

## 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 топливпровода 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

## 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.
- Пульс 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 щупа.
- 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.)

## Оборудование для перемещения жидкостей

**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 упором.**



**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 поменять 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 главный цилиндр 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.



## Оборудование для перемещения жидкостей



EEFS305A  
FuelKare



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА  
1-877-906-1395

### Системы по обслуживанию топливopоводов FuelKare™

#### EEFS305A Система обслуживания топливopоводов FuelKare™.

Система FuelKare™ от Snap-on® позволяет импульсно очистить топливные направляющие и топливopоводы; 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 обрывов и некорректной работы. Очень компактный инструмент, работает от 12 В постоянного напряжения.

#### Особенности:

- Функция быстрого обслуживания топливopоводов 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 топливopовод 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 топливopовод, 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 топливopоводе. 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.



## Оборудование для перемещения жидкостей

### Замена охлаждающей жидкости

**EESE336A Система замены охлаждающей жидкости.** Быстрая, легкая система не оставляет после себя грязи. Сливают и заливает охлаждающую жидкость, а также, проверяет 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°C (0° – 120°F).
- Температура хранения: -20° – 65,5°C (-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 смены 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 литров. 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.

## 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)  
Покрyтие: 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 143мм). 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.
FW75715A	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.

## 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 воздуходувки 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 уровень, 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.



YA749



YA743

### 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 заглушками 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



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



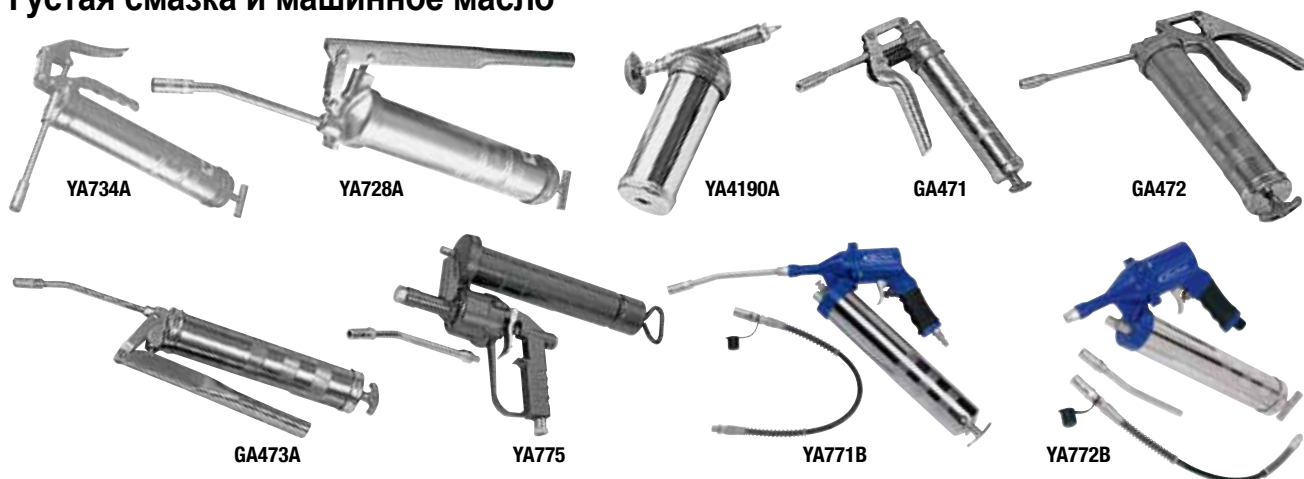
**ВНИМАНИЕ**



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



## 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.

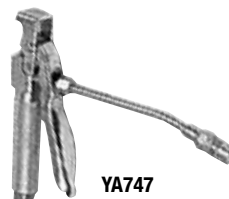
**YA758** Гибкий упругий шланг. Только для ручных нагнетателей густой смазки. Резьба 1/8" на обоих концах. Длина 18".

**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 неопределенным ниппелем и шариком. Особенность – пружинный клапан.

**GA472-9** Гибкий шланг с оплеткой. Устойчив к машинному маслу, густой смазке и растворителям. Имеет латунные коннекторы.

## 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.



YA739



YA737



YA738

### Насосы и ручные приспособления для густой смазки и машинного масла

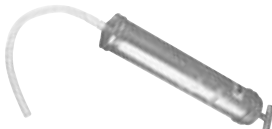
**YA739** Ручной насос для машинного масла. Подходит для стандартных заводских контейнеров объемом от 25 до 50 фунтов. Выдает 1 унцию за одно нажатие при использовании машинного масла SAE 90 при температуре 70° F. В комплекте идет шланг низкого давления на 1/2" длиной 5 футов с наконечником.

**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.



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



YA736



YA759

### 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 комплекте входит кожан 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 кожан 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

### 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.

### Стол для коробок передач

**PBT5X29** Стол для коробки передач. Длина 5 футов.

**PBT2120** Ящик. Приобретается отдельно. 20" x 20" x 5".



ВНИМАНИЕ



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

## Инструменты для обслуживания



YA9680



YA9730



YA9730-5



ML5000



ML6000



CC100



CC100PK



ML6000COMBO



AS4660



AS4653

### Для настройки зажигания

**YA9680** Приспособление для распределительного вала. Для удержания распредвала 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, Tascota 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 распредвале в исходном положении, чтобы сохранить настройки зажигания при регулировке ремня или цепи. Штифты с накаткой на инструменте замыкаются на желобке шестерни распредвала. Основание инструмента выполнено из анодированного алюминия. Штифты из стали. Подходит для большинства импортных автомобилей и легких грузовиков.

**ML6000** Инструмент для блокировки распредвала/защелка механизма зажигания. Предотвращает повреждение двигателя из-за некорректно выставленного зажигания. Сохраняет фазы газораспределения при замене ремня в двигателях с 2 и 4 распредвалами. 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 распредвала. 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 распредвалами. Прост и удобен в использовании. Выполнен из усиленных промышленных полимеров, которые не ржавеют и не повредят вал двигателя.

**CC100PK** Набор одинарных зажимов для распредвала. Набор из четырех CC100 зажимов для распредвала в лотке для хранения.

**ML6000COMBO** Набор зажимов для распредвала. Включает четыре одинарных CC100 зажима для и один двойной зажим ML6000 для распредвала 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



## Инструменты для обслуживания

### Для настройки зажигания (продолжение)



AS4654



AS4645



AS4145



AS4394

**Daewoo:** Lanos, Nubria 1,6 л  
**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.** Применяется аналогично 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.

## Инструменты для обслуживания



GDCT16



S6018E



S6132A



S6160



YA6610



S6194



FRT10

### 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 вытянутым 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 T-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 монтажа 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 монтажа 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 21мм. Ключ для сливных заглушек трансмиссии на VW. Длина 10 1/4".

## Инструменты для обслуживания



ESK9

### Наборы для калибровки и настройки двигателей

**ESK9 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).



YA866

YAL866



YA8661

YA8662

**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 Aurora 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 Aurora 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 Съемник 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.

**CJ124А Съемник для шкива усилителя руля/генератора.** Это модифицированная версия CJ117C. Предназначен для Chrysler, Ford и более ранних транспортных средств компании GM.

**CJ147A Съемник 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 с шестерни. Инструкции прилагаются к инструменту. 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.



## 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 оболочка 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 Topaz 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. Двухштыфтовая и длинномерная конструкция позволяет пользователю проталкивать и натягивать ремни при работе в ограниченном пространстве.

**YA9350A Набор трещоточного 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), GM (Lincoln и Mercury), GM, Isuzu, Jeep, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Saturn, Toyota и VW. Полный список моделей приведен на сайте [www.snapon.com](http://www.snapon.com).

**YA9350B1 Ключ для натяжения ремня.** Шестигранный на 15 мм.

**YA9350-2 Переходник.** Шестигранный на 14 мм. Внешний шестигранный на 15 мм.

**YA9350-3 Переходник.** Шестигранный на 18 мм. Внешний шестигранный на 15 мм.

**YA9350-4 Переходник.** Квадрат на 3/8". Внешний шестигранный на 15 мм.

**YA9350-5 Переходник.** Квадрат на 1/2". Внешний шестигранный на 15 мм.

**YA9350-6 Переходник.** Шестигранный на 13 мм (1/2"). Внешний шестигранный на 15 мм.

**YA9350-7 Переходник.** Шестигранный на 16 мм (5/8"). Внешний шестигранный на 15 мм.

**YA9350-8 Переходник.** Шестигранный на 15 мм.

**YA9350-9 Переходник.** Шестигранный 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.



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 салники. 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.

## 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 рукоятки. Макс крутящий момент: 600 фут-фунт. Общая длина: 22,06".

**YA6490 Съемник 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 DOHS V6, 3,2 л V6 SOHS и 3,5 л V6 SOHS (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 съемника шкива виброгасителя.** Для модернизации старых съемников YA9740, которые можно использовать как новые YA6490. Набор также позволяет модернизировать другие съемники шкивов, схожие с серией YA9740.



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".

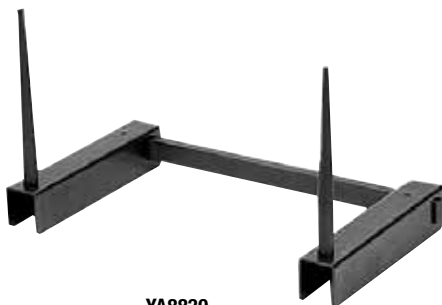


YA5500

### 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.





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 контрагаек 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.

## Толкатели клапанов, устройства для сжатия клапанных пружин



CF811B



CF19B



CF700B

### 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** 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** 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



YA3271



VST100

### 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** 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** Устройство для сжатия пружины клапана, работающее от распредвала.

Устраняет необходимость снятия цилиндра. Конструкция устраняет необходимость регулировки инструмента под каждую пружину. Работает на большинстве двигателях с верхним расположением клапанов.



S6121



CG90

### 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** Депрессор пружины клапана. Самовыравнивание компенсирует любой угол наклона пружины. Длина захвата может регулироваться. Напряжение передается с равным давлением на оба захвата.

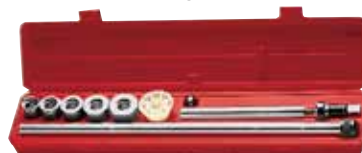
## Инструменты для обслуживания



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.



YA8230



GA264A

### 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".

### 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.



VL2



YA6290



YA6770

**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



PNG83A



AC10A

### Метрические съемники для направляющей клапана

Специально разработаны для использования с пневмомолотками Snap-on®. Также могут использоваться как бородки.

**PNG97A** Съемник для штока. Направляющая 5,2 мм. Длина 189 мм.

**PNG96A** Съемник для штока. Направляющая 6,9 мм. Длина 189 мм.

**PNG83A** Съемник для штока. Направляющая 7,7 мм. Длина 190 мм.

**PNG86A** 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.

## 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



GA3627

### Инструменты для снятия уступов

**WR30A Инструмент для снятия уступов.**

- Инструмент токарного типа для цилиндров от 3" до 5".
- Самоцентрируется в цилиндре.

**WR30A10 Сменный резец.**

### 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

### 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.



PRS10





RC150A



RC40C



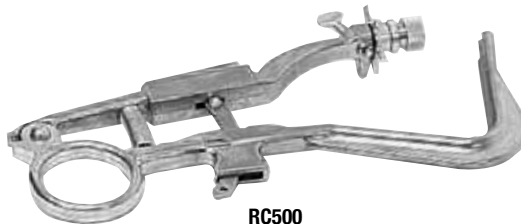
RCL30



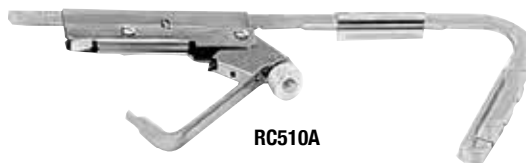
RCW60



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.

## Наборы для удаления и установки



A57CA

ME4A2

A57-3



A57Q

### A57Q Набор для удаления и установки вкладышей.

без помощи молотка.

- Для стандартных и специальных вкладышей из бронзы, стали, резины или вкладышей Eplox.
- Диапазон размеров переходников охватывает практически все вилочные и рулевые вкладыши.
- Новые вкладыши устанавливаются силовым болтом, который впрессовывает вкладыш на место

- Направляющая обеспечивает быстрое извлечение старых подшипников.
- Пять самых маленьких переходников используются с малым приводом.
- Удобен для работы в ограниченном пространстве.



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

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 обжим подшипников и уплотнений

A1310A Набор приводов для обжим 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.

## 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.

### 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)		



**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.

### 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)



**YA2480**

### 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.

## 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

JCW60R

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



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

JCW70AR

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



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"	

## 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.

## 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



MICINSIDE12

### MICINSIDE12 Набор внутренних микрометров.

- Диапазон от 2" до 12", цена деления 0,001".
- Входит головка внутреннего микрометра и набор подпружиненных контактных стержней.

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



MIC103MA

### 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.

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.



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.
- Длинной 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.

- Длинной 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.
- Крушной магнит 1 7/8" x 7/8" расположен в основании и надежно удерживает инструмент.



TTL100A



YA328A



**ВНИМАНИЕ**



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

## 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 работы 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



GA3601

### Контактные наконечники и надставки

#### GA3601 Удлинитель 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.

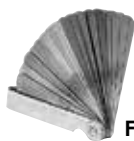


GA3609

## Щупы



FB310B



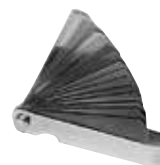
FB325A



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



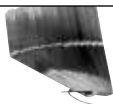
FB328A



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

## 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".

### 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



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).

### Таблица перевода десятичных и метрических величин

Дюймовый, в дюймах	Метрический, в мм	Дюймовый, в дюймах	Метрический, в мм	Дюймовый, в дюймах	Метрический, в мм	Дюймовый, в дюймах	Метрический, в мм	Дюймовый, в дюймах	Метрический, в мм	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 плотничским уровнем и чертилками.

**SQUAREB180** Чертежная головка с транспортиром (180°).

- Транспортир градуирован на 180° в обоих направлениях.
- Встроенный плотничский 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

TPMA5

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".

**TPMA5** 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.

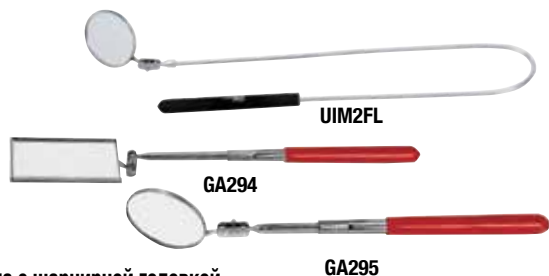
- С дюймовой и метрической разметкой.
- Конструкция с функцией быстрой смотки.
- Рычаг для смотки убирается в корпус.
- Нескользащая накладка обеспечивает удобство работы.



**ВНИМАНИЕ**



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



## Зеркала с шарнирной головкой

### 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.
- Текстурная 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".

## 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".

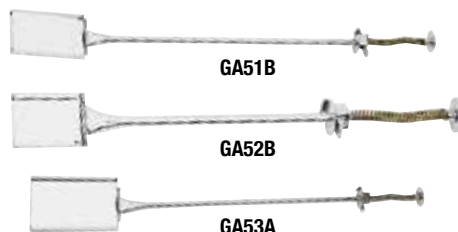
**UIM325 Раздвижное зеркало для осмотра.** Диаметр зеркала 3 1/4". Длина 6 1/2", раздвигается до 29 1/2".

### 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.



- 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



## 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.)

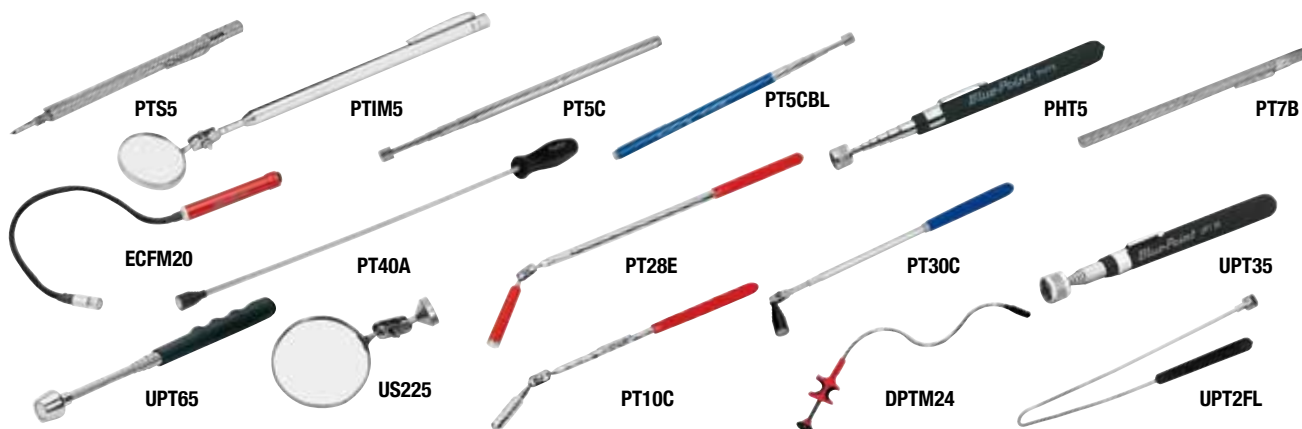
**UIM1LT Смотровое зеркало с подсветкой.** Рукоятка раздвигается от 6 3/4" до 35 1/2". Зеркало диаметром 1 3/8".

**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.

### 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".

### 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).

### UPTM65K 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.



## 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".



## 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.

## 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.
  - Экономящие время легкоъемные держатели инструментов, мотор с изменяемой скоростью подачи и легко устанавливаемый выдвигной 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



AMMC0902500S

Характеристики	EEBR312A
<b>Возможности обработки роторов</b>	
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
<b>Возможности обработки барабанов</b>	
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)
<b>Шпиндель</b>	
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)
<b>Вал</b>	
Стандартный вал (1")	100 фнт. (45,36 кг) максимум, барабан/ротор/маховик
<b>Мощность / Масса / Размеры</b>	
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)

**EEBR312ABP** Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов. Включает станок EEBR312A, верстачный набор AMMC0902500S и базовый набор адаптеров AMMC0900002.

**EEBR312ADP** Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов. Включает станок EEBR312A, верстачный набор AMMC0902500S и расширенный набор адаптеров AMMC0900005.

**AMMC0902500S** Верстачный токарный станок для обработки тормозных барабанов. Верстачный набор для станков фирмы Snap-on®. Включает верстак, знак, инструментальную доску, воронку для стружки и ведро.



AMMC0908500

### Микрометры

**AMMC0908500** Микрометр тормозного барабана.

Использовать на тормозных барабанах (6-16 1/8"). Механический.

**AMMC0908545** Микрометр тормозного барабана.

Использовать на тормозных барабанах (5-15", 127-382 мм). Цифровой.

**AMMC0902780** Микрометр тормозного ротора.

Использовать на тормозных роторах (0-2 13/32", 0-60,9 мм). Цифровой.



## Принадлежности для станков для тормозных барабанов

### Глушители

#### АММС0901175 Глушитель ротора.

Пристяжной глушитель ротора для станков ОТВ.

#### АММС0901180 Глушитель ротора.

Пристяжной глушитель ротора для верстачных станков.

#### АММС0905280 Ремень глушителя.

Для барабанов легковых автомобилей/легких грузовиков. Диаметр 1 3/4".

#### АММС0905290 Ремень глушителя.

Для барабанов грузовиков. Диаметр 2 3/4".



АММС0905280

АММС0906920 Ремень глушителя. Для вентилируемых роторов.

АММС0906921 Ремень глушителя. Для невентилируемых роторов (6 1/2"). Набор из 2 шт.

АММС0906922 Ремень глушителя. Для невентилируемых роторов (9 1/4"). Набор из 2 шт.

АММС0909800 Блок пружинного глушителя. Для вентилируемых роторов.



АММС0900002



ВТК10А



АММС0900006

### Адаптеры

#### АММС0900002 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".

#### АММС0900005 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.

#### АММС090313 Набор адаптеров Adartek.

- Подходит для вала диаметром 1". Диапазон внутренних диаметров: 3 3/4" - 5 1/2".

- Расширяет базовый набор АММС0900002 для работы с легкими грузовиками массой до 1 тонны.

#### АММС0908994 Набор мощных адаптеров.

- Набор адаптеров с внутренними диаметрами 1" и 1 7/8" для работы в режиме средних нагрузок.

#### АММС0904775 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".

#### АММС0908995 Набор сверхмощных адаптеров.

- Набор сверхпрочных адаптеров внутренним диаметром в 1" и 1 7/8".

- Расширяет набор мощных адаптеров АММС0908994.

#### АММС0941412 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.

#### АММС0940928 Набор адаптеров 4 х 4.

- Внутренний диаметр – 1".

- 4 х 4 штампованный адаптер.

#### АММС0903481 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

#### АММС09069141 Карбидные сменные головки.

- Набор карбидных сменных головок (отрицательный передний угол) включает 10 головок и крепежные болты.

- Подходит для токарных станков ЕЕВР309А и ЕЕВР312А от Snap-on®.

#### АММС09076816 Карбидные сменные головки.

- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) включает 6 головок и крепежные болты.

- Стандартные головки для токарных станков ЕЕВР310А и ЕЕВР312А.

#### АММС0940410 Карбидные сменные головки.

- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) включает 10 головок и крепежные болты.

- Подходит для токарных станков JBC.

#### АММС0940415 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.

#### АММС0940435 Карбидные сменные головки.

- Для токарных станков фирмы Accu-Turn®.

- Набор карбидных сменных головок (положительный пер. угол) содержит 10 головок.

#### АММС0940610 Круглые резцы.

- Круглые сменные резцы (положительный пер. угол) для держателя резцов АММС0940630.

- Набор из 10 шт.

#### АММС0940630 Держатель круглых резцов.

- Держатели круглых резцов могут использоваться с ЕЕВР308А, ЕЕВР309А и ЕЕВР312А.

#### ВТА10 Карбидные головки.

- Для моделей 3000, 4000, 4100, 6900, 7000 и 7700 токарных станков Ammsco для дисковых роторов.

#### ВТГ10 Карбидные головки.

- Для всех токарных станков фирмы FMC, имеющих возможность замены головок.

#### ВТК10А 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.

## Принадлежности для станков для тормозных барабанов



YA180A

### 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 в 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

**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.
- Быстроразъемный стопорный механизм, защитный отсеочный 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 оставляют 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
BB300B41-69	Универсальный прямоугольный адаптер
BB300B42G	Универсальный адаптер
BB300B45-69	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.

### ВТК7А 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)



ВТК7А

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"
SGT48R	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.
- Длиной 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.

## 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



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 SM6563450.



DG530

RG430

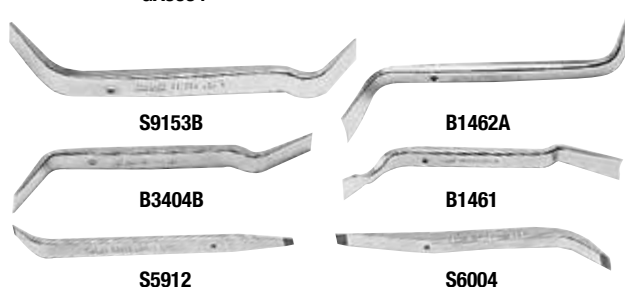
### Измерители тормозных барабанов и роторов

#### 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.



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 уплотненным 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.



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 полутора- 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 уплотненным 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.



## Инструменты для обслуживания



MPBS11400



YA8610B



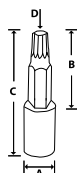
YA2440



GA395



BL55A



FTSM4E



FTSM6E



SVT710



YA9329A



YA6425



BT350A



BT68



BTCР1

Код	Размер, в мм	Покрyтие	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** Монтажка 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, VW 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 в 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 автомобилях с дисковыми тормозами 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.

**BT68** 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 шупов 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")

**BTCР1** 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.

## 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. Т-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. Накидной профиль на 3/8" для работы с тормозной системой и накидной 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 накидные профили с отгибом для удобной работы. Длина 8 1/2".

**B1458C Ключ для клапанов.** С 6-гранными накидными 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 накидной профиль на одном конце; 10 мм на другом конце. Ключ имеет 90° изгиб для обеспечения лучшего доступа. Длина концов около 100 мм.

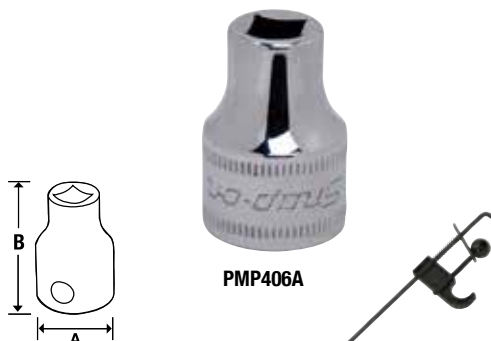
**S6112 Ключ для клапанов.** Для некоторых GM и Toyota, а также других импортных автомобилей. Схож с B1463A. 8 мм, 6-гранный накидной профиль на одном конце; 10 мм на другом конце. Ключ имеет 90° изгиб для обеспечения лучшего доступа. Длина концов около 130 мм.

**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 накидные 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

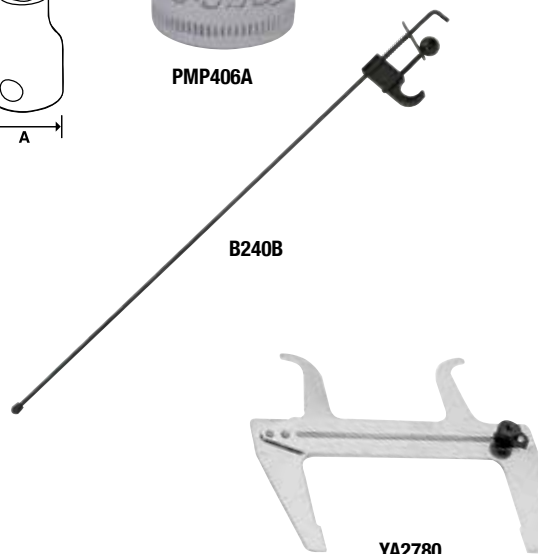
### Регулятор дросселя / Датчик износа тормозов

#### 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 (больший) 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.

## 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.
- Бутыль 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.

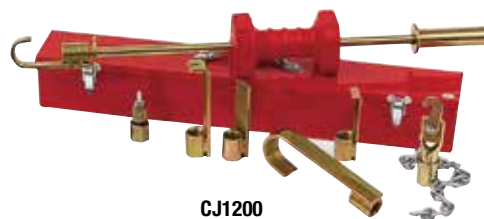
- В основном используется для балансиров, задних боковых, задних и дверных панелей.
- Включает винт для пробивания металлических листов, крюк для кузова и сварной крюк для более сложной работы.
- 3 фунтовый скользящий молоток.

#### 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 трубки 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.

## 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°.
- Рукоятка 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 широконосом 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



DAS10B

DAL10B

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. Праворезающие.

**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 скользких ударов.
- Не наносите удары по твердым поверхностям, подходит только для листового металла.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## 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 рукоятью предназначена для работы одной рукой.
- Специальная конструкция передней части исключает зажим заклепок.
- Четыре взаимозаменяемых наконечника хранятся в рукоятки.

#### 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)



## Инструменты для клепки

### 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 Klik 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.



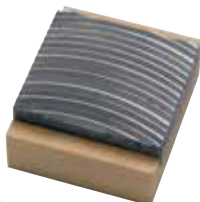
HP650M

## Напильники

### Шлифовальный брусок

#### BF193 Шлифовальный брусок.

- Удаляет нежелательные потеки краски, помогает удалить стружки и капельки краски.
- Мягко снимает слой не уходя глубоко в обрабатываемую поверхность.



BF193



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.

## Лобовые и боковые стекла



GA243



YA109C



WK100



WK200



A192



YA208A



S9610

### 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.



YA5200A



WSC2

### 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".



YA6390

### Присоски для удержания стекол

#### YA6390 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.

**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 DHW1, 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

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

**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 сжимании 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, инструкцию 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 инструкция 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 сдутый 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 срабатывания 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 разборном 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**



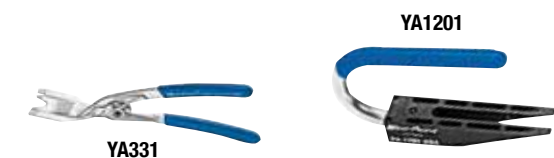
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Инструменты для дверей



### Инструменты для обивки и отделки

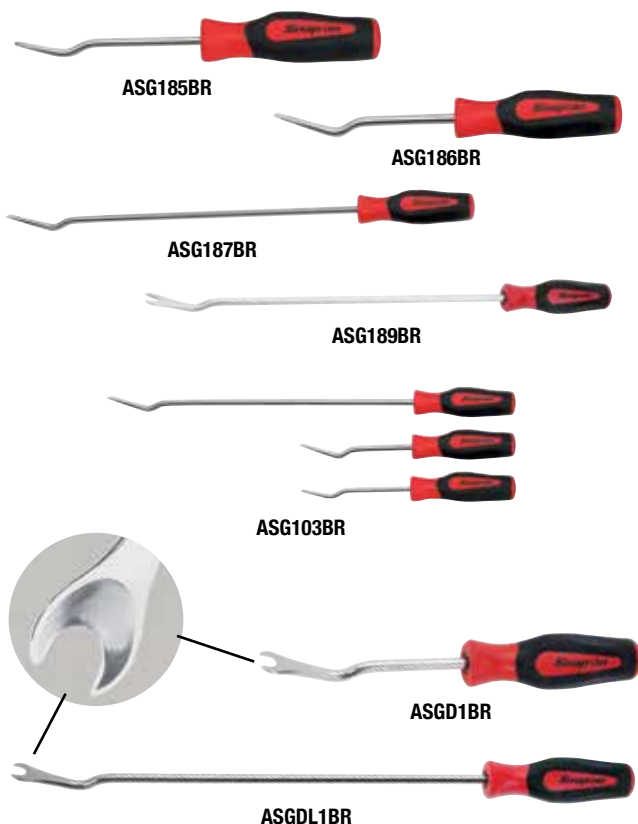
Позволяют быстро и без повреждений удалять дверные панели и панели отделки. Широкие лезвия на инструментах снижают риск повреждения в процессе удаления панелей. Закаленные лезвия из нержавеющей стали. Удобные композитные рукоятки с упором для большого пальца для максимального контроля.



### Специальные дверные инструменты

**YA331** Инструмент для удаления зажимов. Конические вилки проскальзывают под большинство типов зажимов автомобильных кузовов; затем сжатием рукояткой они извлекаются.

**YA201** Инструмент для удаления дверных панелей. Для автомобилей GM и Ford. Специальная конструкция позволяет протягивание пластиковых зажимов с шипами сквозь панель.



UTS105

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** Регулировочный 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.

ASG103BR

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 рукоять 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".

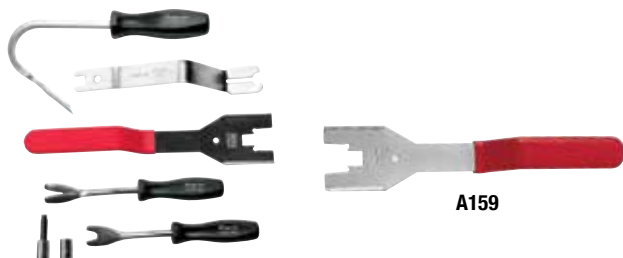
**A179A Инструмент для удаления креплений обивки.** Для всех обивок дверных панелей автомобилей GM. Изогнутая лопатка позволяет удалять пластиковые зажимы и гвоздеобразные зажимы не повреждая обивку и зажимы.

**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.



DPT7A

A159



A161B



A177A



A179A



S9614A



S9538A



S6103A



A181

### 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



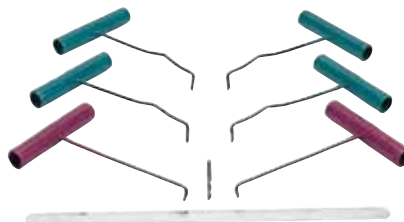
BF803



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

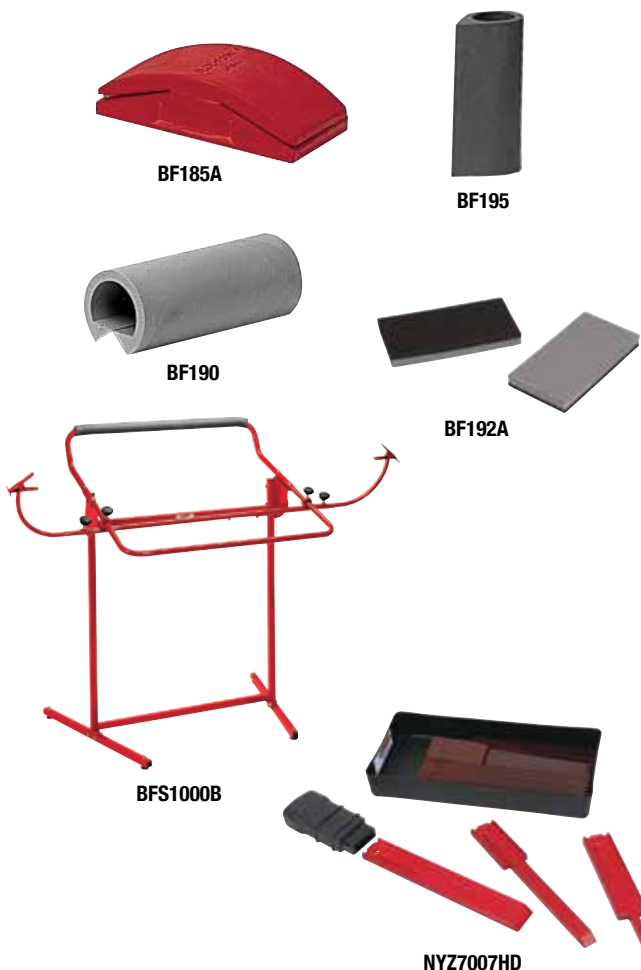


**ВНИМАНИЕ**



- Пластиковая рукоятка не защищает от поражения электрическим током.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## 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 ACTUUVLITEA.

### 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/Topaz 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, фургонов 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 позволят работать с большинством гаек со скосом на американских и импортных автомобилях.
- 10 мм отверстие для удаления матовых 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

### Тепловые пистолеты

ETB1310 Тепловой пистолет.

- Два температурных режима на 600° F и 950° F.
- Сертифицирован по UL и CSA.

ETB1400 Тепловой пистолет.

- Множество температурных режимов до 1050° F и трехпозиционный выключатель.
- Сертифицирован по UL и CSA.

### Инфракрасные лампы для затверждения

BFLIGHT1500A Инфракрасная лампа для затверждения (120 В перем. напр.).

- Используется для ускорения сушки и затверждения 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 крошащиеся 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" длиной позволяет легко работать в узких местах.
- Хромовое покрытие.



YA2155



ВНИМАНИЕ



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

## 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 (HVLV))

Код	BLP13HVLV	BLP14HVLV	BLP15HVLV	BLP18HVLV	BLP10MHVLV
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. HVLV подвод, фунт./кв.дюйм (бар, кПа)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)	29 (2,0, 200)	29 (20, 200)
Сухой вес без чашки, унц. (г)	12,6 (359)	12,6 (359)	12,6 (359)	12,6 (359)	11,4 (322)
Резьба выпускного 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 – HVLV

Код	Размер форсунки	Потребление воздуха, ст. куб. футов/мин	Резьба выпускного штуцера	Диапазон подачи воздуха, фунт./кв.дюйм	Подача жидкости (воды)	Размер чашки, куб. см
BLPK14HVLV	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. HVLV подвод, фунт./кв.дюйм (бар, кПа)	Сухой вес без чашки, унц. (г)	Резьба выпускного 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.
- Не подвергать растворитель воздействию огня, искр и других источников возгорания.
- Информацию о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.
- Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.

## 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.



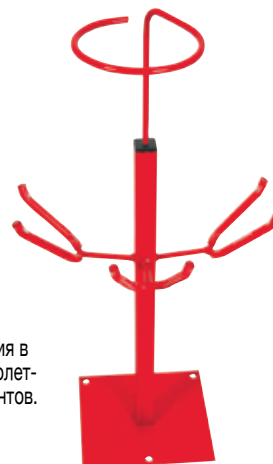
MRB20

### 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

## Аэрография



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.



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.

### 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.



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.



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.



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.

## 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 погрузчика упрощают перемещение шкафа. Соответствует OSHA №29 CFR 1910, кодекс NFPA №30 и кодекс UFC №79. Вместимость лотка в 5 галлонов превышает требование EPA.



YA7327



BFCB101

### 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".

**BFCB101** 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" длинной), щетка с нейлоновыми кончиками на 3/16", нейлоновая щетка для полостей 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 треножке 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 очистки 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.

## 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 регулируемой 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 стелд.** 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



## Камеры абразивной очистки



YA4224



YA435



YA437

### 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.

### 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

### 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.	YA4224EUR
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, небульющийся 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.

## 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".



WV1560VIS

### Безопасные тиски яркого цвета

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 несколько иное 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



ВНИМАНИЕ



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



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 рифленные 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

## 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 термостойчивыми, 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 к 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 подержки: 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.



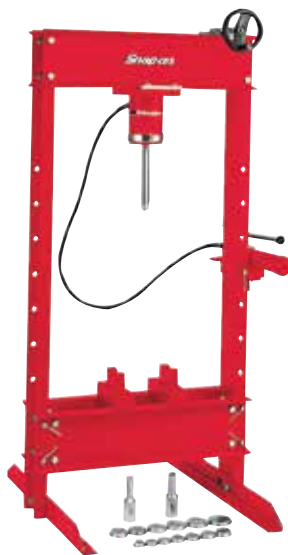
CG570BHY

### 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.



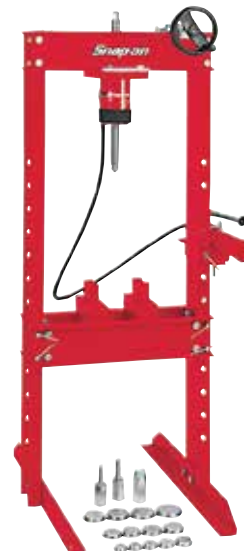
CG770HY

### 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.

## 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. вилы	Набор ступенчатых шайб	Механизм подъема стола	Тупоносые переходники	
				Боковой прилив	Главная напр.	Рабочие салазки	Мин.	Макс.					Код	Размер, в дюймах
<b>50-тонные</b>														
CG570ВНУ	72	3' x 3 1/2'	36	8	10	10	3 3/4	39 1/4	CG471-2 (2)	—	CG471A	установлен	CG550-13	1
CG570ВНУ2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG550-14	1 1/2
<b>35-тонные</b>														
CG770НУ	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
CG770НУ2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG770-2	1 1/8
<b>20-тонные</b>														
CG473НУ	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
CG473НУ2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG471-4	3/4
CG470ВНУ	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
CG470ВНУ2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CG471-4	3/4
<b>10-тонные</b>														
CG170НУ	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
<b>4-тонные</b>														
CG105НУ	18	11" x 6"	9"	2	2	2	4"	12"	—	CG105-7	—	—	—	—

## Ступенчатые шайбы

Ступенчатые шайбы используются для запрессовки подшипников, вкладышей и прочих работ.

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 стальной заготовки толщиной 2". Прикручивается болтами к верстаку. Зубчатая передача увеличивает давление до 3 тонн. Набор включает раму оправочного прессы, 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.



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 электрозапуском	—	—	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.

## 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 ANR не разрывая соединение.
- Зажимное устройство жестко удерживает компоненты серии ANR в различных комбинациях.

#### АНР428 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.).

#### АНР424 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.).

#### АНР430 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.).

#### АНР423 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 АНР424 и АНР430.

#### АНР426 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
АНР424	250 (17,2)	175 (79)	150	7/16"-24 УНС (м)	1/8" УНС (внутр.)
АНР426*	300 (20,7)	0-175 (-18-79)	—	—	—
АНР428	250 (17,2)	175 (79)	3,5-100	7/16"-24 УНС	—
АНР430	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
АНРВ200	1/2" НТР (внутр.)	5-120 фунт./кв.дюйм (0,5-8,5 кгс/см <sup>2</sup> )	140 фунт./кв.дюйм (9,9 кгс/см <sup>2</sup> )	80 мл	5-60° C (41-140° F)

