней. Три камня с зернистостью 400 (мелкая).

Для обслуживания цилиндров



WR30A

Инструменты для снятия уступов

WR30A Инструмент для снятия уступов.

- Инструмент токарного типа для цилиндров от 3" до 5".
- Самоцентрируется в цилиндре.

WR30A10 Сменный резец.



GA3627

Для отверстий в блоке цилиндров

GA3627 Измеритель для отверстия блока цилиндров.

- Позволяет измерить износ цилиндров без удаления поршней.
- Также позволяет проверить диаметр цилиндра при помощи микрометра.
- Диапазон от 2,6" до 7" с шагом в 0,001", также измеряет глубину до 8".
- Набор включает измеритель, 6 удлинителей (0,2"; 0,4"; 0,6"; 0,8"; 1,0" и 2,0"), а также пластиковый ящик.

Для работы с поршнями



PRS8



PRS10

Расширители колец

PRS8 Расширитель колец.

- Устанавливает кольца поршней толщиной от 3/64" до 1/4".
- Исключает перелом и замятие колец.
- Длиной 7".

PRS10 Расширитель колец.

- Для колец 2 3/4" до 4 1/4".
- Для удаления и установки ступенчатых колец и колец с диагональной насечкой.
- Пружина исключает необходимость настройки.

PRS12 Расширитель колец.

- Схож с PRS10, но для колец от 4 1/2" до 7".
- Прекрасно подходит для сложных работ на дизельных двигателях.

ДЛЯ РАБОТЫ С ПОРШНЯМИ

Инструменты для обслуживания



RC150A



RC40C



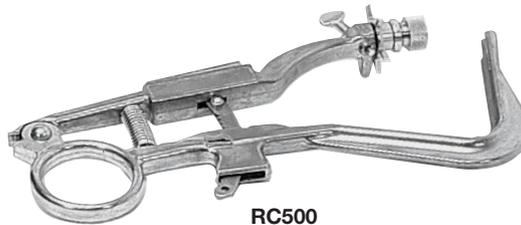
RCL30



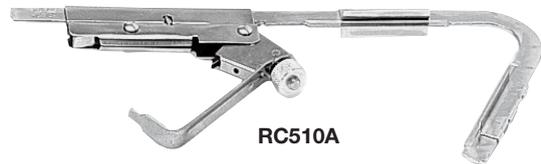
RCW60



RC980



RC500



RC510A

Компрессоры колец

Муфтовое управление удерживает компрессорные полосы на месте при установке поршня в цилиндр. Подпружиненные полосы шириной 1/2" позволяют равномерно распределить нагрузку по ремню и впрессовывать наборы колец в поршень заподлицо. V-образные выступы на нижней кромке ремня не позволяют компрессору попасть в цилиндр. RC40C может использоваться в перевернутом положении на угловых блоках Chevrolet, Mercury и грузовиков Ford.

RC150A Компрессор пружин. 4 компрессорных полосы. Для колец от 3 1/2" до 7". Глубина 7".

RC50C Компрессор пружин. 2 компрессорных полосы. Для колец от 3 1/2" до 7". Глубина 3 1/2".

RC40C Компрессор пружин. 2 компрессорных полосы. Для колец от 2 1/8" до 5". Глубина 3 1/2".

RCL30 Компрессор пружин. 1 компрессорная полоса. Для колец от 2 1/2" до 5". Можно разобрать и снять с соединительной тяги на малых авиационных, мотоциклетных и других двигателях, в которых при сборке необходимо надевать цилиндр на поршень.

RCW60 Компрессор пружин. 1 компрессорная полоса. Для колец от 3" до 5". Глубина 1 1/2". Специальная конструкция обеспечивает низкое трение, а винт с насечкой позволяет точно отрегулировать инструмент. Также может использоваться на авиационных, мотоциклетных и других двигателях, в которых при сборке необходимо надевать цилиндр на поршень.

RC980 Набор компрессоров пружин. Работает как горизонтально, так и вертикально со специальными щипцами. Отличный и плавный храповой механизм. Включает 6 полос из усиленной стали: от 2 7/8" до 3 1/8", от 3 1/8" до 3 3/8", от 3 3/8" до 3 5/8", от 3 5/8" до 3 7/8", от 3 7/8" до 4 1/8" и от 4 1/8" до 4 3/8".

RC980-7 Дополнительная полоса. Для колец от 4 1/2" до 4 3/4".

RC980-8 Дополнительная полоса. Для колец от 4 3/4" до 5".

RC980-9 Дополнительная полоса. Для колец от 5" до 5 1/4".

RC980-10 Дополнительная полоса. Для колец от 5 1/2" до 5 3/4".

RC980-11 Сменные щипцы.

Инструмент для очистки пазов под кольца поршня

RC500 Инструмент для очистки пазов. Для поршней с пазами размером 5/64", 3/32", 1/8", 5/32" и 3/16" и диаметров от 2 1/2" до 5".

RC500-1 Сменное лезвие для реза. Сменное лезвие для реза.

RC500-11 Дополнительное лезвие для реза. Для пазов на 1/8", 1/4", 5/16", 2,5 мм и 3 мм.

RC510A Очиститель для пазов колец поршней. Для поршней с пазами размером 5/64", 3/32", 1/8", 5/32" и 3/16" и диаметром от 1" до 5".

RC510-1 Сменное режущее колесо.

RC510-6 Сменная рифленая гайка.

RC510-3 Переходник. Для использования RC510A на поршнях диаметрами от 1" до 2 3/4".

RC510-7M Сменное метрическое режущее колесо.



HLE24

Молоток для поршня

HLE24 Молоток для поршня. Выполнен из материала, не повреждающего поршень. Головка, наполненная дробью, гасит отдачу. Длина головки 7 3/4". Диаметр от 1 1/4" до 1 1/2", длина до рукоятки 5 1/2". Общая длина 12 3/4".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ВКЛАДЫШАМИ И УПЛОТНЕНИЯМИ

Наборы для удаления и установки



A57CA

ME4A2

A57-3



A57Q



A57-37

ESD1428

A57-36



A57-27

A57-15

A57-16



A57-18

A57-14A

A57-8



A57-5

A57-11

A57-46



A57-20

A57-45

A57-42



A57-48

A57-44

A57-43



A57-49

A57-51

A57Q Набор для удаления и установки вкладышей.

- Для стандартных и специальных вкладышей из бронзы, стали, резины или вкладышей Enlox.
- Диапазон размеров переходников охватывает практически все вилочные и рулевые вкладыши.
- Новые вкладыши устанавливаются силовым болтом, который впрессовывает вкладыш на место без помощи молотка.

- Направляющая обеспечивает быстрое извлечение старых подшипников.
- Пять самых маленьких переходников используются с малым приводом.
- Удобен для работы в ограниченном пространстве.

Код	Описание
A57CA	Винт (1/2"-20)
A57-35	Винт (5/8"-18)
ME4A2	Гайка (1/2"-20)
ME4A4	Гайка (5/8"-18)
A57-3	Шайба (1/2" внутр., 1 1/4" внеш. диам.)
A57-37	Ступенчатая направляющая (0,500" внутр. x 0,625" внеш. диам.)
A57-39	Ступенчатая направляющая (0,640" внутр. x 2,047" внеш. диам.)
A57-41	Ступенчатая направляющая (1,000" внутр. x 2,047" внеш. диам.)
A57-38	Ступенчатая направляющая (1,500" внутр. x 2,047" внеш. диам.)
ESD1428	Подшипник (1/2" внутр., 1" внеш. диам.)
ME11A1	Подшипник (5/8" внутр., 1 1/8" внеш. диам.)
A57-36	Направляющая (4 15/16" длина, 2 1/16" внутр. диам.)
A57-27	Съемник (1/8"-27 резьба со сгоном)

Код	Размер, внеш. диам. в дюймах	Размер, в дюймах, малый внеш. диам.	Размер, в дюймах, большой внутр. диам.	Размер, в дюймах, большой внеш. диам.
A57-15	Привод для вкладышей под переходники от A57-16 до A57-26			
A57-16	0,339	0,434	—	—
A57-17	0,430	0,497	—	—
A57-26	0,492	0,622	—	—
A57-18	—	0,493	—	0,559
A57-25	—	0,554	—	0,684
A57-14A	Привод для вкладышей под переходники от A57-8 до A57-20			
A57-8	0,555	0,622	—	—
A57-19	0,601	0,668	—	—
A57-7	0,618	0,747	—	—
A57-6	0,678	0,809	—	—
A57-5	0,728	0,856	—	—
A57-24	0,742	0,997	—	—
A57-10	0,789	0,918	—	—
A57-11	—	0,851	—	0,980
A57-22	—	0,907	—	10,046
A57-12A	—	0,919	—	10,027
A57A13	—	0,993	—	10,122
A57-46	—	10,034	—	10,136
A57-20	—	10,055	—	10,184
A57-23A	—	10,101	—	10,230
Большие переходники				
A57-45	—	10,250	10,125	—
A57-42	—	10,406	10,187	—
A57-48	10,206	10,500	—	—
A57-29	10,222	10,372	—	—
A57-40	10,367	10,625	—	—
A57-44	—	10,812	10,375	—
A57-43	—	—	10,625	20,000
A57-47	—	—	10,859	20,000
A57-49	—	—	—	зев 13/16
A57-51	—	—	—	зев 17/32
A57-50	—	—	—	зев 1 3/8

Компоненты набора A1310A

Код	Описание
A1306-1	Рукоять (длиной 5 3/4")
A1306-2	Манжета (длиной 1 9/16")
A1306-3	Манжета (длиной 1 3/4")
A1306-4	Манжета (длиной 1 31/32")
A1306-5	Манжета (длиной 2 5/16")
A1306-6	Манжета (длиной 2 15/32")
A1306-7	Манжета (длиной 2 27/32")
A1310-1	Манжета (длиной 2 27/32")
A1310-2	Манжета (длиной 3")
A1310-3	Манжета (длиной 3 3/16")



A1310A

Для обойм подшипников и уплотнений

A1310A Набор приводов для обойм подшипников и уплотнений. Манжеты подходят для большинства ступичных подшипников. Три самых больших размера подходят для последних моделей полноприводных автомобилей.

Компоненты набора A157C

Код	Внутр. диам., в дюймах	Внеш. диам., в дюймах	Код	Внутр. диам., в дюймах	Внеш. диам., в дюймах
A157-1	Большой привод	—	A157-11	5/8	3/4
A157-2	Средний привод	—	A157-12	11/16	13/16
A157-3	Малый привод	—	A157-13	3/4	7/8
A157-4	Гайка для привода, 5/16"-24	—	A157-14	13/16	15/16
A157-5	Гайка для привода, 1/2"-20	—	A157-15	7/8	1
A157-6	3/8	7/16	A157-16	15/16	1 1/16
A157-22	15/32	17/32	A157-17	1	1 1/8
A157-7	7/16	1/2	A157-18	1 1/16	1 3/16
A157-8	1/2	5/8	A157-19	1 1/8	1 1/4
A157-9	9/16	11/16	A157-20	1 3/16	1 5/16
A157-10	5/8	11/16	A157-21	1 1/4	1 3/8



A157C

Набор стандартных оправок для вкладышей

A157C Набор стандартных оправок для вкладышей. Переходники крепятся на приводы при помощи гайки с насечкой. Малая и средняя оправки (A157-3 и A157-2) подходят для малых вкладышей (A157-6 – A157-12); большой привод (A157-1) для остальных вкладышей (A157-13 – A157-22). Набор упакован в пластиковый ящик PB20.

Компоненты набора A158B и переходники

Код	Внутр. диам., в дюймах	Внеш. диам., в дюймах	Код	Внутр. диам., в дюймах	Внеш. диам., в дюймах
A257-1	Большой привод	—	A257-26	1 1/2	1 5/8
A157-5	Гайка для привода, 1/2"-20	—	A257-27	1 9/16	1 11/16
A257-23	1 5/16	1 7/16	A257-28	1 5/8	1 3/4
A257-24	1 3/8	1 1/2	A257-29	1 11/16	1 13/16
A257-25	1 7/16	1 9/16	A257-30	1 3/4	1 7/8



A158B

Набор усиленных оправок для вкладышей

A158B Набор усиленных оправок для вкладышей. Включает 8 базовых переходников для обслуживания вкладышей на грузовиках, тракторах и автобусах. Переходники закрепляются на приводе с резьбой при помощи гайки с насечкой. Вороненые. В пластиковом ящике PB34.

Компоненты набора A257

Код	Внутр. диам., в дюймах	Внеш. диам., в дюймах	Код	Внутр. диам., в дюймах	Внеш. диам., в дюймах
A257-1	Большой привод	—	A257-36	2 1/8	2 1/4
A157-5	Гайка для привода, 1/2"-20	—	A257-37	2 3/16	2 5/16
A257-23	1 5/16	1 7/16	A257-38	2 1/4	2 3/8
A257-24	1 3/8	1 1/2	A257-39	2 5/16	2 7/16
A257-25	1 7/16	1 9/16	A257-40	2 3/8	2 1/2
A257-26	1 1/2	1 5/8	A257-41	2 7/16	2 9/16
A257-27	1 9/16	1 11/16	A257-42	2 1/2	2 5/8
A257-28	1 5/8	1 3/4	A257-43	2 9/16	2 11/16
A257-29	1 11/16	1 13/16	A257-44	2 5/8	2 3/4
A257-30	1 3/4	1 7/8	A257-45	2 11/16	2 13/16
A257-31	1 13/16	1 15/16	A257-46	2 3/4	2 7/8
A257-32	1 7/8	2	A257-47	2 13/16	2 15/16
A257-33	1 15/16	2 1/16	A257-48	2 7/8	3
A257-34	2	2 1/8	A257-49	2 15/16	3 1/16
A257-35	2 1/16	2 3/16			



A257

Полный набор усиленных оправок для вкладышей

A257 Полный набор усиленных оправок для вкладышей. Дополняет набор A157C двадцатью семью крупными переходниками для работы с трансмиссией и множества других автоматизированных и промышленных применений. В пластиковом ящике PB27. Вороненые.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ВКЛАДЫШАМИ И УПЛОТНЕНИЯМИ

Наборы оправок



A160M

Набор метрических оправок для вкладышей

A160M Набор метрических оправок для вкладышей. Включает три привода и переходники на размеры от 10 до 42 мм. В пластиковом ящике PB118.



A261M

Набор метрических оправок для вкладышей

A261M Набор метрических оправок для вкладышей. Включает сверхбольшой привод и переходники на размеры от 40 до 80 мм. В пластиковом ящике PB117.



YA2480

Компоненты набора A160M

Код	Описание	Код	Описание
A157-1	Большой привод	A160M6	Переходник (18-20 мм)
A157-2	Средний привод	A160M7	Переходник (20-22 мм)
A157-3	Малый привод	A160M8	Переходник (22-24 мм)
A157-4	Гайка для привода, 5/16"-24	A160M9	Переходник (25-27 мм)
A157-5	Гайка для привода, 1/2"-20	A160M10	Переходник (28-30 мм)
A160M1	Переходник (10-12 мм)	A160M11	Переходник (30-34 мм)
A160M2	Переходник (12-14 мм)	A160M12	Переходник (32-36 мм)
A160M3	Переходник (14-16 мм)	A160M13	Переходник (35-40 мм)
A160M4	Переходник (15-17 мм)	A160M14	Переходник (38-42 мм)
A160M5	Переходник (16-18 мм)		

Компоненты набора A261M

Код	Описание	Код	Описание
A257-1	Большой привод	A261M5	Переходник (50-53 мм)
A157-5	Гайка для привода, 1/2"-20	A261M6	Переходник (55-60 мм)
A26M1	Переходник (40-44 мм)	A261M7	Переходник (60-65 мм)
A261M2	Переходник (42-45 мм)	A261M8	Переходник (65-70 мм)
A261M3	Переходник (45-48 мм)	A261M9	Переходник (70-75 мм)
A261M4	Переходник (48-52 мм)	A261M10	Переходник (75-80 мм)

Компоненты набора оправок для вкладышей YA2480

Код	Описание	Код	Описание
A1306-1	Рукоятка с насечкой	YA2480-8	Переходник (№ 8)
A1306-1-1	Крепежный болт переходника	YA2480-9	Переходник (№ 9)
YA2480-17	Стальная вспомогательная шайба	YA2480-10	Переходник (№ 10)
YA2480-1	Переходник (№ 1)	YA2480-11	Переходник (№ 11)
YA2480-2	Переходник (№ 2)	YA2480-12	Переходник (№ 12)
YA2480-3	Переходник (№ 3)	YA2480-13	Переходник (№ 13)
YA2480-4	Переходник (№ 4)	YA2480-14	Переходник (№ 14)
YA2480-5	Переходник (№ 5)	YA2480-15	Переходник (№ 15)
YA2480-6	Переходник (№ 6)	YA2480-16	Переходник (№ 16)
YA2480-7	Переходник (№ 7)		

Коврики для крыльев

Плотная губчатая резина с виниловым покрытием обеспечивает отличную защиту и надежный контакт с крылом. Не коробится.



JCKS6A

JCKS6A Коврик для крыльев.

- Размеры: 21" шириной x 30" длиной.
- Ребристая лента вдоль центра позволяет разместить инструменты.



JCKS7A

JCKS7A Коврик для крыльев.

- Размеры: 22,5" шириной x 30" длиной.
- Для машин с широкими крыльями.
- Ребристая лента вдоль центра позволяет хранить инструменты.



JCK7DBL

JCK7DBL Коврик для крыльев.

- Размеры: 26" шириной x 36" длиной.
- Для коротких крыльев большинства новых машин.

JCK7D Коврик для крыльев. Аналогичен JCK7DBL, но красного цвета.



JCK8

JCK8 Коврик для крыльев.

- Размеры: 26" шириной x 36" длиной.
- Нескользящая и не клеящаяся поверхность надежно держится на крыле любого автомобиля.
- Красный материал с белой надписью Snap-on®.
- Легкое моется с мылом и водой.



JCK15D

JCK15D Коврик для крыльев.

- Прочный винил для защиты любых поверхностей.
- Размеры: 29" x 52".



KAC1224TCA

KAC1224TCA Чехол для бензобака мотоцикла.

- Подходит для моделей Harley-Davidson Dyna®, Softail и Touring.
- Также подходит к различным моделям Yamaha, Victory, Triumph и Kawasaki и многим другим.
- Защищает ЛКП при выполнении обслуживания.
- Не позволяет пыли и грязи оседать на баке.
- Чехол не оставляет царапин, а специальная вкладка не позволяет ему соскальзывать с детали.



SEATCOVER1

Чехлы для сидений

SEATCOVER1 Чехол для сиденья.

- Сделан из 100% нейлона со специальной пропиткой для защиты от пятен.
- Устойчив к жиру и воде.
- Не рвется при надевании на высокий подголовник.
- Черный с красными краями и логотипом Snap-on®.



SKM3020

SKM3020 Универсальный коврик.

- Прочный универсальный нейлоновый коврик обеспечивает защиту поверхности и ее лакокрасочного покрытия.
- Им можно накрывать крыло, сиденье или использовать как коврик для коленей.
- Ребристая обратная сторона из пенного материала не позволяет коврику соскользнуть с крыла или спинки сиденья.
- Большой размер 31" x 18".
- Материалы позволяют стирать в стиральной машинке.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЛЕЖАКИ И СИДЕНЬЯ

Стандартные подкатные лежаки

Толщина набивки в основании 1 3/4", толщина подголовника 2 3/4"; обеспечивают комфорт

Пена высокой плотности обеспечивает на 50% больше комфорта, чем у конкурентов

Фанерное дно обеспечивает непревзойденную прочность

Высота от пола всего 3/4"

Трубы рамы сечением 3/4", что на 20% толще, чем у конкурентов, и выполнены из 16 сортамента стали



JCW60R



JCW65ABL



JCW8A

Код	Цвет лежака	Габаритные размеры, в дюймах	Длина площадки	Ширина площадки	Количество роликов	Диаметр роликов	Регулируется
JCW60R	Красный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	6	2 1/2"	
JCW60BL	Черный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	6	2 1/2"	
JCW60SP	Красный/Черный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	6	2 1/2"	
JCW65AR	Красный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	6	2 1/2"	•
JCW65ABL	Черный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	6	2 1/2"	•
JCW8A	Черный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	4	2 1/2"	
JCW10	Черный	40 Д x 17 Ш x 4 В	39"	11"	4	2 1/2"	•

Сверхпрочные лежаки

Толщина набивки в основании 1 3/4", толщина подголовника 2 3/4"; обеспечивают комфорт

Пена высокой плотности обеспечивает на 50% больше комфорта, чем у конкурентов

Площадка на 15% шире, чем у конкурентов

Фанерное дно обеспечивает непревзойденную прочность

Высота от пола 1 3/8"

Трубы рамы сечением 1", что на 20% толще, чем у конкурентов, и выполнены из 16 сортамента стали



JCW70AR



JCW75ABL



JCW11A

Код	Цвет лежака	Габаритные размеры, в дюймах	Длина площадки	Ширина площадки	Количество роликов	Диаметр роликов	Регулируется
JCW70AR	Красный	40 Д x 22 Ш x 5 3/4 В	39"	13"	4	4"	
JCW70ABL	Черный	40 Д x 22 Ш x 5 3/4 В	39"	13"	4	4"	
JCW75AR	Красный	40 Д x 22 Ш x 5 3/4 В	39"	13"	4	4"	•
JCW75ABL	Черный	40 Д x 22 Ш x 5 3/4 В	39"	13"	4	4"	•
JCW11A	Черный	39 1/2 Д x 19 Ш x 4 1/2 В	39"	13"	4	3"	

ЛЕЖАКИ И СИДЕНЬЯ

Подкатные сиденья

Пена высокой плотности обеспечивает на 50% больше комфорта, чем у конкурентов

Ящик обеспечивает дополнительный отсек для хранения

Шарнирные ролики 2 1/2" с шариковыми подшипниками



JCW80R

Фанерное дно обеспечивает непревзойденную прочность

Трубы рамы сечением 1", что на 20% толще, чем у конкурентов, и выполнены из 16 сортамента стали



JCW95R



JCW90BL



JCW9

Код	Цвет сиденья	Габаритные размеры, в дюймах	Размеры сиденья, в дюймах	Размер ящика, в дюймах	Регулируется	Диапазон регулировки
JCW80R	Красный	14 1/4 Д x 19 Ш x 15 В	10 Д x 14 1/4 Ш	9 7/8 Д x 11 1/2 Ш x 1 3/4 Г		—
JCW80BL	Черный	14 1/4 Д x 19 Ш x 15 В	10 Д x 14 1/4 Ш	9 7/8 Д x 11 1/2 Ш x 1 3/4 Г		—
JCW85R*	Красный	17 3/4 Д x 15 Ш x 23 В	17 3/4 Д x 10 Ш x 8 В	9 7/8 Д x 11 1/2 Ш x 1 3/4 Г		—
JCW85BL*	Черный	17 3/4 Д x 15 Ш x 23 В	17 3/4 Д x 10 Ш x 8 В	9 7/8 Д x 11 1/2 Ш x 1 3/4 Г		—
JCW90BL	Черный	15 Д x 15 Ш x 21 1/2 В	13 3/4 Д x 13 3/4 Ш	—	•	от 14" до 19 1/4"
JCW95R*	Красный	17 3/4 Д x 15 Ш x 28 1/4 В	17 3/4 Д x 10 Ш x 8 В	—	•	от 14" до 19 1/4"
JCW95BL	Черный	17 3/4 Д x 15 Ш x 28 1/4 В	17 3/4 Д x 10 Ш x 8 В	—	•	от 14" до 19 1/4"
JCW9**	Черный	17 Д x 20 1/2 Ш x 15 В	7 Д x 14 Ш	—		—

* Сиденье со спинкой

Специальные лежаки и прочие принадлежности



JCP38

JCP38 Пластиковый лежак.

- Анатомическая форма.
- 38" Д x 17" Ш x 4" В.



JCPW40B

JCPW40B Лежак с мягкой платформой.

- Широкое основание (13") с набивкой из пены и цельные 6" резиновые колеса.
- Обеспечивают плавное перемещение по неровной поверхности.
- Рама из стальных труб 16 сортамента сечением 1".
- Общие размеры: 39" Д x 29" Ш x 9 1/2" В.



JCW43A

JCW43A Лежак с регулировкой положения.

- Тележка с удлиненной рамой (44") может принимать 7 различных положений.
- У верхней рамы четыре положения для подъема на разную высоту.
- У нижней – три положения для регулировки устойчивости тележки.
- Общие размеры: 44" Д x 18" Ш x 6 3/4" В.



KRJC23APV

KRJC23APV Держатель для лежака.

- Удерживает лежак на тележке.
- Регулируется под 4 различных ширины лежаков.
- Держатель крепится за приподнятую кромку и прижимается винтами.
- Две петли и запорный стержень в комплекте.



ВНИМАНИЕ



- Не вставать и не использовать в качестве тележки.
- Не нагружать свыше указанного значения.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИЗМЕРИТЕЛИ

Микрометры и наборы



MIC1A

Дюймовые цифровые микрометры

- Стандартные деления с шагом 0,001" на рукоятке и удобном цифровом дисплее.
- Шкала Верньера с ценой деления 0,0001".
- Большая удобная изолированная рамка, твердосплавные рабочие плоскости, крепежная струбцина и наконечник с храповиком.



MIC103A

Код	Диапазон, в дюймах	Цена деления, в дюймах
MIC1A	0-1	0,0001
MIC2A	1-2	0,0001
MIC3A	2-3	0,0001
MIC4A	3-4	0,0001
MIC5A	4-5	0,0001

MIC103A Набор стандарта SAE. MIC1A, MIC2A и MIC3A в ящике с эталонами.



MIC1MA

Метрические цифровые микрометры

- Стандартные деления по 0,001 мм на рукоятке и удобном цифровом дисплее.
- Шкала Верньера с ценой деления 0,0001 мм.
- Большая удобная изолированная рамка, твердосплавные рабочие плоскости, крепежная струбцина и наконечник с храповиком.



MIC103MA

Код	Диапазон, в мм	Цена деления, в мм
MIC1MA	0-25	0,001
MIC2MA	25-50	0,001
MIC3MA	50-75	0,001
MIC4MA	75-100	0,001
MIC5MA	100-125	0,001

MIC103MA Набор цифровых метрических микрометров. MIC1MA, MIC2MA и MIC3MA в ящике с эталонами.



MICB1A



MICB103A

Внешние микрометры

- Стандартные деления по 0,001" на рукоятке.
- Шкала Верньера с ценой деления 0,0001".
- Большая удобная изолированная рамка, твердосплавные рабочие плоскости, крепежная струбцина и наконечник с храповиком.

Код	Диапазон, в дюймах	Цена деления, в дюймах
MICB1A	0-1	0,0001
MICB2A	1-2	0,0001
MICB3A	2-3	0,0001
MICB4A	3-4	0,0001
MICB5A	4-5	0,0001

MICB103A Набор стандарта SAE. Включает MICB1A, MICB2A, MICB3A (3 шт.) в ящике с эталонами.



MICINSIDE12

MICINSIDE12 Набор внутренних микрометров.

- Диапазон от 2" до 12", цена деления 0,001".
- Входит головка внутреннего микрометра и набор подпружиненных контактных стержней.



MICED1A

MICED1A Электронный цифровой микрометр.

- Дисплей отображает измерение с точностью до 0,00005" (0,001 мм).
- Установка нуля для абсолютных и относительных измерений.
- Автоматическое отключение после 10 минут бездействия.
- Изолированная рамка, усиленный корпус, твердосплавные рабочие плоскости, крепежная струбцина и наконечник с храповиком.



DM6

DM6 Набор глубиномеров.

- Измеряет глубину прорезей, расточек, отверстий и скважин глубиной до 6".
- 4" матированное хромоовое основание надежно удерживает инструмент.
- Цена деления 0,001".

Код	Описание
DM61	Штифт на 4"
DM62	Штифт на 5"
DM63	Штифт на 6"
DM64	Штифт на 7"
DM65	Штифт на 8"
DM66	Штифт на 9"
DM67	Головка глубиномера



MIC22

Эталонные шаблоны для микрометров

- Эти шаблоны используются как эталоны.
- Точность соответствует Федеральным спецификациям США.

MIC22	1"
MIC32	2"
MIC42	3"
MIC52	4"
MIC2M2	25 мм
MIC3M2	50 мм

Наборы для малых отверстий и телескопические шаблоны



MROUND4

Набор шаблонов для малых отверстий

MROUND4 Набор шаблонов для малых отверстий.

- Рифленый выступ на рукоятке для настройки размера.
- Поверхность шаблона круглая с плоским дном.

Код	Диапазон, в дюймах
CM4311	0,125 - 0,200
CM4312	0,200 - 0,300
CM4313	0,300 - 0,400
CM4314	0,400 - 0,500



MTEE6

Набор телескопических шаблонов

MTEE6 Телескопические шаблоны.

- Измеряемая глубина от 4" до 5".
- Набор из шести шаблонов упакован в пластиковый чехол.

Код	Диапазон, в дюймах
CM4349	5/16 - 1/2
CM4350	1/2 - 3/4
CM4351	3/4 - 1 1/4
CM4352	1 1/4 - 2 1/8
CM4353	2 1/8 - 3 1/2
CM4354	3 1/2 - 6

Штангенциркули, магнитные основания и циркули-измерители



MCAL6A

Штангенциркули

MCAL6 Электронный цифровой штангенциркуль.

- Диапазон от 0" до 6" (от 0 до 150 мм), цена деления 0,0005" (0,01 мм).
- Используется для внутренних, внешних, глубинных и шаговых измерений.
- Преобразование единиц измерения одной кнопкой.
- Большой ЖК-дисплей.
- Рама из усиленной нержавеющей стали.



MCAL12

MCAL12 Электронный цифровой штангенциркуль.

- Необходимый инструмент при работе на больших грузовиках, тракторах и экскаваторном оборудовании.
- Диапазон от 0" до 12" (от 0 до 305 мм), цена деления 0,0005" (0,01 мм).
- Используется для внутренних, внешних, глубинных и шаговых измерений.
- Преобразование единиц измерения одной кнопкой.
- Большой ЖК-дисплей с плавающим нулем.
- Запорная гайки и ролик для плавного перемещения.



PMF147A

PMF147A Дюймовый и метрический штангенциркуль с круговой шкалой.

- Диапазон от 0" до 6" (от 0 до 150 мм), цена деления 0,001" (0,1 мм).
- В комплект входит ящик для хранения.



PMF129

Циркуль-измеритель

PMF129 Циркуль-измеритель.

- Пружинного типа, практически не скручивается и не болтается.
- Длиной 6".



CM6416

Магнитное основание

CM6416 Магнитное основание.

- У магнита есть выключатель.
- Размеры основания 2 3/8" x 1 7/8" x 2 1/2".
- Упор 7" x 15/16", а штифт 6" x 25/64".
- Закрепляется на гладких и изогнутых металлических поверхностях.

Уровни

TTL100A Скругленный уровень.

- Длиной 9", высокоточный инструмент для работы в ограниченном пространстве.
- Магнитные полосы и V-образная выточка позволяют удобно работать с трубами.

YA328A Определитель угла.

- Точный инструмент для определения угла.
- Идеально подходит для определения угла наклона приводного вала.
- Красная стрелка расположена перед цифрами и облегчает считывание показаний.
- Дюймовая и метрическая шкалы нанесены на корпус инструмента, с шагом 1/8" и дециметровым шагом.
- Крупный магнит 1 7/8" x 7/8" расположен в основании и надежно удерживает инструмент.



TL100A



YA328A



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ИЗМЕРИТЕЛИ

Хронометры, раздвижные индикаторы, индикаторы с циферблатом



GA3625A

Хронометры

GA3625A Хронометр.

- Двухступенчатый и небольшой хронометр для двигателя.
- Диапазон: 0"-1". Цена деления: 0,0005".
- Удобно читаются белые цифры на черном циферблате.
- Включает переходники на 14 и 18 мм.
- Позволяет определить верхнюю мертвую точку.



GA3400



GA3640

Наборы индикаторов с циферблатом

GA3400 Универсальный набор индикаторов.

- Набор индикаторов с малым циферблатом.
- Диапазон до 0,200" с ценой деления в 0,001".
- Белые цифры легко читаются на черном фоне индикатора.
- Стандартные зажимы для крепления.
- Прекрасный выбор для работ с техникой и станками.

GA3640 Набор индикаторов с циферблатом, расширенного диапазона.

GA3645 Набор индикаторов с циферблатом, расширенного диапазона.

GA3634 Набор индикаторов с циферблатом для проверки шаровых соединений и дисковых тормозов.

- Набор многоцелевых индикаторов.
- Прекрасно подходит для работ общего назначения.
- Индикатор с диапазоном 0-1" и ценой деления в 0,0005".
- Белые цифры легко читаются на черном фоне индикатора.
- В GA3640 имеется фиксируемое магнитное основание.
- В GA3645 изменяемое магнитное основание, что обеспечивает больше вариантов для крепления.
- В GA3634 используются ручные тиски и гибкий шланг для работы без магнита и в узких местах. Прекрасно подходит для работы с тормозной системой и под машиной.

GA3450 Универсальный измеритель толщины шестерни.

- Измеритель толщины задней шестерни.
- Точное измерение глубины шестерни на автомобилях до 1 тонны.
- Предварительно измерьте глубины до установки в оригинальные наборы шестерней.

GA3460 Набор для задней ведущей оси.

- Набор для задней ведущей оси
- Включает все необходимое для проверки заднего моста и осей.
- Множество способов крепления.
- Белые цифры легко читаются на черном фоне индикатора.
- Для американских и импортных заднеприводных автомобилей до 1 тонны.



GA3645



GA3634



GA3450



GA3460

Характеристики набора индикаторов с циферблатом

Код	Диапазон	Цена деления	Показания
GA3400	0,200"	0,001"	0-100
GA3640	1,00"	0,0005"	0-50
GA3645	1,00"	0,0005"	0-50
GA3634	1,00"	0,0005"	0-50
GA3450	От 0,00" до 4,00"	0,0005"	0-50
GA3460	От 0,00" до 1,00" (0,00"- 4,00" с удлинителем)	0,0005"	0-50

Контактные наконечники и надставки

GA3601 Удлиннитель для индикатора.

- Используйте вместе с циферблатными индикаторами от Snap-on® GA3400, GA3634, GA3640 и GA3645 из набора.
- Внутренняя резьба на 4-48 позволяет присоединять любой наконечник со специальными функциями.
- Длина – 6".

GA3609 Набор наконечников.

- Используйте вместе с циферблатными индикаторами от Snap-on GA3400, GA3634, GA3640 и GA3645 из набора.
- Внутренняя резьба на 4-48 позволяет присоединять любой наконечник со специальными функциями.
- Надставки можно присоединять друг к другу для увеличения дальности действия.
- Наконечники имеют полированный округлый кончик и изготовлены из закаленной стали.
- В набор входят 4 надставки (1"), 4 наконечника (0,2"; 0,4"; 0,6"; 0,8") и штатив для всех компонентов.



GA3601



GA3609

Щупы



FB310B



FB325A



FB335



FBL325A



FBM320

Общего назначения

Код	Кол-во щупов	Размеры щупов, в дюймах	Толщина щупа	Шаг	Описание
FB310B	13	1/2 x 3	0,001", 0,0015", 0,002" по 0,008", 0,010", 0,012", 0,013", 0,015"	—	Две шкалы (дюймовая и метрическая).
FB325A	25	1/2 x 3	0,0015", 0,002" по 0,025"	0,001"	Щупы общего назначения (25 щупов).
FB335	35	1/2 x 3	0,0015", 0,002" по 0,035"	0,001"	Щуп из шведской стали.
FBL325A	25	1/2 x 12	0,0015", 0,002" по 0,021", 0,025", 0,027", 0,030", 0,040"	0,001"	Длинные щупы, с двумя шкалами (дюймовой и метрической).
FBM320	20	1/2 x 3	0,05 по 1 мм	0,05 мм	Набор метрических щупов.



FB316B



FB326B

Для зажигания

Код	Кол-во щупов	Размеры щупов, в дюймах	Толщина щупа	Шаг	Описание
FB316B	18	1/4 x 1 3/4	0,010", 0,012", 0,013", 0,015" по 0,022", 0,024" по 0,026", 0,028", 0,030", 0,032", 0,035"	0,001"	Набор коротких щупов для зажигания и свечей зажигания, с двумя шкалами (дюймовой и метрической).
FB326B	26	1/2 x 3	0,008", 0,010", 0,012", 0,013", 0,015", 0,017", 0,018", 0,020, 0,022, 0,024" по 0,026", 0,028", 0,030", 0,032", 0,035"	0,001"	С двумя шкалами (дюймовой и метрической).



FB300A



FB308D



FB322



FB328A



FBM322

Изогнутые и ступенчатые щупы

Код	Кол-во щупов	Размеры щупов, в дюймах	Толщина щупа	Шаг	Описание
FB300A	25	1/2 x 3	0,006" по 0,030"	0,001"	Набор щупов, концы загнуты под 45°.
FB308D	12	1/2 x 3	0,008"-0,010", 0,011"-0,013", 0,013"-0,015", 0,014"-0,016", 0,015"-0,017", 0,017"-0,019", 0,018"-0,020", 0,020"-0,022", 0,023"-0,025", 0,025"-0,027", 0,026"-0,028", 0,028"-0,030"	0,001"	Набор ступенчатых щупов.
FB322	22	1/2 x 3 3/8	0,004"-0,006" по 0,025"-0,027"	0,001"	Щупы предельного калибра, каждый на 2 размера.
FB328A	2	1/2 x 3	0,011"-0,013", 0,013"-0,015"	—	Для настройки клапанов в двигателях GM на 8,2 л, с двумя шкалами (дюймовой и метрической).
FBM322	2	1/2 x 3	0,20-0,30 мм, 0,40-0,50 мм	—	С изогнутой ручкой, длиной 10 3/4".



FB307D

Дизельные

Код	Кол-во щупов	Размеры щупов, в дюймах	Толщина щупа	Шаг	Описание
FB307D	14	1/2 x 4 1/2	0,008", 0,011" по 0,014", 0,016" по 0,018", 0,020", 0,023" по 0,025", 0,027", 0,029"	0,001"	Изогнутые щупы для дизелей Cummins, концы загнуты под 90°, щупы укреплены на кольце FB307C1.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597

ИЗМЕРИТЕЛИ

Щупы обычные и щупы для свечей зажигания



FB305A



FB3330



FBP10



FBS5

Специальные щупы

Код	Кол-во щупов	Размеры щупов, в дюймах	Толщина щупа	Шаг	Описание
FB305A	6	1/2 x 3	0,006", 0,008", 0,010", 0,012", 0,014", 0,016"	0,002"	Немагнитный с двумя шкалами (дюймовой и метрической).

FB3330 Набор щупов Easy-Grip. Немагнитные, с двумя шкалами (дюймовой и метрической). В набор входит 10 щупов с отверточными рукоятками оранжевого цвета. Щупы длиной 4", с изгибом под 45° для работы с толкателями клапана и измерения воздушных зазоров. Набор поставляется в деревянной коробке FB33301. В набор входят щупы с шагом 0,010", 0,012", 0,014", 0,016", 0,018", 0,020", 0,022", 0,024", 0,027" и 0,030". Всего можно заказать 25 щупов (от 0,006" до 0,030", шаг – 0,001").

FBP10 Карманный щуп. Плоский пилообразный измеритель можно использовать при работе со свечами зажигания для зазоров от 0,020" до 0,080". На обратной стороне метрическая шкала до 2 мм. Оранжевая отверточная рукоятка с карманным держателем. Длина 5 1/2".



FB301A



FB302A



GA461C



FB360C



FB303B



FB361A



FB6B040

Щупы для свечей зажигания и измерители зазоров

FB301A Набор проволочных щупов для систем точечного зажигания. Включает 8 щупов следующих размеров: 0,020", 0,022", 0,025", 0,028", 0,030", 0,032", 0,035" и 0,040", а также сгибатель для электродов.

FB302A Набор проволочных щупов для авиационных, мотоциклетных и малых двигателей. Аналогичен FB301A. Включает 8 щупов следующих размеров: 0,015", 0,016", 0,018", 0,020", 0,025", 0,028", 0,030" и 0,035", а также сгибатель для электродов.

FB303B Набор проволочных щупов для систем электронного зажигания. Аналогичен FB301A. Включает 6 щупов следующих размеров: 0,044", 0,045", 0,050", 0,054", 0,060" и 0,080", а также сгибатель для электродов.

GA461C Набор щупов для систем точечного зажигания. Включает 6 проводов, выступающих на 1/4" за край металлического диска, следующих размеров: 0,025", 0,030", 0,034", 0,035", 0,040" и 0,045". Сгибатель для электродов. Две шкалы (дюймовая и метрическая).

FB360C Щуп для систем электронного зажигания. Включает 6 проводов следующих размеров: 0,040", 0,044", 0,045", 0,050", 0,060" и 0,080". Две шкалы (дюймовая и метрическая).

FB361A Карманный щуп. Имеет изогнутый профиль для измерения зазора. Диаметр 1 1/2". Диапазон – от 0,020" до 0,100". Две шкалы (дюймовая и метрическая).

Набор измерителей и щупов

FBS5 Набор измерителей и щупов для зазоров. Набор из пяти инструментов включает: набор изогнутых щупов FB300A, немагнитный измеритель FB305A, измеритель общего назначения FB325A, измерители для свечей зажигания GA461C и FB360C, а также сумку для инструментов FBS5-1.

Набор щупов и держателя

Набор щупов от FB6B0015 до FB6B040 (12").

Устанавливаются и фиксируются в держателе FB312. При заказе учтите, что размер щупа является окончанием кода, а приставка ко всем кодам FB6B. Включает 34 щупа следующих размеров:

Код	Размер щупа, в дюймах	Код	Размер щупа, в дюймах
FB6B0015	0,0015	FB6B017	0,017
FB6B002	0,002	FB6B018	0,018
FB6B0025	0,0025	FB6B019	0,019
FB6B003	0,003	FB6B020	0,020
FB6B004	0,004	FB6B021	0,021
FB6B005	0,005	FB6B022	0,022
FB6B006	0,006	FB6B023	0,023
FB6B007	0,007	FB6B024	0,024
FB6B008	0,008	FB6B025	0,025
FB6B009	0,009	FB6B026	0,026
FB6B010	0,010	FB6B027	0,027
FB6B011	0,011	FB6B028	0,028
FB6B012	0,012	FB6B029	0,029
FB6B013	0,013	FB6B030	0,030
FB6B014	0,014	FB6B032	0,032
FB6B015	0,015	FB6B035	0,035
FB6B016	0,016	FB6B040	0,040

Таблица перевода десятичных и метрических величин

Дюймовый, в дюймах	Метрический, в мм										
0,0010	0,025	0,007	0,178	0,015	0,381	0,023	0,584	0,031	0,787	0,042	1,067
0,0015	0,038	0,008	0,203	0,016	0,406	0,024	0,610	0,032	0,813	0,044	1,118
0,0020	0,051	0,009	0,229	0,017	0,432	0,025	0,635	0,033	0,838	0,046	1,168
0,0025	0,064	0,010	0,254	0,018	0,457	0,026	0,660	0,034	0,864	0,052	1,321
0,0030	0,076	0,011	0,279	0,019	0,483	0,027	0,686	0,035	0,889	0,054	1,372
0,0040	0,102	0,012	0,305	0,020	0,508	0,028	0,712	0,036	0,914	0,056	1,422
0,0050	0,127	0,013	0,330	0,021	0,533	0,029	0,737	0,038	0,965	0,060	1,524
0,0060	0,150	0,014	0,356	0,022	0,559	0,030	0,762	0,040	1,016	0,080	2,032

Наборы для измерений, стальные линейки и ровные грани



SQUARECOMB12

SQUAREB12

Измерительные наборы

SQUARECOMB12 Комбинированный измерительный набор.

- В набор входят транспортир SQUAREB180, стальная линейка RULER12BSQ и скользящие головки SQUAREB45 и SQUAREB90.

SQUAREB12 Слесарный измерительный набор.

- В набор входят скользящая головка SQUAREB90 и стальная линейка RULER12BSQ.

SQUAREB90 Скользящая головка (90°).

- 90° скользящая головка с плотничьим уровнем и чертилками.

SQUAREB180 Чертежная головка с транспортиром (180°).

- Транспортир градуирован на 180° в обоих направлениях.
- Встроенный плотничий уровень.

RULER12BSQ Стальная линейка (12").

- Стальное лезвие из закаленной стали с прецизионной шлифовкой для измерений высокой точности.
- Градуирована с шагом в 1/8" и 1/16" с одной стороны и шагом в 1/32" и 1/64" с другой.

SQUAREB45 Скользящая головка (45°).

- Центральная головка только для углов в 45°.



GA438A

Точные прямые грани

- Используйте вместе с измерителями зазора для отслеживания деформаций в двигателях, головках блока цилиндров, маховиках, опорах главных подшипников, выступах на распределительном валу, крышках колпачков и колоколообразных кожухах.
- Точная грань с погрешностью 0,0002" на 12" длины.
- Отличная устойчивость (толщина – 1/4", ширина 1 1/2").
- Удобное отверстие для подвешивания и защищенная кромка.

GA435 Длина 18". GA438A Длина 24". GA535 Длина 35".



RULER120



RULER602



RULER600



RULER601

Стальные линейки

RULER120 Стальная линейка (шкалы дюймовая и метрическая).

- Длинной 12" из нержавеющей стали.
- Кромка с дюймовыми делениями, с шагом 1/32" на первые 3" и 1/16" на остальные 9".
- На другой кромке нанесены миллиметровые и сантиметровые деления.

RULER600 Стальная линейка.

- Длинной 6" из нержавеющей стали.
- Градуировка с шагом 1/32" и 1/64".

RULER601 Стальная линейка.

- Длинной 6" из нержавеющей стали.
- Градуировка с шагом 1/10" и 1/50" с одной стороны, 1/32" и миллиметровой шкалой с другой стороны.

RULER602 Карманная линейка (шкалы дюймовая и метрическая).

- Длинной 6" из нержавеющей стали с карманным держателем.
- Одна сторона с шагом 1/32" и 1/16", другая с миллиметровыми и сантиметровыми делениями.

Рулетки



TPMA10

TPMA12

TPMA25EM

TPMA25

TPMAM5

TPM100

Рулетки с механизмом автосмотки

TPMA10 Рулетка (10 фт.). Размеры ленты 1/2" x 10 фт. С дюймовой и метрической разметкой и делениями.

TPMA12 Рулетка (12 фт.). Размеры ленты 3/4" x 12 фт. С дюймовой разметкой и отметками через каждые 16" (12 фт.).

TPMA25 Рулетка (25 фт.). Размеры ленты 1" x 25 фт. С дюймовой разметкой и отметками через каждые 16".

TPMAM5 Рулетка (5 м.). Размеры ленты 19 мм x 5 м. С метрической разметкой.

TPMA25EM Рулетка (25 фт.). Размеры ленты 1" x 25 фт./7,5 мм. С дюймовой и метрической разметкой и делениями.

Рулетки со стальным корпусом

TPM100 Рулетка.

- С дюймовой и метрической разметкой.
- Конструкция с функцией быстрой смотки.
- Рычаг для смотки убирается в корпус.
- Нескользкая накладка обеспечивает удобство работы.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЗЕРКАЛА



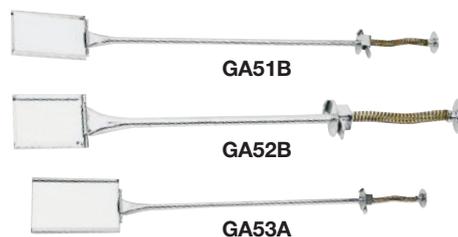
Зеркала с шарнирной головкой GA295

UIM2FL Зеркало с гибким стержнем.

- Алюминиевый стержень длиной 32" легко гнется под любым углом.
- Зеркало 2 1/4" облачено в прочную стальную рамку.
- Шаровой шарнир удерживает головку зеркала под заданным углом.
- Текстурированная рукоятка не выскальзывает из грязных и масляных рук.

GA294 Прямоугольное зеркало.

- С двойным шаровым шарниром, обеспечивающим поворот зеркала на 360°.
- Медное напыление.
- Не поворачивающаяся раздвижная ручка.
- Виниловая рукоятка.
- Зеркало 2 1/8" x 3 1/2".
- Длина в сложенном виде 11 1/4"; в разложенном 15 1/4".



- GA295 Круглое зеркало. Аналогично GA294, но зеркало диаметром 2 1/4". Длина в сложенном виде 10"; в разложенном 14".

Код	Общая длина, в дюймах (мм)	Размер зеркала, в дюймах (мм)	Сменное стеклянное зеркало	Сменное пластиковое зеркало
GA51B	16 1/2 (419,1)	1 11/16 x 2 9/16 (42,9 x 65,1)	GA51B1	GA51B1P
GA52B	11 (279,4)	1 3/16 x 1 1/2 (30,1 x 38,1)	GA52B1	—
GA53A	16 1/2 (419,1)	2 5/16 x 3 3/8 (58,7 x 85,7)	GA53A1	GA53A1P



Зеркала с подсветкой

YA5160A Регулируемое зеркало с подсветкой.

- Размер зеркала 1 1/8" x 2 1/8" с увеличением 1X.
- Регулировка колесиком на рукоятке.
- Подсветка у основания гибкой ручки длиной 18". Питание от двух батарей AA (в комплекте).

YA51601 Сменное зеркало. 1X.

YA51602 Сменное зеркало. 2X.

YA5160A3 Сменная лампа.



Раздвижные зеркала

UIM125 Раздвижное зеркало для осмотра. Диаметр зеркала 1 1/4". Длина 6 1/2", раздвигается до 35".

UIM225 Раздвижное зеркало для осмотра. Диаметр зеркала 2 1/4". Длина 6 1/2", раздвигается до 35".

UIM325 Раздвижное зеркало для осмотра. Диаметр зеркала 3 1/4". Длина 6 1/2", раздвигается до 29 1/2".

TKSS01MIR Раздвижное стальное зеркало на шарнире.

- Стальное зеркало не разобьется при падении.
- Шарнир обеспечивает точный поворот. Раздвигается от 7" (177,8 мм) до 28 1/2" (723,9 мм).
- Поверхность зеркала 3,12" x 2" (79,4 x 50,8 мм).
- В сложенном положении легко помещается в карман рубашки.

UIM2LM Увеличивающее смотровое зеркало.

- Ручка из нержавеющей стали раздвигается от 11 1/2" до 51 1/2".
- Увеличивающее зеркало 2 1/4" позволяет лучше рассмотреть детали.
- Шаровой шарнир удерживает зеркало под любым заданным углом.



Карманные зеркала

PTM143 Круглое карманное зеркало.

- Рукоятка раздвигается от 4 1/2" до 17".
- Диаметр зеркала 1 1/4".
- Шарнирный механизм обеспечивает вращение на 360°.
- С карманным держателем.

CF143MA Круглое карманное увеличивающее зеркало.

- Рукоятка раздвигается от 4 1/2" до 17".
- Диаметр зеркала 1 1/4".
- Шарнирный механизм обеспечивает вращение на 360°.
- С карманным держателем.

PTM147 Круглое карманное зеркало.

- Рукоятка раздвигается от 4 1/2" до 17".
- Диаметр зеркала 3/4".
- Шарнирный механизм обеспечивает вращение на 360°.
- С карманным держателем.
- PTM157 Овальное карманное зеркало.
- Рукоятка раздвигается от 4 1/2" до 17".
- Овал зеркала 1" x 2".
- Шарнирный механизм обеспечивает вращение на 360°.
- С карманным держателем.



Раздвижные зеркала со светодиодной подсветкой

UIM2LTUV Смотровое зеркало с подсветкой.

- УФ свет прекрасно подходит для работы с красителями для системы кондиционирования, системы охлаждения и прочими веществами.
- Светодиоды на корпусе подсвечивают темные углы. Рукоятка раздвигается от 6 3/4" до 37" для обеспечения точных осмотров
- Шаровой шарнир удерживает зеркало под любым заданным углом.
- Подходит для УФ очков ACTUVLITE4 для обнаружения протечек флуоресцентных красок.
- Также доступны: УФ набор ACTUVGUNA (с инжектором и красителями) и ACTUVGUNA8 (картридж для системы кондиционирования на 8 унц.)

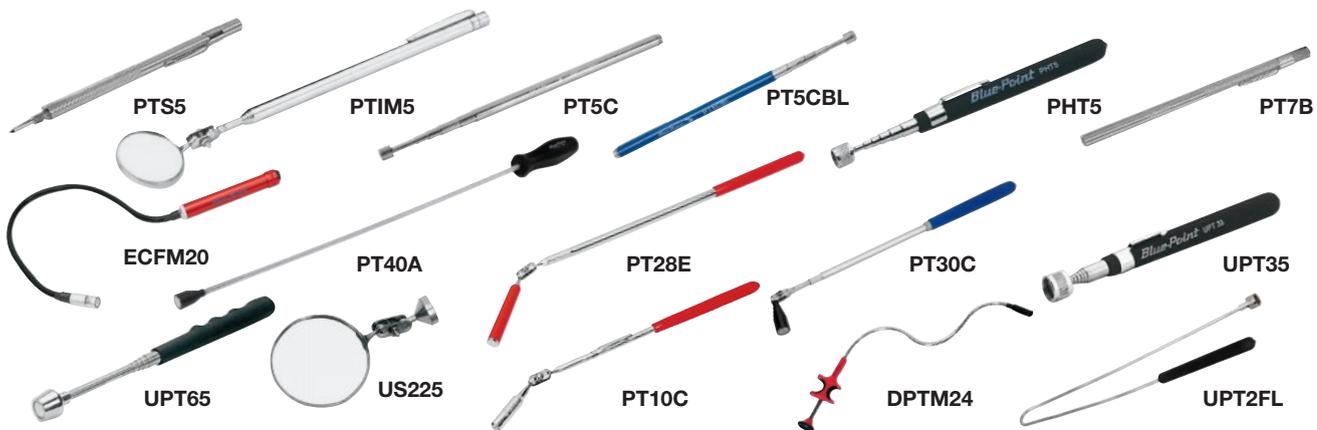
UIM1LT Смотровое зеркало с подсветкой. Рукоятка раздвигается от 6 3/4" до 35 1/2". Зеркало диаметром 1 3/8".

UIM2LT Смотровое зеркало с подсветкой. Рукоятка раздвигается от 6 3/4" до 37". Зеркало диаметром 2 3/8".

UIM3LT Смотровое зеркало с подсветкой. Рукоятка раздвигается от 6 3/4" до 30 1/4". Зеркало диаметром 3 3/8".

UIM2RSLT Смотровое зеркало со светодиодной подсветкой.

- Рукоятка раздвигается от 3/4" до 30" для быстрых и точных осмотров.
- Размер зеркала 3 1/4" x 1 1/8".



Магнитные захваты

Мощные магниты установлены в медный рукав. Подвижная головка надежно держит заданный угол.

PTS5 Магнитный захват и метчик.

- На одном конце установлен магнит, на другом – съемный твердосплавный метчик.
- С карманным держателем.
- Длина 5".
- Запрещается использовать как монтировку или кернер.

PTIM5 Захват и инструмент для осмотра.

- Магнит поднимает до 1,5 фунтов.
- Длина 26 3/4", складывается до 5 7/8".
- Диаметр зеркала 1 1/4".
- С карманным держателем.

PT5C Раздвижной магнитный захват.

- Раскладывается от 5 7/8" до 25 9/16".
- Магнит поднимает до 2 фунтов.
- С карманным держателем.
- Хромированный.
- Пожизненная гарантия.

PT5CBL Раздвижной магнитный захват.

- Аналогичен PT5C, голубого цвета.

PHT5 Магнитный захват.

- Поднимает 2,5 фунта.
- Хромированная рукоятка раздвигается от 5 1/2" до 25 1/2".
- Черная мягкая рукоятка не скользит во влажных или грязных руках.
- С карманным держателем.

PT7B Магнитный захват.

- Поднимает до 1 фунта.
- Длина 6".

ECFM20 Гибкий магнитный захват.

- Гибкая рукоятка длиной 18" (457,2 мм) позволяет работать в тесном пространстве.
- Яркая диодная подсветка прослужит долго.
- Легкий корпус из анодированного алюминия устойчив к коррозии.
- Мощный неодимовый магнит поднимает 1,1 фунта (0,5 кг).
- Питание от трех "N" щелочных батарей на 1,5 В (входят в комплект).

PT40A Гибкий магнитный захват.

- Магнит поднимает до 3,5 фунтов.
- Длина 21", из них гибкая часть – 14".

PT10C Захват.

- Поднимает до 1 фунта, длина 8 5/8".



Магнитные захваты

UPT1LT Магнитный захват со светодиодной подсветкой. Стальная магнитная головка поднимает до 8 фунтов и не притягивается к другим металлическим объектам. Рукоятка раздвигается от 6 3/4" до 27 3/4".

UPT2LT Магнитный захват со светодиодной подсветкой. Поворотная магнитная головка позволяет поднимать до 8 фунтов. Рукоятка раздвигается от 8" до 32 3/4".

UPTLP2 Захват-ручка с подсветкой.

- Стальная магнитная головка новой конструкции позволяет поднимать до 8 фунтов и не притягивается к другим металлическим объектам.
- Светодиоды позволяют осветить темные углы.
- Рукоятка из нержавеющей стали раздвигается от 8" до 32 3/4".

PT28E Захват.

- Поднимает до 2 фунтов, длина 16 3/4", раскладывается до 26 3/4".
- Алюминиевая головка.
- Внешний диаметр головки 0,5".

PT30C Захват.

- Поднимает до 6,5 фунтов.
- Длина 17", раскладывается до 27 1/8".

UPT15 Раздвижной магнитный захват.

- Поднимает до 2 фунтов.
- Длина 6 5/8", раскладывается до 33 1/4".

UPT35 Раздвижной магнитный захват.

- Поднимает до 4,5 фунтов.
- Длина 6 5/8", раскладывается до 33 1/4".

UPT50A Раздвижной магнитный захват.

- Поднимает до 10 фунтов.
- Длина 6 5/8", раскладывается до 33 1/4".

UPT65 Раздвижной магнитный захват.

- Магнитная головка в форме чашки создает магнитное поле, позволяющее поднять до 16 фунтов.
- Головка защищает магнит по бокам и он не притягивается к другим металлическим объектам.
- Рукоятка раздвигается от 9" до 34 1/4" (от 229 до 870 мм).

UPT65K Магнитный набор для осмотра.

- Включает захват UPT65 и смотровое зеркало US225 в виниловом кармашке.

US225 Смотровое зеркало.

- Крепится к захвату UPT65.
- Двойной шарнир держит головку в любом положении.
- Диаметр 2 1/4" (57,2 мм).

DPTM24 Гибкий захват.

- В сложенном положении магнит не притягивается к металлическим предметам.
- Нажмите на кнопку, чтобы выдвинуть магнит и захватить нужный предмет.
- Гибкий стержень длиной 24" с легкостью проходит в труднодоступные места.
- Рукоятка с мягкой накладкой позволяет удобно работать с инструментом.

UPT2FL Гибкий магнитный захват.

- Алюминиевый стержень длиной 29" легко гнется под любым углом.
- Головка защищает магнит по бокам и он не притягивается к другим металлическим объектам.
- Поднимает до 5 фунтов, если надета головка.



Захваты с крючками (с гибким стержнем)

Код	Кол-во крючков	Макс. раскрытие, в дюймах (мм)	Длина гибкой секции, в дюймах (мм)	Общая длина, в дюймах (мм)
GA265A	2	1 (25,4)	8 (203,2)	17 3/4 (450,9)
YA837A	4	3/4 (19,1)	16 (406,4)	23 1/2 (596,9)
GA353B	4	1 (25,4)	8 (203,2)	17 1/2 (444,5)
DPTC24	4	1 1/4 (31,7)	24 (609)	—
UPTC16LT	4	1 (25,4)	16 3/4 (425)	26 (660)



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ТОРМОЗАМИ

Станки для тормозных барабанов и инструменты

Станок для тормозных барабанов

EEBR312A Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов.

- Разработан для мастерских, выполняющих большие объемы работ с тормозными роторами и барабанами.
- Высокопрочное литье, бронзовые подшипники.
- Мотор мощностью в одну лошадиную силу.
- Универсален
- Подходит для барабанов и роторов массой до 100 фунтов (стандартный 1" (25,4 мм) вал).
- Дополнительный ход вала до 9,875" (250,83 мм) для обработки более широких тормозных узлов с увеличенной глубиной барабана.
- Несколько скоростей подачи и вращения шпинделя, удобное выполнение работы за один проход.
- Экономия времени легко съемные держатели инструментов, мотор с изменяемой скоростью подачи и легко устанавливаемый выдвижной шпиндель.
- Резцы переднего угла станка позволяют выполнить срез за 1 проход и обеспечивают качественную шлифовку поверхности.
- Трехскоростной шпиндель настраивается под роторы и барабаны разного диаметра.
- Настраиваемая скорость поперечной подачи позволяет легко устанавливать режимы чернового прохода/доводки.



EEBR312A

Характеристики	EEBR312A
Возможности обработки роторов	
Максимальный диаметр	14,5" (надставка поперечной подачи увеличивает максимальный диаметр ротора до 20,0" (508 мм))
Максимальная толщина	1 7/8"
Максимальная ширина лицевой стороны	3 3/4"
Скорость подачи ротора	0,002/0,010" за один оборот
Возможности обработки барабанов	
Минимальный диаметр	6" (152 мм)
Максимальный диаметр	28" (711 мм)
Глубина барабана	до 9 7/8" (251 мм)
Скорости подачи	0,002/0,020" за один оборот (0,05/0,50 мм за один оборот)
Шпиндель	
Ход шпинделя	9 7/8" (251 мм)
Скорость шпинделя (внутренняя выемка)	60 об./мин.
Скорость шпинделя (средняя выемка)	80 об./мин.
Скорость шпинделя (внешняя выемка)	115 об./мин.
Скорость подачи шпинделя (минимум)	0,002" (0,05 мм) за один оборот (плавно регулируемая)
Скорость подачи шпинделя (максимум)	0,020" (0,50 мм) за один оборот (плавно регулируемая)
Скорость поперечной подачи (точно)	0,002" (0,05 мм) за один оборот
Скорость поперечной подачи (грубо)	0,020" (0,50 мм) за один оборот
Градуировки маховика	0,002" (0,05 мм)
Вал	
Стандартный вал (1")	100 фнт. (45,36 кг) максимум, барабан/ротор/маховик
Мощность / Масса / Размеры	
Двигатель	1 л.с.
Требования по питанию	60 Гц, 120 В перем. напр. при 20 А
Требования к занимаемой площади	48" Ш x 34 1/2" Г (1219,2 x 901,7 мм)
Расстояние от шпинделя до пола, вкл. верстак	39,75" (1000 мм)
Общая высота	17,25" (438 мм)
Масса поставки	410 фнт. (186 кг)



AMMCO902500S

EEBR312ABP Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов. Включает станок EEBR312A, верстачный набор AMMCO902500S и базовый набор адаптеров AMMCO900002.

EEBR312ADP Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов. Включает станок EEBR312A, верстачный набор AMMCO902500S и расширенный набор адаптеров AMMCO900005.

AMMCO902500S Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов. Верстачный набор для станков фирмы Snap-on®. Включает верстак, знак, инструментальную доску, воронку для стружки и ведро.



AMMCO908500

Микрометры

AMMCO908500 Микрометр тормозного барабана.

Использовать на тормозных барабанах (6-16 1/8"). Механический.

AMMCO908545 Микрометр тормозного барабана.

Использовать на тормозных барабанах (5-15", 127-382 мм). Цифровой.

AMMCO902780 Микрометр тормозного ротора.

Использовать на тормозных роторах (0-2 13/32", 0-60,9 мм). Цифровой.

Принадлежности для станков для тормозных барабанов

Глушители

AMMCO901175 Глушитель ротора.
Приспаянный глушитель ротора для станков ОТВ.

AMMCO901180 Глушитель ротора.
Приспаянный глушитель ротора для верстачных станков.

AMMCO905280 Ремень глушителя.
Для барабанов легковых автомобилей/легких грузовиков. Диаметр 1 3/4".

AMMCO905290 Ремень глушителя.
Для барабанов грузовиков. Диаметр 2 3/4".



AMMCO905280

AMMCO906920 Ремень глушителя. Для вентилируемых роторов.

AMMCO906921 Ремень глушителя. Для неventилируемых роторов (6 1/2"). Набор из 2 шт.

AMMCO906922 Ремень глушителя. Для неventилируемых роторов (9 1/4"). Набор из 2 шт.

AMMCO909800 Блок пружинного глушителя. Для вентилируемых роторов.



AMMCO900002



BTK10A



AMMCO900006

Адаптеры

AMMCO900002 Базовый набор адаптеров.

- Набор адаптеров с двумя конусами (подходит к диаметрам обойм подшипника от 1 3/8" до 2 29/32").
- Проставка длиной 1/2".
- Втулка с автоцентровкой длиной 1/2".
- Набор адаптеров без втулок для легковых автомобилей и легких грузовиков в диапазоне от 1 27/32" до 3 27/32".

AMMCO900005 Расширенный набор адаптеров.

- Подходит для стандартных и композитных роторов и барабанов как с втулками, так и без на пассажирских и грузовых автомобилях массой до 1 тонны.
- Подходит для станков с валом на 1".
- Включает набор стандартных адаптеров с двумя конусами от 1 3/8" до 1 23/32", набор адаптеров с двойным патроном от 2 1/8" до 5 3/4", набор адаптеров с двумя конусами для грузовиков от 2 13/16" до 3 9/16", ключ для патрона, проставку и втулку с автоцентровкой.

AMMCO909313 Набор адаптеров Adaptek.

- Подходит для вала диаметром 1". Диапазон внутренних диаметров: 3 3/4"-5 1/2".

- Расширяет базовый набор AMMCO900002 для работы с легкими грузовиками массой до 1 тонны.

AMMCO908994 Набор мощных адаптеров.

- Набор адаптеров с внутренними диаметрами 1" и 1 7/8" для работы в режиме средних нагрузок.

AMMCO904775 Набор мощных и сверхмощных адаптеров.

- Втулки диаметром до 8".
- Подходит для вала диаметром 1 7/8". Диапазон внутренних диаметров: от 2,000" до 8 3/16".

AMMCO908995 Набор сверхмощных адаптеров.

- Набор сверхпрочных адаптеров внутренних диаметров в 1" и 1 7/8".
- Расширяет набор мощных адаптеров AMMCO908994.

AMMCO941412 Набор двойного патрона.

- Внутренний диаметр – 1". Диапазон от 2 1/4" до 5 3/4".
- Для роторов и барабанов без втулки, включая автомобили до 1 тонны.
- 3 опорных пластины.

AMMCO940928 Набор адаптеров 4 x 4.

- Внутренний диаметр – 1".
- 4 x 4 штампованный адаптер.

AMMCO903481 Набор валов.

- Внутренний диаметр 1 7/8".
- Для тормозных роторов и грузовиков весом до 200 фунтов.
- Включает вал, гайку вала и специальный ключ.

Наборы карбидных сменных головок

AMMCO9069141 Карбидные сменные головки.

- Набор карбидных сменных головок (отрицательный передний угол) включает 10 головок и крепежные болты.
- Подходит для токарных станков EEBR309A и EEBR312A от Snap-on®.

AMMCO9076816 Карбидные сменные головки.

- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) включает 6 головок и крепежные болты.
- Стандартные головки для токарных станков EEBR310A и EEBR312A.

AMMCO940410 Карбидные сменные головки.

- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) включает 10 головок и крепежные болты.
- Подходит для токарных станков JBC.

AMMCO940415 Карбидные сменные головки.

- Для всех токарных станков фирмы Kwik-Way с возможностью замены резцов, а также для старых моделей токарных станков Snap-on® (серии YA282, YA278A и YA277).

- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) включает 10 головок.

AMMCO940435 Карбидные сменные головки.

- Для токарных станков фирмы Accu-Turn®.
- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) содержит 10 головок.

AMMCO940610 Круглые резцы.

- Круглые сменные резцы (положительный пер. угол) для держателя резцов AMMCO940630.

- Набор из 10 шт.

AMMCO940630 Держатель круглых резцов.

- Держатели круглых резцов могут использоваться с EEBR308A, EEBR309A и EEBR312A.

ВТА10 Карбидные головки.

- Для моделей 3000, 4000, 4100, 6900, 7000 и 7700 токарных станков Ammco для дисковых роторов.

ВТF10 Карбидные головки.

- Для всех токарных станков фирмы FMC, имеющих возможность замены головок.

ВТK10A Карбидные головки.

- Для всех токарных станков фирмы Kwik-Way с возможностью замены резцов, а также для старых моделей токарных станков Snap-on® (серии YA282, YA278A и YA277).



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ТОРМОЗАМИ

Принадлежности для станков для тормозных барабанов



YA180A



YA189

Станок для тормозов переднеприводных автомобилей

YA180A Станок для обработки тормозных переднеприводных автомобилей.

- Используется при обработке роторов передних колес непосредственно на автомобиле.
- Устанавливается вместо суппорта тормоза.
- В процессе обработки двигатель автомобиля вращает тормозной диск.
- Специальное крепежное приспособление сокращает время установки предоставляя информацию по размеру и интервалам между деталями, а также показывает ось обработки.
- Набор расширения включает открытые и опорные кулисы, левые и правые держатели инструментов 6 3/8" для роторов полноприводных автомобилей, однотонных грузовиков и других крупных транспортных средств.
- Диаметр диска – от 4" до 16".
- Максимальная толщина ротора – 1 1/2". Максимальный диаметр ротора – 12 1/2".
- Скорость подачи – от 0,002" до 0,006".
- Станок включает металлический ящик для хранения и видео-курс с инструкциями.

YA189 Механическая подача.

- Предназначена для станка YA180A.

YA280 Механическая подача дисковых тормозов.

- Используется со станком YA180A для вращения ротора без помощи двигателя автомобиля.
 - Полностью настраиваемая втулка ступицы подходит к большинству ступиц на 4, 5 и 6 болтов.
 - Регулируется в диапазоне от 33" до 56".
 - Мотор мощностью в 1/2 л.с., 1750 об./мин. (135 об./мин. у конечной передачи).
 - 120 В переменного тока, одна фаза, 60 Гц.
- #### YA280-50 Механическая подача дисковых тормозов.
- 220 В (60 Гц) версия YA280.

Инструменты для прокачки тормозной системы



BB500

BB700

BB700REF

Вакуумные инструменты прокачки

BB500 Набор для прокачки тормозной системы.

- Включает инструмент для прокачки BB5001 и бутылку для автоматической доливки BB5002.

BB5001 Вакуумное устройство прокачки тормозной системы.

- Быстрая, эффективная вакуумная прокачка без посторонней помощи.
- Большой 3-пинтовый (1,5 л) контейнер. Создает вакуум в 25" ртутного столба с давлением воздуха в 100 фунт./кв.дюйм.
- Специальные уплотнения позволяют использовать прибор с разнообразными жидкостями.
- Двухпозиционный клапан и регулятор расхода. Для предотвращения утечки во время простоя устройство герметизируется.
- Быстросъемный стопорный механизм, защитный отсечной клапан, запорный клапан для защиты от переполнения.
- Компактная конструкция помещается в нишу колеса.
- Всасывающий шланг длиной 19 1/2".
- Универсальный патрубок под винты тормозной системы.

BB5002 Бутылка для автоматической доливки.

- Автоматически поддерживает необходимый уровень жидкости в резервуаре.
- Контейнер объемом в 20 жидких унций (592 мл).
- Пружинный фиксатор для надежного крепления.
- Компактная конструкция помещается под капот.
- Система бесперебойного подвода воздуха обеспечивает постоянный поток.
- Подходит практически ко всем бачкам главного цилиндра. Для предотвращения утечки во время простоя устройство герметизируется.
- Двухпозиционный клапан (вкл./выкл.).

BB700 Набор для прокачки и промывки тормозной системы.

- Уникальная система подачи с двумя режимами обеспечивает два способа управления течением жидкости. Поверните в одну сторону и получите инструмент для прокачки и промывки, а в другую – для заливки жидкости под малым давлением в автомобиль или для опустошения канистры.
- Набор для прокачки может использоваться при отключении от пневматики при работе вне мастерской.
- Может использоваться как набор для прокачки и промывки или как инструмент для слива жидкости.
- Уникальная система отключения трубок с нажимным кольцом обеспечивает быстрое отсоединение.
- Трубка оборачивается вокруг горлышка и защелкивается на кране, тонкая трубка защелкивается на держателе для удобства хранения в инструментальном ящике или на полке.
- Сливают оставшуюся в трубке жидкость и не оставляет грязных следов.
- Канистра емкостью 2,7 кварты.
- Тихий режим работы.
- Уплотнительные кольца позволяют работать с различными жидкостями.
- Кольцо герметизации остается сверху для упрощения процедуры.

BB700REF Бутылка для доливки.

- Позволяет не проверять уровень жидкости в ходе работы.
- Предотвращает попадание воздуха в тормозную систему.
- Быстрая и эффективная прокачка без посторонней помощи.

Адаптеры устройства прокачки системы с диафрагмой

Код	Описание
BB300B19	Адаптер водного охладителя VW
BB300B20	Приспособление для двойного слива
BB300B21	Выпускной клапан
BB300B22A	Набор адаптеров, 7 шт.
BB300B26G	Универсальный адаптер
BB300B29G	Универсальный круглый адаптер на 3 1/4"
BB300B35G	Универсальный адаптер
BB300B36G	Адаптер двойных бачков GM
BB300B39GC	Адаптер пластиковых бачков GM/Chrysler
BB300B41-G9	Универсальный прямоугольный адаптер
BB300B42G	Универсальный адаптер
BB300B45-G9	Универсальный круглый адаптер
BB300B47G	Адаптер для Chrysler

Устройство для прокачки тормозной системы без диафрагмы

ВВ100С Устройство для прокачки тормозной системы.

- Емкостью в один галлон.
- Автономный насос с ручной подкачкой.
- Шланг длиной более 10 футов с клапаном-отсекателем, манометр и быстросменная муфта для использования с адаптерами других приборов для прокачки тормозной системы (например, любыми из адаптеров серии ВВ300В).
- Используйте только тормозную жидкость D.O.T. 3 или D.O.T. 4.



ВВ100С

Крышка-герметизатор главного цилиндра

YA8925 Крышка-герметизатор главного цилиндра.

- Резьба M45 x 3,50 подходит к питательному баку, а резьба 1/4"-18 и 3,5 мм для присоединения устройства для прокачки тормозной системы.
- Для автомобилей Mercedes, BMW, Audi и Porsche.



YA8925

Инструменты для обслуживания тормозов

Наборы общего назначения

BCS70A Набор отв. головок для суппорта дискового тормоза.

Для американских автомобилей (кроме Chrysler), 7 шт.

Код	Описание
FA8E	Шестигранная головка 1/4"
FA10E	Шестигранная головка 5/16"
FA12E	Шестигранная головка 3/8"
FAM8E	Шестигранная головка 8 мм
FTX40E	Головка Torx® T40
FTXB45E	Головка Torx T45
FTXB50E	Головка Torx T50



BCS70A



BTK5

BTK5 Набор для общего обслуживания тормозов.

5 предметов в лотке для хранения.

BTK7A Набор общего назначения.

7 предметов в лотке для хранения.

Код	Описание
B1356E	Ключ для пружины
B1458C	Ключ для прокачки, 9"
B1461	Инструмент настройки, 8 1/4"
B3404B	Инструмент настройки (для саморегулирующихся тормозов Bendix со звездчатой регулировочной гайкой)
BT11	Ключ для пружины
S6112	Ключ для прокачки
B1467A	Ключ для прокачки (для автомобилей GM, Ford и Chrysler)



BTK7A

Код	Описание
131A	Щипцы для пружины
B1461	Инструмент настройки, 8 5/16"
S6110A	Ключ для прокачки (для GM, Datsun и Honda)
S6118A	Головка под пружину, привод 1/4"
SGT4BR	Отв. головка с удлиненным стержнем (5 3/4"), привод 1/4"



S6118A

BT19A

B1356E

BT15

BT17A



BT27

BT9

BT11

131A

Ключи для тормозных пружин

BT27 Ключ для тормозных пружин (GM).

- Во время обслуживания ключ ослабляет натяжение на больших и малых тормозных пружинах автомобилей GM.

Для больших пружин на:

Chevrolet Silverado с 2005 года выпуска, Chevrolet Colorado с 2004 года.

Для малых пружин на:

Автомобили GM с 1991 года с кузовом H (Bonneville, LeSabre и Delta 88), с 1992 года с кузовом C и U (Buick Electra, Olds 88, Cadillac Fleetwood и DeVille, Chevy Lumina APV, Pontiac Tran Sport и Oldsmobile Silhouette), а также Chevy Lumina и Chevy Monte Carlo с 1995 года выпуска.

BT11 Ключ для тормозных пружин.

- Подходит к тормозным пружинам Bendix, а также к пружинам, зафиксированным на штифте.
- Конец с головкой для снятия пружины, с зацепом – для замены.
- Длина 9 3/4".

131A Щипцы для тормозной пружины.

- Для снятия и замены тормозных пружин Bendix, Lockheed и других гидравлических и механических тормозных пружин.
- Имеет съемный стальной зацеп на ключе.
- Гнездовой способ снятия пружин, установка пружин при помощи зацепа.
- Длина – 13 1/4".

31-3B Сменный крюк.

- Сменный крюк для щипцов 131A.

S6118A Головка для подпружиненной крышки.

- Двусторонняя головка с приводом на 1/4", один конец – для тормозных пружин малолитражных автомобилей, другой – для крупных легковых автомобилей и легких грузовиков американского производства.

• Воронение.

• Используется вместе с приводом TM4B.

BT19A Инструмент для мощных тормозных пружин.

- Сверхпрочная конструкция.
- Для снятия и установки тормозных пружин с опорными пальцами и без них на импортных автомобилях.
- Макс. внутренний диаметр 1/4", общая длина 8 7/8".

BT9 Инструмент для тормозных пружин.

- Быстро и легко удаляет и заменяет пружины.
- Позволяет механически установить пружину на место одним легким движением.

- Включает 2 механизма, которые обеспечивают простоту при удалении и замене пружин в тормозных системах.

• Патент заявлен.

• Длинной 8 3/4".

B1356E Стопорное приспособление для тормозной пружины.

- Аналогичен BT17A, но для крышек с пружинами диаметра 3/4", которые устанавливаются на новых автомобилях.

BT15 Приспособление для снятия пружины.

- Для крупногабаритных автомобилей и пикапов с тормозами барабанного типа.

• Воронение.

• Длина 8 15/16".

BT17A Стопорное приспособление для тормозной пружины.

- Для стопорных пружин диаметром 5/8", используемых на новых автомобилях.
- Воронение.
- Длина 8 15/16".



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ТОРМОЗАМИ

Инструменты для обслуживания

Измерители и микрометры для тормозов

RM130 Роторный микрометр.

- Диапазон от 0,30" до 1,3" с шагом 0,0001".
- Рамка глубиной 3 1/2".
- Остроконечная пятка для канавок.
- Включает эталон на 1 дюйм и чехол.



RM130



DG530

RG430

Измерители тормозных барабанов и роторов

DG530 Цифровой измеритель барабанов.

- Используется на тормозных барабанах легких и тяжелых автомобилей.
- Остроконечные пятки и кронштейны длиной 4 1/4" позволяют добиться высокой точности и охвата измерений.
- Легко читаемый цифровой дисплей с возможностью пересчета единиц измерения.
- Настраиваемые ограничители глубины упрощают использование.
- Диапазон: 6-20,65"/150-515 мм. Шаг 0,0005"/0,01 мм.

RG430 Цифровой измеритель роторов.

- Для измерения тормозных роторов и шаровых соединений.
- Остроконечные пятки и кронштейны длиной 3 1/2" позволяют добиться высокой точности и охвата измерений.
- Легко читаемый цифровой дисплей с возможностью пересчета единиц измерения.
- Диапазон: 0-5,50"/0-140 мм. Шаг 0,0005"/0,01 мм.



S9523

HSA716

B1468

BSA916

BT4651

Инструменты для регулировки тормозов грузовых автомобилей

S9523 Инструмент для регулировки тормозов.

- Для звездчатых гаек грузовиков Chevrolet с дополнительными рессорами.
- Для удобства концы загнуты под разными углами.
- Ширина лопатки 17/32". Длина 5 1/4".

B1468 Инструмент для регулировки тормозов.

- Для полутонна- и двухтонных грузовиков GMC и Chevrolet.
- Кончики с обеих сторон загнуты под 45° и повернуты на 45° для работы с механизмом регулировки тормозов.
- Длина 9 1/4".

BT4651 Устройство для регулировки зазора на тяжелых грузовиках.

- Набор инструментов для автоматического регулятора зазора типа Rockwell, включает реверсивный инструмент с отгибом для автоматического ослабления регулятора.
- Размыкающий инструмент вставляется до конца под задвижку упора регулятора, а ключом настраивается зазор между тормозом и барабаном.
- Отверточная рукоять Snap-on® обеспечивает эффективность и комфорт.

HSA716 Устройство для регулировки зазора.

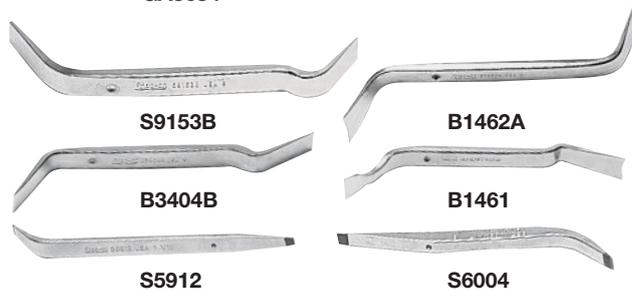
- Для обслуживания тормозов и зазора на грузовиках, оборудованных автоматическим регулятором Haldex®.
- Используйте для вращения шестигранного винта настройки.
- Удлиненная конструкция шестигранника на 7/16" позволяет работать с утопленным крепежом.
- Общая длина в 14 5/8" позволяет работать в обход механизма анти-реверса.
- Защитная накладка не позволяет грязи попадать в храповой механизм и продлевает срок службы инструмента.



GA3634

GA3634 Набор индикаторов для проверки шаровых соединений и дисковых тормозов.

- Применяется для проверки износа шаровых соединений, тормозного ротора, зазора в зубчатом зацеплении, износа коленвала и направляющих клапанов.
- Специальные зажимы надежно крепятся к любому подходящему объекту.
- Устраняет помехи и ложные показания, связанные с вибрацией.
- В пластиковом футляре CM6563450.



S9153B

B1462A

B3404B

B1461

S5912

S6004

Инструменты для регулировки автомобильных тормозов

S9153B Инструмент для регулировки тормозов.

- Сконструированы с учетом особенностей автомобилей General Motors.
- Лопатки шириной в 1/2"; инструмент длиной 7 7/8".

B1462A Адаптер для тормозов.

- Для задних тормозов легковых автомобилей и грузовиков с болтовыми соединениями продольного рычага подвески.
- Хвостовик на каждом конце установлен под углом 68°, но в разных направлениях для использования с левой и правой стороны.
- Длина 8 1/2".

B3404B Инструмент для регулировки тормозов.

- Для саморегулирующихся тормозов Bendix и других тормозов со звездчатой гайкой (кроме Chevrolet).
- Лопатки шириной в 17/32", толщина кончиков 1/32".
- Длина 8 3/16".

B1461 Адаптер для тормозов.

- Один конец имеет широкий кончик под углом 29° для задних тормозов; другой конец – под углом 45° для передних тормозов.
- Длина 8 1/4".

S5912 Инструмент для регулировки тормозов.

- Для автомобилей VW, Mazda, Omni и Horizon.
- Каждый кончик сходится на конус шириной 1/4".
- Один кончик прямой; другой загнут под углом 45°.
- Длина 8 1/2".

S6004 Инструмент для регулировки тормозов.

- При демонтаже саморегулирующихся тормозов на Toyota выпуска с 1969 года.
- Один конец загнут под 15°, другой под 60°.
- Каждый кончик сходится на конус в 1/4".
- Длина 5 1/4".

S6005 Инструмент для регулировки тормозов.

- Аналогичен S6004.
- При полной разборке саморегулирующихся тормозов на Toyota выпуска с 1969 года.
- Один конец загнут под 60°; а на другом есть специальный зубец.
- Каждый кончик сходится на конус в 1/4".
- Длина 5 1/4".

BSA916 Ключ для регулировки зазора.

- Для обслуживания тормозов и зазора на грузовиках, оборудованных автоматическим регулятором Bendix.
- Используйте для вращения шестигранного винта настройки.
- Удлиненная конструкция шестигранника на 9/16" позволяет работать с утопленным крепежом.
- Общая длина в 14 1/2" позволяет работать в обход механизма анти-реверса.
- Защитная накладка не позволяет грязи попадать в храповой механизм и продлевает срок службы инструмента.

Инструменты для обслуживания



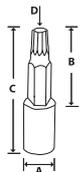
MPBS11400

YA8610B

YA2440

GA395

BL55A



FTSM4E

FTSM6E

SVT710

YA9329A

YA6425

BT350A

BTG8

BTCP1

Код	Размер, в мм	Покрытие	Описание	Тип	A	B	C	D
FTSM4E	4	Хромовое	Стандартной длины	Тройной квадрат	17,2	21,6	48,5	FTSM4E2
FTSM5E	5	Хромовое	Стандартной длины	Тройной квадрат	17,2	21,6	48,5	FTSM5E2
FTSM6E	6	Хромовое	Стандартной длины	Тройной квадрат	17,2	21,6	48,5	FTSM6E2

Инструменты для тормозных дисков

MPBS11400 Монтировка и инструмент для тормозов. Прекрасно подходит для мастерских и шиномонтажей с большой пропускной способностью и для обычных работ по автомобилю. Специальная конструкция для подцепления и выравнивания поршней тормоза, суппорта и роторов. Выполнен из прочной стальной квадратной заготовки сечением 3/8". С прямым кончиком. Общая длина 11" и отгиб на 40° позволяют работать в узких колесных арках. Большая удобная яркая оранжевая рукоятка с затыльником обеспечивает удобный хват в отличие от других инструментов для настройки тормозов. Длина рукоятки: 5 1/2". Длина стержня: 5 1/2"; сечение: 3/8"; ширина кончика: 3/8"; тип кончик: прямой.

YA8610B Универсальный набор инструментов для суппорта тормоза. Помогает при замене тормозных колодок на большинстве автомобилей с тормозными дисками на всех колесах. Инструмент и переходники устанавливают тормозной поршень обратно в суппорт и обеспечивают необходимый зазор при установке новых, более толстых тормозных колодок. Подходит для большинства автомобилей Audi, Chrysler, Ford, GM, Honda, Jaguar, Mazda, Mini Cooper, Mitsubishi, Nissan, Saturn, Subaru, Toyota, Volvo и Volvo. Набор включает 1 инструмент и 6 переходников в пластиковом ящике.

YA6730 Набор инструментов для суппорта тормоза. Включает основной инструмент из набора YA8610B и переходник YA8610B-7.

YA8610B-7 Переходник для суппорта тормоза. Подходит для Mazda 3 (с 2004 года), Mazda 5 (с 2006 г.), Mini Cooper (все с 2002 г.), Volvo S40 (со 2 половины 2004 г.), Volvo V50 (с 2006 г.), Volvo C30 (с 2007 г.), Pontiac Solstice (с 2006 г.), Saturn Sky (с 2007 г.) и Jaguar X-type (с 2006 г.).

YA2440 Расширитель колодок. Подходит для большинства импортных легковых и легких грузовых автомобилей с тормозными дисками с одним поршнем и без стояночного тормоза. Сжимает поршень дискового тормоза для упрощения установки колодки.

GA395 Расширитель. Для обычных 4-поршневых суппортов дискового тормоза. Освобождает руки для сборки суппорта рядом с ротором. Длина 6 3/4".

BL55A Съёмник фиксатора тормозного цилиндра. Используется на последних моделях автомобилей GM, включая автомобили с X-образной рамой. Растягивает и удерживает фиксатор для сборки и разборки цилиндра.

FTSM4E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат». Подходит для винтов дверной ручки на VW/Audi выпуска с 1998 года, крепежа тормозного барабана на VW Toureg и многих других винтов с профилем «тройной квадрат» на 4 и 5 мм.

FTSM5E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат». Подходит для винтов дверной ручки на VW/Audi выпуска с 1998 года и многих других винтов с профилем «тройной квадрат» на 4 и 5 мм. Также может использоваться на Porsche Cayenne (2003-2008) для ослабления крышки на шнуре настройки ручного тормоза.

FTSM6E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат». Для суппортов дисковых тормозов VW. На 6 мм.

SVT710 Анализатор дисковых тормозов. Используйте анализатор для проверки прилиплих поршней суппорта тормоза и направляющих, воздуха гидравлической системе, слабо сгибаемых тормозных трубок и прочих проблем с тормозами. Набор включает 2 манометра, 0-5 000 фунт./кв. дюйм в деревянном ящике. Красная стрелка с фиксатором фиксируется на максимальном показании.

YA9329A Инструмент для проворачивания поршня. Используется для вращения поршня до втягивания в суппорт при замене тормозных колодок. Также вращает цилиндр стояночного тормоза до втягивания в суппорт на дисковых тормозах на всех колесах. Для автомобилей Ford и Mercury выпуска с 1975 года и некоторых импортных автомобилей.

BT350A Устройство запрессовки поршня тормоза. Применяется на большинстве автомобилей и легких и тяжелых грузовиках. Для запрессовки одиночных и двойных поршней. Легок и удобен в использовании – не нужны специальные гайки и болты.

YA6425 Универсальный инструмент для суппорта тормоза (левосторонняя резьба). Левосторонняя резьба необходима для обслуживания суппортов тормоза на новых моделях Ford, таких как Freestyle, Ford 500 и Mercury Montego. Включает переходник №2.

BTG8 Измеритель для тормозных колодок и башмаков. Измерители окрашены в различные цвета, чтобы легко и быстро узнать о состоянии колодок. Выполнены из листового металла 20 сортамента с прочным порошковым покрытием. Красный означает, что необходима замена, желтый – внимание, зеленый – состояние колодок хорошее. Набор включает 8 щупов различного цвета и толщины:

Красный 2 мм (0,0787")	Желтый 4 мм (0,1575")	Зеленый 8 мм (0,3150")
Красный 3 мм (0,1181")	Желтый 5 мм (0,1969")	Зеленый 10 мм (0,3937")
—	Желтый 6 мм (0,2362")	Зеленый 12 мм (0,4724")

BTCP1 Устройство запрессовки суппорта тормоза. Подходит как для жестких, так и плавающих суппортов. Обеспечивает более 1600 футо-фунтов силы для запрессовки самых сложных поршней. Механизм с одним рычагом позволяет легко и быстро подать и снять давление. Предотвращает повреждение поршня, ступицы или суппортов. Обеспечивает параллельное разведение поршней для систем на 2 и 4 поршня. Удобен как для левой, так и для правой стороны.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ТОРМОЗАМИ

Инструменты для обслуживания



Инструменты для тормозов грузовиков

B1359B Съёмник пружины-фиксатора тормоза. Для 3/4 тонных грузовиков Chrysler и Ford с тормозами Bendix. U-образный конец со смещением от 30° до 45° для удаления тормозного башмака при подаче пружины к задней панели.

BT518 Инструмент для тормозных башмаков. Для больших грузовиков и прицепов с пневматическими тормозными системами с S-образной конструкцией. Обеспечивает требуемый рычаг для отвода тормозного башмака при извлечении кулачка. Вороненый.

BT12 Инструмент для пружин тормозов. Для убирающихся пружин тормозного башмака на грузовиках с системами Bendix, Wagner и Kelsey-Hayes. Уникальная конструкция обеспечивает доступ и необходимый рычаг.

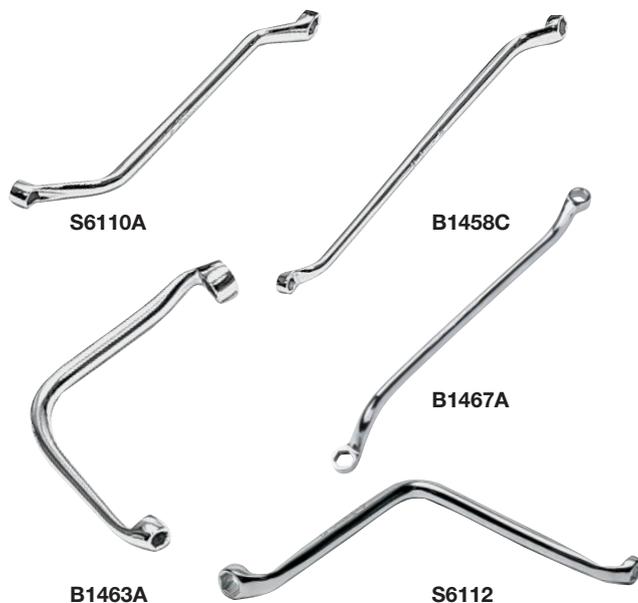
YA9070A Инструмент настройки заднего тормоза. Для одноосевых тормозов Lucas-Girling на модели F-600 и других грузовиках и автобусах Ford выпуска с 1984 года. Все необходимые изгибы для прохода сквозь заднюю пластину. Вороненый.

BT1360 Инструмент для пружин тормозов. Для демонтажа пружинных фиксаторов башмака тормоза с тяжелых грузовиков Ford, GM, Dodge и International. Большая удобная ручка. Прочная и износостойкая конструкция. Применение:

Ford: F250, F350, P250, P350, P400
GM: 1 тонные, некоторые 1/2 тонные
Dodge: B300, D200, D300, P200, P300
International: серий 1200 и 1300

BT400 Инструмент для пружин тормоза (мощный). Разработан для пружин тормоза на грузовиках от 3/4 тонн. T-образная рукоятка создает максимальный крутящий момент, если пружина жесткая. Головка поворачивается на 360° для обхода препятствий. Общая длина 7 3/4".

TAP1 Съёмник анкерных штифтов и втулок на грузовиках. Специально разработан для удаления анкерных штифтов и втулок 16 1/2" на тормозных системах тракторов и прицепов Q-типа с Dana-Spicer, Arvin-Meritor (Rockwell), Eaton, Timkin и Fruehauf. Удаляет штифты и втулки не снимая мост. Кольцевые фиксаторы надежно удерживают колодки высвобождая обе руки для работы. Сменные нажимные пластины позволяют снять втулку отдельно или втулку со штифтом. Пресс-масленка счищает грязь с силового винта продлевая срок службы инструмента. Разработан для использования с ударными инструментами с квадратом 3/4". В ящике для хранения.



Ключи для спускных клапанов

S6110A Ключ для клапанов. Для GM, Nissan и Honda. 8 мм, 6-гранный накидной профиль на одном конце; 10 мм на другом конце. Концы с отгибом. Длина 192 мм.

B1460B Ключ для клапанов. Схож с S6110A. Накладной профиль на 3/8" для работы с тормозной системой и накладной профиль на 7/16" для регулировки эксцентрика тормозного башмака. Отгиб позволяет работать не задевая тяги и заднюю защиту переднего колеса. Длина 9 1/2".

B1467A Ключ для клапанов. Для GM, Ford и Chrysler. Схож с S6110A. Шестигранные профили на 5/16" и 3/8" с отгибом для работы не задевая фитинги клапанов. Длина 8 1/2".

S6143 Ключ для клапанов. Для большинства импортных автомобилей. Схож с S6110A. 7 и 9 мм, 6-гранные накладные профили с отгибом для удобной работы. Длина 8 1/2".

B1458C Ключ для клапанов. С 6-гранными накладными концами на 1/4" и 3/8". Длина 9".

B1463A Ключ для клапанов. С 6-гранными зауженными концами на 1/4" и 3/8". Рукоятка длиной 3 3/4" (подходит для малых клапанов на различных небольших автомобилях).

S8184 Ключ для клапанов. Для большинства автомобилей GM. Схож с B1463A. С 6-гранными концами на 3/8" и 5/16". Длина 4".

B1470 Ключ для клапанов. Схож с B1463A. Для большинства импортных автомобилей, а также последних GM. 8 мм, 6-гранный накладной профиль на одном конце; 10 мм на другом конце. Ключ имеет 90° изгиб для обеспечения лучшего доступа. Длина концов около 100 мм.

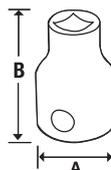
S6112 Ключ для клапанов. Для некоторых GM и Toyota, а также других импортных автомобилей. Схож с B1463A. 8 мм, 6-гранный накладной профиль на одном конце; 10 мм на другом конце. Ключ имеет 90° изгиб для обеспечения лучшего доступа. Длина концов около 130 мм.

S6111 Ключ для клапанов. Для 90% последних моделей американских автомобилей, а также Chrysler, Dodge, Ford, GM, Audi, Mercedes-Benz и Volkswagen. 10 и 11 мм, 6-гранные накладные профили Flank Drive®. С отгибом для удобной работы. Длина 235 мм.

Ключи и головки

PMP406A Метрическая головка для заглушек труб. Для регулировки заднего тормоза на Subaru выпуска с 1973 по 1986 гг. Квадрат 3/8", головка на 6 мм с внутренним квадратом.

	Код	A	B
6	PMP406A	17,2	25,8



PMP406A

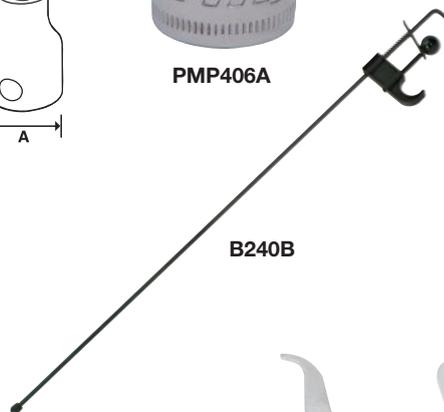
Регулятор дросселя / Датчик износа тормозов

B240B Регулятор дросселя.

- Поддерживает постоянные обороты двигателя. Легко регулируется до нужной длины.
- Регулировочный винт точно выставляет обороты.
- Резиновый кончик прочно удерживает инструмент на педали акселератора.
- Общая длина 40".

YA2780 Датчик износа тормозных колодок.

- Автоматически устанавливает размер тормозной колодки измеряя его относительно стенки тормозного барабана.
- Фиксатор секции обеспечивает постоянную точность результатов.
- Наилучший диапазон измерений от 6 1/2" до 13 1/4".



B240B

YA2780

Для ручного тормоза

SIML160 6-гранная сверхдлинная ударная головка.

- Используется для удаления или замены гаек с ремней, удерживающих топливный бак.
- Также используется для регулировочных гаек ручного тормоза и крепежом стабилизатора.
- Квадрат 1/2"; 1/2", 6-гранный профиль на 1/2".
- Длина 5".

SIML180 Головка. Конструкция аналогична SIML160, но с шестигранником на 9/16".

BT22A Приспособление для троса стояночного тормоза.

- Для удаления тросов стояночного тормоза с опорной плиты и монтажного кронштейна.
- Приспособление с двумя концами, один из которых предназначен для Ford Escort, Toraz и Tempo, а другой (большой) для многих других транспортных средств.

BR1 Щипцы для пружинных колец.

- Открывают пружинное кольцо на рычаге ручного тормоза при замене задних тормозных колодок на многих американских и импортных машинах и грузовиках

BR2 Щипцы для пружинных колец.

- Удерживает пружинное кольцо без проскальзывания во время установки.



SIML160



BT22A



BR1



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С ТОРМОЗАМИ

Инструменты для обслуживания



YA4000B

Наборы вакуумных насосов

YA4000B Набор для тестирования автомобиля.

Ключевые особенности:

- Обеспечивает вакуум или давление по повороту выключателя.
 - Удобная эргономичная форма.
 - Сброс давления/вакуума одним пальцем.
 - Прочный и точный манометр диафрагменного типа.
 - Ручной насос с 2" композитным манометром и резиновой накладкой.
 - Бутылка на 12 унций жидкости с системой передачи, крышками для хранения и всасывающей трубкой.
 - 6 конусных переходников для подключения к трубкам с внутренним диаметром от 0,09" до 0,50".
 - 2 конусных заглушки для коллектора.
 - 2 универсальных переходника под винт прокачки.
 - 12 вакуумных колпачков.
 - Тройник для вакуумной линии.
 - Трубки для подключения две внутр. диам. 1/4" и длиной 24" с быстросменной муфтой.
 - Переходник для трубок с внутр. диам. 5/32" на внутр. диам. 1/4".
 - Трубка проверки вакуума с внутр. диам. 5/32" и длиной 3".
 - Переходник в форме резиновой чаши.
 - Набор для доливки жидкости в главный цилиндр.
- Подходит для:
- Проверки и диагностики, связанной с вакуумом и давлением, двигателя, а также его настройки.
 - Прокачки тормозной системы.
 - Перемещения, извлечения и взятия пробы тормозной жидкости.

Хонинговальные головки



JT64

Двойная головка и наборы камней

JT64 Двойная головка. Для цилиндров диаметром от 1/2" до 2 1/4". Набор двух среднезернистых камней, каждый длиной 1 1/8".

JT64-1 Набор камней. Набор двух среднезернистых камней (220) для JT64. Длина 1 1/8".

JT64-14 Набор камней. Набор из двух мелкозернистых камней (400) для JT64. Длина 1 1/8".



CF63

Тройная головка и наборы камней

CF63 Тройная головка. Для цилиндров диаметром от 3/4" до 2 1/2". Гайка-барашек для настройки напряжения.

CF68 Тройная головка. Для цилиндров диаметром от 1 1/4" до 3 1/2". Гайка-барашек для настройки напряжения.

Набор камней

Код	Зернистость (кол-во)	Длина, в дюймах
CF63-100	100 (3)	1 1/8
CF63-1	240 (3)	1 1/8
JT63-21	220 (3)	2
CF63-34	240 (3)	3/4
CF63-14	400 (3)	1 1/8
JT63-24	400 (3)	2



CJ107



CJ114



YA2002

Устройства для вытягивания вмятин

CJ107 Устройство для вытягивания вмятин.

- Скользящий молоток позволяет вытягивать вмятины для последующей закраски.
- L-образный крюк применяется для более сложных работ.
- 4 фунтовый скользящий молоток.

CJ114 Устройство для вытягивания вмятин.

- В основном используется для балансиров, задних боковых, задних и дверных панелей.
- Включает винт для пробивания металлических листов, крюк для кузова и сварной крюк для более сложной работы.
- 3 фунтовый скользящий молоток.

YA2002 Устройство для вытягивания панелей задней боковой части кузова.

- Удаляет вмятины на задних боковых панелях и колесных нишах.
- Две 12" трубы (разных размеров) подходят к большинству колесных ниш.
- Применяется с цепью, присоединенной рамной машине для вытягивания или мощному мобильному съемнику.

CJ1200 Набор съемника со скользящим молотком.

- Включает 12-фунтовый контурный скользящий молоток и различные приспособления для вытягивания кузовов машин.



CJ1200



BM175

Брусок для выравнивания

BM175 Брусок для выравнивания. Используется для выравнивания бамперов, оконных проемов, колесных арок, панелей, капотов, полов и рам. Цепь длиной 6 1/4" снабжена крюками, приваренными с обеих сторон для лучшего соприкосновения с компонентами кузова. Длина 4 1/2", диаметр трубы 1 1/2".



BM101

Двухтактный домкрат

BM101 Двухтактный домкрат. Способен толкать или тянуть до 3 000 фунтов. Выравнивает, выпрямляет и удаляет вмятины. Многоцелевой крюк на конце домкрата и фрикционный штифт на 55°. Три положения рукояти. Основной стержень гнется для поддержания постоянного давления без искривления, тогда как рифленый конец предотвращает скольжение.

Наборы для починки кузова

YA1544A Набор для починки кузова.

- Набор мощностью 4 тонны включает гидравлическое устройство, пять удлинителя "Snap-Set", расширитель и полный набор толкателей (18 предметов в прочном ящике).
- Автоматическая система перегрузки насоса защищает привод и оборудование от повреждений.
- Гидравлический расширитель мощностью 1/2 тонны имеет 2" клапан и зев раскрывается от 5/8" до 3 3/4".
- Головка с шарниром имеет литую жесткую резиновую накладку.
- Толстостенные удлинители приспособлены к тяжелым нагрузкам.
- Длинная рукоять уменьшает усилия, требуемые при накачке.

YA1545 Набор для починки кузова.

- Набор мощностью 10 тонн включает гидравлическое устройство, четыре удлинителя (4", 10", 18" и 27"), расширитель и полный набор приспособлений в специальном пластиковом чемодане на колесах.
- Применяется для толкания, расширения и продавливания боковых панелей кузова, а также частей и различных компонентов.
- Мощность насоса от 8 000 до 10 000 фунт./кв.дюйм.
- Набор мобилен и его легко использовать как в дороге, так и в мастерской.



YA1544A



YA1545



ВНИМАНИЕ



- Работать с инструментом следует только тогда, когда он находится внутри цилиндра.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С КУЗОВОМ

Молотки



Молотки

BF618B Широконосый молоток с фасонным бойком.

- Для отбивания неровностей контура крыла.

BF632B Молоток для дверной панели.

- Для обработки дверной и кузовных панелей.
- Боек меньшего диаметра наклонен под углом 45°.
- Рукоять из стекловолокна.

BF611B Молоток с остроконечным бойком для рихтовки.

- Для сглаживания мелких вмятин и для общей рихтовки.

BF603B Длинный молоток с остроконечным бойком.

- Для отбивания при шлифовке или там, где металл покрыт звуконепроницаемым материалом.

BF630B Молоток с остроконечным бойком.

- Конструкция аналогична BF603B, но кончик притуплен.

BF604B Молоток с широконосим фасонным бойком.

- Для чеканки и отделки.

BF617B Молоток для сплющивания.

- Очень широкий боек для работы по большой площади.
- Зазубренный конец для сплющивания, а гладкий для отделки.

BF614B Длинный молоток с остроконечным бойком.

- Для обработки крыши и крыльев.

BF610B Молоток для сплющивания.

- Конструкция аналогична BF617B, но зазубренный боек квадратный.
- На другой стороне отделочный боек.

BF608B Короткий молоток с искривленным и фасонным бойками.

- Для работы под крыльями с загнутыми концами. Завершающая сторона предназначена для рихтовки.

BF631B Молоток с фасонным бойком и для сплющивания.

- Совмещает тонкий боек BF604B и зазубренный боек BF617B.

BF635 Молоток для наружной «рубашки» дверей.

- Используется при замене дверей.
- Узкий прямоугольный боек позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Головка с высокой коронкой и радиусом 1 5/16" для обработки тонких секций без пробивания отверстий.
- Головка со средней коронкой отогнута на 25° и с радиусом 3 1/2" для работы по узким граням конструкции двери.
- Рукоятка из стекловолокна обеспечивает сбалансированность и прочность инструмента.

Характеристики молотков

Код	Длина головки, в дюймах	Диаметр круглого бойка, в дюймах	Размер носка, в дюймах	Длина рукоятки, в дюймах	Масса головки, в унциях
BF618B	5	1 9/16	3/16 x 7/8	12	12 1/2
BF632B	6 5/8	1 1/4 - 1 5/8	—	13	16
BF611B	4	1 15/32	—	12	8
BF603B	6 1/8	1 19/32	1/16 x 7/16	13	12 1/2
BF630B	6	1 19/32	1/4 x 7/16	13	12 1/2
BF604B	5 1/2	1 5/8	5/8	13	11 1/2
BF617B	4 1/2	1 7/8	—	13	16
BF614B	8 5/8	1 5/8	—	17	16
BF610B	4 1/4	1 7/8	—	13	16
BF608B	5 5/16	1 5/8	5/8 x 1/16	13	11 1/2
BF631B	5 1/2	1 7/8	5/8	13	11 1/2
BF635	7	1 7/16 - 1 5/8	5/8 x 1 1/2 5/8 x 2	12	16

С рукоятками из орешника

Код	Длина, в дюймах	Применение
BF603-2R	13	BF603B, BF604B, BF608B, BF617B, BF610B, BF630B, BF631B, BF633, BF634
BF611-2R	12	BF611B, BF615 и BF618B
BF614-2R	17	BF614B

Наборы инструментов

Наборы инструментов для кузова

2005BFA Набор инструментов для кузова.

- Включает устройство для вытягивания вмятин CJ114, молотки для кузова BF608B и BF611B, поддержку BF716B и подкладной штамп BF711B (5 шт.).

2007BFB Набор инструментов для кузова.

- Семь широко распространенных инструментов для ремонта кузова: поддержка BF716B; молотки для кузова BF608B, BF611B и BF617B и подкладные штампы BF710B, BF711B и BF712B.



2005BFA



2007BFB

Ножницы по металлу



CD12A

CD10A

CD16A

Ножницы для резки жести

Для вырезания прямых, круглых или неправильных форм; право- и леворезающие.

CD7A Ложечные ножницы. Лезвия 1 1/2", длина 7".

CD10A Ложечные ножницы. Лезвия 2 1/4", длина 10".

CD12A Комбинированные ножницы. Лезвия 3", длина 12".

CD16A Усиленные ножницы. Лезвия 2 1/2", длина 16".



DAR9A

Авиационные ножницы

- Благодаря загнутым лезвиям, при резке не скручивают материал.
- Удобно режут под углом и позволяют вырезать сложные формы.
- Режет сталь средней прочности до 18 сортамента.
- Режущая кромка 1 1/8".
- Длина 9 1/2".

DAR9A Ножницы. Зеленые ручки. Праворезающие

DAL9A Ножницы. Красные ручки. Леворезающие.



SNP2A

Облегченные универсальные ножницы

SNP2A Универсальные ножницы.

- Предназначены для резки различных материалов, например, тонкого листового металла, кожи, резиновых трубок, пластика, картона, веревки и прочего.
- Эргономичные рукоятки подходят для выполнения реза как левой, так и правой рукой. Мягкие накладки обеспечивают удобство и простоту работы.
- На режущей кромке имеются выступы для прочных проводов и бечевки.
- Фиксатор обеспечивает безопасность ножниц при хранении.
- Контрольный упор позволяет удерживать режущие кромки плотно, что упрощает работу.
- Разворот режущих кромок позволяет проще резать плоские материалы.

Ножницы по металлу и резцы



DAL10B

DAS10B

DAR10B

Ножницы по металлу

DAS30 Набор ножниц по металлу.

- Режущие кромки зазубрены.
- Узкие режущие кромки способствуют прохождению металла через ножницы.
- Рукоятки устойчивы к маслам и смазкам.
- Все ножницы длиной 10 1/4".

DAS10B Ножницы. С желтыми рукоятками. Пряморезающие.

DAR10B Ножницы. С зелеными рукоятками. Праворезающие.

DAL10B Ножницы. С красными рукоятками. Леворезающие.

Ножницы для мастерской HDSCISSORS

Высокопрочные ножницы для мастерской.

- Подходят для резки различных материалов, например, тонкого листового металла, кожи, резиновых трубок, пластика, картона, веревки и прочего.

- Эргономичные рукоятки подходят для выполнения реза как левой, так и правой рукой.



HDSCISSORS

Резцы для винила

YA444B Резцы для винила.

- Обеспечивает чистый срез на пластике, резине, виниле, тканях, коже, трубке и веревках.
- Рукоятка с эргономичным хватом и безопасным фиксатором.
- Лезвие удобно хранится в рукоятке.
- Включает три (YA444B-1) сменных лезвия из нержавеющей стали.

YA444B-1 Сменные лезвия.

- 3 сменных лезвия и упор для YA444B.



YA444B



ВНИМАНИЕ



- Не используйте треснувшие, сколотые и сплюснутые молотки.
- Наносите удары точно, избегайте скользящих ударов.
- Не наносите удары по твердым поверхностям, подходит только для листового металла.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С КУЗОВОМ

Поддержки для рихтовки

Поддержки с рукоятками

BF715B Поддержка с рукояткой.

- Для уплотнения и формирования глубоких карманов в дверях и панелях.
- Размер головки 2 1/2" x 1" x 3". Общая длина 14".

BF716B Поддержка для легкой рихтовки.

- Разглаживает и выравнивает неровности.
- Запрещается использовать в качестве рычага.
- Размер головки 4 1/4" x 2", общая длина 10".



BF715B



BF716B



BF710B



BF707



BF711B



BF712B



BF740

Стальные поддержки Все поддержки удовлетворяют B173.5 -1991.

BF710B Поддержка кромки.

- Для вытягивания плоских поверхностей.
- Размеры 3/4" x 2 1/4" x 11/16".
- 2 1/2 фунта.

BF707 Поддержка задней кромки.

- Для острых углов и широких радиусов.
- Резиновое покрытие обеспечивает амортизирующее действие.
- Размеры 3" x 2 1/2" x 1 1/2".

BF740 Поддержка с мелкой дробью.

- Сверхпрочный кожаный мешок заполнен 2,5 фунтами дроби.
- Необходим для поддержки асимметричных форм и контуров дверей, крыльев и других панелей корпуса.
- Тонкий профиль для работы в труднодоступных местах.
- Не оставляет царапин на поверхности. Ширина 3 3/4", длина 5 3/4".

BF711B Поддержка задней кромки.

- Для острых углов и широких радиусов.
- Размеры 3" x 2 1/4" x 1 3/8". Весом 2 1/4 фунтов.

BF712B Универсальная поддержка.

- Для глубоких крыльев с юбками и деталями с термической усадкой.
- Размеры 3" x 2 1/4" x 1 3/8". Весом 2 1/4 фунтов.

Инструменты для клепки



HP2

PL30



HP301C

HP310

HP302C

HP320

Инструменты для клепки

HP2 Клепальщик.

- Имеет четыре наконечника под заклепки диаметром от 3/32" до 3/16".
- Для материала толщиной от 1/8" до 5/8".
- Выполнены из алюминиевого сплава.

HP30N Дополнительный наконечник для заклепок.

- Применяется с HP2 для замены шпилек, приваренных на молдинги.
- Для заклепок диаметром 1/8".
- Диаметр головки 13/64".

HP301C Пневмогидравлический клепальщик.

- Производит установку конструкционных заклепок, заклепок KLIK-FAST® диаметром от 5/32" до 1/4" во все сплавы, а также KLIK-SPLIT®/заклепки с одним болтом от 3/16" до 1/4".

- Требуется давление всего от 85 до 95 фунт./кв.дюйм. Резьба 1/2" НТР.

- Рабочая сила до 3300 фунтов при ударе в 5/8".

- Включает наконечники для 5/32", 3/16" и 1/4" и бачок для сбора сердечников.

- Общая масса 6,6 фунтов.

HP302C Пневмогидравлический клепальщик.

- Менее габаритная, облегченная версия HP301C.

- Производит установку глухих заклепок диаметром от 1/8" до 3/16" во все сплавы, а также 3/16" KLIK-SPLIT®/заклепки с одним болтом.

- Включает наконечники для 1/8", 5/32" и 3/16", плюс бачок для сбора сердечников.

PL30 Клепальщик.

- Работает с широким спектром открытых заклепок (3/32", 1/8", 5/32" и 3/16") и закрытых заклепок (1/8", 5/32" и 3/16").

- Сложная звеньевая конструкция обеспечивает соотношение усилия 30 к 1.

- Инновационная защелка удерживает рукоятки закрытыми без цепочек или проводов.

- Конструкция с короткой рукояткой предназначена для работы одной рукой.

- Специальная конструкция передней части исключает зажим заклепок.

- Четыре взаимозаменяемых наконечника хранятся в рукояти.

HP310 Пневмогидравлический клепальщик.

- Производит установку заклепок диаметром от 3/32" до 1/4" во все материалы.

- Также производит установку Т-заклепок/KLIK-SPLIT®, KLIK-Lock™ и других конструкционных заклепок.

- Включает наконечники для 3/32", 1/8", 3/16", 5/32" и 1/4", плюс бачок для сбора сердечников.

HP320 Пневмогидравлический клепальщик.

- Производит установку заклепок диаметром от 1/8" до 3/16" во все материалы.

- Включает наконечники для 1/8", 5/32" и 3/16", плюс бачок для сбора сердечников.

Характеристики	HP301C	HP302C	HP310	HP320
Рекомендованное давление воздуха	85-95 фунт./кв.дюйм	85-95 фунт./кв.дюйм	85-95 фунт./кв.дюйм	85-95 фунт./кв.дюйм
Потребление воздуха, в среднем, куб.фт./мин (ст.к.фт./мин) [л/мин]	—	—	5 (36) [141,58]	5 (29) [113,27]
Диаметр штуцера подачи воздуха	1/2" НТР	1/4" НТР	1/4" НТР	1/4" НТР
Усилие	3300 фунтов	1985 фунтов	3055 фунтов	1983 фунта
Ход	0,625" (15,8 мм)	0,625" (15,8 мм)	0,562" (14,3 мм)	0,551" (14,0 мм)
Общая длина	—	—	12" (304,8 мм)	11" (279,4 мм)
Масса	6,6 фунта (3,0 кг)	4,2 фунта (1,91 кг)	4,2 фунта (1,91 кг)	3,3 фунта (1,50 кг)

Наборы для клепки

HP200A Набор клепальщика.

- Включает клепальщик HP2, сверло на 1/8" и 200 различных заклепок диаметром 1/8" и 3/16", а также зенкер на 120°.

HPKL2 Набор клепальщика для пластика.

- Для пластмассовых заклепок, удерживающих приборные панели, внутренние накладки и другие пластмассовые детали на GM, Ford, Chrysler и VW.
- Набор включает клепальщик и пластмассовые заклепки четырех видов (два типа на 5 мм и два типа на 6,3 мм).

HP300 Большой набор односторонних заклепок.

- Включает клепальщик со сверхдлинной ручкой (21") и три наконечника.
- Набор из 50 заклепок KLIK-SPLIT®.
- При повторном заказе заклепки KLIK-SPLIT® и KLIK-FAST® поставляются в упаковках по 50 шт.

PL300 Набор клепальщика.

- Клепальщик PL30, множество открытых и закрытых заклепок размеров 3/32", 1/8", 5/32" и 3/16" и плюс пластиковый ящик с отдельными отделениями для хранения заклепок.



HP200A



HPKL2



HP300



PL300

Установка гаек

Установка гаек, наборы для установки резьбы

HP650 Устройство для установки резьбы.

- Включает прочное устройство для установки резьбы и гайки Kлик Poly: по 12 размеров 8-32, 10-24, 10-32; восемь под резьбу 1/4"-20 и шесть под 5/16"-18.
- Оснащено необходимыми наконечниками и сердечниками для установки резьбы вышеуказанных размеров.
- Набор упакован в пластмассовый ящик.

HP650M Устройство для установки метрической резьбы.

- Включает метрическую модель HP650 с гайками, по 25 каждой на 4 мм и 5 мм, 15 штук на 6 мм и 10 штук на 8 мм резьбу.
- Включает устройство для установки резьбы, необходимые наконечники и сердечники, упакованные в пластмассовый ящик.



HP650M

Напильники

Шлифовальный брусок

BF193 Шлифовальный брусок. BF193

- Удаляет нежелательные потеки краски, помогает удалить стружки и капельки краски.
- Мягко снимает слой не уходя глубоко в обрабатываемую поверхность.



14V

Гибкие рихтовочные полотна

14V Рихтовочное полотно. 14", 8 зубцов на дюйм. Грубая насечка.

Используется с рукояткой BF775C.

14V12 Рихтовочное полотно. 14", 12 зубцов на дюйм. Бархатная насечка.

Используется с рукояткой BF775C.



GA616



BF775C

Рукоятки для напильников

- Деревянная, накручивающаяся рукоятка, усиленная стальной резьбовой вставкой.

GA616 Рукоятка напильника. Для напильника 8СТ.

GA617 Рукоятка напильника. Для напильника 10СТ.

GA618 Рукоятка напильника. Для напильника 12СТ.

BF775C Станок для рихтовочного полотна.

- Легкий и прочный с большой алюминиевой рукояткой, регулируемой стяжкой и прочно прикрепленным ремешком.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С КУЗОВОМ

Лобовые и боковые стекла



Инструменты для удаления боковых и лобовых стекол

GA243 Инструмент для удаления молдинга.

- Используется для удаления молдингов с окон и приклеенных на стекла.

YA109C Инструмент для удаления лобового стекла.

- Тяговая рукоятка в виде стального троса.
- Заменяемые режущие лезвия могут быть наточены заново.
- Для GM, Chrysler и других машин с установкой стекол на герметик.

WK100 Нож для стекол.

- Прорезает усиленный уретан до приборной доски.
- Винт-держатель лезвия, выполнен заподлицо и помогает предотвратить повреждение приборной панели и молдингов.
- Жесткий алюминиевый стержень не гнется.
- Большая длина обеспечивает дальность действия и дополнительный рычаг.
- Мягкая накладка на рукоятке позволяет работать удобно.
- Одно лезвие в комплекте.
- Используются сменные лезвия YA1860.
- Длина 18".

WK200 Нож для стекол.

- Прорезает усиленный уретан до приборной доски.
- Винт-держатель лезвия, выполнен заподлицо и помогает предотвратить повреждение приборной панели и молдингов.
- Жесткий алюминиевый стержень не гнется.
- Большая длина обеспечивает дальность действия и дополнительный рычаг.
- Виниловая накладка на рукоятке позволяет работать удобно.
- Одно лезвие в комплекте.
- Длина 24".
- Используются сменные лезвия YA1860.

A192 Инструмент для снятия стеклоочистителя.

- Разработан для упрощения снятия стеклоочистителя на большинстве автомобилей.

- Приспособлен как для широких, так и для узких стеклоочистителей.

- Не подходит для стеклоочистителей с болтовым креплением.

YA208A Инструмент для установки стопорной полосы стекла.

- Клиновидные отверстия в половину ширины позволяют легко и быстро установить почти все стопорные полосы.
- Включает специальный наконечник для грузовиков Dodge.
- 4" контурная рукоятка и 4" металлический стержень.

S9610 Головка для ключа для работы с оконной рамой.

- Головка с приводом 3/8" и длиной 15/32".
- Для легковых и легких грузовых автомобилей GM и Chrysler.



Скребки для стекол

- YA5200A Скребок для стекол.** Уникальная форма подходит для труднодоступных мест, например между приборной панелью и стеклом. Можно использовать любое стандартное, одностороннее лезвие. Предусмотрено хранение дополнительных лезвий внутри рукоятки. Длина 11".
- WSC2 Пластиковый оконный скребок.** Очищает окна, стекла и многое другое. Включает пластиковое лезвие, либо может использоваться с любым стандартным односторонним лезвием. Инструмент длиной 8" складывается до 4 5/8".



Присоски для удержания стекол

A6390 Присоски для удержания стекол.

- Держит боковое стекло при работе с регулятором.
- Присоски крепятся на обе стороны окна, трос проходит над дверью, предохраняя стекло от падения внутрь двери.

Инструменты для дверей



DHW1



DHS108



YA6220

Инструменты для дверных петель

DHW1 Трещотка с держателем для бит. Рычаг реверса позволяет удобно работать одной рукой. Общая длина рычага 10,75" (273 мм). Ролик с накаткой для затягивания пальцами. Низкопрофильная головка позволяет работать в узких местах. Внутреннее кольцо в квадрате привода обеспечивает более надежную фиксацию бит, по сравнению с магнитными фиксаторами. EU – GB.

Код	Описание	Размер	Размер шестигр., в дюймах	Длина, в дюймах
BMAS60	Бит с «тройным квадратом»	6 мм	5/16	13/16
BMAS80	Бит с «тройным квадратом»	8 мм	5/16	13/16
BMAS100	Бит с «тройным квадратом»	10 мм	5/16	13/16
BMAS120	Бит с «тройным квадратом»	12 мм	5/16	13/16
SDMTAS30	Бит с профилем Torx®	T30	5/16	13/16
SDMTAS40	Бит Torx	T40	5/16	13/16
SDMTAS45	Бит Torx	T45	5/16	13/16

DHS108 Набор для удаления дверных петель. Применяется с дверными петлями Volkswagen, Audi, Jeep Cherokee (1997 и 1998 года) и ранних моделей Ford Escort. Разнообразные применения на Audi, VW и Mercedes-Benz, а также Mercedes-Benz при настройке развала колес задней оси и болтов головки блока цилиндров на некоторых старых моделях. Набор включает трещотку с держателем для бит DHS108, головки с профилем «тройной квадрат» BMAS60-BMAS120 (6-12 мм) и головки Torx SDMTAS30-SDMTAS45 (T30-T45). В наборе пластиковая упаковка и обойма для бит. EU – GB

YA6620 Инструмент для установки вкладышей дверных петель на GM. Подходит для автомобилей GM со сменными силикон-бронзовыми вкладышами для дверных петель. Инструмент позволяет удобно работать с петлями, несмотря на довольно узкую рабочую зону. Точно направляет и удерживает вкладыш на месте в процессе подбивания молотком или сжиманием щипцами. Подходит для: S10 и Sonoma (1982-2004), грузовиков на 1/2 и 3/4 тонны (1980-1999), грузовиков на 1 тонну (1980-2001), Blazer (1980-2005), Suburban (с 1980 г.), Tahoe (с 1980 г.), Astro и Express (с 1980 г.) и Avalanche (с 2002 г.).



LPK620



YA610A



YA520



YA511



YA501E



BF272



LOS145

Отмычки для замков, инструменты для блокировки

LPK620 Полный набор отмычек. Набор из 37 предметов включает набор отмычек из 6 шт. для импортных кулачков, набор из 12 шт. для автомобилей GM, 5 шт. для кулачков в замках Ford, 6 шт. для Chrysler, 6 шт. для дисковых замков на импортных автомобилях, гарпунообразная отмычка для удаления сломанных ключей, универсальный ключ для вращения замков и отмычка для крышки бензобака.

YA511 Набор инструментов для разблокировки. Содержит 17 специализированных инструментов для разблокировки замков легковых автомобилей, фургонов и грузовиков. Включает большинство компонентов из набора YA501E и дополнительные компоненты. Также включает ручку-фонарик, инструкции и сумку для набора с множеством отсеков.

YA501E Набор инструментов для разблокировки. Содержит 15 специализированных инструментов для разблокировки замков легковых автомобилей, фургонов и грузовиков. Включает J-инструмент для японских автомобилей, также как инструмент для автомобилей GM Caprice, Buick и Oldsmobile. Инструмент для Chrysler также подходит для Camry. Яркий фонарик и инструкции в комплекте.

YA521 Руководство по инструментам для разблокировки. Простое иллюстрированное руководство, описывающее лучшие инструменты и методы для разблокировки большинства современных моделей автомобилей.

YA610A Инструмент для восстановления замочных скважин. Восстанавливает поврежденные замочные скважины до оригинальной формы на GM, Ford, Chrysler и большинстве импортных автомобилей.

BF272 Надувной клин. Позволяет попасть в салон заблокированного автомобиля не повреждая кузова. Поместите судый инструмент между дверной рамой и кузовом и надуйте клин, медленно подавая давление, чтобы оттянуть дверь от кузова автомобиля. Инструмент может также использоваться для проникновения в салон путем отделения герметизационных прокладок на окне автомобиля или для регулировки панелей кузова.

YA520 Набор для разблокировки дверей. Набор включает 2 пластиковых клина для обеспечения зазора между дверной рамой и кузовом, ярко-желтую пробку для доступа к дверным ручкам и пластиковую скользкую пробку для дверных ручек.

LOS145 Набор для разблокировки дверей. Не вызывает срабатывание подушек безопасности и не разделяет проводку в дверях. Работает с дверными ручками, кнопками ручной блокировки или электрическими кнопками блокировки на 98% всех автомобилей и грузовиков. Набор включает 4 инструмента для разблокировки дверей, которые хранятся в разобранном виде, скользкая пластиковая пробка и 2 (4) светящихся в темноте наконечника, 2 (2) пластиковых клина для создания зазора между дверью и рамой без повреждения двери или уплотнителей. Включает надувной клин BF272. Используйте BF272, чтобы легко отделить дверь от кузова без вреда автомобилю. Инструмент для разблокировки дверей имеет среднюю секцию-удлинитель, которая позволяет расширить спектр работ. Продается зарегистрированным специалистам по замкам, полиции и добросовестным сотрудникам ремонтных служб.



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С КУЗОВОМ

Инструменты для дверей



Инструменты для обивки и отделки

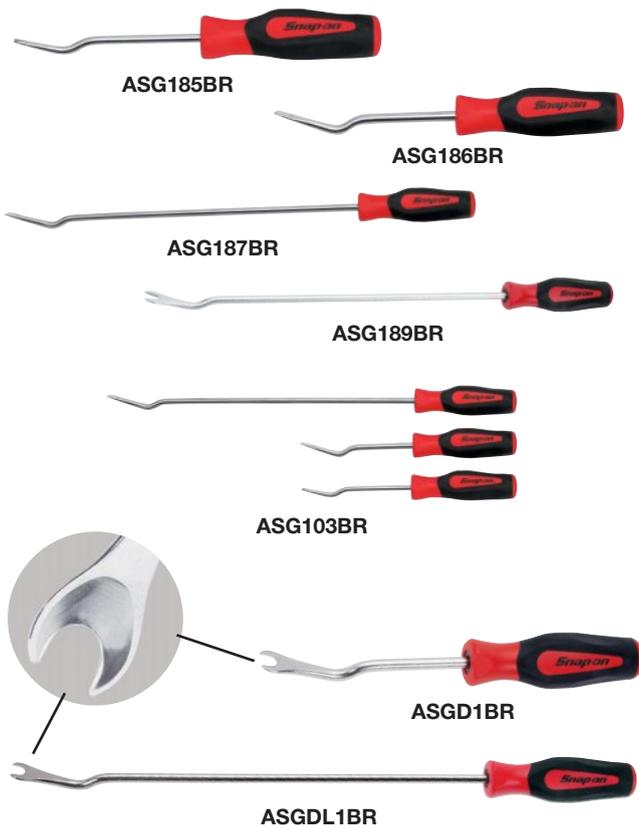
Позволяют быстро и без повреждений удалять дверные панели и панели отделки. Широкие лезвия на инструментах снижают риск повреждения в процессе удаления панелей. Закаленные лезвия из нержавеющей стали. Удобные композитные рукоятки с упором для большого пальца для максимального контроля.



Специальные дверные инструменты

YA331 Инструмент для удаления зажимов. Конические вилки проскальзывают под большинство типов зажимов автомобильных кузовов; затем сжатием рукояткой они извлекаются.

YA1201 Инструмент для удаления дверных панелей. Для автомобилей GM и Ford. Специальная конструкция позволяет предотвратить протягивание пластиковых зажимов с шипами сквозь панель.



UTS-105
В набор входит:

Код	Описание	Ширина лезвия, в дюймах (мм)	Общая длина, в дюймах (мм)	
UTV614	Для дверных панелей, с V-образным лезвием, 2 изгиба	1 1/4 (31,8)	9 1/8 (231,8)	•
UTV615	Для дверных панелей, с U-образным лезвием	1 1/4 (31,8)	9 1/8 (231,8)	•
UTV616	Для легкой отделки панелей, с U-образным лезвием	1/2 (12,7)	9 (228,6)	•
UTV617	Для легкой отделки панелей, с V-образным лезвием	1/2 (12,7)	9 (228,6)	•
UTV618	Для дверных панелей, с обратным U-образным лезвием	1 1/4 (31,8)	10 (254)	•



YA214 Регулируемый механизм для дверных петель. Регулирует положение дверных петель для большинства автомобилей. Подходит как для приваренных петель, так и для петель с болтовым креплением. Специальный переходник для головки с двумя штифтами позволяет регулировать двери с большими и маленькими замками. Общая длина 24".

С мягкой эргономичной рукояткой для креплений обивки

Используется для удаления зажимов, удерживающих дверные панели и части обивки, без повреждений панели или обивки. Мягкая рукоятка с контурным выступом для большого пальца. Плечо до точки вращения рассчитано так, чтобы обеспечить требуемое усилие и уменьшить скручивание, которое может повредить панель и части обивки.

ASG-103BR
В набор входит:

Код	Размер паза, в дюймах	Ширина лопатки, в дюймах	Общая длина, в дюймах	
ASG185BR	7/32	9/16	10	•
ASG186BR	3/8	13/16	10	•
ASG187BR	3/8	13/16	20	•
ASG188BR	7/16	13/16	10	
ASG189BR	7/16	13/16	20	
ASG190BR	3/8	13/16	20	

Чашеобразные для обивки, с мягкой эргономичной рукояткой

Округлый чашеобразный профиль и широкий паз для быстрого удаления конических фиксаторов двери без повреждений. Чашеобразная лопатка для лучшего зажима дверной панели и контакта фиксатора. Мягкая рукоятка для удобства управления инструментом. Хромированное покрытие предотвращает образование ржавчины и облегчает чистку. Подходит для Ford, GM, Toyota и других.

ASGD102BR
В набор входит:

Код	Размер паза, в дюймах	Ширина лопатки, в дюймах	Общая длина, в дюймах	
ASGD1BR	7/16	13/16	10	•
ASGDL1BR	7/16	13/16	20	•

Инструменты для дверей и специальные

Для дверных ручек, обивки, гаек обивки

DPT7A Набор инструментов для дверей. Включает семь самых необходимых инструментов для удаления или замены дверной обивки, креплений обивки и ручек. В пластиковом лотке.

A159 Инструмент для дверных ручек. Для большинства автомобилей GM и грузовиков за исключением Cadillac и некоторых автомобилей Ford. Ручка с изгибом и пластиковой накладкой. Длина 10 7/8".

A161B Инструмент для удаления креплений обивки. Для GM, Ford и Chrysler. С отверточной рукояткой. Длина 7 3/4".

A177A Инструмент для удаления креплений обивки. Для GM и большинства импортных автомобилей. Дизайн аналогичен A161B за исключением применения. Длина 7 1/2".

A179A Инструмент для удаления креплений обивки. Для всех обивок дверных панелей автомобилей GM. Изогнутая лопатка позволяет удалять пластиковые зажимы и гвоздеобразные зажимы не повреждая обивку и зажимы.

S9614A Отвертка для гаек обивки. Для GM. Похожа на S6103A, но используется с гайками с внутренним шестигранником на 5/16". Привод 1/4", общая длина 1 7/8".

S9538A Инструмент для дверных ручек. Для большинства последних моделей Chrysler. Крюкообразный наконечник сконструирован для использования со старыми ручками.

S6103A Отвертка для гаек дверной обивки. Для автомобилей Ford и GM. Для легкого обслуживания гаек с внутренним шестигранником на 3/8", используемых на обшивке дверных панелей и молдингах. Привод 1/4", общая длина 1 7/8".

A181 Инструмент для удаления креплений обивки. Для работы с пластиковыми зажимами обивки на автомобилях Honda, Toyota, Acura, Hyundai и некоторых грузовиках Ford. Конструкция схожа с A161B. Длина 7 1/2". Не входит в набор DPT7A.



A159

DPT7A



A161B



A177A



A179A



A181



S9614A



S9538A



S6103A

Присоски

BF801 Присоска для больших нагрузок. Позволяет вытягивать вмятины или держать стекло. Рукоятка для этой присоски увеличивает тяговую силу. 5" присоска.

BF802 Двойная присоска для больших нагрузок. Для вытягивания более глубоких вмятин или подъема более тяжелых предметов. Специальный фиксатор сбрасывает вакуум на обеих 4" присосках одновременно.

BF803 Присоска. С двумя рукоятками для упрощения подъема и двумя выступающими петлями для быстрого отсоединения. Диаметр 3 1/4".

BFT800 Набор фиксаторов для присосок. Используется для закрепления оконных, защитных и дверных молдингов, эмблем и других легких деталей в процессе приклеивания, корректировки и установки. Набор включает 5 присосок.



BF801



BF802



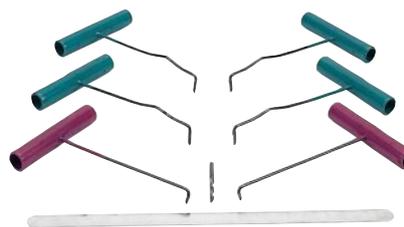
BF803



BFT800

Тяги и держатели

BF200 Набор тяг. Позволяет просверлить отверстия на 9/64" и вытянуть металл по необходимой форме. Включает четыре тяги, два тонких держателя, прямую линейку и сверло. Тяги вытягивают металл без деформации. Нет необходимости в удалении обивки.



BF200



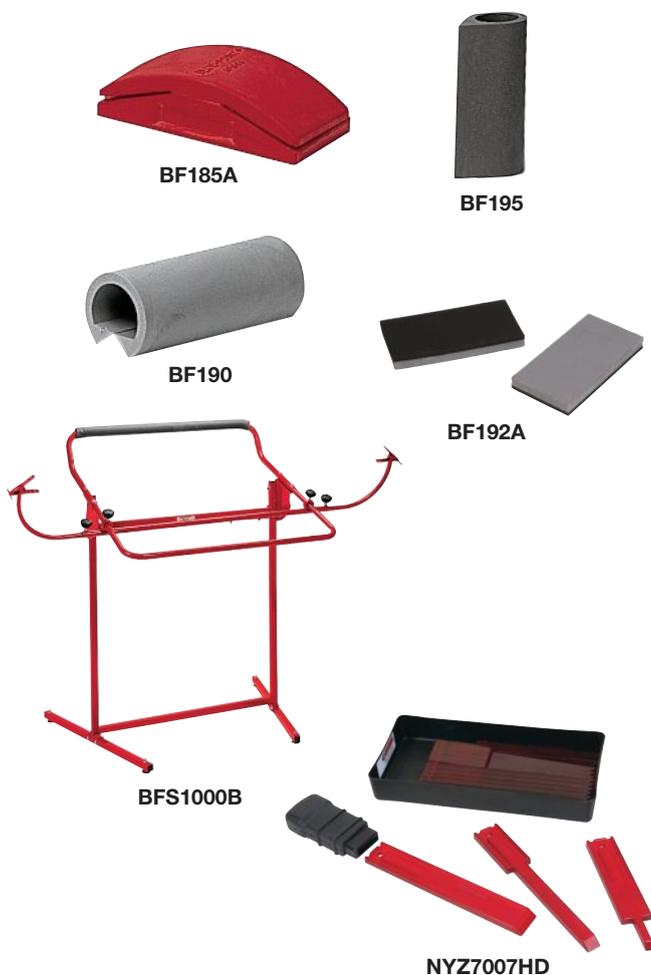
ВНИМАНИЕ



• Пластиковая рукоятка не защищает от поражения электрическим током.
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

РАБОТА С КУЗОВОМ

Специализированный инструмент



Для шлифовки

BF185A Шлифовальный блок. Для плоских или изогнутых поверхностей с влажной или сухой наждачной бумагой. Размеры 5" x 2 3/4".

BF189A Шлифовальный блок. Для плоских или изогнутых поверхностей с влажной или сухой наждачной бумагой. Размеры 9" x 2 3/4".

BF190 Шлифовальный блок. Универсальный: с круглым, угловым профилем, а также поверхностью для снятия фаски. Мягкая сторона позволяет шлифовать неровные поверхности. Длина 5 1/2".

BF192A Шлифовальный блок. Двусторонний шлифовальный блок, для влажной/сухой шлифовки. Мягкая сторона позволяет шлифовать неровные поверхности. Жесткая сторона шлифует плоские и изогнутые поверхности.

BF195 Шлифовальный блок. Универсальный: с круглым, угловым профилем, а также поверхностью для снятия фаски. Эластичный корпус позволяет шлифовать большинство поверхностей. Длина 5 1/2".

Стенды для окраски бамперов

BFS1000B Стенд для покраски бампера. Стенд надежно удерживает бампер для покраски. Пять различных позиций на стойке и вращение на 90° обеспечивают требуемую гибкость при окраске. Легкий (23 фунта) и компактный. Ролики обеспечивают мобильность.

Краска на водной основе

YAUWATER Краска на водной основе. Идеальна для использования мастерами по ремонту кузовных деталей и стекол. Флуоресцентная краска позволяет легко определить зазоры, вызывая завихрения в струе воздуха, а также обнаружить протечки рядом с люком, обивками дверей, крышками багажников, уплотнителями окон и лобовыми стеклами. Смешайте краску с водой и распылите по внешней поверхности. Затем при помощи УФ лампы проверьте на наличие протечек. После ремонта легко смывается водой. Рекомендуется использовать с УФ набором ACTUVLITEA.

Инструменты для удаления мастики

NYZ7007HD Ручной набор для удаления мастики. Содержит 15 лезвий NYROC™ и эргономичную резиновую рукоятку. Прекрасно подходит для авиации, автомобильного и промышленного использования, особенно для необходимости аккуратно снять материал в узких местах. Лезвия NYROC™ легко затачиваются наждачной бумагой, небольшими точильными камнями или пневматическим точилом (не входит в набор). Набор включает шесть 1" лезвий NYROC, шесть лезвий 1/2" NYROC, три лезвия 1/4" NYROC™ и эргономичную резиновую рукоятку.

Головки для настройки зеркал и антенн



Головки для настройки зеркал и антенн

YA7575 Инструмент для удаления радио на Ford. Вставьте части инструмента в отверстия на лицевой панели радио для открытия пружинных защелок в радио. Подходит для Mustang с 1987 года, Tempo/Toraz с 1988, Continental с 1989, Taurus/Sable с 1990, Ranger Bronco II, Probe, Lincoln Town Car, Mark VII, Crown Victoria/Grand Marquis, Thunderbird/Cougar, пикапов F-серии, фургончиков E-серии, Explorer с 1991 и Windstar с 1995. Аналогичен фирменному инструменту Ford № T87P-19061-A.

RRT105 Набор для удаления автомобильной стереосистемы. Включает 6 инструментов для удаления автомобильной стереосистемы. Подходит для Audi, BMW, Ford, Land Rover, Lincoln, Mazda, Mercedes-Benz, Mercury, Merkur, Porsche, Saab и Volkswagen. Инструкция по применению на конкретных моделях также включена. EU - GB.

S8703 Головка для зеркал с дистанционным управлением. Регулировочный рычаг проходит сквозь головку. Головка с двумя лепестками с квадратом 3/8". Приводной диаметр 19/32"; торцевой – 21/32". Длина 2 1/16". Хромоникелевое покрытие. Подходит для различных Ford и VW.

S9605B Головка для гаек радио. Схожа по внешнему виду и функциям с S8703. Квадрат 1/4". 7/16" диаметр со стороны хвостовика, 9/16" рабочий диаметр. Длинной 2 5/16". Подходит для некоторых машин GM и Ford.

Инструменты для антенн



S6166

Головка для гайки антенны

S6166 Головка для гайки антенны.

- Головка с 3 лепестками и внешним шестигранником на 11/16".
- Диаметр 3/4", длина 1 1/2".
- Для моделей Chrysler выпуска с 1987 г.



2160ANT

2160ANT Ключ для антенн.

- Четыре конфигурации ключа позволяют работать с большинством гаек со скосом на американских и импортных автомобилях.
- 10 мм отверстие для удаления матчевых антенн.
- Размеры 7 1/4" x 1 1/2" x 1/8".
- Голубое анодированное покрытие.

Наборы общего назначения



SWDK4

Для точечной сварки

SWDK4 Набор резцов для точечной сварки.

- Набор из четырех предметов разработан для высокоскоростной резки на скорости до 2 000 об./мин.
- Самоцентрирующийся кончик минимизирует люфт.

SWDK412 Резец для точечной сварки. 1/2".

SWDK414 Резец для точечной сварки. 1/4".

SWDK438 Резец для точечной сварки. 3/8".

SWDK4516 Резец для точечной сварки. 5/16".



BFLIGHT1500A



ETB1310

ET1400

Тепловые пистолеты

ETB1310 Тепловой пистолет.

- Два температурных режима на 600° F и 950° F.
- Сертифицирован по UL и CSA.

ET1400 Тепловой пистолет.

- Множество температурных режимов до 1050° F и трехпозиционный выключатель.
- Сертифицирован по UL и CSA.

Инфракрасные лампы для затвердения

BFLIGHT1500A Инфракрасная лампа для затвердения (120 В перем. напр.).

- Используется для ускорения сушки и затвердения краски, грунтовки, шпатлевки, наполнителей, клеящих веществ и изделий для ремонта пластиковых деталей.

- Регулируемая высота и поворот лампы.

- Четыре шарнирных ролика обеспечивают подвижность.

- В списках UL.

Время затвердевания на расстоянии в 18" от поверхности:

10 минут – 2 К грунтовки, грунтовки на водной основе, наполнители, герметики.

15 минут – 2 К пластиковые детали, пластиковые кузовные шпатлевки, акриловые эмали.

30 минут – 2 К кроющие краски, строительные полимеры, монтажный клей.

35 минут – полиуретан, синтетические эмали, покрытия высокой плотности.

Для настройки фар



B4A13



B4A14



B4A5



B4A10

Адаптеры для настройки фар

B4A13 Большие аэродинамические адаптеры.

Для больших ламп (одна пара).

B4A14 Малые аэродинамические адаптеры.

Для маленьких ламп (одна пара).

B4A5 Прямоугольный адаптер. Для 4" x 6 1/2" ламп с нацеливающими подкладками в четырехламповых системах.

B4A10 Прямоугольный адаптер.

Для 5 1/2" x 8" ламп в двухламповых системах.

Инструменты для пружин фар

HE52B Инструмент для пружины фары.

- Для работы с регулировочными пружинами.

- Состоит из стержня диаметром 3/16" закрепленного в отверточной рукоятке.

- Длинной 7".



RBVF445

YA2155

Приспособления для регулировки фар

RBVF445 Трещоточный ключ для фар.

- 8" общей длины обеспечивают доступ к установочным винтам фар.

- Подходит для поздних моделей Ford с регулировочными болтами на 4 и 4,5 мм (на аэродинамических конструкциях) и фарах с задними креплениями.

YA2155 Инструмент для пружинных защелок фар.

- Позволяет быстро снять или поставить пружинные защелки фар на Ford с 1987 года выпуска до современных моделей без повреждения защелки.

- Инструмент 9 3/8" длинной позволяет легко работать в узких местах.

- Хромовое покрытие.



YA2155



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОКРАСКА

Пульверизаторы

Пульверизаторы нового поколения от Blue-Point® подходят для грунтовки, основного слоя и прозрачных покрытий. Специально разработан для работ по перекраске автомобиля. Легкий и хорошо сбалансированный инструмент обеспечивает качественную и первоклассную окраску. Наименьшее усилие при давлении на спусковой рычаг в своем классе. Непревзойденный радиус обработки и качественные ремонтные наборы. Взаимозаменяемые алюминиевые чашки на 125, 250 и 600 куб. см. Также можно приобрести 3М PPS-переходник. Полная гарантия 1 год.



Полноразмерные и малые (высокообъемный/низкого давления (HVLP))

Код	BLP13HVLP	BLP14HVLP	BLP15HVLP	BLP18HVLP	BLP10MHVLP
Размер форсунки (мм)	1,3	1,4	1,5	1,8	1,0
Потребление воздуха, ст. куб. футов/мин	9,5	9,5	9,5	9,5	7,0
Макс. HVLP подвод, фунт./кв.дюйм (бар, кПа)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)
Сухой вес без чашки, унц. (г)	12,6 (359)	12,6 (359)	12,6 (359)	12,6 (359)	11,4 (322)
Резьба впускного штуцера	1/4" NPSM	1/4" NPSM	1/4" NPSM	1/4" NPSM	1/4" NPSM
Размер чашки, куб. см	600	600	600	600	125
Применение	Плотные суспензии, краски и лаки	Плотные суспензии, краски и лаки	Средние суспензии, краски и лаки	Грунтовки и материалы высокой вязкости	Грунтовки, основная краска и лак

Экономичные – HVLP



Код	Размер форсунки	Потребление воздуха, ст. куб. футов/мин	Резьба впускного штуцера	Диапазон подачи воздуха, фунт./кв.дюйм	Подача жидкости (воды)	Размер чашки, куб. см
BLPK14HVLP	1,4 мм	14,5	1/4" NPSM	от 30 до 43	от 190 до 250 мл/мин	600 мл

Полноразмерные стандартные

Код	Размер форсунки	Потребление воздуха, ст. куб. футов/мин	Макс. HVLP подвод, фунт./кв.дюйм (бар, кПа)	Сухой вес без чашки, унц. (г)	Резьба впускного штуцера	Размер чашки, куб. см	Описание
BLP14CONV	1,4 мм	9,5	—	12,6 (359)	1/4" NPSM	600	Для всех автомобильных красок и лаков

Принадлежности для пульверизаторов



BF7130

Шланги для воздуха и жидкости

BF7220 Шланг для жидкости. 25 футов x 3/8" внутр. диам. Шланг для жидкости с 3/8" F.P.T. штуцерами.
BF7130 Набор шлангов для воздуха и жидкости. Длинной 6 футов для чашки BF652. Включает воздушный шланг, внеш. диам. 5/16" со штуцерами на 1/4" F.P.T. и внеш. диам. 1/4". Шланг для жидкости с 3/8" F.P.T. штуцерами.

Насадки и ремонтные наборы

BF16111 Пневматическая насадка. Обычная (красное кольцо).
BF16113 Пневматическая насадка. Для лака (золотое кольцо).
BF16114 Пневматическая насадка. Для материалов (голубое кольцо).
BF501RK Ремонтный набор. Для пульверизатора BF501.
BF590RK Ремонтный набор. Для пульверизатора BF590.

Принадлежности для пульверизаторов

Напорные емкости и резервуары

BF602 Блок чашки для пульверизатора небольшого давления.

- Емкостью 32 унции.
- Обратный клапан поддерживает давление, а спусковой позволяет его сбросить.
- Используется с BF595SYS30 и BF595SYS45.

BF511 Чашка для пистолета точной покраски.

- Емкостью 6 унций.
- Сделана из жесткого плотного прозрачного полиэтилена.
- Используется с пистолетами для точной покраски BF510/BF515.

BF503 Универсальная чашка сифонного типа.

- Емкостью 32 унций.
- Подходит ко всем основным пульверизаторам.
- Не протекает в любом положении.
- Шарнирная гайка с внутр. резьбой 3/8" НТР.



BF602



BF511



BF503



BF525



BF555



BF550



BF1210



BF7000

Чашки для безнапорных пульверизаторов

BF755 Алюминиевая чашка для безнапорных пульверизаторов.

- Емкостью 1 литр (34 унции).
- Алюминиевая емкость для безнапорных пульверизаторов. Используется со всеми безнапорными пульверизаторами серии HVLP от Snap-on®, а также безнапорным пульверизатором BF814A (не HVLP).

BF7505 Малая алюминиевая чашка для безнапорных пульверизаторов.

- Емкостью 125 куб. см. (4 унции).
- Малая емкость для безнапорных пульверизаторов.
- Включает переходник для безнапорных пульверизаторов HVLP от Snap-on® и BF814A (не HVLP).



BF755



BF521A



BF520A



BF540A



BF530A

Воздушные фильтры и блоки управления воздухом

BF521A Блок управления воздухом.

- Включает регулятор с 160 фунт./кв.дюйм инвертированным манометром и воздуховыпускной кран.
- 2 регулируемых выпуска.
- 1 основной выпуск с фильтром.
- Впускное отверстие: 1/2" НТР. Пропускная способность: 75 куб.фут./мин. Емкость регулятора: 50 куб.фут./мин.

BF520A Воздушный фильтр.

- Краевой фильтр многократного использования со степенью очистки до 5 микрон.
- Эффективен в удалении воды, масла и других загрязнителей.
- Впускное отверстие: 1/2" F.P.T., выпускные: 3/8" F.P.T. и 1/4" F.P.T. (включены). Пропускная способность: 75 куб.фут./мин.

BF530A Воздушный фильтр.

- Краевой фильтр многократного использования со степенью очистки до 5 микрон.
- Эффективен в удалении воды, масла и других загрязнителей.
- Впускное отверстие: 1/2" F.P.T., выпускные: 2 выхода 3/8" F.P.T. Пропускная способность фильтра: 120 куб.фут./мин.

BF540A Воздушный фильтр для механика.

- Портативный и легко крепится в любом месте.
- Разработан для быстросменных муфт.
- Впускное отверстие: 1/4" F.P.T., выпускные: 1/4" F.P.T. и 1/4" F.P.T. (включены). Пропускная способность: 75 куб.фут./мин.

Воздушные клапаны и регуляторы

BF525 Регулятор давления воздуха.

- 2 регулируемых выходных отверстия.
- Включает 160 фунт./кв.дюйм воздушный манометр и воздуховыпускной кран (1/4" M.P.T.).
- Мощность: 50 куб.фут./мин.

BF555 Воздушный клапан с регулировкой (и манометром).

- Разработан для пульверизаторов типа HVLP.
- Включает 160 фунт./кв.дюйм манометр.
- Впускное отверстие: 1/4" M.P.T., выпускное: 1/4" F.P.T. (шарнирная гайка).

BF550 Воздушный клапан с регулировкой.

- Специально выточенный клапан.
- Полный ход около 4 оборотов. Легко регулируется.
- Большой удобный регулятор.
- Впускное отверстие: 1/4" M.P.T., выпускное: 1/4" F.P.T. (шарнирная гайка).

BF1210 Регулятор «Green Zone».

- Регулятор давления воздуха «Green Zone».
- Отражает давление на входе и давление крышки пневмоцилиндра.

BF7000 Одноразовый проходной фильтр.

- Сменный фильтр удаляет влагу и воду, которые конденсируются в воздушном шланге между основным фильтром и пульверизатором.
- Сокращает дефекты покраски.
- Легко и просто устанавливается.
- Набор из 2 фильтров.



BF1400



YA999

Регуляторы давления воздуха

BF1400 Регулятор давления воздуха.

- Саморазгружающаяся мембрана.
- Максимальное входное давление в 100 фунт./кв.дюйм.
- Регулировка давления в чашке от 0 до 10 фунт./кв.дюйм.
- Манометр от 0 до 30 фунт./кв.дюйм.

BF1410 Регулятор давления воздуха.

- Малый, легкий, полностью диафрагменный регулятор присоединяется к любому пульверизатору (включая HVLP) для точной регулировки давления воздуха.
- Замок для фиксации требуемого давления.
- Легко читаемый манометр (0-160 фунт./кв.дюйм).
- Пропускная способность 22 куб.фут./мин (158 ст.куб.фут./мин) [623 л/мин.]

YA999 Сепаратор конденсата.

- Отделяет воду от сжатого воздуха.
- Включает сливной кран для периодического осушения.
- 3 1/2" в длину. 1 1/2" в диаметре.



ВНИМАНИЕ



- Не направляйте поток воздуха на человека.
- Используйте в хорошо проветриваемых помещениях.
- Не подвергать растворитель воздействию огня, искр и других источников возгорания.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ОКРАСКА

Принадлежности для пульверизаторов и аэрографии



АНСС90В



АНССР90В

Высокопроизводительные коннекторы для шланга

АНСС90В Быстросменная муфта. С большой пропускной способностью, муфта на 1/4". Разработана для подачи больших объемов воздуха к пульверизаторам и пневматическим инструментам.

АНСС91В Быстросменная муфта. С большой пропускной способностью, штифт на 1/4". Разработана для подачи больших объемов воздуха к пульверизаторам и пневматическим инструментам.

АНССР90В Патрубок (с разъемом на 1/4"). Быстросменный патрубок на 1/4". Разработан для подачи больших объемов воздуха к пульверизаторам и пневматическим инструментам.

АНССР97В Адаптер для ударного гайковерта. Используется с муфтой АНСС98 для повышения эффективности работы ударных гайковертов с квадратом 1/2" и других пневматических приспособлений при низком давлении воздуха.

Аэрография



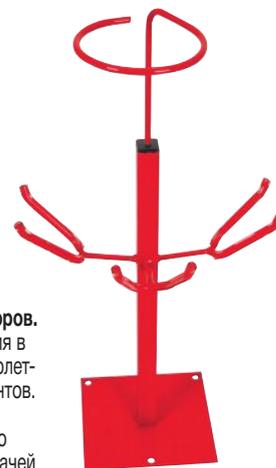
MRB20

Крюки-держатели для пульверизаторов

MRB20 Магнитный крюк для пульверизаторов.

Устраняет необходимость сверлить отверстия в вашей камере покраски, чтобы вешать пистолет-распылитель. Магнит удерживает до 160 фунтов.

BF9893 Держатель для пульверизатора. Стойка позволяет повесить одновременно до трех пульверизаторов с гравитационной подачей краски для вторичного наполнения. Регулируемый держатель сита. Стальная конструкция.



BF9893



BF180A

Воздушный компрессор

BF180A Компрессор. Портативный безмасленный мембранный компрессор мощностью 0,1 л.с. с функцией внутренней прокачки. Компактный, легкий и тихий. Максимальное потоковое давление 33 фунт./кв.дюйм. Питание 115 В, 60 Гц, 2,5 А.

Наборы аэрографов



BF360

BF360 Набор аэрографа. Запатентованный вращающийся резервуар для краски позволяет использовать гравитационную или нижнюю подачу. Конструкция позволяет использовать наконечник, регулятор и иглу только одного размера для нанесения любых покрытий, включая акриловые краски, гуашь, чернила, краски, эмали, лаки и морилки. Набор включает аэрограф, две емкости на 2 унции, одну емкость на 3/4 унции, 6 футов шлангов с оплеткой, дополнительную иглу и наконечник, а также чемоданчик для хранения с пенной вкладкой.



BF175TA

BF175TA Набор аэрографа. Аэрограф с нижней подачей с двумя режимами работы и механизмом внутреннего смешивания. Позволяет использовать тонкие, средние или крупные иглы и насадки. Распыляет широкий диапазон правильно разведенных акриловых красок, эмалей, лаков, полировок и готовых красок для аэрографов. Набор включает аэрограф, емкости для смешивания, воздушный шланг, чашку для краски, держатель, дополнительный наконечник, форсунку-регулятор, иглу и инструкцию в пластиковом чемоданчике для хранения.



BF170A

BF170A Набор аэрографа. Аэрограф с нижней подачей с двумя режимами работы и механизмом внутреннего смешивания. Конструкция позволяет использовать наконечник, регулятор и иглу только одного размера для нанесения разведенных акриловых красок, эмалей, лаков, полировок и готовых красок для аэрографов. Превосходный выбор для сложных работ. Идеален как для новичков, так и для профессиональных мастеров. Набор включает аэрограф, емкости для смешивания, воздушный шланг, чашку, держатель, дополнительную иглу и инструкцию.



BF171

BF171 Набор аэрографа. Аэрограф с нижней подачей с одним режимом работы и для внешнего смешивания. Воздух и краска смешиваются вне аэрографа, создавая более насыщенный поток и нанося более крупные капли. Идеальный выбор для грунтовки, работ по мелкому ремонту и автомобильных маляров. Распыляет более вязкие материалы, такие как полировки, морилки, эмали и лаки. Набор включает аэрограф, емкости для смешивания, воздушный шланг и инструкцию.



BF105

BF105 Набор аэрографа гравитационной подачи. Прекрасно подходит для нанесения графики и рисунков на автомобили. С двумя режимами работы, механизмом внутреннего смешивания и гравитационной подачей, что позволяет обеспечить профессиональное качество выполнения работы. Высокоточная головка позволяет наносить ровные линии. С одной иглой и цельной головкой. Жестко закрепленная чашка на 1/3 унции. Позволяет наносить любые правильно разведенные материалы. Работает даже от низкого давления: 10-15 фунт./кв.дюйм. Дополнительно можно приобрести иглу, регулятор и наконечник, который позволит получить еще более тонкую струю. Эргономичен и сбалансирован, что позволяет работать часами.

ОКРАСКА И СИСТЕМЫ АБРАЗИВНОЙ ОЧИСТКИ

Очистители для пульверизаторов, защитное оборудование



PGC500A

Камеры очистки пульверизаторов

PGC500A Камера очистки пульверизаторов. Очищает пульверизаторы менее чем за две минуты. Соответствует SCAQMD стандарту качества воздуха 1171. Кнопка безопасности расположена на крышке. Мощный мотор с лопастями выдает высокий крутящий момент и потребляет 7 куб.фут./мин при 60 фунт./кв.дюйм. Регулятор и манометр входят в набор. Магнитный привод насоса без уплотнителей осуществляет мощную очистку – никакой изоляции, которая изнашивается или требует замены. Разбрызгивание растворителя осуществляется при давлении 85 фунт./кв.дюйм. Что позволяет снизить расход растворителя до 90%. Размеры 30" В x 26" Д x 24" Ш.

Шкаф для хранения легковоспламеняющихся веществ

EQFSC45M Шкаф для хранения легковоспламеняющихся веществ. В нем следует хранить летучие жидкости такие как краски, растворители, спирты, ацетон, бензин и другие химикаты. Стенки из 16 сортамента стали с полными 2" воздушными прослойками. Внутреннее отделение емкостью 45 галлонов и лоток на 5 галлонов для пролитых жидкостей. Съемные держатели для погружника упрощают перемещение шкафа. Соответствует OSHA №29 CFR 1910, кодекс NFPA №30 и кодекс UFC №79. Вместимость лотка в 5 галлонов превышает требование EPA.



YA7327



BFCSB101

Чистящие щетки для пульверизаторов

YA7327 Чистящие щетки для пульверизаторов (набор из 5). Для «внешних» пульверизаторов. Могут использоваться со всеми обычными растворителями (не используйте с растворителями помеченными «едкое»). Щетина из нейлона. Длинной 7 1/2".

YA7329 Чистящие щетки для пульверизаторов (набор из 5). Набор схож с YA7327, но разработан для пульверизаторов с наконечниками для жидкостей. Длинной 7 3/4".

BFCSB101 Набор чистящих щеток для пульверизаторов. Предназначен для пульверизаторов общего назначения. Включает набор из 7 игл с ручкой из нержавеющей стали, набор из 5 скрученных щеток, щетка для труб на 3/8" (12" длиной), щетка с нейлоновыми кончиками на 3/16", нейлоновая щетка для лопостей на 1/2", щетка с нейлоновой щетиной для внешних панелей и нейлоновая щетка для HVLP пульверизаторов на 1/4".



EQFSC45M

Характеристики	EQFSC45M
Наружная высота	65"
Наружная ширина	43"
Наружная глубина	18"
Внутренняя высота	60"
Внутренняя ширина	40"
Внутренняя глубина	15"

Передвижные системы очистки под давлением

Пневматические передвижные системы очистки под давлением

YA441 Система очистки под давлением (250 фунтов). Для очистки больших поверхностей, например, из бетона, камня и стали, а также многих других. Дистанционный выключатель позволяет выключать систему, не возвращаясь к баку. Емкость для песка на 250 фунтов. Включает насадку диаметром 1/4" и усиленный шланг длиной 25 футов. Требуемая мощность подачи воздуха: 80 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм.

YA449A Система очистки под давлением (100 фунтов). Вместо дистанционного выключателя установлен шаровой клапан из углеродистой стали на кончике шланга подачи. Емкость для песка на 100 фунтов. Включает насадку 1/8". Длина шланга 10 футов. Требуемая мощность подачи воздуха: 21 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм.

YA448 Система очистки под давлением (40 фунтов). Управление пуском и остановкой системы при помощи шарового клапана из углеродистой стали. Комплектуется шлангом длиной 8 футов, баком высокого давления с 40 фунтовой емкостью для песка, смонтированной на треножнике для устойчивости и насадкой диаметром 1/8". Требуемая мощность подачи воздуха: 21 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм.



YA441



YA448



YA432

С гравитационной подачей абразива

YA432 Система очистки под давлением с гравитационной подачей абразива. Очень удобна для обслуживающих бригад и точечной очистки. Также подходит для чистки автомобильных двигателей и кузовов. Требуемая мощность подачи воздуха: 10 или 18 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм.



ВНИМАНИЕ



- Использовать в хорошо вентилируемом помещении.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СИСТЕМЫ АБРАЗИВНОЙ ОЧИСТКИ

Камеры абразивной очистки

Камеры абразивной очистки от Snap-on® позволяют эффективно счищать любые материалы с металлических деталей. Могут использоваться при работе с автомобилями, на производстве, при восстановлении деталей, в мастерской с фрезерными инструментальными станками, при ремонте лодок и восстановлении электромоторов. Установки бывают средних и больших размеров для работы под еще более высоким давлением.



YA3825

YA3825 Камера абразивной очистки.

- Раскрывающийся корпус для упрощения загрузки и извлечения деталей.
- Новая пылеулавливающая система производительностью 135 кв.фут./мин. использует встроенный фильтрующий блок для отделения пыли от рабочего материала, что позволяет оператору наблюдать за деталью в процессе работы и снижает расход абразива.
- Дверца с правой стороны позволяет загружать небольшие, а уникальная откидная крышка позволяет устанавливать большие детали.
- Две флуоресцентные лампы.



YA3423

YA3423 Камера абразивной очистки.

- Откидная крышка упрощает погрузку тяжелых деталей.
- Ролики диаметром 3" из жесткой резины обеспечивают маневренность.
- Эффективная (135 куб.фут./мин.) и тихая система сбора пыли со встроенным фильтрующим блоком позволяет отделить пыль от рабочего материала.
- Также данная система обеспечивает нормальную видимость в рабочей зоне за счет удаления пыли.
- Внешнее освещение закреплено в крышке и изолировано от рабочей зоны, что обеспечивает дополнительное место для работы.



YA3626

YA3626 Камера абразивной очистки.

- Со специальным пистолетом для очистки с регулировкой курком.
- Эффективная (100 куб.фут./мин.) система сбора пыли со встроенным фильтрующим блоком позволяет отделить пыль от рабочего материала, снижает расход абразива и позволяет оператору наблюдать за процессом.
- Дверца с правой стороны позволяет загружать небольшие детали, а уникальная откидная крышка позволяет устанавливать большие.
- Флуоресцентное освещение.



YA4826P

YA4826P Камера абразивной очистки с подачей абразива под давлением.

- Система подачи абразива очищает в 4 раза быстрее, чем системы сифонного типа.
- Очень мощная система с рабочей форсункой промышленного качества и ножной педалью создана для постоянного использования и позволяет сократить усталость оператора.
- Эффективная (135 куб.фут./мин.) система сбора пыли со встроенным фильтрующим блоком позволяет отделить пыль от рабочего материала, что позволяет оператору наблюдать за деталью в процессе работы и снижает расход абразива.
- Дверца с правой стороны позволяет загружать небольшие, а уникальная откидная крышка позволяет устанавливать большие детали.
- Рабочая зона освещается двумя флуоресцентными лампами.



YA3220

YA3220 Настольная камера абразивной очистки.

- Система большой емкости, но занимает мало места.
- С пистолетом переменной подачи.
- Верхняя крышка упрощает загрузку деталей.
- Внутреннее освещение для рабочей зоны.

YA3220-1 Дополнительный стэнд. Не показан.

YAD3976 Дополнительный пылеуловитель.
100 куб.фут./мин., 120 В перем. напр., 60 Гц. Не показан.

Код	Внутренние размеры, в дюймах	Размеры бок. дверцы, в дюймах	Размеры верх. дверцы, в дюймах	Общие размеры, в дюймах	Потребление воздуха	Требования к электропитанию	Европейские модели
YA3825	от 16 до 24 В x 37 1/2 Ш x 26 Г	12 В x 17 1/2 Ш	20 В x 37 1/2 Ш	70 В x 38 Ш x 26 Г	18 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц.	YAN3825EUR
YA3423	от 11 до 21 В x 32 Ш x 21-1/4 Г	—	16 В x 34 Ш	65 В x 36 Ш x 24 Г	18 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 50/60 Гц.	YAN3423EUR
YA3626	23 В x 35 1/2 Ш x 23 1/2 Г	12 В x 18 Ш	14 В x 37 Ш	58 В x 36 Ш x 24 Г	18 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц.	—
YA4826P	от 14 до 23 В x 48 Ш x 24 Г	13 В x 19 Ш	24 В x 48 Ш	60 В x 52 Ш x 25 Г	45 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц.	—
YA3220	от 8 до 16 В x 30 Ш x 20 Г	—	11 В x 28 Ш	28 В x 32 Ш x 20 Г	18 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц.	—

Замечание: Европейские модели предназначены для однофазной сети с переменным напряжением 220 В и 50/60 Гц.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-253-3661

СИСТЕМЫ АБРАЗИВНОЙ ОЧИСТКИ

Камеры абразивной очистки



YA4224

YA4224 Камера абразивной очистки.

- Очень мощная система с рабочей форсункой промышленного качества и ножной педалью создана для постоянного использования и позволяет сократить усталость оператора.
- Эффективная (135 куб.фут./мин.) система сбора пыли со встроенным фильтрующим блоком позволяет отделить пыль от рабочего материала, что позволяет оператору наблюдать за деталью в процессе работы и снижает расход абразива.
- Дверца с правой стороны позволяет загружать небольшие детали, а уникальная откидная крышка позволяет устанавливать большие.
- Рабочая зона освещается 2 флуоресцентными лампами.



YA435

Модели с открывающейся лицевой панелью

YA435 Камера абразивной очистки.

- Со специальным пистолетом для очистки с регулировкой курком.
- Эффективная (270 куб.фут./мин.) система сбора пыли со встроенным фильтрующим блоком позволяет отделить пыль от рабочего материала, что позволяет оператору наблюдать за деталью в процессе работы и снижает расход абразива.
- Дверца с правой стороны позволяет загружать небольшие детали и полноразмерная дверца для больших деталей.
- Рабочая зона освещается 2 флуоресцентными лампами.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1-800-253-3661



YA437

Модели с боковыми дверцами

YA437 Камера абразивной очистки.

- Разработан для очистки множества деталей и больших объемов работы.
- Поворотный стол упрощает чистку нескольких деталей сразу и позволяет поворачивать и чистить даже большие детали.
- Очень мощная система с рабочей форсункой промышленного качества и ножной педалью создана для постоянного использования и позволяет сократить усталость оператора.
- Эффективная (405 куб.фут./мин.) система сбора пыли со встроенным фильтрующим блоком позволяет отделить пыль от рабочего материала, что позволяет оператору наблюдать за деталью в процессе работы и снижает расход абразива.
- Рабочая зона освещается 2 флуоресцентными лампами.

Код	Внутренние размеры, в дюймах	Размеры бок. дверцы, в дюймах	Размеры верх. дверцы, в дюймах	Общие размеры, в дюймах	Потребление воздуха	Требования к электропитанию	Европейские модели
YA4224	29 В x 41 Ш x 23 Г	17 В x 18 Ш	12 В x 39 1/2 Ш	73 В x 43 Ш x 24 Г	25 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц	YA4224-EUR
YA435	от 15 до 23 В x 40 Ш x 26 Г	13 В x 17 Ш	39 x 24	66 В x 40 Ш x 27 Г	18 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц	YA435-EUR
YA437	33 В x 42 1/2 Ш x 44 Г	35 В x 42 Ш	—	78 В x 44 Ш x 44 Г	25 куб.фут./мин. при 100 фунт./кв.дюйм	120 В пер. напр., 60 Гц	YA437-EUR

Замечание: европейские модели предназначены для однофазной сети с переменным напряжением 230 В, 50/60 Гц

Пескоструйные аппараты

Малые пескоструйные аппараты

PSB500AR Переносной пескоструйный пистолет.

- Портативное переносное устройство для небольших пескоструйных работ.
- Легкая алюминиевая конструкция оснащена плоской подставкой для удобства хранения.
- Подвесная емкость для песка вместимостью 4 фунта обеспечивает сбалансированность инструмента и удобство при работе.
- Требуемая мощность подачи воздуха: 5 или 12 кв.фут./мин на 100 фунт./кв.дюйм.



PSB500AR

PSB100R Быстродействующий пескоструйный аппарат.

- Пистолетная рукоятка с мягкой накладкой.
- Компактный, небьющийся резервуар емкостью 1 л обеспечивает автономную подачу песка.
- Гравитационная подача песка для обеспечения непрерывной струи.
- Регулируемый проточный клапан.
- Эффективное давление: от 60 до 125 фунт./кв.дюйм. Рабочее давление: от 200 до 125 фунт./кв.дюйм. Максимальный расход воздуха: 12 кв.фут./мин при 125 фунт./кв.дюйм.
- Вставка диаметром 1/4" с нормальной трубной резьбой.
- Емкость контейнера – 24 унции.



PSB100R

PSB2020 Система точечной очистки.

- За несколько секунд превращает быстродействующие пескоструйные аппараты серии PSB100 в аппараты точечной очистки с системой рециркуляции.
- Быстро всасывает отработанный абразив и уменьшает загрязнение рабочей поверхности.



PSB2020



YA428A

Вакуумные аппараты

YA428A Вакуумный пескоструйный аппарат.

- Быстро удаляет ржавчину, грязь и остатки краски так же эффективно, как и камера абразивной очистки.
- Все действия происходят в пределах сопла для ликвидации пыли.
- Сопло прижимается к очищаемому участку, нажимается спусковой крючок и аппарат «сбивает» загрязнения, немедленно всасывая их в пылесборник.
- Для транспортировки YA428A смонтирован на прочной стальной тележке с 8" полупневматическими колесами и двумя роликами спереди.
- Производительность вентилятора – 90 кв.фут./мин.
- Размеры 49" x 18" x 18 1/2".
- Требуемая подача воздуха: 14 кв.фут./мин на 100 фунт./кв.дюйм. Питание: 120 В пер. напр.



ВНИМАНИЕ



- Использовать в хорошо вентилируемом помещении.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СИСТЕМЫ АБРАЗИВНОЙ ОЧИСТКИ И ТИСКИ

Принадлежности для пескоструйных систем



YAD100A



YAD10102A



YAD007A

Принадлежности для пескоструйных систем

Код	Форсунка	Распылители воздуха	Зачистной пистолет	Перчатки для абразивов	Сменная пленка на окно	Сменный фильтр
YA3626	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA4826P	YAD2304	—	—	YAD007A	YAD20061	YADV723
YA3825	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA4224	YAD10104A	YAD10105A	YAD10102A	YAD007A	YAD20061	YAD674
YA3423	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA435	YAD115	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD019
YA437	YAD10104A	YAD10105A	YAD10102A	YAD007A	YAD20061	YAD018



YAD4003



YA414

Абразивы

YAD4000 Стальной песок. Используется для грубой очистки, удаления ржавчины и окалины. Ведро вместимостью 50 фунтов.

YAD4003 Стальная дробь. Используется для проковки и очистки отливок и поковок. Ведро вместимостью 50 фунтов.

YA428-1 Гранатовый абразив. Не разбивается так быстро, как кварцевый песок. Образует меньше пыли. Ведро вместимостью 50 фунтов.

YA461 Стеклопесок (крупная). Используется для черного сатинирования с минимальным удалением элементов поверхности. Крупное зерно калибром 40-60. Ведро вместимостью 50 фунтов.

YA462A Стеклопесок (средняя). Используется для промежуточного сатинирования с минимальным удалением элементов поверхности. Среднее зерно калибром 60-100. Ведро вместимостью 50 фунтов.

YA463 Стеклопесок (мелкая). Используются для чистового сатинирования с минимальным удалением элементов поверхности. Среднее зерно калибром 100-200. Ведро вместимостью 50 фунтов.

YA466A Оксид алюминия. Жесткий абразив для быстрого удаления сильных окислов и заусенцев. Образует мало пыли и может использоваться повторно. Ведро вместимостью 50 фунтов.

Шлемы и капюшоны

YA414 Хлопчатобумажный капюшон с диагональным плетением. Защитный головной убор, предохраняющий голову, лицо и шею от пыли. Легкая защита для проветриваемых помещений.

Тиски



BLPMV5

Верстачные тиски Blue-Point®

Характеристики тисков

- Цельные стальные блоки для увеличения нагрузки.
- Увеличенная наковальня.
- Специальные фитинги для смазки.
- Есть модели с шарнирным основанием.
- Нагрузка от 3,5 до 9 тонн в максимально открытом положении.
- Усиленная поддержка кронштейна.
- Сменные губки.
- Алмазная насечка обеспечивает лучший захват детали.
- Высокопрочная чугунная конструкция.
- Точное выравнивание губок.
- Специальная резьба на валу позволяет легко зажать и стянуть детали.
- С защитой вала.

BLPMV4 Верстачные тиски. Губки на 4".

BLPMV5 Верстачные тиски. Губки на 5".

BLPMV6 Верстачные тиски. Губки на 6".



Безопасные тиски яркого цвета

WV1560VIS

Тиски обеспечивают безопасность работы, освобождая рабочего от необходимости держать деталь в руках, и уменьшают вероятность получения травм. Тиски яркого желтого цвета, соответствуют стандарту №1910.144 Управления по охране труда США. Порошковое покрытие, устойчивое к повреждениям и царапинам, обеспечивает надежную и долговечную работу. Рукоятки и фиксаторы покрыты черной оксидной пленкой для защиты от коррозии. Прочная конструкция с закрытыми осью и муфтой, сменной рукояткой и зазубренными губками. Основание поворачивается на 360°.

Код	Ширина губок, в дюймах	Макс. ширина зева, в дюймах	Диаметры труб, в дюймах
WV1550VIS	5	5 1/4	1/4-2 1/2
WV1560VIS	6	5 3/4	1/4-3 1/2



WV4044



WV1745

Малые слесарные тиски

Для работ общего назначения и ремонтных мастерских. Включают: сменные накладные губки (одна – стальная зазубренная, другая – стальная полированная), встроенные зажимы для труб, поворотное основание и крупную наковальню.

Код	Ширина губок, в дюймах	Макс. ширина зева, в дюймах	Диаметры труб, в дюймах	Глубина зева, в дюймах	Медные насадки на губки
WV1745	4 1/2	4	3 1/4	3	WV4044
WV1755	5 1/2	5	3/8 - 3	3 3/4	WV4045
WV1765	6 1/2	6 1/2	3/8 - 3 1/2	4	WV4046
WV1780A	8	7	1/8 - 3 1/2	4 3/4	WV4046



WV400N



WV400S

Большие слесарные тиски

С поворотным или жестко фиксируемым основанием. Крупная наковальня, полностью закрытые ось и муфта. Детали корпуса, выполненные из чугуна с добавлением графита, выдерживают нагрузки в 60 000 фунт./кв. дюйм. Поворотные модели имеют несколькозшее вращающееся основание, зазубренные губки и парные фиксаторы.

Код	Ширина губок, в дюймах	Макс. ширина зева, в дюймах	Глубина зева, в дюймах	Основание
WV300N	3	4 3/4	2 5/8	Фиксированное
WV400N	4	6 1/2	3 1/2	Фиксированное
WV450N	4 1/2	7 1/2	4	Фиксированное
WV500N	5	8	4 1/4	Фиксированное
WV600N	6	10	5 1/2	Фиксированное
WV800N	8	12	5 13/16	Фиксированное
WV300S	3	4 3/4	2 5/8	Поворотное
WV350S	3 1/2	5 1/4	2 3/4	Поворотное
WV400S	4	6 1/2	3 1/2	Поворотное
WV450S	4 1/2	7 1/2	4	Поворотное
WV500S	5	8	4 1/4	Поворотное
WV600S	6	10	5 1/2	Поворотное
WV800S	8	12	5 13/16	Поворотное



WV676

Сервисные тиски

Тиски средней прочности, подходят для множества ремонтных работ. Включают: сменные зазубренные губки, встроенные зажимы для труб, поворотное основание и крупную наковальню для различных работ.

Код	Ширина губок, в дюймах	Макс. ширина зева, в дюймах	Диаметры труб, в дюймах	Глубина зева, в дюймах
WV674*	4 1/2	3 3/4	1/8 - 2	2 5/8
WV675	5 1/2	4 3/4	1/8-2	3 7/16
WV676	6 1/2	5 3/4	1/8-2 1/2	3 11/16
WV656	6	6	1/8-3	4 1/4
WV648*	8	7 1/2	1/8 - 3	4 1/2

* Включает: встроенные зажимы для труб, сменные стальные вставки для губок, запорное поворотное основание. Литой корпус выдерживает нагрузку до 30 000 фунт./кв. дюйм.

Трубные и верстачные тиски

Крупная наковальня, полностью закрытая ось и муфта. Детали корпуса, выполненные из чугуна с добавлением графита, выдерживают нагрузку в 60 000 фунт./кв. дюйм. Сменные стальные вставки для губок и рифленые стальные зажимы для труб. Рукоятка из легированной стали.

Код	Ширина губок, в дюймах	Макс. ширина зева, в дюймах	Диаметры труб, в дюймах	Глубина зева, в дюймах
WVC0	3 1/2	4	1/8 - 2 1/2	4 1/2
WVC2	5	7	1/8 - 4 1/2	5 5/16
WVC3	6	9	3/8 - 6	6 5/8



WVE105RT

Кованые верстачные тиски

Закаленные двусторонние губки можно перевернуть, если необходимо работать с деталями, требующими бережного обращения, легко заменяются при износе. Кованые изделия конкурирующих производителей не предоставляют возможности смены губок. Удобное поворотное основание позволяет зафиксировать тиски практически в любом положении. Регулировочные винты губок позволяют их точно выставить и отрегулировать.

Код	Ширина губок, в дюймах	Макс. ширина зева, в дюймах	Диаметры труб, в дюймах
WVE104RT	4	3 15/16	1/4 - 3/4
WVE105RT	5	5 7/8	1/2 - 2 1/2
WVE106RT	6	7 7/8	1/2 - 3
WVE107RT	7	8 7/8	3/4 - 4



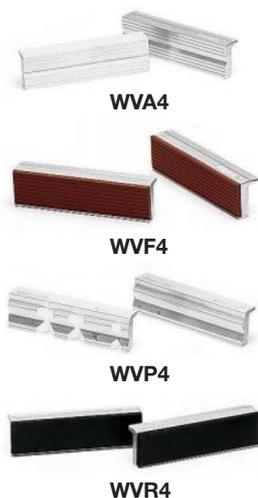
ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ТИСКИ

Накладки для губок



Накладки для губок

Код	Описание	Размер, в дюймах
WVA Серия. Алюминиевые рифленые накладки удерживают неровные и округлые детали.		
WVA4	Лицевая сторона из алюминиевого сплава	4
WVA5	Лицевая сторона из алюминиевого сплава	5
WVA6	Лицевая сторона из алюминиевого сплава	6
WVF Серия. Накладки с термостойкими, слоистыми волокнами позволяют предотвратить абсорбцию внешних материалов.		
WVF4	Волокнистая лицевая сторона	4
WVF5	Волокнистая лицевая сторона	5
WVF6	Волокнистая лицевая сторона	6
WVP Серия. Призматические накладки имеют горизонтальные и вертикальные желобки для разметки, накернивания центра, нанесения небольших проколов и нарезания резьбы.		
WVP4	Призматическая лицевая сторона	4
WVP5	Призматическая лицевая сторона	5
WVP6	Призматическая лицевая сторона	6
WVR Серия. Накладки имеют резиновое покрытие.		
WVR4	Резиновая лицевая сторона	4
WVR5	Резиновая лицевая сторона	5
WVR6	Резиновая лицевая сторона	6

С-образные струбцины



CL537A

Прочные С-образные струбцины

- Прочная ребристая стальная конструкция.
- Стальные болты с полноразмерной стандартной резьбой и скользящей Т-образной рукояткой.
- Большая наковальня и стальная поворотная опора обеспечивают надежную фиксацию.
- Выполнены с глубоким зевом.

Код	Глубина зева, в дюймах	Ширина зева, в дюймах	Диаметр оси, в дюймах
CL537A	3 1/2	2	5/16
CL546A	6 1/4	2 1/2	3/8

Верстаки и столы



EQG2223K5



BPWORKBENCH



EQG245U5

Верстаки и столы

EQG2223K5 Верстак с открытыми ножками.

- Выполнен из прочной стали 12 сортамента со штампованными ножками, сваренными в цельный блок для большей прочности.
- Включает выдвижной ящик для установки с краю или по центру стойки.
- 5 футов Ш x 29" Г x 33 1/2" В.

BPWORKBENCH Верстак повышенной прочности.

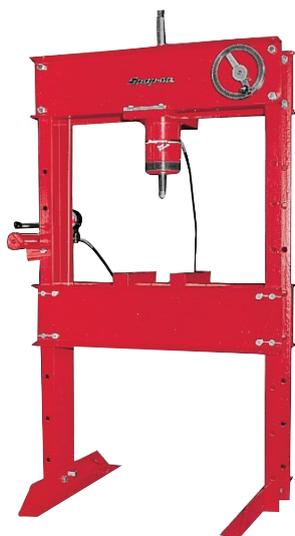
- С полноразмерной нижней полкой и стойким порошковым покрытием.
- Масса нетто – 139 фунтов.
- Максимальная нагрузка – 1200 фунтов.
- Столешница: сталь 13 сортамента.
- Нижняя полка: сталь 13 сортамента.
- Стальные поддержки: сталь 12 сортамента.
- 60 1/16" Ш x 30 3/4" Г x 34 1/16" В.

EQG245U5 Верстак с тумбой.

- Столешница выполнена из прочной стали 12 сортамента и имеет поднятую заднюю кромку.
- Тумба с четырьмя выдвижными ящиками с роликовыми направляющими ящиков для обеспечения их гладкого скольжения.
- 5 футов Ш x 27 1/2" Г x 34 1/8" В.

Гидравлические напольные и верстачные прессы

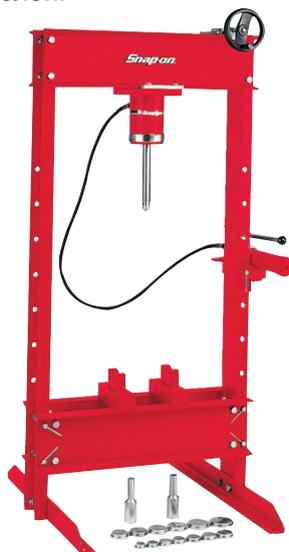
Гидравлические (на 50, 35, 20, 10 и 4 тонны) прессы позволяют производить множество работ по прессовке, выпрямлению и сборке. Привод перемещается вбок по салазкам. Два рабочих блока, поставляемых с каждым устройством, крепятся с помощью приливов снизу. Рабочие салазки могут быть подняты или опущены с шагом в 7" для 50-тонных устройств, на 5" – для 35-тонных, на 3" – для 20-тонных и на 4" – для 10-тонных моделей.



CG570BHY

50-тонные напольные прессы

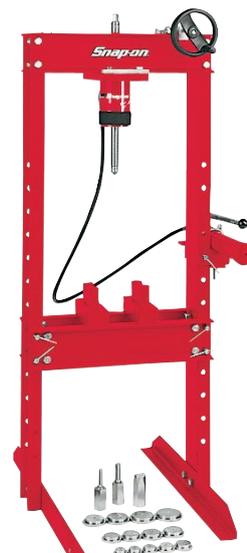
CG570BHY 50-тонный напольный пресс. Включает подъемный механизм для стола, раму, привод, насос, рабочие блоки и принадлежности. **CG570BHY2S.** Это CG570BHY с двухкамерным насосом.



CG770HY

35-тонные напольные прессы

CG770HY 35-тонный напольный пресс. Включает подъемный механизм для стола, раму, привод, насос, рабочие блоки и принадлежности. **CG770HY2S.** Это CG770HY с двухкамерным насосом.



CG473HY

20-тонные напольные прессы

CG473HY 20-тонный напольный пресс. Включает подъемный механизм для стола, раму, привод, насос, рабочие блоки и принадлежности. **CG473HY2S.** Это CG473HY с двухкамерным насосом. **CG470BHY.** Это CG473HY без механизма подъема стола. **CG470BHY2S.** Это CG470BHY с двухкамерным насосом.



CG170HY

10-тонные верстачные прессы

CG170HY 10-тонный верстачный пресс. Включает раму, привод, насос, рабочие блоки и принадлежности.



CG105HY

4-тонные верстачные прессы

CG105HY 4-тонный верстачный пресс. Включает раму, привод, насос и принадлежности. Может использоваться с набором креплений CG101.



ВНИМАНИЕ



- При работе с прессами используйте специальные щитки или защитные экраны.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРЕССЫ

Гидравлические напольные и верстачные

Код	Общая длина, в дюймах	Площадь основания	Ширина рабочей области, в дюймах	Ширина канала, в дюймах			Раб. дистанция, в дюймах		V-образные блоки	V-образный переходник сил. винта	Набор ступенчатых шайб	Механизм подъема стола	Тупоносые переходники	
				Боковой прилив	Главная напр.	Рабочие салазки	Мин.	Макс.					Код	Размер, в дюймах
50-тонные														
CG570BHY	72	3' x 3 1/2'	36	8	10	10	3 3/4	39 1/4	CG471-2 (2)	—	CG471A	установлен	CG550-13	1
CG570BHY2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG550-14	1 1/2
35-тонные														
CG770HY	69	2 1/2' x 3'	28	5	10	10	2 1/4	40 7/8	CG471-2 (2)	—	CG471A	установлен	CG770-1	7/8
CG770HY2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG770-2	1 1/8
20-тонные														
CG473HY	60	2' x 3'	20 1/2	5	5	5	4	39 3/4	CG471-2 (2)	CG471-1 (2)	CG471A	установлен	CG471-3	1/2
CG473HY2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG471-4	3/4
CG470BHY	60	2' x 3'	20 1/2	5	5	5	4	39 3/4	CG471-2 (2)	CG471-1 (2)	CG471A	CG472	CG471-3	1/2
CG470BHY2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG471-4	3/4
10-тонные														
CG170HY	32 1/2	1' x 2'	18"	3	4	4	3 1/4	19 1/4	CG170-14 (2)	CG170-15	CG173	—	CG170-16	3/8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG170-17	3/4
4-тонные														
CG105HY	18	11" x 6"	9"	2	2	2	4"	12"	—	CG105-7	—	—	—	—

Ступенчатые шайбы

Ступенчатые шайбы используются для запрессовки подшипников, вкладышей и прочих работах.

CG173 Набор ступенчатых шайб.

5 шт. включая (компоненты описаны в таблице справа):

CG173-1 CG173-4
CG173-2 CG173-5
CG173-3

CG471A Набор ступенчатых шайб.

12 шт. в включая (описаны в таблице справа):

CG471-6 CG471-9 CG471-12 CG471-15
CG471-7 CG471-10 CG471-13 CG471-16
CG471-8 CG471-11 CG471-14 CG471-17



CG471-9

Ступенчатые шайбы

Код	Диаметр, в дюймах	Код	Диаметр, в дюймах
CG173-1	5/8 и 1	CG471-9	1 3/4 и 2 3/16
CG173-2	3/4 и 1 1/8	CG471-10	1 7/8 и 2 5/16
CG173-3	7/8 и 1 1/4	CG471-11	2 и 2 7/16
CG173-4	1 и 1 3/8	CG471-12	2 1/8 и 2 5/8
CG173-5	1 1/8 и 1 1/2	CG471-13	2 1/4 и 2 3/4
CG471-5	1 1/4 и 1 5/8	CG471-14	2 3/8 и 2 7/8
CG471-6	1 3/8 и 1 3/4	CG471-15	2 1/2 и 3
CG471-7	1 1/2 и 1 7/8	CG471-16	2 3/4 и 3 1/4
CG471-8	1 5/8 и 2 1/16	CG471-17	3 и 3 1/2

Оправочные прессы



CG100

3-тонный оправочный пресс

CG100. Рама из стального заготовки толщиной 2". Прикручивается болтами к верстаку. Зубчатая передача увеличивает давление до 3 тонн. Набор включает раму оправочного пресса, дыропробивной пресс CG100-14, рабочий блок CG100-15 и переходник с квадрата 1/2" на 5/16" круглый привод CG100-16.

Характеристики	Диаметр, в дюймах
Размеры	18" В, 11 1/8" Ш
Давление, в тоннах	3
Размер основания	11 1/8" x 6 1/8"
Вертикальный ход	12 3/4"
Ширина раствора	9"
Ширина между рабочими рамками	9"
Ход силовой оси	9" (с дыропробивным прессом)

Дополнительные аксессуары для CG100: адаптеры из набора вкладышей A57Q могут использоваться с CG100-16 5/16" адаптером под круглый привод. Сепаратор для подшипников CJ951 монтируется точно между удерживающими скобами. Можно также использовать компоненты из набора дополнительных приспособлений CG101.

ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Воздушные компрессоры и системы обработки воздуха



BRA5DV30VP



BRAC560V



BRA5140H



BRA517V



BRA7180V



BRA8180V



BRARS8180H



BRA9G3B



BRA10312H



BRA15312H

Воздушные компрессоры специальной серии Snap-on®

Код	Мощность, л.с.	Кол-во тактов насоса	Емкость бака, в галл.	Тип бака	Требования по электропитанию	Требования по силе тока	Стартер	Часомер	Автослив	Воздух при макс. давл., с.к.ф./м. при ф./кв.д.	Макс. давл., ф./кв.дюйм
BRA5DV30VP	5	Однотактный	30	Портативный	120 или 220 В, 1 фаза	30 при 120 В 15 при 220 В	Не треб.	Не уст.	Не уст.	7 при 125	125
BRAC560V	5	Однотактный	60	Вертикальный	208/230 В, 1 фаза	20 при 208/230 В	Не треб.	Не уст.	Не уст.	13,5 при 140	140
BRA5140H	5	Двухтактный	40	Горизонтальный	208/230 В, 1 фаза	30 при 208/230 В	Не треб.	Не уст.	Не уст.	14,0 при 175	175
BRA517V	5	Двухтактный	70	Вертикальный	208/230 В, 1 фаза	40 при 208/230 В	Устан.	Не уст.	Не уст.	17,5 при 175	175
BRA7180V	7	Двухтактный	80	Вертикальный (2)	208/230 В, 1 фаза (1)	40 при 208/230 В	Устан.	Устан.	Устан.	23,5 при 175	175
BRA7180VEM	7	Двухтактный	80	Вертикальный	208/230 В, 1 фаза	40 при 208/230 В	Устан.	Не уст.	Не уст.	23,5 при 175	175
BRA8180V	8	Двухтактный	80	Вертикальный (2)	208/230 В, 1 фаза (1)	40 при 208/230 В	Устан.	Устан.	Устан.	27,0 при 175	175
BRARS8180H	8	С повор. винтом	80	Горизонтальный	208/230 В, 1 фаза (1)	40 при 208/230 В	Устан.	Устан.	Устан.	35,0 при 125	125
BRA9G3B	9	Двухтактный	30	Горизонтальный	Бенз. двиг. с электроразпуском	—	—	Не уст.	Не уст.	23,0 при 175	175
BRA10312H	10	Двухтактный	120	Горизонтальный	208/230 В, 3 фазы (3)	40 при 208/230 В	Устан.	Не уст.	Устан.	36,0 при 175	175
BRA15312H	15	Двухтактный	120	Горизонтальный	208/230 В, 3 фазы (3)	75 при 208/230 В	Устан.	Не уст.	Устан.	48,0 при 175	175
BRA20312H	20	Двухтактный	120	Горизонтальный	208/230 В, 3 фазы (3)	100 при 208/230 В	Устан.	Не уст.	Устан.	75,0 при 175	175

(1) Доступен трехфазный (3) мотор.

(2) Доступен с горизонтальным баком.

(3) Также есть версия с проводкой для 440/460 В.



ВНИМАНИЕ



- Используйте регулятор давления, смазывающие вещества и фильтр-конденсатор, включенный в воздушную линию.
- Следуйте требованиям по обслуживанию.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Оборудование для обработки воздуха

Регуляторы Quickclamp®, фильтры и клапаны

- В системе используется уникальная модульная конструкция фильтров, регуляторов, смазочных приспособлений и принадлежностей.
- Это позволяет устанавливать и удалять из линии продукты серии AHR не разрывая соединение.
- Зажимное устройство жестко удерживает компоненты серии AHR в различных комбинациях.

AHR428 Смазчик масляного фильтра.

- С быстроразъемным замком со штифтом, яркими призматическими линзами и индикатором уровня жидкости.
- Смазывает отдельный инструмент, цилиндр или любой другой пневматический инструмент.
- Входной и выходной порты с резьбой 1/2" НТР (внутр.).

AHR424 Фильтр общего назначения.

- Прекрасно удаляет воду. Стандартная глубина фильтрующего элемента 40 мм.
- Удаляет частицы по спецификациям ISO 8573-1, класса 5 и класса 3.
- Входной и выходной порты с резьбой 1/2" НТР (внутр.).

AHR430 Фильтр общего назначения и регулятор.

- Легко вращающийся регулировочный винт со встроенным запирающим устройством. Стандартная глубина фильтрующего элемента на 40 мкм.
- Удаляет частицы по спецификациям ISO 8573-1, класса 5 и класса 3.
- Входной и выходной порты с резьбой 1/2" НТР (внутр.).
- Порт для манометра с резьбой 1/4" НТР (внутр.).

AHR423 Автоматический сливной клапан.

- Когда жидкость поднимается до верха, срабатывает поплавок и сливает лишнее масло и воду автоматически.
- Также может использоваться вместо ручных сливных приспособлений на AHR424 и AHR430.

AHR426 Регулятор давления общего назначения.

- С портами полного потока и стандартными выпускными регуляторами.
- Легко вращающийся регулировочный винт со встроенным запирающим устройством.
- Сбалансированный клапан снижает влияние изменений входного давления на выходном.
- Входной и выходной порты с резьбой 1/2" НТР (внутр.).
- Порт для манометра с резьбой 1/4" НТР (внутр.).



Фильтры, регуляторы

Код	Макс. вход. давление, фунт./кв.дюйм (бар)	Диапазон температур, °F (°C)	Поток, ст.куб. фут./мин.	Резьба ручного слива	Резьба автоматического слива
AHR424	250 (17,2)	175 (79)	150	7/16"-24 УНС (м)	1/8" УНС (внутр.)
AHR426*	300 (20,7)	0-175 (-18-79)	—	—	—
AHR428	250 (17,2)	175 (79)	3,5-100	7/16"-24 УНС	—
AHR430	250 (17,2)	0-175 (-18-79)	—	7/16"-24 УНС	1/8" УНС (внутр.)

*Blue-Point®

Регуляторы, фильтры и клапаны

Код	Размер портов входа и выхода	Регулировка диапазона давления	Максимальное рабочее давление	Емкость для масла	Диапазон рабочих температур
AHRB200	1/2" НТР (внутр.)	5-120 фунт./кв.дюйм (0,5-8,5 кгс/см ²)	140 фунт./кв.дюйм (9,9 кгс/см ²)	80 мл	5-60° C (41-140° F)

ОЧИСТКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Защищая ваши ценности.

У Snap-on® есть то, что позволит держать мастерскую в чистоте и порядке.

- Оборудование для чистки – чистый гараж, это эффективный и безопасный гараж. Snap-on предлагает отличные средства для удаления грязи, сажи и смазочных веществ. Они помогут вам содержать мастерскую в лучшем виде.
- Защитное оборудование – Snap-on помогает выполнить работу безопасно и с комфортом будь то обычные защитные очки, наушники или маски для сварки с современным дизайном.
- Установки для мытья деталей – нужна ли вам установка для мытья с использованием растворителей или водных растворов, в предлагаемой линейке установок вы точно найдете то, что нужно.

Увеличьте прибыль от мастерской.

Зачем платить сборы за утилизацию отработанного растворителя? Установки для мытья деталей от Snap-on являются эффективным вложением средств и сберегают окружающую среду. При помощи специальной системы фильтрации можно использовать один и тот же растворитель многократно, что позволяет сэкономить деньги и сберечь окружающую среду.



УСТАНОВКИ ДЛЯ МЫТЬЯ ДЕТАЛЕЙ

С растворителями

Благодаря фильтру с двумя стадиями очистки, установки для мытья деталей от Snap-on® могут использовать один и тот же растворитель многократно. Подобная система фильтрации практически исключает необходимость замены растворителя.

Установки с 2 стадиями очистки

- Композитный фильтр обеспечивает постоянную фильтрацию растворителя.
- Основание выполнено из стали 16 сортамента, верхняя кромка дополнительно усиливает конструкцию.
- Также оснащается рабочей лампой и гибким шлангом (кроме PBD34A).



PBD3222A



PBC4828

PBD34A

PBD2622A

PBC3222A

PBC16

Характеристики	PBD3222A	PBC4828	PBD34A*	PBD2622A	PBC3222A	PBC16
Фильтрация	в 2 стадии	в 2 стадии	—	в 2 стадии	в 2 стадии	—
Основание	Цилиндрическое	Квадратное	Цилиндрическое	Цилиндрическое	Квадратное	—
Внутр. размеры, в дюймах	10 В x 32 Ш x 22 Г	14 В x 48 Ш x 28 Г	7 В x 28 Ш x 22 Г	7 В x 26 Ш x 17 Г	10 В x 32 Ш x 22 Г	6 В x 15 Ш x 16 Г
Необходимо жидкости, в галлонах	20	20	10	10	20	5
Подаваемое питание	120 В пер. напр., 60 Гц					
Объем прокачки, галлонов/ч	325	325	210	210	325	210
Выходное давление, фнт./кв.дюйм	50	50	50	50	50	50
Габаритные размеры, в дюймах	39 В x 36 Ш x 26 Г	45 В x 52 Ш x 32 Г	35 В x 31 Ш x 23 Г	34 В x 30 Ш x 21 Г	39 В x 36 Ш x 26 Г	10 В x 17 Ш x 23 Г
Высота открытой, в дюймах	63	75	60	53	63	23
Сменный фильтр	PBD3209	PBD3209	—	PBD3202	PBD3209	—
Для Европы, 230 В пер. напр., 50 Гц	PBDH3222AEUR	PBCH4828EUR	—	PBDH2622AEUR	PBCH3222AEUR	—
PBD1751 Лоток для деталей	установлен	установлен	заказывается отдельно	—	установлен	—
PBA720A Стол со сливом	заказывается отдельно	заказывается отдельно	заказывается отдельно	—	заказывается отдельно	—

*Blue-Point®

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
1-800-253-3661

УСТАНОВКИ ДЛЯ МЫТЬЯ ДЕТАЛЕЙ

С водными растворами



PBC42A

Электрические, средней мощности

PBC42A Установка для мытья деталей под давлением.

- Чистка осуществляется в герметичном отсеке.
- Шланг с насадкой буквально сметает грязь с деталей.
- Для повышения эффективности используется нагретый мыльный раствор.
- Режим замачивания позволяет удалять сажу и застарелую грязь.
- Решетка и отсек для загрязнителей позволяют отделить масло и грязь от мыльного раствора.
- Поставляется с мощным составом YADW896 (ведро на 25 фунтов).

Характеристики	PBC42A
По типу питания	Электрическая
Глубина, в дюймах	24
Емкость резервуара, в галл.	12
Подаваемое питание	230 В пер. напр., 60 Гц
Мотор насоса, в л.с.	3/4
Выходное давление, фнт./кв.дюйм	500
Объем прокачки, галлонов/ч	180
Мощность обогревателя, в Вт	1 500
Высота открытой, в дюймах	67
Внутр. размеры, в дюймах	16 – 26 В x 40 Ш x 24 Г
Габаритные размеры, в дюймах	62 В x 46 Ш x 27 Г

Модель для Европы – PBC42AEUR (230 В перем. напр., 50 Гц).



PBC33

PBC33 Установка с подогревом для мытья деталей.

- Чистка деталей осуществляется под давлением.
- Для повышения эффективности используется нагретый мыльный раствор.
- Толстостенная пластмассовая ванночка и устойчивое основание.
- Встроенный сепаратор для удаления масла и грязи из раствора.
- Включает 4 галлона концентрата чистящего вещества PBA728A.

Характеристики	PBC33
По типу питания	Электрическая
Глубина, в дюймах (мм)	28 (711)
Емкость резервуара, в галл.	20
Подаваемое питание	120 В пер. напр., 60 Гц
Выходное давление, фнт./кв.дюйм	50
Объем прокачки, галлонов/ч	325
Мощность обогревателя, в Вт	1 500
Высота открытой, в дюймах	65
Внутр. размеры, в дюймах	10 В x 21 Ш x 31 1/2 Г
Габаритные размеры, в дюймах	42 В x 37 Ш x 28 Г

Модель для Европы – PBC33EUR (230 В перем. напр., 50/60 Гц).

Электрические, высокой мощности

PBC57A Автоматическая установка для мытья деталей.

- Для автоматической очистки блоков двигателя, головки блока цилиндров, корпуса коробки передач и меньших деталей.
- Для повышения эффективности используется нагретый мыльный раствор.
- 18 форсунок высокого давления.
- Поворотный стол вращается и выдвигается для удобной загрузки и разгрузки деталей.
- Встроенный сепаратор для удаления масла и грязи из раствора.
- Поставляется с мощным составом YADW896A (25 фунтов).

Характеристики	PBC42A
По типу питания	Электрическая
Емкость резервуара, в галл.	60
Подаваемое питание	230 В пер. напр., 60 Гц (не менее 60 А)
Мощность обогревателя, в Вт	9 000
Мощность насоса, в л.с.	2
Нагрузка на стол, в фунтах	500
Диаметр стола, в дюймах	30
Вращение стола, об./мин.	3
Внутр. размеры, в дюймах	10 В x 21 Ш x 31 1/2 Г
Габаритные размеры, в дюймах	42 В x 37 Ш x 28 Г

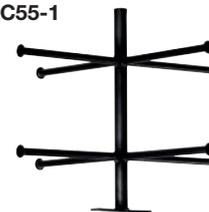
Модель для Европы – PBC57EUR (230 В перем. напр., 50 Гц).



PBC57A



PBC55-1



PBC55-3

PBC55-1 Корзина для деталей.

- Перфорированная стальная корзина-держатель для мелких деталей.

PBC55-3 Стойка для деталей.

- Сварная трубчатая подставка для подвешивания мелких деталей



ВНИМАНИЕ



- Запрещается направлять поток жидкости или воздуха на человека.
- Запрещается подвергать растворители воздействию открытых источников огня, искр и других источников возгорания.
- Запрещается использовать моющие установки без плавкого предохранителя или предохранительного клапана.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

УСТАНОВКИ ДЛЯ МЫТЬЯ ДЕТАЛЕЙ

Принадлежности



YA452

YA505

GA501A

Щетки для деталей (для растворителей и водных растворов)

YA452 Щетка для деталей.

- Жесткая щетина с контурной нескользящей пластиковой рукояткой.
- Совместима с большинством установок.
- Расширяющийся конец шланга подходит к наконечникам диаметром 1/4". Шланг длиной 24" с внутренней пружиной, предотвращающей заломы.
- Общая длина 35 1/4".

GA501A Щетка для деталей.

- Аналогична YA452, без шланга. Длина 11 1/4".

YA505 Набор щеток для деталей.

- Набор из 2 щеток для чистки деталей двигателя, механизмов, колесных подшипников и других металлических компонентов.
- Щетина из полипропилена выдерживает длительную работу в растворителях.
- Диаметр: 1 1/4", общая длина: 10 3/4".

Чистящие средства для установок с растворителем



PBA760

PBA760 Растворитель.

- Бензиновый растворитель с температурой воспламенения 140°.
- Эффективен при удалении масла и смазочных веществ.
- Подходит только для моечных установок на основе растворителя.
- Пластиковая бочка емкостью 5 галлонов с носиком.



PBA728A



PBA729

Чистящие средства для установок на водной основе

PBA728A Чистящий раствор на водной основе (концентрат).

- Без запаха, с низким пенообразованием для PBC33.
- Наиболее эффективен в нагретом состоянии.
- Пластиковое ведро емкостью 4 галлона.

PBA729 Биоразлагаемый чистящий раствор на водной основе.

- Прозрачное чистящее средство, зеленого цвета с низким пенообразованием.
- Наиболее эффективен в нагретом состоянии.
- Подходит для PBC33 и аналогичных установок.
- Пластиковое ведро емкостью 4 галлона.

YADW896A Щелочной мыльный порошок.

- Щелочной чистящий порошок для установок PBC42A и PBC57.
- Низкое пенообразование, подходит для чистки алюминиевых, медных и стальных поверхностей.
- Включает присадку подавляющую образование ржавчины.
- Ведро на 25 фунтов.

Принадлежности для установок с растворителем



PBA725

PBA720A

PBA725 Корзина для деталей.

- Подвешивается внутри установок для мытья деталей с растворителем.

PBD1751 Лоток для деталей.

- Позволяет слить лишний растворитель.
- Крепится снаружи установки для мытья деталей.
- Размеры: 12 1/2" Ш x 18 1/2" Г.

PBA720A Сливной стол.

- Позволяет слить лишний растворитель.
- Крепится снаружи установки для мытья деталей.
- Размеры: 25 1/2" Ш x 18 1/2" Г.

Для очистки деталей



YA730D



YA729B



YA1729



YA571



YA297



NOZZLE360A



GA299

Катушки для сматывания шлангов

YA730D Прочная катушка для воздушных, водных шлангов.

- 50-футовый шланг низкого давления с внутренним диаметром 3/8".
- Регулируемый шаровой стопор.
- Соединительный шланг на 24".
- Возвратная пружина из высокоуглеродистой стали.
- Направляющая может выставляться в любое из 4 положений.

YA729B Катушка для шланга.

- 30-футовый шланг низкого давления с внутренним диаметром 3/8".
- Регулируемый шаровой стопор.
- Соединительный шланг на 12".
- Металлическая конструкция.
- Максимальное давление 300 фнт./кв. дюйм.
- Максимальная температура воды 93,3 °C (200 °F).

YA1729 Катушка для воздушного шланга.

- Пружинный тормоз для контроля скорости вращения.
- Латунный шарнир с нормальной трубной резьбой на 1/4" обеспечивает свободный ток воздуха.
- Легко крепится к стенам или рабочей поверхности.
- Шланг в комплект поставки не входит.

Характеристики	YA1729
Требуемая подача воздуха	28 куб.фут./мин. при 90 фнт./кв.дюйм
Диаметр, в дюймах	17 3/4
Высота, в дюймах	19
Емкость катушки, в футах (шланг с внеш. диам. 3/4")	100
Емкость катушки, в футах (шланг с внеш. диам. 5/8")	150
Ширина, в дюймах	11

Водные распылители и шланги

YA571 Водный распылитель.

- Для холодной или горячей воды.
- Пружинный зажим позволяет зафиксировать необходимый напор.
- Накладка на распылителе не оставляет царапин на автомобильной краске.
- Легко крепится на обычный садовый шланг.

YA297 Водосберегающая насадка для шланга.

- Обеспечивает направленный поток под давлением.
- Комплектуется специальным коромысловым контрольным клапаном.
- Легко крепится на обычный садовый шланг.
- Длиной 9".

NOZZLE360A Водный распылитель.

- Превращает стандартный 5/8" шланг в многофункциональное чистящее устройство.
- 5 разных режимов распыления.
- Насадка выполнена из прочного штампованного алюминия, ковальной нержавеющей стали, высококачественного стекловолокна и удобной пенорезины.
- Запатентованный двухпозиционный выключатель.

GA299 Пневматический пульверизатор для растворителей.

- Используется для удаления смазочных веществ или нанесения масла.
- Легко трансформируется в удлиненный пульверизатор.
- Шланг длиной 8 футов для впрыскивания химических веществ в насадку.
- Работает под давлением от 35 до 175 фнт./кв. дюйм.

УСТАНОВКИ ДЛЯ МЫТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Холодной водой

Включает: керамический плунжерный насос с клапанами из нержавеющей стали, распылитель, систему впрыска химических веществ и регулятор давления.



SEPW1500P



SEPW1000



SEPW1500SM



SEPW1600G



SEPW2700G

Электрические

Регулируемая от 0 до 60° распылительная насадка, защитный выключатель с реле заземления и 35-футовый шнур.

Характеристики	SEPW1500P переносная	SEPW1000 на тележке	SEPW1500SM крепится на стену
Давление, фунт./кв.дюйм (бар)	1 450 (100)	1 000 (69)	1 450 (100)
Подача, галлонов/мин. (л/мин.)	2 (7,6)	2 (7,6)	2 (7,6)
Мощность, в л.с.	2	1,5	2
Напряжение	120 В / 20 А / 1 фаза	120 В / 15 А / 1 фаза	120 В / 20 А / 1 фаза
Емкость бака для химикатов	—	1 галлон	—
Макс. температура насоса	140°F	140°F	180°F
Подогрев	механический	механический	механический
Длина шланга, в футах	26	50	40
Размеры (Д x Ш x В)	18" x 12" x 11"	21" x 16" x 36"	20" x 12" x 20"
Масса поставки, фунт.	68	65	98

С двигателем внутреннего сгорания

Сменная или регулируемая от 0 до 40° распылительная насадка, тележка с порошковой окраской и надувными шинами.

Характеристики	SEPW1600G на тележке	SEPW2700G на тележке
Давление, фунт./кв.дюйм (бар)	1 600 (110,4)	2 700 (183,3)
Подача, галлонов/мин. (л/мин.)	3 (11,4)	3 (11,4)
Мощность, в л.с.	5	6,5
Двигатель	Honda GS	Honda GS
Емкость топливного бака	1,9 четверти	3,9 четверти
Емкость бака для химикатов	3 галлона	3 галлона
Макс. температура насоса	165° F	165° F
Длина шланга, в футах	50	50
Размеры (Д x Ш x В)	30" x 21,5" x 36"	30" x 21,5" x 36"
Масса поставки, фунт.	87	108

Горячей водой с нагревателем на жидком топливе

Быстро нагревают воду до 93,3° C (200° F). Включают: керамический плунжерный насос с клапанами из нержавеющей стали, распылитель, сменные насадки, систему впрыска химических веществ, регулятор давления, шланг с оплеткой из стальной проволоки, топливные баки под различное топливо, защитный выключатель с реле заземления. Кроме того поставляется рамная тележка с порошковой окраской и надувными шинами, обеспечивающими продолжительный срок службы изделия.



SEPW14SHDE



SEPW30SHDE



SEPW3000QH

Электрические

Характеристики	SEPW14SHDE	SEPW15SHDE	SEPW20SHDE	SEPW30SHDE
Давление, фунт./кв.дюйм (бар)	1 450 (100)	1 500 (103,5)	2 000 (138)	3 000 (207)
Подача, галлонов/мин. (л/мин.)	2 (7,6)	3 (11,4)	4 (15,2)	4 (15,2)
Мощность, в л.с.	2	3	5	7,5
Напряжение	120 В/20 А/1 фаза	230 В/20 А/1 фаза	230 В/25 А/1 фаза	230 В/34 А/1 фаза
Емкость бака для топлива нагревателя	5 галлонов	5 галлонов	5 галлонов	5 галлонов
Размеры (Д x Ш x В)	34" x 27" x 47"			
Масса поставки, фунт.	350	350	570	600

Бензиновые

Характеристики	SEPW3000QH
Давление, фунт./кв.дюйм (бар)	3 000 (207)
Подача, галлонов/мин. (л/мин.)	4 (15,2)
Мощность, в л.с.	13
Двигатель	Honda
Емкость топливного бака	6,9 четвертей
Емкость бака для химикатов	5 галлонов
Размеры (Д x Ш x В)	54" x 32" x 49"
Масса поставки, фунт.	600



ВНИМАНИЕ



- Запрещается направлять поток жидкости или воздуха на человека.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПЫЛЕСОСЫ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Пылесосы для влажной и сухой уборки

Промышленные устройства для влажной/сухой уборки и сушки собраны на основе мощных и износостойких моторов, обеспечивающих прекрасный воздушный поток. Материалы высочайшего качества обеспечивают большой срок эксплуатации. Шарикоподшипниковый мотор обеспечивает большую производительность с меньшей нагрузкой на мотор. Специально сконструированы для обеспечения максимального срока службы и мобильности.



Характеристики	YA1023	YA1105	YA1009SS	BLPVAC5*
Бак	На 23 галл., пластиковый	Устойчив к коррозии	Устойчив к коррозии	на 5 галл., упроч. пластиковый
Ролики	Большие задние, поворотные передние	4 поворотных	Большие задние, поворотные передние	4 металлических
Подъем воды	91"	84"	84"	65"
Мотор	С 2 стадиями	С 2 стадиями	С 2 стадиями	С 1 стадией
Куб.фт./мин.	142	78	78	117
Сертификация	UL и с-UL	UL и с-UL	UL и с-UL	UL и с-UL
Режим работы	Для сухой и влажной уборки	Для сухой и влажной уборки	Для сухой и влажной уборки	Для сухой и влажной уборки
Блок фильтра	YAT90448	YAT24519	YAT90445	- (моющийся фильтр)
Включает	Набор для сухой/влажной уборки 1,5" (шланг с шарниром на конце, щелевая насадка, щетка для обивки, 2 прямых удлинителя, щетка для пола с насадкой для ковра, щетка обычная, резиновая швабра)	Набор для сухой/влажной уборки 1,5" (шланг с шарниром на конце, щелевая насадка, щетка для обивки, 2 прямых удлинителя, щетка для пола с насадкой для ковра, щетка обычная, резиновая швабра)	Набор для сухой/влажной уборки 1,5" (шланг с шарниром на конце, щелевая насадка, щетка для обивки, 2 прямых удлинителя, щетка для пола с насадкой для ковра, щетка обычная, резиновая швабра)	Шланг длиной 7 футов (диам. 1 1/4"), 3 удлинителя, моющийся фильтр, рукав из пены многократного использования, половая/резиновая швабра 10", обычная щетка и щелевая насадка

*Blue-Point®



Малые пылесосы

AV1000A

AV1000A Набор пылесоса «Делюкс».

- Идеален для монтажных автомастерских, а также при сборе пыли, металлической стружки или разбитого стекла.
- Включает алюминиевую насадку-удлинитель 8,7", узкую насадку, гибкий шланг и щелевую насадку с щеткой.
- Большой мешок с сеточкой для крупного мусора и скользящим зажимом для опустошения.
- Легкая эргономичная рукоятка.

Характеристики	AV1000A*
Средн. потр. воздуха, куб.фт./мин. (ст.куб.фт./мин.) [л/мин.]	3 (21) [84,95]
Уровень шума, холостой ход, дБ	81,2
Уровень шума, раб. режим, дБ	81,2
Воздушный шланг, в дюймах	3/8
Длина (без мешка), в дюймах (мм)	13 (330)
Размер щетки, в дюймах (мм)	1 1/8 x 2 5/8 (28,5 x 66,7)
Размер мешка, в дюймах (мм)	6 1/2 x 11 1/4 (165 x 285)
Масса, фунт. (кг)	0,88 (0,4)

*Blue-Point®

Нагнетатели воздуха

WIND100 Сверхмощный нагнетатель воздуха.

- Прекрасно подходит для обеспечения интенсивных режимов циркуляции воздуха.
- Используется для сушки ковров, обивки или твердых полов, а также для удаления паров в закрытых помещениях.
- Максимальная мощность в 2500 куб.фт./мин.
- Трехпозиционный выпускной регулятор.
- Трехпозиционный переключатель скорости.



WIND100

Пятновыводители

YA1102 Портативный пятновыводитель.

- Используется на различных ковровых поверхностях, обивке сидений и других тканях.
- Долговечный прессованный резервуар.
- Большая емкость – 2 галлона.
- Мощный (55 фнт./кв.дюйм) насос для чистящего вещества.
- Мощная очистка при силе всасывания в 94 куб.фт./мин.
- Быстро отсоединяемый шланг для растворов на корпусе.
- Включает шланг и ручной модуль.
- Используется с раствором CLEAN1 (32 унции) продающимся отдельно.
- Сертифицирован UL и CSA.
- Включен в ETL и ETL-с.
- Подъем воды на 84".
- Двухконтурный мотор на 1,2 лс.



YA1102

Характеристики	WIND100
Электропитание	120 В пер. напр./60 Гц
Скоростей	3
Подача воздуха	1 600 - 2 000 - 2 500 куб.фт./мин.
Направление потока	0°/30°/90°
Высокопроизв. вентилятор	10 3/4 диам. x 10 1/2 Ш
Мощность двигателя	0,5 лс.
Тип мотора	Непрерывной эксплуатации
Шнур питания	15 футов (18/3)
Размер, (ДхШхГ), в дюймах	18 В x 14 Ш x 20 1/2 Г

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Пояса для спины, защита для предплечья, наколенники

Код поддержки для спины	Размер	Цвет
BACK1M	Размер M, для талии от 31" до 36".	красный
BACK1L	Размер L, для талии от 35" до 40".	красный
BACK1XL	Размер XL, для талии от 39" до 44".	красный
BACK1XXL	Размер XXL, для талии от 43" до 48".	красный
BACK1SBK	Размер S, для талии от 27" до 32".	черный
BACK1MBK	Размер M, для талии от 31" до 36".	черный
BACK1LBK	Размер L, для талии от 35" до 40".	черный
BACK1XLBK	Размер XL, для талии от 39" до 44".	черный



BACK1LBK



BACK1XL

Поддержки для спины.

- Специальная изогнутая подкладка поддерживает позвоночник, позволяет снизить нагрузку на спину.
- Уникальная запатентованная поясничная подкладка поддерживает нижний отдел позвоночника.
- Данные поддержки не заменяют соблюдения норм по охране труда и специальных упражнений.

Защита предплечья, наколенники



KNEEPAD2



KNEEPAD3



HS700A

KNEEPAD2 Наколенники.

- Жесткая полипропиленовая чашечка защищает колени от мусора на полу.
- Внешняя чашка надежно прикреплена к удобной внутренней, изготовленной из нейлона.
- Специальные ремешки на липучке позволяют легко надевать и снимать наколенники.
- Легкие.

KNEEPAD3 Наколенники с гелиевой подушкой.

- Широкий внутренний слой из неопрена позволяет сократить натирание кожи.
- Гелиевая подушка обеспечивает максимальный комфорт.
- Специальные ремешки на липучке позволяют легко надевать и снимать наколенники.
- Специальная форма чашечки обеспечивает комфорт при ношении.

HS700A Защита предплечья.

- Предохраняет предплечье от ожогов при работе с двигателем.
- Подходит для левой и правой руки, защищает кисть и предплечье.
- Изготовлена из двухслойного кевлара, устойчивого к температурному воздействию.
- Мощающаяся.
- Длинной 15" (381 мм).

Mitchell1® Программы обслуживания

Mitchell1 Инструкции по обслуживанию

SKECAG10 Справочник уровня выхлопов Mitchell1.

В справочнике описаны американские (1966-2008 г.в.) и импортные (1968-2008 г.в.) машины.

- Общая информация.
- Порядок пользования справочником.
- Визуальный контроль системы выхлопа.
- Стандарты выхлопа для различных штатов США.
- Перезапуск индикатора периодичности ТО.
- Переводные таблицы для объема двигателя.
- Используемые сокращения.
- Применение системы контроля выхлопов.
- EGR функциональные тесты.
- Выставление и расчет зажигания.
- Сокращение выбросов согласно EPA.
- Регулировка тягового усилия.
- Испытательный цикл для определения токсичности выхлопа.



SKECAG10

SKTPMP09 Инструкция MITCHELL1 по системам мониторинга давления в шинах.

- Информация по системам мониторинга каждого производителя.
- Список специальных инструментов.
- Статьи по конкретной модели.
- Обзор систем МДШ.
- Процедуры сброса индикаторов.
- Обучение по системе.
- Инструкции по монтажу и демонтажу.
- Порядок замены датчика давления в шинах.
- Момент затяжки колесных гаек
- Момент затяжки гаек датчика давления.



SKTPMS09



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Смазки



ULUBE1



AS4



AS8



AS16

Синтетическая смазка

ULUBE1 Синтетическая смазка.

- Аэрозоль легко наносится и увеличивает срок службы инструментов.
- Специально разработана для подшипников и других вращающихся деталей.
- Упаковка из 12 банок по 5,5 унций.

Смазка против заклинивания

- Высококачественная смесь меди и графита общего применения.
- Разработана для предотвращения заклинивания и истирания при высоких температурах (устойчивость до 1800° F).
- Упрощает сборку и разборку металлических частей, уменьшая трение и износ.

AS4 Смазка против заклинивания. 4 унции в бутылке с кистью, прикрепленной к крышке.

AS8 Смазка против заклинивания. 8 унции в бутылке с кистью, прикрепленной к крышке.

AS16 Смазка против заклинивания. 16 унции в бутылке с кистью, прикрепленной к крышке.

Уход за машиной, полироли

Очистители, полироли и герметики



POLISH1CSA

POLISH1CSA Полироль и герметик.

- Позволяет чистить, полировать и нанести герметик одновременно.
- Прекрасно подходит для акриловых, эмалированных, лакированных, уретановых и на всех прозрачных покрытиях, стекловолкне и пластике.
- Удаляет грязь, нагар, окислы и другие загрязнители, восстанавливая оригинальную глубину цвета и блеск.
- Не содержит воск и свободные силиконовые добавки.
- Упаковка из 12 бутылок по 16 унций.
- Лучший результат можно получить с прокладкой POLISHD8C.



POLISH2

POLISH2 Полироль для металла.

- Подходит для алюминия, хрома, нержавеющей стали, латуни, меди, серебра и золота.
- Поставляется вместе с тканевым аппликатором.
- Упаковка из 12 банок по 3 унции.



CLEAN1A

CLEAN1A Чистящий раствор.

- Со свежим запахом.
- Подходит для чистки различных поверхностей: шин, дисков из алюминия и сплавов, ковров, сидений и различных тканей в салоне.
- Рекомендован для легкого удаления УФ красок с системы кондиционирования.
- Может использоваться отдельно или совместно со средством для удаления пятен и потеков YA1102 от Snap-on®.
- Упаковка из 12 аэрозольных баллонов по 32 унции.

Уход за машиной, полироли

- Подходит для грунтовки, краски, акриле, эмали, лаке, уретане, стекловолкне и пластике.
- Толщиной 2", выполнена из пены высокой плотности, поэтому устойчива к разрывам и прочная.
- Вогнутая поверхность минимизирует разбрызгивание и более эффективно использует средства.
- Прокладки с усиленной задней пластиной для равномерного нанесения и уменьшения усталости оператора.



POLISHW8A

POLISHW8A Шерстяная полировочная прокладка (8").

- Идеальная для резки, полировки и удаления царапин и дефектов окраски.
- 1 1/2" шерстяная прокладка служит дольше, чем стандартная шерстяная прокладка.
- Может использоваться с полиролями AT450AP, AT460P, ET1460, ET1480, ET1490 и ETB1570.



POLISHD8C

POLISHD8C Деталировочная прокладка.

- 8" белая деталировочная прокладка для электрических и пневматических приводных инструментов с резьбой 5/8"-11.
- Используется с полиролем/герметиком POLISH1CSA.



POLISHB8C

POLISHB8C Полировочная прокладка.

- 8" желтая полировочная прокладка для электрических и пневматических приводных инструментов с резьбой 5/8"-11.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Уход за машиной, полироли

Полировочные наборы

BUFF3KIT1 Пенная прокладка.

- Диаметр 3", голубые звездообразные пенные прокладки для мягкой полировки.
- 5 прокладок в тубе. Европа – Великобритания.

BUFF3KIT2 Прокладка из овечьей шерсти.

- Диаметр 3", черные прокладки из овечьей шерсти для сверхмягкой полировки.
- 5 прокладок в тубе. Европа – Великобритания.

BUFF3KIT3 Прокладки из сплетенной шерсти.

- Диаметр 3", прокладки из сплетенной шерсти для грубой полировки.
- 5 прокладок в тубе. Европа – Великобритания.

BUFF3KIT4 Волоконные волнистые прокладки.

- Диаметр 3", волоконные волнистые прокладки для сверхгрубой полировки.
- 5 прокладок в тубе. Европа – Великобритания.

BUFF3KIT5 Держатель прокладок Shur-Grip (диаметр 3").

- Подходит для различных полировочных подушечек серии BUFF3KIT.
- Хвостовик на 1/4".
- Диаметр 3". Европа – Великобритания.



BUFF3KIT

BUFF3KIT Малый набор для полировки.

- Идеален для полировки автомобилей, лодок, мотоциклов, самолетов и др.
- Подходит для окрашенных поверхностей, металла, хрома и дерева.
- Широкий выбор прокладок от сверхмягких до сверхгрубых.
- Запатентованная волнистая кромка позволяет добираться до труднодоступных мест.
- Жесткий держатель для легкого и безопасного присоединения прокладок.
- Набор содержит один держатель Shur-Grip с хвостовиком 1/4" диаметром 3" и следующие прокладки по одной: голубая волнистая пенная (для мягкой полировки), черная из овечьей шерсти (для сверхмягкой полировки), из сплетенной шерсти (для грубой полировки) и волоконная волнистая для сверхгрубой полировки. Европа – Великобритания.

Антибактериальное чистящее средство для рук

- Быстро растворяет и удаляет стойкие пятна и грязь, а благодаря своим антисептическим свойствам защищает кожу.

WOD303CSA Антибактериальное средство для рук.

- С ароматом свежего апельсина.
- Упаковка из 4 баночек по 4,5 фунта.

WOD503CSA Антибактериальное средство для рук.

- Упаковка из 4 баночек по 4,5 фунта.



WOD303CSA WOD503CSA

WOD2025ACSA



WOD2325ACSA



WOD2018ACSA



Чистящие средства, разводимые водой

- Концентрированная формула на соевой основе с растительными отшелушивающими гранулами разводится с водой.
- Содержит антисептические ингредиенты и кондиционер для максимальной защиты кожи.
- Чистящие средства для рук "Redline" прекрасно очищают кожу и обладают отшелушивающим эффектом растительных гранул и пемзы.

WOD2025ACSA Средство для рук, разводимое водой.

- Упаковка из 4 бутылок по 84 унции.
- Необходим диспенсер с кнопкой WOD1027.

WOD2325ACSA Чистящее средство для рук "REDLINE".

- Упаковка из 4 бутылок по 84 унции.
- Необходим диспенсер с кнопкой WOD1027HT.

WOD2018ACSA Средство для рук, разводимое водой.

- Бутылка небольшого размера прекрасно входит в ящик, тележку или на полку у вас дома.
- Мягкая бутылка без носика позволяет выдавливать требуемое количество средства.
- Упаковка из 12 бутылок по 18 унции.

Полотенце для рук и деталей

WOD5020 Полотенце для очищения рук и деталей.

- Удобные полотенца для очищения рук и деталей от масла и грязи.
- Полотенце содержат ланолин и средства, предотвращающие образование ржавчины.
- По 6 банок в упаковке.



WOD5020



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать на лице или проглатывать.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

Чистящее средство для рук

Чистящее средство с эффектом пемзы

- Очень сильное антисептическое чистящее средство для рук с эффектом пемзы.

WOD423CSA Чистящее средство с эффектом пемзы.

- Аромат свежего апельсина.
- Упаковка из 4 банок по 4 1/2 фунта.

WOD623CSA Чистящее средство с эффектом пемзы.

- Упаковка из 4 банок по 4 1/2 фунта.

WOD1050CSA Чистящее средство с эффектом пемзы.

- Аромат свежего апельсина.
- Упаковка из 4 бутылей по 1 галлону.



WOD423CSA WOD623CSA

WOD1050CSA

Диспенсеры чистящих средств

WOD507 Диспенсер.

- Настенный диспенсер, рассчитанный на 1.25 кг очищающего средства для рук.

WOD1027 Диспенсер с кнопкой.

- Настенный диспенсер с кнопкой для средств для рук WOD2025ACSA или WOD2325ACSA в бутылках по 84 унции.

WOD1027HT Диспенсер с кнопкой.

- Настенный диспенсер с кнопкой для средств для рук WOD2025ACSA или WOD2325ACSA в бутылках по 84 унции.



WOD507

WOD1027

WOD1027HT

Щетка для рук и ногтей

WOD1000 Щетка для рук и ногтей.

- Используется с любым средством для рук серии "WOD".



WOD1000

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Проволочные щетки



Проволочные щетки

- Эргономичная мягкая рукоятка позволяет удобно и легко работать щеткой.
- Для приложить большее усилие надавите на щетку двумя руками.
- Прочная нержавеющая сталь 28 сортамента обеспечивает максимальную прочность и износостойкость.
- Множество щеток различной ширины и длины позволяют подобрать оптимальную щетку для выполняемой работы.

Подходит для:

- Удаления ржавчины с резьбы, клемм аккумуляторов и сальников.
- Удаления ржавчины с кузова перед сваркой различных металлических деталей.
- Выравнивание заделанных щелей и стирания сварочных швов между панелями.



WBSS5CAL



WBSS2BKT

WBSS2BKT

Код	Описание проволочной щетки
WBBS2	Малая щетка, латунная щетина, 2 дюйма
WBSS2	Щетка, щетина из нержавеющей стали, 3 дюйма
WBSS3	Щетка, щетина из нержавеющей стали, 5 дюймов
WBSS5	Щетка, щетина из нержавеющей стали, 7 3/4 дюйма
WBSS8	Щетка, щетина из нержавеющей стали, 8 3/4 дюйма
WBSS14	Щетка, щетина из нержавеющей стали, 6 3/4 дюйма
WBSET	В наборе две малых щетки WBBS2 и одна малая щетка WBSS2
WBSS5CAL	Щетка, щетина из нержавеющей стали, 11 дюймов
WBMSSET	В наборе одна щетка WBSS8, одна WBSS9, одна WBSS14 и один набор щеток WBSSET
WBSS2BKT	Упаковка из двадцати пяти щеток с щетиной из нерж. стали WBSS2
WBBS2BKT	Упаковка из двадцати пяти щеток с латунной щетиной WBBS2



AC58D

AC5B



AC64A

Специальные щетки

AC5B Проволочная щетка. Щетина из нержавеющей стали для работы с начинающими ржаветь материалами. Длинной 7 7/8".

AC58D Проволочная щетка. Более крупный вариант AC5B. Длинной 13 3/4".

AC64A Проволочная щетка с широкой ручкой. Щетина из углеродистой стали. Размеры: 10" x 1 1/16". Длинной 5".

Клеящие пистолеты



GLUEGUN3



GLUEGUN4KT

Характеристики	GLUEGUN3	GLUEGUN4KT
Мощность	175 Вт	125 Вт
Время работы	3 часа	2 часа
Скорость плавления	3,5 фунт./ч	1,6 фунт./ч
Ход спускового крючка, в дюймах	кончик 1/8 – длиной 8	кончик 1/8 – длиной 8
Диаметр стержня, в дюймах	STD 1/2 – 12 мм	STD 1/2 – 12 мм
Диапазон температур	383°F/195°C	383°F/195°C
Время прогрева	4 минуты	3 минуты
Система поджига	автоматич. пьезоподжиг	автоматич. пьезоподжиг
Плавкий предохранитель	есть	есть
Смотровое окошко	есть	есть
Подходят доп. насадки	да	нет

Беспроводные клеящие пистолеты

GLUEGUN3 Компактный беспроводной клеящий пистолет.

- Скорость плавления до 3,5 фунт./ч включая 4 минуты прогрева.
- Топливный бак изготовлен из нержавеющей стали и вмещает объем топлива, достаточный для 3 часов непрерывного использования.
- Время заправки 30 секунд.
- Охлаждаемый вывод отработанного газа и вентилируемая камера прогрева клея.
- Топливный бак выдерживает давление в 100 бар, перепускной клапан на 40 бар.
- В комплекте подставка под пистолет.

GLUEGUN4KT Компактный беспроводной клеящий пистолет.

В набор входит газовый беспроводной клеящий пистолет с топливным баком, 7 клеющих стержней для общего применения и подставка с проводом.

Код	Описание
GLUEGUN2KT1	Угловая выводная насадка, 1 1/4" (30 мм)
GLUEGUN2KT2	Игловая выводная насадка, 1 1/4" (30 мм)
GLUEGUN2KT3	Плоская выводная насадка, 1 1/4" (30 мм)
GLUEGUN2GS8	Набор клеющих стержней общего назначения, 8 шт.
GLUEGUN2KT9	Подставка для клеющего пистолета GLUEGUN3.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Шлифовальные диски и принадлежности

Шлифовальные принадлежности

WD12 Устройство для правки шлифовального круга.

- Удаляет глянец и подправляет круг.
- Резец легко меняется на новый.
- Кожух защищает резец.

WD13 Устройство для правки шлифовального круга.

- Выправляет шлифовальный круг.
- Закаленные стальные диски с прорезями.
- Длинной 11", диски 1,5" в диаметре.



WD12



WD13

Проволочные диски

Диски с витой проволокой

- Витки позволяют предотвратить искривление и поломку щетинок, закреплена без сварных швов или загибов по кромкам.
- Сечение проволоки 0,014".

AC48ADAPT3/4

- Втулка для размещения AC48A на оси в 3/4".

AC48ADAPT1

- Втулка для размещения AC48A на оси в 1".



AC26E



AC48A

AC48ADAPT3/4

AC48ADAPT1

Витые для интенсивной работы (не закаленная проволока)

Код	Диам. щетки, в дюймах	Ширина, в дюймах	Осевая втулка, в дюймах	Макс. доп. безоп. обороты на холостом ходу, об./мин.
AC26E	6	29/32	5/8, 3/4, 1	6 000
AC28E	8	1 1/8	5/8, 3/4, 1	4 500

Витые промышленные (закаленная проволока малого сечения)

Код	Диам. щетки, в дюймах	Ширина, в дюймах	Осевая втулка, в дюймах	Макс. доп. безоп. обороты на холостом ходу, об./мин.
AC48A	8	1	5/8	4 500



AC614B



AC207A

Диски с переплетенными пучками

Пучки длиной 1 1/4" переплетены на 2/3 длины.

Код	Диам. диска, в дюймах	Ширина диска, в дюймах	Сечение проволоки, в дюймах	Осевая втулка, в дюймах	Макс. доп. безоп. обороты на холостом ходу, об./мин.
AC614B	6	1/2	0,016	1/2, 5/8	9 000

Инкапсулированные

- Кончики каждого провода покрыты синтетическим эластомером, который понемногу стирается, обнажая только кончики, что обеспечивает постоянно жесткое воздействие.
- Прекрасно подходит для кузовных и работ с поверхностями.

Код	Диам. диска, в дюймах	Ширина диска, в дюймах	Сечение проволоки, в дюймах	Осевая втулка, в дюймах	Макс. доп. безоп. обороты на холостом ходу, об./мин.
AC207A	2	1/4	0.014	3/8, 1/2	18 000
AC217A	3	1/4	0.014	3/8, 1/2	18 000



ВНИМАНИЕ



- Запрещается использовать диски на оборотах, превышающих допустимые.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перчатки



GLOVE500BXL



GLOVE500RL



GLOVE501BXL



GLOVE501RL

	Код	Цвет	Размер
Перчатки SuperCuff™ для техников	GLOVE500BS	черный	S
	GLOVE500BM	черный	M
	GLOVE500BL	черный	L
	GLOVE500BXL	черный	XL
	GLOVE500BXXL	черный	XXL
	GLOVE500RS	красный	S
	GLOVE500RM	красный	M
	GLOVE500RL	красный	L
	GLOVE500RXL	красный	XL
Перчатки SuperCuff для ударных работ	GLOVE501BS	черный	S
	GLOVE501BM	черный	M
	GLOVE501BL	черный	L
	GLOVE501BXL	черный	XL
	GLOVE501BXXL	черный	XXL
	GLOVE501RS	красный	S
	GLOVE501RM	красный	M
	GLOVE501RL	красный	L
	GLOVE501RXL	красный	XL
GLOVE501RXXL	красный	XXL	



GLOVE301RM



GLOVE502BXL



GLOVE502RL



GLOVE302RM

	Код	Цвет	Размер
Перчатки для ударных работ (серия M-Pact®)	GLOVE301RS	красный	S
	GLOVE301RM	красный	M
	GLOVE301RL	красный	L
	GLOVE301RXL	красный	XL
	GLOVE301RXXL	красный	XXL
Сверхпрочные перчатки SuperCuff	GLOVE502BS	черный	S
	GLOVE502BM	черный	M
	GLOVE502BL	черный	L
	GLOVE502BXL	черный	XL
	GLOVE502BXXL	черный	XXL
	GLOVE502RS	красный	S
	GLOVE502RM	красный	M
	GLOVE502RL	красный	L
	GLOVE502RXL	красный	XL
GLOVE502RXXL	красный	XXL	
Перчатки для ударных работ (серия M-Pact II)	GLOVE302RS	красный	S
	GLOVE302RM	красный	M
	GLOVE302RL	красный	L
	GLOVE302RXL	красный	XL
	GLOVE302RXXL	красный	XXL

Перчатки SuperCuff™ для техников (серия Glove 500)

- Перчатки SuperCuff обеспечивают полную свободу движения кисти.
- Двойные подкладки для кончиков пальцев обеспечивают дополнительную защиту и контроль.
- Цельная накладка на ладонь защищает руки от порезов и ушибов.

Перчатки SuperCuff для ударных работ (серия Glove 501)

- Перчатки SuperCuff обеспечивают полную свободу движения кисти.
- Двойные подкладки для кончиков пальцев обеспечивают дополнительную защиту и контроль.
- Защитные накладки из термопластичной резины защищают руки от порезов и ушибов.
- Специальный упор обеспечивает дополнительную поддержку при работе с пневматическими инструментами.
- Гелевая подушка на ладони смягчает удары, а прочная сетка обеспечивает качественную вентиляцию.

Перчатки M-Pact для ударных работ (серия Glove 301)

- Перчатки серии M-Pact созданы для усиленной защиты ваших рук.
- Противовибрационная накладка на ладони и усиленные пальцы.
- Сварная накладка из термопластичной резины защищают руки от порезов и ушибов.

Сверхпрочные перчатки SuperCuff (серия Glove 502)

- Перчатки SuperCuff обеспечивают полную свободу движения кисти.
- Двойные подкладки для кончиков пальцев обеспечивают дополнительную защиту и контроль.
- Защитные накладки из термопластичной резины защищают руки от порезов и ушибов.
- Специальный упор обеспечивает дополнительную поддержку при работе с пневматическими инструментами.
- Гелевая подушка на ладони смягчает удары, а прочная сетка обеспечивает качественную вентиляцию.
- 5 мм пена EVA.
- Дополнительная защита костяшек пальцев.

Перчатки M-Pact II для ударных работ (серия Glove 302)

- Перчатки для ударных работ серии M-Pact II обеспечивают дополнительную защиту и прочность.
- Сварная накладка из термопластичной резины защищают руки от порезов и ушибов.
- Удобная накладка на ладони.



GLOVE100L

Не обшитые кожаные рабочие перчатки

- Подходят для тяжелых нагрузок и обычного ношения.
- Специальная форма большого пальца позволяет быстрее и удобнее работать рукой.
- Рельефный логотип Snap-on® на тыльной стороне.

GLOVE100M Размер M.
GLOVE100L Размер L.
GLOVE100XL Размер XL.



GLOVE101L

Обшитые кожаные рабочие перчатки

- Подходят для тяжелых нагрузок и обычного ношения.
- Обшиты для обеспечения защиты и для тепла.
- Рельефный логотип Snap-on® на тыльной стороне.

GLOVE101L Размер L.
GLOVE101XL Размер XL.

ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перчатки для техников



GLOVE400L

Нитриловые перчатки устойчивые к истиранию

- Нитриловое покрытие защищает руки при выполнении грязной работы.
- Эргономичный пошив обеспечивает комфортное ношение.
- Высокая устойчивость к истиранию защищает руку от острых ребер и заусенцев.
- Великолепный хват и подвижность на сухих и влажных поверхностях.

- Сертифицирована CE по абразивной стойкости, стойкости к порезам, разрывам и проколам.

GLOVE400S Набор из 3 шт. Размер: S.

GLOVE400M Набор из 3 шт. Размер: M.

GLOVE400L Набор из 3 шт. Размер: L.

GLOVE400XL Набор из 3 шт. Размер: XL.

GLOVE400XXL Набор из 3 шт. Размер: XXL.



GLOVE103MA



GLOVE103MAB

Промываемые рабочие перчатки

- Эластичная вязка и накладка на тыльной стороне обеспечивают высокую чувствительность и гибкость.
- Дополнительная защита костяшек пальцев.
- Двухслойные накладки (жароустойчивая синтетическая и кожаная) на ладони.

GLOVE103MA Одна пара черных перчаток. Размер M.

GLOVE103LA Одна пара черных перчаток. Размер L.

GLOVE103XLA Одна пара черных перчаток. Размер XL.

GLOVE103MAB Одна пара синих перчаток. Размер M.

GLOVE103LAB Одна пара синих перчаток. Размер L.

GLOVE103XLAB Одна пара синих перчаток. Размер XL.



GLOVEHOLDERA

Диспенсер для перчаток

GLOVEHOLDERA Диспенсер латексных перчаток.

- Подходит для перчаток серий GLOVE1, GLOVE3, GLOVE5, GLOVE6, GLOVE7 и GLOVE8.
- Прочная металлическая конструкция.
- Магнитное основание позволяет прикрепить диспенсер к шкафу с инструментами или другой металлической поверхности.
- 3 «пружины» надежно удерживают коробку с перчатками в диспенсере.
- Предусмотрены отверстия для крепления к не-металлическим поверхностям.
- Размеры: 10" x 5 5/8" x 3 7/8".
- Черного цвета.



GLOVE6L



GLOVE1M



GLOVE3LB

	Код	Количество	Размер
Черные нитриловые перчатки для техников	GLOVE8M	100 шт. в коробке	M
	GLOVE8L	100 шт. в коробке	L
	GLOVE8XL	100 шт. в коробке	XL
Нитриловые перчатки для техников	GLOVE5M	100 шт. в коробке	M
	GLOVE5L	100 шт. в коробке	L
	GLOVE5XL	100 шт. в коробке	XL
Прочные нитриловые перчатки для техников	GLOVE7M	50 шт. в коробке	M
	GLOVE7L	50 шт. в коробке	L
	GLOVE7XL	50 шт. в коробке	XL
Латексные перчатки для техников (с присыпкой)	GLOVE1M	100 шт. в коробке	M
	GLOVE1L	100 шт. в коробке	L
	GLOVE1XL	100 шт. в коробке	XL
Латексные перчатки для техников (без присыпки)	GLOVE3MB	100 шт. в коробке	M
	GLOVE3LB	100 шт. в коробке	L
	GLOVE3XLB	100 шт. в коробке	XL
Прочные латексные перчатки для техников	GLOVE6M	50 шт. в коробке	M
	GLOVE6L	50 шт. в коробке	L
	GLOVE6XL	50 шт. в коробке	XL



GLOVE8M



GLOVE5M



GLOVE7L

Черные нитриловые (серия Glove 8)

- Без присыпки и очень устойчивы к разрывам.
- Подходят для обычного ремонта, окрашивания и отделочных работ.
- Устойчивы к химикатам по детализровке автомобиля.

Нитриловые (серия Glove 5)

- Перчатки защищают руки от порезов, ссадин и раздражения, вызываемого химикатами в мастерской.
- В три раза более устойчивы к проколам по сравнению с обычными латексными или виниловыми перчатками.
- Легкая присыпка позволяет быстро снять перчатку и практически не остается на руках.
- Легкое текстурное покрытие улучшает хват.

Прочные нитриловые (серия Glove 7)

- Подходят для смешивания краски, чистки деталей, переборки трансмиссии и многого другого.
- Более устойчивы к проколам по сравнению с обычными латексными или виниловыми перчатками.
- Перчатки защищают руки от порезов, ссадин и раздражения, вызываемого химикатами в мастерской.
- Нитриловые, толщиной в 0,008 дюйма.
- Длинный «рукав» обеспечивает дополнительную защиту.
- Без присыпки. Текстурное покрытие улучшает захват деталей. Синего цвета.

Латексные (с присыпкой) (серия Glove 1)

- Гипоаллергенные перчатки снижают риск возникновения аллергических реакций.
- Защищает руки от краски, смазочных веществ и агрессивных химикатов.
- С легкой присыпкой. Одноразовые. Толщиной 0,006 дюйма.

Латексные (без присыпки) (серия Glove 3)

- Гипоаллергенные перчатки снижают риск возникновения аллергических реакций.
- Защищает руки от краски, смазочных веществ и агрессивных химикатов.
- Толщиной 0,006 дюйма.

Прочные латексные (серия Glove 6)

- Толщина в 0,014" обеспечивает прочность перчаток.
- Текстурная поверхность на ладони и пальцах обеспечивает надежный захват деталей.
- Легкая присыпка для удобства надевания и снятия.
- Устойчива к большинству химикатов в мастерской.
- Длинная манжета.
- Синего цвета.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Защита для ушей и лица

Наушники и беруши



Характеристики	GA3000A*	GA3200*	YA160A	YA1160	BLPEP1
Подавление шума, дБ	25	28	25	27	21
Соед. ободок	с накладкой	с накладкой	пластиковый	пластиковый	пластиковый
Наушники/беруши	с накладкой	с накладкой	из пены	из пены	из пены
Регулируемые наушники	•	•			
Сменные детали			YA160A1	YA11601	BLPEP1-1
Масса, фунт.	0,49	0,77	0,06	0,06	0,05

*Blue-Point

Защитные маски



Характеристики	GA224B	GA225*	EFPKILLA	EFPBONEHED	EFPSTRIKER	EFPCODERED	EFPNITESTLKR	EFPHANNIBAL
Тип щитка	плоский	плоский	периферийный (180°)					
Размер щитка	8" x 12" x 0.04"	7 3/4" x 15 1/4"	Зона просмотра 35 1/2 кв.дюйм.					
Ремень для головы	•	•	•	•	•	•	•	•
Регулируемый ремень для головы	•	•	•	•	•	•	•	•
Устойчивость к ударам	•	•	•	•	•	•	•	•
Прилагаемые щитки	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный и сварочный №10	Прозрачный и сварочный №10	Прозрачный и сварочный №10	Прозрачный, сварочный №10 и сварочный с автозатемнением	Прозрачный, сварочный №10 и сварочный с автозатемнением	Прозрачный, сварочный №10 и сварочный с автозатемнением
Сменные щитки	GA224B1 (Прозр.) GA224B1G (Темно-зеленый)	GA225-1 (с PETG) GA225-2 (с PC)	EFPCLLENSREP (прозр.) EFP10WLDLENS (сварочный № 10) EFP3WLDLENS (сварочный № 3) EFP5WLDLENS (сварочный №5) EFP8WLDLENS (сварочный № 8) EFP12WLDLENS (сварочный № 12)	EFPCLLENSREP (прозр.) EFP10WLDLENS (сварочный № 10) EFP3WLDLENS (сварочный № 3) EFP5WLDLENS (сварочный №5) EFP8WLDLENS (сварочный № 8) EFP12WLDLENS (сварочный № 12)	EFPCLLENSREP (прозр.) EFP10WLDLENS (сварочный № 10) EFP3WLDLENS (сварочный № 3) EFP5WLDLENS (сварочный №5) EFP8WLDLENS (сварочный № 8) EFP12WLDLENS (сварочный № 12)	EFPCLLENSREP (прозр.) EFP10WLDLENS (сварочный № 10) EFP3WLDLENS (сварочный № 3) EFP5WLDLENS (сварочный №5) EFP8WLDLENS (сварочный № 8) EFP12WLDLENS (сварочный № 12)	EFPCLLENSREP (прозр.) EFP10WLDLENS (сварочный № 10) EFP3WLDLENS (сварочный № 3) EFP5WLDLENS (сварочный №5) EFP8WLDLENS (сварочный № 8) EFP12WLDLENS (сварочный № 12)	EFPCLLENSREP (прозр.) EFP10WLDLENS (сварочный № 10) EFP3WLDLENS (сварочный № 3) EFP5WLDLENS (сварочный №5) EFP8WLDLENS (сварочный № 8) EFP12WLDLENS (сварочный № 12)

*Blue-Point

Защита для глаз

Защитные очки / Стекло серии 1, 4, 5 и 6



Характеристики	GLASS1R	GLASS1BK	GLASS4A	GLASS5A	GLASS6A	GLASS6AAM
Линза	прозрачная	прозрачная	прозрачная XTR	коричневая XTR	зеркальная XTR	желтая XTR
Оправа	красная	черная	черная(нейлон.)	черная(нейлон.)	черная(нейлон.)	черная(нейлон.)
Покрывание против запотевания	•	•	•	•	•	•
Покрывание против царапин	•	•	•	•	•	•
Регулировка дужек	•	•	3 положения	3 положения	3 положения	3 положения
Регулировка наклона линза	•	•	•	•	•	•
Конструкция	современная и легкая	современная и легкая	шесть изгибов, линза загнута к лицу			
Возможность замены линз	•	•	•	•	•	•
Соответствует требованиям	ANSI Z87.1, CSA Z94.3-1992, EN166	ANSI Z87.1, CSA Z94.3-1992, EN166	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1
Дополн. информация	—	—	Улучшенный периферийный обзор и защита для глаз			

ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Защита для глаз



Защитные очки / Стекло серии 9, 10, 11, 12 и 13

Характеристики	GLASS9BK	GLASS10BK	GLASS11BK	GLASS12BKA	GLASS13CPA
Линза	прозрачная	коричневая	зеркальная	прозрачная	коричневая
Оправа	черная	черная	черная	с черными дужками	с черными дужками
Покрытие против запотевания	•	•			
Покрытие против царапин	•	•			
Регулировка дужек	•	•	•	5 положений	5 положений
Регулировка наклона линза	современная, спортивная, плотно прилегает	современная, спортивная, плотно прилегает	современная, спортивная, плотно прилегает	современная, тонкая, безрамная	современная, тонкая, безрамная
Конструкция	•	•	•		
Возможность замены линз	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1	ANSI Z87.1
Соответствует требованиям					



Защитные очки / Стекло серии 20

Характеристики	GLASS20BK	GLASS20R	GLASS20BKY	GLASS20RM	GLASS20BLM	GLASS20BKW	GLASS20BL
Линза	прозрачная	прозрачная	желтая	зеркальная	зеркальная	темно-зеленая (оттенок №5)	прозрачная
Оправа	черная	красная	черная	красная	синяя	черная	синяя
Возможность замены линз	—	—	—	—	—	GLASS20LENSW	—
Дополн. информация	белый логотип Snap-on на дужках						

Соответствуют стандартам ANSI Z87.1, CSA Z94.3 и MIL-STD-662.



Защитные очки / Стекло серии 30 и 31

Характеристики	GLASS30R	GLASS30BK	GLASS31R	GLASS31BK
Линза	прозрачная	прозрачная	прозрачная	прозрачная
Оправа	красная	черная	красная	черная
Покрытие против запотевания	•	•	•	•
Покрытие против царапин	•	•	•	•
Вентиляционные каналы	•	•		

Соответствуют ANSI Z87.1-2003.



GLASSVIS

Защитные очки

GLASSVIS Защитные очки.

- Можно надевать поверх рецептурных очков или носить отдельно.
- Загнутые боковые защитные козырьки, противоударная и антибликовая защита.
- Прозрачная линза без покрытия с черными дужками.
- Очки соответствуют требованиям ANSI Z87.1, CSA Z94.3 и стандартам MIL-STD-662.



GLASSIBOTG

GLASSIBOTG Защитные очки.

- Цельная панорамная линза обеспечивает лучшую видимость.
- Защитное анти-статическое покрытие и покрытие, предотвращающее появление царапин и запотевание, не пропускает УФ лучи.
- Для удобства, оправы регулируются по вертикали и горизонтали.
- Боковая защита от ударов.
- Универсальный носовой мост.
- На дужках очков – логотип Snap-on®.
- Превышает требования ANSI.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Защита для глаз



GAC1575B

GOGGLE1

GOGGLE2ATOR

Защитные очки

GAC1575B Пылезащитные, противоударные очки.

- Пластиковая линза соответствует требованиям Американских Национальных Стандартов по безопасности труда и требованиям OSHA по испытаниям на удар и по массе.
- Мягкая перфорированная конструкция из формованного пластика.
- Соответствует или превышает требования ANSI Z87.1-1989.

GOGGLE1 Защитные очки.

- Прочная формованная оправа с мягким гибким эластомером, который позволяет очкам плотно прилегать к лицу оператора.
- Регулируемые зажимы на ленте обеспечивают быструю и легкую посадку очков.
- Воздух через каналы скрытой системы вентиляции обдувает линзу, уменьшает запотевание и изображение становится четче. Обеспечивают защиту от брызг и ударов.
- Покрытие линзы Uvex 4C+™ защищает от запотевания, царапин, УФ лучей.
- Соответствуют требованиям ANSI Z87.1-1989.

GOGGLE2ATOR Защитные очки.

- Прочная формованная оправа с мягким гибким эластомером, который позволяет очкам плотно прилегать к лицу.
- Регулируемые зажимы на ленте.
- Воздух через каналы скрытой системы вентиляции обдувает линзу и уменьшает запотевание.
- Покрытие линзы Uvex 4C+™ защищает от запотевания, царапин, УФ лучей.
- Соответствуют требованиям ANSI Z87.1-1989.



GAC1125



GAC1150A



GAC1175A



GAC1100C

Защитные очки мотоциклетного типа

- Боковые отверстия обеспечивают качественную вентиляцию.
- Легкие и удобные. Поворачивающийся широкий ремешок позволяет разместить очки так, как удобно.
- Мягкая накладка прилегает к лицу, все линзы идут с покрытием, устойчивым к запотеванию.
- Соответствуют требованиям ANSI Z87.1.

GAC1125 Защитные очки с желтыми линзами.

GAC1150A Защитные очки с дымчатыми линзами.

GAC1175A Защитные очки с прозрачными линзами.

GAC1100C Защитные очки с темно-зелеными линзами для работы с ацетиленовой горелкой.



YA199

YA199 Набор респиратора-маски.

- Включает 2 картриджа от паров органического происхождения и 2 фильтра N95.
- Удобный в ношении респиратор, с прочным силиконовым корпусом, стандартной чашкой, предотвращающей запотевание стекла, и специальной линзой с защитой от царапин, обеспечивающей широкий угол обзора.
- Защищает от паров органического происхождения, пыли и дыма, если использовать фильтр YA1991 N95 и картридж YA1992.
- Не превышайте максимальные концентрации, установленные стандартами.



YA127C

Респираторы и фильтры

YA127C Респиратор полумаска.

- Включает картриджи, предохраняющие от паров органического происхождения и фильтры N95.
- Одобрен национальной ассоциацией здравоохранения США и отвечает всем требованиям OSHA, отвечающей за выпуск подобных респираторов.
- Закрывает большую часть лица, устойчиво держится и имеет специальную фиксирующую застежку.
- Защищает от паров органического происхождения, пыли и дыма, если использовать фильтр YA1991 N95 и картридж YA1992.
- Не превышайте максимальные концентрации, установленные стандартами.



YA127C9

YA127C9 Набор фильтра и картриджа.

- Включает пластиковые крышки, фильтр YA1991 N95 и картридж YA1992, предохраняющий от паров органического происхождения.



YA1991

YA1991 Фильтры N95.

- Уровень эффективности фильтра 95%.
- Эффективен против аэрозольей не содержащих масла.
- В наборе 6 пар.
- Не превышайте максимальные концентрации, установленные стандартами.



YA1992

YA1992 Картридж.

- Предохраняет от паров органического происхождения
- В комплекте одна пара.
- Не превышайте максимальные концентрации, установленные стандартами.
- Не защищает от веществ, на основе изоцианата.



ВНИМАНИЕ

• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы, которые растут вместе с вами.

Со временем ваши нужды могут измениться. Поэтому готовьтесь ли вы к первому дню на работе, к повышению или наконец решили заменить набор, который служил вам верой и правдой много лет – у Snap-on® есть схемы составления наборов, которые позволят получить именно то, что вам нужно. Начиная со Стартового набора каждый последующий набор строится на основании предыдущего и позволяет расширять вашу коллекцию инструментов по мере роста ваших навыков и обязанностей. Но, есть и другой вариант: можно купить все и сразу. Опытные мастера оценят наши полные наборы и поддержат мнение, что эти наборы являются самыми полными в истории – то есть позволяют вам получить универсальный набор «под ключ», который повысит вашу эффективность.

Как работает программа?

Стартовый набор 9100GSB0 включает в себя отлично сбалансированный набор инструментов с квадратом 1/4", 3/8" и 1/2", ключей, отверток, шарнирно-губцевого инструмента, пробойников и зубил – простой набор для выполнения ежедневной работы. Мы также расширили метрическую составляющую набора, ведь метрический инструмент становится стандартом в области ремонта автомобилей. По мере того, как растут потребности, можно приобрести вторую группу инструментов (9000GS2), предоставляющую более 100 дополнительных инструментов для обычного и специального применения. По мере роста ваших наборов также можно докупать различную мебель для хранения, которая позволит оптимально использовать их. С помощью данного решения Вы можете плавно, в соответствии с выбранным планом расширять свой набор инструментов метрического и американского стандарта, до тех пор, пока не получите совершенный набор ручного инструмента и систем хранения инструментов.

Для получения более подробной информации обратитесь к местному представителю Snap-on.

960GSB0 Полный дюймовый набор № 6.

Свыше 1000 предметов включая инструментальный ящик KRL791A и тележку для инструментов KRL722.



СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы дюймовых инструментов



9100GSO

Стартовый набор дюймовых инструментов

9100GSO Полный стартовый набор.

- Включает 9100GSO и инструментальный ящик KRA2055A.

9100GSO Стартовый набор.

- Отлично сбалансированный набор из более чем 100 основных ручных инструментов.

• Только инструменты.

9100GSM Стартовый набор с добавлением метрических инструментов.

- Набор 9100GS, к которому добавлены следующие наборы: набор метрических шестигранных угловых ключей AWM110CK (11 шт.), набор 12-гранных метрических головок 212FMY (12 шт.) и набор 12-гранных метрических комбинированных ключей OEXM710B (10 шт.).

- Не включает инструментальный ящик.



KRA2055A



9000GS2

Дюймовый набор № 2

9200GSB Полный дюймовый набор № 2.

- Включает 9100GSO, 9000GS2 и инструментальный ящик KRA4059A.

9200AGSO Дюймовый набор № 2.

- Свыше 200 предметов: включает все инструменты из 9100GSO и 9000GS2.

• Не включает мебель для хранения.

9000GS2 Дополнительная группа 2.

- Свыше 100 предметов помимо входящих в стартовый набор 9100GSO.

• Только инструменты.



KRA4059A

Стартовый набор 9100GSO

Код	Описание	Стр.
114ATMP	Набор общего назначения, квадрат 1/4" (14 шт.)	82
206EAU	Набор переходников и удлинителей, квадрат 3/8" (6 шт.)	75
211FSY	Набор 6-гранных головок, квадрат 3/8" (11 шт.)	25
211SFSY	Набор 6-гранных удлин. головок, квадрат 3/8" (11 шт.)	26
317MSPC	Набор общего назначения, 6-гранный, квадрат 1/2" (17 шт.)	88
91ACP	Щипцы с переставным шарниром, 9 1/4"	153
AW1015DK	Набор шестигранных ключей (10 шт.) (от 7/250" до 3/8")	118
BP16B	Молоток с шариковым бойком, 16 унц.	175
CSA8C	Карбоновый скребок	181
ECF201A	Светодиодный фонарь, 3 Вт, 2 батареи размера D	496
F80	Трещотка с герметичной головкой, квадрат 3/8"	8
GA295	Круглое зеркало (диаметром 2 1/4")	534
GAC1580	Очки	584
HBPT16	Молоток с пластиковым бойком	174
HS18A	Ножовка «Делюкс» (для 12" полотен)	176
OEX709B	Набор комбинированных ключей, 12-гр. (9 шт.)	98
PL300CF	Набор бокорезов и плоскогубцев, 3 шт.)	153
PPC710BK	Набор зубил и выколотов, 11 шт.)	170
PRH57A	Щипцы для стопорных колец	156
PT5C	Магнитный захват	535
PWC6	Щипцы для зачистки проводов, кусачки, 6"	155
SHDX800	Набор комбинированных отверток (8 шт.)	129
TPMA12	Рулетка на 12 футов, дюймовая	533

Дополнительная группа 9000GS2

Код	Описание	Стр.
110STMV	Набор 6-гранных удлин. головок, квадрат 1/4" (10 шт.)	19
112TMMY	Набор 6-гранных станд. метрич. головок, квадрат 1/4" (12 шт.)	18
2004BSKA	Набор для обслуживания аккумулятора (4 шт.)	435
212EFTXY	Набор отверточных головок с кв. 1/4" и 3/8" Torx® (12 шт.)	52
212FSMY	Набор 6-гранных станд. метрич. головок, квадрат 3/8" (12 шт.)	25
212SFSMY	Набор 6-гранных удлин. метрич. головок, квадрат 3/8" (12 шт.)	126
97CCP	Тонкогубцы, 8"	152
1650	Монтировка, 16"	149
AC5B	Проволочная щетка	578
AWM110DHNK	Набор угловых метрических шестигранных ключей	118
CT4G	Тестер цепи	409
FADH12A	Разводной ключ с мягкой накладкой, 12"	120
FB303B	Проволочный щуп	532
FB316B	Щупы для зажигания и свечей (18 шт.)	531
FB325A	Набор щупов дюйм./метрич. (25 шт.)	531
FB361A	Щупы	532
FLF80	Герм. трещотка с удлиненной головкой с шарниром, кв. 3/8"	8
GXF11	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 11"	67
GSAF1E	Переходник под квадрат	77
LP10WR	Ручные тиски, 10"	161
OEX30B	Стандартный комбинированный ключ, 15/16"	98
OEX32B	Комбинированный ключ, 12-гранный, 1"	98
OEXM710B	Набор метрич. комбинированных ключей (10 шт.)	97
PK53	Шпатель-скребок	182
RXFS605B	Набор двухсторонних разрезных ключей, кв. 3/8" (5 шт.)	110
S9704KR	Головка для свечи зажигания, 6-гранная, кв. 3/8", на 13/16"	187
S9706KRA	Головка для свечи зажигания, 6-гранная, 5/8"	187
SGA173BR	Крюк для шланга радиатора	451
SGASA204A0	Набор малых чистилок, 4 шт.)	145
SGDMRC44B	Трещоточная отвертка с мягкой эргон. рукоятью	136
SGT4BR	Привод со стандартным стержнем, квадрат 1/4"	74
TMXK60	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 6"	65

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Дополнительная группа 9000GS30

Код	Описание	Стр.
112STMMY	Набор 6-гранных удлин. метрич. головок, квадрат 1/4" (12 шт.)	19
207EFAMY	Набор метрич. отверт. головок с шестигранником, квадрат 3/8" (7 шт.)	55
208EFAY	Набор отверточных головок с шестигранником, квадрат 3/8" (8 шт.)	57
309SIMYA	Набор 6-гранных удлин. ударных головок, квадрат 1/2"	41
310IMMYA	Набор 6-гранных станд. ударн. метрич. головок, квадрат 1/2"	40
310SIMMYA	Набор 6-гранных удлин. ударн. метрич. головок, квадрат 1/2"	41
311IMYA	Набор 6-гранных станд. ударн. головок, квадрат 1/2"	40
313TWMYA	Набор 6-гранных метрич. головок, квадрат 1/2" (13 шт.)	36
AC58D	Проволочная щетка	578
GA3000A	Беруши	582
IP80D	Ударный шаровой шарнир, квадрат 1/2"	78
JCK7D	Коврик для крыльев	525
JT13A	Продувной пистолет	298
MG725	Ударный гайковерт с квадратом 1/2"	265
OEXM6B	Метрич. 12-гранный укороч. комбинированный ключ, 6 мм	99
OEXM7B	Метрич. 12-гранный укороч. комбинированный ключ, 7 мм	99
OEXM8B	Метрич. 12-гранный укороч. комбинированный ключ, 8 мм	99
OEXM9B	Метрич. 12-гранный укороч. комбинированный ключ, 9 мм	99
QD3R250	Динамометрический ключ с квадратом 1/2", 50-250 футо-фунтов	231
RXFMS606B	Набор двухсторонних разрезных ключей (6 шт.)	110
S8	Карданный шарнир, квадрат 1/2"	77
SL80	Герм. трещотка с удлиненной рукояткой, квадрат 1/2"	10
SPBS240	Монтировка с рукояткой, 24", оранжевая	147
SXK3	Удлинитель с квадратом 1/2", длина 3 1/2"	69
TF72	Герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 1/4"	7
TMXK140	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 14"	65

Дополнительная группа 9000GS40

Код	Описание	Стр.
1250	Монтировка, 12"	149
206AFSA	Станд. карданные 12-гранные шарниры, квадрат 3/8" (6 шт.)	34
206FSUMA	Набор станд. метрич. карданных 6-гранных шарниров, квадрат 3/8" (6 шт.)	34
207SFRH	Набор метрич. насадок «воронья лапа» на 3/8" (7 шт.)	111
210FRHMA	Набор метрич. насадок «воронья лапа» на 3/8" (10 шт.)	111
313TSYA	Набор удлин. 6-гранных головок, квадрат 1/2" (13 шт.)	37
388CF	Кусачки с удлиненными рукоятками	151
61ACP	Тупоносые плоскогубцы	152
AWP160	Щипцы с переставным шарниром, с пазом в губках	160
BP24B	Молоток с шариковым бойком, 24 унц.	175
CJ2001P	Набор съемника с болтами-захватами	205
CSA12CO	Карбоновый скребок, оранжевый	181
E1020	Набор экстракторов (20 шт.)	195
FADH8A	Разводной ключ с мягкой рукояткой, 8"	120
FL80	Герм. трещотка с удлин. рукояткой, квадрат 3/8"	8
FX24A	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 24"	67
FXK4	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 4"	67
FXK8	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 8"	67
HVBD32	Кувалда с шариковым бойком, 32 унц.	173
HVFE32	Кувалда, 32 унц.	314
JCW60R	Подкатной лежак, красный	526
LP7WR	Ручные тиски, 7"	161
OEX080B	Укороченный комбинированный ключ, 12-гранный, 1/4"	99
OEX10B	Комбинированный 12-гранный ключ, 5/16"	98
OEX34B	Комбинированный 12-гранный ключ, 1 1/16"	98
OEX36B	Комбинированный 12-гранный ключ, 1 1/8"	98
OEX40B	Комбинированный 12-гранный ключ, 1 1/4"	98
OEXM200B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 20 мм	97
OEXM210B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 21 мм	97
OEXM220B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 22 мм	98
OEXS709B	Набор укороч. 12-гранных комбинированных ключей (9 шт.)	99
OEXSM710B	Набор метрич. укор. 12-гранных комбинир. ключей (10 шт.)	99
PPB1012A	Бронзовый клиновидный бородок, 3/8"	171
PPC104A	Выколотка, 1/8"	170
PPC108A	Выколотка, 1/4"	170
PPC204A	Кернер, 1/8"	170
PPC208A	Кернер, 1/4"	170
PPC3A	Бородок, 1/8"	170
PPC5A	Держатель для зубил	170
SGCP1BR	Шпильковывергиватель	451
SGHBF500A	Набор напильников с рукоятками (4 шт.)	183
SHDX400	Комбинированный набор малых отверток, оранжевых	129
SN24C	Рычаг для срыва крепежа на 1/2", 24"	16
SPBS180	Монтировка с рукояткой, 18", оранжевая	147
SRPC105	Набор щипцов для стопорных колец (5 шт.)	155
SSM5A	Винтодержатель под прямой шлиц	139
SX2	Удлинитель с квадратом 1/2", длина 2"	69
TA3	Переходник с 1/4" на 3/8"	73
TD2425	Набор метчиков и плашек (41 шт.)	192
TDM117B	Набор метрич. метчиков и плашек (41 шт.)	192
TF528D	Набор для резки и двойной развальцовки труб	184
TM61A	Удлинитель с гибким стержнем и кв. 1/4", длина 6"	66
TMX1	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 1 1/4"	65
TMXK110	Удлинитель с насечкой и кв. 1/4", длина 11"	65
UTK100	Строительный нож	180

Наборы дюймовых инструментов



9000GS30

Дюймовый набор № 3

9300GSBO Полный дюймовый набор № 3.

- Включает 9200AGSO, 9000GS30 и инструментальный ящик KRA4059A.
- 9300GSO Дюймовый набор № 3.
- Свыше 300 предметов: включает все инструменты из 9200AGSO и 9000GS30.
 - Не включает мебель для хранения.
- 9000GS30 Дополнительная группа 3.
- Свыше 100 предметов помимо входящих в набор 9200AGSO.
 - Только инструменты.



KRA4059A



KRA4008E



9000GS40

Дюймовый набор № 4

9400GSBO Полный дюймовый набор № 4.

- Включает 900GSO, 9000GS40 и инструментальный ящик KRL751PBO с тележкой KRL756BPBO.
- 9400GSO Дюймовый набор № 4.
- Свыше 600 предметов: включает все инструменты 9300GSO и 9000GS40.
 - Не включает мебель для хранения.
- 9000GS40 Дополнительная группа 4.
- Свыше 250 предметов помимо входящих в набор 9300GSO.
 - Только инструменты.



KRL751PBO



KRL756BPBO



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы дюймовых инструментов



9000GS50



KRL751PBO



KRL756BPBO

Дюймовый набор № 5

9500GSBO Полный дюймовый набор № 5.

- Включает 9400GSO, 9000GS50 и инструментальный ящик KRL751PBO с тележкой KRL756BPBO.

9500GSO Дюймовый набор № 5.

- Свыше 800 предметов: включает все инструменты 9400GSO и 9000GS50.

• Не включает мебель для хранения.

9000GS50 Дополнительная группа 5.

- Свыше 150 предметов помимо входящих в набор 9400GSO.

• Только инструменты.

Дополнительная группа 9000GS50

Код	Описание	Стр.	Код	Описание	Стр.
196CF	Острогубцы-бокорезы, 7 1/8"	152	OXI706B	Набор дюйм. малых 12-гранных комбинир. ключей (6 шт.)	100
212IMFYA	Набор станд. ударных 6-гранных головок, квадрат 3/8" (12 шт.)	31	OXI8B	Малый 12-гранный комбинир. ключ, 1/4"	100
212SIMFYA	Набор удлин. ударных 6-гранных головок, квадрат 3/8" (12 шт.)	32	OXIM710B	Набор метрич. малых 12-гранных комбин. ключей (10 шт.)	100
214IMFMYA	Набор станд. ударных 6-гранных головок, квадрат 3/8" (14 шт.)	31	OXIM7B	Метрич. малый 12-гранный комбинир. ключ, 7 мм	100
214SIMFMYA	Набор удлин. ударных 6-гранных головок, квадрат 3/8" (14 шт.)	32	OXIM8B	Метрич. малый 12-гранный комбинир. ключ, 8 мм	100
313TSMYA	Набор метрич. удлин. 6-гранных головок, квадрат 1/2" (13 шт.)	37	OXIM9B	Метрич. малый 12-гранный комбинир. ключ, 9 мм	100
497CCP	Угловые острогубцы, 6 5/8"	152	PPC110A	Выколотка, 5/16"	170
650	Монтировка, 6"	149	PPC112	Выколотка, 3/8"	170
AWP160	Щипцы с переставным шарниром, с пазом в губках	154	PPC210A	Кернер, 5/16"	170
BP8B	Молоток с шариковым бойком, 8 унц.	175	PPC824B	Плоское зубило, 3/4"	170
C2201A	Сумка для набора	—	PPC828B	Плоское зубило, 7/8"	170
CJ2002	Набор съемника для шестерней	204	PT28E	Захват	535
F12LA	Рычаг для срыва крепежа, квадрат 3/8"	16	PWC14	Очистка проводов/обрезка/обжим/болторез, 8 3/4"	155
FADH10A	Разводной ключ с мягкой рукоятью, 10"	120	QD2R100	Динамом. ключ щелчкового типа 20-100 футо-фунтов, квадрат 3/8"	231
FAR7200	Сверхмощная пневмотрещотка, квадрат 3/8"	269	RTD48	Набор для восстановления резьбы (48 шт.)	189
FBF80	Герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 3/8"	8	S9704KFUA	Карданный шарнир для свечей зажигания, квадрат 3/8", на 13/16"	187
FK80	Герм. трещотка с укороченной головкой, квадрат 3/8"	8	S9706KRFUA	Карданный шарнир для свечей зажигания, квадрат 3/8", на 3/8"	187
HBVT24	Молоток с бронзовым бойком, 24 унц.	174	SDM400A	Набор отверточных бит (37 шт.)	141
IMM200	Метрич. станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 20 мм	40	SF80	Герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 1/2"	10
IMM210	Метрич. станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 21 мм	40	SHDP1620	Отвертка Phillips®, №2, оранжевая, 16"	131
IMM220	Метрич. станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 22 мм	40	SHDP62IRO	Отвертка Phillips®, №2, оранжевая, 6"	131
IMM230	Метрич. станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 23 мм	40	SHDP63IRO	Отвертка Phillips®, №3, оранжевая, 6"	131
IMM240	Метрич. станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 24 мм	40	SIMM200	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 20 мм	41
IPF800B	Шаровой шарнир, квадрат 3/8"	77	SIMM210	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 21 мм	41
MG325	Пневматический ударный гайковерт, квадрат 3/8"	267	SIMM220	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 22 мм	41
OEX11B	12-гранный комбинированный ключ, 1 1/32"	98	SIMM230	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 23 мм	41
OEX260B	Укороч. 12-гранный комбинированный ключ, 1 3/16"	99	SIMM240	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 24 мм	41
OEX280B	Укороч. 12-гранный комбинированный ключ, 7/8"	99	SPBS120	Монтировка с рукоятью, 12", оранжевая	147
OEX300B	Укороч. 12-гранный комбинированный ключ, 1 5/16"	99	SSDE42C	Отвертка для электроники, плоская и тонкая	132
OEX320B	Укороч. 12-гранный комбинированный ключ, 1"	99	SSDE43C	Отвертка для электроники, плоская и тонкая	132
OEX38B	12-гранный комбинированный ключ, 1 3/16"	98	SSDE44C	Отвертка для электроники, плоская и тонкая	132
OEX42B	12-гранный комбинированный ключ, 1 5/16"	98	SSDE46C	Отвертка для электроники, плоская и тонкая	132
OEX8B	12-гранный комбинированный ключ, 1/4"	98	SSDE48C	Отвертка для электроники, плоская и тонкая	132
OEXM230B	Метрич. станд. 12-гранный комбинир. ключ, 23 мм	97	SSDMR1AO	Трещоточная магнитная отвертка, оранжевая	137
OEXM240B	Метрич. станд. 12-гранный комбинир. ключ, 24 мм	97	TC123C	Труборез	184
OEXM90B	Метрич. станд. 12-гранный комбинир. ключ, 9 мм	97	VS807B	Набор рожковых ключей (7 шт.)	108
OXI10B	Малый 12-гранный комбинированный ключ, 5/16"	100	XB605A	Набор дюйм. 12-гранных накидных ключей с отгибом (5 шт.)	102
OXI12B	Малый 12-гранный комбинированный ключ, 3/8"	100	XBM605A	Набор метрич. накидных 12-гранных ключей (5 шт.)	102

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы дюймовых инструментов



KRL722BPBO



KRL791APBO



9000GS60

Дюймовый набор № 6

9600GSBO Полный дюймовый набор № 6.

- Включает 9500GSO, 9000GS60 и инструментальный ящик KRL791APBO, тележку KRL722BPBO и настенный шкаф KRA276D.

9600GSO Дюймовый набор № 6.

- Свыше 1000 предметов: включает все инструменты 9500GSO и 9000GS60.
- Не включает мебель для хранения.

9000GS60 Дополнительная группа 6.

- Свыше 250 предметов помимо входящих в набор 9500GSO.
- Только инструменты.

Дополнительная группа 9000GS60

Код	Описание	Стр.	Код	Описание	Стр.
106ATMXWP	Набор удлинителей Wobble на 1/4" (6 шт.)	66	IMTMM15	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 15 мм	21
106TMUSA	Набор 6-гранных карданных шарниров, квадрат 1/4" (6 шт.)	23	IMTMM5	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 5 мм	21
10SSD	Отвертка изогнутая, под прямой шлиц	135	IMTMM5.5	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 5,5 мм	21
110ETMAY	Набор отв. головок с шестигр., квадрат 1/4" (10 шт.)	57	IMTMM6	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 6 мм	21
120SSDP	Отвертка Phillips® изогнутая, №1 и №2	135	IMTMM7	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 7 мм	21
2050	Монтировка, 20"	149	IMTMM8	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 8 мм	21
205IPF	Набор дюйм. 6-гранных ударных головок с шарниром, квадрат 3/8" (5 шт.)	35	IMTMM9	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 9 мм	21
206AFXWP	Набор удлинителей Wobble Plus на 3/8" (6 шт.)	68	LP5WR	Ручные тиски с изогнутой губкой и кусачками, 5"	161
20SSD	Отвертка изогнутая, под прямой шлиц	135	LP6LN	Длинногубцы с замком, 6"	161
307IPLY	Набор дюйм. ударных 6-гран. шаровых шарниров, квадрат 1/2" (5 шт.)	44	NDD1070A	Набор дюйм. 6-гранных отверток для гаек (7 шт.)	140
AWP45	Щипцы с переставным шарниром, с пазом в губках, 4 3/4"	160	OEX44B	Комбинированный 12-гранный ключ, 1 3/8"	98
AWP65	Щипцы с переставным шарниром, с пазом в губках, 7"	160	OEX46B	Комбинированный 12-гранный ключ, 1 7/16"	98
BP12B	Молоток с шариковым бойком, 12 унц.	175	OEX48B	Комбинированный 12-гранный ключ, 1 1/2"	98
CHN480	Щипцы с переставным шарниром, 20"	160	PDR3000A	Пневматическая дрель, 3/8"	271
CJ2003A	Набор съемника задней оси	204	PPR708BK	Набор выколоток для штифтов (8 шт.)	171
CJ2004	Набор съемника со съемными деталями	204	R810C	Дюйм. трещоточный 12-гранный накидной ключ, 1/4"-5/16"	104
CJ2005	Набор принадлежностей для съемника	204	RB604C	Набор дюйм. трещоточных 12-гранных накидн. ключей (4 шт.)	104
CM6551	Набор малых отверток (5 шт.)	135	RXS605B	Набор разрезных/рожковых 6-гранных ключей (5 шт.)	109
DBTR129	Набор сверл, 29 сверл	286	SHDTH3150	Отвертка Torx® T15, оранжевая	135
E703BCG	Острогубцы для электроники	158	SHDTH3200	Отвертка Torx T20, оранжевая	135
E704BCG	Острогубцы для электроники, кончики под 60°, без насечки	158	SPBS80	Монтировка с рукояткой, 8", оранжевая	147
E710BCG	Кусачки с зауж. головкой для электроники, чистый срез	157	SSDMR8AO	Трещоточная магнитная отвертка, оранжевая	137
FADH6A	Разводной ключ с мягкой рукояткой, 6"	120	SX15	Удлинитель с квадратом 1/2", длина 15"	69
FAR25A	Пневматическая трещотка, квадрат 1/4"	269	TD9902B	Набор метчиков и плашек (25 шт.)	37
FS12B	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", на 3/8"	34	TS381	Удлиненная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 3/16"	37
FSUM11A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", на 11 мм	34	TS401	Удлиненная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 1/4"	37
FSUM16A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", на 16 мм	34	TS421	Удлиненная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 5/16"	37
FSUM18A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", на 18 мм	34	TW381	6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 3/16"	36
FSUM19A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", на 19 мм	34	TW401	6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 1/4"	36
FX18	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 18"	67	TW421	6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 5/16"	36
FX36	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 36"	67	TW441	6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 3/8"	36
HBF100	Набор различных напильников (6 шт.)	183	TW461	6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 7/16"	36
HBFE48	Кувалда, 48 унц.	173	TW481	6-гранная головка, квадрат 1/2", на 1 1/2"	36
IMTM10A	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 15/16"	22	TWM25	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 25 мм	36
IMTM12A	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 3/8"	22	TWM26	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 26 мм	36
IMTM14A	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 7/16"	22	TWM27	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 27 мм	36
IMTM16A	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 1/2"	22	TWM30	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 30 мм	36
IMTM18A	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 9/16"	22	TWM32	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 32 мм	36
IMTM8A	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 1/4"	22	VE200A	Контрольная доска для инструментов	204
IMTMM10	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 10 мм	21	VS26B	Рожковый ключ, 13/16"	108
IMTMM11	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 11 мм	21	VS28B	Рожковый ключ, 7/8"	108
IMTMM12	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 12 мм	21	VS30B	Рожковый ключ, 15/16"	108
IMTMM13	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 13 мм	21	VS32B	Рожковый ключ, 1"	108
IMTMM14	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 14 мм	21	XO605A	Набор дюйм. 12-гранных накидных ключей с отгибом (5 шт.)	103



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы метрических инструментов



9100AGMO

Метрический набор А

9100GMBO Полный метрический набор А.

- Включает 150 предметов: 9100AGMO и инструментальный ящик KRA4059A.

9100AGMO Стартовый метрический набор А.

- Только инструменты.



KRA4059A

9100AGMO Метрический стартовый набор А

Код	Описание	Стр.
112STMMY	Набор метр. удли. 6-гранных головок, квадрат 1/4" (12 шт.)	19
117TMM	Набор набор метрических инструментов (17 шт.)	81
2004BSKA	Набор для обслуживания аккумулятора (4 шт.)	435
206EAU	Набор переходников, квадрат 3/8" (6 шт.)	75
212EFTXY	Набор отв. головок Torx® на 3/8" и 1/4" (12 шт.)	52
212FSMY	Набор метрич. 6-гранных головок, квадрат 3/8" (12 шт.)	25
212SFSMY	Набор метрич. удли. 6-гранных головок, квадрат 3/8" (12 шт.)	26
317AMMPC	Набор метрич. 6-гранного инструмента общего назначения, кв. 1/2" (17 шт.)	88
91ACP	Щипцы с переставным шарниром	153
97CCP	Острогубцы	153
1650	Монтировка, 16"	149
AC5B	Проволочная щетка	578
AWM110DHK	Набор метрических шестигранных ключей (11 шт.)	118
BP16B	Молоток с шариковым бойком, 16 унц.	175
CSA8C	Карбоновый скребок	181
CT4G	Тестер цепи	409
ECF201A	Светодиодный 3 Вт фонарь	496
F80	Герм. трещотка, квадрат 3/8"	8
FADH12A	Разводной ключ с мягкой рукоятью, 12"	120
FB316B	Набор щупов для зажигания и свечей (18 шт.)	531
FB360C	Набор щупов (6 шт.)	532
FB361A	Проволочный щуп	532
FBM320	Набор метрических щупов (20 шт.)	531
FLF80	Удли. герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 3/8"	8
FXK11	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 11"	67
GA295	Зеркало	534
GSAF1E	Переходник с квадратным приводом	75
HBPT16	Молоток с пластиковым бойком, 16 унц.	174
HS18A	Ножовка	176
LP10WR	Ручные тиски, длина 10"	161
OEXM710B	Набор метрич. комбинир. 12-гранных ключей (10 шт.)	97
PK53A	Скребок	182
PL300CF	Набор острогубцев, бокорезов и щипцов (3 шт.)	153
PPC710ABK	Набор выколотов и бородков (11 шт.)	170
PRH57A	Щипцы для стопорных колец, переставные	156
PT5C	Телескопический захват	535
PWC6	Щипцы для зачистки провода и кусачки	155
RXFMS606B	Набор метрич. разрезных 6-гранных ключей (6 шт.)	110
S9704KR	Головка для свечей зажигания, квадрат 3/8", на 13/16"	187
S9706KRA	Головка для свечей зажигания, квадрат 3/8", на 5/8"	187
SGA173BR	Инструмент для шлангов радиатора	451
SGASA204AO	Набор малых шил и крюков, оранжевых	145
SGT4BR	Привод со стандартным стержнем	74
SHDX800	Набор комбинированных отверток, оранжевых	129
SSDMR4BO	Трещоточная магнитная отвертка, оранжевая	137
TMXK60	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 6"	65
TPMAM5	Рулетка метрическая, 5 м	533

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы метрических инструментов

Метрический набор В

9200GMBO Полный метрический набор В.

- Включает: 9100AGMO, 9000GM20, инструментальный ящик KRA4059A и тележку KRA4008E.

9200GM0 Метрический набор В.

- Свыше 400 предметов.
 - Не включает мебель для хранения.
- #### 9000GM20 Дополнительная группа В.
- Свыше 200 предметов.
 - Только инструменты.



9000GM20



KRA4008E



KRA4059A

Дополнительная группа 9000GM20

Код	Описание	Стр.	Код	Описание	Стр.
206FSUMA	Набор метр. станд. 6-гранных карданных шарниров, квадрат 3/8" (6 шт.)	34	OEXM210B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 21 мм	97
207EFAMY	Набор метр. отверт. головок с шестигранником, квадрат 3/8" (7 шт.)	55	OEXM220B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 22 мм	97
210FRHMA	Набор метр. разрезных 6-гранных ключей, квадрат 3/8" (10 шт.)	111	OEXM6B	Метрич. укороч. комбинир. 12-гранный ключ, 6 мм	99
310IMMYA	Набор метр. станд. ударных 6-гранных головок, квадрат 1/2" (10 шт.)	40	OEXM7B	Метрич. укороч. комбинир. 12-гранный ключ, 7 мм	99
310SIMMYA	Набор метр. удлин. ударных 6-гранных головок, квадрат 1/2" (10 шт.)	41	OEXM8B	Метрич. укороч. комбинир. 12-гранный ключ, 8 мм	99
313TSMYA	Набор метр. удлин. 12-гранных головок, квадрат 1/2" (13 шт.)	37	OEXM9B	Метрич. укороч. комбинир. 12-гранный ключ, 9 мм	99
388CF	Кусачки с удлиненными рукоятками, длиной 7 3/4"	151	OEXSM710B	Набор метрич. укор. комб. 12-гранных ключей (10 шт.)	99
61ACP	Тупоносые пассатижи, длиной 7 3/4"	152	PPC104A	Выколотка, 1/8"	170
1250	Монтировка, 12"	149	PPC108A	Выколотка, 1/4"	170
AC58D	Проволочная щетка	578	PPC204A	Кернер, 1/8"	170
AWP160	Щипцы с переставным шарниром, с пазом в губках	160	PPC208A	Кернер, 1/4"	170
BP24B	Молоток с шариковым бойком, 24 унц.	175	PPC3A	Бородок, 5/16"	170
CJ2001P	Набор съемника с болтами-захватами	205	QD3RM30	Динамом. ключ щелчкового типа 30 кг•м, квадрат 1/2"	231
CSA12CO	Карбоновый скребок	181	S8	Шаровой шарнир, квадрат 1/2"	77
E1020	Набор экстракторов (20 шт.)	195	SGCP1BR	Шплинтовыдергиватель	451
FADH8A	Разводной ключ с мягкой рукоятью, 8"	120	SGHBF500A	Набор напильников с рукоятками (4 шт.)	183
FL80	Герм. трещотка с удлин. рукоятью, квадрат 3/8"	8	SL80	Герм. трещотка с удлин. рукоятью, квадрат 1/2"	10
FX24A	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 24"	67	SN24C	Рычаг для срыва крепежа, квадрат 1/2", длина 24"	16
FXX4	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 4"	67	SPBS24O	Монтировка с рукоятью, 24", оранжевая	147
FXX8	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 8"	67	SRPC105	Щипцы для стопорных колец	157
GA3000A	Беруши	582	SXK3	Удлинитель с квадратом 1/2", длина 3"	69
HBFE32	Кувалда, 32 унц.	173	TA3	Переходник с квадрата 1/4" на 3/8"	73
IP80D	Ударный шаровой шарнир, квадрат 1/2"	78	TC28C	Труборез	184
JCK7D	Коврик для крыльев	525	TDM117B	Набор метрических метчиков и плашек (41 шт.)	193
JT13A	Продувной пистолет	298	TF72	Герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 1/4"	7
LP7WR	Ручные тиски, длина 7"	161	TFM428	Инструмент для развальцовки	184
MG725	Пневматический ударный гайковерт высокой мощности, квадрат 1/2"	265	TMX1	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 1"	65
OEXM200B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 20 мм	97	TMXK140	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 14"	65
MTK100	Строительный нож	97	UTK100	Строительный нож	180



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы метрических инструментов



9000GM30

Метрический набор С

9300GMBO Полный метрический набор С.

- Включает: 9200GMO, 9000GM30, инструментальный ящик KRL751PBO и тележку KRL756BPBO.

9300GMO Метрический набор С.

- Свыше 600 предметов: включает все инструменты в 9200GMO и 9000GM30.
 - Не включает мебель для хранения.
- #### 9000GM30 Дополнительная группа С.
- Свыше 200 предметов помимо набора 9200GMO.
 - Только инструменты.



KRL751PBO



KRL756BPBO

Дополнительная группа 9000GM30

Код	Описание	Стр.	Код	Описание	Стр.
106ATMXWP	Набор удлинителей Wobble на 1/4" (6 шт.)	66	OXIM8B	Метрич. малый 12-гранный комбинир. ключ, 8 мм	100
196CF	Острогубцы-бокореzy, 7 1/8"	152	OXIM9B	Метрич. малый 12-гранный комбинир. ключ, 9 мм	100
206AFXWP	Набор удлинителей Wobble Plus на 3/8" (6 шт.)	68	PPB1012A	Бронзовый клиновидный бородок, 1/4"	171
214IMFMYA	Набор станд. ударных 6-гранных головок, квадрат 3/8" (14 шт.)	31	PPC110A	Выколотка, 5/16"	170
214SIMFMYA	Набор метрич. удлин. ударных 6-гранных головок, квадрат 3/8" (14 шт.)	32	PPC112	Выколотка, 3/8"	170
497CCP	Угловые острогубцы, 6 5/8"	152	PPC210A	Кернер, 5/16"	170
650	Монтировка, 6"	149	PPC5A	Держатель для зубил	170
AWP120	Щипцы с переставным шарниром, с пазом в губках, 12 3/4"	154	PPC824B	Плоское зубило, 3/4"	170
BP8B	Молоток с шариковым бойком, 8 унц.	175	PPC828B	Плоское зубило, 1/8"	170
CJ2002	Набор съемника	204	PT28E	Захват	535
F12LA	Рычаг для срыва крепежа, квадрат 3/8"	16	PWC14	Очистка проводов/обрезка/болторез	155
FADH10A	Разводной ключ с мягкой рукоятью, 10"	110	QD2RM1000	Метрич. динамом. ключ щелчкового типа, регулир., квадрат 3/8"	231
FAR7200	Сверхмощная пневмотрещотка, квадрат 3/8"	269	RTD48	Набор для восстановления резьбы	189
FBF80	Герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 3/8"	8	S9704KFUA	Карданный шарнир для свечей зажигания, квадрат 3/8", на 11/16"	187
FK80	Трещотка с укороч. рукоятью, квадрат 3/8"	8	S9706KRFUA	Карданный шарнир для свечей зажигания, квадрат 3/8", на 5/8"	187
HVBD32	Кувалда с шариковым бойком, 32 унц.	173	SDM400A	Набор отверточных бит (37 шт.)	141
HVB724	Молоток с бронзовым бойком, 24 унц.	174	SF80	Герм. трещотка с шарнирной головкой, квадрат 1/2"	10
IMM200	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 20 мм	40	SGD304BR	Отв. для электр., плоская и тонкая, 0,018" x 1/8" x 3"	130
IMM210	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 21 мм	40	SHDP1620	Отвертка Phillips®, №2, оранжевая	131
IMM220	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 22 мм	40	SHDP62IRO	Отвертка Phillips®, №2, оранжевая	131
IMM230	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 23 мм	40	SHDP63IRO	Отвертка Phillips®, №3, оранжевая	131
IMM240	Станд. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 24 мм	40	SIMM200	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 20 мм	41
IPF800B	Ударный шаровой шарнир, квадрат 3/8"	78	SIMM210	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 21 мм	41
IPFM10C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 10 мм	35	SIMM220	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 22 мм	41
IPFM12C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 12 мм	35	SIMM230	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 23 мм	41
IPFM13C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 13 мм	35	SIMM240	Удлин. 6-гранная ударная головка, квадрат 1/2", 24 мм	41
IPFM14C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 14 мм	35	SPBS120	Монтировка с рукоятью, 12", оранжевая	147
IPFM15C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 15 мм	35	SSDE42C	Отв. для электр., плоская и тонкая, 0,018" x 1/8" x 2"	132
IPFM16C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 16 мм	35	SSDE44C	Отв. для электр., плоская и тонкая, 0,018" x 1/8" x 4"	132
IPFM17C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 17 мм	35	SSDE46C	Отв. для электр., плоская и тонкая, 0,018" x 1/8" x 6"	132
IPFM18C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 18 мм	35	SSDE48C	Отв. для электр., плоская и тонкая, 0,018" x 1/8" x 8"	132
IPFM19C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 19 мм	35	SSDMR1AO	Трещоточная магнитная отвертка, оранжевая	137
IPFM9C	Метрич. станд. ударная головка с шарниром, квадрат 3/8", 9 мм	35	SX2	Удлинитель с квадратом 1/2", длина 2"	69
JCW60R	Подкатной лежак	526	TC123C	Труборез	184
KB2178	Сумка для набора	170	TM61A	Удлинитель с гибким стержнем, квадрат 1/4", длина 6"	66
MG325	Пневматический ударный гайковерт, квадрат 3/8"	267	TMXK110	Удлинитель с квадратом 1/4", длина 11"	65
OEXM230B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 23 мм	97	TWM25	Метрическая 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 25 мм	36
OEXM240B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 24 мм	97	TWM26	Метрическая 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 26 мм	36
OEXM270B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 27 мм	97	TWM27	Метрическая 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 27 мм	36
OEXM300B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 30 мм	97	TWM30	Метрическая 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 30 мм	36
OEXM90B	Метрич. 12-гранный комбинированный ключ, 9 мм	97	VSM807B	Набор метрич. рожковых ключей (7 шт.)	108
OXIM710B	Набор метр. малых 12-гранных комбинир. ключей (10 шт.)	100	XBM605A	Набор метрич. удлин. ключей с отгибом (5 шт.)	102
OXIM7B	Метрич. малый 12-гранный комбинир. ключ, 7 мм	100	XOM605	Набор метрич. глубоких ключей с отгибом (5 шт.)	103

СОЗДАНИЕ НАБОРОВ ИНСТРУМЕНТОВ

Наборы метрических инструментов

Метрический набор D

9400GMBO Полный метрический набор D.

- Включает: 9300GMO, 9000GM40, инструментальный ящик KRL751PBO, тележку KRL756BPBO и настенный шкаф KRA276D.

9400GMO Метрический набор D.

- Свыше 800 предметов: включает все инструменты в 9300GMO и 9000GM40.

- Не включает мебель для хранения.

9000GM40 Дополнительная группа D.

- Свыше 175 предметов помимо набора 9300GMO.
- Только инструменты.



KRL751PBO



KRL756BPBO



9000GM40

Дополнительная группа 9000GM40

Код	Описание	Стр.	Код	Описание	Стр.
106ETMAMY	Набор метр. отв. головок с шестигранником, квадрат 1/4" (6 шт.)	55	IMTMM5.5	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 5,5 мм	21
10SSD	Отвертка изогнутая, под прямой шлиц	135	IMTMM6	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 6 мм	21
111TMUSMA	Набор метр. карданных шарниров, квадрат 1/4" (11 шт.)	23	IMTMM7	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 7 мм	21
120SSDP	Отвертка Phillips® изогнутая, №1 и №2	135	IMTMM8	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 8 мм	21
20SSD	Отвертка изогнутая, под прямой шлиц	135	IMTMM9	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 9 мм	21
307IPLMY	Ударные 6-гранные шаровые шарниры, квадрат 1/2" (7 шт.)	44	LP5WR	Ручные тиски, 5"	161
2050	Монтировка, 20"	149	LP6LN	Длинногубцы, 6"	161
AWP65	Шпильцы с переставным шарниром, с пазом в губках	160	NDDM1070	Набор метрич. 6-гранных отверток для гаек (7 шт.)	140
BP12B	Молоток с шариковым бойком, 12 унц.	175	OEXM250B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 25 мм	97
CHN480	Шпильцы с переставным шарниром, 20"	160	OEXM260B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 26 мм	97
CJ2003A	Набор съемника задней оси	204	OEXM290B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 29 мм	97
CJ2004	Набор съемника со сменными деталями	204	OEXM320B	Метрич. комбинированный 12-гранный ключ, 32 мм	97
CJ2005	Набор принадлежностей для съемников	204	PPR708BK	Набор выколотов для штифтов (8 шт.)	171
CM6551	Набор малых отверток	135	RBM604C	Набор метр. трещоточных 12-гранных накидных ключей (4 шт.)	104
DBTR129	Набор сверл 1/16"-1/4" (29 шт.)	286	RXSM605B	Набор метрич. разрезн./рожк. 6-гранных ключей (5 шт.)	109
E703BCG	Острогубцы для электроники, губки с насечкой	158	SFSM6	Метр. удлиненная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 6 мм	26
E704BCG	Острогубцы для электроники, кончики под 60°, без насечки	158	SFSM7	Метр. удлиненная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 7 мм	26
E710BCG	Кусачки с зауж. головкой для электроники, чистый срез	159	SHDTX3150	Отвертка Torx® T15, оранжевая	135
FADH6A	Разводной ключ с мягкой рукоятью, 6"	120	SHDTX3200	Отвертка Torx T20, оранжевая	135
FAR25A	Пневматическая трещотка с квадратом 1/4"	269	SPBS80	Монтировка с рукоятью, 8", оранжевая	147
FSM61	Метрическая 6-гранная головка, квадрат 3/8", 6 мм	25	SSDMR8AO	Трещоточная магнитная отвертка, оранжевая	137
FSM71	Метрическая 6-гранная головка, квадрат 3/8", 7 мм	25	STMM4.5	Метр. удлиненная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 4,5 мм	19
FSUM11A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", 11 мм	34	SX15	Удлинитель с квадратом 1/2", длина 15"	69
FSUM16A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", 16 мм	34	TDM99117B	Набор метрических метчиков и плашек (25 шт.)	193
FSUM18A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", 18 мм	34	TMM4.5	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/4", на 4,5 мм	18
FSUM19A	Станд. 6-гранный карданный шарнир, квадрат 3/8", 19 мм	34	TSM26	Метрич. удлин. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 26 мм	37
FX18	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 18"	67	TSM27	Метрич. удлин. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 27 мм	37
FX36	Удлинитель с квадратом 3/8", длина 36"	67	TSM30	Метрич. удлин. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 30 мм	37
HBF100	Набор различных напильников (6 шт.)	183	TSM32	Метрич. удлин. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 32 мм	37
HBFE48	Кувалда, 48 унц.	173	TWM10A	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 10 мм	36
IMTMM10	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 10 мм	21	TWM11A	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 11 мм	36
IMTMM11	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 11 мм	21	TWM28	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 28 мм	36
IMTMM12	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 12 мм	21	TWM29	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 29 мм	36
IMTMM13	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 13 мм	21	TWM31	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 31 мм	36
IMTMM14	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 14 мм	21	TWM32	Метрич. 6-гранная головка, квадрат 1/2", на 32 мм	36
IMTMM15	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 15 мм	21	VE200A	Контрольная панель для съемников	204
IMTMM5	Метрич. ударная 6-гранная головка, квадрат 1/4", 5 мм	21			



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

*Важная информация
по безопасности
пользователей*

**Чтобы обезопасить себя
от случайных травм
при использовании инструментов
следует изучить информацию,
приведенную ниже.**

**При работе надевайте защитные очки.
Используйте подходящие инструменты
Используйте инструменты надлежащим образом
Регулярно обслуживайте инструменты
Держите инструменты вдали от детей
Запрещается использовать инструменты на цепях
под напряжением за исключением случаев, когда инструменты
специально разработаны для этой цели
Читайте и следуйте инструкциям**



ДАННЫЙ СИМВОЛ
ОЗНАЧАЕТ ЗАПРЕЩЕННОЕ
ДЕЙСТВИЕ



НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ
ТРУБНЫЕ ИЛИ ПЛЕЧЕВЫЕ
УДЛИНИТЕЛИ



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МОЛОТОК



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ В
КАЧЕСТВЕ РЫЧАГА



НЕ УДАРАЙТЕ ПО ТВЕРДЫМ
ПРЕДМЕТАМ



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ
С УДАРНЫМИ
ИНСТРУМЕНТАМИ



НЕ НАСТУПАЙТЕ В/НА
ЯЩИКИ



НЕ ОТКРЫВАЙТЕ
НЕСКОЛЬКО ЯЩИКОВ
ОДНОВРЕМЕННО



ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ
НЕ ТЯНИТЕ



БЕРЕГИТЕ ОТ ДЕТЕЙ



ДАННЫЙ СИМВОЛ
ОБОЗНАЧАЕТ
ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ



ПРИ РАБОТЕ
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТУ
ДЛЯ УШЕЙ



ПРИ РАБОТЕ НАДЕВАЙТЕ
ЩИТОК ДЛЯ ЛИЦА



ПРИ РАБОТЕ НАДЕВАЙТЕ
ЛИЦЕВУЮ МАСКУ



ПРИ РАБОТЕ НАДЕВАЙТЕ
РЕСПИРАТОР



ПРИ РАБОТЕ НАДЕВАЙТЕ
ЗАЩИТНУЮ ОДЕЖДУ



ПРИ РАБОТЕ НАДЕВАЙТЕ
ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ



ПРИ РАБОТЕ НАДЕВАЙТЕ
ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ
ИНСТРУКЦИИ



ДАННЫЙ СИМВОЛ
ОЗНАЧАЕТ УГРОЗУ
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

КРАСНЫЙ ФОН - ОПАСНОСТЬ
ОРАНЖЕВЫЙ ФОН - ВНИМАНИЕ
ЖЕЛТЫЙ ФОН - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ
ВИБРАЦИОННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ



ОПАСНОСТЬ
ВЗРЫВА



ОПАСНОСТЬ ПЕРЕГРУЗА
ИЛИ ПЕРЕВОРАЧИВАНИЯ



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ОПАСНОСТЬ
ВОЗГОРАНИЯ



ОПАСНОСТЬ
ЗАТЯГИВАНИЯ
В ПОДВИЖНЫЕ
ЧАСТИ МЕХАНИЗМОВ

Инструкции по безопасности в данном каталоге основаны на спецификациях Американского Национального Стандарта ANSI Z535.4 Знаки безопасности и наклейки, а также ANSI Z535.3 Критерии знаков безопасности. Блоки включают информацию по конкретному продукту (указана в треугольном знаке), сигнальное слово (ОПАСНОСТЬ, ВНИМАНИЕ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ) и то, как избежать угрозы для здоровья. Каждый блок ссылается на страницы (594-597), на которых располагаются дополнительные знаки безопасности и предписания из трех частей, следующим образом:

- Угроза
- Как ее избежать
- Вероятные последствия, если угрозы не избежать

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ И СЛЕДУЙТЕ им, чтобы избежать случайных травм, как самому, так и посторонним.

Пневматические патроны, системы накачки шин

ВНИМАНИЕ

• Баки, помеченные NOT REFILLABLE (не для повторного использования), могут взорваться при наполнении

При работе надевайте защитные очки.

(Пользователь и посторонние)

Баки, помеченные NOT REFILLABLE (не для повторного использования), могут взорваться при наполнении.

• Бак может взорваться при превышении давления

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Не превышайте давление в 160 фунт./кв.дюйм или значение, указанное на контейнере.

Взрыв бака может привести к травмам.

Тестеры для батарей AVR

ВНИМАНИЕ

• Электрооборудование и работающие двигатели могут быть источником летающих частиц

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Летающие частицы могут травмировать глаза.

• Аккумуляторы могут быть источником взрывоопасных газов и привести к взрыву

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Запрещается работать с аккумуляторами вблизи огня и источников искр.

Взрыв аккумулятора и воспламенение газов могут привести к травмам.

Зарядные и пусковые устройства

ВНИМАНИЕ

• Электрооборудование и работающие двигатели могут быть источником летающих частиц

При работе надевайте защитный щиток для лица.

(Пользователь и посторонние)

Летающие частицы могут травмировать глаза.

• При подключении и отключении проводов на включенном зарядном устройстве возможно появление искр

При подключении и отключении проводов зарядное устройство должно быть выключено.

Искры могут привести к возгоранию или взрыву.

• Аккумуляторы могут быть источником взрывоопасных газов и привести к взрыву

При работе надевайте защитный щиток для лица.

(Пользователь и посторонние)

Запрещается работать с аккумуляторами вблизи огня и источников искр.

Взрыв аккумулятора и воспламенение газов могут привести к травмам.

Продувные пистолеты

ВНИМАНИЕ

• Данное оборудование является источником шума, давления и летающих частиц.

При работе надевайте защитный щиток для лица.

(Пользователь и посторонние)

Запрещается направлять на себя или других людей.

При работе надевайте защитный щиток для лица.

(Пользователь и посторонние)

Держите вдали от детей.

С отводом воздуха:

• Не используйте источники подачи воздуха с давлением свыше 135 фунт./кв.дюйм.

• Не перекрывайте выпускные отверстия.

Удар воздухом под высоким давлением может привести к травмам.

Без отвода воздуха:

• Не используйте источники подачи воздуха с давлением свыше 30 фунт./кв. дюйм.

Летающие частицы, шум и высокое давление могут стать причиной травм.

Поддержки для кузова

ВНИМАНИЕ

• Блок поддержки может расколоться.

При работе надевайте защитный щиток для лица.

(Пользователь и посторонние)

Не ударяйте по поддержке молотком и не используйте ее в качестве молотка.

Летающие осколки могут стать причиной травм.

Инструменты для тормозных систем

ВНИМАНИЕ

• Хонинговальные головки для тормозных цилиндров могут рассыпаться при использовании вне цилиндра

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Работайте только пока хонинговальная головка находится внутри тормозного цилиндра.

Летающие частицы могут привести к травмам.

Бутановые мини-горелки

ВНИМАНИЕ

• Бутан взрывоопасен

Хранить при температуре ниже 120°F (49°C).

Утилизация бутана должна производиться в соответствии с региональными нормами.

Возгорание или взрыв могут привести к травмам.

Компрессоры

ВНИМАНИЕ

• Воздух из компрессора может содержать масляную пыль и другие вещества, вредные для дыхательных путей человека

Не используйте воздух от подобных компрессоров как нагнетатель воздуха для дыхания.

Масло и другие вредные вещества в воздухе для дыхания могут стать причиной травм.

• Компрессоры, содержащие воздух под давлением, при прорыве могут ударить струей воздуха под давлением или привести к разрыву емкости

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Перед обслуживанием сбавьте давление из системы.

Запрещается модифицировать, чинить или иначе обрабатывать сосуд под давлением или изменять настройку аварийного сброса давления.

Поток воздуха под давлением или разрыв сосуда, находящегося под давлением, могут привести к травмам.

• Внутри подвижных части

Запрещается использовать без всех установленных защитных приспособлений.

Подвижные части могут привести к травмам.

• Высокое напряжение может стать причиной поражения электрическим током

Перед обслуживанием отключите все питание.

Высокое напряжение может привести к травмам.

Диагностическое оборудование

ВНИМАНИЕ

• При использовании диагностического оборудования возможно затягивание в подвижные механизмы и наличие летающих частиц

При работе надевайте защитные очки, и укладывайте кабели и провода аккуратно.

Летающие частицы могут привести к травмам.

Некачественно проложенные провода и кабели создают небезопасные условия труда.

• Использование диагностического оборудования может привести к поражению электрическим током, пожару или взрыву

Будьте осторожны и соблюдайте технику безопасности при отключении проводов.

Избегайте искрообразования при наличии паров бензина или других взрывоопасных материалов.

Электрический ток, пламя или взрыв могут привести к тяжелым травмам.

• Ознакомьтесь и следуйте всем инструкциям по безопасности для используемого продукта

Для каждого диагностического тестера имеется свой порядок действий, которые необходимо предпринять, чтобы избежать повреждения оборудования и/или травм персонала.

Экстракторы

ВНИМАНИЕ

• Сверление отверстий под направляющие, установка экстракторов и их использование может стать причиной образования летающих частиц

• Экстракторы могут сломаться при приложении чрезмерной нагрузки

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Только для ручного использования.

Летающие обломки и сломанные инструменты могут стать причиной травм.

Работа с топливным проводом

ВНИМАНИЕ

• Возможно возгорание жидкостей и их паров.

При работе надевайте защитный щиток для лица.

(Пользователь и посторонние)

Легковоспламеняющаяся жидкость под давлением, опасайтесь возгорания.

Воспламеняющиеся жидкости и пары могут стать причиной травм.

• Концентрированные пары могут воспламениться

При работе надевайте защитный щиток для лица. (Пользователь и посторонние)

Use only in well ventilated area.

Пламя может стать причиной травм.

Мультипликаторы крутящего момента

ВНИМАНИЕ

• Использование мультипликаторов для систем с контролем крутящего момента может привести к неточности затяжке

Для точного выставления крутящего момента используйте Electrotorque® или Torqometer® или другое измерительное устройство, размещаемое непосредственно на крепеже.

Ограниченная точность крутящего момента для мультипликаторов может привести к некорректной нагрузке на крепеж, если он используется для контроля крутящего момента.

Шлифовальные машины, круги, принадлежности для ударных инструментов

(сверла, проволочные щетки, борфрезы, абразивные круги, шлифовальные круги, круги для клапанов)

ВНИМАНИЕ

• Шлифование является источником летающих частиц. Принадлежности для приводных инструментов могут сломаться

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Запрещается работать без защиты глаз, прочей защиты и фиксаторов, установленных в нужных позициях.

Запрещается использовать принадлежности для ударного инструмента на оборотах превышающих указанные.

Летающие частицы и сломанный инструмент могут привести к травмам.

• Частицы щетины щетки могут ломаться и лететь в сторону

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Летающие частицы могут привести к травмам.

• Приложение силы на боковую сторону диска или круга может их сломать

Запрещается обрабатывать деталь боковой стороной диска или круга.

Сломанный шлифовальный круг или диск может привести к травме.

Молотки

(см. Принадлежности для молотков)

Ручной инструмент

ВНИМАНИЕ

• Ручные инструменты с хромовым покрытием или воронением могут сломаться при приложении чрезмерной нагрузки или при использовании не по назначению

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Не используйте ручной инструмент с хромовым покрытием или воронением с приводными инструментами. С ударным инструментом следует использовать только ударные головки и принадлежности.

С приводными инструментами следует использовать только головки и принадлежности для приводного инструмента.

Сломанный ручной инструмент, головки и аксессуары могут привести к травмам.

Рукоятки

ВНИМАНИЕ

• Инструмент может сломаться или проскальзывать

Запрещается использовать самодельные удлинители на рукоятках.

Надежно надевайте голову на крепеже.

Тяните, но не давите на рукоятку.

Поломка или соскальзывание инструмента могут привести к травмам.

Нагревающие пистолеты

ВНИМАНИЕ

• Нагревающие пистолеты и пескоструйные аппараты могут стать источником летающих частиц

Не используйте данные инструменты вблизи воспламеняющихся веществ.

При работе надевайте защитный щиток для лица. (Пользователь и посторонние)

Летающие частицы могут привести к травмам.

Ударные инструменты

ВНИМАНИЕ

• Ударные инструменты могут вызвать поломку инструмента или стать источником летающих частиц

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Летающие частицы могут привести к травмам.

При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)

Ножи



ВНИМАНИЕ

- Лезвия остро заточены и ими можно порезаться.
 - При поломке лезвия небольшие части могут разлететься и нанести травмы.
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние). Запрещается использовать в качестве монтировки или стибать лезвие. Держите вдали от детей. Острые края и летающие части могут привести к травмам.**



Детекторы протечек, тестеры цепи, и инструменты для свечей зажигания



ВНИМАНИЕ

- Пропан при контакте с огнем может привести к возгоранию или взрыву.
 - Возможно воспламенение концентрированных паров.
- Держите пропан вдали от искр, открытого огня и других источников возгорания. Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.**
- Взрыв или открытое пламя могут стать причиной травм.**
- Пары пропана могут привести к затруднению дыхания. Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Вдыхание паров пропана может привести к травмам.
 - Электрооборудование и работающие двигатели могут быть источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Летающие частицы могут привести к травмам.**



Подъемное оборудование (домкраты, стойки, стропы, рампы)



ВНИМАНИЕ

- Автомобили, удерживаемые домкратом, не обладают должной устойчивостью. Плохо удерживаемый автомобиль может упасть.
 - Неровная опорная поверхность под домкратом может вызвать его опрокидывание.
- Не работайте с автомобилем, удерживаемым только домкратом, используйте домкратные стойки.**
- Точно установите домкрат, перед тем как поднимать автомобиль.**
- Используйте домкраты только на прочной, твердой и ровной поверхности.**
- Плохо поддерживаемый автомобиль может упасть и причинить травмы.**
- Автомобиль может перевернуться, если поддерживается только одной домкратной стойкой
 - Катящийся автомобиль может свалить домкратную стойку
- Используйте домкратные стойки только парам.**
- Блокируйте колеса, чтобы предотвратить качение автомобиля. Опрокидывающийся автомобиль или домкратная стойка могут стать причиной травм.**
- Домкраты и домкратные стойки могут сложиться при перегрузке.
- Запрещается нагружать домкрат или стойки сверх заявленной нагрузки.**
- Сложившийся домкрат или домкратные стойки могут привести к травмам.**
- Смещение нагрузки от центра может привести к опрокидыванию стоек.
- Центруйте стойки под всеми 4 колесами, перед тем как опускать автомобиль.**
- Опрокидывающийся автомобиль или домкратная стойка могут стать причиной травм.**
- Некорректно установленный подъемник может упасть.
- Подъемники должны устанавливать опытный рабочий.**
- Упавший подъемник может стать причиной травм.**
- Рампы и стропы могут случайно опуститься
 - Неправильно выбранная нагрузка на стропы может их порвать при натяжении
- Правильно устанавливайте выравнивающие и поддерживающие ножки на рампе.**
- Используйте рампы только в наборе со стропами с разрешенной нагрузкой не меньше требуемой для подъема рампы и автомобиля.**
- Случайный спуск или обрыв строп могут стать причиной травм.**
- Рампа может сломаться, если нагрузка превышает разрешенную Люди, находящиеся в рабочей зоне могут случайно удариться о движущуюся рампу.
- Не превышайте максимальной указанной нагрузки.**
- Не поднимайте и не опускайте рампу, если в рабочей зоне находятся люди или посторонние объекты.**
- Сломанная рампa или контакт с движущейся рампой может стать причиной травм.**
- Поднятые автомобили могут стать источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Падающие детали могут привести к травмам.**



- Используйте домкратные стойки только парам.**
- Блокируйте колеса, чтобы предотвратить качение автомобиля. Опрокидывающийся автомобиль или домкратная стойка могут стать причиной травм.**
- Домкраты и домкратные стойки могут сложиться при перегрузке.
- Запрещается нагружать домкрат или стойки сверх заявленной нагрузки.**
- Сложившийся домкрат или домкратные стойки могут привести к травмам.**
- Смещение нагрузки от центра может привести к опрокидыванию стоек.
- Центруйте стойки под всеми 4 колесами, перед тем как опускать автомобиль.**
- Опрокидывающийся автомобиль или домкратная стойка могут стать причиной травм.**
- Некорректно установленный подъемник может упасть.
- Подъемники должны устанавливать опытный рабочий.**
- Упавший подъемник может стать причиной травм.**
- Рампы и стропы могут случайно опуститься
 - Неправильно выбранная нагрузка на стропы может их порвать при натяжении
- Правильно устанавливайте выравнивающие и поддерживающие ножки на рампе.**
- Используйте рампы только в наборе со стропами с разрешенной нагрузкой не меньше требуемой для подъема рампы и автомобиля.**
- Случайный спуск или обрыв строп могут стать причиной травм.**
- Рампа может сломаться, если нагрузка превышает разрешенную Люди, находящиеся в рабочей зоне могут случайно удариться о движущуюся рампу.
- Не превышайте максимальной указанной нагрузки.**
- Не поднимайте и не опускайте рампу, если в рабочей зоне находятся люди или посторонние объекты.**
- Сломанная рампa или контакт с движущейся рампой может стать причиной травм.**
- Поднятые автомобили могут стать источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Падающие детали могут привести к травмам.**

- Используйте домкратные стойки только парам.**
- Блокируйте колеса, чтобы предотвратить качение автомобиля. Опрокидывающийся автомобиль или домкратная стойка могут стать причиной травм.**
- Домкраты и домкратные стойки могут сложиться при перегрузке.
- Запрещается нагружать домкрат или стойки сверх заявленной нагрузки.**
- Сложившийся домкрат или домкратные стойки могут привести к травмам.**
- Смещение нагрузки от центра может привести к опрокидыванию стоек.
- Центруйте стойки под всеми 4 колесами, перед тем как опускать автомобиль.**
- Опрокидывающийся автомобиль или домкратная стойка могут стать причиной травм.**
- Некорректно установленный подъемник может упасть.
- Подъемники должны устанавливать опытный рабочий.**
- Упавший подъемник может стать причиной травм.**
- Рампы и стропы могут случайно опуститься
 - Неправильно выбранная нагрузка на стропы может их порвать при натяжении
- Правильно устанавливайте выравнивающие и поддерживающие ножки на рампе.**
- Используйте рампы только в наборе со стропами с разрешенной нагрузкой не меньше требуемой для подъема рампы и автомобиля.**
- Случайный спуск или обрыв строп могут стать причиной травм.**
- Рампа может сломаться, если нагрузка превышает разрешенную Люди, находящиеся в рабочей зоне могут случайно удариться о движущуюся рампу.
- Не превышайте максимальной указанной нагрузки.**
- Не поднимайте и не опускайте рампу, если в рабочей зоне находятся люди или посторонние объекты.**
- Сломанная рампa или контакт с движущейся рампой может стать причиной травм.**
- Поднятые автомобили могут стать источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Падающие детали могут привести к травмам.**

Освещение



ВНИМАНИЕ

- При отсутствии заземления может произойти поражение электрическим током.
- Не снимайте и не подключайте электрическую розетку в обход заземления.**
- Отключайте питание перед обслуживанием.**
- Удар электрическим током может привести к травмам.**



Плоскогубцы / бокорезы



ВНИМАНИЕ

- Возможно откалывание отрезанного материала или губок
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Летающие частицы могут стать причиной травм.**



Ударные инструменты

(ударные гайковерты, трещотки, молотки, шлифовальные машинки, точильные инструменты)



ВНИМАНИЕ

- Ударные инструменты могут стать источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Летающие частицы могут привести к травмам.**
- Ударный инструмент является источником шума
- При работе надевайте защиту для ушей. (Пользователь и посторонние)**
- Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.**
- Ударный инструмент является источником вибрации
- Избегайте длительного воздействия вибрации.**
- Длительное воздействие вибрации на организм может привести к серьезным травмам.**
- Некорректное использование ударных инструментов или принадлежности может привести к их поломке
- Не работайте без средств защиты.**
- Используйте принадлежности, подходящие для оборотов конкретного инструмента, или рассчитанные на более высокие нагрузки.**
- Внимательно прочитайте инструкции, перед тем как приступить к работе.**
- Сломанные инструменты могут стать причиной травм.**
- Пыль, образующаяся при работе с полировальным, точильным и сверлильным инструментом, может содержать ядовитые химические вещества, которые вызывают рак и травмируют репродуктивную систему человека
- При работе надевайте респиратор.**



Наборы манометров

(во всем оборудовании используется сжатый воздух или гидравлическая жидкость)



ВНИМАНИЕ

- Системы под давлением и баки могут сломаться или протекать
- Не превышайте максимальное допустимое давление для оборудования. Надевайте защитные очки или щиток для лица и подходящую защитную одежду для работы с данной жидкостью.**
- Жидкость под давлением при попадании в тело может привести к травмам. Воспламеняющиеся жидкости, такие как бензин, пропан и прочие могут возгораться или взрываться и привести к травмам.**
- Жидкости могут вытекать из системы
- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.**
- Вдыхание паров или жидкостей из протекающих узлов может привести к болезням или нанести травмы.**
- Поток воздуха или жидкости под давлением может стать источником пыли и летающих частиц
- Не направляйте поток воздуха или жидкости на себя или других.**
- Летающие частицы, воздух или жидкость при попадании в тело могут привести к травмам.**
- Некорректное использование или обслуживание оборудования под давлением может привести к протечкам и разрывам
- Прочтите и следуйте инструкциям.**
- Протечи в оборудовании под давлением могут привести к травмам.**



Монтировки



ВНИМАНИЕ

- При работе монтировкой возможно образование летающих частиц. Монтировки с выщерблинами или трещинами могут стать источником летающих частиц
- Монтировки могут сломаться, если по ним ударить
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Не используйте трубы или рычажные удлинители.**
- Не используйте монтировку со сколами или трещинами.**
- Не используйте монтировки в качестве выколотки или молотка.**
- Летающие частицы могут привести к травмам.**



Съемники и прессы



ВНИМАНИЕ

- Детали съемника под давлением могут сломаться
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Сломанные детали могут стать причиной травм.**



Выколотки и зубила

(см. Принадлежности для молотков)

Трещотки



ВНИМАНИЕ

- Храповые механизмы могут проскальзывать или сломаться при загрязнении
 - Перегретые или изношенные детали могут вызвать соскальзывание или поломку трещотки
- Периодически проверяйте, чистите и смазывайте все храповые механизмы маловязким маслом.**
- Не погружайте герметичные трещотки в жидкость.**
- Не заменяйте изношенные детали по отдельности, используйте весь ремонтный комплект.**
- Проскальзывание или выход из строя трещотки может стать причиной травм.**

Шлифовальные инструменты



ВНИМАНИЕ

- Шлифовальные диски или принадлежности могут сломаться, если их использовать свыше допустимых оборотов.
- Надевайте защитный щиток для лица. (Пользователь и посторонние)**
- Запрещается использовать диски или принадлежности свыше допустимых оборотов.**
- Сломанный шлифовальный диск или принадлежности могут привести к травмам.**
- При работе надевайте защиту для ушей. (Пользователь и посторонние)**
- Некоторые разновидности пыли и частиц, получаемых при шлифовке, полировке и сверлении, содержат вещества, вызывающие рак, врожденные дефекты и другие повреждения репродуктивной системы человека
- При работе надевайте респиратор.**



Скребки



ВНИМАНИЕ

- Скребки и шпатели могут сломаться, если их использовать в качестве монтировки или зубила
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Не используйте скребок или шпатель в качестве зубила или монтировки.**
- Сломанные инструменты могут привести к травмам.**



Отвертки



ВНИМАНИЕ

- Отвертки могут сломаться, если их использовать в качестве монтировки, зубила или выколотки
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Не используйте отвертку в качестве монтировки, зубила или выколотки.**
- Сломанные отвертки могут стать причиной травм.**
- Пластиковые рукоятки отверток не обеспечивают достаточной электрической изоляции
- Запрещается использовать вблизи цепей под напряжением или на них.**
- Поражение электрическим током может привести к травмам.**



Использование торцевых головок

Правильно выбирайте тип головок для каждого конкретного применения.

- **Обычные головки** – все головки с воронением или хромовым покрытием, определенные как ручные, предназначены для использования только с ручным инструментом
- **Силовые головки** – головки, разработанные для использования с приводными гайковертами, не используйте с ударными инструментами
- **Ударные головки** – головки, разработанные для использования с ударными инструментами, используйте ударные головки только с ударными инструментами

Головки силовые



ВНИМАНИЕ

- Силовые головки или принадлежности могут сломаться при использовании с ударными инструментами.
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Запрещается использовать силовые головки и принадлежности с ударными инструментами.**
- Сломанные инструменты могут привести к травмам.**
- Карданные и шаровые шарниры вращаются при силовом воздействии
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)**
- Не держите карданные и шаровые шарниры во время использования.**
- Вращающиеся силовые инструменты могут стать причиной травм.**



Краскопульты



ВНИМАНИЕ

- Краскопульты являются источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки и аппарат для защиты дыхания. (Пользователь и посторонние)
- Летающие частицы могут привести к травмам.

Принадлежности для молотков, зубила и выколотки



ВНИМАНИЕ

- Ударно-режущий инструмент при ударах может сломаться или сколоться
- Выколотка или зубило со сколами или сплюснутыми концами, а также металл, ослабленный некорректной заточкой, могут сломаться.
- Слишком большой молоток может привести к скалыванию зубила или выколотки
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Не используйте зубила или выколотки со сплюснутыми концами, придайте им первоначальную форму при помощи ручного напильника.
- Бок молотка должен быть приблизительно на 3/8" больше, чем затыльник зубила или выколотки.
- Летающие частицы могут привести к травмам.
- Стальные пробойники и зубила могут стать источником искр при работе
- Не используйте вблизи легковоспламеняющихся веществ. Легковоспламеняющиеся вещества могут загореться и стать причиной травм.

Молотки



ВНИМАНИЕ

- Молоток может быть источником летающих осколков
- Треснувшие, сколотые или расплюснутые молотки могут быть источником летающих осколков
- Скользящие удары, могут быть источником летающих осколков
- Удары по твердым поверхностям, могут быть источником летающих осколков
- Молотки для рихтовки кузова могут сколоться или сломаться при ударах о твердую поверхность
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Не используйте сплюснутые, треснувшие и сколотые молотки. Ударяйте ровно, чтобы избежать скользящих ударов. Не ударяйте по другим молоткам или поверхностям такой же прочности.
- Молотки для рихтовки используйте только с автомобильным металлом, не ударяйте по твердым поверхностям. Летающие осколки могут стать причиной травм.
- Стальные молотки могут стать источником искр при работе
- Не используйте вблизи легковоспламеняющихся веществ. Легковоспламеняющиеся вещества могут загореться и стать причиной травм.
- Молотки COMPOTHANE® и уретановые молотки могут порваться или загореться при воздействии жидкого кислорода
- Не используйте уретановые и молотки COMPOTHANE рядом с жидким кислородом.
- Порванные и/или горячие уретановые и молотки COMPOTHANE могут стать причиной травм.

Инструменты для резбы



ВНИМАНИЕ

- Инструменты для нарезания и восстановления резьбы могут стать источником летающих частиц
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Летающие осколки могут стать причиной травм.

Устройства для накачки шин



ВНИМАНИЕ

- Шина может взорваться
- При работе надевайте защитные очки.
- Не превышайте допустимое давление для шины.
- Прочтите и следуйте всем рекомендациям по безопасности, приведенным в руководстве по эксплуатации
- Взрыв шины может привести к серьезным травмам.

Системы хранения инструментов



ВНИМАНИЕ

- Системы хранения инструментов могут опрокинуться или врезаться в вас
- Не открывайте более одного ящика за раз.
- Берегите от детей.
- Закрывайте крышку, ящики и дверцы перед перемещением системы.
- Блокируйте колеса и используйте тормоза на роликах, когда нет необходимости в перемещении системы.
- Не наступайте в ящики или на ящики.
- Скрепляйте модули вместе крепежом.
- Прочтите и следуйте инструкциям.
- Опрокидывание системы хранения инструментов или удар о вас может повлечь травмы.
- Края систем хранения инструментов могут порезать или уколоть
- Не тяните, при перемещении толкайте систему от себя.
- Надевайте перчатки при подъеме системы за края.
- Будьте бдительны и убирайте пальцы и ноги от краев при установке, подвешивании и передвижении систем.
- Края систем могут стать причиной травм.

Измерители крутящего момента



ВНИМАНИЕ

- Калибровочные веса могут вызвать опрокидывание труера или его основания
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Привешивайте контрбаланс или крепите основания на анкерные болты.
- Опрокидывающееся основание может привести к травмам.

Динамометрические ключи



ВНИМАНИЕ

- Превышение крутящего момента может привести к поломке инструмента
- Ключ может сломаться при попытке сорвать крепеж
- Приложение силы при упоре шарнирной головки динамометрического ключа в стопор может привести к поломке головки
- Не откалиброванный динамометрический ключ может привести к поломке детали или инструмента
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Не превышайте разрешенный крутящий момент.
- Не используйте динамометрические ключи для срывания крепежа.
- Не упирайте шарнирную головку ключа в стопор.
- Ключи необходимо периодически калибровать, для обеспечения требуемой точности.
- Сломанные инструменты могут стать причиной травм.

Корпусное и рамное рихтовочное оборудование



ВНИМАНИЕ

- Некорректная эксплуатация может привести к повреждению или поломке оборудования
- Прочтите и следуйте всем инструкциям в руководстве по эксплуатации.
- Сломанные части системы выпрямления рамы или автомобиль могут привести к травмам персонала.
- Опасность затягивания в подвижные части механизма
- Не стойте рядом или на раме при подъеме или опускании рамы.
- Подвижные части могут привести к травмам.
- Под сильным воздействием детали могут сломаться
- Не превышайте максимальную нагрузку для наименее прочного компонента системы вытягивания.
- Сломанные детали могут привести к травмам.

Сварочные и режущие аппараты



ОПАСНОСТЬ

- Электрическая сварка и плазменная резка испускают УФ-лучи и являются источником брызг от сварки
- Посторонние будут подвержены воздействию УФ-лучей и брызг сварки.
- При работе со сварочными и режущими аппаратами надевайте сварочный шлем с правильно подобранными линзами.
- Не допускайте посторонних при сварке и резке.
- При работе надевайте защитный щиток для лица и защитную одежду.
- Внимательно прочтите и следуйте инструкциям.
- УФ-лучи обжигают сетчатку глаза, а брызги от сварки могут стать причиной травм.

Сварочные принадлежности



ВНИМАНИЕ

- Сварка является источником тепла, искр, опасности поражения электрическим током и/или вредных испарений
- При работе надевайте подходящие перчатки, шлемы или очки и прочее защитное снаряжение.
- Следуйте всем инструкциям и стандартной технике безопасности при сварке или резке.
- Не допускайте присутствия посторонних в рабочей зоне.
- Побочные продукты сварки могут вызвать ожоги и другие травмы персонала.

Регулировка колес



ВНИМАНИЕ

- WA171D может сломаться или соскользнуть при превышении крутящего момента
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Ослабьте болты подвески перед использованием WA171D; не превышайте крутящий момент.
- Съемник пружин WA92 может сломаться или соскользнуть, если к нему прикладывать крутящий момент свыше 30 фнт.ф.т.
- Не прикладывайте вращающий момент свыше 30 фнт. ф.т. съемника пружин WA92.
- Сломанный инструмент или демонтированная пружина могут стать причиной травм.

Балансировщики колес



ВНИМАНИЕ

- Балансировщики колес могут быть источником летающих частиц.
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Летающие частицы могут привести к травмам.

Гаечные ключи



ВНИМАНИЕ

- Чрезмерное усилие может повлечь соскальзывание разрезных ключей и ключей типа «воронья лапа»
- Не перегивайте, не используйте трубы или удлинители для увеличения рычага.
- Прикладывайте умеренное усилие к ключам с разрезным профилем и профилем типа «воронья лапа».
- Сломанные или проскальзывающие ключи могут стать причиной травм
- Ключи тонкой конструкции могут сломаться при приложении чрезмерного давления
- При работе надевайте защитные очки. (Пользователь и посторонние)
- Сломанные рабочие плоскости гаечных ключей могут стать причиной травм.
- Рабочий может соскользнуть или упасть, если ключ сломается, или крепеж ослабится.
- Тяните, а не давите на рукоятку ключа.
- Рабочий может получить травмы при падении.