JTC AUTO TOOLS

TOTA CLAMP

МОТОРНАЯ ГРУППА	01-52
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	53-86
СПЕЦИНСТРУМЕНТ MERCEDES & BMW	87-116
СПЕЦИНСТРУМЕНТ VW & AUDI	117-134
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	135-155
ПРАВКА КУЗОВА	156-172
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ	173-192
ИНСТРУМЕНТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ	193-208
ОТВЕРТКИ И КЛЕЩИ	209-222
КЛЮЧИ	223-242
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ	243-276
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	277-288
ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	289-324
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ	325-348
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	349-364
АКСЕССУАРЫ	365-368

Сайт:
E-mail:

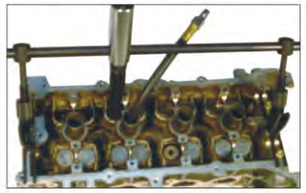
JTC АВТОИНСТРУМЕНТ J21 КАТАЛОГ

JTC AUTO TOOLS

J21 КАТАЛОГ

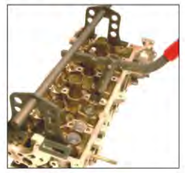
1238 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- Прост в использовании, что позволяет работать одному человеку.
- Паз на толкателе клапана позволяет заменять/извлекать сухари клапана.
- Толкатель клапана: 22 мм
- Представляет собой полный набор инструментов для установки и извлечения пружины клапана без необходимости снятия головки блока цилиндров двигателя.
- Применение: для работы с 12V, 16V, 20V и 24V двигателями.
- Запатентованный.



1620 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- Представляет собой полный набор инструментов для установки и извлечения пружины клапана без необходимости снятия головки блока цилиндров двигателя.
- Предназначен для обслуживания бензиновых/дизельных двигателей типа OHV и OHC, установленных на автомобилях Audi, Nissan, Toyota, Chrysler, Honda, Mazda, Mitsubishi, Porsche, Volvo, VW и др.



1711 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- Представляет собой реверсивный адаптер для многоклапанных двигателей.
- Рабочий ход от 45 до 145 мм. Внутренняя рабочая зона размером 250 мм позволяет без труда выполнять замену сухарей клапана.
- Два типоразмера адаптеров: 25 и 30 мм.

1731 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- Предназначен для применения на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях с глубокими клапанными колодцами.
- Также подходит для обслуживания двигателей типа OHC, OHV и CVH.
- Рабочий ход: от 55 до 175 мм.
- Глубина захвата: 165 мм

4217 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ АЛЮМИНИЕВЫЙ

- Выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает легкий вес и длительность эксплуатации.
- Рабочая глубина: 30~115 мм.
- Макс. рабочий диапазон: 165 мм, Длина хода: 50 мм.
- В комплект входит: 2 насадки размерами 25 и 29 мм.
- Одеть требуемую насадку на рассухариватель; отцентрировать в нужное положение на извлекаемом клапане; надавить на рычаг, опустив его вниз; аккуратно извлечь клапан.

4621 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Представляет собой рассухариватель усиленной конструкции, выполнен из стали.
- Для улучшения фиксации поставляется со сменными захватами (прямым и изогнутым).
- Применение: 12V, дизельный двигатель.

1113 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИТИРКИ КЛАПАНОВ (С присоской)

- Применяется для ручной притирки клапанов. Съемные присоски изготовлены из синтетической резины, устойчивой к воздействию масла, консистентных смазочных материалов и бензина.
- Диаметр присосок: 5/8", 13/16", 1-1/8M-3/8".

1424 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ УНИВЕРСАЛЬНОЕ

- Используется для регулировки натяжения ремней с измеряемой нагрузкой в NM.
- Подходит для ремней различной ширины.
- Прост в эксплуатации.
- Для точности измерений в инструменте предусмотрена ручка с маркировкой.
- Двойная шкала позволяет считывать показания с верхней или нижней части приспособления.

1430 РАССУХАРИВАТЕЛЬ ДЛЯ КЛАПАНОВ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

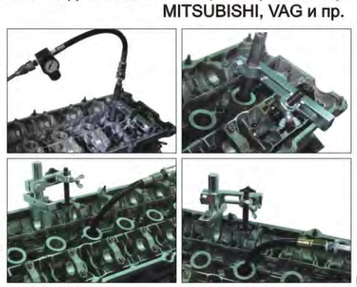
- Предназначен для применения на двигателях типа OHV, OHC и CHV.
- Не применяется для двигателей с глубокими клапанными колодцами.
- Позволяет извлекать клапанные пружины и маслосъемные колпачки без снятия головки блока цилиндров.
- Представляет собой реверсивный адаптер с автоматическим зацепом, находящимся между фиксаторами.

1304 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- Применяется для автомобилей и мотоциклов.
- Размер толкателей: 16 мм, 19 мм, 23 мм, 25 мм и 30 мм.
- Толкатели предназначены для легкого сжатия клапанной пружины и ее корректной фиксации.

4294 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ПРУЖИН КЛАПАНОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специально предназначен для снятия и установки пружин клапанов и сальников автомобилей различных марок.
- Применяется на двигателях: BENZ, BMW, TOYOTA, FORD, MITSUBISHI, VAG и пр.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

1904N КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ (NISSAN) РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ

- Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.
- Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов на всех автомобилях марки NISSAN, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHC, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.

1904T КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ (TOYOTA) РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ

- Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.
- Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов на всех автомобилях марки LEXUS, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHC, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.

4004 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ

- Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.
- Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов на всех автомобилях марки MITSUBISHI, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHC, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.
- Применение: дизельный двигатель MITSUBISHI CANTER 3.5T. 6.7T. 6.9T.

4233 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (FORD)

- Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала, в которых используются регулировочные шайбы.
- Инструмент изготовлен специально для упрощенной регулировки клапанов дизельных двигателей на всех автомобилях марки FORD, а также для применения на других марках автомобилей с двигателями типа OHC, использующих регулировочные шайбы для регулировки клапанов.
- Применение: Для дизельных двигателей FORD (R2) объемом 2,2 л.

1937 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ

- Применяется для автомобилей марки VOLVO, OPEL и др. автомобилей европейского производства.
- Предназначен для двигателей с верхним расположением распределительного вала.

1302 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ/УСТАНОВКИ ГИДРОКОМПЕНСАТОРОВ КЛАПАНОВ

- Специально предназначен для сжатия пружины клапана во время замены гидрокомпенсаторов клапанов.
- Способ применения: путем нажатия на инструмент ослабить сжатие пружины клапана, извлечь стопор, после чего извлечь гидрокомпенсатор клапана.
- Применяется на двигателях: DOHC 1.6 л и 2.0 л, 4 цилиндра, 1989 г.в. и позже. 3.0 л, 6 цилиндров, 1991 г.в. и позже. 3.5 л, 6 цилиндров, 1995 и 1996 г.в.
- Применение: MITSUBISHI. KIA и CHRYSLER.

1252 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СУХАРЕЙ КЛАПАНОВ

- Длина: 160 мм
- Предназначен для упрощенного и быстрого снятия сухарей клапанов.
- Извлечение сухарей клапанов происходит при помощи магнита и ударного механизма.
- Запатентованный

4944 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗАМКОВ КЛАПАНОВ

- Специально предназначен для использования на верхнеклапанных двигателях.
- Позволяет избежать повреждения или ослабления пружин клапанов. Возможно применение на бензиновых или дизельных двигателях. Подходит для большинства верхнеклапанных двигателей.
- Магнит, расположенный в корпусе приспособления, удерживает замки, что позволяет быстро разобрать и извлечь клапан и его элементы.
- Позволяет быстро извлечь и установить замки клапанов на большинство верхнеклапанных двигателей.
- Применяется для штоков клапанов от 4,5 до 7,5 мм и от 5/16" до 3/8".

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ

1244 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ/ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СУХАРЕЙ КЛАПАНОВ

- Магнитные щипцы предназначены для упрощенной посадки сухаря в стопорную канавку на штоке клапана.
- Легко проникают в клапанный колодец для извлечения/установки замков клапанной пружины.
- Извлекают мелкие детали из любой углубленной или ограниченной области в двигателе.
- В комплекте: Приспособления для установки сухарей (3 шт.)
- Магнит на гибком держателе для извлечения сухарей.

1243 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ ГЛУБОКОЙ ПОСАДКИ

- Данная модель съемника предназначена для снятия сальников клапанов глубокой посадки.
- Максимальная ширина захвата: 23мм
- Максимальная глубина: 217 мм
- Т-образный инструмент с фиксацией рабочей рукоятки для улучшенного захвата сальника.
- Запатентованный

1716 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ

- Специально предназначены для замены сальников клапанов в ограниченном пространстве.
- Рифленая внутренняя поверхность губок упрощает работу с сальниками клапанов вне зависимости от их конфигурации.

АРТИКУЛ	Длина	АРТИКУЛ	Длина
1716	255мм	1949	275мм

1717 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ

- Предназначен для снятия и установки сальников клапанов.
- Адаптеры для сальников, изготовленные на высокоточном оборудовании, предназначены для правильной установки сальников клапанов.
- В комплекте: Щипцы для снятия сальников клапанов (JTC-1716) - 1 шт.
- Рукоятка длиной 150 мм - 1 шт.
- Удлинитель с внешним диаметром 10.8-14.8 мм - 2 шт.
- Адаптеры для сальников 5, 5.5, 6.6, 6, 7, 8 и 3/8" - 7 шт.

1814 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ

- Предназначена для измерения угла доворота крепежных деталей.
- Шкала на 360°, цена деления - 2°, интервал обозначений 30°.
- Для того чтобы выставить шкалу на ноль, достаточно повернуть корпус прибора в любом направлении.

4613 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ СТАЛЬНАЯ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

- Шкала на 360°; цена деления 2°. Можно устанавливать как справа, так и слева.
- Гибкий рукав позволяет использовать прибор на неровных поверхностях.
- Общая длина составляет 418 мм. Мощный магнит на конце рукава позволяет легко фиксировать прибор в любом положении.
- Для работы с прибором рекомендуется использовать ключ 1/2".

4867 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ СТАЛЬНАЯ С ЗАЖИМОМ

- Аналогична JTC-4613.
- Для фиксации прибора в любом положении вместо магнита используется зажим.

4740 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ 3/4"

- Шкала на 360°, цена деления 5°, интервал 30°.
- Предназначена для измерения угла доворота крепежных деталей.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/4", длина 100 мм.

4750 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР МАХОВИКА

- Специально предназначен для фиксации маховика при замене коробки передач.
- Приспособление может быть зафиксировано аксиально и радиально с помощью резьбовых болтов.
- Диапазон применения: 92-107 мм.

4684 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР МАХОВИКА

- Специально предназначен для фиксации маховика при откручивании крепежных болтов, для демонтажа и сборки маховиков, нажимных дисков сцепления и ременных шкивов.
- Длина: 250 мм

4767 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ

- Представляет собой полный комплект натяжных рычагов и ключей для замены ремня привода распредвала. Подходит для большинства бензиновых и дизельных двигателей.
- Применение: ALFA ROMEO, FIAT, CITROEN, PAUGEOT, RENAULT, VW и т.д.

1010 ПОВЕРОЧНАЯ ЛИНЕЙКА

- Размеры: 35 мм x 520 мм. Для удобства использования оснащена отверстиями.
- Измерительные края отшлифованы.
- Применяется вместе с щупом для оценки искривлений на блоке двигателя, ГБЦ и маховике.

4288 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ОСТРОКОНЕЧНЫХ (20 ШТ.)

- Длина: 100 мм, ширина: 10 мм.
- Метрический размер: 0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1.0 мм.

4289 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ПРЯМЫХ (26 ШТ.)

- Длина: 89 мм (3.5 дюймов), ширина: 12.8 мм.
- Метрический размер: 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.1, 0.13, 0.15, 0.18, 0.2, 0.23, 0.25, 0.28, 0.3, 0.33, 0.35, 0.38, 0.4, 0.43, 0.45, 0.48, 0.5, 0.53, 0.55, 0.58, 0.6, 0.63 мм.
- Размеры в дюймах: 0.0015, 0.002, 0.0025, 0.003, 0.004, 0.005, 0.006, 0.007, 0.008, 0.009, 0.01, 0.011, 0.012, 0.013, 0.014, 0.015, 0.016, 0.017, 0.018, 0.019, 0.02, 0.021, 0.022, 0.023, 0.024, 0.025 дюймов.

4290 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ИЗОГНУТЫХ (12 ШТ.)

- Длина: 89 мм (3.5 дюймов), ширина: 12.8 мм.
- Метрические размеры:0.203, 0.254, 0.305, 0.33, 0.356, 0.381, 0.406, 0.457, 0.483, 0.508, 0.635, 0.66 мм.
- Размеры в дюймах: 0.008, 0.01, 0.012, 0.013, 0.014, 0.015, 0.016, 0.018, 0.019, 0.02, 0.025, 0.026 дюймов.

4291 ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ИЗОГНУТЫХ (26 ШТ.)

- Длина: 89 мм (3.5 дюймов), ширина: 12.8 мм.
- Метрический размер. 0.127, 0.152, 0.178, 0.203, 0.229, 0.254, 0.279, 0.305, 0.33, 0.356, 0.381, 0.406, 0.432, 0.457, 0.483, 0.508, 0.533, 0.559, 0.584, 0.61, 0.635, 0.66, 0.686, 0.711, 0.737, 0.762 мм.
- Размеры в дюймах: 0.005, 0.006, 0.007, 0.008, 0.009, 0.01, 0.011, 0.012, 0.013, 0.014, 0.015, 0.016, 0.017, 0.018, 0.019 , 0.02, 0.021, 0.022, 0.023, 0.024, 0.025, 0.026, 0.027, 0.028, 0.029, 0.03 дюймов.

4292 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ УДЛИНЕННЫХ (25 ШТ.)

- Длина: 300 мм, ширина: 12.8 мм.
- Метрический размер. 0.038, 0.051, 0.076, 0.1.02, 0.127, 0.152, 0.178, 0.203, 0.229, 0.254, 0.279, 0.305, 0.33, 0.356, 0.381, 0.406, 0.423, 0.457, 0.483, 0.508, 0.533, 0.635, 0.686, 0.762, 1.016 мм.
- Размеры в дюймах: 0.0015, 0.002, 0.003, 0.004, 0.005, 0.006, 0.007, 0.008, 0.009, 0.01, 0.011, 0.012, 0.013, 0.014, 0.015, 0.016, 0.017, 0.018, 0.019 , 0.02, 0.021, 0.025, 0.027, 0.03, 0.04 дюймов.

1548 НАБОР ФИКСАТОРОВ (19 ЕД.)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: FORD, MAZDA, OPEL, SAAB, LAND ROVER, CITROEN, PEUGEOT, VW, ISUZU, HONDA, и т.д.

4038 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CHERY A3, A5)

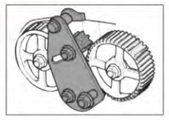
- Фиксаторы специально предназначены для удерживания распредвала при регулировке фаз ГРМ.
- Применение: Chery A3, A5, Tiggo.
- Модель двигателя: SOR481. 484.

4866 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ТОПЛИВНОГО НАСОСА (RENAULT)

- Предназначен для фиксации зубчатого колеса топливного насоса.
- Применение: Clio, Megane, Laguna, Kangoo тип двигателя 1.9 dTi.

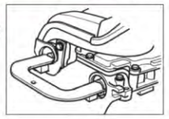
4849 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (RENAULT) 1.8/2.0 16V

- Фиксирующее устройство для зубчатых шкивов распределительного вала используется в ходе замены приводных ремней для типов двигателей, перечисленных ниже. Процедура замены требует проверки коленчатого вала на совместимость новой зубчатой шестерни с имеющимся пазом сегментной шпонки. Извлечение болтов крепления зубчатого шкива распределительного вала также требует применения фиксирующего устройства.
- Применение: RENAULT 1.8 16V F4P, 2.0 16V F4R.



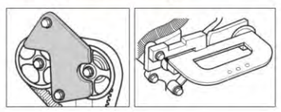
4925 НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT 2.0 IDE)

- Предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей с прямым впрыском модификации Renault F5R 2.0 16V IDE (бензиновые, двухвальные), установленных на автомобилях Megane и Laguna.
- В комплект входит: фиксатор для распредвала и фиксирующая шпилька для коленвала.
- Применение: бензиновые двигатели Renault Megane, Laguna, 2.0 IDE.
- Коды двигателей: F5R 700/701/740.



4677A НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT)

- Приспособление для регулировки шкива распределительного вала предназначено для фиксации шкивов во время замены приводного ремня и последующей корректной установки фаз ГРМ.
- Применение: Renault 16V & K4J, K4M & F4P, F4R.



4770A НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT)

- Предназначен для установки и снятия распределительного вала или его различных элементов.
- Применяется для установки и проверки фаз ГРМ.
- Бензиновый двигатель: двухвальный двигатель: 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.5 20V.
- Дизельный двигатель: 1.9D/TD/dTi, 2.2D/TD, 2.5D, 2.8dTi, 1.5dCi, 1.9dCi, 2.2dCi, 2.5dCi

4843 НАБОР ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (RENAULT, NISSAN, OPEL)

- Данный набор инструментов предназначен для фиксации распределительного и коленчатого вала двигателя. Применяется для блокировки натяжного устройства во время замены приводного ремня или выполнения других ремонтных работ двигателя.
- Renault: Clic, Megane, Scenic, Lanuna, Espace, Kangoo, Trafic, Master (99-04).
- Nissan: Micra, Kubistar, Primastar, Interstar.
- Opeal: Vivaro, Movano.
- Двигатель: 1.5, 1.9, 2.2, 2.5DCI. (K9K, K9Q, G9T, G9U)

4926 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ (RENAULT, NISSAN, OPEL)

- В набор входят необходимые инструменты для технического обслуживания дизельных двигателей с цепным приводом dCi.
- Комплект предназначен для проверки и замены цепного привода, а также для демонтажа зубчатых колес или натяжных устройств.
- Применение: RENAULT 2.0 dCi M9R
  OPEL 2.0 CDT1M9R
  NISSAN 2.0 dCi

4678 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT, OPEL)

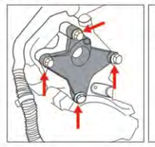
- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: FIAT и OPEL.

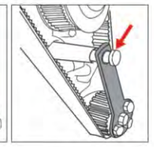
4656 НАБОР ШТИФТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (6 ЕД.)

- Специальный инструмент, применяется для фиксации натяжного плунжера во время замены приводного ремня.
- В комплект входит 6 штифтов различного размера.
- Размеры штифтов: 0.79 мм; 1.24 мм
  1.37 мм; 1.49 мм
  1.68 мм; 1.92 мм

4929 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ FIAT (8V) С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

- В комплект входит: фиксатор коленчатого вала, фиксатор распредвала и фиксатор натяжного устройства для двигателя 1,2, а также дополнительные фиксаторы зубчатых колес и центрирующее приспособление для распредвала двигателя 1,4WT.
- Применение: FIAT 500 / Idea / Linea / Punto / Doblo / Panda Ev02 и FORD KA.
- Двигатели: 1.2 - 169A4.000. 199A4.000.
  1.2 - 188A4.000 (EV02 только),
  1.4 (16V) - 350A1.000.





4846 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (FIAT)

- Применение: для установки фаз ГРМ на дизельных двигателях FIAT Punto 1.70/TO Tipo 1.9D / Ducato 1,9D / Tempra 1.90 Tipo 1.9TD / Ducato 19TD / Tempra 1.9TD.

4766 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Двухвальный двигатель: 1.2, 1.4, 1.6. двигатель 1.8 16V.
- Дизельный двигатель: 1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4TD/JTD.

4173 НАБОР ФИКСАТОРОВ GM (2.0 SOHC)

- Специально предназначены для установки ГРМ.
- Применение: GM Antara, Chevrolet Captiva, Cruze, Epica и Lacetti.
- Код двигателя: Z20DM, Z20DMH, LLWZ20DMH, RA420, Z20S1, Z20S3, Z20S4, Z20S5.

4186 НАБОР ФИКСАТОРОВ (GM, OPEL)

- Набор фиксаторов для двигателей с ременным приводом 16v 1.6 и 1.8Z, а также двигателей, установленных на автомобилях Vauxhall, Chevrolet, Fiat и Alfa Romeo 2003-2012 г.в.
- Применение: OPEL: Astra, Corsa, Insignia, Mervia, Signum, Vectra, Zafira
  Chevrolet: Cruze, Orlando 1.4, 1.6, 1.8
  Fiat: Croma 1.8 16v
  Alfa Romeo: 159 с двигателями 939A4.000.

4712 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL И GM)

- Применение: ASTRA VECTRAVX220 ZAFIRA и SIGNUM (00-04)
- Применяется для фиксации насоса системы охлаждения, зубчатого колеса и натяжителя цепи, а также для установки фаз ГРМ.

4765 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, VAUXHALL)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
  Бензиновый двигатель:
  1.0 12V, 1.2 16V и двигатели с двумя распредвалами.
  1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V с 1995 г.в.
- Дизельный двигатель: 1.3CDT1 16V, 1.9 CDTi, 2.0 2.2 DTi

4851 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАССУХАРИВАНИЯ КЛАПАНОВ (CITROEN И PEUGEOT)

- Применяется для снятия нагрузки с распредвала, которая возникает при контакте с клапанами, что позволяет скорректировать нагрузку на ремень ГРМ.
- Применение: двигатель CITROEN, PEUGEOT 1.0/1.1/1.4/1.6

4845 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CITROEN И PEUGEOT)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя во время замены приводного ремня. Подходит для большинства современных автомобилей, как с HPI (бензин), так и HDI (дизель) двигателями.
- Применение: 16V бензиновые двигатели с двумя распредвалами Citroen и Peugeot, коды (EW7J4. EW10J4. EW10J4S, EW10D-HPI. EW12J4).
- Citroen: Xsara / Picasso C4, C5, Evasion / Synergie, C8, Jumpy / Dispatch.
- Peugeot: 206, 307, 406/Coupe. 607, 806, 807, Expert.
- Является дополнением набора JTC-4675.

4675 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CITROEN И PEUGEOT)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: HPi или HDi двигатели Citroen и Peugeot.

4030 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: двигатель типа M97/01.
  PORSCHE cayenne

4031 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя во время замены приводного ремня.
- Применение: PORSCHE cayenne 4.5L, 4.8L AUDI Q7

4155 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE 970)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: PORSCHE PANAMERA V6 3.6 л.

4032 НАТЯЖИТЕЛЬ ЦЕПИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ (PORSCHE)

- Предназначен для пневматической регулировки натяжения цепи ГРМ.
- Применяется для регулировки цепи в двигателях V8.
- Применение: PORSCHE Cayenne 4.5L. 4.81 AUDI Q7

4340 НАТЯЖИТЕЛЬ ЦЕПИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ (PORSCHE)

- Предназначен для пневматической регулировки натяжения цепи ГРМ.
- Применяется для регулировки цепи в двигателях V6.
- Применение: PORSCHE PANAMERA V6 3.6 л
- Оригинальный номер: 9683/1

4156 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ (PORSCHE)

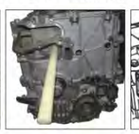
- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применяется для регулировки цепи в двигателях V8.
- Применение: PORSCHE CAYENNE V8 4.5 л, 4.8 л
  PANAMERA V6 3.6 л.

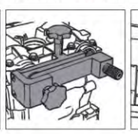
4170 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE 997)

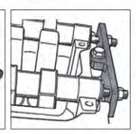
- Специально предназначены для установки ГРМ на автомобилях PORSCHE.
- Применение: PORSCHE 997.

4240 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА PORSCHE

- Данный набор включает в себя 8 инструментов, предназначенных для установки и регулировки фаз ГРМ во время обслуживания двигателя.
- Применение: PORSCHE BOXER 2.5, 2.7, 3.2 (модель двигателя 986, 987)
  911 CARRERA 4S 3.6, 3.4 (модель двигателя 996, 997).







4809 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (ДВУХВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

- Применяется для фиксации зубчатых колес. Диапазон хода фиксатора составляет от 5 мм до 85 мм.
- Предназначен для двухвальных двигателей (CITROEN FIAT FORD HONDA RENAULT ROVER SAAB SUBARU TOYOTA VOLVO), применяется для фиксации распредвала и топливного насоса в дизельных двигателях (VW-AUDI FORD SEAT SKODA).
- Способ применения: во время ремонта или замены приводного ремня фиксирующий элемент вставляется между приводными шкивами.

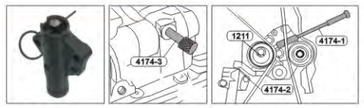
1314 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С ДВУМЯ/ЧЕТЫРЬМЯ РАСПРЕДВАЛАМИ

- Специально предназначен для фиксации распредвалов двухвальных двигателей по установочным меткам при замене ремня ГРМ.
- Способ применения: поместить между зубчатыми колесами и зафиксировать на зубьях.
- Регулируемый рычаг фиксатора подходит для разных диаметров и шагов зубьев.
- Также может устанавливаться между зубчатыми колесами распредвала и дизельного топливного насоса.
- Предназначен для работы одного человека.
- Применение: бензиновые и дизельные двигатели.

4085 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА

- Специальная конструкция с 4-мя упорами обеспечивает надежную фиксацию шкива распредвала.
- В комплекте поставляется дополнительный удлиненный фиксатор, предназначенный для шкивов распредвалов, расположенных на большем расстоянии друг от друга.
- Применяется для большинства моделей автомобилей.

4174 НАБОР ФИКСАТОРОВ(HYUNDAI, MITSUBISHI)



- Специально предназначены для установки ГРМ на автомобилях с бензиновыми двигателями.
- Применение:
  Hyundai 1.6/1.8/2.0/2.4
  (2 распредвала).
  Mitsubishi 1.8 -3.516v./V6 (ремень).

4175 ГОЛОВКА ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (MERCEDES M271)

- Специально предназначены для установки ГРМ на автомобилях с бензиновыми двигателями.
- Применение: двигатели с двумя распредвалами HONDA Civic 1.6, Accord 1.8/2.0/2.2, Shuttle 2.2/2.3, двигатели ROVER серии B, D, F, а также H, 216GTi/416GTi/618/ 620/623

4176 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD, FIAT, SUZUKI, GM)

- Специально предназначены для установки ГРМ.
- Применение: FORD: KA 1.3TDCi
  FIAT: Punto, Panda, Idea, Dublo 1.3JTD
  SUZUKI: Ingis, Wagon, Swift 1.3 CDTi
  VAUXHALL/ OPEL: Agila, Corsa, Combo, Astra, Tigre, Meriva 1.3CDTi

4676 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD И MAZDA)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: FORD и MAZDA.

1723 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (FORD)

- Применяется для фиксации распредвала.
- Применение: FORD: Mondeo, Focus.

1418 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ МОМЕНТА ВПРЫСКА

- Комплект позволяет работать с двигателями Zetec, установленными на автомобилях Focus, Mondeo и Cougar начиная с 98 г.в.
- Применяется на бензиновых двигателях с двумя распредвалами Ford 1.6, 1.8, 16V, а также на бензиновых двигателях Mazda 121 1.25 л .

4090 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD / MAZDA) 5 ЕД.

- Пластина предназначена для фиксации распредвала.
- В комплект входят 3 болта для фиксации коленвала.
- Применение: бензиновые и дизельные двигатели FORD/MAZDA

1813 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (FORD)

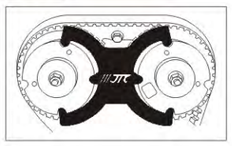
- Применяется для фиксации распредвала.
- Применение: Ford Telstar.

4721 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)

- В комплект входят фиксатор маховика с двумя адаптерами.
- Применяется на бензиновых и дизельных двигателях FORD.

Focus 2.0 TDCi Focus C Max 2.0 TDCi	G6DA, G6DB, G6DC
Focus 1.6 T-VCT Focus C Max 1.6Ti - VCT	HXDA
Fiesta 1.8 D Turbo	C9DC RTN RTP RTQ, двигатели с цепным приводом
Focus 1.8 / TDdi / TDCi	BHDA / B C9DC, C(DA / B FFDA F9DA/B KKDA - двигатели с цепным приводом
Focus C Max 1.8 TDCi	KKDA - двигатели с цепным приводом
Toumeo Connect 1.8, TDDi / TDCi	BHPA HCPA HCPB, двигатели с цепным приводом
Transit Connect 1.8, TDDi / TDCi	BHPA HCPA HcPB, двигатели с цепным приводом

4763 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)



- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и регулировки фаз ГРМ.
- Применение: FORD Focus/ Cmax 1.6 Ti-VCT 2003 и позже. 2.0 Tdci
- Код двигателя: HXDA, G6DA, G6DB, G6DC 2003 и позже.

4234 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD, MAZDA)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- Применение: бензиновый двигатель FORD Duratec: 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, и 2.0 с двумя распредвалами 16V. дизельные двигатели FORD Duratorg: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 TDCI. MAZDA: двигатель PSA1.4, 1.6HDI.

4764 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER)

- В комплект входят фиксаторы маховика и штифты для фиксации распреде-лительного вала.
- Применение: LAND ROVER Sport 2.7 TDV6, JAGUAR S-type V6 TDVi

4128 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER V8)

- Предназначен для регулирования положений распределительного и коленчатого вала.
- В набор входят вспомогательные ключи для распределительного и коленчатого вала
- Применение: Новые модели Range Rover, Range Rover Sport, Discovery 3. JAGUAR- XJ8, XJR, S, XF, XK8, XKR
  Двигатель: Бензиновый двигатель LAND ROVER 4.0, 4.2 V8. Бензиновый двигатель JAGUAR 3.2, 3.5, 4.0, 4.2V8.

4129 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (JAGUAR, LAND ROVER)

- Специально предназначен для простого снятия и установки шкива коленвала.
- Применение: Новые модели Range Rover, Range Rover Sport, Discovery 3. JAGUAR- XJ8, XJR, S, XF, XK8, XKR.

4244 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER V8 5,0)

- Данный комплект фиксаторов позволяет проводить корректную установку фаз ГРМ двигателя при замене приводного ремня.
- В комплект входят все приспособления, необходимые для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Оригинальный номер: 303-1445, 303-1447, 303-1448, 303-1452, 303-1482
- Применение: X150-XK (10MY), X250-XF (10MY), X351-XJ (10MY).

4099 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (ROVER KV6)

- Применяется для замены приводного ремня для всех моделей Rover KV6 (за исключением 190-й серии).
- Применение: Rover: 45, 75, 160, 180,190, 825 MG:2S, ZR, ZT/ZT-T Land Rover: Freelander 2.5.
- Двигатель: 2.0 V6 & 2.5 V6 (1999-2005).

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4201 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МУФТ ВЕНТИЛЯТОРОВ (LAND ROVER)

- Длина: 650 мм.
- Набор предназначен для работы с муфтами вентиляторов автомобилей марки Land Rover.
- В комплект набора входят тонкие удлиненные ключи, подходящие для работы в узких местах.

4775 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ БЛОКА ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (VOLVO)

- Инструмент специально предназначен для упрощенного и безопасного демонтажа и установки блока электронного управления.
- Применение: VOLVO S40, S60, S70, S80, XC90 и др.

4167 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VOLVO)

- Специально предназначен для фиксации шкива коленвала во время откручивания/затягивания центрального болта.
- Применение: Двигатели VOLVO 5V, 6V.

4023 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VOLVO, ТИП ДВИГАТЕЛЯ D5)

- Специально предназначен для снятия и установки масляного фильтра в двигателях D5. Применяется с инструментом под квадрат 3/8", имеет 6 граней.
- Применение: XC90, XC70. Дизельный двигатель XC60, S80.

4024 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VOLVO XC90)

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях VOLVO XC90 с дизельными или бензиновыми двигателями.
- Применяется с инструментом под квадрат 1/2", имеет 18 граней, 106 мм.
- Применяется: VOLVO - XC90.

4025 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VOLVO XC90)

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях VOLVO с дизельными или бензиновыми двигателями.
- Применяется с инструментом под квадрат 1/2", имеет 12 граней, 155 мм.
- Применение: VOLVO - XC60, XC70, S40, S80, V50.

4166 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСМИССИИ С ДВУМЯ СЦЕПЛЕНИЯМИ

- Используется для снятия и установки элементов трансмиссии с двумя сцеплениями.
- Специально предназначен для фиксации, поворота и снятия двойного сцепления.
- Применение: Трансмиссии VOLVO, FORD.
- Заводской код: 9997435.

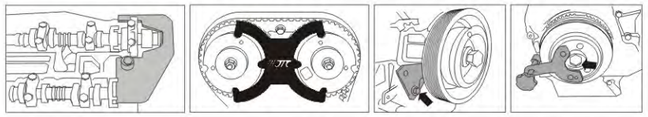
ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4022 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (VOLVO)

- Инструмент позволяет без особых усилий демонтировать крышку ГБЦ.
- Применение: VOLVO

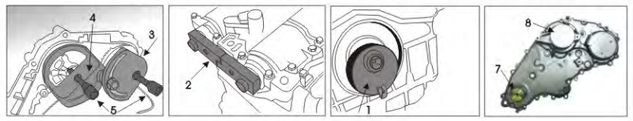
4153 НАБОР ФИКСАТОРОВ VOLVO (T4,T5)

- Применяется для регулировки и фиксации распределительного и коленчатого вала.
- Применение: VOLVO V4 1.6 л, 2.0 л модель двигателя T4, T5



4002 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VOLVO T6)

- Специально предназначен для центровки распредвала и коленвала двигателя, а также корректной установки крышки распредвалов.
- Применение: VOLVO S80, XC90, XC60, XC703.0T, 3.2 (двигатель T6) с 2007 г.в.



1829 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО/КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

- Общее назначение: для фиксации распределительных и коленчатых валов, а также монтажа крышки распредвала.
- Походит для фиксации распредвалов и коленвалов на четырех, пяти и шести рядных цилиндровых двигателях. Применяется для двухвальных двигателей, установленных на автомобилях до 2006 г.в.
- Применение: модели VOLVO 850. 960. S40, S70 и S90.
- Двигатели: B6254GS, B6294T, B5234T4, 86294S2, B5244S6, 2.B5234FS, B4184S2, B5254FS M4.4, B4204T2, B5244S4, B5254T, B5234T9, 4T3(US) (CDN), B6304S3, 85204T4, B5244S5, B5204T3, B5204FS, 252FS, 85254FS, M 4.3, B4194T, B6294S, B5244T4, B6254FS, B41S4S, 234T6, B5234T2, B6304FS2, GB5252S, B4204S2, B4204T, B5244S2, B5204T5, B5244T7, B4184S9, B4204T4, B6284T, B5234T5, B63Q4FS, B4204T3, B5244SG2, B6244FS, B4184SJ, B4204T2 CWT, B5244T7, B6304GS, B5254T4, B4184S3, B5234T3, B5244T2, B5244T5, B52S4T2, 4184S10, B4194T2, B5254T3, B5254S DENSO, B4164S, B5254FS LH 3.2, 44SG, B5244T, B4204T5, B5202FS, B4164S2 и D4192T2.

4708 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (VOLVO)

- Инструмент с квадратной головкой предназначен для отвода натяжного ролика ГРМ и замены поликлинового ремня.
- Применение: модели VOLVO после 1995 г. в.

4168 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖНОГО РОЛИКА VOLVO

- Специально предназначен для регулировки натяжного ролика.
- Размер: T50/T60
- Применение: S80, S70, S60, S40, XC90.XC70, V70, V50, V40, C70, C30.

1530 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК VOLVO

- Применяется для снятия и установки верхней гайки крепления амортизатора на автомобилях VOLVO.
- В комплекте входит 1 шлицевая головка (с 4 зубьями) и 1 бита для штока стойки.
- Применение: автомобили VOLVO S40, S60, S70, S80, S90.

4003 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Специальная конструкция съемника снижает вероятность повреждения резьбы при снятии шаровой опоры.
- Резьбовая проставка: M14 x 1.5, M14 x 2.0.
- Размер зева: 30 мм.
- Применение: автомобили VOLVO.

4225 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР VOLVO

- Специально предназначен для снятия и установки шаровой опоры нижнего рычага подвески.
- С 3-мя адаптерами: M12 x 1.75, M14 x 1.5, M14 x 2.0 (съемные).
- Применяется с обратным молотком (JTC-2503), который не входит в данный комплект, но может быть заказан дополнительно.
- Применение: VOLVO S60 (01-10), S80 (99-06), V70 (00-07), Xc70 (02-07), XC90 (03-), XC60 (09-).
- Оригинальный номер: 9995796.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4215 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VOLVO)

- Применяется для фиксации передней подвески во время замены ступицы, шаровой опоры или подшипника. Служит для предотвращения обратного хода пружины.
- Применение: VOLVO: S60(01~10), S80(99~06), V70(00~07), XC70(02~07), XC60(09~), XC90(03~).
- Оригинальный номер: 9997256.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4130 ФИКСАТОР ЦЕПИ ГРМ (LUXGEN)

- Применяется для фиксации положения механизма натяжения цепи ГРМ.
- Применение: LUXGEN MPV, SUV.

4127 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРА LUXGEN

- Специально предназначен для снятия/установки компрессора.
- Размер биты: H6.
- Применение: Автомобили LUXGEN и пр.

4178 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СИСТЕМЫ EPB

- Специально предназначен для открывания корпуса и откручивания болтов H5 электромеханического стояночного тормоза EPB.
- В комплекте: Держатель универсальный с Т-образной рукояткой 8 мм, длина 1000 - 1 шт. бита H5 - 1 шт.
- Применение: Автомобили LUXGEN и др. с системой EPB.

4124 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С КПП

- Специально предназначено для фиксации коробки в нейтральном положении.
- Применение: Автомобили LUXGEN

4238 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ ИНЖЕКТОРОВ (LUXGEN)

- Применяется для всех автомобилей марки Luxgen.
- Аналогичен комплекту JTC-1225.
- В комплекте: A, D, GX.

4138 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА LUXGEN

- Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, не снимая подрамник с кузова.
- Применение: LUXGEN MPV, SUV.

4131 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ СТУПИЦ (LUXGEN)

- Используется для замены подшипников передних ступиц.
- Позволяет выполнять все работы прямо на автомобиле, нет необходимости снимать поворотный кулак и амортизационную стойку.
- Применение: LUXGEN MPV, SUV.

4120 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА LUXGEN

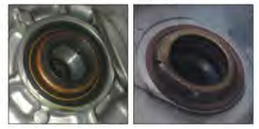
- Применяется для снятия и установки крышки топливного насоса.
- Используется с квадратным ключом 1/2".
- Применение: LUXGEN SUV.

4134 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (LUXGEN)

- Специально предназначено для установки сальника коленчатого вала.
- Применение: LUXGEN SUV, MPV.

4256 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОРПУСА ДИФФЕРЕНЦИАЛА LUXGEN

- Специально предназначен для установки сальников корпуса дифференциала.
- Специальная конструкция позволяет избежать контакта с рулевой тягой во время установки сальника.
- Обеспечивает быструю установку сальника в правильное положение.
- Применение: LUXGEN MPV, SUV.



4122 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ПОЛУОСИ И КПП (LUXGEN).

- Специально предназначено для установки сальников задней полуоси и дифференциала.
- Применение: Полноприводные автомобили LUXGEN.

4123 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN

- Специально предназначено для установки сальника, расположенного между дифференциалом и раздаточной коробкой.
- Применение: Полноприводные автомобили LUXGEN.

4113 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN

- Применяется во время работ по снятию раздаточной коробки полноприводных автомобилей.
- Применение: LUXGEN 4WD

4125 ФИКСАТОР ДЛЯ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN

- Предназначен для блокировки раздаточной коробки во время откручивания центрального болта дифференциала.
- Применение: Полноприводные автомобили LUXGEN.

4719 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ

- Инструменты предназначены для снятия водительской подушки безопасности на автомобилях VW 1999-2004 г.в. Passat, Jetta, Golf, Beetle.
- VW Passat B5, Polo, Lupo, AUDI, A4 и A6, SKODA Superb.
- VW Golf 4, New Beetle, SEAT, SKODA Fabia, Oktavia AB BJ, 99
- VW Golf 4 (BJ, 1998-2004),
- VW Passat AB BJ, 1997, Bora AB BJ, 1999
- VW модели U.A: Passat AB BJ, 2000
- MERCEDES-BENZ, BMW,

4863 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ

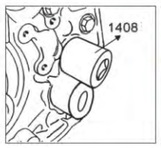
- Приспособления предназначены для демонтажа водительской подушки безопасности.
- Применение: FORD 2000-2004 TAURUS/SABLE, 1999-2003 WINDSTAR VAN, GM 1999-2005 CHEVROLET IMPALA, LUMINA, MONTE CARLO, VENTURE и др.
  MERCEDES BENZ модели 107, 123, 124, 126, 129, 140, 163, 164, 170, 201, 202, 203, 208, 209, 210, 211, 215, 219, 220, 221 и 463.

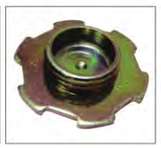
1608 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ

- Предназначен для снятия различных сальниковых уплотнений.
- Имеет два рабочих конца, которые подходят для сальников различных типов.

1408 СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА

- Предназначен для снятия уплотнительного кольца круглого сечения с балансировочного вала двигателя.
- Специальная головка предназначена для снятия спецвинта при замене уплотнительного кольца.
  Применение: Mitsubishi, KIA





4027 НАБОР УСТАНОВОЧНЫХ КОНУСОВ (4 ЕД.)

- Специальная конструкция приспособлений позволяет аккуратно устанавливать уплотнительные кольца, не повреждая их.
- В комплекте:
  1-1/2" (33.2 мм/ 35 мм) для UD/FUSO. HINO.
  1-3/8" (31.2 мм/ 33 мм) для UD.
  1-7/16' (36.7 мм/ 38.5 мм) для HINO
  1-1/2" (38.2 мм /40.0 мм) для HINO.

4655 НАБОР УСТАНОВОЧНЫХ КОНУСОВ (7 ЕД.)

- Специальная конструкция приспособлений позволяет аккуратно устанавливать уплотнительные кольца, не повреждая их.
- Применение:
  Ø 9/16" (14.4 мм ~ 16.0 мм); Ø 5/8" (15.9 мм ~ 17.5 мм)
  Ø 11/16" (17.5 мм -19.1 мм); Ø 13/16" (20.7 мм -22.4 мм)
  Ø 15/16" (24.0 мм -26.0 мм); Ø 1.0" (25.5 мм -27.5 мм)
  Ø 1-13/16" (30.3 мм ~ 32.3 мм)

4722 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО И КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

- Способ применения: зацепить сальник крючком.
- Упереть толкатель и нажать на рукоять для извлечения сальника.
- Применение инструмента позволяет извлекать сальники без особых усилий и не повреждая поверхности распределительного и коленчатого валов.

1730 НАБОР КРЮЧКОВ (5 ЕД.)

- Крючки выполнены из нержавеющей стали.
- В комплекте: прямой крючок, крюк, изогнутые крючки 45° и 90°.
- Комплект предназначен для проведения различных работ.

4808 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЛЬНИКОВ (3 ЕД.)

- Позволяет быстро и без особых усилий снимать уплотнительные кольца или сальники различных типов.
- Особый угол крюка обеспечивает более эффективную работу по извлечению сальников.
- В комплекте 3 крюка различной длины и формы для различных видов работ.
- Способ применения: сальник зацепить крюком и потянуть.
- Длина: 117/165/150 мм

4062 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ И ШЛАНГОВ

- Специально предназначен для снятия сальников, уплотнительных колец и шлангов.
- В комплект входят приспособления различной длины и формы для выполнения разных видов работ.
- Загнутые под определнным углом рабочие концы идеально подходят для извлечения сальников в условиях ограниченного пространства.

4774 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАСПРЕДВАЛА

- Специально предназначен для установки сальников распредвала на 4 и 6 цилиндровых двигателях.
- Применение: MAZDA. NISSAN. TOYOTA. LEXUS и др.

4901 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Применение комплекта позволяет извлекать сальники коленвала без снятия поддона картера, не повреждая поверхность посадочного места сальника.
- Подходит для автомобилей различных марок с масляными сальниками диаметром 27-58 мм.
- Съемники синего цвета изготовлены из алюминия, что также способствует безопасному снятию сальника.

4324 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ РИФЛЕНАЯ

- Упрощенная регулировка диаметра с помощью регулировочного винта.
- Надежно удерживает поршневые кольца, простота установки в цилиндр.
- Уникальная форма оправки предотвращает соскальзывание в цилиндр.
- Рабочий диапазон: 3" - 5" (75 -125 мм).
- Ширина ленты: 1-1/2" (38 мм).

1734 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

3"x125 мм

- Автоматическая фиксация оправки позволяет значительно облегчить работу по установке поршневых колец.
- Высота - 75 мм, рабочие размеры: 53-125 мм.

1735 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

3"x175 мм

- Автоматическая фиксация оправки позволяет значительно облегчить работу по установке поршневых колец.
- Высота - 75 мм, рабочие размеры: 90-175 мм.

1736 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

4"x175 мм

- Автоматическая фиксация оправки позволяет значительно облегчить работу по установке поршневых колец.
- Высота - 100 мм, рабочие размеры: 90-175 мм.

1737 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

6"x175 мм

- Автоматическая фиксация оправки позволяет значительно облегчить работу по установке поршневых колец.
- Высота - 150 мм, рабочие размеры: 90-175 мм.

1348 КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

- Упрощают установку поршневых колец, снижают до минимума вероятность повреждения колец.
- Подходят для большинства диаметров поршней.
- Рабочий диапазон: от 3/64" до 1/4".

4007 КЛЕЩИ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

- Применение клещей снижает вероятность повреждения поршневых колец при их установке.
- Губки специальной конструкции упрощают снятие и установку поршневых колец для большинства марок легковых автомобилей, а также грузовых автомобилей малой грузоподъемности.
- Рабочий диапазон: 83~135 мм.

4008 КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

- Изготовлены из высококачественной стали.
- Никелированные.
- Используются для снятия и установки поршневых колец.

АРТИКУЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:	АРТИКУЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:
4008	50~100mm	4010	110~160mm
4009	80~120mm		

1936 НАСАДКА ДЛЯ РАЗБОРКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (1/2" X M9)

- Инструмент длиной 100 мм помогает легко добраться до утопленных болтов головки блока цилиндров.
- Применяется с динамометрическим ключом 1/2".
- Применяется для болтов головки блока цилиндров, установленных на автомобилях TOYOTA Tercel.

1422 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ТОРМОЗНОГО (64 мм) ЦИЛИНДРА

- Рабочий диапазон: 19~64 мм.
- Размеры камней: 28.5 x 5 x3 мм (3 шт.)
- Специальная конструкция с фиксатором предотвращает повреждение камней, упрощает ввод в цилиндр, а также защищает камень во время хранения.

1454 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ЦИЛИНДРА (89 ММ)

- Рабочий диапазон: 1-1/4" - 3-1/2" (32-89 мм).
- Размеры камней: 50 x 8 x 5 (3 шт.).
- Специальная конструкция с фиксатором предотвращает повреждение камней.
- Упрощает ввод в цилиндр, а также защищает камень во время хранения.

1423 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ЦИЛИНДРА (178 мм)

- Рабочий диапазон: 51~178 мм
- Размеры камней: 100 x 10 x 8 мм (3 шт.)
- Специальная конструкция с фиксатором предотвращает повреждение камней, упрощает ввод в цилиндр, а также защищает камень во время хранения.

1349 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ПОРШНЕВЫХ КАНАВОК

- Комплектуется тремя съемными ножами, что значительно упрощает очистку канавок.
- Острые стальные ножи легко удаляют сажу и нагар из поршневых канавок.
- Размеры:
  Лезвие 1:1/16". 5/64", 3/32". 1/8". 5/32". 3/16"
  Лезвие 2: 2, 2.5, 3, 4, 4.5 мм и 1/4".
  Лезвие 3: 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5,5 мм.

1022 ЦЕПЬ ДЛЯ ЛЕБЕДКИ

- Предназначена для вывешивания двигателя.
- Съемная.

4012 ТРАВЕРСА ДЛЯ ЛЕБЁДКИ (ДЛИННАЯ)

- Траверса с 3-мя отверстиями для регулировки центра тяжести поднятого двигателя.
- Помогает избежать перекосов.
- Длина траверсы: 690 мм.
- Длина цепи: 490 мм.

4948 ГОЛОВКА 1/2" 8TS

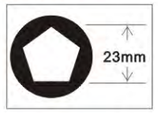
- Специальная головка для откручивания болтов балансировочного вала для автомобилей NISSAN.
- Размеры: 1/2' DR. x 8TS.
- Применение: NISSAN.

4701 ГОЛОВКА RIBE 1/2" M10S

- Применяется для откручивания центральных болтов промежуточного вала на автомобилях TOYOTA с 2000 г.в., а также для болтов головки блока цилиндров автомобилей NISSAN.
- Размеры: 1/2" DR x M10S, Hex. 21 мм

5215 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЕПЁЖНОГО БОЛТА ЗАПАСКИ TOYOTA, LEXUS

- Используется с ключом 3/8".
- Размеры: 3/8" Dr. x 23 мм 5 граней x 100 L.
- Применяется для болта крепления запасного колеса.



1211 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ

- Специальный дизайн устройства позволяет легко фиксировать натяжной ролик. Имеет посадочный квадрат 1/4".
- Применение: автомобили MITSUBISHI с инжекторными двигателями.

4232 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (FORD, MAZDA)

- Специально предназначен для регулировки натяжения и замены поликлинового ремня.
- Для дизельных двигателей объемом 2,0 л.
- Применение: Двигатели TDCi FORD, MAZDA

4685 ФИКСАТОР ШКИВА

- Применяется для глубоко расположенных шкивов. Предназначен для фиксации коленвала, распредвала и др.
- Применение: BENZ, VW-Audi, BMW, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Volvo и японские автомобили.

1603 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ

- Регулирует нагрузку на поликлиновый ремень с пружинным натяжным роликом.
- 4 размера головок: 13, 15, 16, 18 мм
- 1/2", 3/8" Dr.

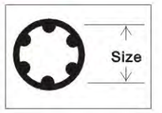
4682 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Объединяет приспособления для эффективной работы
- Применяется для большинства автомобилей в которых используются поликлиновые ремни.
- Универсальные и прочные, эти инструменты позволяют без особых усилий выполнять натяжение поликлинового ремня. Набор применяется для широкого спектра моделей автомобилей.
- Размеры головок: 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19 и 24 мм; 3/8", 1/2" и 5/8'

4917 ГОЛОВКА RIBE 1/2"

- Используется с ключом 1/2".

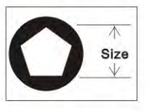
АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ПРИМЕНЕНИЕ
4917	M6S	Для двигателей типа CVTC автомобилей NISSAN, RENAULT
4918	M8S	Для двигателей типа CVTC автомобилей NISSAN, RENAULT
4249	M11S	Для болтов головки двигателя автомобилей NISSAN
4702	M12S	Для болтов головки двигателя автомобилей NISSAN



4714 ГОЛОВКА ПЯТИГРАННАЯ 1/2"

- Используется с ключом 1/2".

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ПРИМЕНЕНИЕ
4714	10 мм	Для гидронасосов автомобилей с дизельным двигателем
4919	12 мм	Для откручивания болтов крепления топливного насоса автомобилей NISSAN
1527	14 мм	Для тормозных систем Bendix автомобилей FORD, MAZDA
1366	19 мм	Для тормозных систем Bendix автомобилей PEUGEOT, CITROEN



4917S НАБОР СПЕЦГОЛОВОК (8 ЕД.)

- Набор специальных пятигранных и RIBE головок для откручивания некоторых видов специальных болтов автомобиля. Применяется, например, для болтов головки двигателя, центральных болтов промежуточного вала и т.п.
- В комплекте:
  - Головки RIBE: 1/2" DR. x M6S, M8S, M10S, M12S.
  - Пятигранные головки: 1/2" DR. X10, 12, 14, 19 мм.

4918S НАБОР СПЕЦИАЛЬНЫХ ГОЛОВОК (10 ЕД.)

- Набор специальных пятигранных и RIBE головок для откручивания некоторых видов специальных болтов автомобиля. Применяется, например, для болтов головки двигателя, центральных болтов промежуточного вала и т.п.
- В комплекте: Головки RIBE: 1/2" DR. x M6S. M8S, M10S, M11S, M12S.
  Пятигранные головки: 1/2" DR. x 10. 12, 14, 19 мм.
  3/8" DR. x 23 мм.

4084 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (3 ЕД.)

- Специальный набор инструментов для установки приводного ремня.
- Применение: Ford, Mazda, VOLVO BMW, Chrysler, Citroen, Fiat, Lancia, и др.

4850 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГИБКИХ ПОЛИКЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ

- Применяется для работы с гибкими поликлиновыми ремнями для автомобилей Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, Mercedes, PSA, Seat, Skoda, Smart, Volvo, VW, Audi и др.
- Набор применяется для быстрого снятия и установки гибкого поликлинового ремня.

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ

1102 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА

- Применение: FORD /MAZDA с двигателем R-2
- Применяется для установки на наружной резьбе шкива и отвинчивания центрального болта.

4142 СЪЕМНИК ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специально предназначен для снятия большинства тип ов шкивов приводного ремня.
- С регулировочными винтами M6, M8 (3 шт. каждого вида).
- Наиболее оптимальный инструмент для двигателя FORD-R2.

4622 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ

- Специально предназначен для снятия подшипников в условиях ограниченного пространства.
- Рабочая глубина: 93 мм
- Толщина захватов: 1,5 мм
- Применяется для подшипников диаметром 30~90 мм.

1803 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ШКИВА НАСОСА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ

- Применяется для: Thompson & Ford C111, насосов гидроусилителя C2, установленных на автомобилях Ford, GM и Chrysler.
- Съемники предназначены для снятия гидроусилительного узла для пикапов GM 1/2T, 3/4T& 1T, начиная с 1989 г.в.

4922 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА

- Специально предназначен для фиксации шкива и откручивания центральных болтов для снятия клинового приводного ремня генератора.
- 3/8'DR, x M10/12 мм x 31T (внешний диаметр: 14 мм).
- Применение: GM, OPEL, FIAT, ALFA.

4738 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВОВ ГЕНЕРАТОРОВ (14 ЕД.)

- Специальная конструкция головки с насадкой предназначена для снятия муфты свободного хода при замене генератора или его шкива.
- В комплекте:
  Головка с насадкой 1/2" DR: M10, T50 x 110L - 2 шт.
  Насадка 75 мм L S2: M8, M10, H8, H10, T40, T50 -6 шт.
  Адаптер 10 мм (6 граней) 1/2"DR. -1 шт.
  Специальная гайка: #1 33T x 19.5 мм, #2 33T x 18.2 мм, #3 6 граней x 17/21 мм, #4 6 граней x 28 мм, #5 4р x 302 мм -5 шт.
- Применение: VW-AUDI, BMW, FORD, SKODA, BEN2, OPEL/VAUXHALL, PORSCHE, RENAULT, VOLVO и др.

4772 СЪЕМНИК ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА РАСПРЕДВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специально предназначен для снятия зубчатого колеса на большинстве двигателей.
- Оснащен специальными захватами для удерживания зубчатого колеса.

4229 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО ШКИВА РАСПРЕДВАЛА FORD, MAZDA

- Специально предназначен для снятия и установки заднего шкива привода водяного насоса на 6-ти цилиндровых V-образных двигателях.
- Применение: 6-цилиндровые V-образные двигатели FORD, MAZDA 2.5 л, 3.0 л.

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4278 СЪЕМНИК ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специально предназначен для работы с клиновыми приводными шкивами.
- Применяется для шкивов коленвала, генератора, кондиционера и водяного насоса.
- Максимальный диаметр: 153 мм.

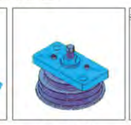
1953 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (CHRYSLER)

- Инструмент предназначен для снятия шкива-демпфера коленвала, который установлен на многих двигателях Chrysler. Идеально подходит для работы в труднодоступных местах.

1510 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШКИВОВ РАСПРЕДВАЛОВ

- Предназначен для удержания шкива от проворачивания во время откручивания/вкручивания центрального болта.
- Центральный болт приспособления применяется для того, чтобы снять шкив с распредвала.
- Фиксирующий болт: M6. M8
- Диапазон фиксации: 54 - 120 мм

установка



снятие

фиксация

1732 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШКИВОВ БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА

- Профессиональное устройство для снятия и установки шкивов балансировочного вала.
- Встроенный подшипник делает работу более легкой и безопасной.
- Упорная пластина и комплект резьбовых переходников (9 шт.) делают возможным применение инструмента на большинстве двигателей.

Снятие

Установка

• Подшипник

1350 СЪЕМНИК ШКИВОВ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ

- Подходят для использования в условиях ограниченного пространства.
- Конструкция предусматривает легкую замену элементов съемника (захватов), что позволяет использовать приспособление для различных марок автомобилей.
- Длина захватов: 72/95 мм.
- Глубина захвата: 18 мм, толщина: 4.4 мм.

4013 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (TOYOTA, LEXUS)

- Инструмент предназначен для удерживания шкива коленвала от проворачивания при вкручивании/откручивании центрального болта.
- Для затягивания шкива коленвала применяются 2 болта (M8 x 1.25). Для работы рекомендуется применять ключ 1/2".
- Применение: TOYOTA. LEXUS.

1830 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Инструмент предназначен для удержания шкивов от прокручивания при откручивании или вкручивании болтов.

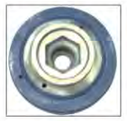
1831 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР ШКИВА РАСПРЕДВАЛА

- Фиксатор имеет упорные штифты с канавками (бороздками), которые предназначены для фиксации шкива распределительного вала в неподвижном положении при откручивании центрального болта вала.
- Применяется для большинства OHC двигателей азиатского производства. Подходит для вертикальных V6 двигателей установленных на Nissan Maximas, а также для двигателей типа 3VZFE и 1MZFE, используемых в автомобилях Toyota.

1901 КЛЮЧ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ШКИВОВ

- Идеально подходит для снятия и установки любого типа шкивов, приводимых клиновыми ремнями.
- Применяется для генераторов и шкивов насосов, кроме того может использоваться для обслуживания электромоторов компрессоров, стиральных машин, станков и т.п.
- Также подходит для проворачивания распредвала во время установки фаз ГРМ и для снятия масляных и топливных фильтров.

1902 КЛЮЧ-ФИКСАТОР ДЛЯ ДЕМПФЕРА (HONDA)



- Предназначен для откручивания болта крепления демпфера коленвала. Применяется для надежной фиксации шкива от прокручивания при вкручивании/откручивании центрального болта.
- Способ применения: вставьте шестигранную головку инструмента в соответствующий разъем на демпфере и зафиксируйте неподвижно демпфер. После этого через инструмент можно вкручивать или выкручивать центральный болт демпфера.

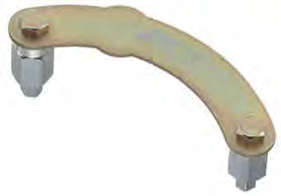
1513 КЛЮЧ-ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (HONDA)

- Предназначен для откручивания болта крепления демпфера коленвала. Применяется для надежной фиксации шкива от прокручивания при вкручивании/откручивании центрального болта.
- Инструмент имеет головки двух типоразмеров, что обеспечивает его применение для диаметров 30 мм и 75 мм. Диаметр центрального отверстия 35 мм.

4699 ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/2"

- Предназначен для откручивания крепёжного болта
- Крутящий момент: 600 Ft/lb (813,5 Н*м)
- Применяется для шкивов, маховиков, муфт, фланцев и др.

4211 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА SUBARU



- Специально предназначен для фиксации распредвала во время установки фаз ГРМ.
- Применение: 2002+ IMPREZA WRX (в том числе STi) с объемом двигателя 2.0 л или 2.5 л Двигатели DOHC Turbo (Ej205, EJ507, EJ255, EJ257).
  2004~ 11 Forester XT с двигателями DOHC Turbo.
  2005~ 10 Legacy GT с двигателем DOHC Turbo.
  2005~ 06 Saab 9-2X Aero с двигателями DOHC Turbo.
  2004~ 06 Baja с двигателями DOHC Turbo.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4277 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА SUBARU (2,5 Л)

- Специально предназначен для фиксации распределительных валов во время замены ремня ГРМ.
- Оригинальный номер: 499207300.
- С помощью данного инструмента фиксируется шкивы впускного и выпускного валов одной из половинок двигателя.
- Применение: Автомобили SUBARU 2,5 л.Двигатели DOHC (не турбо).Impreza, Legacy, SVX.

4821 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)

- Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.
- Имеет 12 граней, длина 160 мм. Может использоваться для различных модификаций шкивов (с 6-ю и 12-ю точками контакта).
- Применение: SUBARU IMPREZA тип двигателя EJ20.

4823 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)

- Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.
- Имеет 3 точки контакта, что обеспечивает фиксацию шкива распределительного вала на автомобилях SUBARU FORESTER 2,5л.

4026 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)

- Предназначен для фиксации шкива распределительного вала, обеспечивает легкую и быструю замену ремня ГРМ.
- Применение: SUBARU EJ25.

4184 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU)

- Специально предназначен для фиксации зубчатого колеса распредвала на автомобилях Subaru 2005 г.в. и младше, с 6-ти цилиндровыми двигателями Turbo 2.5 л и 3.6 л.
- Для некоторых двигателей 2.5 л Turbo также следует использовать JTC-4821.
- Общая длина инструмента: 475 мм
- Оригинальный номер: 499977500.
- Применение: 6-ти цилиндровые двигателя SUBARU 2.5 л turbo, 3.6 л.

4755 ФИКСАТОР ШКИВОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Предназначен для фиксации или снятия шкивов с двумя отверстиями.
- Съемные штифты и центральная регулировочная гайка подходят для любого размера.
- Размеры штифтов: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 мм.
- Общая длина: 250 мм; Рабочий диапазон: мин. 19 мм.

1209 ФИКСАТОР ШКИВА РАСПРЕДВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Применяется для любого типа приводного шкива.
- Сменные насадки обеспечивают работу с любым диаметром отверстий.
- Зубчатые насадки для надежного крепления в отверстиях шкива.
- Раздвижные захваты.
- Инструмент оснащен присоединительным квадратом на 1/2" для удержания шкива.

1721 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ

- Регулируемые захваты (упоры) приспособления подходят для большинства легковых и грузовых автомобилей и применяются для замены муфты коробки передач.
- Инструмент специально предназначен для упрощенного снятия и установки упорного кольца муфты.
- Рабочий диапазон: Диаметр муфт от 64 мм до 175 мм
- Запатентованный.

1841 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ

- Для снятия и установки муфты коробки передач для большинства автомобилей американского производства и легких грузовых автомобилей.

2110 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ СЦЕПЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Данный комплект инструментов применяется для центрирования диска сцепления при сборке узла.
- Специально предназначен для автомобилей с передним приводом без направляющего подшипника в маховике.
- Размеры: малая цанга: диапазон применения: 14.4-21 мм
  большая цанга: диапазон применения: 20.9-29 мм

2120 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ

- Применяется для центрирования дисков сцепления на большинстве легковых и малогрузовых автомобилях, а также для тракторов.
- Обеспечивает аккуратную установку диска сцепления цанговым захватом в подшипник.
- Размеры: 8 муфт размерами от 10.95 до 24.9 мм

4857 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (CHRYSLER)

- Применяется для проверки уровня масла в КПП.
- Применение: Для коробок передач Dodge Sprinter и Chrysler Crossfire.

4858 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (CHRYSLER)

- Применяется на автомобилях с NAGI, 42RLE, CVT Transmission и 62TE Transaxle.
- Применение: 2005 г.в. Slater Chrysler 300C, Dodge Charger. Magnum & Jeep Grand Cherokee; 2006 г.в. и позже Jeep Liberty; 2007 г.в. и позже Dodge Nitro, Avenger, Caliper, Chrysler Sebring, Compass & Patriot; 2008 г.в. и позже Dodge Challenger.

1606 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА

- Предназначена под ключ с квадратом 1/2"". Размеры: 7/8' (22 мм) x 90 мм (глубина). Имеет паз 7 мм. Инструмент предназначен для снятия и установки датчиков кислорода на автомобили японского производства, а также для Ford, GM, Chrysler и др.

1607 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА

- Предназначена под ключ с квадратом 3/8". Размеры: 7/8" (22 мм). Головка под конусную гайку применяется для снятия и установки вакуумных переключателей и датчиков кислорода на автомобилях с электронным блоком управления двигателя.

4040 УДЛИНЕННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА

- Для снятия и установки глубоко посаженых лямбда-зондов.
- Применяется для автомобилей MERCEDES-BENZ C/E, 602, 605, 606 VW/AUDI/ SKODA/ SEAT, BMW, FORD, OPEL, ROVER. VOLVO.
- Материал: хромомолибденовая сталь.
- Предназначена под ключ с квадратом 1/2", Длина: 150 мм
- Размеры: 22 мм x 6 граней x 150 мм.

1706 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

- Применяется под ключ 1/2". Размер - 27 мм . Используется для снятия/установки датчиков давления масла в автомобилях GM с объемом двигателя 2.0, 2.3, 2.5, 2.8, 3.0 л.

1707 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

- Применяется с ключом 1/2". Размер: 30 мм . Используется для установки/снятия датчиков давления масла в автомобилях GM с объемом двигателя 2.0, 2.3, 2.5, 2.8, 3.0 л.
- Аналогичен устройству JTC-1706.

1543 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ДАТЧИКОВ (4 ЕД.)

- Применяется для снятия датчиков.
- В комплекте: 1/2" Dr. X 28 мм (12PT X 78L)
  1/2" X 27 мм (12PT X 78L)
  1/2" DR. X 22 мм (12PT X 78L)
  1/2" DR. X 22 мм (6PT X 110L)

1425 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ДАТЧИКОВ (7 ЕД.)

- В набор входят специальные головки для снятия кислородных датчиков.
- В комплекте: 1/2"DR. x 29 мм x 90 ммL(паз 7мм) #1; 1/2"DR. x 27 мм (12pt) x 82 мм #3
  3/8'DR. x 7/8" x 90 мм (паз 20 мм) #2; 3/8"DR. x 1-1/16" x 74 мм #5 ;
  3/8-DR. x 7/8" x 80 мм (паз 7 мм) #4 ; 1/2"DR. x 22 мм x 50 мм (90) #6 ;
  3/8-DR. x 22 мм x 31 мм (90) #7.

4212 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ (TOYOTA, LEXUS)

- Специально предназначено для снятия и установки хомутов на автомобилях TOYOTA и LEXUS.
- Специальная конструкция с двумя болтами служит для снятия и установки хомутов (также на большие диаметры).
- Запатентованный.
- Применение: TOYOTA, LEXUS.

4279 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специальная конструкция с 3-мя захватами подходит для любого типа хомутов.
- Используется с ключом 14 мм или воротком 1/4".
- Максимальный диапазон: 65 мм; Длина: 106 мм.

1812 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Используется для снятия хомутов с топливного трубопровода, патрубков системы охлаждения и др.
- Гибкий привод длиной 600 мм обеспечивает возможность работы в наиболее труднодоступных местах.
- Запатентован.

1027 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ

- Оснащены ручным фиксатором положения, что позволяет держать клещи открытыми.
- Удобны при снятии нижнего патрубка радиатора.
- Подходят для большинства типоразмеров хомутов.

1028A КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ИЗОГНУТЫЕ

- Оснащены ручным фиксатором положения, что позволяет держать клещи открытыми.
- Удобны при снятии нижнего патрубка радиатора.
- Изогнутый на 45 градусов захват позволяет выполнять работу в труднодоступных местах.
- Толщина рабочей части инструмента: 4 мм.

4295 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Специальная конструкция захватов подходит для любого типа хомутов.
- Оснащены ручным фиксатором положения, что позволяет держать клещи открытыми.

АРТИКУЛ	Диапазон захвата	Общая длина
4295	0~38 мм	243 мм
4296	22~55 мм	243 мм

4826 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ УДЛИНЕННОЕ

- Служит для пережатия трубопровода и позволяет избежать повреждения шлангов.
- Подходит для большинства гибких шлангов, особенно для тормозных, топливных или патрубков системы охлаждения.
- Длина 310 мм; используется при проведении ремонтных работ.
- Максимальный диаметр шланга: 25,4 мм.

4205 КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ (4 ЕД.)

- Применяется для закупорки стальных трубопроводов после их отсоединения.
- Предотвращает утечку жидкостей и загрязнение рабочего места во время ремонта и технического обслуживания.
- Применяется для любых автомобильных жидкостей.
- Благодаря конструкции с пружинной фиксацией обеспечивается быстрая установка.
- Типоразмеры: Banjo, 3/8", 5/16", 1/2".

4206 НАБОР ЗАГЛУШЕК И КОЛПАЧКОВ (72 ЕД.)

- Как правило, используется в процессе ремонта двигателя или карбюратора.
- Также применяется для закупорки шлангов и трубопроводов.
- В комплект входят 4 типоразмера 9-ти цветов по 2 шт. каждого.
- Характеристики: 3мм, 4мм, 6мм, 8мм, 9мм, 11мм, 12мм.

1341 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Применение данного комплекта помогает избежать повреждения шлангов при перекрывании трубопроводов.
- Применение: 13411 - 10 мм (3/8")
  13412- 15 мм (5/8')
  13413-25 мм (1")
  13414 - 45 мм (1-3/4")

1342 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Полностью или частично перекрывает гибкие трубопроводы топливной линии, тормозной и вакуумной.
- Конструкция из стали с регулировочной зажимной муфтой.

1343 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Подходит для трубопроводов тормозной и топливной системы.
- Специальная зажимы круглой формы позволяют избежать повреждения трубопроводов.

1344A КЛЕЩИ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Специальная запатентованная конструкция обеспечивает равномерный зажим и надежное перекрытие трубопроводов.
- Храповый механизм обеспечивает надежное зажатие трубопроводов.

АРТИКУЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	ДЛИНА
1344A	20 мм	8"
1345A	26 мм	10"
1346A	45 мм	12"

1935 КЛЕЩИ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Предназначены для легкого разъединения вакуумных и топливных шлангов диаметром от 5/32" до 1/2".
- Способ применения: установите черную губку на трубопровод, а металлическую на шланг,
- Нажмите, чтобы вынуть шланг из трубопровода.

1253 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ (2 ЕД.)

- Специально предназначен для разъединения трубопроводов.
- 12 наборов/72 наборов/15.5 кгс/16.5 кгс /2.6".

1347 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШЛАНГОВ И ПРОВОДОВ

- Специально предназначен для снятия вакуумного шланга, радиаторных патрубков, топливного шланга, высоковольтных проводов и т.п.
- Рабочие размеры: внешний диаметр 1/4" - 3/4".
- Длина: 8.5" и 10".

4321 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (Hdi)

- Специальная головка для снятия топливного фильтра дизельных двигателей.
- Предназначена для дизельных двигателей HDi 2.0, 2.2
- Применение: Citroen: C4, C5 2.0/2.2 HDi
  Fiat: Scudo, Ulysse 2.0 JTD
  Ford: Focus, Galaxy, Kuga 2.0 TDCi
  Peugeot: 307, 308, 407, 607, 807 2.0 HDi 16V
  Volvo: C30, C70, S40 2.0 Diesel, Lancia,
  Land Rover и Mitsubishi.

4943 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО ШЛАНГА

- Специальная конструкция подходит для всех типоразмеров переходников.
- Применяется для снятия переходника топливного шланга.
- Применение: FORD, MAZDA, GM и др.

4811 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО ШЛАНГА

- Применяется для снятия верхней части адаптера форсунки. Используется для автомобилей TOYOTA, NISSAN.
- Специальная конструкция для использования с любым типом адаптеров.

4260 ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

- Для разъединения быстроразъемных соединений трубопроводов топливной системы.
- Применение: Автомобили OPEL, VAUXHALL, FIAT, GM, VW, AUDI, TOYOTA и пр.

4734 ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА

- Предназначены для снятия коннектора топливного фильтра.
- Способ применения: с помощью захватов специальной формы отсоедините коннектор от фильтра.
- Применение: BENZ, FORD, MAZDA, VW, AUDI, OPEL, FIAT, GM, BMW

1903 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ 3/8" X 14 мм

- Применяется для топливных фильтров автомобилей TOYOTA, HONDA.
- Общая длина: 94 мм, подходит для работы в труднодоступных местах.
- Специальная конструкция надежно удерживает гайку и предотвращает скольжение.

1437 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ 1/2" x 17 мм

- Применяется для топливных фильтров автомобилей TOYOTA, HONDA.
- Длина: 97 мм, подходит для работы в труднодосупных местах.
- Специальная конструкция надежно удерживает гайку и предотвращает скольжение.

4041 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА

- Ключ предназначен для замены и установки топливного фильтра.
- Применяется для автомобилей марки PEUGEOT, CITROEN, RENAULT с двигателями типа HDI.
- Размеры: 108 мм/46 RIBS.

4042 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА

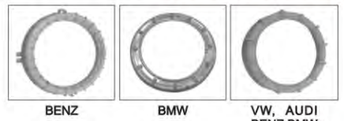
- Ключ предназначен для замены и установки топливного фильтра.
- Применяется для автомобилей марки PEUGEOT, CITROEN, RENAULT.
- Размеры: 109 мм/ 8RIBS.

1015 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (SAAB)

- Применение: модели SAAB 900.
- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.

1312A СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Диапазон регулировки захватов: 122-199 мм, подходит для различных модификаций крышек.
- Специальные захваты позволяют с большой точностью устанавливать и снимать крышку топливного насоса.
- Используется с ключом 3/8".
- Запатентованный.



4261 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА С 3-МЯ РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЗАХВАТАМИ

- Инновационное решение для снятия/установки датчика указателя топлива.
- Регулируемое приспособление подходит для большинства крышек диаметром от 89 до 170 мм.
- Зафиксируйте приспособление на крышке и затем открутите при помощи ключа или головки 19 мм.
- Идеальный инструмент для разборки топливного насоса без повреждений его конструкции.
- Диапазон применения: ϕ 100 мм~170 мм.

4159 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Диапазон регулировки захватов: 148~199 мм.
- Специально предназначен для замены всех типов крышек топливных насосов.
- Специальная запатентованная конструкция позволяет использовать инструмент для всех типов крышек топливных насосов с четным количеством отверстий, а также с 5-ю и 7-ю отверстиями.
- Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или ключом 21 мм.
- Применение: NISSAN, BMW, BENZ, VW, AUDI и пр.

1601 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА
90mm

- Инструмент выполнен из хром-ванадиевой стали и предназначен для снятия масляных фильтров диаметром 60-90 мм.
- Переставные клещи упрощают работу по замене фильтров.

1602 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА
115mm

- Инструмент выполнен из хром-ванадиевой стали и предназначен для снятия масляных фильтров диаметром 85-115 мм.
- Переставные клещи упрощают работу по замене фильтров.

1151 ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Конструкция позволяет применять инструмент под любым углом. Подходят для установки, снятия и затягивания фильтров любой формы.
- Рабочий диапазон: 53-108 мм.

4600 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

- Специально предназначен для быстрого снятия и установки масляного фильтра.
- Имеет возвратную пружину для удержания фильтра.

АРТИКУЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:	КЛЮЧ
4600	60-80 мм	Вороток 3/8" или ключ 17 мм
4800	80-115 мм	Вороток 1/2" или ключ 21 мм

1103 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ

- Особая рифленая конструкция способствует крепкому захвату масляного фильтра.
- Универсальный дизайн для масляных фильтров различных типов.
- Специальная пружина в конструкции ключа предотвращает выскальзывание фильтра.

АРТИКУЛ	ДИАМЕТР	КЛЮЧ
1103	60~80	1/2"Dr. x 21 мм
4303	80~110	1/2"Dr. x 22 мм
4304	104~150	1/2"Dr. x 24 мм

1942 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

- Подходит для снятия всех фильтров диаметром 63-100 мм.
- Используется с квадратным ключом 1/2".
- Диапазон захвата: 63-102 мм

1451 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УСИЛЕННЫЙ

- Специальная усиленная конструкция. Предназначен для снятия фильтров больших диаметров, а также фильтров дизельных двигателей.
- Используется с ключом 1/2".

АРТИКУЛ	ДИАМЕТР ЗАХВАТА, мм:	ДЛИНА ЗАХВАТОВ:
1451	80~120	40
1453	106~160	60

1429 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ

- Применяется для замены масляного фильтра диаметром до 150 мм.
- Используется с ключом 1/2" (19 мм) или отверткой.

4773 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ

- Специальная конструкция с двойной цепью позволяет эффективно снимать или устанавливать масляный фильтр.
- Диапазон применения: 60-115 мм
- Ключ - 1/2".

4735 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА РЕМЕННОЙ

- Прорезиненный ремень предотвращает скольжение

АРТИКУЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:	ДЛИНА	ДЛИНА/ШИРИНА РЕМНЯ
4735	ϕ 30~160	232	560/20
4736	ϕ 60~260	280	820/25

4724 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ УСИЛЕННЫЙ

- Применяется для всех типов масляных фильтров.
- Изогнутая рукоять позволяет производить работу в труднодоступных местах.
- Размеры: 60 мм-160 мм.
- Длина цепи: 520 мм.
- Рукоятка поворачивается на 180 градусов, длина: 185 мм.

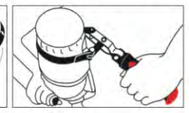
1945 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

- Это профессиональный ключ для снятия масляного фильтра с поворачивающейся на 180 градусов рукояткой, что позволяет эффективно использовать приспособление в труднодоступных местах. Широкий ассортимент типоразмеров данных ключей позволяет использовать их для замены масляного фильтра как на легковых, так и на грузовых автомобилях. Инструмент выполнен из высокопрочной стали, ручки - виниловые.

АРТИКУЛ	ДИАМЕТР ЗАХВАТА:	АРТИКУЛ	ДИАМЕТР ЗАХВАТА:
1945	60 мм-73 мм	1947	85 мм-95 мм
1946	73 мм-85 мм	1948	95 мм-110 мм

4245 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПОВОРОТНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

- Уникальный дизайн ключа для снятия масляного фильтра споворачивающейся на 180 градусов рукояткой позволяет эффективно использовать приспособление в труднодоступных местах.
- Инструмент выполнен из высокопрочной стали, рукоятка - виниловая, двухцветная.



АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
4245	2-3/8"~2-7/8" (60 мм-73 мм)	4247	3-3/8"~3-3/4" (85 мм-95 мм)
4246	2-7/8"~3-3/8" (73 мм-85 мм)	4248	3-3/4"~4-3/8" (95 мм-110 мм)

4637 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

- Используется с ключом 1/2".
- Толщина ленты 1,0 мм, высота - 76 мм

АРТИКУЛ	ДИАМЕТР ЗАХВАТА:
4637	4-1/8" - 5" (105-125 мм)
4638	4-3/4" - 5" – 1/2" (120-140 мм)

1114 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

• Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или ключом 21 мм.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ:	ПРИМЕНЕНИЕ:
1114	14 граней/65 мм	TOYOTA. NISSAN, HONDA
1021	14 граней/67 мм	FORD, MITSUBISHI, MAZDA, HYUNDAI, KIA, SUZUKI
4667	14 граней/72,5 мм	TOYOTA
1235	14 граней/74 мм	BENZ, BMW, AUDI, VW, OPEL, HYUNDAI, KIA
4695	14 граней/84 мм	BENZ OM642 CDL
1521	15 граней/74 мм	VW, AUDI
4611	15 граней/75 мм	FORD, MAZDA, VOLVO, LAND-ROVER
1403	15 граней/79 мм	MITSUBISHI, HONDA, NISSAN, TOYOTA, SUZUKI
1515	15 граней/82 мм	HYUNDAI, KIA
4104	15 граней/92 мм	LAND-ROVER, JAGUAR, GM, OPEL, PORSCHE, FORD
1522	16 граней/87 мм	VOLVO, BMW
4669	12 граней/76 мм	PEUGEOT, CITROEN, RENAULT
4670	18 граней/86 мм	PEUGEOT, CITROEN, RENAULT
4668	30граней/75 мм	FORD, MAZDA
4103	30 граней/76 мм	LAND-ROVER, JAGUAR
4612	36 граней/93 мм	FORD, MAZDA

4666 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (СТАЛЬ, 16 ЕД.)

• Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или ключом 21 мм.
• Головки изготовлены из стали.
• В комплекте: 14 головок для масляного фильтра JTC-1114, 1021, 1235, 1403, 1515. 1521, 1522. 4611, 4612, 4667, 4668, 4669, 4670, 4695.
1 клещи для масляного фильтра JTC-1601.
1 ключ накидной 21 мм/12 граней.

4665 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (5 ЕД.)

• Посадочный квадрат 3/8".
• Изготовлено из хром-ванадиевой стали.
• Размеры: 24 мм Cadillac36
27 мм Mercedes: A class
32 мм Vauxhall/Opel: Astra, Corsa, Zatira
36 мм Vauxhall/Opel: Omega dl 16v, Vectra, Zafira>98, BMW: 16V
Ford: Mondeo 2.0d 16v двигатель Duratorq, Transit 2.5 и 2.0 дизельный двигатель Duratorq.
Mercedes: 116mb двигатель Vito cDi
38 мм Vauxhall/Vectra 2 л дизельный двигатель.

1448 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (9 ЕД.)

• Применяется с инструментом под квадрат 3/8" или ключом 21 мм.
• Размеры: 27/6 граней, 32/6 граней, 36/6 граней, 76/14 граней, 75.6/14 граней, 86/16 граней, 76/12 граней, 93/15 граней.
• Используется со специальным ключом 21 мм.
• Применение: BENZ, BMW, VOLVO, VW, FIAT, ALFA, RENAULT, HONDA, MAZDA, NISSAN, TOYOTA и др.

4904A СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА "ЧАШКА" (TOYOTA)

• Специально предназначен для снятия/установки масляного фильтра на автомобилях TOYOTA.
• Конструкция позволяет использовать съемник в труднодоступных местах.
• Применяется с инструментом под квадрат 1/2" или с ключом 21 мм.
• Материал: Изготовлено из высококачественной стали.
• Размеры: 64.5 мм, 14 граней.

4859 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (TOYOTA, LEXUS)

• Размеры: Посадочный квадрат 3/8", 64,5 мм, 14 граней.
• Материал: Алюминий.
• Применение: TOYOTA 3.5л с 2007 г.в.
LEXUS: IS250, IS350, GS300, GS350, GS450HE, S350, RX350, LS460, LS600H.

4160 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА – HYUNDAI /KIA, LAND ROVER

• Размеры: 3/8" Dr. 88.8 мм, 15 граней.
• Материал: Алюминий.
• Применение: Hyundai, Kia, Land Rover и пр.

4273 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЛИВА МАСЛА

• Профессиональное приспособление, которое обеспечивает быстрый слив масла из фильтра; предотвращает разлив масла во время выполнения работ по замене фильтра.
• Применение: Автомобили TOYOTA и LEXUS (2006-) с 4-х, 6-ти и 8-цилиндровыми двигателями.

4223 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА FORD (TDCI)

• Размер: 1/2" DR x 27 мм , 12 граней.
• Ключ имеет специальную изогнутую форму, что значительно упрощает замену фильтрующего элемента.
• Применение: Дизельные двигатели FORD 2.0, 2.2 л TDCI /HDI на автомобилях FOCUS, MONDEO, S MAX, GALAXY, а также двигатели стандарта Euro 6, начиная с 2010 г.в. и далее.

4095 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

АРТИКУЛ	Рабочий диапазон:	ПРИМЕНЕНИЕ:
4095	63 мм/14 граней	TOYOTA, NISSAN
1514	65 мм/14 граней	TOYOTA, NISSAN

1324 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

• Конструкция съемника специально разработана для упрощенного снятия/установки масляного фильтра. Размеры: 80 мм, 15 граней
• Применение: MITSUBISHI SAVRIN

4272 КЛЮЧ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

• Инструмент предназначен для вскрытия масляного фильтра для последующей утилизации.
• Наличие двух режущих элементов упрощает процедуру вскрытия масляного фильтра.
• Материал режущей кромки - SKH9, корпус изготовлен из стали, что способствует прочности всей конструкции.
• Рабочий диапазон: 60-140 мм.

1101 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Применяется с инструментом под квадрат 1/2".

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ:	ПРИМЕНЕНИЕ:
1101	89 мм/15 граней	ISUZU, MAZDA, DAIHATSU (дизельный двигатель)
4703	92 мм/15 граней	NISSAN (дизельный двигатель)
1516	93 мм/15 граней	HYUNDAI, KIA, DAIHATSU (дизельный двигатель)
1523	99 мм/15 граней	TOYOTA, DAIHATSU (дизельный двигатель)
1951	101 мм/15 граней	MITSUBISHI, MAZDA, DAIHATSU (дизельный двигатель)

1213S КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- В комплект входит: Ключ масляного фильтра для дизельных двигателей 1213 (1 шт.), Ключ масляного фильтра для дизельных двигателей 1214 (1 шт.)
- Применение: MITSUBISHI CANTER, а также для большинства дизельных двигателей.

4706 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (MITSUBISHI)

- Предназначен для снятия масляного фильтра.
- Перед использованием инструмента следует очистить поверхность уплотнительного кольца фильтра.
- Размеры: 1/2" X 8 граней.
- Применение: Все новые модели MITSUBISHI CANTER грузоподъемностью 3,5, 6.7 и 6.9 тонн.

4339 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (CANTER)

- Предназначен для снятия масляного фильтра
- Размер: 1/2"x50мм (6 точек)
- Применение: FUSO CANTER серии 3.5T, 6.7T & 6.9 T.

4194 КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК (8/10)

- Размер: Квадрат 8/10 мм.
- Используется для снятия/установки маслосливных пробок двигателей и трансмиссии.

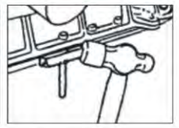
1117 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК (13 ЕД.)

- ⬢ 3/8", 8, 9, 10, 12, 14, 17 мм
- ■ 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм.
- Применяется с ключом 17 мм.
- Предназначены для откручивания маслосливных пробок в двигателях и трансмиссиях при замене масла.

4078 СЪЕМНИК ПОДДОНА КАРТЕРА

- Применяется для отсоединения насосов двигателя, элементов трансмиссии и любых других прокладочных соединений.
- Медное лезвие съемника сводит к минимуму вероятность повреждений поверхности блока цилиндров или поддона картера.
- Специальное приспособление, входящее в комплект, применяется для очистки ГБЦ в труднодоступных местах.

1315 СЪЕМНИК ПОДДОНА КАРТЕРА



- Способ применения: широкий, конусовидный, закругленный острый край съемника вставляется между металлическими поверхностями для отсоединения поддона картера от блока двигателя. Применяется для отсоединения насосов двигателя, элементов трансмиссии и любых других прокладочных соединений.
- Ширина лезвия: 48 мм
- Длина:78 мм

1501 СКРЕБОК

- Высокопрочный скребок со скошенной кромкой.
- Ширина лезвия: 1-1/4" (32 мм).
- Общая длина: 7-1/2" (190 мм).

1504 СКРЕБОК 15 мм

- Тип кромки: Прямой
- Материал: нержавеющая сталь
- Общая длина: 190 мм
- Ширина кромки: 15 мм

1505 СКРЕБОК 20 мм

- Тип кромки: Прямой
- Материал: нержавеющая сталь
- Общая длина: 190 мм
- Ширина кромки: 20 мм

1506 СКРЕБОК 30 мм

- Тип кромки: Изогнутый
- Материал: нержавеющая сталь
- Общая длина: 190 мм
- Ширина кромки: 30 мм

4723 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (ДАТЧИК КИСЛОРОДА)

- Восстанавливает резьбу в отверстиях под датчик кислорода.
- Применяется с 21 мм шестигранной головкой или 3/8" квадратным ключом.
- Также применяется для нарезания резьбы M18x 1.5 под свечу зажигания.

1617 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ

- Применяется для восстановления отверстий под свечу зажигания.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ:	РАЗМЕР ПРИВОДА:
1617	M14x1.25/M18x1.5	21mm
1618	M14x1.25	3/8" DR./16mm

4898 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ УДЛИНЕННЫЙ

- Специально предназначен для нарезания резьбы в отверстиях под свечу зажигания.
- Начинайте нарезку с неповрежденных витков резьбы.
- Применение инструмента предотвращает попадание грязи и металлической стружки в головку блока цилиндров.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	РАЗМЕР ПРИВОДА:
4898	M12x1.25	260mm	13mm
4899	M14x1.25	260mm	13mm

1536 НАБОР ДЛЯ ВАКУУМНОЙ ОТКАЧКИ И ЗАМЕНЫ ЖИДКОСТИ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Предназначен для вакуумной откачки воздуха из радиатора и системы охлаждения.
- Вакуумное устройство используется для заправки радиатора охлаждающей жидкостью.
- Позволяет исключить попадание воздуха в радиатор, которое может привести к плохому циркулированию жидкости.

вакуумная откачка воздуха

замена жидкости в радиаторе

1921 СТЕТОСКОП МЕХАНИЧЕСКИЙ

- Предназначен для точного и быстрого определения местоположения шумов в двигателе.
- Помогает определить неисправность работающего двигателя путем его прослушивания и выявления посторонних шумов.
- Имеет ударопрочную рукоять.

1007 СТЕТОСКОП МЕХАНИЧЕСКИЙ

- Предназначен для точной диагностики источника шума в двигателях, подшипниках и других подвижных элементах.
- Оснащен специальной алюминиевой насадкой для точного определения местоположения специфического шума.
- Характеризуется ударочнрочностью.
- Идеально подходит для выявления посторонних вибраций (колебаний) или возможных утечек (клапаны, поршневые кольца, сальниках).

1449 НАБОР С ЭЛЕКТРОННЫМ СТЕТОСКОПОМ

- Предназначен для определения местоположения шума, может применяться во время дорожных испытаний.
- В набор входит чувствительный микрофон, который позволяет точно диагностировать источник шума.
- В комплекте: Универсальная рукоятка.
  Удобные наушники.
  4 канальный сенсорный переключатель диапазонов
  4 сенсора, кабель 4,8 мм.

1426 СТЕТОСКОП ЭЛЕКТРОННЫЙ

- Предназначен для профессионального использования при техническом обслуживании/ремонте двигателей. Позволяет более точно диагностировать шум и, тем самым, определить местоположение износившейся детали.
- Эффективно применяется для двигателей, проводов питания и трубопроводов различных автомобилей.
- В комплект входят 2 пары наушников, что дает возможность клиенту лично убедиться в наличии шумов.
- Набор также комплектуется: руководство пользователя - 1 шт., наушники: 2 пары. тестовые зажимы - 5 шт., тестовый сенсор (на магните) - 1 шт., соединительные трубки - 6 шт., блок управления - 1 шт., магнитный датчик - 1 шт.

1528-17 АДАПТЕР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УТЕЧЕК В РАДИАТОРЕ

- Используется вместе с JTC-1005,1528 или 1414.

АРТИКУЛ	ПРИМЕНЕНИЕ
1528-17	BMW E60,E65,E81,E88,E87
1528-18	VW SHARAN 1.8T,2.8,BENTLEY
1528-19	T0Y0TA-RAV4.PREVIA
1528-20	SAAB
1528-21	FORD,JAGUAR,OPEL,LAND ROVER, BUICK,BENE(M-CLASS)

1414 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (7 ЕД.)

- Предназначен для проверки герметичности системы охлаждения двигателя.
- Применение: Mercedes, GM (Buick), Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Ford, Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura.

1005 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (14 ЕД.)

- Предназначен для тестирования охладительной системы на предмет утечек.
- В комплект входит ручной насос и поверочные крышки.
- Применение: Nissan, Mitsubishi, Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Ford, GM, Chrysler, VW, Audi, Volvo, Saab, Mercedes Benz, BMW, Renault, Fiat, Alfa Romeo, Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Lexus, Opel, Peugeot, Jeep, Rover, Citron, грузовые авто.

1528 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ПЛАСТИКОВЫЙ, 19 ЕД.)

- Предназначен для тестирования охладительной системы на предмет утечек.
- Благодаря полной комплектации подходит для большинства марок автомобилей.
- Материал: изготовлен из прочного и износостойкого пластика (Nylon 66).

4842A НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В РАДИАТОРЕ (МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, 27 ЕД.)

- В комплект входят: тестер давления в радиаторе, поверочные крышки радиатора, вакуумное устройство.
- Поверочные крышки различных размеров позволяют работать с большинством моделей автомобилей.
- Материал: изготовлен из прочного и износостойкого пластика (Nylon 66).

1225 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ

- В комплект входит манометр диаметром 3-1/2" с двойной шкалой: 0-145 PSI и 0- l000 кПа. А также манометр низкого давления диаметром 2-1/2" для точной диагностики давления ниже 15 PSI.
- Кроме того, в комплекте поставляются различные адаптеры, разъемы и шланги, которые позволяют проводить быструю и эффективную диагностику инжектора.
- Уникальная конструкция выпускного клапана для сброса давления позволяет определять достаточность расхода топлива.
- Нет необходимости использовать ключи или другие приспособления.
- Специально предусмотренный компактный, пластиковый кейс с продуманным внутренним пространством позволяет аккуратно хранить все приспособления для тестирования.
- Комплектуется руководством по эксплуатации.

1225J НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Набор подходит для большинства автомобилей японского производства.
- В комплект входят разъемы и адаптеры из №1225.
- № модели: A, AC, D, F, E, N, O, P, Q, R, RA, RK, IM, MA, MCA.
- Аналогичен комплекту JTC-1225.

1225E НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Набор подходит для большинства автомобилей европейского производства.
- В комплект входят разъемы и адаптеры из №1225.
- № модели: A, AC, C, D, G, F, Mx2, H, J, HA, I, L, Kx2, KA, KB, KC, B, RK, и IM.
- Аналогичен комплекту JTC-1225.

4251 ТЕСТЕР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ

- Прибор предназначен для замера давления масла в системе гидроусилителя.
- Позволяет выявить различные неполадки в работе системы ГУР, а также утечки технической жидкости.
- Позволяет экономить рабочее время и быстро определять проблемные места.
- В комплект входит манометр с измерительным клапаном и шкалой измерения до 2000 ФУНТ НА КВ. ДЮЙМ.
- В комплекте также: Соединительный шланг, 13 адаптеров и справочная таблица с рабочими характеристиками для различных автомобилей.
- Применение: подходит для большинства марок автомобилей.

1256 ТЕСТЕР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

- Предназначен для проверки давления масла в легковых и грузовых автомобилях. Оснащен двойной легкочитаемой шкалой. Укомплектован шлангом длиной 600 мм со стандартной резьбой (NPT) 1/8" и адаптерами 1/4" NPT и 3/8" NPT.
- Диапазон измерений: 0 - 300 psi (0 - 21 бар)
- Диаметр манометра: 2.5"

4250 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА КПП С ДВУМЯ МАНОМЕТРАМИ

- В набор входят два манометра для высоких и низких значений давления; низкое давление: 100 фунт на кв. дюйм; Высокое давление: 500 фунт на кв. дюйм
- Девять адаптеров позволяют применять набор для большинства марок автомобилей.
- В комплект также входят четыре специальных приспособления (угловые фитинги), которые обеспечивают доступ в труднодоступные места КПП под углом 45 и 90 градусов.
- Применение: подходит для большинства марок автомобилей.

1520 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА

- Применяется для измерения противодавления через отверстия для датчика кислорода.
- В комплект входят адаптеры M12 и M18.
- Специальный манометр диаметром 2-1/4", защищенный прорезиненным кожухом, имеет две цветных шкалы. Давление показывается в фунтах на квадратный дюйм (psi) и в барах.

1009 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ВПРЫСКА

- Применяется для быстрой и эффективной проверки сигналов электронных систем впрыска.
- В комплект входят индикаторы для проверки систем TBI на автомобилях GM, Ford и Geo; систем PFI на GM и Bosch ; систем SCPI на GM.

1251 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ВПРЫСКА

- В набор входит 7 адаптеров для проверки GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, GM MULTEC2., BOSCH 2. 2 адаптера IAC для GM 1982 г.в. и позже, GM TBI и PFI, GM 1981 г.в. или позже GM 700 TBI и PFI, а также 1 оптоволоконный удлинитель.
- Поставляется в специальном пластиковом кейсе.

1820 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

- В комплект входят: Вакуумный ручной насос, стакан-накопитель, рабочая крышка, крышка-заглушка, 4 гибкие трубки 1/4", 1 гибкая трубка 5/32", адаптер для выпуска воздуха из тормозной системы, резиновая присоска, кейс для переноса.

1236 ТЕСТЕР УТЕЧЕК

- Прибор позволяет быстро определить местоположение утечки продуктов сгорания через перекосы головки, поврежденные прокладки или трещины в блоке цилиндров. Проверка производится при работе двигателя на холостом ходу. Если тестовая жидкость синего цвета в течении 60 секунд становится желтой, то это свидетельствует об утечке продуктов сгорания. Для более точного определения места утечки следует поочередно отключать свечи зажигания и повторять попытку. Приспособление дает наиболее точные представления о местоположении неисправности.
- Рекомендуется использовать вместе с тестером JTC 1005.
- В комплекте контейнер для жидкости 250 мл.

1245 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДАВЛЕНИЯ И ГЕРМЕТИЧНОСТИ

- В комплект входят разные виды соединений, что позволяет проводить диагностику на автомобилях большинства марок. Предоставляет возможности тестировать 2 режима давления.
- В комплекте предусмотрены клапаны для прокачки тормозной системы.
- Рабочие диапазоны: давление: 0 ~ 60 psi (1 ~ 4 дюйм г) вакуум: 0 ~ 30 psi (1 ~ 1 дюйм г)

4907 АДАПТЕР ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ГИБКИЙ

- Применяется для проверки компрессии в цилиндрах.
- Резиновый шланг с металлическими наконечниками легко крепится к точке измерения давления.
- Общая длина: 300 мм; Шестигранник: 19 мм,

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	РЕЗЬБА	ДЛИНА
4907	M12 x 1.25	M14 x 1.25	300 мм
4908	M14 x 1.25	M14 x 1.25	300 мм

1621 КОМПРЕССОМЕТР

- Оснащен манометром диаметром 2-1/2" в резиновом кожухе, с легкочитаемой цветной шкалой. Диапазон измерений составляет 0-300 psi. 21 кг/см, 21 бар и 2100 кПа.
- В комплекте высокопрочный гибкий шланг длиной 13" и адаптеры 14 мм/18 мм.
- А также трубчатый удлинитель с коническим резиновым наконечником длиной 200 мм (8“), подходящий для любых диаметров отверстий.

4077 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- Манометр с соединительным замком и выпускным клапаном.
- В комплекте высокопрочная соединительная трубка с фиксатором для надежного соединения.
- 2 трубки с резиновой заглушкой, прямая и изогнутая.
- В комплект входят 4 адаптера: M10 x 1.0 M12 x 1.25, M14 x1.25, M18 x1.5, что позволяет использовать прибор для всех моделей автомобилей.

1359 АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- Используются с №1364
- Адаптеры данного комплекта отличаются от адаптеров №1364.

1364 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- Использование данного приспособления позволяет избежать повреждения инжектора и загрязнения топливной системы. Диапазон манометра: 0-1000 psi/0-70 бар.
- Применение: BMW, MERCEDES-BENZ, CARBODIES, MITSUBISHI, CITROEN, NISSAN, DACIA, OPEL, DIAHATSU, PEUGEOT, FIAT, RENAULT, FORD, ROVER, HOLDEN, SEAT, ISUZU, TOYOTA, LAND ROVER, VAUXHALL, LEYLAND / DAF, VOLKSWAGEN, MAZDA, VOLVO и др.

4302 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (37 ЕД.)

- Универсальный компрессометр для дизельных двигателей, оснащенный большим количеством специальных переходников.
- Тестирование следует проводить, проворачивая коленвал двигателя стартером.
- В комплект входит высокоточный манометр в прорезиненном кожухе.
- А также специальные переходники для форсунок и свечей накаливания.
- Дополнительные переходники с фиксаторами обеспечивают применение компрессометра для различных видов транспортных средств: грузовые автомобили, автофургоны, автобусы, морской транспорт и сельскохозяйственная техника.

1626 СТРОБОСКОП

- Применяется для всех 12-вольтных бензиновых двигателей. Ударопрочный корпус.
- Приспособление включает в себя съемные усиленные зажимы, что упрощает выполнение работ по установке момента зажигания.

4806 СТРОБОСКОП ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ/ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ

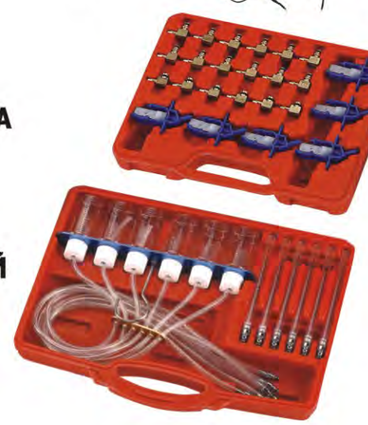
- Предназначен для большинства 12 и 24-вольтных дизельных двигателей, а также для 12-вольтных бензиновых двигателей.
- Эффективно применяется для всех оборотов до 8000 об/мин для бензиновых и до 2000 об/мин для дизельных двигателей.
- Яркая лампа создает направленное освещение, обеспечивая хорошую видимость установочных меток.
- ЖК дисплей отображает точную и полную информацию: обороты двигателя, угол опережения зажигания, напряжение в сети и т.п.
- Датчики с зажимами тестовых кабелей и датчики для дизельных авто обеспечивают легкое и безопасное применение.
- Сменная ксеноновая импульсная лампа.

4777 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ ВПРЫСКА COMMON RAIL

- Применяется с JTC-4776.
- В комплекте: 24 адаптера для форсунок BOSCH-01, SIEMENS, DENSO-03 и DELPHI и др.

4776 ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСХОДА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ ВПРЫСКА COMMON RAIL

- Предназначен для быстрого и эффективного измерения количества топлива, которое каждая форсунка возвращает в топливный бак, таким образом определяя рабочее состояние конкретной форсунки.
- Позволяет подключить одновременно до 6 форсунок.
- Применяется с адаптерами JTC-4777.



4208 НАБОР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УТЕЧЕК В ЦИЛИНДРАХ

- Индикатор давления отображает давление воздуха в цилиндре, обеспечивая точные результаты измерений.
- Диапазон измерений 0 – 100 psi (0-700 кПа), цена деления 2 psi (20 кПа).
- Индикатор утечек в цилиндрах отображает утечки в процентах от величины давления на входе. Различают 3 зоны: высокая, средняя и низкая.
- Шланг 26" с адаптерами M14 и M18.

1622 ТЕСТЕР ВАКУУМНОГО И ТОПЛИВНОГО НАСОСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Прибор оснащен манометром диаметром 3-1/2" с легкочитаемой цветной шкалой.
- В комплекте также длинный резиновый шланг и адаптеры 14 мм/18 мм.
- Предназначен для выявления неисправностей топливного насоса и вакуумной системы.

4683 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КАРБЮРАТОРА

- Применяется для тестирования топливного насоса карбюратора и его привода для автомобилей с 2-4 карбюраторами.
- В комплекте: 4 манометра 3-1/2" с неподвижным фиксатором.
  4 резиновых шланга 8 x 5 x 750 мм
  4 удлинителя 3.9 x 52 мм
  4 удлинителя 3.9 x 122 мм
  8 конических соединителя 8 x 40 мм
  4 адаптера 10 x 53 мм (M6 x 0.75)
  4 адаптера 10 x 60 мм (M6 x 1,0)

4315 ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК В ТУРБОСИСТЕМАХ

- Специально предназначен для обнаружения утечек в турбосистемах.
- В комплект входит 4 пары переходников, что способствует применению детектора с патрубками различных диаметров.
- Подходит для систем низкого давления.
- Возможно использование с шлангами системы охлаждения.
- Рабочее давление: 1,5 кг/см2.
- Переходник: 80~90 мм x 2, 65~75 мм x 2, 50~60 мм x 2, 35~45 мм x 2.

4912 ЗОНД 3.9 ММ

- Диаметр: 3.9 мм.
- Обзор: 1 - 6 см.
- Корпус: Стальной.
- Источник света: 71.5 ~ 112.5 mcd*3 LED.
- Длина: 1 м, полужесткий.
- Водоустойчивость: Влагозащищенный Ip57.
- Рабочая температура: 0° C ~ 55° C.
- Рекомендуется использовать вместе с JTC-4825A или JTC-4903.

4913 ГИБКИЙ ЗОНД

- Разрешение камеры: 325(гориз.) x 250(вертик.)
- Корпус: Стальной
- Длина: 1 м
- Глубина поля зрения: 1 см- 6 см.
- Рабочая температура: 0 - 60 °C
- Угол отклонения: по 150° в обе стороны
- Радиус отклонения: 48±1 мм
- Диаметр трубки: 6 мм
- Рекомендуется использовать вместе с JTC-4825A или JTC-4903.

4825A БОРОСКОП

- Диаметр зонда: 8.5 мм
- Корпус: Стальной
- Длина трубки: 1 м.
- Глубина поля зрения: 1 см- 6 см.
- Водоустойчивость: влагозащищенный зонд Ip57
- Рабочая температура: 0 - 55 °C
- Насадки: зеркало 90°, магнит, крючок.
- Источник питания: Батарейки 4 Alkaline AA1 .5 В
- Разрешение дисплея: 320 x 240.
- Дисплей: 2.4" TFT LCD.

4903A БОРОСКОП МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Оснащен функцией регулировки яркости изображения в условиях слабой освещенности.
- Имеет антиотражательную и противопылевую функции для исследования металлических или зеркальных поверхностей.
- Доступны функции вертикальной и горизонтальной симметрии зеркала.
- Диаметр зонда: 5,5 мм.
- Корпус: Стальной.
- Длина трубки: 1 м.
- Глубина поля зрения: 1 см - 6 см
- Водостойкость: влагозащищенный зонд Ip57.
- Рабочая температура: 0 - 55 °C.
- Насадки: зеркала 90°, 70°, 110°.
- Питание: аккумуляторы Li-Polymer, батарейки 3,7В, блок питания AC(перем. ток).
- Мощность 100-240В 50-60 Гц, потребление DC 5.5 1.8А.
- Дисплей: 3.5" TFT LCD QVGA.
- Носитель информации: 4G SD CARD.
- Формат видео: NTSC и PAL.
- Интерфейс: AV out.
- Формат фотоснимков: jpeg (640 x 480).
- Язык: Английский/Датский/Французский/ Китайский/Испанский/Русский/ Голландский/Арабский/Польский/ Итальянский/Немецкий/ Португальский/Японский/ Болгарский/

4737 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ (3/8", 7 ЕД.)

- Специально предназначены для удобного снятия и установки свечей накаливания.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/8".
- В комплекте: Головки универсальные 8, 9, 10, 12, 14, 16 мм Удлинитель 3/8" x 3" (JTC -3607)
- Длина головки: 83 мм

4757 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ L-ОБРАЗНЫХ

- Специально предназначены для отвинчивания/завинчивания болтов и гаек в условиях ограниченного пространства, например в местах соединений топливных форсунок с магистралью.
- Применяется с воротком 1/2".
- В комплекте: шесть 12-гранных разрезных ключей. Размеры: 12, 14, 16, 17, 18, 19 мм.

4865 НАБОР ФОРСУНОЧНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (4 ЕД.)

- В комплект входит 4 головки для форсунок дизельного двигателя.
- Головка под квадрат 1/2" применяется для форсунок SIEMENS и BOSCH.
- Применение: PEUGEOT и CITROEN с двигателем объемом 2.0л (110/135HP) HDI двигатель.
- Размер: 25, 27, 29 и 30 мм.

4136 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

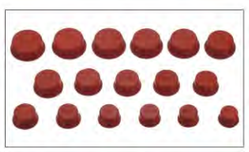
- Применяется для заполнения топливом топливного насоса после технического обслуживания, например, замены фильтра дизельного топлива или опорожнения топливного бака. Рекомендуется использовать после каждого обслуживания топливной системы.
- Размер соединительной муфты: 9,89 мм
- модель JTC-4136S - полный комплект, включающий в себя все 4 размера соединительных муфт.
- Применение: Все типы дизельных двигателей.

7.89 мм	
9.49 мм	
11.8 мм	

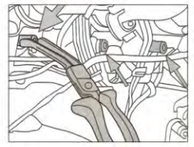
Дополнительные соединительные муфты:

4316 ПРИБОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

- Предназначен для обнаружения утечек в системе с помощью дыма.
- Применяется для проверки двигателей, топливной, выхлопной и прочих систем.
- Напряжение 12 В, функция автоотключения.
- Контроль расхода воздуха.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали.
- Размеры: 390 x 350 x 200 мм.
- Масса: 7.8 кг.



4758 КЛЕЩИ ДЛЯ КОННЕКТОРА СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ



- Специальная конструкция инструмента позволяет снимать коннекторы свечей накаливания в труднодоступных местах. Применяется для всех современных двигателей.
- Применение: BENZ, BMW, VW, AUDI и др.

4061 МЕДНЫЕ ШАЙБЫ ПОД ФОРСУНКИ В АССОРТИМЕНТЕ

- Универсальные медные шайбы 15-ти различных диаметров подходят для любых форсунок инжекторной системы.
- Размеры: 13.85x7.3x1.4, 14.6x7.5x1.3, 14.6x7.5x3, 15x7x2, 15x7.5x1,. 15x7.5x1.5, 15x7.5x2, 15x7.5x2.5, 15x7.5x3, 15.5x7.5x2, 16x7.5x1.5, 16x7.5x1.7, 16x7.5x2, 16.4x7.4x2, 20x9.4x09.
- Всего: 150 ед., по 10 ед. каждого размера.

4869 СЪЕМНИК МЕДНЫХ ШАЙБ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- Приспособление предназначено для удержания, захвата и снятия медных шайб.
- Размеры: внутренний диаметр 7 мм
- Длина: 230 мм

4052 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ (7 ЕД.)

- Предназначены для извлечения свечей накаливания.
- 5шт с внешний размером адаптера: 2.7x 1, 3.6x1, 5x2, 6x 1
- 1 шт. внутренний размер держателя адаптера: 5,5

4053 НАБОР МЕТЧИКОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (СВЕЧА НАКАЛИВАНИЯ, 33 ЕД.)

- Предназначены для восстановления резьбы отверстий под свечи накаливания.
- Размеры метчиков: M8x1.0, M10x1.0, M10x1.25, M12x1.0, M12x125, M14x1.25
- Размеры резьбовых вставок: M8 x1.0 (I), M10 x1.0 (E), M10x1.0 (I)- M12x1.0(E), M10x1.25 (I)-M12x1.25 (E), M12x1.25 (I) -M14x1.25 (E)
- В комплекте предусмотрено 2 рукоятки.

4054 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ И РЕСТАВРАЦИИ РЕЗЬБЫ

- Адаптер №4 под квадратный ключ предназначен для снятия головки свечи накаливания. Для надежной фиксации адаптера на головке свечи используйте молоток.
- Комплект предназначен не только для извлечения головки свечи накаливания, но также и для других целей: высверливание и извлечение болтов, шпилек, свечей зажигания и т.д.
- В комплекте имеется набор сверл различного диаметра, втулки, конусы, которые используются для высверливания и извлечения свечей накаливания, а также метчики для восстановления резьбы.

4771 НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ СЕДЕЛ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Специально предназначен для очистки и притирки седел форсунок для дизельных двигателей с системой впрыска Common Rail.
- В комплекте: зенковка универсальная 15 мм;
  зенковка 17 мм для форсунок Delphi/Bosch (BMW, RENAULT, FORD)
  зенковка 19 мм для форсунок Bosch (BENZ);
  зенковка 19 мм для FIAT, IVECO.

4050 НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ СЕДЕЛ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (9 ЕД)

- Применяется для притирки седел форсунок дизельного двигателя для плотного прилегания новых форсунок.
- Притирка снижает риск "прорыва газа", который возникает из-за накопления нагара под форсункой, а также помогает избежать дальнейшей коррозии металла.
- Применяется для всех современных дизельных двигателей типа common rail.

4262 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК

- Оптимальный комплект для ремонта посадочных мест форсунок.
- Применяется для ремонта посадочных мест форсунок BOSCH и DELPHI двигателей HDI, дизельных двигателей с прямым впрыском топлива и двигателей с системой Common Rail.
- фреза со ступенчатым профилем зуба 120° ϕ21 мм, 17 мм
  фреза 0° ϕ17 мм, с постоянным профилем
  фреза 0° ϕ19 мм, 17 мм, 15 мм со ступенчатым профилем зуба.

4646 СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК

- Применяется для снятия дизельных форсунок BOSCH и LUCAS. Подходит для демонтажа прикипевших форсунок.
- Комплектуется адаптерами M8, M12, M14.

4226 СЪЕМНИК ФОРСУНОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специально предназначен для снятия форсунок с дизельных и бензиновых двигателей.
- Захваты съемника регулируются, что позволяет работать с различными типоразмерами форсунок.
- Применяется с обратным молотком (JTC-2503), который не входит в данный комплект, но может быть заказан дополнительно.
- Запатентованный.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4927 СЪЕМНИК ДЛЯ ФОРСУНОК ТИПА PSA HDI

- Полный набор приспособлений для снятия форсунок PSA HDI BOSCH и SIEMENS без снятия головки блока цилиндров. В комплекте съемники для быстрого извлечения форсунок и адаптер для чистки седел форсунок.
- Применение: TOYOTA, MAZDA, HYUNDAI.
- Двигатели: PSA 2.0, HDI DW 10 и DW 12.

4044 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ФОРУСНОК (KIA/HYUNDAI)

- Предназначен для снятия форсунок с большинства автомобилей корейского производства .
- Применяется для автомобилей KIA: CARNIVAL, RIO, CAREENS, CERATO, OPTIMA, PICANTO, SORENTO, SPORTAGE, GRAND CARNIVAL.
- Подходит также для: HYUNDAI: STAREX, LAVITA, MATRIX, TRAJET, TERRACN, SANTA FE(SM), LIBERO, AVANTE XD, GRANDEUR XD GETZ, TUCSON, NF SONATA, 06 ACCENT.

4874 УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЕЙ

- Обеспечивает постоянную подачу, удаляет все загрязнения.
- Установка выполняет 2 функции - откачивает и промывает.
- Позволяет регулировать напор для достижения максимального эффекта.
- Применяется для промывки двигателей на стенде либо на автомобиле.
- Специальный набор адаптеров позволяет применять установку для всех марок автомобилей.

4874P ПРОМЫВОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Быстро очищает все загрязнения и моторные отложения. Отложения грязи снижают вязкость масла,
- что повышает износ деталей двигателя. Продукт содержит гидрокарбон. Экологически чистый,
- не вредит озоновому слою. Предотвращает появление ржавчины.
- Прошел сертификацию S.G.S. (S.G.S. - международная независимая инспекционная компания в области
- экспертизы, испытаний, контроля и сертификации). Не содержит тяжелых металлов.

Промывочная жидкость поставляется с фильтром. Емкость: 350 мл

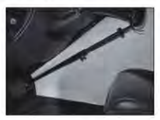
5204 РАСПЫЛИТЕЛЬ

- Идеально подходит для нанесения смазочных материалов, краски, очищающих и противокоррозийных веществ и т.д.
- Удлиненная насадка подходит для применения в узких и труднодоступных местах.
- Закачка воздуха в распылитель производится через универсальный адаптер.
- Оборудован предохранительным клапаном с предустановленным значением 90 psi (6.3 бар).
- Алюминиевый контейнер обеспечивает продолжительную эксплуатацию распылителя.
- Максимальный объем: 650 см³.
- Металлический контейнер, модель JTC-5204A.

5204A

4092 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПЕДАЛИ ГАЗА

- Специально предназначено для выжимания педали газа в любом диапазоне ее хода и точной фиксации в этом положении.
- Рабочий диапазон: 600~1100 мм.



5826 СЪЕМНИК ДАТЧИКОВ ДОЖДЯ/СВЕТА

- Инструмент предназначен для снятия датчиков дождя/света для большинства автомобилей Chrysler, Jeep, Mazda, Mercedes-BENZ и BMW.
- Подходит для снятия 90% модификаций датчиков представленных на рынке.

1330 СЪЕМНИК СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА

- Специальная конструкция съемника облегчает доступ к снимаемой детали и сводит к минимуму риск повреждения стеклоочистителей.
- Простой, эффективный инструмент для демонтажа креплений стеклоочистителей, в том числе трудноизвлекаемых.

АРТИКУЛ	A	B
1330	15,5 мм	26 мм
4662	26 мм	39 мм

4275 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ (5 ЕД.)

- Универсальное применение.
- В набор входят 4 регулируемых и один универсальный съемник, которые предназначены для демонтажа рычагов стеклоочистителя.

1340 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ (С ДВУМЯ МАНОМЕТРАМИ)

- Способ применения: проверьте давление в топливной системе двигателя. Затем выставите такое же значение давления в устройстве для очистки топливной системы. И только после этого откройте клапан и приступайте к очистке топливной системы.
- Диапазон измерений: 0 ~ 100 psi (0-7 кгс/см)
- Емкость бака: 20 OZ

4325 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ЧИСТКИ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ

- С помощью данного набора выполняется чистка нагара в впускной системе и камере сгорания, что способствует восстановлению нормальной работы двигателя.
- Применение: чистка топливных инжекторов, впускных клапанов, камеры сгорания и вакуумных систем, тестирование давления в системах двигателя, давления топливного насоса и проверка состояния уплотнителей.
- Объем: 650 см³.

4326 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

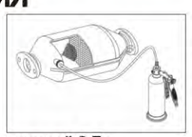
- Применение: Чистка впускных клапанов, камеры сгорания и вакуумной системы.
- Предназначен для тестирования вакуумной системы.
- Объем: 650 см³

4327 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ КЛАПАНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

- Простота и легкость эксплуатации. Применяется для подачи и удаления чистящей жидкости.
- Служит для очистки двигателя от карбоновых отложений с использованием специальных насадок (подходит для всех моделей).
- Оборудован регулирующим клапаном и шлангом (нейлон/полиуретан).
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Средн. расход воздуха: 2 CFM.
- Рабочее давление: 40-170 psi.
- Максимальный объем: 2000 см³

4255 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КАТАЛИЗАТОРА ОТ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

- Контейнер выполнен из нержавеющей стали.
- Алюминиевое основание делает конструкцию более устойчивой.
- Диапазон рабочего давления: 3 бар-7 бар (45Psi-100 Psi).
- Максимальный объем: 650 см³ (22 FL OZ).
- В комплекте: шланг (Нейлон) размером 4x6 мм и длиной 2.7м.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4255P ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБОНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

- Специальный очиститель предназначен для очистки от продуктов сгорания каталитического катализатора, камеры сгорания и впускного коллектора.
- Прозрачная жидкость, не обладает запахом, бесцветная, не загрязняет окружающую среду.
- Объем: 500 см³

1404A СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК

- Колесо управления позволяет быстро перемещать крепежные элементы вверх-вниз без особых усилий. Нет утечек масла, как в случае с гидравлическим приводом.
- Стенд оснащен специальными верхними захватами для регулировки положения вверх-вниз, а также вперед-назад, что обеспечивает надежную и безопасную фиксацию пружины.
- Приспособление для фиксации стойки удерживает цилиндр вертикально, что очень удобно для процесса демонтажа.
- Нижняя опора предназначена для поддержки амортизаторной стойки, что защищает цилиндр от деформации.
- Специальная конструкция позволяет использовать стенд для снятия амортизаторов большинства марок автомобилей.
- Запатентованный.

Колесо управления

1. Колесо управления позволяет перемещать верхние захваты в направлении вверх-вниз. Не возникает проблем с утечкой масла. Экономит время.

Верхние захваты

2. Благодаря уникальной конструкции, верхние захваты можно регулировать во всех направлениях (вверх-вниз, вперед-назад), что обеспечивает равномерное сжатие пружины, а также гарантирует безопасную работу.

Приспособление для фиксации стойки

3. Фиксирует цилиндр вертикально. Конструкция с нижней опорой исключает необходимость сильной фиксации, что снижает вероятность повреждения стойки.

Нижняя опора

4. Позволяет регулировать вертикальное положение стойки для поддержки амортизаторов, тем самым облегчая работу на стенде.

Patented

4151 СТЯЖКА ПРУЖИН

- Подходит для небольших диаметров, менее 30 мм.
- Обеспечивает усилие 100 Нм.
- Возможно применение с пневмоприводом.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применяется для большинства автомобилей.
- Уникальная запатентованная конструкция.

1246 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗБОРКИ СТОЕК

- Имеет 5 отверстий для надежной фиксации на стенде.
- Используется регулируемый захват для фиксации стоек различных диаметров.
- Приспособление применяется для надежной фиксации стойки при стяжке пружины.
- Обеспечивает безопасную и удобную сборку/разборку стоек.

4064 ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ С-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ JTC-1941

- Захват пружины большого диаметра для автомобилей BMW E38, Chrysler, Renault и др.
- Диапазон применения: 180-240 мм
- Применяется только с JTC-1941.

4065 ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ КРУГЛЫЙ ДЛЯ JTC-1941

- Специальный круглый захват пружины большого диаметра с защитным покрытием для автомобилей BMW E39, E46, E90.
- Применяется только с JTC-1941.

4063 ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ С-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ JTC-1941

- Специальная конструкция захватов снижает вероятность повреждения пружин.
- В набор входит 3 пары различных диаметров (6 шт.).
- Применяется только с JTC-1941

1941 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ПРУЖИН

- Комплект многофункциональных инструментов.
- Предназначен для современных подвесок типа Макферсон. В комплект входят 3 пары взаимозаменяемых захватов.

4274 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СТЯЖКИ ПРУЖИН УСИЛЕННЫЙ

- Максимальное усилие: 26 000 Нм.
- Максимальный ход: 317 мм.
- Подходит для работы с пневматическим приводом.
- В комплект входит 3 пары различных захватов, что позволяет применять набор для автомобилей разных марок.
- Изготовлены с учетом всех требований стандартов для безопасной работы.
- 3 пары захватов (желтого цвета) не повреждают поверхность пружин во время работы.

4713 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АМОРТИЗАТОРА

- Способ применения: вставьте головку, проверните на 90 градусов, чтобы разжать поворотный кулак, и извлеките амортизатор.
- Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT, FORD, BMW, CITROEN, RENAULT и PEUGEOT.
- Размеры: 5.5 x 8.2 мм.

F270 СТЯЖКА ПРУЖИН

- Захваты выполнены из закаленной хром-ванадиевой стали. Рабочая длина стягивающих винтов - 270 мм.
- Подходит для использования в труднодоступных местах колесной ниши.
- Специальные раздвоенные концы предназначены для аккуратного захвата витков пружины.
- Максимальная длина захвата 270 мм.

F370 СТЯЖКА ПРУЖИН

- Захваты выполнены из закаленной хром-ванадиевой стали. Рабочая длина стягивающих винтов - 370 мм.
- Подходит для использования в труднодоступных местах колесной ниши.
- Специальные раздвоенные концы предназначены для аккуратного захвата витков пружины.
- Максимальная длина захвата 370 мм.

1401 СТЯЖКА ПРУЖИН УСИЛЕННАЯ

- Захваты сжимают пружину при вращении шестигранной гайки.
- Рабочий диапазон: 23 мм-280 мм.
- Длина: 280 мм.

1955 СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ СТОЕК

- Два разных захвата позволяют работать с автомобилями различных марок.
- Смажьте резьбу перед использованием.

1956 СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК

- Регулируемые захваты подходят для большинства марок автомобилей.
- Перед использованием необходимо смазать резьбу.
- Диапазон захвата: 300 ~ 850 мм.
- Запатентованный.

1839 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Применяется для снятия шарнира рулевой рейки без необходимости демонтажа всего узла.
- Рабочий диапазон: 33-42 мм.
- Запатентованный.

4098 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ

- Применяется для снятия шарнира рулевой рейки без необходимости демонтажа всего узла.
- Обладает большим рабочим диапазоном по сравнению с JTC-1839.
- Рабочий диапазон: 40-47 мм.

1836 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ

- Предназначен для снятия шарнира рулевой рейки без шестигранного профиля для обычных ключей. Некоторые типы шарниров рулевой тяги имеют 2 рабочие грани и в этом случае извлечь шарнир с помощью обычного ключа становится проблематично. В комплект входит 7 монтажных скоб размерами 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 14 мм, 17 мм и 33,6 мм.

1950 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА

- В комплект входят специальные съемники фланцевого типа, которые предназначены для снятия рулевого колеса. Данный комплект также может применяться для демонтажа демпфера крутильных колебаний, зубчатого колеса распредвала, шкивов и маховиков с 2-3 отверстиями.

1943A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА

- Комплект предназначен для демонтажа рулевых колес всех марок автомобилей (с телескопической рулевой колонкой и без).
- В комплект также входит монтажная скоба с рабочим штоком, которая применяется для установки/снятия пружинного стопорного кольца рулевой колонки.

1323 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ СТОЕК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Комплект подходит для обслуживания большинства марок автомобилей.
- В комплекте:
  - 2 шт. головки диаметром 5, 10 мм.
  - 9 шт. головки диаметром 4, 5.2, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 12 мм.
  - 4 шт. головки диаметром 5, 6, 7, 8 мм.
  - 3 шт. головки диаметром 3, 3.5, 4 мм.
  - 2 шт. головки диаметром T50, T60.
  - 1 шт. головка M12.
  - 4 шт. головки диаметром 8, 9, 10, 11 мм.
  - 9 шт. головки диаметром 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм.
  - 5 шт. головки диаметром 10.5, 12.5, 14, 14.5, 14.5 мм.

F1954 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Корпус и болт съемника выполнены из закаленной стали, что обеспечивает длительную эксплуатацию инструмента.
- Конструкция позволяет использовать приспособление в труднодоступных местах.
- Ширина зева: 19 мм.

1336 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Специально предназначен для снятия шаровых опор.
- Минимальный рабочий ход: 6-7 мм.
- Размер зева: 19 мм.

4126 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Специально предназначен для снятия шаровых опор в условиях ограниченного пространства.
- Минимальное рабочее пространство: 6 - 7 мм.
- Размер захвата: 28 мм
- Применение: Автомобили LUXGEN и пр.

1727 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Специальная конструкция с двухпозиционным рычагом позволяет применять съемник для различных автомобилей. Также подходит для снятия шаровых опор рулевого управления и подвесок на легкогрузовых автомобилях.
- Двухпозиционный рычаг позволяет выбрать 2 рабочих диапазона с максимумом 30 мм и 56 мм.
- Ширина зева: 22 мм.
- Применение: Автомобили европейского производства.

4661 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Имеет регулируемый захват, применяется для различных автомобилей.
- Ширина зева: 20 мм.
- Рабочий диапазон: 27-55 мм.

1914 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Предназначен для снятия шаровых опор с рычага рулевого управления, поворотного кулака, рулевои поперечной тяги и т.п.
- Ширина зева: 16 мм.

1915 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Предназначен для снятия шаровых опор с рычага рулевого управления, поворотного кулака, рулевой поперечной тяги и т.п.
- Ширина зева: 19 мм.

F0416 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Приспособление изготовлено из закаленной стали, что обеспечивает длительную эксплуатацию, в том числе в тяжелых условиях.
- Размер вилки 18 мм, общая длина 410 мм. Предназначен для снятия шаровых опор с помощью ударного инструмента.
- Также применяется для разъединения креплений амортизаторов.

F0412 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Приспособление изготовлено из закаленной стали, что обеспечивает длительную эксплуатацию, в том числе в тяжелых условиях.
- Размер вилки 24 мм. Общая длина 300 мм. Предназначен для снятия шаровых опор с помощью ударного инструмента.
- Также применяется для ШРУСа приводного вала на FWD автомобилях.

F0428 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Приспособление изготовлено из закаленной стали, что обеспечивает длительную эксплуатацию, в том числе в тяжелых условиях.
- Размер вилки 28 мм. Общая длина 300 мм. Предназначен для снятия шаровых опор с помощью ударного инструмента.

1129 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ

- Зажим выполнен из штампованной легированной стали.
- Закаленный центральный болт.
- Предназначен для снятия рулевых шарниров и сошек. Применяется для большинства легкогрузных автомобилей.
- Ширина зева: 27 мм.
- Рабочий ход: 45 мм.

1952 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ

- Зажим выполнен из штампованной легированной стали.
- Закаленный центральный болт.
- Предназначен для снятия рулевых шарниров и сошек. Применяется для большинства легкогрузных автомобилей.
- Ширина зева: 33 мм.
- Рабочий ход: 64 мм.

1036 СЪЕМНИК РУЛЕВОГО ШАРНИРА

- Специальная конструкция с двумя захватами предназначена для снятия большинства типов рулевых шарниров.
- Материал: сталь марки SCM420 твердость 42.

4871 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР

- Специально предназначено для установки шаровой опоры для всех легковых и легкогрузовых автомобилей с передним приводом.
- Применение данного инструмента позволяет отцентрировать палец шаровой опоры под нужным углом.
- Таким образом, достигается правильное соединение с рулевой тягой, что обеспечивает хорошую управляемость автомобилем.

1247 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Применяется для снятия шаровых опор.
- Компактная конструкция позволяет выполнять работы в условиях ограниченного пространства.
- Размер зева: 19 мм.

1257 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

АРТИКУЛ	РАЗМЕР ЗЕВА	РАБОЧИЙ ХОД	ПРИМЕНЕНИЕ:
1257	23	25	Audi, BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Volvo, VW, автомобили японского и азиатского производства.
1258	28	25	Audi A4, A6, A8; VW Passat с 97 г.в.

4190 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Применяется для снятия шаровых опор нестандартного размера.
- Применение: BMW 7, BENZ S, LEXUS 460.
- Ширина зева: 28 мм
- Глубина захвата: 40 мм
- Внутренняя высота: 74 мм

1316 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Предназначен для снятия шаровых опор, наконечников рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и др.

АРТИКУЛ	A	B	C
1316	18	36	38
1317	23	45	47
1318	29	62	62
1319	40	62	76
1320	46	76	100

4642 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Предназначен для снятия шаровых опор, наконечников рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и др.

АРТИКУЛ	A	МАКС. B
4642	17 мм	58 мм
1916	22 мм	62 мм
4643	32 мм	80 мм
4644	45 мм	90 мм

4116 СЪЕМНИК КРЕСТОВИНЫ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ)

- Используется для снятия и установки крестовины трансмиссионного вала.
- С-образный инструмент специально предназначен для демонтажа крестовины.
- Применение: грузовые автомобили средней грузоподъемности. MITSUBISHI (CANTER), NISSAN, TOYOTA, MAZDA, ISUZU — и пр.

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4079 СЪЕМНИК ДЛЯ ШАРОВЫХ ОПОР

- Специально предназначен для снятия верхней шаровой опоры рулевой тяги.
- Применяется для монтажа/демонтажа шаровых опор подвесок.
- Применение: MITSUBISHI CANTER, FUSO, а также легкогрузные автомобили, и др.

4076 НАБОР СЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ОПОР

- Специальная конструкция позволяет легко менять вильчатый захват.
- Комплект дает возможность быстро подобрать необходимый размер захвата.
- Рабочий диапазон: 20, 22, 24, 27, 30 мм.
- Длина упорного винта: 100 мм.
- Длина поворотного рычага: 125 мм.

4075 НАБОР СЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ОПОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- Предназначен для работы вручную либо с помощью гидравлического привода (для грузовых автомобилей до 12 т).
- В комплект входит специальный адаптер для присоединения упорного винта или гидравлического привода.
- Применяется для снятия наконечников поперечной рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и шаровых опор.
- Рабочий диапазон: 30, 34, 40 мм.
- Длина упорного винта: 100, 80 мм.
- Длина поворотного рычага: 125 мм.

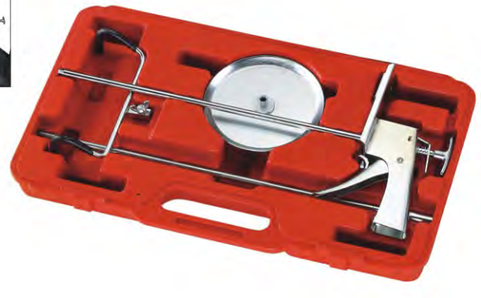
4049 ФИКСАТОР РУЛЕВОГО КОЛЕСА И ПЕДАЛИ ТОРМОЗА

Рулевое колесо:

- Конструкция фиксатора с опорным башмаком позволяет использовать водительское сидение автомобиля в качестве опоры.
- Надежно удерживает рулевое колесо в нужном положении.
- Имеет триггер-механизм и разблокиратор.

Педаль (тормоз, газ):

- Поместите опору толкателя на педаль, рычаг зафиксируйте на рулевом колесе. Освободите рычаг триггерного механизма.
- Используя привод триггерного механизма, установите педаль в необходимое положение. Толкатель будет удерживать педаль нажатой, пока зафиксирован триггерный механизм.



1217 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА

- Благодаря компактной конструкции приспособление удобно использовать для работы в труднодоступных местах.
- Уникальная конструкция делает его компактнее.
- Конструкция с храповым механизмом и регулировочным винтом.

1833 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА

- Применяется для всех видов ленточных хомутов ШРУСа.
- Служит для быстрой установки хомутов.
- Функциональное приспособление для хомутов шириной от 1/4" до 3/8".

4640 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА (С РЕЗАКОМ)

- Используется вручную или с ключом на 1/2".
- Приспособление легко снимается после установки хомута.

1503 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА

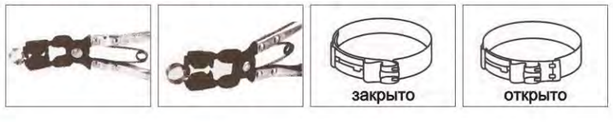
- Предназначено для установки низкопрофильных хомутов ШРУСа на большинстве переднеприводных автомобилей.
- Трещоточный механизм и встроенный резак позволяют упростить и ускорить работы по установке хомутов ШРУСа.

1212 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ CLIC-R

- Специально предназначены для хомутов ШРУСа с проушинами.
- Применяются для установки и снятия многоразовых хомутов типов Clic и Clic-R.
- Обратите внимание на положение проушины хомута при использовании инструмента.

1546 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА (ИЗОГНУТЫЕ)

- Изогнутая конструкция позволяет применять щипцы для установки хомутов в труднодоступных местах.
- Изогнутый захват предназначен для удобной установки и снятия хомутов.
- Подходят для хомутов типа Clic и Clic-R.



4043 КЛЕЩИ ДЛЯ ШЛАНГОВЫХ ХОМУТОВ ТИПА CLIC-R

- Предназначены для снятия хомутов типа Clic-R топливных, масляных и шлангов системы охлаждения.
- Гибкий привод длиной 630 мм.
- Обеспечивает возможность работы в наиболее труднодоступных местах.

1918 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Предназначены для установки хомутов без проушин.
- Отличаются прочностью и низкой стоимостью.
- Применяются для установки хомутов без проушин, в том числе для хомутов ШРУСа.

1920 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Предназначены для установки хомутов с проушинами.
- Подходят для хомутов ШРУСа.
- Применяются также для монтажа хомутов типа Perma-Quick.
- Используются для фильтров, системы охлаждения и вакуумных линий.

1531 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Предназначены для установки хомутов с проушинами.
- Применение: Для AUDI, BMW, CHRYSLER, FORD, GM, HONDA, MAZDA, MERCEDES, NISSAN, OPEL / VAUXHALL, VW и др.
- Используются с удлиняющей рукояткой на 1/2" или динамометрическим ключом.

1532A КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА (УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ)

- Предназначены для установки стальных ленточных хомутов на приводные валы с определенным моментом затяжки.
- Используются с динамометрическим ключом 3/8".
- Изготовлены из хромомолибденовой стали, отличаются жесткостью и долговечностью.

1329 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ШРУСА

- Обеспечивают легкое разрезание стальных хомутов.
- Снижают вероятность повреждения ШРУСа.
- Ширина: до 10 мм.
- Толщина: до 0,5 мм - 0,7 мм.

4069 КЛЕЩИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ БЕЗ ПРОУШИН

- Специально предназначены для снятия и установки стопорных колец роликового подшипника без проушин.
- Применение: TOYOTA, LEXUS, CITROEN.

4158 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ПОЛУОСИ (TOYOTA)

- Специально предназначены для снятия и установки гайки полуоси.
- В набор входит 2 инструмента,Один инструмент предназначен для фиксации гайки, а второй - непосредственно для снятия гайки полуоси.
- Длина: 170 мм.
- Применение: TOYOTA, LEXUS.

1619 СЪЕМНИК ШРУСА ИНЕРЦИОННЫЙ

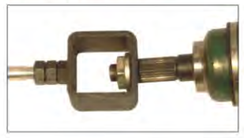
- Инструмент с вильчатым захватом снимает ШРУС вместе со стопорным кольцом (узел в сборе). Применяется на автомобилях Taurus / Sable с 1986 г.в.
- Применение инструмента снижает вероятность повреждения картера коробки передач или внутреннего роликового подшипника.
- Размер захвата: 48 мм.

1016 СЪЕМНИК ШРУСА ИНЕРЦИОННЫЙ

- Инструмент с вильчатым захватом снимает ШРУС вместе со стопорным кольцом (узел в сборе).
- Применение инструмента снижает вероятность повреждения картера коробки передач или внутреннего роликового подшипника.
- Размер захвата: 63 мм.

1802 СЪЕМНИК ПОЛУОСИ ПЕРЕДНЕГО ПРИВОДА

- Защищает полуось от повреждений при снятии ШРУСа. Применяется для большинства переднеприводных автомобилей.



1628 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УДАРНЫЙ

- Предназначен для снятия ступиц задней подвески для большинства марок легковых и легкогрузовых автомобилей.
- Подходит для снятия ступиц с болтами и шпильками диаметром до 9/16".

1629 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УДАРНЫЙ

- Специально предназначен для снятия ступицы с четырьмя болтами.
- Усиленная конструкция.

1145 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОЛУОСИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ

- Наличие в комплекте двух съемников расширяет область применения набора.
- В комплект входит съемник с 3-мя захватами и соединители различного типа.
- Ударный съемник для снятия полуоси и прочего ремонта.

4873 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Способ применения: Зафиксируйте пластину в отверстиях колесного диска. Открутите болт, который фиксирует ступицу к приводном валу.
- Возьмите подходящий по размеру адаптер, затем зафиксируйте неподвижно приводной вал от коробки передач, приставьте рамку, зафиксируйте гайку и болт для дальнейшей работы по извлечению ступицы.
- Адаптеры ступицы: M22 x 1.5, M24 x 1.5, M27 x 1.5, M30 x 1.5.

Снятие

Установка

4816 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УДАРНЫЙ

- Съемник большого диаметра для автомобилей европейского производства.
- Пластина съемника с 5-ю отверстиями подходит для различных диаметров ступиц.
- Вес: 4.3 кг.

4817 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УДАРНЫЙ (НЕСТАНДАРТНЫЙ)

- Съемник большого диаметра для автомобилей европейского производства.
- Пластина съемника с 5-ю отверстиями подходит для различных диаметров ступиц.
- В конструкции ударного съемника предусмотрены 2 ручки, что обеспечивает легкое снятие ступицы.
- Вес: 6.3 кг.

4920 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ С 4-МЯ ОТВЕРСТИЯМИ УДАРНЫЙ (НЕСТАНДАРТНЫЙ)

- Специально предназначен для снятия ступицы с четырьмя болтами.
- В конструкции ударного съемника предусмотрены 2 ручки, что обеспечивает легкое снятие ступицы.
- Вес: 6.3 кг.

4920S НАБОР СЪЕМНИКОВ СТУПИЦ

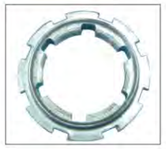
- С 4-мя и 5-ю отверстиями для всех марок автомобилей.
- В конструкции ударного съемника предусмотрены 2 ручки, что обеспечивает легкое снятие ступицы.
- Вес: 6.3 кг.

1014 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ

- Применение: Полноприводные автомобили SUZUKI.
- Специальная головка цилиндрической формы для гаек трансмиссии.
- Для автомобилей до 2000 г.в.

1210 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ

- Применение: Полноприводные автомобили SUZUKI.
- Специальная конструкция с 8-ю шлицами для гаек трансмиссии.
- Для автомобилей после 2000 г.в.
- Применяется аналогично #1014.



4306 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ FORD (Ф78 ММ)

- Специально предназначен для монтажа/демонтажа ступичных подшипников.
- Замена производится прямо на автомобиле.
- Внешний диаметр подшипника: ϕ 78 мм.
- Применение: FORD: Focus, C-MAX.
  MAZDA: M3.
  VOLVO: C30, C70, S40, V50.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

УСТАНОВКА

4307 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ FORD (Ф82 ММ)

- Внешний диаметр подшипника: ϕ 82 мм.
- Применение: FORD: Focus, Mondeo.

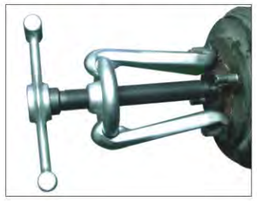
СНЯТИЕ

4067 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ (С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ)

- Конструкция с 3-мя лапками специально предназначена для захвата внутреннего кольца подшипника ступицы и извлечения его наружу с помощью центрального болта.
- Применяется для всех марок автомобилей, особенно для тех, у которых ось колеса расположена в непосредственной близости от датчика АБС или других деталей.
- Рабочий диапазон: 40-130 мм;
- Макс. толщина захватов: 1 мм.

1259 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Съемные опоры легко устанавливаются в нужном положении для извлечения ступицы, где окружность болтового крепления не превышает 190.2 мм. Также применяется для снятия запрессованных тормозных барабанов.
- В комплект также входят приводная рукоять и винт съемника.
- Универсальная конструкция позволяет использовать приспособление для большинства марок автомобилей.



4133 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС SUZUKI JIMNY (4 ОТВЕРСТИЯ)

- Специально предназначена для демонтажа гайки ступицы переднего колеса.
- Применение: SUZUKI (JIMNY) 1.3

4890 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ

- Предназначен для установки подшипников и сальников с помощью адаптеров под внутренний диаметр.
- В комплекте: 13 адаптеров: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 28, 30 мм.
- 3 рукоятки длиной 115, 140, 160 мм.

1611 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ

- Предназначен для установки подшипников и сальников с помощью адаптеров под внешний диаметр.
- В комплект входят 7 дисков различного размера, что обеспечивает оптимальную работу с большинством стандартных подшипников.
- Плоская поверхность дисков правит сальники равномерно.

1610A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ ПЕРЕДНИХ СТУПИЦ

- Набор предназначен для снятия подшипников передних ступиц.
- Применение данного инструмента позволяет выполнять работы без снятия поворотного кулака и стойки подвески.

Снятие

1001 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ ПЕРЕДНИХ СТУПИЦ

- Набор предназначен для снятия подшипников передних ступиц.
- Применение данного инструмента позволяет выполнять работы без снятия поворотного кулака и стойки подвески.
- Подходят для большинства марок автомобилей.
- Может применяться совместно с гидравлическим приводом.

Установка

Снятие

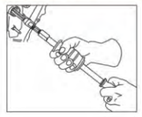
4885 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОРШЕНЬ

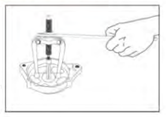
- Применяется совместно с JTC-1001 и JTC-1610A;
- В комплекте: Гидравлический привод - 1 шт;
  Гидравлический соединительный штуцер 3/8" NPT (JTC-CP352) - 1 шт;
  Шток, диаметр 18 мм - 1 шт.

1843 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОДШИПНИКОВ

- Способ применения: поверните рукоять по часовой стрелке, чтобы раскрыть захват съемника, вставьте в подшипник. Затем зафиксируйте захват и вытащите подшипник.
- В комплекте:
  Рукоятка ударного съемника длиной 390 мм;
  Съемник: 940 г, 100 мм;
  Захваты: 8-10 мм; 10-12 мм; 12-14 мм;
  15-17 мм; 17-20 мм; 20-24 мм;
  25-29 мм; 30-32 мм.

4672 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ЦАНГОВЫЙ





- Функциональный инструмент для снятия подшипников.
- В комплекте: 1 шт. съемник (62 мм);
  1 шт. ударный съемник;
  5 шт. захватов: 8~11 мм,
  12-17 мм, 18-23 мм,
  24~29 мм, 30~34 мм;
  3 шт. удлинители резьбы.
- Применяется для подшипников с внутренним диаметром: 8-34 мм.

1146 НАБОР СЪЕМНИКОВ С 3-МЯ ЗАХВАТАМИ

- Размер: Внутренний съемник для малых диаметров: 15 мм-30 мм;
  Внутренний съемник для больших диаметров: 30 мм-80 мм;
  Внешний съемник: 15 мм - 80 мм.
- Для раскрытия захватов зафиксируйте гайку в соответствующей позиции. Инструмент применяется для снятия внутренних и внешних подшипников.

1351 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ

- Применяется для снятия внутренних и внешних подшипников.
- Способ применения: снимите сепаратор, затем с помощью захвата подходящего размера снимите подшипник.
- Размеры захватов: 5.4, 6, 8 мм.

Просверлить два диаметрально противоположных отверстия

Отогнуть сепаратор

Ввести захваты. Провернуть на 90° для фиксации. Для выпрессовки подшипника используется винт.

1030 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ УНИВЕРСАЛЬНОЕ

- Быстро, эффективно и тщательно смазывает подшипники.
- Способ применения: поместите подшипник между пластиковыми конусами, зажмите, залейте смазку через отверстие на конце резьбового штока.
- Приспособление удаляет старую смазку и равномерно наносит новую.
- Размеры конусов: 4-1/4".

4641 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ

- Применяется для заполнения подшипника смазкой под давлением.
- Смазка добавляется через смазочный фитинг или путем снятия рабочей части приспособления.
- Применяется для подшипников с максимальным внутренним диаметром 16 мм и максимальным внешним диаметром 95 мм.

1840 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРАВКИ СТОЕК

- В комплект входит 4 регулировочных пластины.
- Гидравлический привод.
- Подходят для большинства марок автомобилей.

1002 СТРУБЦИНА ДЛЯ ПРАВКИ РУЛЕВЫХ ТЯГ

- С двумя фиксирующими планками для выравнивания рулевых тяг.
- Применение: Mercedes, Mitsubishi, Honda.

1230 УРОВЕНЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

- Уровень крепится к рабочему узлу магнитом, что облегчает работу по выставлению угла наклона.
- Применяется совместно с JTC 1840 / JTC-1002.

4135 УРОВЕНЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

- Предназначен для регулировки угла установки колеса.
- Диаметр магнита: 77 мм
- Д x Ш x В: 20 (Д) x 76(Ш) x 30 (В) мм

1241 УСТАНОВКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ КРЫЛА

- Устройство применяется для расширения арки крыла автомобиля при установке новых покрышек.

4021 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ РУЧНОЕ

- Применяется с канистрой емкостью 20 л. Зафиксируйте подшипник на штоке верхней крышки.
- Нажмите рычаг штока для подачи смазки. Достаточно несколько нажатий, чтобы подшипник был смазан.
- Применяется для подшипников с внешним диаметром 95 мм - 200 мм.

9000 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА

- Изготовлен из хромомолибденовой стали (марка SCM440).
- Размер захвата: 1 1/4"-2 1/4" (30 мм x 50 мм).
- Болт (Ø 9.5 мм x 125 мм x 3/8" x 24UNF).
- Резьба съемника: 3/8" x 16 UNC.

9005 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА

- Изготовлен из хромомолибденовой стали (марка SCM440).
- Размер захвата: 2 1/4"-3 1/2" (50 мм- 75) мм.
- Болт Ø (12,7 мм x 135 мм x 1/2" x 20 UNF).
- Резьба съемника 3/8" x 16UNC.

9015 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА

- Изготовлен из хромомолибденовой стали (марка SCM440).
- Размер захвата: 3"-4 1/2" (75 мм x 105 мм).
- Болт (Ø 16 мм x 165 мм x 5/8" x 18UNF).
- Резьба съемника: 1/2" x 13 UNC.

9025 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА

- Изготовлен из хромомолибденовой стали (марка SCM440).
- Размер захвата: 4"-6" (100 мм x 150 мм).
- Болт (Ø19 мм x 260 мм x 3/4" x 16UNF).
- Резьба съемника 5/8" x 11 UNC.

9035 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА

- Изготовлен из хромомолибденовой стали (марка SCM440).
- Размер захвата: 6"-8" (150 мм x 200 мм).
- Болт (Ø 25мм x 350 мм x 1" x 12UNF).
- Резьба съемника: 3/4" x 10 UNC.

1141 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ (2 ЕД.)

- В комплект входят съемники подшипников 9000 и 9005.
- Демонтирует подшипник с помощью Н-образной балки и болтов.
- Предназначен для работы с подшипниками.

1142A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ

- В комплект входит съемник подшипников 9015.
- Предназначен для снятия подшипников при помощи Н-образного съемника и специальных болтов.

1142P УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ 1142

- Применяется совместно с JTC-1142.
- Предназначен для снятия подшипника между задним приводным валом и дифференциалом.
- Длина: 640 мм.

1143 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ СЕПАРАТОРНЫЙ (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)

- В комплект входит съемник подшипников 9025.
- Благодаря наличию гидравлического привода применение инструмента не требует больших усилий.
- Демонтирует подшипник с помощью Н-образной балки и болтов.

1144 КОМПЛЕКТ УПОРОВ

- Применяется совместно с JTC-9035.
- Демонтирует подшипник с помощью Н-образной балки и болтов.

1035 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Предназначен для обслуживания сельскохозяйственной техники, автомобилей, а также для промышленного применения.
- Применение гидравлического привода повышает производительность труда.
- Материал: сталь SCM415 твердость 40-45.
- Упаковка: переносной кейс 1 компл./ 16 кг/17 кг/1,21".

4704 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЙЛЕНТБЛОКОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

22 гильзы с внутр. диаметром 18 мм - 60 мм (шагом 2 мм)
- В комплекте:
- 4 шт. центральный шток: 10, 12, 14, 16 мм.
- Насос поставляется отдельно (артикул JTC-HB600).
- Этот набор также можно использовать без гидравлического привода.

4705 РАМКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СЪЕМНИКА

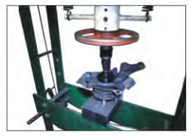
- Применяется совместно с JTC-4704.
- Специально предназначен для втулок без технологических отверстий или шаровых соединений.

4831 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОД ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

- Применяется совместно с гидравлическим приводом из JTC-4704.
- 10 комплектов с внутр. диаметром 62-80 мм с шагом 2 мм, 2 ед. на комплект.

4855 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, САЛЬНИКОВ

- Набор предоставляет возможность самостоятельно сделать приспособление для снятия подшипников, втулок и сальников, подобрав необходимый размер.
- Диски присоединяются к рукоятке болтом.
- Применяется для выпрессовки подшипников, втулок и сальников.
- Размеры оправок: 70 мм - 150 мм с шагом 5 мм.



4856 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, САЛЬНИКОВ

- Набор предоставляет возможность самостоятельно сделать приспособление для удаления втулок, подобрав необходимый размер.
- Применяется для выпрессовки подшипников, втулок и сальников.
- Размеры оправок: 18 мм - 65 мм с шагом 1 мм, а также 74 мм.

4055 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОПЕРЕЧНОГО РЫЧАГА ПОДВЕСКИ

- В конструкции предусмотрен перемещающийся по направляющей крюк, который служит для точного захвата рычага подвески.
- Инструмент применяется для демонтажа поперечного рычага и других элементов подвески. Например: для демонтажа приводного вала, замены пыльника или подшипников ступицы. Также после демонтажа поперечного рычага можно выполнять работы по снятию шаровой опоры.
- Данный инструмент предназначен для работы одного человека.

4650 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (OPEL)

- Для снятия и установки верхних и нижних сайлентблоков на продольных рычагах подвески.
- Применение: модели Opel Vauxhall, Vectra.

4651 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (FORD)

- Специально предназначен для снятия и установки заднего подрамника.
- Применение: Ford Mondeo.

1559 СЪЕМНИК ДЛЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (HONDA)

- Предназначен для снятия сайлентблоков заднего продольного рычага подвески на автомобилях Honda.
- Обслуживание выполняется прямо на автомобиле.
- Специальная конструкция скобы съемника обеспечивает аккуратную посадку инструмента на рычаг.
- А также снижает вероятность повреждения кабеля датчика ABC при выполнении работ по извлечению сайлентблоков.
- Применение: Honda CR-V 1996/9-2002/8, K6, K8

4164 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА TOYOTA (ALTIS)

- Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле. Нет необходимости снимать подрамник.
- Применение: TOYOTA ALTIS.

СНЯТИЕ

УСТАНОВКА

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4091 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВТУЛОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Универсальное применение для снятия /установки подшипников скольжения, сайлентблоков, гидравлических подшипников, подшипников с резиновой втулкой на различных типах автомобилей.
- 20 гильз: внутр. диам. 34- 72 мм (с шагом 2 мм);
- 2 опорных диска, применяется с гильзами.
- 4 болта: M10, M12, M14, M16; длина: 450 мм.

J01 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗЖИМА ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ

- Способ применения: вставьте инструмент в суппорт тормоза, чтобы раздвинуть поршни тормозных цилиндров для дальнейшей установки новых тормозных колодок.
- Запатентованный.

1405 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (4 ЦИЛИНДРА)

- Специальная конструкция с широкими захватами позволяет использовать инструмент на тормозных системах с 4-мя цилиндрами.
- Размер: 88 мм.
- Применение: Mercedes, BMW и др. автомобили с 4-мя цилиндрами.

4165 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ

- Применяется для отведения поршня тормозного цилиндра в тормозных системах дискового типа.
- Идеальный инструмент для быстрой и простой замены колодок и обслуживания тормозных суппортов.
- Применение: Автомобили FORD, HONDA, JAGUAR, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, SUBARU, TOYOTA с системой ABS.

1613A КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (15 ЕД.)

- Способ применения: вращая рукоять приспособления, задвинуть поршень тормозного цилиндра для замены тормозных колодок.
- Подходит для большинства марок автомобилей.

1452A КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (21 ЕД.)

- Расширенный комплект адаптеров для применения на современных марках автомобилей.
- Имеет два привода с правосторонней и левосторонней резьбой для различных марок автомобилей.
- В комплекте 21 ед.

Приобретается отдельно

4687 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ)

- При помощи пневматического привода создается необходимое давление для разводки поршней тормозных цилиндров. Рукоять фиксирует поршень в сжатом положении.
- Комплект используется для разведения тормозных поршней.
- Подходит для любых марок автомобилей.
- В комплекте: пневмопривод и 15 адаптеров.

4204 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ПОРШНЯ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА

- Специально предназначен для легкого извлечения поршня.
- Быстрая замена, конструкция с 3-мя типоразмерами адаптеров.
- Диапазон применения: 25~35 мм

1335 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ.

- Специальная конструкция позволяет точно определить степень износа тормозной колодки.
- Размеры:
  - 2, 3 мм – непригодно для эксплуатации;
  - 4, 5, 6 мм – небезопасно для эксплуатации;
  - 8, 10, 12 мм – допускается к эксплуатации.

4323 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

- Специальное приспособление для определения толщины тормозных дисков.
- Диапазон измерений тормозных дисков: 0-60 мм.
- Применяется для измерения глубины протекторов.
- Изготовлен из алюминия.

1708 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Конструкция инструмента позволяет визуально контролировать снимаемый элемент.
- Сокращает время выполнения работ по замене/снятию прижимной пружины тормозной колодки.

4269 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН

- Универсальные клещи для всех типов стяжных пружин колодок барабанных тормозов.
- Особая конструкция рабочей части обеспечивает простое снятие/установку пружин и шайб.
- Длина: 180.5 мм.
- Материал: сталь.
- Термообработка: HRC43-46.
- Макс. угол: 50°.

1709 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Предназначено для снятия и установки пружин тормозных колодок.
- Компактная конструкция предназначена для барабанных тормозов, у которых нет фиксирующих штифтов.

4270 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Универсальное приспособление для снятия и установки стяжных пружин при замене колодок барабанных тормозов.
- Широкий диапазон применения.
- Длина: 310 мм.
- Материал: сталь.

1944 КРЮК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН

- Инструмент изготовлен из легированной стали и специально предназначен для снятия и установки стяжных пружин колодок барабанных тормозов. Общая длина: 150 мм.

1541 НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ЧИСТКИ ШПИЛЕК СТУПИЦЫ (14 ЕД.)

- Применяется для очистки загрязнений шпилек и корпуса колесного диска.
- В комплекте:
  Насадка для затирки 1-1/2" x 6 шт.
  Насадка для затирки 2" x 6 шт;
  Держатель насадки x 2 шт.

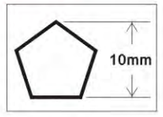
Приобретается отдельно

1511 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ

- Т-образная рукоять с режущими головками применяется для очистки тормозных цилиндров всех видов.
- Размеры рукояти 120 x 6 мм, диаметр щетки – 50 мм. Применяется для очистки загрязненной поверхности тормозных цилиндров.

1365 ГОЛОВКА С ПЯТИГРАННОЙ НАСАДКОЙ (10 мм)

- Применяется для обслуживания тормозных систем типа "girling".
- Материал: хромованадиевая сталь.
- Используется с ключом 1/2".



4725 ШЛИЦЕВАЯ ГОЛОВКА 24 мм

- Специально предназначена для снятия/установки стальных фиксирующих гаек на грузовых автомобилях.
- Размеры: под ключ 1/2", 4.0 x 24 мм.

4731 ГОЛОВКА ДЕСЯТИГРАННАЯ (20 мм)

- Специально предназначена для откручивания и затягивания болтов крепления продольных рычагов задней подвески автомобилей HONDA CR-V.
- Размеры: под ключ 1/2" x 20 мм, 10 граней.

1353 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРОСА СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА

- Специальный дизайн позволяет упростить работы по снятию и установке троса стояночного тормоза.
- Запатентованный.

4880 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

- Предназначен для восстановления резьбы направляющего штифта в корпусе тормозного барабана/диска.
- Используется в случае повреждения резьбы во время замены тормозных колодок.
- Применение данного набора обеспечивает быстрое восстановление поврежденной резьбы при помощи специальных приспособлений.
- В комплекте: Сменные вкладыши с медным кольцом M9X1.2S (в комплекте 10 ед.)
  Специальное сверло (зенкер).
  Специальный метчик M9X1.25
  6-гранный ключ 7 мм.
- Применение: FORD, OPEL, VW, AUDI.

4660 КРЮКИ ДЛЯ СНЯТИЯ РЕЗИНОВЫХ ВТУЛОК (2 ЕД.)

- Специально предназначены для снятия резиновых втулок крепления выхлопной трубы.
- В наборе 2 крюка, изогнутые под разными углами.

4868 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВТУЛОК КРЕПЛЕНИЯ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ

- Щипцы легко снимают резиновые втулки крепления выхлопной трубы.
- Нескольские ручки и самофиксирующийся захват щипцов позволяют быстро снимать резиновые втулки крепления выхлопной трубы.
- Компактная конструкция и изгиб в 25 градусов позволяет производить работы в труднодоступных местах.

4663 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ

- Специально предназначены для разжимания хомутов на фланце выхлопной системы.
- Общая длина: 300 мм. Рабочий диапазон: 60 мм.
- Применение: Peugeot, Renault, Citroen и др.

4057 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ

- Специально предназначено для разъединения елементов выхлопной системы без особых усилий.
- Применяется с рожковым ключом 17 мм и трещоточным ключом на 3/8".

4039 РЕЗАК ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ

- Новейшая конструкция, работает по принципу стандартного резака с храповым механизмом. Предназначен для работы с большими диаметрами выхлопных труб.
- Рабочий диапазон: 1-1/8 "-2-1/2", 28-67 мм. Толщина: 3 мм;
- Применяется для резки выхлопных труб, труб глушителей, тонкостенных медных, стальных или неметаллических трубопроводов.

4319 РАСШИРИТЕЛЬ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ

- Диапазон применения: 40-64 мм.
- Специально предназначен для придания формы при стыковке частей трубы.
- Применение: трубы из нержавеющей стали.

3922 ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Прочная металлическая ручка.
- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Рабочая длина: 53 мм.
- Сменная насадка.

39221 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ

- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Полная длина: 78 мм.

3922L ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Прочная металлическая ручка.
- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Рабочая длина: 73 мм.
- Сменная насадка.

3922L1 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ

- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Полная длина: 98 мм.

3923 ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Прочная металлическая ручка.
- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Рабочая длина: 72 мм.
- Сменная насадка.

39231 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ

- Изготовлена из хром-молибденового сплава.
- Полная длина: 97 мм.

5807 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Для удобства выполнения ремонтных работ покрышка подвешивается при помощи крюка и ленты.
- Конструкция инструмента с ручным приводом позволяет легко ввести шило в покрышку в месте прокола, подготавливая отверстие достаточного диаметра для дальнейшей установки жгута.
- Сокращает время выполнения работ и повышает качество ремонта автошин.

1911 КЛЕЩИ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ

- Предназначены для установки, снятия и отрезания балансировочных грузов.
- Инструмент изготовлен из закаленной стали, имеет удобные виниловые ручки. Имеет самооткрывающуюся пружину, расположенную на ручках, для удобства в работе.

3928 РОЛИК ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Прочная стальная ручка.
- Гофрированная рукоять предотвращает скольжение.

3460 РОЛИК ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Инструмент компактен, за счет применения деревянной рукоятки обладает легким весом.
- Конструкция ролика с внутренним подшипником упрощает использование инструмента.
- Размеры: ϕ 38 x 5 мм.

5307 ЛАТКИ ДЛЯ КАМЕР

- Материал: резина.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	УПАКОВКА
5307	ϕ 32	100 шт.(в одной упаковке)/100 упаковок(в одном ящике)
5308	ϕ 42	50 шт.(в одной упаковке)/100 упаковок(в одном ящике)

3429 РЕЗИНОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- Компоненты: Толуол, натуральный каучук.
- Используется для ремонта автошин при помощи заплат и жгутов.
- Состав: сольвент-нафта, легкие алифатические соединения.
- Объем: 250 мл.

3430 ЖГУТ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

Полоски вулканизационных жгутов подходят для всех автомобильных покрышек и позволяют значительно продлить срок эксплуатации шины.

- Латка ставится путем прессования, чтобы поверхность была равномерной и плотной.
- В упаковке: 25 жгутов по 5 штук.
- Обратите внимание: при перегреве покрышки (выше 85ºC) в месте прокола может нарушиться герметизация.

3431 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН

- В комплекте: JTC-3922, JTC-3923
  JTC-3429, JTC-3430
  Переносной кейс для хранения инструментов

1733 ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН

- Применяется для определения остаточной высоты протектора шины, что обеспечивает безопасную эксплуатацию автомобиля.
- Если глубина протектора составляет менее 1,6 мм - нельзя эксплуатировать.
- Диапазон измерения 1-30 мм.
- Для легковых автомобилей при глубине протекторов менее 1,6 мм - рекомендуется заменить шины.
- Для грузовых авто при глубине протекторов менее 2,4 мм - рекомендуется заменить шины.

5150 ШИННЫЙ МАНОМЕТР (КРУГЛЫЙ)

- Диаметр манометра: ϕ 47 мм.
- Диапазон тестирования: 0-6 см ● красный.
  1.6-2.0 см ● желтый.
  2.0-11 см ● зеленый.

5328 ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН

- Большой ЖК-дисплей
- Рабочий диапазон: 0-25.4 мм.
- Разрешение: 0.01 mg.
- Рабочая температура: 0-40°C

3926 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯ (Б/К ШИНА)

- Инструмент выполнен из стали и предназначен для установки вентилей на легковых автомобилях.
- Защитное резиновое покрытие снижает вероятность повреждения диска.
- Имеет 3 рабочих позиции.
- Запатентованный.

5630 ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ НА КОЛЕСНЫЙ ДИСК

- Предназначены для защиты диска от повреждения во время работы с ним.
- В комплекте 2 ед.

5631 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (4 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из закаленной среднеуглеродистой стали.
- Размеры: 12", 16", 20", 24".

4219 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (8 ЕД.)

- Применяются во время монтажа колес, особенно для последних моделей автомобилей с длинными болтами.
- Применяются для всех автомобилей Mercedes с длинными болтами.
- Размеры: 12 мм x1.5, 12 мм x1.25, 12 мм x1.75, 14 мм x1.5.

3523 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ

- Предотвращает пережим или недожим.
- Служит для снятия и установки ниппеля.
- Предупреждает преждевременную поломку шины из-за неисправности ниппелей.
- Простая эксплуатация.

АРТИКУЛ	ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ	ТИП КЛАПАНА	ЦВЕТ
3523	25Н.см (±6%)	Резиновый	Красный
3524	45Н.см (±6%)	Металлический	Черный

3932 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ

- Применяется для монтажа и демонтажа стандартных золотников ниппеля.
- Рукоять выполнена в виде отвертки.

АРТИКУЛ	ДЛИНА	ДИАМЕТР
3932	60 мм	O 5.5 мм
3932L	160 мм	O 5.5 мм

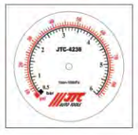
5607 НАСАДКИ ДЛЯ ПОДКАЧКИ КОЛЕС

АРТИКУЛ	ДЛИНА	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ГОЛОВКИ	РЕЗЬБА	ДЕРЖАТЕЛЬ
5607	150 мм	8 мм	1/4"PT	Металлический
5608	205 мм	8 мм	1/4"PT	Прорезиненный
5609	350 мм	8 мм	1/4"PT	Прорезиненный

5611 ШИННЫЙ МАНОМЕТР

- Градуирован шагом 0,2 кг/см,(20 кПа), рабочая область 1 - 11 кг/см2 (100-1100 кПа)
- Изготовлен из хрома, длина 270 мм.
- Внутренний диаметр головки 8 мм.

4236 ШИННЫЙ МАНОМЕТР 3-Х ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



- Обладает всеми характеристиками JTC-4058.
- Погрешность: в диапазоне 30-45 фунт на кв. дюйм: + 1 фунт на кв. дюйм, в остальном: ± 2 фунт на кв. дюйм.
- Диапазон измерений: 87 фунт на кв. дюйм/6(бар 600 кПа).
- Специально предназначен для точного измерения и регулировки давления в шинах.

4058 ШИННЫЙ МАНОМЕТР 3-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Манометр с рукоятью и ручным клапаном. Выполняет 3 функции: проверяет давление, сбрасывает давление до нужного значения, накачивает до нужного значения.
- Размер устройства 80 мм, с функцией вращения на 3600 .
- Длина трубки: 600 мм.
- Прибор обладает легким весом. Вес: 0.63 кг.
- Погрешность: до 110 psi: ±2psi: более 110 psi: ±4psi.
- Рабочий диапазон: 170 psi/12 бар (1200 кПа).

4058L ШИННЫЙ МАНОМЕТР 3-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Обладает всеми характеристиками JTC-4058.

1538A ТЕСТЕР ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Инструмент представляет собой цифровой тестер для определения качества тормозной жидкости.
- Количество воды в тормозной жидкости отображается с помощью 5-ти индикаторов (в процентном соотношении).
- Индикаторы: Зеленый: вода отсутствует - OK.
  Желтый: менее 1% воды - держите на контроле.
  Желтый/желтый: 2% воды - держите на контроле.
  Желтый/желтый/красный:
  3% воды - замените тормозную жидкость.
  Желтый/желтый/красный/красный:
  4% воды - немедленно замените тормозную жидкость.

A: ϕ 8x1500L

420708 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Удобный компактный инструмент для быстрого и простого удаления тормозной жидкости.
- Подходит для опорожнения тормозной системы и гидравлического привода сцепления.
- Силиконовый шланг 1,2 м с обратным клапаном обеспечивает безопасность работ.
- Универсальное приспособление для всех выпускных штуцеров.
- Высококачественное внутреннее уплотнение для продолжительной эксплуатации.

АРТИКУЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
420708	8 мм
420710	10 мм
420711	11 мм

1045 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ РУЧНОЕ (6,5 Л)

- Объем: 6,5 л.
- Применяется для перекачки технической жидкости с помощью вакуума вручную.
- Имеет специальную запатентованную конструкцию для создания вакуума.
- Предусмотрено место для хранения трубок.

B: ϕ 10 x 1000 мм
C: ϕ 7 x 1000 мм
D: ϕ 6 x 1000 мм

1020 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ РУЧНОЕ (10 Л)

- Емкость: 10 л.
- Применяется для откачки технической жидкости с помощью вакуума вручную.
- Имеет специальную запатентованную конструкцию для создания вакуума.
- Устойчивое основание для удобства работы.

B: ϕ 10x1000L
C: ϕ 7x1000L
D: ϕ 6x1000L

1050 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ КОМБИНИРОВАННОЕ (РУЧНОЕ/ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ)

- Емкость: 10 л.
- Устройство для откачки технической жидкости с пневматическим и ручным приводом. Не дает искры.
- 3 отверстия для выпуска воздуха с контрольным вентилем предназначены для быстрого выпуска воздуха из устройства.
- Применяется для перекачки моторных и трансмиссионных масел, тормозной жидкости, воды.
- Приспособление оснащено декомпрессионным клапаном новой конструкции для создания вакуума.
- Комплектуется шлангами аналогично JTC-1020.

1023A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

- Емкость: 8,5 л.
- Рабочее давление: 90 psi
- Простота и легкость эксплуатации. Применяется для перекачки различных технических жидкостей: моторные и трансмиссионные масла, тормозные жидкости, вода.
- Перекачивает 5 л моторного масла за 3 минуты.
- Не создает искру.
- Простота управления, для работы достаточно одного человека. Экономия рабочей силы.
- Быстрая и безопасная работа.
- 4 шт. / 9 /10 / 3.8'

A: ϕ 8x1110 мм
B: ϕ 10x1500 мм
C: ϕ 6.7x1000 мм
D: ϕ 4.5x1000 мм

1024 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

- Приспособление с функцией откачки и заправки, объем 6 л.
- Специальная конструкция позволяет использовать устройство в условиях ограниченного пространства.
- Приспособление оснащено специальными устройствами для автоматической остановки перекачки.
- В комплекте: полиуретановый шланг длиной 1,2 м с гибкой резиновой капельницей, полиамидный шланг 1 м.
- 6 шт. в упаковке /11 кг / 12 кг /3.6”

A: ϕ 9.5x2250L
B: ϕ 10x1500L

1025 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

- Применение данного приспособления позволяет снизить затраты, ускорить работы, а также экономит рабочую силу.
- Универсальность: применяется для обычных тормозных систем и тормозных систем с АБС.
- Чистота рабочего места: конструкция не допускает разлива откачиваемой жидкости.
- Бесшумная работа: встроенное устройство обеспечивает бесшумную работу механизма.
- Приемный патрубок выполнен из силикона.
- Емкость: 2 л.
- Рабочее давление: 70-170 psi
- Воздушный штуцер: 1/4"
- Температурный диапазон: -30F + 1400F

1026 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Предназначено для замены тормозной жидкости.
- 12 шт. в упаковке /7 кг / 8 кг / 1.8"
- Емкость: 1000 см³

4810 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Емкость: 1000 см³
- Емкость с тормозной жидкостью подвешивается с помощью магнитного держателя с крюком.
- Таким образом, нет необходимости прилаживать приспособление на капоте/двигателе.
- Подающий шланг выполнен из силикона.

4829 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Применяется для удаления тормозной жидкости.
- Регулируемый черный резиновый адаптер подходит для различных размеров перепускных клапанов.
- Конструкция позволяет визуально контролировать процесс прокачки.
- Емкость: 1000 см3
- Длина трубки: 1300 мм

4634 СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА МЕХАНИЧЕСКИЙ

- Для обнуления счетчика покрутите внешнюю шайбу. Шкала на 5л.
- Рабочее давление: 8 кг/см².
- Резьба: 1/4" PT.
- Погрешность: +/- 5%.

4635 СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА ЭЛЕКТРОННЫЙ

- Водонепроницаемый.
- Питание от 1 батарейки типа AA.
- Диапазон измерений: 1-30 л/мин.
- Погрешность: +/- 0,5%.
- Рабочее давление: 70 бар
- Потеря давления: 0.7 бар (масло 15 л/SAE 10W/40)
- Резьба: 1/2" PT

1033 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА РУЧНАЯ

- Емкость бака 20 л.
- Применяется для универсальных смазочных материалов и трансмиссионного масла.

4328 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА РУЧНАЯ

- Материал резервуара: ПЭ; Материал крышки: ПП
- Объем: 30 л
- Расход: 75 см3/цикл

4632 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- Увеличенное отверстие для заливки масла (45 мм) позволяет сократить время работы по замене масла.
- Специальная конструкция для подачи масла легко позволяет контролировать расход.
- Предусмотрен осушительный клапан для удаления воды из воздушного компрессора.
- Конструкция позволяет держать воздух под давлением для дальнейшей работы.
- Применяется с счетчиком расхода масла (механическим или электронным, приобретается дополнительно).
- Емкость: 25 л

A:3/8" ϕ x750 мм
B:6 ϕ x750 мм

4633 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА КОМБИНИРОВАННАЯ

- С вакуумным насосом для заливки масла.
- Расход легко регулируется давлением воздуха.
- Конструкция позволяет держать воздух под давлением для дальнейшей работы.
- Специальная конструкция для подачи масла легко позволяет контролировать расход.
- Применяется с счетчиком расхода масла (механическим или электронным, приобретается дополнительно).
- Подходит для подачи любых технических жидкостей: все виды масла, бензин, дизельное топливо.
- Идеально для применения на СТО, где обслуживаются большегрузные автомобили.
- Емкость: 80 л.

4144 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА В АКПП РУЧНАЯ

- Емкость: 7,5 л.
- Расход: 75 см3/цикл
- Стандартные фитинги (8 ед.)
- Размеры шланга: 3/8" x 4.5 ft.
- Размеры: 260x370x595 мм
- Специально предназначена для заправки маслом автоматической коробки передач.
- Сменные фитинги подходят для различных марок автомобилей.
- Ручной насос для создания вакуума предотвращает загрязнения маслом.

Размеры фитингов 8 ед.

AT-101: FORD
AT-102: универсальный наконечник
AT-103: VW, AUDI
AT-104: VW, AUDI
AT-105: VW, AUDI
AT-106: Mercedes 722.9, ALTIS 2010
AT-107: AUDI,VW DSG
AT-108: AUDI,VW CVT

Дополнительные фитинги

AT-109: VOLVO
AT-110: TOYOTA (CVT)
AT-111: SKODA

4252 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ МАСЛА И ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ (10 Л)

- Применяется для быстрого, безопасного извлечения, перемещения и закачки жидкостей, предотвращает загрязнение рабочего места.
- Не создает искру, для работы достаточно одного человека.
- Приспособление оборудовано предохранительным клапаном с предустановленным значением 43 фунт на кв. дюйм (3 бар), избыточное давление выпускается автоматически.

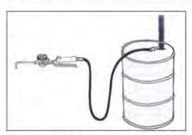
A: ϕ 9.5 x 2160L
B: ϕ 10 x1500L
C: ϕ 16.5 x 7000L
D: 8 шт.

- Емкость контейнера - 10 л, контейнер оснащен измерителем расхода.
- Специальный вентиль позволяет переключаться между режимами работы.
- Быстросъёмник из меди значительно упрощает использование приспособления.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Средний расход воздуха: 2 куб. фунтов/мин.
- Температура: -20°C - 60°C.

4876 НАСОС С ПНЕВМОПРИВОДОМ

- Подходит для бака емкостью 50 галлонов.
- Применяется для перекачки жидкостей, не вызывающих коррозию.
- Специальная бесшумная конструкция поршня.
- Рабочее давление: 30-120psi.
- Шланг: 1/2" (внутр. диам.);
- Расход: 15-18 л/мин.
- Тип масла: 0-120.

4253 УСТАНОВКА ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (200 Л)



- Установка представляет собой малошумный насос с маслораздаточным пистолетом нового типа и герметичной насадкой.
- Предназначена для раздачи масла (0#-120#) из бочек, а также перекачки не коррозийных растворителей.
- Состоит из 2-х независимых и раздельных насосных систем, что предотвращает попадание отработанной влаги компрессора в емкость с перекачиваемым маслом.
- Применение: Подходит для всех видов механизмов: промышленное оборудование, автомобили, авиационный и морской транспорт и т.д.
- Емкость: 200 л; Длина шланга: 6 м.
- Рабочее давление подаваемого воздуха: 4-9 бар (60-130 psi); Давление масла: 4-9 бар (60-130 psi).
- Коэффициент передачи давления: 1:1; Производительность: 23-30 см³/с.

1034 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ

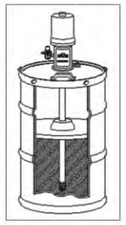
- Применяется для подачи смазки на смазываемые детали.
- Применяется для смазки 00#-2#.
- Емкость: 20 л.
- Рабочее давление воздуха: 4-9 кг/см.
- Коэффициент передачи давления: 45:1.
- Давление смазки: 180-405 кг/см
- Расход: 30 см3/с.

Нажимной диск

4254 УСТАНОВКА ДЛЯ РАЗДАЧИ СМАЗКИ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (200 Л)

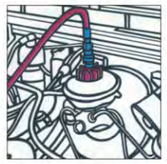
Характеристики:

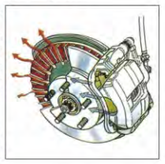
- Предназначена для раздачи смазки 00#-2# из бочек объемом 50 галлонов (190 л).
- Состоит из 2-х независимых и раздельных насосных систем, что предотвращает попадание отработанной влаги компрессора в емкость с перекачиваемым маслом.
- Применение: Подходит для всех видов механизмов: промышленное оборудование, автомобили, авиационный и морской транспорт и т.д.
- Емкость: 200 л; Длина шланга: 6 м.
- Рабочее давление воздуха: 4-9 бар (60-130psi);
- Давление смазки: 180-405 бар (2700-5850psi).
- Коэффициент передачи давления: 45:1;
- Производительность: 30 см³/с.



4331 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ

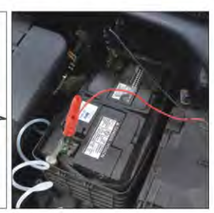
- Приспособление для прокачки тормозов с пневматическим приводом.
- Подходит как для прокачки тормозной системы, так и для прокачки гидравлической системы привода сцепления.
- В комплект входит набор адаптеров для различных тормозных цилиндров.
- Объем емкости: 5 л.
- Размер воздушного штуцера: 1/4" PT





4332 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ.

- Приспособление для прокачки тормозов с электрическим приводом.
- Подходит как для прокачки тормозной системы, так и для прокачки гидравлической системы привода сцепления.
- В комплект входят адаптеры для автомобилей европейского производства, оборудованных системой ABS.
- Регулируемая величина напряжения, автоматическое отключение для защиты тормозной системы.
- Объем емкости: 5 л.
- Питание: 12В постоян. тока.



1031 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛИВА МАСЛА

- Емкость: 80 л.
- Специальная конструкция приемной воронки предотвращает разлив масла.
- В приемной воронке предусмотрена съемная фильтрующая сетка.
- Для освобождения емкости используется сжатый воздух.

4819 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛИВА МАСЛА ВАКУУМНОЕ

- Емкость: 80 л.
- Выполняет те же функции что и JTC-1031, плюс предусмотрена функция откачивания масла. Применяется для слива масла из автомобиля с помощью сжатого воздуха.
- Патрубки аналогичны JTC-1032

1512 КОМБИНИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА

Характеристики:

- Размеры: 463 мм(Д) x 1290 мм (Ш) x 1260-1720 мм (В);
- Емкость: бак - 80 л. поддон - 16 л, Ø 550.

Скорость слива:

- откачивает 4 л масла при температуре двигателя 60ºC за 2,5 мин.
- Из поддона масло откачивается в бак (16 л масла за 1,5 мин).
- Размеры патрубков аналогичны JTC-1537.
- Применяется во время работ по замене масла для грузовых автомобилей.

слив масла

G.

H.

1032 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ВАКУУМНОЕ

- Емкость: 12 л.
- Используется для откачки технических жидкостей при помощи сжатого воздуха: все виды масла, бензин, дизельное топливо, вода и др.
- С прозрачной колбой для контроля процесса.
- Размеры щупов в комплекте: Ø 9 мм, Ø 7 мм, Ø 6 мм. а также шланг для тормозной жидкости.

A:6ϕx750 мм
B:7ϕx750 мм
D:7ϕx920 мм
E:3/8"ϕx650 мм
F:Шланг для тормозной жидкости

1537 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ С МЕРНОЙ ЕМКОСТЬЮ

- Применяется для вакуумной откачки любых технических жидкостей: масло, трансмиссионное масло, тормозная жидкость и т.п.
- В комплект входят щупы различных диаметров.
- Конструкция с мерной емкостью на 12 л предназначена для оценки объема откачиваемой жидкости.
- Емкость бака: 80 л.

A:6ϕx750 мм
B:7ϕx750 мм
C:6ϕx920 мм
D:7ϕx920 мм
E:3/8"ϕx650 мм
F: Шланг для тормозной жидкости

4046 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (46 ММ)

- Специальный ключ применяется во время производства работ по замене карбамидного фильтра AD Blue, установленного на грузовых автомобилях концерна MERCEDES-BENZ с двигателями BlueTEC.
- Подходит для автомобилей: ACTROS ATEGO AXOR ECONIC.

1702 КЛЮЧ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

- Предназначен для демонтажа термо- и вискомуфт автомобилей Ford, Mercedes и других.
- Изготовлен из закаленной штампованной стали.

1715 КЛЮЧ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

- Предназначен для демонтажа муфт вентилятора автомобилей Mercedes.
- Конструкция ключа позволяет производить работы в условиях ограниченного пространства.

1713 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

- Применяется для удерживания муфты от проворачивания во время демонтажа.

1714 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

- Специальная конструкция ключа с 3-мя отверстиями под болты на муфте вентилятора применяется для фиксации муфты и снятия фиксирующих гаек. Предназначен для автомобилей Mercedes.
- Конструкция ключа позволяет производить работы в условиях ограниченного пространства.

1832 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕМНЯ ВЕНТИЛЯТОРА

- Универсальный инструмент предназначен для обслуживания вентиляторов системы охлаждения и приводных ремней на автомобилях Mercedes Benz, Nissan Quest, Mercury Villager.
- Ключ применяется для ослабления зажимной гайки натяжного ролика при регулировке и замене ремня кондиционера.
- В комплект входят 2 биты 8 мм и 10 мм.

1313 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МУФТ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- В комплекте: JTC-1701, 1702, 1703, 1713, 1714, 1715, 1832.
- Применение: большинство автомобилей Mercedes и BMW.

1123 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ

- Применяется для демонтажа стопорного кольца и извлечения замка зажигания на автомобилях Mercedes W129, W140, W202, W210, W220, W203, W209, W211, W204.

4691 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ

- Применяется для демонтажа стопорного кольца и извлечения замка зажигания.
- Применение: W116, W123, W124, W126, W163, W170, W202, W210 и др.

4213 ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОВ ЗАДНЕГО БАМПЕРА MERCEDES

- Специально предназначена для установки/снятия креплений заднего бампера.
- Размеры: 3/8" Dr.x10 мм x 120 мм x 6 граней
- Применение: Mercedes W204, 212, 221 и пр.

4822 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (MERCEDES)

- Гибкий удлинитель захвата специально предназначен для шлангов системы охлаждения автомобилей MERCEDES.
- Максимальный рабочий захват: 60 мм.
- Гибкий привод длиной 600 мм.
- Запатентованный.

1725 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗБОРКИ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ

- В набор входят приспособления для снятия замка зажигания, магнитолы, приборной панели.
- Подходит для большинства автомобилей Mercedes.

4333 СЪЕМНИК ФОРСУНОК MERCEDES (M271)

- Специально предназначен для снятия форсунок с помощью инерционного съемника или воротка с плавающей головкой.
- Применение: Двигатели Mercedes M271 после 2007 г.в.
- Оригинальный номер: 271589023300.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4718A СЪЕМНИК ФОРСУНОК (MERCEDES, COMMON RAIL)

- Предназначен для снятия прикипевших форсунок на двигателях с системою впрыска топлива Common Rail без необходимости снятия головки блока цилиндров.
- В комплект входит ударный съемник для форсунок.
- Неприкипевшие форсунки свободно изымаются без необходимости их выламывания. Работы также производятся без снятия ГБЦ.
- Применение: Mercedes дизельные двигатели CDI 611, 612, 613, 646, 647, 648 и др.
- В комплекте: 3 адаптера M17x1,0, M27x1,0 (Bosch), M12x1,75.

1804S КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков задних рычагов подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.
- Применение: Модели W140, W126, W124.

1804E КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ

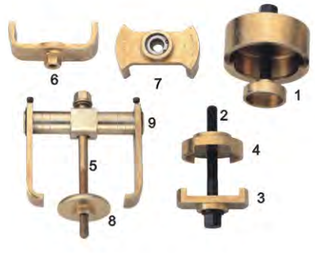
- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков задних рычагов подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.
- Применение: Модели W210.

1804C КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков задних рычагов подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.
- Применение: Модели W202, W170.

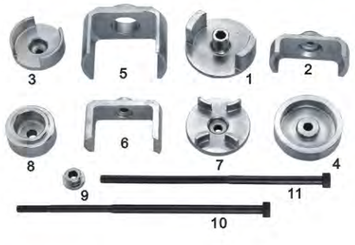
1306 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА

- Специально предназначен для снятия и установки сайлентблоков подрамника автомобиля.
- Применение: W211, W220, W203.



1126 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W220)

- Применяется для замены задних сайлентблоков переднего и заднего подрамника автомобиля.
- Применение: W140, W220.



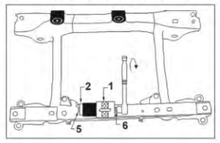
4101 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W221)

- Предназначен для замены сайлентблоков задних рычагов подвески.
- Применение: BENZ W216, W221.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

1552 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (ML)

- Предназначен для замены сайлентблоков задней оси.
- Применение: Mercedes Benz ML W164.

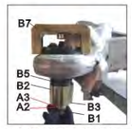


4161 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W210)

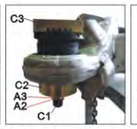
- Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков заднего подрамника.
- Применение: Mercedes W210.

4203 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W211)

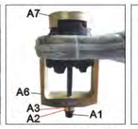
- Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков заднего подрамника.
- Применение: BENZ W211, W219, W230.



МОНТАЖ ПЕРЕДНЕГО САЙЛЕНТБЛОКА



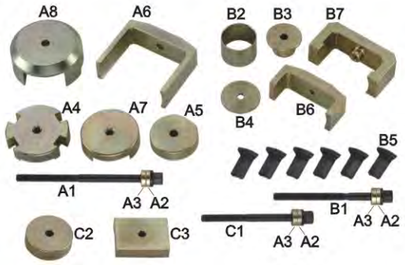
ДЕМОНТАЖ ПЕРЕДНЕГО САЙЛЕНТБЛОКА



МОНТАЖ ПЕРЕДНЕГО САЙЛЕНТБЛОКА

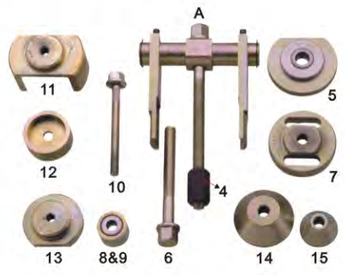
ДЕМОНТАЖ ПЕРЕДНЕГО САЙЛЕНТБЛОКА

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



1838 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W201)

- Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, не снимая подрамник с кузова.
- Применение: W124, 201, 202.



1553 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W203)

- Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков заднего подрамника.
- Применение: Mercedes W203, W209 R171.

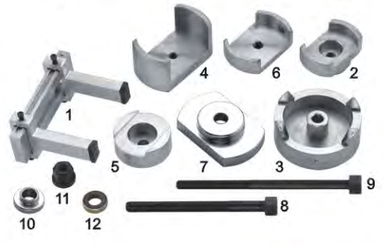
4334 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W204)

- Применяется для замены всех сайлентблоков заднего подрамника автомобиля.
- Применение: Mercedes W204.
- Оригинальный номер: 2045890043.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

Снятие

Установка



1415 ГОЛОВКА ДЛЯ РАБОТЫ С ШАРОВЫМИ ОПОРАМИ (ML)

- Головка по ключ 3/4" предназначена для демонтажа стопорных колец и шаровых соединений.
- Применение: 163, 164ML-Class, 251R-Class передние и задние оси.
- Стопорное кольцо закручивается с усилием 300 Нм.

4914 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

- Специальная конструкция съемника с двумя захватами позволяет сократить время выполнения работ по снятию шаровой опоры. Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: W163, W164, W251.
- Запатентованный.

ON CAR

1849 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР

- Предназначено для запрессовки шаровых опор поворотного кулака.
- Применение: W123, 126, 220.

1310A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ / УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР

- Специально предназначено для снятия/установки шаровых опор прямо на автомобиле.
- Применение: W220, W211, W203.
- Запатентованный.

ON CAR

Установка Снятие

4728 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ / УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР

- Предназначено для снятия/установки шаровых опор переднего нижнего рычага подвески.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: W220, W211.

РЫЧАГ ПОДВЕСКИ

1837 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ

- Предназначен для замены сайлентблоков задней оси.
- Применение: W140. 124. 201, 202, 129. 210, 220

1819 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛА (W124)

- Предназначены для снятия/установки сайлентблоков дифференциала заднего подрамника.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, не снимая подрамник с кузова.
- Применение: W124.

1801 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СТЯЖКИ ПРУЖИН (MERCEDES)

- Предназначено для автомобилей Mercedes моделей 116/123/ 124/126/129/140/ 201/ 202 и 4-MATIC.
- Преимущества: новая конструкция с трехточечным замком для безопасного использования стяжки, а также автоматическая блокировка на конце штока.

4154 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ С ПОДВЕСКОЙ MB

- Специально предназначен для снятия/установки гаек подвески.
- Применяется с JTC-1941.
- Применение: W172, W203, W204, W207, W209, W211, W212, W218, W230.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4162 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ПОДАЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ ПНЕВМОПОДВЕСКИ MERCEDES

- Специальная конструкция с прорезью предназначена для откручивания гайки подающей воздушной магистрали на пневмоподвеске.
- Применение: BENZ W211, W221, W164
- Вес: 180 гр.
- Ширина выреза: 12.5 мм.

1338 ГОЛОВКА ПОД КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК MERCEDES

- Применяется для снятия и установки верхней гайки крепления амортизатора на автомобилях Mercedes.
- Применение: на автомобилях Mercedes W220.

1339 ГОЛОВКА ПОД КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК MERCEDES

- Применяется для снятия и установки верхней гайки крепления амортизатора на автомобилях Mercedes.
- Аналогичен устройству JTC-1338.
- Применение: Mercedes Benz W203.

4337 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ MERCEDES (W212)

- Предназначен для замены сайлентблоков дифференциала заднего подрамника.
- Применение: Mercedes: W166, W204, W207.W212, W216, W218, W221, W222, W231.
- Оригинальный номер: 204589014300, 221589014300.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ

1554 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛА ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА (W210)

- Предназначен для замены сайлентблоков дифференциала заднего подрамника.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Применение: автомобили Mercedes в кузове W210, W202, 220, W203, W140.

4711 ГОЛОВКА ДЛЯ ПРОБКИ ИСПАРИТЕЛЯ MERCEDES

- Применяется для снятия и установки пробки испарителя.
- Применение: Mercedes (W171.4/W203/W209)
- Размеры: под ключ 1/2". Шестигранник 27 мм.
- Оригинальный номер: 203589001000.

4729 СЪЕМНИК ТРУБКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MERCEDES

- Специально предназначен для демонтажа трубки низкого давления системы кондиционирования автомобилей Mercedes.
- Применение: Mercedes W221, W211, W204, W219
- Оригинальный номер: 211589006300

4727A ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА MERCEDES

- Применяется во время снятия/установки приводного ремня компрессора.
- Имеет специальную конструкцию с 3-мя шпильками захвата на фланце.
- Применение: Mercedes M112, M113, M272, M273.

1614 СТУПИЧНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РАЗБОРКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ

- Специальная головка предназначена для снятия гайки фланца крепления ступичного подшипника задней оси автомобилей Mercedes моделей 107, 114, 115, 116, 126.
- Применяется с ключом 1/2".

1615 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ФЛАНЦА РЕДУКТОРА (4 ЗУБЧ.)

- Предназначена для моделей Mercedes 107, 114, 115, 116.
- Используется для снятия фланца редуктора.
- Применяется с ключом 1/2".

4693 КЛЮЧ ДЛЯ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ MERCEDES (16 ММ)

- Специально предназначен для демонтажа креплений двигателя.
- Применяется с ключом 3/8".
- Размеры: 16 мм/12 граней.
- Применение: W220, 210, 203, 219, 221, 211, 204.
- Запатентованный.

4694 КЛЮЧ ДЛЯ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ MERCEDES (17 ММ)

- Специально предназначен для демонтажа креплений двигателя.
- Применяется с ключом 3/8".
- Размеры: 17 мм/12 граней.
- Применение: W140, 210, 202, 126, 124, 201, 170.
- Запатентованный.

1307 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ВЕРХНИХ САЛЬНИКОВ ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ СТОЕК

- Применение инструмента позволяет сократить время выполнения работ по замене сальников.
- Применение: W220.

4177 ГОЛОВКА 1/2" X 17 ММ (MERCEDES)

- Специально предназначена для снятия и установки колёсных гаек без повреждений.
- Размеры: 1/2" x 17 мм 6 граней
- Длина: 78 мм

1853 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА(M12)

- Применяются во время монтажа колес, особенно для последних моделей автомобилей с длинными болтами.
- Размеры: M12x1.5.
- Применяются для всех автомобилей Mercedes с длинными болтами.

1124 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА(M14)

- Применяются во время монтажа колес, особенно для последних моделей автомобилей с длинными болтами.
- Размеры: M14x1.5.
- Применяются для всех автомобилей Mercedes с длинными болтами.

4231 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗБЛОКИРОВКИ КОЛЕСА MERCEDES

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

- Применяется в случаях, если колесо заблокировано (не вращается) в результате выхода из строя ISM/поломки трансмиссии.
- Приспособление устанавливается на ступице, затем на него крепится колесо и фиксируется колесными болтами.
- При использовании данного приспособления разрешается только ручная буксировка автомобиля персоналом, не разрешается перемещение в обычном режиме или буксировка другими транспортными средствами (ограничение по скорости - до 5 км/ч).
- Применение: Mercedes 164, 197, 204, 212, 221, 251.
- Оригинальный номер: 164589036300.

1852 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Предназначено для снятия и установки прижимных пружин тормозных колодок.
- Применяются для всех моделей автомобилей Mercedes.

4338 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК (H11)

- Специально предназначена для замены тормозных колодок.
- Размеры: 1/2 DR x H11 x 90 мм.
- Применение: Mercedes W166.

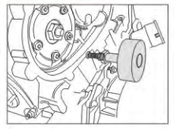
4924 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Применяется во время замены тормозных колодок.
- Применение: Mercedes, BMW, VW, AUDI. FORD. MAZDA и др.
- 4924-1: 3/8'DR x H7, Длина: 36 мм.
- 4924-2: 3/8_DR x H9, Длина: 92 мм.

1549 СЪЕМНИК НАКОНЕЧНИКА РУЛЕВОЙ ТЯГИ

- Специальная конструкция с самостопорящейся гайкой предназначена для снятия и установки наконечника рулевой тяги на переднюю ось.
- Размер отверстия: M14x1.5
- Применение: W171, W203, W209.

4264 ИНЕРЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШТИФТОВ MERCEDES, BMW



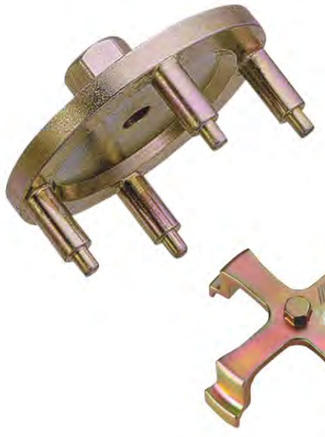
- Предназначен для демонтажа направляющих штифтов из головки блока цилиндров.
- Применение: M102.92/93/96/98, 103, 104, 110/92/98/99, 111, 116, 117, 119, 120, 155, 156, 272, 275, 285, 601, 602.91/93/94/96, 603.91/93/96/97, 602.983, 615, 616, 617.91/95, 606, 602.981, 612.965, 628, 640, 642.

1712 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ

- Применяется для снятия направляющих штифтов головки блока цилиндров.
- Применение: Модели M 102, 110, 115, 116, 117, 130, OM 601, 602, 603, 615, 616 и 617.

1844 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: W210.



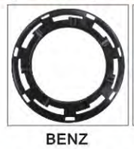
1851 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: WW202.

1550 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES/BMW)

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: Mercedes: Модель 211/203
  BMW: E36, E46
  VW, AUDI.
- Оригинальный номер: 203589010700

4941A КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES, BMW, VOLVO)



BENZ

BMW,VOLVO

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях с дизельными или бензиновыми двигателями.
- Применение:
  Mercedes: W204, 207, 212.
  BMW: F01, F02, F10, F12.
  VOLVO с двигателями T4, T5, с 2010 г.в.

4110 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES W164)

- Применяется для снятия и установки пластиковой крышки топливного насоса.
- Применение: Mercedes Benz W164, W251.

1231 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (MB)

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в АКПП.
- Длина: 1220 мм.
- Применение: тип коробки 722.6.

1232 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (MB)

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в АКПП.
- Длина: 920 мм.
- Применение: тип коробки 722.7, 716.5, 722.8.

1233 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ

- Длина: 930 мм. Предназначен для проверки уровня масла в двигателе.
- Применение: Тип двигателя: 103, 943/984/985, 104, 111, 119, 120, 137, 603, 913/963/97, 604, 605, 606, 611, 612, 613, 626.

1234 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ

- Длина: 930 мм. Спиральная мерительная часть (90 градусов).
- Применение: Тип двигателя: 271, 112, 113, 646, 647, 648.

4690 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в КПП.
- Применение: Грузовые автомобили Mercedes.

1420 СЪЕМНИК КЛАПАНА ВЫПУСКНОГО ПАТРУБКА АКПП

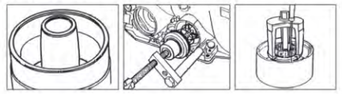
- Инструмент предназначен для демонтажа клапана выпускного патрубка поддона картера для спуска масла из АКПП.
- Применение: автомобили Mercedes с коробкой серии 722.9.

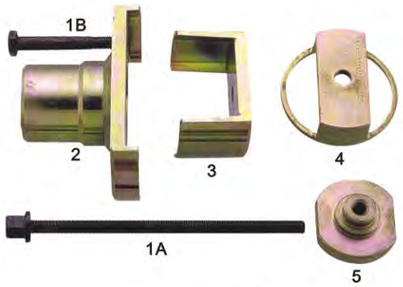
1308 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ

- Специальная изогнутая конструкция ключа с размером граней 17 мм применяется для монтажа и демонтажа колпачков высоковольтных проводов.
- Применение: автомобили Mercedes с двигателем V6.

1805 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА АКПП

- Муфта для установки поршня задней передачи АКПП. Применение: серия коробки 722.3.
- Монтажное приспособление для тормозной ленты B1. Применение: Все модели Mercedes.
- Съемник стопорной пружины K1 и K2.
- Применение: Серия коробки 722.3, 722.4, 722.5.





1846 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА АКПП

- Муфта применяется для сборки узлов передачи заднего хода.
- В комплект входит приспособление для монтажа стопорного кольца на фиксаторе пружины муфты K1 и K2.
- Применение: АКПП 722.6, 722.9.

1854 МУФТА

- Муфта для установки поршня задней передачи АКПП.
- Применение: серия коробки 722.3, 722.5.

1850 МУФТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ

- Предназначены для установки сальников АКПП.

1848A ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

- Поворотная головка дает возможность зафиксировать коробку передач в рабочем положении.
- Используются для автомобилей Mercedes, BMW, VOLVO, AUDI и др.
- Фиксирующая опора (голубого цвета) может быть установлена на верстак или использована на стенде двигателя.

1845 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- Инструмент предназначен для сжатия пружин клапанов, можно использовать прямо на двигателе без снятия ГБЦ.
- Применение: Модели M102 и M103.

1011 ЗАХВАТ ШКИВА КОЛЕНВАЛА (M112)

- Предназначен для фиксации шкива коленвала от проворачивания при откручивании центрального болта для двигателей M112 и м113, установленных на автомобилях Mercedes моделей E320, E430, и т.д.
- Применение: Mercedes M112, M113, M137, M155, M156, M272, M288.

1533 ЗАХВАТ ШКИВА КОЛЕНВАЛА (M271)

- Применяется для фиксации шкива коленвала от проворачивания во время откручивания центрального болта.
- Применение: Mercedes M271.
- Оригинальный номер: A2710300003

4202 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (MERCEDES M272/M273)

- Применяется для фиксации шкива коленвала от проворачивания во время откручивания центрального болта.
- Применение: Mercedes M272, M273

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4692 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНИХ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА MERCEDES

- В конструкции сальника коленвала имеются уплотняющая и защитная кромки.
- Они не должны быть повреждены во время установки крышки на фланец коленвала.
- Инструмент предназначен для предотвращения повреждения сальника во время монтажа крышки на фланец коленвала.
- Применение: Mercedes M272, M271.
- Оригинальный номер сальника: 2710110532, 2720100614.

1.Поместите сальник на крышку.

2.Снимите верхнюю часть и посадите крышку на фланец.

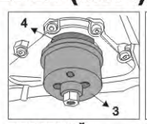
4198 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА (MERCEDES)

- Применяется для установки переднего и заднего сальников коленвала.
- Оригинальный номер: 119589011400, 111589084300.
- Применение: Mercedes: M102, 111, 112, 113, 137, 156, 159, 272, 275, 285, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 628, 629.

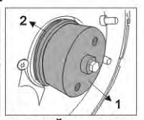
ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4227 КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MERCEDES (M651)

- Специально предназначен для установки/снятия передних и задних сальников коленвала на автомобилях Mercedes с дизельными двигателями M651.
- Применение: Двигатели Mercedes M651
- Оригинальный номер: 651589006100, 651589016100.



ПЕРЕДНИЙ САЛЬНИК КОЛЕНВАЛА



ЗАДНИЙ САЛЬНИК КОЛЕНВАЛА

4171 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ЦЕПЬЮ ГРМ MERCEDES

- В набор входят 2 инструмента – для разделения и соединения звеньев цепи, которые обеспечивают быстрое, простое и безопасное соединение/разъединение звеньев цепи ГРМ обоих типов: одинарной и двойной, а также двухрядной роликовой цепи, применяемой на моделях Mercedes с дизельным двигателем 95 г.в. и младше.
- Примечание: для новых типов двухрядных роликовых цепей данный инструмент для соединения звеньев не применяется.
- Применение: бензиновые и дизельные двигатели Mercedes.

1331 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ MERCEDES

- Удерживает распредвал в положении ВМТ 40 градусов (левая/правая часть)
- Применение: Mercedes M111, M119.
- Оригинальный номер: 111589031500

1332 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА

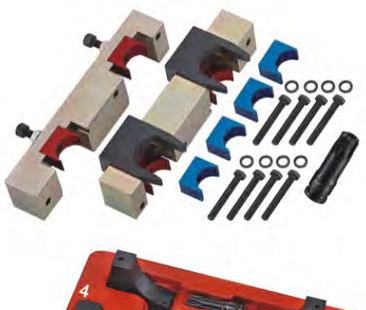
- Инструмент предназначен для фиксации распредвала в положении ВМТ (40°, левый/ правый распредвал).
- Применение: автомобили Mercedes M112, M113.

Левый

Правый

4181 ГОЛОВКА ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (MERCEDES M271)

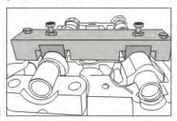
- 1/2 Dr.x T 100H, Длина: 78 мм
- Специально предназначена для корректировки положения шкива распредвала.
- Применение: Mercedes M271.
- Оригинальный код: 2715890010009/11CW.



4266 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (M270)

- Специально предназначен для установки распредвалов в положение ВМТ.
- Применение: двигатели 1.6 л, V4 , A класс и B класс.
- Оригинальный номер: 270 589 00 61 00.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



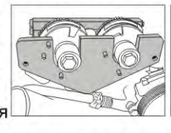
1555B НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES (M271)

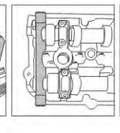
- В комплект входит фиксирующее устройство, которое предназначено для фиксации распредвала по установочным меткам.
- Приспособление для фиксации цепи ГРМ; а также инструмент для фиксации зубчатого колеса распредвала.
- Применение: Mercedes M271.
- Оригинальный номер: 271589014000,#1 271589006100,#2 271589001500,#3 271589003100,#4 271589001600,#5

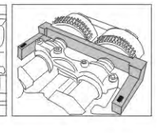
4243 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ MERCEDES AMG (M156)

- Специально предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ во время замены ремня ГРМ.
- Применение: MERCEDES BENZ AMG 156. ML 63, S63L, S63, R63, E63, CLS63 и CLK63.
- Оригинальный номер: 156589006100,156589003200.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



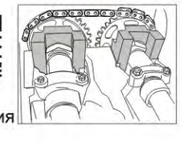




4228 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES (M651)

- В комплект входят фиксирующие устройства, которые предназначены для позициониро вания, фиксации и выставления распредвала в требуемое положение.
- Применение: Двигатели Mercedes M651 (07-)
- Оригинальный номер: 651589014000, 651589004000.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



4732 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES (M102)

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/вкручивании центрального болта шкива коленвала.
- Применение: Mercedes M102, M103, M104, M111, M601, M602, M603, M606, M605, M611, M612, M613
- Оригинальный номер: 601589024000

4060 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES (M112)

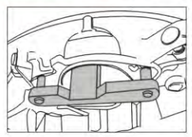
- Применяется для фиксации маховика при откручивании/вкручивании центрального болта шкива коленвала.
- Применение: Mercedes M112, M113, M137, M155, M156, M272, M273.
- Оригинальный номер: 112589034000

4114 ФИКСАТОР МАХОВИКА (MERCEDES M166)

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/ вкручивании центрального болта шкива коленвала.
- Применение: Mercedes: A класс W169 (M166) B класс W245 (M266, Om640)
- Оригинальный номер приспособления: 166589004000

4239 ФИКСАТОР МАХОВИКА (MERCEDES M651)

- Применяется для фиксации маховика при откручивании/ вкручивании центрального болта шкива коленвала.
- Применение: Mercedes M651.
- Оригинальный номер: 651539024000.

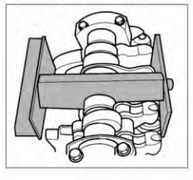


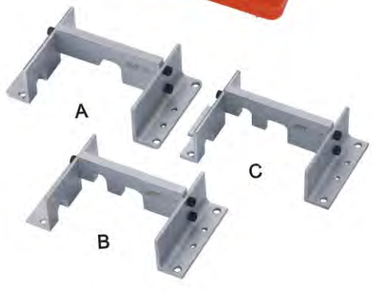
4848 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ (MERCEDES, CHRYSLER, JEEP)

- Данный набор предназначен для установки фаз ГРМ как бензиновых, так и дизельных двигателей концерна Mercedes.
- В комплект входят стопоры маховика и набор фиксаторов распредвала.
- Набор также подходит для автомобилей Chrysler PT Cruiser 2.2 CRD и Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD.

4047 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (M275)

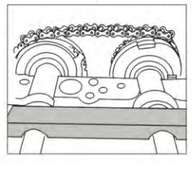
- Инструмент предназначен для фиксации распредвала в положении ВМТ (30 градусов).
- Применение:
  M275, M285: Приспособление C используется только для распредвалов левого ряда цилиндров, а приспособления A и B - для распредвалов правого ряда цилиндров.
  M137: Приспособления A и B используются для фиксации распредвала во время откручивания/ вкручивания болтов зубчатых колес распредвала, а также для регулировки фаз ГРМ.





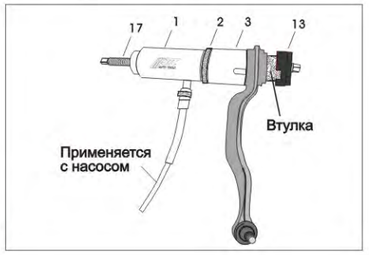
4214 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (M276)

- Специально предназначен для установки распределительного вала в требуемое положение.
- Применение: Mercedes M157, M276, M278.
- Оригинальный номер: 276589014000.



4820 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА ДЛЯ MERCEDES И BMW (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)

- Применение гидравлического привода позволяет быстро и безопасно снять/установить сайлентблоки подрамников. Экономия рабочей силы.
- Широкий диапазон применения благодаря большому количеству входящих в комплект приспособлений.
- Насос поставляется отдельно (артикул: JTC-HB600)
- Применение: Mercedes: W220, W211, W203
  BMW: E31, E32, E34, E38, E39, E53, E60, E65, E66, E70
- При мощности насоса 10000 psi (700 кг/см^2) максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP350.



4878 СЪЕМНИК СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ (CDI)

- Применяется для отвинчивания и снятия свечей накаливания из ГБЦ. Позволяет удалять прикипевшие свечи накаливания.
- Все работы производятся без снятия головки блока цилиндров. Подходит для свечей накаливания (10 мм) автомобилей Mercedes с двигателями 611-612-613 и т.д.

4263 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ MERCEDES

- Предназначен для извлечения прикипевших или проржавевших свечей накаливания.
- Применение: Двигатели Mercedes CDI OM 611, 612, 613, 646, 647, 648 и др.

4820A НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (MERCEDES, BMW)

- Позиция № 1 из комплекта JTC-4820 заменена на 1A.
  № 16 на 16A
  № 17 на 17A
- Данный набор обладает всеми характеристиками JTC-4820.

4820AB НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW)

- В комплекте: элементы из набора JTC-4820A: №1A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16A, 17A.
- Применение: BMW E31, E32, E34, E38, E39, E60, E65, E66.

4820AM НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ (MERCEDES)

- В комплекте: элементы из набора JTC-4820A: №1A, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 17A.
- Применение: Mercedes W220, W211, W203.

4820B НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДЛЯ BMW (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)

- В комплекте: элементы из набора JTC-4820A: № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17.
- Применение: BMW E31, E32, E34, E38, E39, E60, E65, E66.

4820M НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДЛЯ MERCEDES (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)

- В комплекте: элементы из набора JTC-4820A: № 1, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 17.
- Применение: Mercedes W220, W211, W203.

4048 МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW

- Специальный инструмент для сжатия усиленного сайлентблока специальной конструкции перед установкой на подрамник.
- Применяется с JTC-4820 или другим аналогичным инструментом.
- Применение: BMW E87, E90, E92, E93.

1806 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M40)

- В комплект входят специальная планка для фиксации распредвала и фиксирующий штифт.
- Применение: автомобили BMW с типом двигателя M40 и M70.

1807 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M50)

- В комплект входят: фиксатор распредвала (состоящий из двух частей - для впускного и выпускного вала) и фиксирующий штифт.
- Применение: автомобили BMW с типом двигателя M42 и M50.

1309 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M52TU, M54, M56)

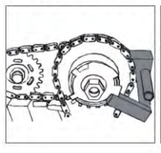
- Применяется совместно с JTC-1807 для фиксации распредвала по установочным меткам.
- Применяется для регулировки двигателя перед его сборкой.
- Применение: автомобили BMW с типом двигателя M52TU, M54, M56.

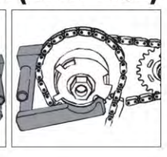
1808 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M60)

- В комплект входят: фиксатор распредвала (состоящий из двух частей - для впускного и выпускного вала) и фиксирующий штифт.
- Применение: автомобили BMW с типом двигателя M60 и M62.

4909 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M62)

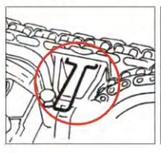
- Применяется для регулировки натяжителя цепи распредвала.
- Применение: BMW M60, M62 (с системой VANOS).

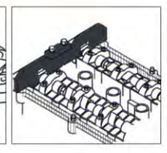




4759 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: Бензиновый двигатель: M40, M43. Двухвальный двигатель: M42, M44, M50, M52.M52TU, M54, M56.





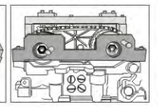
4281 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (N13, N18)

- Применяется для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Используется для фиксации впускного и выпускного распредвалов.
- Применение: двигатели BMW N13, N18.
- Оригинальный номер: 117440, 119340, 496709, 119590.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4280 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (N20)

- Применяется для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Используется для фиксации впускного и выпускного распредвалов.
- Применение: двигатели BMW N20, N26.
- Оригинальный номер: 83 30 2 212 831, 83 30 2 212 830, 83 30 2 219 548, 119340.



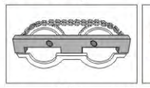
ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

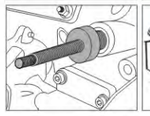
4802 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N40, N45, N45T)

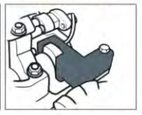
- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: E81 /E87: 116i
  E46/E90: 316i
  E46: 316ci, 316ti.

1558A НАБОР ФИКСАТОРОВ 8 ЕД. (BMW N42, N46, N46T)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: E87: 118i/ 120i - N46
  E46: 316i/316ti/318i-N42
  E90/E91:318i/320i-N46
  E85:Z4.2.0 л-N46

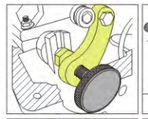


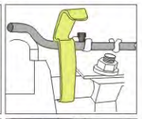


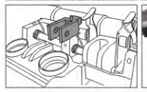


4761 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЕЙ BMW

- Предназначен для снятия /установки распредвала и ремонта механизма VALVETRONIC.
- Применяется также для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: E87: 118i/ 120i - N46
  E46: 316i/316ti/318i-N42
  E90/E91:318i/320i-N46
  E85:Z4, 2.0 л-N46.
- Применяется совместно с JTC-1558A.

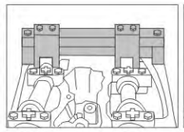


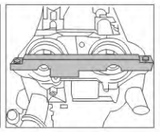




4143 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N43)

- Применяется для установки и снятия распределительного вала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: E87 : 118i/120i-N43
  E90 : 316i/318i-N43
  E92/E93 : 320i-N43
  E60/E61 : 520i.





4619A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW N52)

- Специально предназначены дл удерживания распредвала в ВМТ при регулировке фаз ГРМ
- Применение: двигатели BMW N51, N52.
- Для двигателей N53, N54 применяется JTC-4906.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4906 РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШАБЛОН (BMW N53, N54)

- Применяется для регулировки фаз ГРМ.
- Применение: BMW (N53/N54).

1435A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW N62/N73)

- Применение: автомобили BMW с двигателями N62 и N73.
- Инструмент используется для фиксации распределительных валов во время установки фаз ГРМ.
- Применяется также для проверки и регулировки зазоров клапанов.

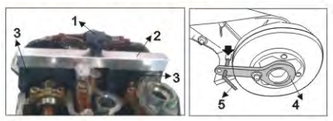
В комплекте: Шаблон А - для распредвала впускных клапанов х 1;
Шаблон В - для распредвала выпускных клапанов х1;
Держатель с болтом х 1.

4169 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ГРМ (BMW N62, N73)

- В комплект входят фиксатор коленвала, индикатор углов, головка 27 мм, устройство для натяжения цепи, приспособление для фиксации распределительного вала.
- Применение: BMW N62, N73.

4117 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N63)

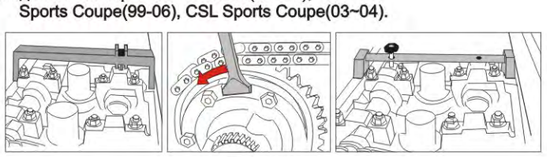
- Применяется для регулировки фаз ГРМ.
- Предназначен для фиксации распредвала в ВМТ.
- Фиксатор 4117-7 предназначен для удерживания шкива распредвала при откручивании центрального болта.
- Применение: двигатели BMW N63.



4235 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ BMW (S54)

- Предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ при установке исполнительного узла системы VANOS на двигатели S54.
- Оригинальный номер: 119140, 119130, 119170, 117340, 115100, 117160, 112300.
- Применение: двигатели серии M3 Cabriolet(00~06), Sports Coupe(99-06), CSL Sports Coupe(03~04).

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

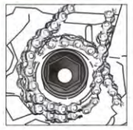


4720 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ТНВД (BMW)

- Инструмент используется для демонтажа насоса высокого давления VP44 системы Common Rail, а также снятия зубчатого колеса с вала ТНВД.
- Применение: BMW M47 / M47(TU) и M57 / M57(TU). Дизельный двигатель:
  E46: 318D, 320D, 330D. E39: 525D, 530D. E38: 730D.
  E60: 525D, 530D, 535D. E61: 525D, 530D, 535D. E53: X5 3.0D.

4145 СЪЕМНИК ДЛЯ НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (BMW N47)

- Специально предназначен для демонтажа насоса высокого давления автомобилей BMW.
- Применение: дизельные двигатели BMW N47.



4923A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW N47)

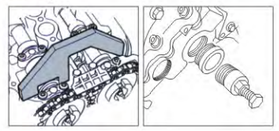
- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применение: дизельные двигатели 2.0 BMW N47, N47S .

4618 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M47)

- Применяется для установки фаз ГРМ для двигателей BMW M47, M57.
- Применение: дизельные двигатели BMW M47, M57.

4760 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (BMW)

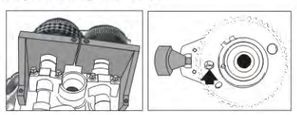
- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: M41, M51, M47 TU/T2, M57TU/T2:2.0 л/3.0 л начиная с 1998 г.в.



4335 НАБОР ФИКСАТОРОВ BMW (S65)

- Предназначен для установки и регулировки ГРМ, а также для корректировки исполнительного узла системы VANOS.
- Применение: модели BMW E90/M3, E92/M3 с двигателем S65.
- Оригинальный номер: 119 970, 115 290,115 320, 115 370.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



4299 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ BMW (S85)

- Применяется для установки и регулировки фаз ГРМ.
- Используется для фиксации впускного и выпускного распредвалов.
- Применение: BMW: двигатель S85 на E60/ M5, E63/ M6.
- Оригинальный номер: 115300, 115320, 118380, 115410, 115100.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4059 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (BMW)

- Специально предназначено для проворачивания коленвала дизельного двигателя BMW.
- Применение: 2.5D: M57N25602.
  3.0D: M57306D3, M5736D5, M57D30A, M57N206D3, M57N2306D3, M57N306D2, M57N306D3, M57N306D5, N57N306D2, N57N306D3.

1433 КЛЮЧ ДЛЯ ЗУБЧАТОГО ШКИВА (BMW)

- Используется для вращения зубчатых колес при снятии или установке узла системы VANOS.
- Применение: BMW M50/M52/S50/S52.

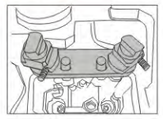
4741 ФИКСАТОР МАХОВИКА (BMW N52)

- Специально предназначен для фиксации маховика в ВМТ.
- Способ применения: коленвал устанавливается в ВМТ и фиксируется стопором.
- Применение: BMW N52.

4241 СЪЕМНИК ФОРСУНОК BMW (N55)

- Специально предназначен для демонтажа форсунок двигателей модификации N55.
- Оригинальный номер: 130270.
- Применение: двигатели BMW N55.

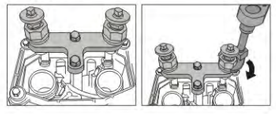
ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



4336 СЪЕМНИК ФОРСУНОК BMW (N20, N55)

- Специально предназначен для монтажа и демонтажа форсунок двигателей модификации N20 и новых двигателей N55.
- Применение: BMW N20, N55.
- Оригинальный номер: 130320.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



4187 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ПРИЖИМНОЙ ПРУЖИНЫ (BMW N51/N52)

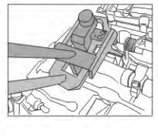
- Специально предназначено для снятия и установки прижимной пружины промежуточного рычага.
- Применение: BMW N51, N52.
- Оригинальный заводской номер: BMW 114270

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4298 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ПРИЖИМНОЙ ПРУЖИНЫ КЛАПАНОВ (BMW N20/N55)

- Специально предназначено для снятия/ установки прижимных пружин промежуточных рычагов.
- Применение: BMW N20, N26, N55.
- Оригинальный номер: 117110.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



4189 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С УПЛОТНИТЕЛЕМ СТЕКОЛ BMW MINI COOPER

- Специально предназначен для восстановления герметичности нижнего уплотнителя стекла. Применяется во время замены уплотнителя.
- Применение:
  BMW Mini Cooper (R50/R52/R53/R55/R56)
  BMW 1' Car (E81/E82/E88)
- Оригинальный номер: 513240

4803 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ(MINI COOPER)

- Инструмент используется для отвода натяжного ролика при замене приводного ремня.
- Применение: BMW MINI COOPER (R50/R53), BMW двигатели W10/W11.

4804 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ(MINI COOPER)

- Применяется при замене приводного ремня на автомобилях MINI COOPER.
- Применение: BMW MINI COOPER S/W11.

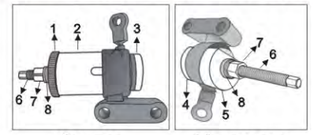
4293 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ШКИВА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (BMW MINI)

- Специально предназначены для снятия/ установки шкива коленвала.
- Применение:
  BMW MINI COOPER R53 /W11.

УСТАНОВКА СНЯТИЕ-1 СНЯТИЕ-2

4001 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ РУЛЕВОЙ ТЯГИ (MINI COOPER R50/R53)

- Специально предназначен для замены сайлентблоков левой и правой рулевой тяги.
- Применение: BMW MINI COOPER R50, R53; двигатели W10, W17, W11.



Снятие Установка

4762 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW MINI)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Тип двигателя: W10B16AA- 2001-06 Cooper
  W10B16BA - 2001-06 Cooper S
  W11B16AA-2001-06 One

4915 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА (BMW MINI N12, N14, N16)

- Набор предназначен для установки фаз ГРМ на бензиновых двигателях с двумя распредвалами автомобилей BMW MINI.
- Применение:
  BMW MINI COOPER 1.4, 1.6, 16V CITROEN C4, C4 Picasso PEUGEOT 207, 308.
  BMW : N12 (1.4/1.6), N14 (1.6) и N16
  PAS : EP3, EP6 и EP6DT/DTS

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4183 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛИНОВОГО РЕМНЯ (BMW M47, M57)

- Специально предназначен для установки клинового ремня без повреждений.
- Применение: BMW M47T2, M47TU, M57T2, M57TU
- Оригинальный номер: 110330

4011A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕМНЯ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА (BMW)

- Применяется для установки ремня компрессора кондиционера на автомобилях BMW.
- Применение: BMW N62/W17.
- Оригинальный номер: 641040

1842 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ (BMW)

- Применяется для извлечения направляющих штифтов головки блока цилиндров.
- В конструкции предусмотрен упорный подшипник для легкого снятия штифтов.

4028 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА (BMW)

- Применяется для снятия муфты компрессора кондиционера на автомобилях BMW.
- Применение: подходит для большинства автомобилей BMW.
- Размер: M26xP1.5.

4894 МОНТИРОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА BMW

- Применяется для снятия выходного вала с переднего моста на автомобилях 4WD.
- Применение: BMW 525ix, X3, X5 и др.

1417 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (BMW)

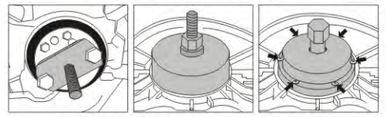
- Инструмент предназначен для удерживания шкива коленвала от проворачивания при вкручивании/откручивании центрального болта. Специальная конструкция предотвращает повреждение шкива во время фиксации и демонтажа.
- Применение: BMW (M52, M54, M56).

Для удержания шкива закрепите инструмент на коленвале.

Закрепив на валу, немного провернуть в сторону для фиксации шкива.

4209 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (BMW N52)

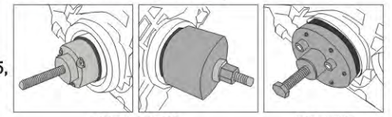
- Применяется для установки и снятия заднего сальника коленвала.
- Применение: BMW N52.



УСТАНОВКА СНЯТИЕ

4210 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (BMW)

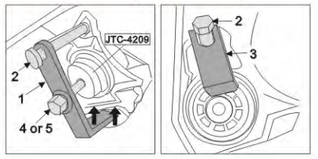
- Специально предназначен для установки/снятия переднего сальника коленвала.
- Применение: BMW N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54.
- Оригинальный номер: 119220,119230



УСТАНОВКА СНЯТИЕ

4197 СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКИ ВАКУУМНОГО НАСОСА BMW (N51, N52)

- Специально предназначен для установки или снятия масляного и вакуумного насоса двигателей BMW.
- Применение: BMW N51, N52.
- Оригинальный номер: 114360, 110290



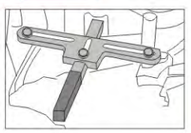
4276 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОПОРНЫХ ПЛАНОК BMW

- Применяется для фиксации верхней и нижней опорной планки при установке распредвала выпускных клапанов.
- В комплекте:
  Прижимы - 6 шт.
  Болты M7 - 2 шт.
  Прижимное приспособление - 1 шт.
- Оригинальный номер: 114460.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4146 ФИКСАТОР МАХОВИКА (BMW)

- Специально предназначен для удерживания маховика при замене цепи ГРМ. Способствует простому откручиванию и затягиванию центральных болтов демпфера.
- Применение: BMW M47T2/ M47TU/ M57T2/ M57TU/ M67/ N45/ N45T/ N46/ N46T/ N51/ N52/ N53/ N54/ W17.



4157 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА BMW (N42, N45)

- Специально предназначен для фиксации коленвала во время откручивания/затягивания центрального болта.
- Применение: BMW N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52.

1701 КЛЮЧ ДЛЯ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

- Предназначен для демонтажа термомуфт автомобилей Ford, BMW и других.
- Длина: 380 мм.
- Размер: 32 мм.

1703 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

- Применяется для удерживания шкива насоса при отворачивании/ затягивании креплений вентилятора системы охлаждения.
- Применяется для автомобилей BMW с двигателями M10, M20 и M30.

4111 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (BMW, VOLVO)

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях с дизельными или бензиновыми двигателями.
- Применение: BMW: F01, F02, F10, F12
  VOLVO с двигателями T4, T5, с 2010 г.в.

4182 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (BMW)

- Применяется для снятия и установки крышки топливного насоса.
- Применение:
  Модели BMW и Mini Cooper:
  1988-2011 E31,E34,E36,E38,E39,E46, E53,E60,E63,E64,E65,E83,E85,E90, R50,R52,R53,R55,R56 и R57.
- Оригинальный номер: 161020

4271 СЪЕМНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА BMW

- Специально предназначено для снятия электрических топливных насосов.
- Применение: топливные насосы BMW E39 (520i, 523i, 525i, 528i, 530i, 535i, 540i).

4861 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ТРУБОК СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (BMW)

- Применяются для снятия/установки гидравлических трубок системы охлаждения коробки передач.
- Захваты регулируются под различными углами.
- Применение: BMW E46, E53, E60, E61, E63, E64, E65 , E66, E70, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, R50, R52, R53.

4896 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ СЦЕПЛЕНИЯ (BMW)

- Специально предназначено для монтажа саморегулирующегося сцепления (SAC).
- Применение: BMW E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E85 и Z3.

4897 ФИКСАТОР РЕГУЛИРОВОЧНОГО КОЛЬЦА SAC

- Специально предназначен для замены и центрирования регулировочного кольца саморегулирующегося сцепления (SAC).
- Применяется совместно с JTC-4896.
- Применение: BMW E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E85.

1436 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (5HP24)

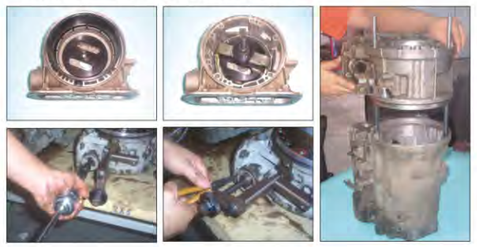
- Применяется для затягивания/отворачивания шлицевой гайки на фланце выходного вала коробки передач.
- Размер: под ключ 1/2" ; внутренний диаметр 63,5 мм (6 шлиц)
- Применение: коробки передач BMW 5HP24/5HP30.

1218 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ BMW

- Применяется для затягивания/отворачивания шлицевой гайки на фланце выходного вала коробки передач.
- Размер: под ключ 1/2"; внутренний диаметр 53,5 мм (4 шлицы)
- Применение: коробки передач 5HP18/5HP19.

1127 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (BMW THMR1)

- Специально предназначен для снятия и установки коробки передач марки THMR1 автомобилей BMW.



4199 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРАНСМИССИИ BMW 5L40

- Специально предназначен для монтажа и демонтажа трансмиссий BMW и GM 5L40-E.
- Применение: BMW E46: 323i, 328i, 328ci, 330d, 330cd
  BMW E39: 525d, 530d
  BMW E53: X5 3.0
  BMW E83: X3 3.0
  SATURN Sky
  CADILLAC: CTS, STS, SRX
  CHEVROLET: Omega

4005 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС (BMW E60)

- Применяется для регулировки угла развала передних колес.
- Применение: BMW E60, E61, E63, E64.

4006 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС (BMW E38)

- Применяется для регулировки угла развала передних колес на автомобилях BMW 3-й серии.
- Применение: BMW E38, E39, E46, E53, E65, E66, E67, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93.

4902 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ МЕХАНИЗМА СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ (T80H)

- Перед демонтажем механизма стеклоочистителей следует снять щетки стеклоочистителя.
- Размеры: предназначена под ключ 1/2" x T80H: Длина: 78 мм.
- Применяется для снятия/установки механизма стеклоочистителей на автомобилях BMW.
- Применяется совместно с JTC-4910.
- Применение: E12, E21, E23, E24, E28, E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E85, PR1 и др.

4910 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ РЫЧАГОВ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ (BMW)

- Предназначено для снятия рычагов стеклоочистителя.
- Специальная конструкция подходит для применения на всех автомобилях BMW.
- Применение: E12, E21, E23, E24, E28, E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E85, PRL и др.

4709 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ (BMW)

- Инструмент применяется для фиксации положения распредвалов во время регулировки фаз ГРМ.
- Применение: BMW N40, N42, N45, N46.

4132 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ BMW (КРУПНЫЙ РАЗМЕР)

- Инструмент применяется для фиксации положения распредвалов во время регулировки фаз ГРМ.
- Применение: BMW-N40, N42, N45, N46.
- Размер прорези: 9 мм (экстра-крупный)

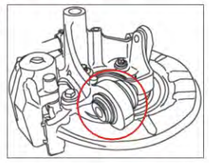
4318 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТОК КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ BMW

- Используется с головкой 17 мм.
- В комплекте:
  #30 (13PT), #31 (15PT), #32 (16PT), #33 (17PT), #34 (18PT), #35 (19PT), #36 (20PT), #37 (21PT), #38 (22PT), #40 (23PT).
- Применяется для монтажа и демонтажа секреток колесных дисков большинства моделей автомобилей BMW.

4889 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (BMW E39)

- Конструкция съемника с коротким центральным болтом специально предназначена для автомобилей BMW E39 и позволяет применять инструмент условиях ограниченного пространства.
- Применяется для снятия наконечников поперечной рулевой тяги, стабилизатора поперечной устойчивости и шаровых опор.
- Ширина зева: 24 мм.

1115 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW)



- Предназначен для замены сайлентблоков задней оси.
- Применение: BMW E38, E39, E60, E65, E66.

1215 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW)

- Набор предназначен для замены сайлентблоков задней подвески на автомобилях BMW моделей E36, E46.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, без снятия подрамника с кузова.
- Применение: BMW E36, E46, E85.

4624 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ТРАНСМИССИИ BMW

- Специально предназначен для замены сайлентблоков трансмиссии автомобилей BMW X5.
- Применение: Применяется для автомобилей BMW X5 до 2003 г.в.

4221 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ТРАНСМИССИИ BMW (X3, 5, 6)

- Специально предназначен для замены сайлентблоков трансмиссии автомобилей BMW X5.
- Применение: BMW: X3/ E83, X5/ E53, X5/ E70, X6/ E71.

E53 X5 2000-2003

E53 X5 2003-2007

E70 X5 2007-2013
E71 X6 2008-2013

E83 X3 2004-2010
(E46 4WD) (E90 4WD)
(E60 4WD)

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4301 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА BMW (E90)

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Специально предназначен для замены сайлентблоков задней оси.
- Применение: BMW: E87, E90, E93, M3.
- Номер резинометаллического шарнира: 33326763092, 110867-10.
- Номер сайлентблока: 26643676.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ

4242 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (BMW)

- Съемники предназначены для замены сайлентблоков задней подвески.
- Работы выполняются прямо на автомобиле, без снятия подрамника с кузова.
- Применение: BMW E87, E90.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

Оригинальный номер детали No.:33 31 6758 259

Оригинальный номер детали No.:33 31 6758 260

4097 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW E53)

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Съемник предназначен для замены задних сайлентблоков подрамника.Применение инструмента дает возможность без особых усилий устанавливать/снимать сайлентблоки, не демонтируя подрамник с кузова.
- Применение: BMW E53.

4096 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW E39)

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Съемник предназначен для замены задних сайлентблоков подрамника.Применение инструмента дает возможность без особых усилий устанавливать/снимать сайлентблоки, не демонтируя подрамник с кузова.
- Применение: BMW E39.

4620 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW)

- Специально предназначен для снятия и установки передних сайлентблоков подрамника для кузова E39, а также задних сайлентблоков подрамника для кузова E38 и E39.
- Применение: BMW E39/E38.

1847 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ СТУПИЦ (BMW)

- Профессиональный комплект для снятия/установки задних ступиц.
- Применение: BMW E34.

1556 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА ЗАДНЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА (BMW)

- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Съемник предназначен для замены сайлентблоков подрамника заднего дифференциала.
- Применение: BMW E46, E85.

1419 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА ЗАДНЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА (BMW)

- Предназначен для снятия/установки сайлентблоков подрамника заднего дифференциала.
- Применение: BMW E46, E85.

1557 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА

- Применение инструмента дает возможность без особых усилий устанавливать/снимать сайлентблоки, не демонтируя подрамник с кузова.
- Применение: BMW E46, E85.

1809 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW

- Предназначен для замены сайлент блоков задней подвески.
- Применение: BMW E32, E34.

1810 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР РУЛЕВОЙ ТЯГИ

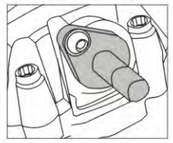
- Применяется для снятия/установки шаровых опор с помощью гидравлического привода.
- Применение: BMW E30, E36.

1858 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков рычагов подвески автомобиля.
- Применение: BMW E30, E36, 46.

4216 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (1.2 FSI)

- Предназначен для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ.
- Применение:VW POLO, GOLF, BEETLE, CADDY, SKODA, двигатели AUDI 1.2 FSI.
- Оригинальный номер: T10414.



4768A НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: VW Polo, Golf, Touran, Caddy; SKODA Octavia; AUDI A3 и VW, AUDI (1.4, 1.6 FSI, TSI etc).

4847 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI 2.0 FSI)

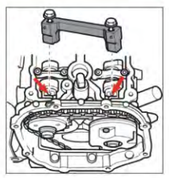
- В комплект входят фиксатор распредвала, приспособление для натяжения ремня, фиксирующие штифты и стопор натяжителя.
- Используется для бензиновых двигателей 2,0 FSI начиная с 2003 г.в.
- Применение: AUDI A3 2.0 FSI и FSI SOHC, модификации двигателей: AWA, BHD. BMB.
  VW GOLF 2.0 FSI и 2.0 FSI SOHC.
  Touran 2.0 FSI SOHC модификации двигателей: AWA, AXW.

4928 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI 3.2 FSI)

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ.
- Применение: VAG A4/A6/A8 3.2 FSI с двигателем AUK.
  A6L/Quattro 2.4 с двигателем BDW.

4086 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI V6, 3.2 FSI)

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распределительного вала и установки фаз ГРМ.
- В комплект входит головка для проворачивания коленвала, оригинальный номер приспособления: T40058.
- А также 2 фиксирующих штифта для плунжера натяжителя цепи. Оригинальный номер приспособления: T40071.
- Применение: VAG A4/A6/A8 3.2 FSI с двигателем AUK.
  A6L/Quattro 2.4 с двигателем BDW.



4087 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (TFSI)

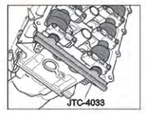
- Набор предназначен для регулировки и установки фаз ГРМ, замены цепи ГРМ и других аналогичных работ.
- Применение набора позволяет сократить время выполнения работ.
- Применение: AUDI 05 2.0. A6L 2.8, 3.0T.

4037 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА AUDI (TFSI)

- Специально предназначен для удерживания распредвала при регулировке фаз ГРМ.
- Применение: AUDI A6 2005-, Q5 2.0T, A6L 3.0T.
- Модель двигателя: 6-цилиндровый, бензиновый двигатель с непосредственным впрыском топлива 2.8L 4V, МКПП.
- Оригинальный номер приспособления: T40133.

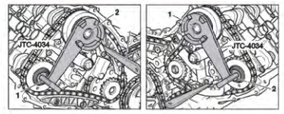
4033 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (4.2)

- Применяется для фиксации распредвала во время настройки фаз ГРМ.
- Применение: двигатели AUDI A6L, A8L 4.2.
- Модель двигателя: двигатели V8 BAT 4.2.
- Оригинальный номер: T40046.



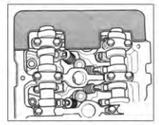
4034 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ VW, AUDI (4.2)

- Используется для фиксации диска датчика Холла в нужном положении при замене ремня ГРМ.
- Применение: двигатели Audi A6L, A8L 4.2.
- Модель двигателя: двигатели V8 BAT 4.2.
- Оригинальный номер: T40047.



4036 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (4-КЛАПАН., W8, W12)

- Специально предназначены для удерживания распредвала во время регулировки фаз ГРМ.
- Применение: GOLF 1998-, BORA 1999-, PASSAT 1997-, SHARAN 1996-, TOUAREG 2003-, PHAETON 2003-, TRANSPORTER 1991-, AUDI A8 1994-, AUDI TT 1999-.
- Модель двигателя: 6-цилиндровый инжекторный двигатель (4-клапана), 8-цилиндровый инжекторный двигатель (W8), 12-цилиндровый инжекторный двигатель (W12).
- Оригинальный номер: T10068A.



4330 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ VAG (Tdi)

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ.
- Оригинальный номер: 1-T20102, 2-T10050, 3-T10100, 4-T40098, 5-T10265, 6-T10264, 7-T10051, 8/9-T10052, 10-T10255
- Применение: двигатели AUDI, VW, SEAT 1.6, 2.0 TDi начиная с 2007.
- Код двигателя: FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CAYB, CAYC, CAGA, CAHA, CAGB, CAHB, CAGC, CAVA, CBAB, CBAC, CBBB, CBAA, CBDA, CBDC, CBDD, CCHA, CFFB.

4172 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (TDI V6 И V8)

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ.
- Применение: VAG 2.7/3.0 TDi V6, а также 4.0/4.2 TDi V8 цепной привод
  AUDI : дизельный двигатель A4, A5, A6, A8, Q5, Q7
  VW : дизельный двигатель Phaeton, Touareg
  Код двигателя V6: ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA и CGKB.
  Код двигателя V8: ASE, BTR, BVN, CCFA.

1428 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)

- Применяется для фиксации распредвала.
- Применение: VW, AUD1 1.4/1.6 л и VW LUPO, POLO, GOLF IV, BORA / AUDI A2.

1547 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА

- Инструмент используется для фиксации коленчатого вала при производстве различных работ на двигателях VW-AUDI, SEAT, SKODA 2.0 TDI.

1431 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI)

- В комплекте: инструмент для фиксации шкива ТНВД, инструмент для фиксации натяжителя ремня, фиксатор коленвала.
- Применяется для автомобилей AUDI, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA с двигателями TDI PD и V6.

4185 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (7 ЕД.)

- В комплекте: инструмент для фиксации шкива ТНВД, инструмент для фиксации натяжителя ремня, фиксатор коленвала.
- Применяется для автомобилей VW, AUDI, SEAT, SKODA с двигателями 1.9, 2.0 TDI PD DOHC.

4674 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА НА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ (VW, AUDI)

- Инструмент предназначен для фиксации распредвала на дизельных двигателях.
- Применение: Polo, Golf, Bora, Beetle, Caddy и др.

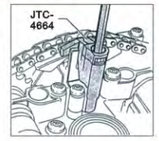
4673 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)

- Инструмент предназначен для фиксации распредвала в определенной позиции.
- Применение: VW: Passat (1998-2004), AUDI: A4, A6, A8, A11 road (1997-2008).

4739A НАБОР ФИКСАТОРОВ 36 ЕД. (VW, AUDI)

- Набор применяется для установки фаз ГРМ во время замены приводного ремня на бензиновых и дизельных двигателях.
- Применение: AUDI A4, A6, A8. A11 (1997-2008) и VW начиная с 98 г.в.
- Тип двигателя: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC и др.

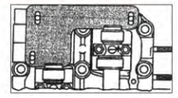
4664 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ ГРМ (VW, AUDI)



- Специально предназначено для удержания цепи и натяжителя в требуемом положении во время регулировки либо установки/демонтажа натяжителя.
- Применение: VW-AHA, APH, ATQ, AUG, AWM, AWP, AWV, BKF, AND BNU 1998-2006. AUDI-AHA.AMB, AMU, APB, ART, attached, ATQ, AWM, AWN, AWP, BBD.BCY. BEA, BEL, и BFM
- Оригинальный номер: 3366

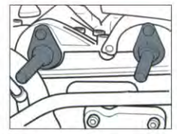
4653 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для фиксации распредвала в определенном положении при настройке фаз ГРМ и монтажа.
- Применение: VW- Passat, VR-6.



4769 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW (1.2 Л)

- Предназначен для установки и снятия распредвала или его различных элементов.
- Применяется для проверки и установки фаз ГРМ.
- Применение: бензиновые двигатели VW Polo, Fox, SKODA Fabia, SEAT Ibiza/ Cordoba 1.2 л двигатель, 2 и 3 цилиндра, 6/12 V
- Оригинальный номер: T10123, T10122, T10120, T10121.



4652 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для удерживания распредвала.
- Применение: AUDI 3.0L V6 5V, 2002-2005. AUDI A4 & 2002-2004 AUDI A6.
- Оригинальный номер: T40030 .

1337 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА AUDI

- Установочная планка для распредвалов автомобилей AUDI V6.
- Применение: AUDI 80, 100, A4, A6, A8, COUPE/CABRIO 2.6/2.8 (1991 -2002) ABC/AAH.
- Оригинальный номер: 3243.

1508 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (V6)

- Установочная планка для распредвалов автомобилей VW, AUDI V6.
- Применение: 1995-2008 новый тип кузова VW и AUDI.
- Оригинальный номер: 3391

4654 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (V8)

- Специально предназначен для удерживания распредвала в положении ВМТ при регулировке фаз ГРМ.
- Применение: VW, AUDI V8 5-клапанов.
- Оригинальный номер: T40005.

1216 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛЯ РАЗБОРКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ 1/2" X M10S

- Инструмент длиной 140 мм помогает легко добраться до утопленных болтов головки блока цилиндров.
- Используется с динамометрическим ключом 1/2".
- Применяется для автомобилей VW, Применяется для болтов головки блока цилиндров, установленных на автомобилях VW, AUDI.

1443 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ VW

- Применяется для регулировки топливных насосов Bosch VE.
- В комплект входят адаптеры M8, M10 и M12.
- Применяется совместно с манометром.
- Применение: топливный насос Bosch VE, Diesel Kiki и Nippondenso.

4679 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА

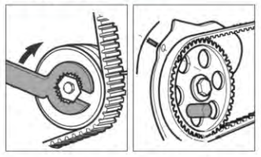
- Специально предназначен для регулировки топливного насоса на дизельном двигателе.
- Применение: Alfa Romeo, Audi, BMW, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault, Rover, VW и др.

1726 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА

- Применяется для фиксации распредвала.
- Применение: VW, VOLVO.

4930 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ VW

- Специальный набор инструментов применяется для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ.
- Применение: VW-Transporter, LT, Crafter.
- Двигатели: 2.4D, 2.5SDI, 2.5TDI, 2.5TDI, Common Rail.



4931 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ VW

- Предназначен для снятия и установки зубчатого колеса распредвала. Также может использоваться для фиксации коленвала.
- Применение: VW T5 Touareg и Transporter 2.5 TDI PD, 4.9D/TDI.
- Тип двигателя: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BPC и AYH.

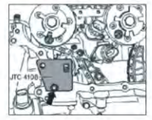
1518 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА

- Применяется для фиксации коленвала.
- Используется во время регулировки фаз ГРМ

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ПРИМЕНЕНИЕ
1518	M12xP1.5	двигатель V6.V8
1519	M18xP1.5	двигатель V6.V8
4942	M14xP1.5	1.4,1.6 FSI, TSI
4089	M14xP1.5	2.0,2.4,2.8,3.0,3.2 FSI

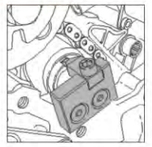
4108 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (VW, AUDI)

- Предназначен для фиксации звездочки привода насоса высокого давления.
- Применяется на автомобилях с механическим насосом.
- Применение: Passat 2006>, Touareg 2003>, Audi Q7 2007>, а также дизельные двигатели.
- Оригинальный номер: T10363.



4109 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (VW, AUDI)

- Предназначен для фиксации звездочки привода насоса высокого давления.
- Применяется на автомобилях с механическим насосом.
- Применение: Passat 2006>, Touareg 2003>, Audi Q7 2007>, а также дизельные двигатели.
- Используется при регулировке фаз газораспределения на 6-цилиндровых двигателях объемом 3,0, 3.6 л. 4V.
- Тип двигателя: BLV, BHL, BHK.
- Оригинальный номер: T10332.



4844 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАСПРЕДВАЛА AUDI

- Головка специальной конструкции предназначена для выставления распредвала в требуемое положение и дальнейшей его фиксации.
- Применяется во время регулировки выпускных клапанов распредвала.
- Применение: AUDI AVK (2000-2004) BBK AUDI 3.0L V6
- Оригинальный номер: T40028

4102 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАСПРЕДВАЛА VW, AUDI (A3)

- Специальная конструкция с 2-мя внутренними штифтами предназначена для установки распредвала в нужную позицию при регулировке клапанов.
- Применение: AUDI A3, 1.8L4V, TFSI двигатель 2004>.
- Оригинальный номер: T10352

4140 ГОЛОВКА РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI

- Специальная конструкция с 2-мя внутренними штифтами предназначена для установки распредвала в нужную позицию при регулировке клапанов.
- Применение: AUDI A6, Q5 2008> двигатель TFSI с цепным приводом 4V, 2.0 л
- Оригинальный номер: T10352/1

4035 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для проворачивания коленвала и его установки в определенное положение при настройке фаз ГРМ.
- Применение: Audi A6 с 2005 г.в., Audi A8 2003 г.в.
- Модель двигателя: 6-цилиндровый двигатель 2.4 л, 6-цилиндровый двигатель 3.2 л FSI, 8-цилиндровый двигатель, 6- и 8-цилиндровый TDI Common Rail.
- Оригинальный номер приспособления: T40058.

4696 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для откручивания болтов крепления топливного насоса. А также используется при замене зубчатого привода и регулировки насоса.
- Применение: 4-цилиндровые дизельные двигатели AUDI 80 1.6 л. VW Golf, Jetta, Caddy, Passat, Santana.
- Размер: 13 мм x 12 граней.

4230 НАБОР АДАПТЕРОВ (VW, AUDI)

- Специально предназначены для перемещения ползунов на распределительном валу.
- Применение: AUDI A4 (08~), Q5 (09~) 4-цилиндровые бензиновые двигатели с системой прямого впрыска 2.0 turbo, 4V.
- Оригинальный номер: T40196.

4180 ФИКСАТОР МАХОВИКА (VW, AUDI)

- Предназначен для фиксации маховика во время снятия и установки шкива.
- Применение: VW, AUDI.
- Оригинальный код: 3067

4259 ФИКСАТОР МАХОВИКА VAG

- Предназначен для фиксации маховика на автомобилях группы VAG с дизельными двигателями 1,9 TDI.
- Применение: Двигатели автомобилей VW и SKODA 1.9 TDI.

4112 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для снятия и установки крышки топливного насоса на автомобилях с дизельными или бензиновыми двигателями.
- Применение: VW, AUDI.

1526 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI)

- Специальная конструкция ключа с тремя отверстиями предназначена для снятия/установки топливного насоса.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT.

4911 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для снятия и установки топливного насоса на автомобилях AUDI.
- Способ применения: проверните ключ до упора влево и снимите топливный насос вместе с внутренней частью пластикового корпуса колбы.
- Применение: AUDI 90, A4, S4, A6, S6, RS6 и VW Passat.

1525 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)

- Изогнутая форма позволяет использовать инструмент в узких и труднодоступных местах.
- Специальная конструкция с двумя шлицами фиксирует промежуточный вал в требуемом положении во время регулировки натяжения ремня.
- Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT.
- Оригинальный номер: V159.

4671 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)

- Специальная конструкция предназначена для регулировки ролика натяжителя ремня.
- Применение: VW, AUDI.

4265 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА (VAG)

- Используется с ключом 1/2".
- Специально предназначено для регулировки механизма натяжения после замены поликлинового ремня на автомобилях группы VAG.
- Применение: Автомобили VW Polo, Golf, Passat и AUDI начиная с 1991 г.в.

4748 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)

- Специально предназначено для ослабления ролика натяжителя во время замены поликлинового ремня.
- Применение: VW POLO, GOLF, PASSAT, T4 и AUDI.
- Оригинальный номер: 3415.

4749 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI)

- Применяется для натяжения поликлинового ремня.
- Специальные рифленные шпильки не позволяют инструменту выскальзывать из отверстий генератора.
- Применение: Для двигателей автомобилей VW в которых поликлиновые ремни натянуты только шкивом генератора.

4686 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РЕМНЯ ГРМ

- Специально предназначен для регулировки натяжения зубчатого ремня ГРМ с помощью автоматического натяжного ролика.
- Размеры: 32 мм.
- Применение: VW: Polo (дизель); Audi 100 начиная с 1991 г.в., A6 с двигателем 2.5L TDI.

4322 ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ШКИВА VAG (TSi)

- Особая изогнутая конструкция с рожковым ключом 16 мм позволяет проворачивать промежуточный шкив во время замены приводного ремня.
- Применение: Автомобили VW, AUDI, 1.4 TSi, FTSi.
- Оригинальный номер: T10241.

1432 СЪЕМНИК ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ (VW)

- Предназначен для демонтажа водительской подушки безопасности.
- Применение: автомобили VW PASSAT, JETTA, GOLF и BEETLE 1999-2004 г.в.

4697 КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ФИЛЬТРА ДИФФЕРЕНЦИАЛА (VW, AUDI)

- Размеры: 46 мм X 12 граней и ключ 5 мм 6 граней.
- Применение: AUDI-TT, VW Bora, Golf IV, Sharan, Skoda-Octavia.

1325 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ШКИВА ВОДЯНОГО НАСОСА

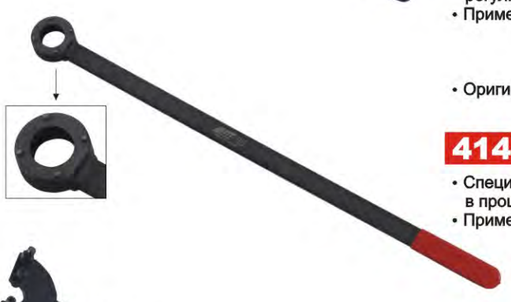
- Применяется для надежной фиксации шкива водяного насоса от проворачивания.
- Применение инструмента упрощает откручивание/вкручивание болтов крепления шкива водяного насоса.
- Длина: 298 мм.
- Ширина: 65 мм.
- Применение: VW, AUDI.

1326 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ШКИВА ВОДЯНОГО НАСОСА

- В конструкции ключа предусмотрена возможность его применения с воротком или трещоткой на 1/2" применяется для надежной фиксации шкива водяного насоса от проворачивания.
- Общая длина: 250 мм.
- Ширина: 80 мм.
- Применение: VW, AUDI.

4121 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI)

- Применяется для фиксации зубчатого колеса распредвала во время регулировки фаз ГРМ на 6-цилиндровых V-образных двигателях.
- Применение: VW Passat 2006~
  Touareg 2003~
  Phaeton 2006~
  AUDI Q7 2007~
- Оригинальный номер: T10363.



4141 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для фиксации шкива коленвала в процессе снятия и установки центрального болта.
- Применение: AUDI A3, A6, Q5 2004>
  двигатель TFSI с цепным приводом 1.8T, 2.0 л 4V.

4648 ЗАХВАТ ШКИВА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (VW, AUDI)

- Специально предназначен для фиксации шкива приводного ремня на автомобилях VW, AUDI.
- Применение: VW: LUPO, POLO/CLASSIC, GOLF, BORA, & CADDY. AUDI: A2.
- Оригинальный номер: 3415.

4742 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (VW, AUDI)

- Инструмент применяется для снятия масляного фильтра.
- Применение: дизельные двигатели VW, AUDI с фильтрами MANN, Mahle и Knecht.
- Применяется с ключом 1/2" или 22 мм.

4881 КЛЕЩИ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ ХОМУТОВ (VW, AUDI)

- Гибкий удлинитель захвата специально предназначен для шлангов системы охлаждения автомобилей VW и AUDI.
- Максимальный рабочий захват: 55 мм.
- Увеличенный размер рукоятки для упрощенного снятия жестких хомутов.
- Применение: VW, AUDI.

4882 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ (VW, AUDI)

- Предназначены для снятия хомутов топливных шлангов.
- Рабочий диапазон: 18-28 мм.
- Применение: VW, AUDI, SEAT, SKODA и др.

4744 СЪЕМНИК ДЕМПФЕРА (VW)

- Специально предназначен для демонтажа демпфера вращательных колебаний.
- Применение инструмента позволяет сократить время выполнения работ и снижает вероятность повреждения демпфера.
- Применение: VW T4 и VW LT 5-ти цилиндровый двигатель с поликлиновым приводным ремнем.

4745 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI)

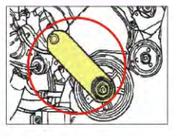
- Специально предназначен для демонтажа шкива коленчатого вала.
- Применение: VW, AUDI 4-х и 5-ти цилиндровые двигатели.

4746 ФИКСАТОР ДЕМПФЕРА (VW)

- Специально предназначен для удерживания от проворачивания демпфера вращательных колебаний (шкива коленвала) во время замены ремня ГРМ.
- Применение: двигатели VW T4 VAN и 5-ти цилиндровые дизельные двигатели.

4747 ФИКСАТОР ДЕМПФЕРА (VW)

- Специально предназначен для удерживания от проворачивания демпфера вращательных колебаний (шкива коленвала) во время замены ремня ГРМ.
- Применение: 5-ти цилиндровые дизельные двигатели VW, AUDI AAT, ABP, AEL и др.



4743 СЪЕМНИК ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI)

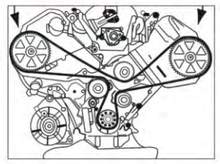
- Специально предназначен для снятия шкива распредвала на дизельном двигателе TD, TDI и пр.
- Применение: VW, AUDI, SKODA, SEAT.
- Оригинальный номер: T10052

4862 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ВОДЯНОГО НАСОСА (VW)

- Специально предназначен для демонтажа водяного насоса.
- Применение: Volkswagen T5, Touareg 2.5D. Тип двигателя: BAC, BLK, BPD, BPE.

4647 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА

- Применяется для демонтажа приводных шкивов распределительных валов.
- Применение: 4 и 6 цилиндровые бензиновые двигатели V6 и V8, установленные на автомобилях VW и AUDI.



4320 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА VAG (6 УПОРОВ)

- Специально предназначен для демонтажа 5- и 6-лучевого приводного шкива распределительного вала.
- Применение: Автомобили VW/Skoda/Audi:
  (A)4 и 6-цилиндровые двигатели TDI, двигатели V6 - V8
  (B)4-цилиндровый инжекторный двигатель (двигатель FSI 2,0 л).

4710 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (VW)

- Специальный инструмент для замены заднего сальника коленчатого вала.
- Применение: 16V двигатели объемом 1.4, 1.6 л, установленные на автомобилях VW, AUDI, SKODA, SEAT.

4807 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА НА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ (VW)

- Специальный инструмент для замены заднего сальника коленчатого вала.
- Применение: для 16V, 20V, 1,9, 2.0 дизельных двигателей начиная с 2006 г.в.
- А также используется для юстировки задающего кольца и уплотнителя фланца коленвала 4-х цилиндровых дизельных двигателей с 4 клапанами на цилиндр автомобилей Golf, Tourna и Audi A3.

4681 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (AUDI)

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в КПП.
- Длина: 659 мм.
- Применение: AUDI 100.

4824 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ

- Инструмент предназначен для проверки уровня масла в двигателе.
- Применение: 2009 г.в AUDI A4, A5 и A6 с двигателем объемом 2.0л TFSI, 3.2 л FSI и 4.2 л FSI, а также 2.0, 2,7, 3,0 TDI. 1,8, 2,0. 3.0 TFST. 3.2, 4.2 FSI.

4778 СПЕЦКЛЮЧ ДЛЯ VW, AUDI (V6, TDI. TURBO)

- Под ключ 3/8" x 12 мм. 12 граней.
- Специальный ключ для обслуживания дизельных двигателей, двигателей с турбонадувом и др.
- Применение: Дизельный двигатель VW, AUDI, V6.TDi.

4224 ПРОСТАВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ КПП DSG (VW, AUDI)

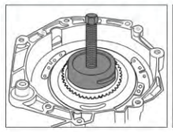
- Предназначена для регулировки 7-ступенчатой КПП DSG.
- Применение: Автомобили VW, AUDI 2011 г.в. и выше.
- Применяется совместно с JTC-4083.

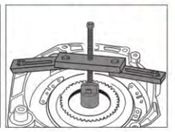
4921 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ БЛОКА МЕХАТРОНИКА 7-СКОРОСТНОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ DSG (VW, AUDI)

- Инструмент специально предназначен для снятия нагрузки с плунжеров мехатроника. Для этого приспособление необходимо вставить между рычагом сцепления и картером коробки передач.
- Применение: автомобили VW, AUDI оснащенные 7-скоростной автоматической коробкой передач прямого переключения DSG.

4083 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ МУФТЫ 7-СКОРОСТНОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

- Специально предназначено для установки/снятия муфты коробки передач.
- Применение: автомобили VW, AUDI оснащенные 7-скоростной автоматической коробкой передач прямого переключения DSG.





1718 СЕРВИСНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СТОЕК VW, AUDI

- Применяется для снятия и установки верхней гайки крепления амортизатора на большинстве автомобилей FWD, VW и AUDI.
- Применяется с ключом 22 мм.

1427 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для фиксации шкива и откручивания центральных болтов для снятия клинового приводного ремня генератора.
- Используется с рожковым ключом 17 мм.
- Применение: VW GOLF, VENTO, PASSAT, AUDI A3, а также VOLVO, MERCEDES.

4029 ГОЛОВКА ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК VW (M14)

- Применяется для снятия маслосливных пробок с ключом 14 мм.
- Размер: M14.
- Общая длина: 30 мм.
- Применение: VW, AUDI.

1303 ГОЛОВКА ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК VW (M16H)

- Применяется с ключом 17 мм.
- Специальная конструкция позволяет использовать устройство в условиях.
- ограниченного пространства.
- Применение: маслосливные пробки на автомобилях VW, AUDI. Размеры: M16H, с отверстием

1368 ГОЛОВКА SPLINE (M14)

- Специально предназначена для снятия и установки болтов верхней шаровой опоры.
- Применение: VW, AUDI
- Длина: 60 мм.

1367 ГОЛОВКА ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (M16H)

- Специальная ударопрочная конструкция головки предназначена для снятия и установки сливной пробки коробки передач.
- Применение: AUDI A3/A4/A6 и GOLF IV/LT.
- Длина: 60 мм.

1562 УДАРНАЯ ГОЛОВКА (3/4" X M18)

- Специально предназначена для снятия/установки болтов задней полуоси.
- Применение: VW, AUDI.
- Длина: 88 мм.

4094 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ ГОЛОВОК (SPLINE, 6 ЕД.)

- Комплект специально предназначен для обслуживания стоек подвески, тормозных суппортов, трансмиссии, масляных пробок, подшипников колес и выполнения аналогичных работ на автомобилях VW, AUDI.
- В комплекте: 4 головки под ключ 1/2" x 78 мм: M12, M14, M16, M18.
  1 головка 14 мм, HEX Dr.x M14, 30 мм.
  1 головка 17 мм, HEX Dr.x M16H, 32 мм (с отверстием)

4282 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (25 ММ)

- Специально предназначен для снятия сальников двигателей автомобилей группы VAG.
- Оригинальный номер: T40195.

4283 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (27 ММ)

- Предназначен для снятия сальников распредвала.
- Применение: автомобили VW LUPO 1.4, NEW POLO 1.4
- Оригинальный номер: T10018.

4284 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (32 ММ)

- Специально предназначен для демонтажа сальников коленвала и распредвала.
- Применение: все двигатели автомобилей группы VAG, кроме дизельных.
- Оригинальный номер: 3203.

4285 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (УДЛИНЕННЫЙ КОРПУС, 32 ММ)

- Предназначен для снятия сальников распредвала.
- Применение: автомобили VW VR6, AUDI V6.
- Оригинальный номер: 3240.

4286 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (35 ММ)

- Предназначен для демонтажа переднего сальника коленвала.
- Применение: последние модели автомобилей VW и AUDI.
- Оригинальный номер: 2085.

4287 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ VAG (55 ММ)

- Предназначен для демонтажа переднего сальника коленвала.
- Применение: последние модели автомобилей VW и AUDI.

4892 СЪЕМНИК ПЕДАЛИ ГАЗА (VW, AUDI)

- Специально предназначен для снятия педали газа, а также для установки новой педали.
- Применение: автомобили VW, AUDI оснащенные электронной педалью газа.

1006 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РУЛЕВОЙ КОЛОНКИ (VW, AUDI)

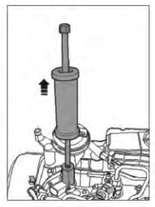
- Специально предназначено для демонтажа рулевых колонок.
- Способ применения: зафиксируйте приспособление на основании рулевой колонки и демонтируйте ее с помощью специального съемника.
- Применяется для автомобилей VW, AUDI.

4051 НАБОР ДЛЯ ЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК (VW И AUDI)

- Подходит для двигателей 2,0 TDI группы VAG.
- Предназначен для очистки контактной поверхности между форсункой и ГБЦ во время замены.
- В комплект входит резчик с рукояткой, которая используется для точной притирки седла форсунки.
- Для чистки глубоких посадочных мест применяется резак с удлинителем.

4883 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI)

- Специально предназначен для снятия прикипевших форсунок с дизельных двигателей типа TDi группы VAG .
- Перед использованием инструмента двигатель должен быть охлажден.
- Применение: VW, AUDI. Тип двигателя: ALH/ AHU/ 1Z.
- Для 4-х цилиндровых двигателей (8-клапанные).



4895 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI TDI)

- Специальная конструкция инструмента с двумя захватами предназначена для демонтажа форсунок с помощью ударного съемника.
- Применение: двигатели TDI автомобилей VW, AUDI.
- Для 4-х цилиндровых двигателей (16-клапанные).

4152 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI)

- Специально предназначен для снятия прикипевших форсунок с дизельных двигателей типа TDi группы VAG .
- Применение: VAG TDi 1.6(2010>), 2.0(2009>), 2.0(2011 >); 4-х цилиндровых 8V, 16V (2005~2008)

4893 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ФОРСУНОК VW, AUDI (FSI)

- Используйте U-образный захват или захват с двумя крюками для фиксации форсунки и снятия ее с помощью ударного съемника.
- Применение: двигатели FSI автомобилей VW, AUDI.

1116 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ (VW)

- Инструмент предназначен для снятия колпачков высоковольтных проводов со свечей зажигания.
- Применение: VW.

4879 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ (VW, AUDI)

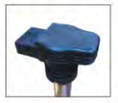
- Предназначен для снятия и установки колпачков проводов от свечей зажигания.
- Съемник применяется на автомобилях с двигателем объемом 2,0 л AZJ.LOCKING, VW GOLF IV и V с двигателем 1.6 л, VW AUDI, BORA, MERCEDES, SMART и др.
- Длина: 264 мм.
- Инструмент изготовлен из нержавеющей стали.

4615 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI)

- Инструмент предназначен для снятия катушек зажигания с блока двигателя VW, AUDI.
- Особая конструкция рабочей части съемника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без ее повреждения.
- Применение: VW Bora, Golf, новый Beetle, Passat, Polo, Touran 1.4/1.6 л, Lupo 4-Zyl. FSI, Phaeton, T4, BBV, BKY 1,4.

4616 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI)

- Инструмент предназначен для снятия катушек зажигания с блока двигателя VW, AUDI.
- Особая конструкция рабочей части съемника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без ее повреждения.
- Применение: VW 8- и 12-цилиндровые двигатели Phaeton, B5 1.8T, GTI, FSI 2.0.

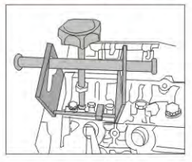


4617 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI)

- Инструмент предназначен для снятия катушек зажигания с блока двигателя VW, AUDI.
- Особая конструкция рабочей части съемника позволяет аккуратно демонтировать катушку зажигания без ее повреждения.
- Применение: VW Bora, Golf Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton и T5, V5 2.3, V6 3.2.

4188 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ (VW, AUDI)

- Инструмент применяется для снятия клапанных пружин на автомобилях VAG.
- Применение: 4-х цилиндровые двигатели 1.8 л Turbo(5V) AUDI A4 и PASSAT B5.
- Оригинальный номер: 3362



4905 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО ПОДРАМНИКА

- Данный инструмент используется перед установкой подрамника для выставления соосности отверстий подрамника и кузова.
- После установки подрамника необходимо произвести развал/схождение передних колес.
- В набор входит 4 оправки.
- Применение: все модели автомобилей VW и AUDI.

1012 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI)

- Используется для регулировки положения кронштейна передней опоры двигателя.
- Применение: VW, новый Passat и AUDI A3, A4, B5.

1327 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ

- Применяются для демонтажа хомутов соединения секций выхлопной трубы.
- Специальная конструкция позволяет легко разжимать тугие пружинные зажимы.
- Применение: VW, AUDI.

1328 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ФЛАНЦА КАРДАННОГО ВАЛА

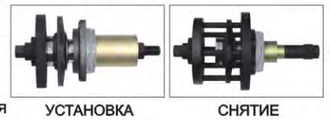
- Используйте специальное приспособление из комплекта, чтобы выжать стопорную пластину и снять хомут. Для снятия и замены сальника демонтируйте стопорную пластину.
- Для корректной установки сальника и стопорной пластины используйте приспособление из набора, затем установите хомут.
- Применение: VW, AUDI.
- Запатентованный.

Нажать для снятия хомута | Снять втулку. | Установить сальник.

4308 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ AUDI (90 ММ)

- Специальная конструкция предназначена для снятия и установки ступичных подшипников.
- Работы производятся без демонтажа ступиц.
- Внешний диаметр подшипников 90 мм.
- Применение: AUDI A4/S4, A6/S6, A8/S8, R8.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

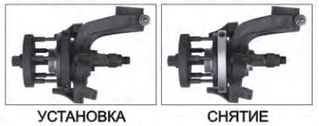


УСТАНОВКА | СНЯТИЕ

4305 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ VAG

- Специально предназначен для монтажа/демонтажа ступичных подшипников.
- Замена производится прямо на автомобиле.
- Внешний диаметр подшипника: O62, O 66, O 72, O 85.
- Применение: VW Lupo, Polo, T5 Touareg, Skoda, SEAT.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



УСТАНОВКА | СНЯТИЕ

4884 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДВЕСКИ (VW POLO)

- Специальное приспособление для замены сайлент-блоков передней подвески на автомобилях Volkswagen Polo начиная с 2002 г.в.
- Возможна поставка запасных частей (винт, упор).
- Применение: VW POLO начиная 2002 г.в. и позже.

4854 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (VW, AUDI)

- Специально предназначен для снятия/установки сайлентблоков.
- Применение: серия VAG

4649 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VW, AUDI)

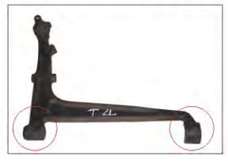
- Специально предназначено для замены сайлентблоков задней подвески.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
Применение: Audi A3/ VW Golf IV/ Bora 1,4 1,6/1,8/ 2,0 и 1,9d (200l г.в. и позже)

4853 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (VW POLO)

- Применяется для снятия сайлентблоков рычагов передней подвески на автомобилях VW Polo (9N).
- Применение данного набора позволяет производить все работы прямо на автомобиле.
- Применение: VW Polo (9N); SEAT Ibiza IV. Cordoba (ab Bj. 02) Altea Skoda Fabia, Roomster; AUDI A2.

1003 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ VW T4

- Предназначен для снятия и установки сайлентблоков рычагов задней подвески автомобиля.
- Также может использоваться для установки фланца задней полуоси.
Применение: VW T4.



1305 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЕРХНИХ ШАРОВЫХ ОПОР ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ

- Применение: для автомобилей VW, T4 с дизельным и бензиновым двигателем объемом 2.0 л и 2.4 л.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле без демонтажа рычагов подвески.

BT600A ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ

- Многофункциональный прибор, предназначенный для проверки состояния стартера, генератора и АКБ.
- Применяется для АКБ емкостью 18-200 А/ч напряжением 12В (24В).

4608 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ

- Дисплей: 3 LED (зеленый, желтый, красный).
- Внутренних батарей нет.
- Измерительные щупы: 80 см.
- Применение: АКБ напряжением 12В.
- Диапазон применения: 200-1200CCA (SAE).
- Стандарты: SAE, DIN, EN, INE, CA.
- Тест разряженного аккумулятора: до 7В.
- Вольтметр: 7В-15В.
- Допустимое отклонение: CCA: <+/-10%.
- Разрешение: 1 CCA.

4614A ТЕСТЕР АКБ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (12/24 V)

- Предназначен для тестирования аккумулятора (12В), генератора и стартера (12/24В).
- Дисплей с подсветкой: 60 x 32 мм (64 x128 LCD).
- Измерительные щупы: 100 см.
- Вольтметр: 9-15 В постоян. тока (батареи 12В).
- Диапазон применения: 100-1700 CCA (SAE).
- Допустимое отклонение: CCA: <± 10% <±0.1В.
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, JIS.
- Результаты теста выводятся прямо на экран. Тестеры применяют низкочастотный сигнал малой амплитуды, что позволяет избежать повреждения аккумуляторной ячейки. Устройство полностью безопасно для использования.
- Язык: Английский, китайский и т.д. Возможен выбор только одного режима при покупке.

4609 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ С ПРИНТЕРОМ

- Дисплей с подсветкой: 2 строки по 16 символов.
- Встроенный термальный принтер.
- Ширина бумаги для принтера: 37 мм.
- Функция настройки отчета принтера.
- Измерительные щупы: 80 см.
- Программное обеспечение: 7 языков: Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, португальский, японский.
- Применение: АКБ 6В и 12В.
- Диапазон применения: 40-2000CCA (SAE)
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, JIS (Тип аккумулятора №).
- Тест разряженного аккумулятора: до 1,5В.
- Вольтметр: 1,5В - 30В.
- Допустимое отклонение: CCA: <+/-15%, +/-0.05В.
- Разрешение: 1 CCA.

4609P БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА

- Характеристика: 7.5 м/ролл (ширина 37 мм).
- В комплекте 2 ролла.

1922 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСА АКБ

- Предназначено для безопасного переноса АКБ.
- Оснащено резиновыми рифлеными прокладками для надежного удержания аккумулятора.
- Виниловая ручка предназначена для удобного переноса АКБ.
- Подходит для всех аккумуляторов (102-178 мм), в том числе для аккумуляторов с боковыми клеммами.

5628 СЪЕМНИК ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА И ГЕНЕРЕТОРА

- Специально предназначен для снятия и замены клемм аккумуляторов и подшипников генераторов.
- Одним нажатием открываются захваты.

1261 ЩЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ КЛЕММ АКБ

- Предназначена для очистки клемм аккумулятора.
- Двухсторонняя щетка подходит для различных функций чистки.

J027 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ И ГЕНЕРАТОРА

- Устройство оснащено световыми индикаторами, которые сигнализируют о состоянии АКБ (при выключенном двигателе), а также отображают информацию о выходной мощности генератора (при включенном двигателе).
- Светодиоды отображают любое состояние АКБ: полную разрядку, частичную разрядку либо полную зарядку.
- Задняя панель с магнитом позволяет производить работы по тестированию, оставляя руки свободными.

4610 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ /СИСТЕМЫ ЗАРЯДКИ/ СИСТЕМЫ ПУСКА ЦИФРОВОЙ С ПРИНТЕРОМ

- Дисплей с подсветкой: 4 строки по 16 символов.
- ЖК-дисплей с регулировкой яркости.
- Встроенный термальный принтер.
- Ширина бумаги для принтера: 50 мм.
- Функции дата/время.
- Надежный кейс для переноски.
- Измерительные щупы: 80 см.
- Стандартные языки: Английский, традиционный китайский, упрощенный китайский. Остальные языки - дополнительно.
- Применение: АКБ - 6 В и 12 В.
- Зарядные устройства - 12В и 24В.
- Диапазон применения: 40-2000 CCA (SAE).
- Стандарты: SAE, DIN, EN, IEC, JIS (тип аккумулятора №).
- Тест разряженного аккумулятора: до 1,5В.
- Вольтметр: 1,5В - 30В.
- Допустимое отклонение: CCA: < +/-15%. +/-0.05 В.
- Разрешение: 1 CCA.

4610P БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА

- Характеристика: 30 м/ролл (ширина 50 мм).
- В комплекте 1 ролла.

1441 МУЛЬТИМЕТР АНАЛОГОВЫЙ

- Оснащен предохранителем и диодной защитой, с функцией звуковой сигнализации.

1442 МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ

- Оснащен большим легкочитаемым экраном.
- При работе с высоким напряжением не нагревается.

4329 АВТОМОБИЛЬНЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФ С ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH

- Оснащен беспроводным интерфейсом передачи данных Bluetooth, подходит для работы с мобильным телефоном или компьютером.
  Поддерживает операционные системы Android и Windows.
- Возможна работа с несколькими считывающими устройствами одновременно
  (передача сигнала и управление).
- Предназначен для наблюдения за электронными системами автомобиля, с возможностью вывода изображения на экран мобильного телефона или компьютера.
- Оснащен ионно-литиевыми батареями, возможна подзарядка от USB.
- Время подзарядки - 1 час. Время работы: 2 часа.
- Бесплатное обновление программного обеспечения.
- В комплекте: 1 шт. - осциллограф с функцией Bluetooth.
  1 шт. - тестовый зажим (запатентованный)
  1 шт. - адаптер для тестового диода
  1 шт. - AC/USB переходник для подзарядки

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

4790 НАБОР КОННЕКТОРОВ ДЛЯ ТЕСТЕРОВ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ АВТОМОБИЛЯ

- Набор переходников специально предназначен для профессионального использования автоэлектриками.
- Применяется для тестирования различных электронных систем автомобиля.
- В комплект входят:
  коннектор для потенциометра 5кОм (различные резисторы) - 1 ед.
  для стробоскопа с ЖК дисплеем - 2 ед.
  измерительная клипса - 1 ед.
  различные клеммы - 6 ед.
  щупы - 2 ед.
  коннектор SRS - 1 ед.
  зажим типа "крокодил" - 2 ед.
  игольчатый щуп - 4 ед.
  переходники 1-1 - 4 ед.

1438 НАБОР КОННЕКТОРОВ ДЛЯ МУЛЬТИМЕТРОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- В наборе представлены различные коннекторы для мультиметров.
- Комплект предназначен для проверки различных электронных компонентов автомобиля.
- Применение набора упрощает производство работ по тестированию автомобиля.
- В комплекте:
  коннектор для потенциометра 5 кОм - 2 ед.
  коннектор для стробоскопа - 2 ед.
  различные клеммы - 48 ед.
  игольчатый щуп - 4 ед.
  различные круглые клеммы - 24 ед.
  щупы - 2 ед.
  1-2 коннектор - 2 ед.
  зажим типа "крокодил" - 2 ед.
  коннектор 1-1 - 4 ед.
  коннектор SRS - 2 ед.

5112 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ (2 ЕД.)

- Предназначено для быстрой укладки проводов различного назначения: аудио, сигнализация, связь, вакуумные и пневмосистемы.
- Наконечник конической формы надежно удерживает провод во время работ, а также способствует аккуратному протягиванию провода через отверстия.
- В комплекте 2 приспособления. Длина: 730/1500 мм

1227A МУЛЬТИМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ

- Размеры: 165x78x48 мм.
- Тахометр (RPM): 600-3200, 6000-12000 +/- 2%.
- Угол задержки: 4, 5, 6, 8 цилиндров +/- 2%.
- Рабочий цикл: 0-90%>100 мкс<100мс +/- 2%.
- Постоянное напряжение В: 0-320 мВ/3.2/32/320/ 600 В +/- 1.2%.
- Переменное напряжение В: 0-3.2 В/32/320/ 600 В +/- 2.0%.
- Постоянный ток: 0-320 мк А/3.2/32/320мА/10А +/- 2%.
- Переменный ток: 0-320 мк А/3.2/32/320 мА/10А± 2.5%.
- Сопротивление: 0-320/3.2к/32к/320к/3.2М/ 30МОм +/-1.5%.
- Частота: 10-320Гц/3200Гц/32кГц +/- 1.0%.
- Температура: -30 до 750ºС +/- 2%.
- Разрешение: 100 мкВ, 0.1 мкА, 0.1 Ом, 0.1Гц, 1º С/F.
- Тест диодов.
- Тестирование непрерывности электрической цепи.
- Сохранение данных.
- Предохранитель 10А.
- Щупы в комплекте: поставляется с проволочной термопарой типа К.
- Защита от перегрузок на всех уровнях.
- Защищенные токовые входы.
- Безопасность: соответствует IEC 1010-1, одобрено CE.

1228 МУЛЬТИМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Размеры: 200x95x52 мм.
- Дисплей: 3-3/4 цифровой. Рассчитывает гистограммы.
- Тахометр (RPM): 600-4000, 6000-12000 +/- 2%.
- Длительность импульса (мс): 0.1 - 10.0 мс +/- 2%.
- Угол замкнутого состояния контактов прерывателя: 4, 5, 6, 8 цилиндров +/- 2%.
- Рабочий цикл: 0-90%>100 мкс<100мс +/-2%.
- Постоянное напряжение В: 0-400 мВ/4/40/400/ 1000В +/- 0.5%.
- Переменное напряжение В: 0-400 мВ/4/40/400/ 750В +/- 1.2%.
- Постоянный ток: 0-400 мА/20А +/- 1.0%.
- Переменный ток: 0-400 мА/20А ± 1.5%.
- Сопротивление: 0-400/4к/40к/400к/4М/40М Ом +/- 1.0%.
- Емкость: 0-4нФ/40/400/4 мкФ/40 /мк Ф +/- 2.0%.
- Частота: 0-100Гц/1к/10к/100к/400кГц +/- 0.1%.
- Температура: -50 до 1100ºС, +/- 1%.
- Разрешение: 100 мкВ, 100 мкА, 0.1 Ω, 0.01 Гц, 1º С/F.
- Тест диодов.
- Тестирование непрерывности электрической цепи.
- Функция сохранения данных.
- Функция обнуления и сохранения измеренной величины в качестве номинального значения.
- Сохранение макс/мин показаний.
- ± Триггер.
- Предохранитель 20А.
- Защита от перегрузок на всех уровнях.
- Безопасность: IEC 1010-1, одобрено CE.

1229 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

- Длина: 173 мм.
- Оснащен двумя тепловыми сенсорами.
- Используется с любым мультиметром с диапазоном 200 мВ и/или 2В. Входное сопротивление не более 1 мОм.
- Индикация питания.
- Кнопка «ZERO»: установка нуля, включение режима дельта-измерений.
- Коэффициент трансформации: 1000:1. Выход: 1 мВ/А.
- Диапазон токов: 0 до 600 А.
- Погрешность: DCA +/- 2% +2A ACA +/- 3% +2A (50-400HZ)
- Рабочий диапазон: диаметр провода до 30 мм.
- Безопасность: IEC 1010-1, IEC1010-2-032 одобрено UL CE.

1226 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

- Длина: 200 мм.
- Автоматическое переключение диапазонов измерений. Большой ЖК экран.
- Быстрое обнуление (для DCA).
- Функция сохранения данных.
- Разрешение: 0,01 А.
- Компактный размер.
- Макс : 400А, 600В.

4163 КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ

- Компактный размер.
- Дисплей 4 разряда.
- Функция автоматического отключения питания.
- Автоматическое переключение диапазонов измерений.
- Клавиша автоматического обнуления
- Функция подачи звукового сигнала.
- Уровень звука: ≤100 Ом.
- Погрешность: +/- (4.5 % показания + 0.5 мВ).
- Аналоговый выход: 10 мВ/А.
- Частота: 20 кГц.
- Скорость измерения: 2 изм/с.
- Размеры: 202 x 50 x 29 мм.

MAX:100A

Погрешность: 1 мА

1439 ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ

- Предназначены для тестирования различных электрических проводов.
- В комплект входят зажимы красного и черного цвета.

4237 ТЕСТОВЫЕ ЩУПЫ С LED-ИНДИКАЦИЕЙ

- В комплекте: 1 шт. - тестовый диод, 2 шт. - щупы (красный и черный).
- Щупы изготовлены из нержавеющей стали, что способствует продолжительной эксплуатации.
- LED-индикатор горит желтым при контакте с "+" и красным при контакте с "-".

3043 ЗАЖИМ ДЛЯ АКБ

- Применяется для подключения аккумулятора к источнику питания.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ:	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК:
3043	Маленький	10А
3044	Большой	300А
3045	Крупный	600А

3046 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

- Применяется при аварийном запуске автомобиля с разряженной АКБ.
- Специальный прорезиненный кабель не подвержен воздействию технических жидкостей, что продлевает срок его эксплуатации.

АРТИКУЛ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ	ДЛИНА	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК:	ЗАЖИМ
3046	38АА	3 м	90А	JTC-3044
3047	50АА	3 м	105А	JTC-3045

3102 ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

- Емкость АКБ GS#PX12170-20AH.
- Устройство нецелесообразно использовать, если генератор автомобиля вышел из строя.
- Устройство предотвращает отключение аудиосистемы/компьютера во время замены аккумулятора автомобиля.
- Может применяться для питания домашней бытовой техники.
- Используется для аварийного электропитания.
- Легко и быстро заряжается.
- Размеры 320 x85x240 мм
- Вес: 9 кг

3102B ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

- LED индикаторы устройства отображают информацию о ресурсе аккумулятора (в %).
- Устройство оснащено встроенным выключателем, который автоматически отключает питание после окончания зарядки аккумулятора.
- Выходы 12 В имеют встроенную защиту от высокого напряжения в сети и короткого замыкания для внешних 12 В устройств.
- Максимальная сила тока: 12 В-1100 А.
- Устройство оснащено герметичным свинцово-кислотным аккумулятором емкостью 17 Ач.

3462A ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО (12 В/24 В)

- LED индикаторы устройства отображают информацию о ресурсе аккумулятора (в %).
- Устройство оснащено встроенным выключателем, который автоматически отключает питание после окончания зарядки аккумулятора.
- Выходы 12 В имеют встроенную защиту от высокого напряжения в сети и короткого замыкания для внешних 12 В устройств.
- Красный индикатор сигнализирует о несоблюдении полярности. При этом следует поменять контактные зажимы местами. Соблюдение полярности предотвращает повреждение электронных компонентов автомобиля и зарядного устройства.
- Функция "Dead start " обеспечивает макс. пусковой ток для запуска двигателя при заряде АКБ менее 5В. Для активации функции нажать и удерживать кнопку BOOST в течении 5 с.
- Максимальная сила тока: 12В-2200А, 24В-1100А
- Устройство оснащено двумя герметичными свинцово-кислотными аккумуляторами GS емкостью 17 Ач.

1248 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

- Напряжение: 6 - 24 В пост. тока.
- Длина провода: 4.5 м.
- Внутреннее предохранительное устройство на 8А.
- Автоматическое отключение устройства при перегрузке.
- Тестирует наличие положительного и отрицательного напряжения АКБ.
- Предназначен для проверки неразрывности цепи переключателей, реле, диодов и предохранителей, а также в электрической цепи.
- Также применяется для определения полярности.
- Используется для обнаружения коротких замыканий и плохого заземления.

1249 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ

- Наконечник измерительного щупа имеет предохранительный колпачок. Применяется для различных работ по тестированию электрооборудования автомобиля.
- Диапазон применения: 6-12, 24 В.

1612 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

- Наконечник измерительного щупа имеет предохранительный колпачок. Применяется для различных работ по тестированию электрооборудования автомобиля.
- Диапазон применения: 6-12, 24 В

1704 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

- Применяется для тестирования напряжения 6, 12, 24 В.
- Используется для обнаружения обрывов, коротких замыканий, тестирования предохранителей, реле и т.п.
- Измерительный щуп длиной 75 мм оснащен защитным колпачком.
- Провод 16# длиной 120 см с зажимом типа "крокодил".

1705 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

- Предназначен для тестирования цепей автомобиля напряжением 3-48 В. Применяется для проверки электрического и электронного оборудования, как на легковых, так и на грузовых автомобилях.

4196 ТЕСТЕР ЦЕПИ С ДИОДНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ (УСИЛЕННЫЙ)

- Двухцветный диод для индикации высокого напряжения (красный) и его отсутствия (зеленый).
- Усиленный щуп.
- Длинный усиленный кабель (1,8 м) с аккумуляторными клипсами и пружинными компенсаторами.
- Ударопрочный пластиковый корпус.
- Конструкция тестера защищает компьютерные системы автомобиля от статического разряда во время работы.
- Применяется в цепях с напряжением 6, 12, 24 В.

4870 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ (ОБЫЧНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АВТО)

- Подходит для 12 В и 42 В систем.
- Безопасен для применения на слаботочных цепях, ток потребления составляет всего 3 миллиампер при 12 В.
- Автоматическое определение напряжения (синий для 12 В, красный для 42 В).
- Индикатор оснащен светодиодами повышенной яркости.
- Улучшенная прозрачная конструкция рукоятки с обзором 360 градусов.

3318 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

- Специальная конструкция с круглыми отверстиями предназначена для снятия различных типов изоляции (PVC, THHN, THWN) без повреждения внутреннего провода.
- Размеры: AWG: 10, 12, 14, 16, 18, 20.
  Метрические: 0.8, 1.0, 1.3, 1.6, 2.0, 2.6 мм.
- Конструкция с регулировочным болтом.

5620 АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

- Данный инструмент - конструкция 2-в-1: служит для снятия изоляции и отрезания проводов. Автоматически настраивается на диаметр провода, не повреждает жилы.
- Снабжен ограничителем продольного хода, что позволяет точно регулировать длину удаляемой изоляции. Сменные лезвия.
- Специальная шкала позволяет настроить силу нажатия в зависимости от толщины изоляции.
- Диапазон применения: Плоские кабели сечением 0,2-5 мм и 8 мм.

5621 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОБЖИМА АВТОМАТИЧЕСКИЕ

- Кусачки изготовлены из легкого прочного материала, оснащены лезвиями HRC55-60.
- Применение:
  Диапазон применения съемника изоляции: AWG 24-10 (0.2-6.0 мм2)
  для обжима изолированных клемм: AWG 22-10 (0.5-6.0 мм2)
  для обжима неизолированных клемм: AWG 22-10 (0.5-6.0 мм2)
  для клемм зажигания: 7-8 мм

5618 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

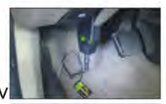
АРТИКУЛ	ПРИМЕНЕНИЕ:	РУЧКИ
5618	AWG24, 16, 14, 12 /0.5, 1.2, 1.6, 2.0мм²	Зеленые
5619	AWG18, 14, 12, 10, 8 /1.9, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2мм²	Красные

1719A БЛОК ПИТАНИЯ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА

- Поддерживает питание в цепи автомобиля, что позволяет сохранить информацию о настройках магнитолы, часов и других функций во время снятия АКБ.
- Работает при помощи аккумулятора на 9 В, вставляется в прикуриватель.
- Поддерживает питание до 4 часов.

4726A АДАПТЕР ДЛЯ АВАРИЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ OBD-II

- Специальный адаптер предназначен для предотвращения потери информации при замене АКБ. Адаптер работает от аккумулятора и подключается к разъему OBD-II.
- Блок питания (опционально): ① 12 В ;
  ② 9 В сухой аккумулятор.
- Адаптер оснащен 2 светодиодами, которые служат для индикации низкого заряда аккумулятора и правильности подключения к автомобилю.



4137 УСТРОЧСТВО ЗАЩИТЫ ОТ СКАЧКОВ НАПРЯЖЕНИЯ 12 В/24 В

- Обеспечивает защиту электроприборов от скачков напряжения электропитания, например, в результате работы сварочных установок. Избавляет от необходимости отсоединения аккумуляторов, что в свою очередь способствует сохранению всех настроек аппаратуры.
- Размер устройства: 50 x 30 x110 мм.
- Макс. напряжение на входе: постоянный ток 35 В.
- Силовой кабель: красный/черный, 450 мм (Д), 10AWG.
- Подходит для свинцово-кислотных аккумуляторов постоянного тока 12 В, 24 В.
- Напряжение на входе: 12 В или 24 В постоянного тока.
- Пиковый прямой ток: 200 А за 8.3 мс.
- Макс. перегрузочная способность: 1500 Вт за 1 мс.

1507 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАЗОРА МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ СВЕЧИ НАКАЛА («МОНЕТА»)

- Диапазон измерений: 0.6 - 2.4 мм.

1242 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

- Длина: 200 мм
- Компактная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах.
- Специальная изогнутая конструкция рабочей головки инструмента позволяет надежно удерживать высоковольтный провод свечи зажигания.

1633 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

- Предназначены для снятия и установки наконечников свечей зажигания.
- Рекомендованы для двигателей Mercedes 190 E и 300 E, а также для большинства автомобилей европейского производства.
- Длина: 220 мм.

4872 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

- Гибкая конструкция обеспечивает доступ под любым углом. Инструмент позволяет производить работы по снятию/установке труднодоступных свечей зажигания.
- Снятие: применяется для извлечения свечей зажигания из глубоких отверстий.
- Установка: применяется для установки свечей зажигания в отверстия ГБЦ.
- Длина: 330 мм.

4805 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕСТЕРА КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ

- Применяется вместе с индуктивным тестером для определения неисправностей двигателя, вызванных отсутствием напряжения на свече зажигания.
- Идеально подходит для диагностики катушки индуктивности современных двигателей.
- Позволяет определять неисправность прямо на автомобиле.
- Для диагностики вставить устройство между катушкой индуктивности и свечей зажигания.
- Длина: 600 мм.

1440 ТЕСТЕР УТЕЧКИ НАПРЯЖЕНИЯ

- Специально предназначен для обнаружения утечек напряжения.
- Устройство сразу определяет изношенные или неисправные части.
- Мигание или свечение светодиода означает, что тестер обнаружил утечку.

1720A РАЗРЯДНИК ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ

- Быстро, точно, безопасно, удобно оценивает качество генерируемой искры зажигания. В зависимости от марки автомобиля настраиваются различные зазоры.
- Применяется для оценки качества генерируемой искры зажигания по цвету вспышки свечи и ее зазору.
- Устройство предназначено для тестирования различных катушек индуктивности вне зависимости от типа двигателя и системы зажигания.

ДАВЛЕНИЕ В ЦИЛИНДРЕ	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ
9.5: до 1	1CM
9.5:1-10.5:1	1-2CM
10.5:1-11.5:1	2.5CM

1008 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ

- Предназначено для быстрого и безопасного демонтажа радиоаппаратуры.
- Применяется для снятия штатной магнитолы (DIN) последних моделей автомобилей Ford.
- Используется для автомобилей VW, Audi, Ford.

1301 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ

- Применяется для автомобилей Mercedes, BMW, VW, AUDI, FORD, а также автомобилей американского производства.

4081 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ (20 ед.)

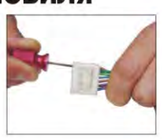
- Универсальный комплект для снятия и установки автомагнитол.
- Применение: VW, AUDI, Mercedes Benz, Skoda, BMW, FORD.

4082 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ (46 ед.)

- Универсальный комплект для снятия и установки автомагнитол.
- Применение: Mercedes, BMW, FIAT, OPEL, VW, AUDI, FORD, SKODA, PORSCHE и др.
- Применяется для аппаратуры марок:KENWOOD, SONY, PIONEER, PANASONIC, CLARION, BLAUPUNKE, BECKER и др.

1529 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ АВТОМОБИЛЯ

- В комплект входит 12 приспособлений с различными характеристиками.
- Применяется для замены контактов разъемов на большинстве автомобилей.



4688 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ АВТОМОБИЛЯ (23 ед.)

- Применяется для извлечения контактов из пластикового корпуса коннектора, снижает вероятность повреждения.
- Используется для всех типов коннекторов.
- Применение: подходит для большинства марок автомобилей.

5916 ТЕСТЕР ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

- Инструмент применяется как тестер и съемник предохранителей.
- Максимальное постоянное напряжение: 24 В.
- В комплекте батарейка.
- Материал: металл - никелированная медь
  пластик - POM (полиоксиметилен)

4056 ЩИПЦЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЛАМП

- Специальные щипцы для установки и снятия контрольных ламп с клиновидным цоколем различного назначения.
- Например, лампа переключателя вентилятора на VW Passat 1996 г.в., лампы в переключателе кондиционера на легковых автомобилях OPEL Astra F, MERCEDES-BENZ и RENAULT.
- Губки выполнены из высококачественной стали и имеют пластиковый защитный кожух. Щипцы изготовлены из прочного пластика.

3205 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ

- Применяются для опрессовки автомобильных разъемов и клемм.

5209 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ 5 В 1

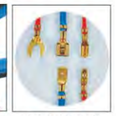
- Применение: Кусачки для провода / клещи для обжима изолированных клемм / кусачки для винтов / щипцы для снятия изоляции / для опрессовки клемм.
- Размеры: Общая длина: 230 мм. Ширина: 4,0 мм
- Материал: Среднеуглеродистая сталь HRC 48°~53.

КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОДА

КЛЕЩИ ДЛЯ ОБЖИМА ИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ

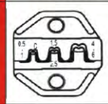
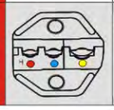
КУСАЧКИ ДЛЯ ВИНТОВ

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



КЛЕЩИ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ КЛЕММ

5616 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ

АРТИКУЛ	РИСУНОК	РАЗМЕРЫ:	ПРИМЕНЕНИЕ:
5616		AWG 22-18 /16-14 /12-10 DIN 0.5-1.0 /1.5-2.5 /4-6 мм²	Защелкиваемые и неизолированные клеммы
5617		AWG 22-18 /16-14 /12-10 DIN 0.5-1.0 /1.5-2.5 /4-6 мм²	Для изолированных клемм

5629 ЗАВАЛЬЦОВЫВАТЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНЫХ КЛЕММ

- Специально предназначен для точного и аккуратного завальцовывания аккумуляторных клемм.
- Применяется во время замены или ремонта клемм аккумулятора.

5622 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ БАНДАЖЕЙ

- Применение инструмента ускоряет работу и обеспечивает требуемое натяжение бандажа.
- Имеет функцию автоматической обрезки конца ленты.
- Применяется для бандажей толщиной до 1,6 мм и шириной 2,2-4,8 мм.

1223 ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- Заправочная станция состоит из заправочного цилиндра, вакуумного насоса и манометрического коллектора, скомпонованных на специальной тележке.

АРТИКУЛ	ХАР-КА
1223	Для систем с хладагентом R-12
1224	Для систем с хладагентом R-134a

1219 ЗАПРАВОЧНЫЙ ЦИЛИНДР

- Позволяет быстро и точно заправить систему кондиционирования.
- С помощью заправочного цилиндра можно заправить систему требуемым количеством фреона, что исключает необходимость дополнительного обслуживания (перезаправки или дозаправки).
- Оснащен высокоточным манометром с легкочитаемой шкалой.
- Используется как для R-134a , так и для R-12 хладагентов.
- Объем: 3200 гр.
- Подогреватель 50 Вт (опционально).

1110 ВАКУУМНЫЙ НАСОС

- Предназначен для тестирования вакуума и давления.
- Шланг: 1 шланг высокого давления
- В установке предусмотрен перепускной клапан, который срабатывает при давлении 350 psi.
- Имеет смотровое стекло для визуального контроля процесса, а также укомплектован влаго- и маслоотделителями.
- Напряжение: AC-110B

VP130 ВАКУУМНЫЙ НАСОС

- Используется для хладагентов R-134a и R-12.
- В наличии различные модели.

АРТИКУЛ	ПОДАЧА	КОЛ-ВО ЭТАПОВ	КОНЕЧНЫЙ ВАКУУМ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (ОБ/МИН)	ДВИГАТЕЛЬ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
VP130	3CFM	1	150 мкр	1725	1/3HP	115V/60Гц
VP150	5CFM	1	100 мкр	1725	1/2HP	115V/60Гц
VP230	3CFM	2	25 мкр	1725	1/2HP	115V/60Гц
VP250S	5CFM	2	25 мкр	3450	1/3HP	115V/60Гц
VP125	2.5CFM	1	150 мкр	1725	1/3HP	220V/50~60Гц
VP225	2.5CFM	2	25 мкр	1725	1/2HP	220V/50~60Гц
VP245S	4.5CFM	2	25 мкр	3450	1/2HP	220В/50Гц~60Гц

1509 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР С ПОДСВЕТКОЙ

- Измерительные приборы оборудованы подсветкой, что упрощает применение устройства в условиях слабого освещения.
- Имеет переключатель ON/OFF и применяется с батареями 2AA.
- Крупная шкала размером 80 мм.
  Высокое давление: 0-500 psi / 0-35 кг /см^2
  Низкое давление: 0-350 psi / 0-24 кг/см^2
  Вакуум: 0- 30inHg / 0-76 см рт. ст.
- Комплектуется 3-мя цветными шлангами длиной 150 см., макс. рабочее давление 600psi, разрывное давление 3000psi.
- Применяется с разъемами JTC-1107.
- Подходят для систем R-134a, R-12 и R-22.

1105 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ R-134A

- Содержит ответвитель JTC-1107.
- Манометрический коллектор для хладогента R-134a, оснащенный смотровым стеклом и 3-мя цветными шлангами длиной 150 см.
- Высокое давление: 0-500psi
  0-35 кг/см2
- Низкое давление: 0-350psi
  1-24.5 кг/см2
- Вакуум: 0-76 см рт. ст.

1106 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ R-12

- Манометрический коллектор для хладогента R-12, оснащенный 3-мя цветными шлангами длиной 150 см.
- Имеет смотровое стекло.
- Высокое давление: 0-500psi
  0-35 кг/см2
- Низкое давление: 0-350psi
  1-24.5 кг/см2
- Вакуум: 0-76 см рт. ст.

1107 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

- В комплект входит 2 соединителя: для линий высокого и низкого давления.
- Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.

1137 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

- В комплект входит 2 соединителя: для линий высокого и низкого давления.
- Специальная конструкция подходит для применения в условиях ограниченного пространства.

1134 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (VOLVO)

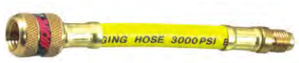
- Применение: модели VOLVO, для линий высокого давления.

1135 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (GM)

- Применение: автомобили GM и большинство автомобилей американского производства.

1136 ОТСЕКАЮЩИЙ КЛАПАН

- Применяется для предотвращения обратного вытекания хладагента после заправки системы кондиционирования.



1133 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (VW, AUDI)

- Применение: модели VW, AUDI для линий низкого давления.

3005 КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА

- Предназначен для заправки автомобильных кондиционеров хладагентом R-12.
- В комплект входят 5 различных адаптеров (крепеж 1/4"):
- 2 гибких адаптера: 1/4" x 3/16, 1/4" x 1/8".
- 3 угловых адаптера (90 градусов): 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/16", 1/4" x 1/8".

1444 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

- В комплект входит фонарь с поворотной головкой, что позволяет настроить оптимальный угол освещения.
- Фонарь с галогенной лампой (3500 Вт) позволяет быстро обнаружить утечку хладагента.
- Питание от источника 12В, с зажимами.

1445 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

- Специальная гибкая конструкция фонаря позволяет использовать прибор в труднодоступных местах подкапотного пространства.
- Фонарь оснащен 3 светодиодами.

4088 НАБОР БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ С ХЛАДАГЕНТОМ R-1234YF

- Применяется для систем кондиционирования с новым типом хладагента R-1234yf.
- В набор входит 2 адаптера: для линий высокого и низкого давления.
- Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.
- Набор специально предназначен для систем охлаждения высокого давления.

4801 БЫСТРОСЪЕМНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЛИНИЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ УДЛИНЕННЫЙ

- Общая длина: 85 мм; наружн. диам.: 26 мм.
- Конструкция соединителя позволяет использовать различные адаптеры.
- Специальная удлиненная конструкция адаптера предназначена для применения в узких местах.
- Применение: BMW с 2004 г.в., VOLVO S -серии, а также др. автомобили.

1357 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- Специально предназначено для открывания баллончиков с боковой стороны.
- Имеет 3 позиции, что позволяет использовать приспособление для всех видов баллонов.
- Имеет 2 выходных штуцера: 1/2" ACME для R-134a 1/4" 20T для R-12

1130 ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА

- Предназначен для применения на баллонах с маслом и красителем.

АРТИКУЛ	ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА
1130	12x1.25	18x1.5
1131	14x1.25	18x1.5

1132 ЗАПРАВОЧНЫЙ ШЛАНГ

- Длина трубки: 500 мм.
- Прозрачный шланг позволяет визуально контролировать подачу хладагента.
- Применяется также для заправки маслом и контрольным красителем.

1447 НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК В СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 3-В-1

- Специальный состав 3-в-1 предназначен для определения места утечки хладагента из системы кондиционирования.
- Наполнитель состоит из: 45 г хладагента, 15 г масла и 7 г красителя. Емкости баллона достаточно для восполнения естественных потерь за год.
- Для небольших автомобилей одного баллона достаточно для определения места утечки.

АРТИКУЛ	СИСТЕМА	СОСТАВ:
1447	С хладагентом R-134a	Хладагент R-134a, масло и краситель

1140 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МАНОМЕТРИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ

- Предназначен для замены уплотнительных колец соединений шлангов манометрических коллекторов.

1361 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

- Специально предназначен для восстановления метрических резьб штуцеров системы кондиционирования
- Метчики могут быть использованы для определения размера резьбы.
- Подходит для восстановления наружной и внутренней резьбы.
- В комплекте: M28-1.5P, M27-2P, M24-1.5P, M22-1.5P, M20-1.5P, M18-1.5P, M16-1.5P, M14-1.5P. Съемный штифт.

1363 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

- Специально предназначен для восстановления метрических резьб газовых и жидкостных штуцеров системы кондиционирования, гидравлической и газовой системы.
- На каждом метчике указан размер, их можно использовать для определения размера резьбы.
- Подходит для восстановления наружной и внутренней резьбы.
- Размеры: 5/8"x18UNF, 3/4"x16UNF, 7/8"x14UNF, 1"x14UNF, 11/16"x14UNF.

1354 ГРЕБЕНКА ДЛЯ ЧИСТКИ СОТ РАДИАТОРА

- Инструмент изготовлен из нержавеющей стали.
- Применяется для очистки и выравнивания сот радиатора.

1551 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА

- Применяется для фиксации шкива компрессора кондиционера во время установки/снятия центральных болтов.
- Конструкция с 3-мя регулируемыми пальцами подходит для компрессоров автомобилей GM R-4.
- Также используется для снятия/установки фрикционных дисков марки GM, Warner, Pitts и Ogura.
- Размеры пальцев: 3, 6, 8.0 мм.

16095 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА

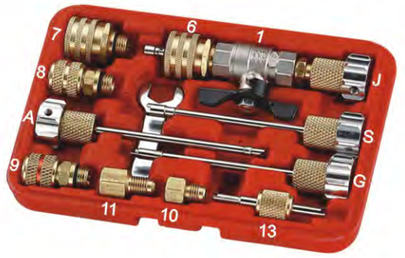
- Применяется для снятия фрикционного диска компрессора кондиционера.
- Подходит для большинства автомобилей американского производства.

1609 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА

- Предназначен для замены муфт компрессоров на автомобилях Ford FS-6, Chrysler C-171, и Nippondenso 6P- 148.
- Применяется для компрессоров типов: GM R4, A6, HR-6, DA-6 и V5 A/C .
- А также компрессоров Sanden SD505, 507, 508, 510, 575, 708 и 709.
- Пластина съемника с отверстиями различной формы подходит для большинства типов муфт.

1360A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА

- Применение комплекта позволяет заменить клапаны кондиционера без разгерметизации системы и потери хладагента.
- В комплект входит фиксирующее приспособление, которое удерживает шток клапана во время замены клапана.
- В комплекте:
  1. Клапан.
  2. Стандартный съемник клапана.
  3. Съемник для клапанов GM большого диаметра.
  4. Съемник клапана JRA R134 .
  5. Съемник клапана Volvo и 8 мм.
  6. Коннектор RI34a H Ø16.
  7. Коннектор R134a L Ø13.
  8. Коннектор поворотный 5/16"FL .
  9. Коннектор поворотный 1/4"FL
  10. Адаптер 1/4"M x 3/16'F.
  11. Адаптер 1/4"M x 1/2'F ACMEF.
  12. Ключ M14.
  13. Съемник клапанов линий высокого и низкого давления.



1138 СЪЕМНИК КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА

- Предназначен для снятия клапанов системы кондиционирования.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ:
1138	R-12 / R-134a
1139	R-134a / R-134a Extend

1356 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛА

- Специально предназначено для заправки системы кондиционирования маслом или красителем.
- Применяется совместно с манометрическим коллектором.
- Объем: 60 мл.

1153 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛА С ДОЗАТОРОМ

- Специально предназначено для заправки масла или красителя. Применяется для систем кондиционирования с хладагентом R134a и R12.
- Объем: 7.5 - 60 мл.

4601 ТЕРМОМЕТР

- Размер: 25 мм.
- Диапазон измерений: -10ºC-110°C.

1407 ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ

- Применяется для устранения электронеисправностей.
- Во время ремонта и технического обслуживания автомобилей.
- Для тестирования системы кондиционирования.
- Может применяться в научных целях.
- Диапазон применения: -32 ~ 535°
- При производстве полупроводниковой продукции.
- Для проверки контактной группы электрических цепей.
- Для работы с системами ОВиК.

Система охлаждения:
применяется для определения температуры поверхности водяного насоса, корпуса термостата, температуры открытия термостата и поверхности электродвигателя вентилятора.

Работа с двигателем:
применяется для каталитического катализатора, диагностики работы различных систем, охлаждающих вентиляторов, определения температуры в выпускном коллекторе и в прочих случаях диагностики работы двигателя.

4627 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора, испарителя и др.
- Применение: VW, AUDI, Nissan-March, GM, Volvo, Toyota, Honda и др.

4628 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора и испарителя.
- Применение: автомобили японского производства.

4707 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЕВРОПЕЙСКИЕ И АМЕРИКАНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора и испарителя.
- Применение: автомобили европейского и американского производства.

4636 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)

- В набор входят различные адаптеры для тестирования системы кондиционирования на предмет утечек.
- Предназначен для проверки расширительного клапана, осушителя, компрессора, конденсатора и испарителя.
- Применение: автомобили японского производства.

1402 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Переходники.
- Уплотнители.
- Предназначен для систем кондиционирования с различными хладагентами.
- Используется для тестирования и промывания систем.
- Запатентованный.

4317 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- Специально предназначен для тестирования различных типов систем кондиционирования с размерами фитингов/патрубков 1/4" - 7/8".
- В комплект входят 2 зажима и уплотнители размером 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" по 2 шт. каждого типа.

1827 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Применяется для соединения и разъединения трубопроводов системы кондиционирования, а также других трубопроводных систем автомобиля.
- Размеры: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8".

1834 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Применяется на автомобилях Ford, начиная с 1981 г.в., для демонтажа соединителей с пружинными фиксаторами в системе кондиционирования.
- Применение: для соединителей 3/8", 1/2", 5/8" и 3/4".

1358 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Набор съемников используется для демонтажа трубок топливной системы, системы кондиционирования, охлаждения и т.п.
- В комплекте:
  Съемник пружинных фиксаторов:
  3/8" (красный), 1/2" (синий), 5/8" (черный), 3/4" (белый).
  Разъединитель для трубопроводов топливной системы:
  3/8" (желтый), 1/2" (зеленый).
  Разъединитель для фитингов трубопроводов топливной системы:
  5/16" (серый), 3/8"(голубой).
  Разъединитель FORD/GM: 1/2" (черный).

4657 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ШЛАНГОВ (8 ЕД.)

- Набор съемников используется для демонтажа трубок топливной системы, системы кондиционирования и т.п.
- В комплекте:
  Алюминиевые разъединители: 1/4" (черный), 5/16" (красный), 3/8" (желтый), (синий).
  Разъединитель типа "ножницы" (2 типоразмера): 5/16"~3/8".
  Продолговатый съемник: 1/2".
  Круглый съемник: 1/2".
  Съемник двухточечный и 4 резиновых уплотнителя.

4195 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТОПЛИВНОЙ И ОХЛАЖДАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ (10 ЕД.)

- Для разъединения быстроразъемных соединений трубопроводов топливной и охлаждающей систем.
- Уникальная форма инструментов позволяет производить работы в труднодоступных местах.
- Простое и легкое применение.
- Материал: Пластик.
- В комплекте:
  - JTC-4195-1 (Темно-серый) Размер: 1/2"
  - JTC-4195-2 (Синий) Размер: 5/8"
  - JTC-4195-3 (Черный) Размер: 3/4"
  - JTC-4195-4 (Серебристый) Размер: 7/8"
  - JTC-4195-5 (Красный) Размер: 5/16"
  - JTC-4195-6 (Желтый) Размер: 3/8"
  - JTC-4195-9 (Гранат) Размер: 3/16"
  - JTC-4195-8 (Фиолетовый) Размер: 3/8"
  - JTC-4195-9 (Оранжевый) Размер: 1/2"
  - JTC-4195-10 (Светло-зеленый) Размер: 1/2"

1260 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

- Специально предназначен для демонтажа соединителей с пружинным фиксатором в системе кондиционирования.
- В комплект входят 2 приспособления для различных размеров соединителей.
- Применение: для автомобилей Toyota после 2000 г.в.

1409 УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

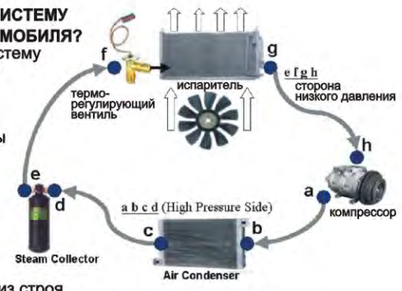
- Пневматическая установка, не дающая искру. Проста в управлении. Очистка системы происходит за счет циркуляции промывочного сольвента.
- Применение установки для промывки системы кондиционирования продлевает срок службы компрессора и всей системы в целом.
- Конструкция с сетчатым фильтром и 5-ю фильтрующими элементами не только очищает компрессор, но и продлевает срок службы всей системы.
- Обладает компактными размерами.

4631 УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

- Безопасная установка, не создающая искру.
- Для достижения наилучшего эффекта промывки и максимального удаления загрязнений со стен трубопроводов в систему вместе с промывочным раствором вводятся пузырьки воздуха.
- Оборудована двумя фильтрами.
- Является полностью автоматической.
- Позволяет легко проверить систему на герметичность (обнаружить утечки на газовой или жидкостной линиях.)
- Для достижения максимального эффекта рекомендуется использовать с жидкостью для чистки системы JTC-1409P и универсальным набором адаптеров JTC-1402.
- Запатентованный.

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ЧИСТИТЬ СИСТЕМУ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ?

1.Засорение компрессора. В систему кондиционирования в процессе эксплуатации могут попадать различные загрязняющие вещества: грязное масло, алюминиевая стружка, продукты износа компрессора и т.п. Попадание загрязняющих веществ в систему вызывает ухудшение ее производительности, сокращения срока службы различных элементов, и, в конечном итоге, приводит к полному выходу кондиционера из строя.
В случае засорения компрессор начинает издавать металлический лязг, появляется шум, наблюдается перерасход масла.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ:

1. Промывку следует производить в разомкнутом цикле **a-d-e-h**. Для этого необходимо разомкнуть систему, отсоединив линии высокого **a-b-c-d** и низкого давления **e-f-q-h**.
2. Вначале промывается линия низкого давления **e-f-g-h**. При этом подача промывочного растворителя осуществляется в точке **e**, а сбор отработанной жидкости в специальный контейнер - в точке **h**. Циркуляцию промывочной жидкости в системе следует приостанавливать на некоторое время, давая возможность сольвенту растворить некоторые виды загрязнений.
Во время промывки обратной магистрали давление воздуха должно быть в пределах 2-3 кг. В противном случае может сработать расширительный клапан.
Промывку проводят сначала в прямом, а затем в обратном направлении (поменяв точки подсоединения местами).
3. Затем промывается линия высокого давления **a-b-c-d**. При этом подача промывочного растворителя осуществляется в точке **a**, а сбор отработанной жидкости в специальный контейнер - в точке **d**. Циркуляцию промывочной жидкости в системе следует приостанавливать на некоторое время, давая возможность сольвенту растворить некоторые виды загрязнений.
Во время промывки напорной магистрали давление воздуха не ограничивается.
Промывку проводят сначала в прямом, а затем в обратном направлении (поменяв точки подсоединения местами).
Если продвижение промывочной жидкости затруднено, следует разобрать линию и промыть каждый элемент в отдельности.
Для различных автомобилей могут применяться различные схемы промывки.

1409A КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- Объем: 1 л.
- Промывочный растворитель способствует очистке системы кондиционирования от загрязнений.
- Промывочный цилиндр оснащен двумя штуцерами впускной/выпускной (сверху и сбоку) для подсоединения к линиям сжатого воздуха.
- Снабжен пистолетом для включения/ выключения.

1409P ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- Объем: 1 л.
- Быстро испаряется.
- Высокая эффективность очистки системы.
- Характеризуется слабым запахом и не оказывает раздражающего действия при попадании на кожу.
- Продукт совместим с металлическими и неметаллическими компонентами кондиционера.

1616 НАБОР СПЕЦГОЛОВОК (8 ЕД.)

- Применяется для снятия/установки антенн, наружных зеркал.
- Используется для обслуживания автомобилей Ford, VW, GM, Nissan, GMC, Mitsubishi, Chrysler, Mazda и Toyota.

1811 КЛЕЩИ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕДНЫМИ (ЛАТУННЫМИ) ТРУБОПРОВОДАМИ

- Применяются для работы с медными трубопроводами (монтаж, гибка, корректировка и пр.) тормозной и топливной систем.
- Захваты специальной формы не повреждают трубопроводы во время работы.
- Инструмент изготовлен из стали методом штамповки.Рукоятки оснащены высокопрочными резиновыми накладками, что позволяет надежно удерживать инструмент во время работы.
- Подходит для работы с трубопроводами 3/16" и 1/4" тормозной и топливной системы.

5632 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК

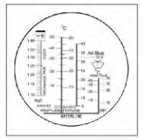
- В комплекте: Труборез: 1/8" - 1-1/8"
- Инструмент для развальцовки: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 8,5/8".
- Комплект JTC-5632-mm с метрическими размерами: 4.7, 5, 6, 1/4", 8, 10, 1/2".

5633 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК

- Применяется для односторонней и двухсторонней развальцовки медных, алюминиевых и латунных трубок.
- Зажим для трубок диаметром: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4".
- Станок для развальцовки под углом 45 градусов.
- Штамп для трубок с внешним диаметром: 1/1", 3/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1/2", 5/8", 3/4".
- Труборез: 1/8" - 1-1/8".

1524 РЕФРАКТОМЕТР

- Электролит: удельный вес 1.100-1.400
- Этиленгликоль ° C: -5 (12.4%) - -60 (66,6%)
- Пропиленгликоль ° C: -5 (148%) - -50 (62.4%)



1524A РЕФРАКТОМЕТР

- Диапазон проверяемых точек застывания: -60°C - 0°C.
- Антифриз: 0%-100%
- Электролит: удельный вес 1.000-1.400 г/см3

1039 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ

- Применяется для определения плотности электролита.
- Используется для определения степени заряженности АКБ.
- Применение: аккумуляторы 12 и 24 В.

1040 АРЕОМЕТР ДЛЯ АНТИФРИЗА

- Применение прибора позволяет избежать замерзания или закипания антифриза.
- Применяется для определения концентрации этиленгликоля в антифризе при холодном или горячем радиаторе.
- Прибор имеет две шкалы для определения точки замерзания и точки кипения антифриза.

1041 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ

- Быстро определяет плотность электролита в АКБ.
- Имеет поплавок с цветной шкалой для чтения результатов.

1042 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ

- Быстро определяет плотность электролита в АКБ.
- Имеет поплавок с цветной шкалой для чтения результатов.

1043 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ АКБ

- Специальная конструкция инструмента позволяет быстро производить заправку АКБ.
- Применяется для электролитов, может быть использовано для других технических жидкостей.

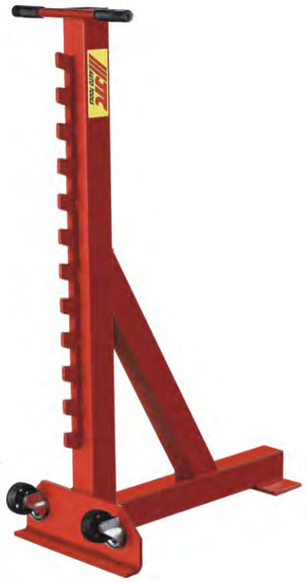
PF1101 КОЛОННА РИХТОВОЧНАЯ

- Рабочая нагрузка: 10 тонн.
- Регулируемый диапазон цепи: 500 мм.
- Регулируемый шкив колонны выполняет 2 функции: подъем прямо и под углом на высоту от 150 мм до 1750 мм.
- Применяется в комплекте с напольной системой для восстановления кузова автомобиля.
- Колонна оборудована 2-мя колесами, что обеспечивает легкость перемещения.
- Установка шкива на требуемую высоту производится вручную.
- В комплекте:
  №1 Силовая колонна - 1 ед.
  №2 Привод гидравлический 10 тонн с длиной хода штока 250 мм - 1 ед. (8P102)
  №3 Цепь 3/8" x 15FT - 1 ед. (8P108)
  №4 Натяжной шкив - 2 ед.
  №5 Главный шкив - 1 ед.
  №6 Штифт - 2 ед.
  №7 Фиксирующее приспособление - 2 ед.

Пневматический насос – опционально

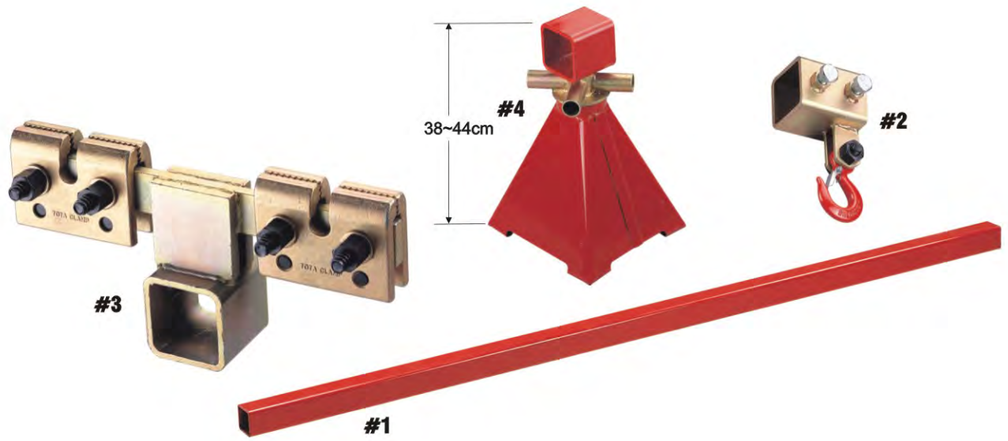
8P119 КОЛОННА РИХТОВОЧНАЯ

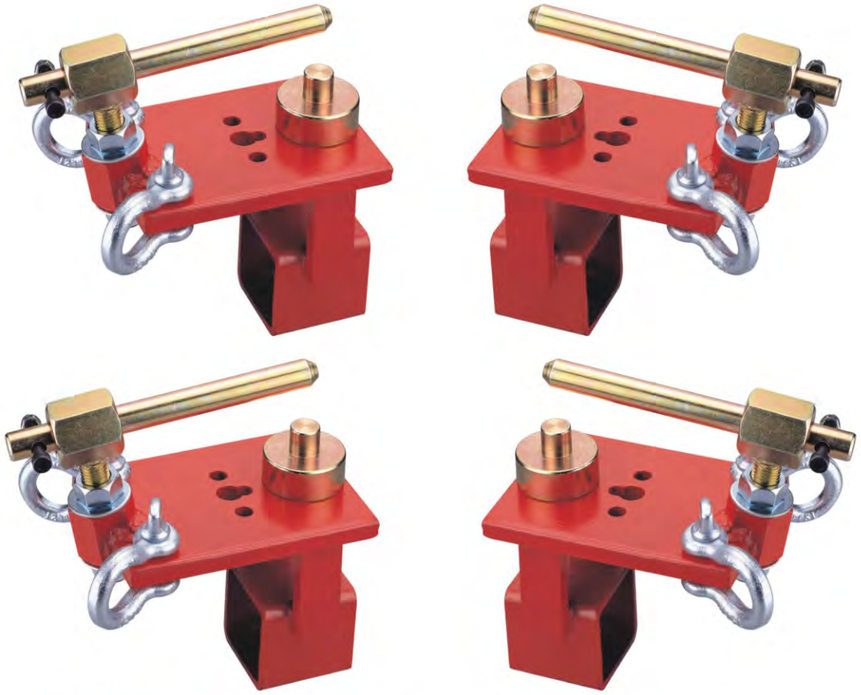
- Для использования с ручным краном.
- Применяется совместно со стационарной установкой для ремонта кузова автомобиля
- Размер: длина 770 x ширина 400 x высота 1250 мм



8P118Y СТАПЕЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КУЗОВОВ

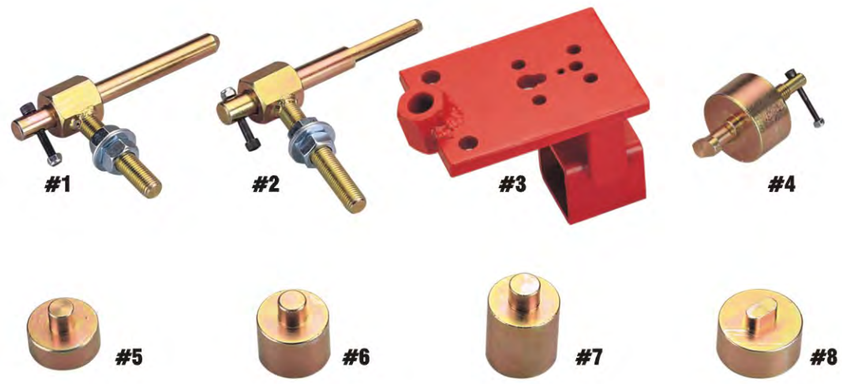
- Для фиксации кузова используются захваты №3 (для фиксации кузова в четырех точках).
- Крюки №2 применяются для фиксации к полу (в четырех точках).
- Регулируемые опоры №4 применяются для фиксации каркаса в неподвижном положении.
- В комплекте:
  №1 Опорные трубы стальные – 2 ед.
  №2 Крюки для крепления стенда – 4 ед.
  №3 Захваты – 4 ед.
  №4 Опоры регулируемые – 4 ед.





8P1181 СУППОРТА ДЛЯ ФИКСАЦИИ КУЗОВА (MERCEDES, BMW)

- Специально предназначены для фиксации кузовов автомобилей марки Mercedes и BMW.
- Используются со стапелем 8P118Y.
- В комплекте:
  №1 Специальный запирающий штифт Mercedes – 4 ед.
  №2 Специальный запирающий штифт BMW – 4 ед.
  №3 Базовый суппорт – 4 ед.
  №4 Фиксатор BMW-E39 – 4 ед.
  №5 Фиксатор Mercedes – 4 ед.
  №6 Фиксатор Mercedes – 4 ед.
  №7 Фиксатор Mercedes – 4 ед.
  №8 Фиксатор BMW – 4 ед.



8P101A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- Прочная конструкция, большинство элементов выполнено из алюминиевого сплава.
- Долговечная, проста в эксплуатации, мобильная.
- Функция автоматического ограничения давления (10000 psi) предохраняет компоненты гидравлической системы от перегрузок.
- Заправочная емкость: 800 см3.
- Рабочее давление: 120-170 psi.
- Расход (см3/мин): откачка 700, закачка 150.

8P120 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (КВАДРАТНЫЙ)

- Объем бака: 1600 см3
- Размеры: 257 x 127 x 204 мм.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Гидр. давление (фунт на кв. дюйм):	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Расход масла (см3/мин)	1250	913	718	598	513	475	393	315	257	233	193

8P102 ГИДРОЦИЛИНДР СИЛОВОЙ

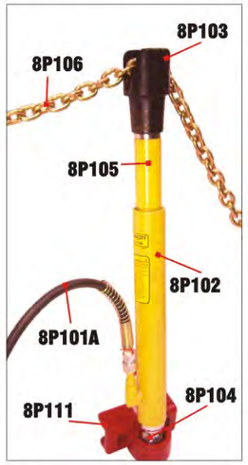
- Усилие: 10 т.
- Шток: 250 мм.
- Высота: 453-707 мм.
- Внутренний диаметр цилиндра: 45 мм.
- Штуцер: 1/4", 3/8"РТ.

8P103 ФИКСАТОР ЦЕПИ

- Используется с цепями 5/16" и 3/8".
- Предназначен для работы с гидроцилиндром 8P102.

8P104 УПОР ШАРОВЫЙ

- Предназначен для работы с гидроцилиндром 8P102.
- Обеспечивает гибкую работу с гидроцилиндром.



8P106 ЦЕПЬ С ЗАХВАТНЫМ КРЮЧКОМ

- Размеры: 5/16".
- Длина: 2700 мм.
- Класс прочности: G80.
- Захватный крючок.

8P107 ЦЕПИ 3/8"

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА:	КЛАСС ПРОЧНОСТИ:	ПРОФИЛЬ:
8P107	3/8"	270см (9фт.)	G80	Прямой
8P108	3/8"	450см (15фт.)	G80	Прямой

- Примечание: возможна комплектация с различной формой крюка.

8P109 ФИКСАТОР ЦЕПИ

- Применяется с цепями 5/16", 3/8".
- В комплект входят 2 фиксирующих штифта.

8P110 ШКИВ

- Используется с цепями 5/16", 3/8".
- В комплект входят 2 фиксирующих штифта.
- Кронштейн обладает подвижностью для эффективного выполнения кузовных работ.

8P111 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ШАРОВОГО УПОРА

- Используется с цепями: 5/16", 3/8".
- В комплект входят 2 фиксирующих штифта.
- Шаровый упор 8P104 устанавливается в специальную выемку, что позволяет легко изменять направление движения гидроцилиндра.

8P113 КРОНШТЕЙН ДЛЯ РАСТЯЖКИ

- Применяется для эффективного крепления растяжки к корпусу кузова.

8P114 КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ДВЕРНЫХ СТОЕК

- Используется с цепями 5/16", 3/8".
- Применяется для эффективного крепления растяжки к корпусу кузова.

8P112 УДЛИНИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

- Длина: 335-525 мм.
- Применяется с гидроцилиндром 8P102.

8P105 УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ГИДРОЦИЛИНДРА

- Длина: 125, 250, 375, 500 мм.
- В комплект входит 4 удлинителя, которые предназначены для работы с гидроцилиндром 8P102.

C101 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Размеры болта: 16мм Ø x 70 мм.
- Захват однофункциональный.

C101N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Усилие: 5 т (осевое)
  2 т (поперечное)
- Размеры болта: 16 мм Ø x 70мм.
- Захват двухфункциональный.

C102 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 3 т.
- Размеры болта: 14 мм Ø x 120 мм.
- Захват однофункциональный.

C102N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 3 т.
- Захват однофункциональный.
- Специальная конструкция захватов позволяет работать в условиях ограниченного пространства.
- Размеры болта: 14 мм Ø x 110 мм.

C102NN ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Рабочее усилие: 3 т (осевое)
  2 т (поперечное)
- Захват двухфункциональный.
- Специальная конструкция захватов позволяет работать в условиях ограниченного пространства.
- Размеры болта: 14 мм Ø x 110 мм.

C203 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ УСИЛЕННЫЙ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Захват однофункциональный.
- Специально предназначен для рихтовочных работ с применением значительных усилий.
- Размеры болта: 20 мм Ø x 130 мм .

C301 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 2 т.
- Размер болта: 14 мм Ø x 73 мм.
- Захват однофункциональный.
- Специальная конструкция подходит для применения в условиях ограниченного пространства.

C302 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ «МИНИ»

- Рабочее усилие: 3 т (осевое)
  2 т (поперечное).
- Размеры болта: 14 мм Ø x 45 мм.
- Захват двухфункциональный.
- Компактная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах.

C303 ЗАХВАТ 90 ГРАДУСОВ

- Грузоподъемность: 3 т
- Макс. рабочий диапазон: 35 мм
- Ширина зубцов: 40 мм
- Специальная конструкция предназначена для захвата под углом 90 градусов.
- 10/ 12кг/ 13кг/ 0.59'

C503 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ТИПА "СТРУБЦИНА"

- Рабочее усилие: 5 т.
- Захват многофункциональный.
- Ширина захвата: 75 мм.
- Компактная конструкция подходит для внутренних кузовных работ.

C506 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ТИПА "СТРУБЦИНА"

- Рабочее усилие: 4 т.
- Захват многофункциональный.
- Ширина захвата: 150 мм.
- Компактная конструкция подходит для внутренних кузовных работ.

C902 СОЕДИНИТЕЛЬ НА ДВА ЗАХВАТА

- Рабочее усилие: 6 т.
- Используется с цепями 5/16" и 3/8".
- Позволяет использовать 2 захвата одновременно для создания большего тягового усилия.

C901 СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЦЕПЕЙ

- Рабочее усилие: 6 т.
- Применяется для соединения и регулировки длины цепей.
- Используется с цепями 5/16" и 3/8".

C903 СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЦЕПЕЙ

- Рабочее усилие: 6 т.
- Применяется для соединения и регулировки длины цепей.
- Используется с цепями 5/16" и 3/8".

C601 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Захват однофункциональный.
- Ширина: 120 мм.
- Обладает высокопрочной стальной конструкцией.
- Размеры болта: 14мм Ø x 73 мм.

C601N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Рабочее усилие: 5 т (осевое)
  3 т (поперечное)
- Обладает высокопрочной конструкцией.
- Размеры болтов: 14 мм Ø x 73 мм.

C602 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Рабочее усилие: 5 т (осевое)
  3 т (поперечное),
  3 т (произвольное)
- Обладает высокопрочной стальной конструкцией.
- Размеры болта: 14мм Ø x 73 мм.

C603 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВОЙНОЙ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Размеры болта: 14 мм Ø x 73 мм.
- Применяется с двумя крюками.
- Приспособление может крепиться к кузову или к любому месту на кузове.

C701 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 3 т.
- Самозащелкивающийся.
- Специальная зауженная конструкция захватов позволяет проникать в самые труднодоступные места.
- Конструкция состоит из штампованного кольца для цепи (крюка) и зубчатого захвата с пружинной фиксацией.

C702 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочая нагрузка: 5 т.
- Самозащелкивающийся.
- Компактная, легкая, универсальная конструкция. Имеет 1-1/2" отверстие, которое позволяет цеплять захват за фланцы, ребра капота/багажника, колесные арки и другие кузовные детали с выступами.
- Применяется в стыках, где возможно использование только узкого захвата.
- Имеет клиновидные рабочие захваты.

C703 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ УСИЛЕННЫЙ

- Рабочее усилие: 6 т.
- Самозащелкивающийся.
- Идеально подходит для применения на усиленных кузовах, при толщине металла 2,3 мм.
- Имеет прямые зубчатые захваты.

C402 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 3 т.
- Захват однофункциональный.
- Применяется без фиксирующего болта.
- Особенность инструмента - чем большее усилие прилагается, тем сильнее затягивается захват.

C801 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Размеры болта: 16 мм Ø x 95 мм.
- Ширина губок: 95 мм.
- Конструкция позволяет менять направление вытягивания не снимая захвата с кузова в диапазоне до 90°.

C802 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Размеры болта: 16 мм Ø x 70 мм.
- Ширина губок: 45 мм.

8P115 КРЮК ВЫТЯЖНОЙ

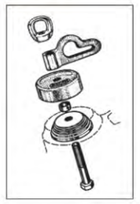
- Крюк фиксируется на рабочем узле, затем с помощью цепи вытягивается.

C905 КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВЫТЯЖКИ

- Рабочее усилие: 5 т.
- Кронштейн однофункциональный.
- Применяется в случае повреждения обшивки кузова автомобиля, когда другие инструменты не подходят.

YC104 ЗАХВАТ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ "ЧАШЕК" ПЕРЕДНИХ СТОЕК

- Общая длина: 125 мм.
- Рабочая нагрузка: 3 т.
- Легкий, быстрый, надежный метод вытягивания "чашек" передних стоек.
- Предназначен для вытягивания передних стоек без болтов, а также для выравнивания шасси до заводских параметров. При необходимости, чашка передней стойки снимается.



YC105 КРЮК ВЫТЯЖНОЙ

- Рабочая нагрузка: 4 т.
- Применяется для захвата капота, дверных стоек и элементов ходовой части. Удобен для работы в местах с ограниченным доступом.
- В комплекте:
  - Большой упор x 1 ед.
  - Маленький плоский упор x 1 ед.
  - Маленький фиксирующий упор x 1 ед.
  - Адаптер x 1 ед.
  - Штифт x 1 ед.

YC900 МОЛОТОК ОБРАТНЫЙ

- В комплекте различные захваты, что позволяет выполнять различные работы по кузовному ремонту.
- Захваты изготовлены из листовой стали, могут использоваться в условиях ограниченного пространства.

YC100 МОЛОТОК ОБРАТНЫЙ

- В комплекте 5 разных захватов, что позволяет выполнять различные работы по кузовному ремонту.
- Захваты применяются для различных кузовных панелей.
- Выполнен из стали, износоустойчивый.

8P117 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

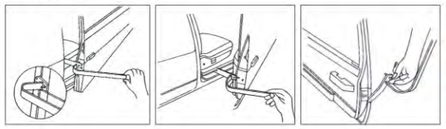
- Предназначено для различных кузовных работ.
- Размер: ϕ 088.5 x 90 мм
- Длина цепи: 180 мм

5002 СЪЕМНИК СТЕКЛА ФАРЫ

- В комплект входит 2 инструмента. Прямое приспособление состоит из двух рабочих частей (пластикового и металлического ножа). Предназначено для отделения стекла от герметика (образования зазора). Приспособление в форме крюка используется для отделения стекла от блока фары. Применение данного инструмента позволяет отделить стекло от блока фары без повреждений.

2556 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДВЕРЕЙ

- Предназначен для регулировки дверных петель большинства легковых и легкогрузовых автомобилей.
- Служит для регулировки дверей с приваренными или прикрученными болтами петлями.
- Вставьте инструмент в дверной замок до упора. Перемещая рукоять инструмента вверх-вниз отрегулируйте положение двери.
- Поставляется с двойным адаптером для больших и малых дверных замков.
- Удобная рукоятка особой конструкции обеспечивает простое и быстрое выполнение работ.
- Длина: 660 мм.



Длина: 660 мм

YC102 РАСПОРКА ДЛЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

- Длина: 780-1200 мм.
- Каждая сторона распорки имеет захват.
- Применение: для восстановления геометрии дверных проемов, подкапотного пространства или багажника.

YC101 РАСПОРКА ДЛЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Длина: 780-1850 мм.
- В комплект входят:
  Внутренняя сменная планка x 1 ед.
  Внешняя сменная планка x 1 ед.
- Применение: для восстановления геометрии дверных проемов, кузова или багажника.

- Использование инструмента экономит рабочее время.
- Конструкция распорки с двумя поворотными захватами расширяет диапазон применения и позволяет выставлять инструмент под любым углом.

2554 КОМПЛЕКТ РИХТОВОЧНЫХ ОПРАВОК ПРОРЕЗИНЕННЫХ

- В комплекте:
  1. Задняя оправка.
  2. Удлиненная задняя оправка.
  3. Двухконечная оправка.
  4. Изогнутая оправка.
  5. Универсальная оправка (оправка общего назначения).
  6. Двухконечная оправка.
  7. Изогнутая удлиненная оправка.

3526 РУБАНОК РИХТОВОЧНЫЙ

- Может быть настроен для работы под определенным углом.
- Используется с напилочными пластинами длиной 350 мм (JTC-3527 или JTC-3528)

3527 НАПИЛОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ

- Применяются с JTC-3526.

АРТИКУЛ	ДЛИНА (ММ)	ШЕРОХОВАТОСТЬ TPI
3527	14"	12TPI
3528	14"	9TPI

3529 ПРОБОЙНИК ДЛЯ МЕТАЛЛА

- Толщина металла до 1,2 мм.

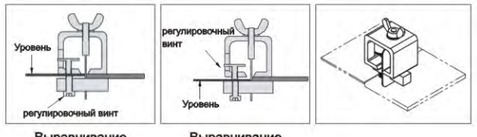
АРТИКУЛ	ДИАМЕТР ПРОБИВАЕМОГО ОТВЕРСТИЯ
3529	5 мм
3530	6 мм

3531 ПРОБОЙНИК ДЛЯ МЕТАЛЛА

- Толщина металла до 1,2 мм.
- Применяется также для завальцовки металла.
- Диаметр пробиваемого отверстия 5 мм.

2555 ЗАЖИМЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ (4 ЕД.)

- Использование зажимов для стыковки свариваемых деталей обеспечивает идеальный сварочный шов.
- Обеспечивает аккуратную стыковку краев свариваемых деталей практически без зазоров.
- Запатентованная конструкция с возможностью установки уровня позволяет аккуратно соединять материалы разной толщины.
- Установка уровня предусматривает выравнивание по одной линии верхних поверхностей свариваемых деталей (0 - 3 мм).



Выравнивание верхней поверхности

Выравнивание нижней поверхности

2557 КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖНЫХ ЗАЖИМОВ

- Быстрый монтаж и демонтаж зажимов.
- Простота подгонки и фиксации металлических листов.
- Небольшие размеры крепежных зажимов позволяют легко фиксировать металлическую обшивку в местах возникновения дефектов (щелей).
- Применяется в труднодоступных местах.
- Широкие возможности для применения при малых размерах.
- Экономически выгодная альтернатива зажимным клещам и струбцинам.
- Размеры скоб: 0~2.5 мм (серебристые) x 5 шт., 2.5~5 мм (золотистые) x 5 шт.

2525 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТЕКОЛ

- В комплекте: 2520 - Нож для демонтажа уплотнителя
  2522A - Струна
  2522B - Держатели
  2523 - Шило для заправки струн
  2525A - Инструмент для извлечения креплений
  2525B - Инструмент для снятия лобового стекла.

2522 СТРУНА С ДЕРЖАТЕЛЯМИ

- Струна заправляется через отверстие в торце держателя, проходит через отверстие вверху инструмента.
- Фиксируется при соединении держателя с рукоятью.
- Материал струны: нержавеющая сталь.
- длина: 1,8 м; диаметр: 0,75 мм.

2523 ШИЛО ДЛЯ ЗАПРАВКИ СТРУНЫ

- Предназначено для заправки струны при демонтаже уплотнителей автомобильных стекол.

2520 НОЖ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЯ

- Применяется для демонтажа уплотнителей автомобильных стекол.
- Прост в эксплуатации.

2521 ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ

- Применяются с JTC-2520.
- Длина: 25 мм. Опционально: лезвия длиной 38 мм (артикул JTC-2521L).

2524 НОЖ ДЛЯ СРЕЗАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЕЙ

- Изготовлен из алюминия, имеет стальной держатель съемных лезвий.
- Позволяет легко срезать уплотнитель даже в уголках стекол.
- Уникальная конструкция предусматривает возможность хранения запасного лезвия в рукояти инструмента.
- Общая длина: 610 мм.

5232 НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА

- Набор предназначен для защиты приборных панелей и торпеды автомобиля во время демонтажа лобового стекла.
- Материал: ПЭ высокой плотности.
- Размеры: 300 x 455 мм, 273 x 200 мм.

2530 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ

- Диаметр рабочей части: 41 мм.
- ДхШ: 295 мм x 114 мм.
- Специальный острый боек предназначен для удаления вмятин на листовом металле.

2531 МОЛОТКИ РИХТОВОЧНЫЕ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ:	ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ ЧАСТИ:	ДЛИНА:
2531	Горизонтальный (—)	Ø 29	346 x 120 мм
2532	Вертикальный (|)	Ø 29	346 x 125 мм

2533 МОЛОТКИ РИХТОВОЧНЫЕ БОЛЬШИЕ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ:	ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ ЧАСТИ:	ДЛИНА:
2533	Горизонтальный (—)	Ø 36	360 x 185 мм
2534	Вертикальный (|)	Ø 36	360 x 190 мм

2560 НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

- Рабочая часть инструмента изготовлена из специального материала, что обеспечивает длительную эксплуатацию.
- Специальная изогнутая рабочая часть ножниц способствует эффективной работе по металлу.

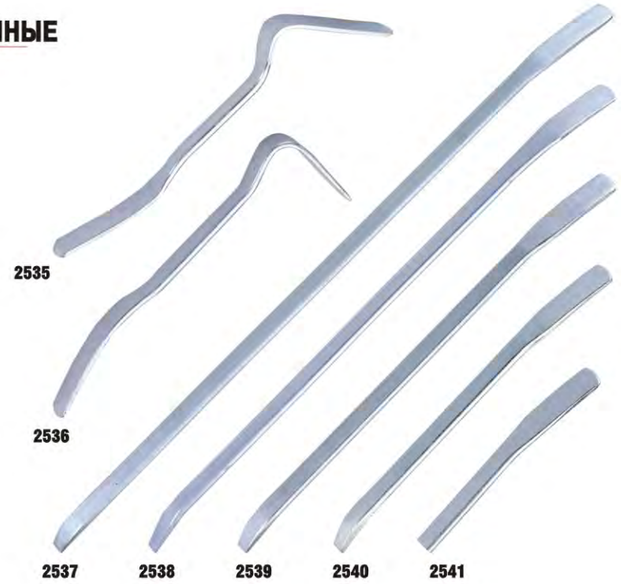
АРТИКУЛ	ТИП РАБОЧЕЙ ЧАСТИ	ДЛИНА:
2560	Прямая	425 мм
2561	Малый угол	425 мм
2562	Большой угол	365 мм

8P116 присоска рихтовочная вакуумная

- Диаметр: 125 мм.
- Надежно прикрепляется к металлу кузова.
- Для фиксации инструмента на металлическом листе потянуть за рукоять.
- Также используется при замене листового стекла.

2535 МОНТИРОВКИ РИХТОВОЧНЫЕ

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	ДЛИНА:
2535	F1NG	560 мм
2536	F1VG	580 мм
2537	F130	900 мм
2538	F125	750 мм
2539	F120	600 мм
2540	F115	450 мм
2541	F12W	240 мм



2542 ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	ШИРИНА	ДЛИНА:
2542	21LV	125 мм	255 мм
2543	21TV	137 мм	255 мм
2544	2125	92 мм	110 мм
2545	2155	70 мм	110 мм
2546	21V5	48 мм	110 мм
2547	215J	70 мм	110 мм
2548	21VJ	48 мм	110 мм

2549 ОПРАВКИ РИХТОВОЧНЫЕ

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	ТИП	ШхДхВ, мм
2549	2121	Односторонний тонкий	80x56x26
2551	21GA	Двухсторонний	92x58x28
2552	21T1	Супертонкий	116x66x19
2553	2122	Изогнутый	130x60x43

2501 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК Для ТОЧЕЧНОЙ РИХТОВКИ И СВАРКИ

- Полная длина: 435 мм.
- Коннектор присоединяется к положительной клемме сварочного аппарата.
- Применяется одновременно при рихтовке и сварочных работах.

2503 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ РИХТОВКИ С КРЮКОМ

- Полная длина: 435 мм.
- Применяется для вытяжки шайбы, приваренной на кузове.

2510 ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗАЖИМ

- Присоединяется к отрицательной клемме сварочного аппарата.

2513 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ

- Держатель сварочных электродов присоединяется к положительной клемме сварочного аппарата.

	2504	2505	2506	2514	2507	2508	2509	2512
Picture								
ТИП	КРЮК	ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ ШАЙБ	ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ ШАЙБ	ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ ШАЙБ	ЭЛЕКТРОД С ОСТРЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	ЭЛЕКТРОД С КАНАВКОЙ	ЭЛЕКТРОД УГОЛЬНЫЙ	ШАЙБА СВАРОЧНАЯ МЕДНАЯ

5500 АППАРАТ ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ

- Напряжение питания: AC 220В 50/60 Гц
- Входной ток: 29А
- Мощность: 21 кВ*А
- Безопасность: отключение при 30А.
- Таймер: 0.1-0.7 с
- Контроль: электронный контроль SCR
- Толщина свариваемого металла: 0.2-0.6 мм
- Толщина при сварке двух листов: 0.6~1.2 мм
- Размеры (ВхШхД): 570 x 350 x 250
- В комплекте: 2503, 2506, 2507, 2508, 2509, 2512

5400 АППАРАТ Для ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ (МИНИ)

- Компактная конструкция, легкость перемещения.
- Аппарат удобен для использования в передвижных мастерских.
- Питание: AC 220В, 50/60 Гц
- Толщина свариваемого металла: 0,3 мм
- Толщина при сварке двух листов: 0.6~1.0 мм
- Размеры (ШхДхВ): 300 x 250 x 220 мм
- Размер подставки для аппарата: 400 x 400 x 670 мм
- В комплекте: 2503, 2506, 2507, 2508, 2509, 2512, а также подставка для аппарата.

5300 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

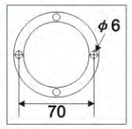
- Предназначено для сварки всех видов пластика. Может применяться
- для ремонта бампера, внутренней обшивки кузова, брызговиков и т.п.
- Питание: AC 110В/220В. 50/60 Гц
- Размеры (ШхДхВ): 110x160x110 мм
- В комплекте: Скоба 0.6 мм - 100 шт.
  Скоба 0.8 мм - 100 шт.
  Скоба угловая 90º - 100 шт.

5300B ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

- Экономный вариант.
- Предназначено для сварки всех видов пластика. Может применяться для ремонта бампера, внутренней обшивки кузова, брызговиков и т.п.
- Питание: AC 110В/220В, 50/60Hz.
- Размеры (Ш x Д x В): 110 x 160 x 110 мм.
- В комплекте: Скоба 0.6 мм x 100 шт.
  Скоба 0.8 мм x 100 шт.
  Скоба угловая 90 град – 100 шт.

4105 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Инструмент применяется при замене сальника механизма рулевого управления, а также для регулировки зажимной гайки. Предотвращает повреждение гайки.
- Применение: большинство грузовых автомобилей японского производства (FUSO и др.)



4014 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ

- Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателях FUSO-6M70.
- Оригинальный код: MH062180
- Размеры: Ø 40 мм, длина 240 мм.

4015 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ

- Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателях FUSO-6M70.
- Оригинальный код: MH063384.
- Размеры: Ø 32 мм, длина 200 мм.

4016 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ

- Адаптер применяется для проверки компрессии в цилиндрах дизельных двигателях FUSO-6M70 через отверстия свечей накаливания.
- Размеры: M10x 1.25, длина 140 мм.

4017 СЪЕМНИК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ НА АВТОМОБИЛЯХ С ПНЕВМОПОДВЕСКОЙ

- Специально предназначен для снятия пневматической тормозной системы автомобилей FUSO с пневмоподвеской.
- Оригинальный код: MC889860, MC889861, Mc889862.

4018 СЪЕМНИК ФОРСУНОК

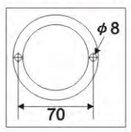
- Специально предназначен для демонтажа форсунок двигателей FUSO-6M60.
- Оригинальный код: MH061071.
- Длина: 345 мм.

4019 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ДИЗЕЛЬ)

- Оригинальный номер: MH063201.
- Специально предназначен для замены масляных фильтров дизельных двигателей.
- Размер: под ключ 1/2", 8 граней, общая длина: 330 мм.
- Применение: дизельный двигатель FUSO.

4107 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ MITSUBISHI DELICA

- Применяется для снятия ступичной гайки.
- Применение: MITSUBISHI DELICA 2500 см3.

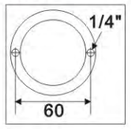


5294 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА HINO

- Предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовиков HINO.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики HINO после 2003 г.в.
- Оригинальный номер: 103251, S23401-11840-A.

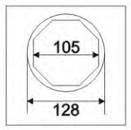
5295 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ HINO

- Специальная конструкция с двумя шпильками предназначена для откручивания и затягивания гаек во время замены сальника механизма рулевого управления.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики HINO после 1994 г.в., грузоподъемностью 21-35 тонн.



5296 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ HINO

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 84 мм.
- Размеры: 105 мм/8 граней.
- Применение: грузовики HINO грузоподъемностью 11,9 тонн.



4148 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА(HINO J08C)

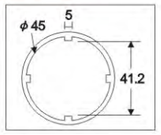
- Специально предназначено для установки без повреждений заднего сальника коленвала.
- Применение: HINO 15 тонн/17 тонн.
- Оригинальный номер сальника: AZ4079-F.

4149 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (HINO)

- Специально предназначено для установки без повреждений переднего сальника коленвала.
- Применение: Грузовые автомобили HINO, PROFIA K13C-TE 350P.700 серии E13C420P.
- Оригинальный номер сальника: AH3618-M, BZ5376E.

4106 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА

- Предназначена для гайки крепления рулевого механизма.
- Применение: грузовые автомобили DAF.



5297 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА DAF

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 24 мм.
- Применение: DAF: CF65, CF75, CF85, F65, F75, F85, F95, XF95.

5298 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА DAF

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: XF105, Euro5 и пр.

5153 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА КПП ГРУЗОВИКОВ DAF (ZF16S)

- Универсальный набор инструментов предназначен для ремонта коробок переключения передач грузовых автомобилей DAF.
- Применение: Грузовые автомобили европейского (DAF) и японского (HINO) производства, а также прочие.

4118 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3.5T)

- Специально предназначено для защиты сальника от повреждений во время установки.
- Оригинальный номер сальника: BZ4962-E, 3-97071561
- Применение: ISUZU 3.5 т (4JB1, 4JG2) (130HP /150HP)

4119 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3.5T)

- Специально предназначено для установки без повреждений переднего сальника коленвала.
- Оригинальный номер сальника: BZ4961 E.
- Применение: ISUZU 3,5 т.

4147 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ГРУЗОВИКИ ISUZU МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ)

- Специально предназначен для замены сальника коленвала.
- Не повреждает сальник и сопряженные детали.
- Применение: грузовые автомобили ISUZU, Модели. двигателя: 4 HF1, 4HG1, 6HH1, 6HK1.
- Оригинальный номер сальника: Передний BZ4365E, Задний BZ4219E.

Передний сальник: BZ4365E

Задний сальник: BZ4219E

1352 ПЛАШКА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Восстанавливает резьбу до первоначального состояния.
- Устраняет необходимость приобретения дорогостоящего оборудования для нарезки резьбы.
- Инструмент прост в применении и сокращает время выполнения работ по нарезке новой резьбы.
- Размеры: мм: 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3, 3.5, дюймы: 24, 20, 18, 16, 14, 12, 11-1/2", 11, 10, 9, 8, 7-1/2, 7, 6, 5, 4.
- Размеры: внешн. диам. от 1-1/4" до 5".

5241 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНЫХ ГАЕК

- Специально предназначен для откручивания /закручивания ступичных гаек задней оси.
- Штифты подбираются под требуемый размер ступицы.
- В набор входят штифты различных размеров, что подходит для применения на различных марках автомобилей.
- Применение: Автомобили грузоподъемностью более 2 тонн с круглыми гайками.
- В комплекте: Размеры штифтов: ϕ 5.5, ϕ 6.8, ϕ 9.1. Гайка: M8 x P1.25.

4218 РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК

- Раздвижные захваты обеспечивают работу с шести- и восьмигранными ступичными гайками.
- Специальная поверхность удобна для захвата шести- и восьмигранных гаек.
- Размеры: под ключ 3/4", Диапазон: 45-150 мм.
- Длина захватов: 100 мм.

4045 НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК

- Раздвижные захваты обеспечивают работу с шести- и восьмигранными ступичными гайками.
- В комплект входит 6 пар шпилек, предназначенных для ступичных гаек с круглыми и квадратными отверстиями под шпильку.
- Подходят для шестигранных гаек 49-135 мм, а также восьмигранных гаек 49-143 мм.
- 3 пары шпилек для круглых отверстий: 6 мм, 8 мм, 10 мм.
  3 пары шпилек для квадратных отверстий: 6 мм, 8 мм, 10 мм.

1037 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШАРОВЫХ ОПОР

- Предназначен для снятия/установки запрессованных элементов: шаровых опор, карданного шарнира с крестовиной, анкерных пальцев барабанных тормозов и других аналогичных работ.
- В комплект входят струбцина усиленной конструкции, адаптеры для монтажа/демонтажа, насадки.

5246 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Предназначен для демонтажа передних и задних ступиц грузовых автомобилей японского производства.
- Используется с ключом 46 мм.
- Применение: грузовые автомобили производства Японии HINO, UD и пр.

5244 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Специально предназначен для демонтажа ступиц различных размеров.
- В комплекте: Резьбовые переходники: M18, M20, M22, M24, M30 и 2 выжимные пластины.
- Применение: грузовые автомобили различных марок.

4756 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ДЛЯ ФОРСУНОК

- Предназначен для снятия/установки дизельных форсунок.
- Применение: грузовые автомобили Mercedes , MAN, NEOPLAN, SETRA, IVECO, SCANIA, RANAULT и др.

5247 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.

- Специально предназначен для снятия и установки клапанов двигателей грузовых автомобилей японского производства.
- Применение: FUSO 3.5 тонн, FUSO свыше 15 тонн, HINO 750, ISUZU 180, 200.

5245 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.

- Специальное решение для демонтажа форсунок двигателей грузовых автомобилей нового поколения.
- Применение: грузовые автомобили с системой впрыска насос-форсунками либо с традиционными системами впрыска: VOLVO, SCANIA, MERCEDES, MAN, RENAULT, IVECO и пр.

4818 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК С КАЛИБРОВОЧНЫМ РУЧНЫМ НАСОСОМ

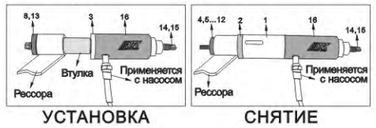
- Материал корпуса: Алюминиевый сплав (A356).
- В комплекте: манометр диаметром 3,5" от 0 до 600 бар.
- Бачок для диагностической жидкости с сетчатым фильтром.
- Соединительные трубки с адаптерами M14xM14 и M14xM12.

4068 СЪЕМНИК ГИЛЬЗ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Предназначен для демонтажа изношенных гильз блока цилиндров дизельных двигателей легковых и грузовых транспортных средств.
- Применение: Для изношенных гильз блока цилиндров грузовых автомобилей (Daimler, Mercedes, MAN) диаметром Ø60-160 мм, а также автобусов и т.п.

4115 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШПЛИНТОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Предназначен для снятия и установки шплинта при помощи гидравлического привода.
- Применение: Грузовые автомобили европейских производителей (SCANIA, VOLVO и пр.)
  Грузовые автомобили большой или средней грузоподъемности Японских производителей (ISUZU, FUSO, TOYOTA и пр.)
- При мощности насоса 10000 psi (700 кг/см2), максимальное усилие, создаваемое гидравлическим приводом, составляет 15 т.
- Применяется с адаптером JTC-CP350.
- Насос поставляется отдельно (артикул: JTC-HB600)



УСТАНОВКА СНЯТИЕ

5121 БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Материал: хром-ванадиевая сталь.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
5121	вороток ϕ 19	630mm
5122	24 x 27	400mm
5123	30 x 32	400mm
5124	32 x 33	400mm

4150 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ)

- Специально предназначен для тестирования герметичности радиаторов грузовых автомобилей.
- Используется для тестирования охладительной системы на предмет утечек.
- В комплект входит ручной насос и поверочные крышки, упаковка - пластиковый кейс.
- Перед началом работ убедитесь, что радиатор остыл.
- Применение: DEUTZ ENGINE, MERC BENZ, VOLVO, MAN, RENAULT, DAF, IVECO, SCANIA.

J606H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)

- В комплекте: H14, H17, H19, H21, H22, H24.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Длина: 61 мм.

J606T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)

- В комплекте: T70, T80, T90, T100, M16, M18.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь
- Длина: 61 мм.

J604LT НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (4 ЕД.)

- В комплекте: T70, T80, T90, T100.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь
- Длина: 105 мм.

J606E НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.)

- В комплекте: E18, E20, E22, E24, головка 12 граней 17, 19 мм.
- Под ключ 3/4".
- Материал: хром-молибденовая сталь.
- Длина: 110 мм.

J616C НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (16 ЕД.)

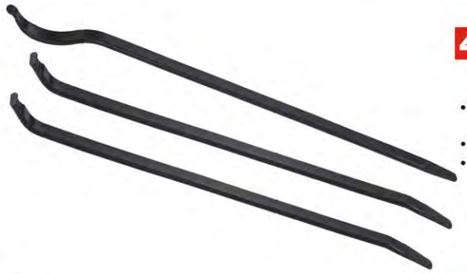
- В комплекте:
- 5 шт. длиной 107 мм, ударная звездочка: T60, T70, T80, T90, T100.
- 4 шт. 107 мм, шестигранный ударник: H17, H19, H22, H24.
- 4 шт. 107 мм, ударная звездочка E: E18, E20, E22, E24.
- 2 адаптера: под ключ 3/4", 1".
- 1 шт. шестигранный Г-образный ключ 4 мм.

1912 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН

- Предназначены для установки/снятия стяжных пружин колодок барабанных тормозов.
- Конец со специальным адаптером применяется для демонтажа пружины из анкерного пальца.
- Клещи специальной конструкции (изогнутые, с крючком) используются для установки стяжной пружины.

1913 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН

- Предназначены для установки/снятия стяжных пружин колодок барабанных тормозов.
- В конструкции захватов предусмотрен съемный крючок.



4886 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (3 ЕД.)

- Предназначены для снятия бескамерных шин и других шиномонтажных работ.
- A: для снятия: 1 шт, общая длина: 97 см.
- B: для установки: 2 шт, общая длина: 89 см.

4887 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА

- Применяется для устранения зазора между бортом шины и ободом диска.
- Общая длина: 116 см (в сложенном виде).

4888 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА

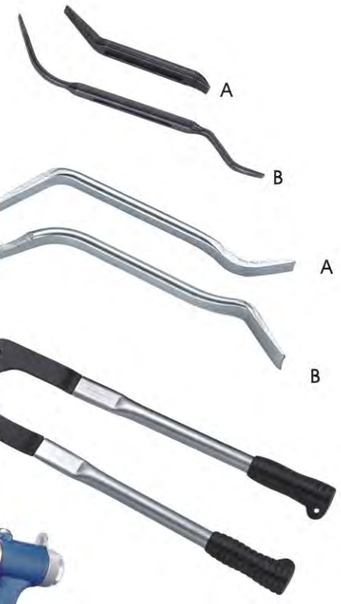
- Специальная изогнутая конструкция предназначена для снятия бескамерных шин и других шиномонтажных работ.
- Общая длина: 180 см

4220 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (9 ЕД.)

- Материал: сталь S45C.
- Размеры: 3-M18 x 1.5, 3-M20 x 1.5, 3-M22 x 1.5.
- Специальная конструкция предотвращает повреждение резьбы во время выполнения работ по снятию колес.
- Использование направляющих для монтажа колес грузовых автомобилей обеспечивает правильный монтаж колес, что позволяет избежать повреждения резьбы на шпильках крепления колес.
- В комплект входит 3 направляющих:
  M18 x 1.5 DAF, Unimog, Iveco, MAN, Renault, Volvo. M20 x 1.5 Mercedes.
  M22 x 1.5 DAF, MAN, Mercedes, Ford, Renault, Scania, Volvo.

1239 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ

- Длина: 1239A (85 мм) / 1239B (155 мм).
- Комплект предназначен для регулировки тормозной системы легковых и легкогрузовых автомобилей.
- Универсальная конструкция подходит для большинства марок автомобилей.



4877 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ

- Длина: 4877A (220 мм)/4877B (250 мм).
- Комплект предназначен для регулировки тормозной системы легковых и легкогрузовых автомобилей.
- Универсальная конструкция подходит для большинства марок автомобилей.

4268 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛПАЧКА СТУПИЦЫ

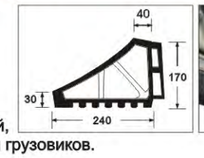
- Профессиональный инструмент для снятия колпачка ступицы.
- Не рекомендуется использовать данный инструмент для грузовых автомобилей грузоподъемностью свыше 4 тонн, так как их колпачки зафиксированы болтами.
- Длина: 475 мм, диапазон применения: 35-120 мм.

5820 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛЕПАЛЬНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

- Ход поршня: 16 мм.
- Диаметр заклепок: 13 мм.
- Д x Ш x В: 196 x 90 x 310 мм.
- Масса: 2,24 кг.
- Размер воздушного штуцера: 1/4" PT.

5825 УПОР ПОД КОЛЕСО

- Эффективная антискользящая функция обеспечивается особой ребристой поверхностью основания упора.
- Применение: предназначен для всех марок автомобилей, в том числе для автобусов и грузовиков.
- Материал: резина.
- Масса - 3.3 кг.



1517 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛЕПАЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Применяется для заклепок размером 4, 6, 8 мм и удлиненной 6мм.
- Предназначен для заклепывания/расклепывания тормозной ленты на тормозную колодку.
- Рекомендуемое давление: 4 мм (700psi), 6 мм (1500psi), 8 мм (2200psi).
- Опционально - насос с пневмоприводом 8P101A.

4751 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (30 ММ)

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 30 мм.
- Глубина захвата: 60 мм.
- Применение: все легкогрузные автомобили Mitsubishi, Delica, Canter и др.

4752 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (32 ММ)

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 32 мм.
- Глубина захвата: 91 мм.
- Применение: грузовые автомобили 3.5-8.8 т.

4753 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (39 ММ)

- Специально предназначен для демонтажа шаровых опор грузовых автомобилей.
- Размер захвата: 39 мм.
- Глубина захвата: 95 мм.
- Применение: автомобили грузоподъемностью 4 т: SCANIA, Mercedes, MAN, HINO и др.

5243 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (39 ММ)

- Предназначен для снятия шаровых опор грузовых автомобилей без повреждения шарнира и сопряженных элементов.
- Все работы выполняются прямо на автомобиле.
- Используется с ключом 26 мм.
- Применение: Универсальное применение: грузовые автомобили SCANIA, MB, MAN (например, шарниров рулевых тяг 414), HINO и пр.

4070 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ

- Используется с ключом 3/4".

АРТИКУЛ	A, мм	B, мм	C, мм	ПРИМЕНЕНИЕ:
4070	42	80.6	59.5	Mercedes Actros,
4071	47	85	62.9	HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 8.8-10.5 т.
4072	58	96	75.4	SCANIA, грузовые автомобили европейского производства.
4073	62	100	75.4	HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 15-35 т.
4074	67	105	75.4	MAN Tractor Trailer FE410A.

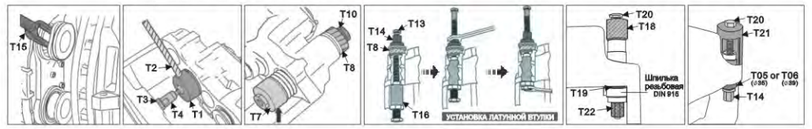
4891 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

- Применяется с гидравлическим или механическим приводом.
- Предназначен для снятия шаровых опор грузовых автомобилей.
- Усиленная конструкция съемника позволяет прикладывать большее усилие.
- Рабочий диапазон захвата: 70 мм; ширина захвата: 36 мм.
- Запатентованный гидроцилиндр обеспечивает максимальное усилие 12 т.

5240 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА KNORR-BREMSE

- Специально предназначен для замены тормозного диска и тормозных колодок дисковых тормозов Knorr-Bremse.
- Применяется для установки/снятия пыльника, латунной и резиновых втулок, внутренних уплотнителей.
- Применение: Для дисковых тормозов Knorr-Bremse серии SN6, SN7, SK6, и ADB22X.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ



5154 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Идеальный инструмент для демонтажа подшипников коробки передач грузовых автомобилей.
- Не повреждает подшипник и сопряженные детали.
- Применение: Грузовые автомобили грузоподъемностью 4 тонны и выше.

5155 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ ISUZU

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых втомобилей ISUZU.
- Оригинальный номер: #308, применяется совместно с JTC-5154.
- Применение: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей ISUZU.

5156 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ HINO

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей HINO.
- Оригинальный номер: #309, применяется совместно с JTC-5154.
- Применение: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей HINO Kuozui грузоподъемностью 15 тонн.

5157 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ SCANIA

- Применяется для снятия подшипника трансмиссии грузовых автомобилей SCANIA.
- Оригинальный номер: #310, применяется совместно с JTC-5154.
- Применение: подшипники трансмиссий грузовых автомобилей SCANIA.

5159 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕСТАВНОЙ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

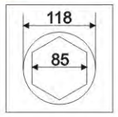
- Предназначен для демонтажа шаровых опор. Работает с гидравлическим насосом мощностью 10тонн.
- Размер захвата (изменяемый): 25, 35мм.

5277 СЪЕМНИК РЕГУЛЯТОРА ТОРМОЗОВ HALDEX

- Съемник надежной конструкции предназначен для снятия тормозного регулятора HALDEX.
- Специальная форма съемника способствует быстрому и аккуратному снятию регулятора тормозов.
- Используется с ключом 32 мм.
- Применение: HALDEX.

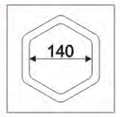
5299 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ SAF (85 ММ)

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, а также с ключом 36 мм.
- Общая длина: 82 мм.
- Применение: оси SAF.
- Предотвращает проскальзывание.



5287 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ SAF (140 ММ)

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, а также с ключом 32/46 мм.
- Требуемое усилие с ключом 32 мм составляет 150 Нм.
- Общая длина: 135 мм.
- Диапазон применения: ось SAF Euro и подобные.



4830 БЫСТРОСЪЕМНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ РАДИАТОРА SCANIA

- Применение: для автобусов и грузовых автомобилей SCANIA.
- Специальный адаптер с внутренней резьбой для обслуживания радиатора системы охлаждения.

4139 ГОЛОВКА ДЛЯ КОЛПАЧКОВ ИНЖЕКТОРОВ SCANIA (340)

- Размер: под ключ 1/2", 8 граней, 38 мм x 100 мм
- Специально предназначена для затягивания/откручивания колпачков инжекторов.
- Применение: SCANIA (340)

5278 СЪЕМНИК ОСИ BPW

- Специально предназначен для демонтажа оси BPW.
- Применяется с ключом 43 и 30 мм.

АРТИКУЛ	РЕЗЬБА	НАРУЖН. РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	ПРИМЕНЕНИЕ
5278	M135x2.0	150 мм	78 мм	мосты старого типа BPW ECO 10-12 тонн
5279	M136x2.0	150 мм	78 мм	мосты нового типа BPW ECO 8-12 тонн

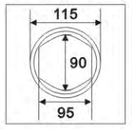
5280 СЪЕМНИК ОСИ BPW

- Специально предназначен для демонтажа оси BPW с наружной резьбой.
- Применяется с ключом 49 и 30 мм.
- Применение: старые модели грузовиков грузоподъемностью 16 тонн.

АРТИКУЛ	РЕЗЬБА	ВНУТР. РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	ПРИМЕНЕНИЕ
5280	M155x3.0	98 мм	98.5 мм	мосты BPW 16 тонн
5281	M125x2.0	93.1 мм	99.4 мм	мосты BPW 12 тонн

5275 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ ПОЛУПРИЦЕПОВ BPW

- Применяется для демонтажа крышки задней оси.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 70 мм.
- Применение: полуприцепы BPW 6.5-9 тонн.



1856 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 12 Т)

- Предназначена для откручивания крышки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 111 мм (овал).
- Применение: BPW-12T.

1859 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 12 Т)

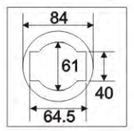
- Предназначена для откручивания крышки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 109 мм (8 граней).
- Применение: BPW-12T.

1857 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 16 Т)

- Предназначена для откручивания крышки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 120 мм (8 граней).
- Применение: BPW-16T.

5282 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА ОСЕЙ BPW (6,5-9 ТОНН)

- Перед применением головки снимите крышку оси BPW 6.5-9 тонн при помощи инструмента JTC-5275.
- Головка специально предназначена для снятия гайки крепления роликового подшипника при помощи динамометрического ключа.
- Во время производства работ следуйте инструкциям.
- Используется с ключом 3/4".
- Применение: оси BPW 6.5-9 тонн.

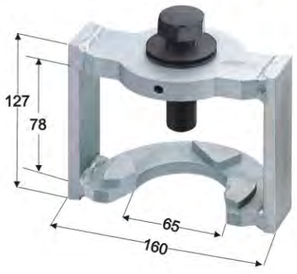


4698 ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ ОСЕЙ BPW (12 Т)

- Применяется для снятия и установки ступичной гайки.
- Размеры: под ключ 3/4", M52 x 2/SW 80.
- Применение: BPW-12T.

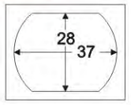
5276 СЪЕМНИК РЕГУЛЯТОРА ТОРМОЗОВ BPW

- Съемник надежной конструкции предназначен для снятия регулятора рычажной передачи зазора барабанных тормозов BPW.
- Подходит для автоматических тормозных регуляторов GSK/AGS.
- Используется с ключом 32 мм.



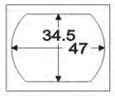
1855 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ПЕРЕДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA

- Предназначена для снятия/установки пальца передней рессоры SCANIA
- Размеры: под ключ 1", 28 x 37 мм.
- Применение: SCANIA.



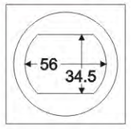
1254 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA

- Предназначена для снятия/установки пальца задней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 34,5 x 47 мм.
- Применение: SCANIA.



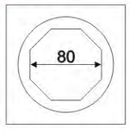
4715 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA

- Предназначена для снятия/установки пальца задней рессоры SCANIA.
- Размеры: под ключ 1", 34,5 x 56 мм.



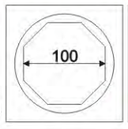
1560 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС SCANIA (80 ММ)

- Перед снятием гайки ступицы переднего колеса необходимо демонтировать пластиковый корпус переднего колеса при помощи 6-гранной головки 27 мм.
- Размеры: под ключ 1", 80 мм (8 граней).
- Применение: SCANIA.



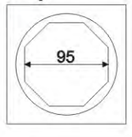
1561 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ЗАДНИХ КОЛЕС SCANIA (100 ММ)

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичной гайки заднего колеса.
- Размеры: под ключ 1", 100 мм (8 граней).
- Применение: SCANIA.



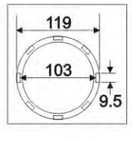
4716 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС СЕДЕЛЬНЫХ ТЯГАЧЕЙ SCANIA (95 мм)

- Размеры: под ключ 1", 95 мм (8 граней)
- Применение: для снятия ступичной гайки переднего колеса SCANIA.



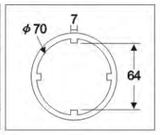
5286 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ КРЕПЛЕНИЯ СТУПИЦЫ SCANIA (8T)

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Надежная фиксация гайки.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, под ключ 3/4".
- Общая длина: 100 мм.
- Применение: Scania 420.



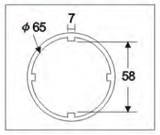
1207 ГОЛОВКА ТРАНСМИССИОННАЯ

- Применение: Предназначена для откручивания/вкручивания гайки выходного вала трансмиссии грузовиков SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4", 64 мм (4 грани).
- Специальная конструкция с 4-мя шлицами.



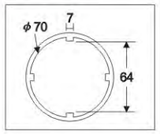
4191 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК 8-СКОРОСТНОЙ КПП SCANIA

- Применяется для откручивания/закручивания гаек 8-скоростных КПП SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4". 58 мм
- Применение: автобусы SCANIA.



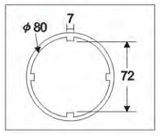
4192 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕЙ ГЛАВНОЙ ОСИ ТРАНСМИССИИ SCANIA

- Применяется для гаек муфты главного ведущего вала трансмиссии SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4" 64 мм
- Применение: Грузовые автомобили SCANIA с 10-скоростной АКПП.



4193 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕГО ГЛАВНОГО ВАЛА ТРАНСМИССИИ SCANIA

- Применяется для гаек муфты главного ведущего вала трансмиссии SCANIA.
- Размеры: под ключ 3/4". 72 мм
- Применение: SCANIA.



5285 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА SCANIA

- Применяется для проворачивания коленвала во время регулировки фаз ГРМ.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: грузовики SCANIA после 1996 г.в.

5284 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА ТРАНСМИССИИ SCANIA

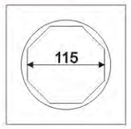
- Предназначена для быстрой установки сальника трансмиссии без повреждений.
- Применение: фланцевые валы задней оси SCANIA.
Артикул сальников: 1 502 384 /1 502 385.

5283 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА SCANIA

- Предназначена для быстрой установки заднего сальника коленвала.
- Разместите оправку на сальнике и легким нажатием установите сальник в требуемое положение.
- Применение: грузовики SCANIA 310/320.
- Оригинальный номер сальника: 0366303-R.

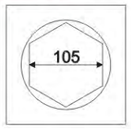
4717 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (VOLVO)

- Применяется для демонтажа крышки передней/задней оси грузовых автомобилей VOLVO.
- Размеры: под ключ 1", 115 мм (8 граней).



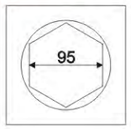
5151 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек грузовых автомобилей.
- Рекомендуется применять с пневматическим гайковертом, что значительно упрощает закручивание/откручивание гайки ступицы.
- Размеры: 1" Dr. x 105 мм/ 6 граней.



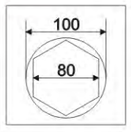
5152 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO

- Специально предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек грузовых автомобилей.
- Рекомендуется применять с пневматическим гайковертом, что значительно упрощает закручивание/откручивание гайки ступицы.
- Размеры: 1" Dr. x 95 мм/ 6 граней.
- Применение: задние оси грузовых автомобилей VOLVO FH.



5249 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ ШКВОРНЯ VOLVO

- Специально предназначена для демонтажа верхней крышки шкворня на грузовиках VOLVO.
- Применяется с инструментом под квадрат 3/4", ударным гайковертом или динамометрическим ключом.
- Общая длина: 55 мм.
- Применение: крышки передних осей грузовых автомобилей VOLVO FH, шкворень (например, FM 12).

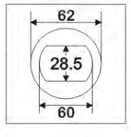


5292 ГОЛОВКА ДЛЯ ПАЛЬЦА РЕССОР ПЕРЕДНЕЙ ОСИ VOLVO

- Головка специальной формы с двумя внешними шпильками предназначена для снятия и установки пальца пружинной опоры передних колес.
- Используется с ключом 27 мм.
- Общая длина: 31.5 мм.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO FL6 / F10 / F12.

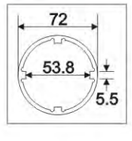
5288 ГОЛОВКА ДЛЯ ПАЛЬЦА РЕССОР ЗАДНЕЙ ОСИ VOLVO

- Специально предназначена для откручивания и закручивания болтов рессоры пружинного амортизатора задней оси.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: задние оси грузовых автомобилей VOLVO, например, FH.



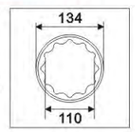
5293 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ ПОДШИПНИКА ВЕНТИЛЯТОРА VOLVO

- Используется с ключом 3/4".
- Головка специальной формы с четырьмя внутренними выступами предназначена для демонтажа и монтажа гайки крепления подшипника вентилятора.
- Общая длина: 46 мм.
- Применение: грузовые автомобили VOLVO.



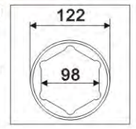
5250 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (110 ММ)

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Надежная фиксация гайки.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ SW36.
- Общая длина: 118 мм.
- Применение: Грузовые автомобили IVECO Euro tech Cursor HA и пр.



5251 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (98 ММ)

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ SW36.
- Общая длина: 117 мм.
- Применение: Грузовые автомобили IVECO Euro Cargo, и пр.



5248 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ

- Головка специальной конструкции с 5-ю шлицами предназначена для регулировки суппортов тормоза.
- Общая длина: 46 мм.
- Используется с ключом 36 мм.
- Материал: изготовлена из стали SCM440.
- Применение: большинство грузовых автомобилей европейского производства: SCANIA, VOLVO и пр.

5158 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ГРУЗОВИКИ VOLVO)

- Специально предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовых автомобилей VOLVO.
- Размер: 1/2"DR x 107 мм x 15 граней.

5291 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА VOLVO

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: Для 6 или 12-цилиндровых двигателей VOLVO: D9A, D12, D16C.
- Оригинальный номер: VOLVO 9996956.

5289 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА/ ДЕМОНТАЖА ГАЙКИ АМОРТИЗАТОРА VOLVO HGV

- Предназначено для снятия и установки амортизаторов кабины грузового автомобиля.
- Специальная конструкция позволяет удерживать шток амортизатора и одновременно откручивать фиксирующую его гайку.
- Применение: Амортизаторы кабин грузовых автомобилей VOLVO.

5290 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ГРУЗОВИКОВ VOLVO

- Применяется для замены тормозных колодок барабанного типа.
- Применяется для разведения колодок, фиксации возвратной пружины тормозной колодки, а также для снятия и установки тормозных накладок.
- С ходовым винтом для фиксации в требуемом положении.
- Применение: Грузовые автомобили VOLVO серии N7, 10, 12; F7, 12, 16; FH12,16; FI7,10, E и EC.

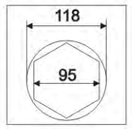
5257 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ СТУПИЧНЫХ ГАЕК MAN И MERCEDES

- Предназначена для монтажа/демонтажа ступичных гаек.
- Подходит под квадрат 3/4".

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ВЫСОТА	ПРИМЕНЕНИЕ
5257	71 x 56 мм	53 мм	Грузовики DAF, KASSBOHRER/ SETRA BENZ & MAN (VL3,4,VD4,VL4) Автобусы MERCEDES BENZ (VO3,4)
5258	76 x 60 мм	53 мм	DAF, KASSBOHRER/ SETRA MERCEDES и MAN 9 тонн (VL5,D-9) MERCEDES Actros, Faust 9 тонн

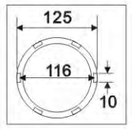
5252 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ MERCEDES (95 ММ)

- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью, предназначена для демонтажа ступичных гаек.
- Предотвращает скольжение.
- Применяется с ударным гайковертом или динамометрическим ключом, шестигранный ключ SW36.
- Общая длина: 157 мм.
- Применение: Трейлеры Mercedes Benz.



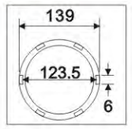
5253 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERCEDES (6T)

- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления ступицы задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 180 мм.
- Применение: задние оси грузовых автомобилей Mercedes Benz Actros, HL/HK8 (Hypoid) и др.



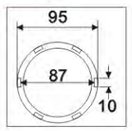
5255 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERCEDES (6T)

- Используется с ключом 32 мм.
- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления ступицы задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Общая длина: 310 мм.
- Применение: Автобусы Mercedes Benz Citaro.



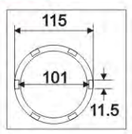
5254 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN И MERCEDES

- Головка специальной формы предназначена для упрощенного демонтажа гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 175 мм.
- Применение: Задние оси грузовых автомобилей Mercedes Benz Atego.



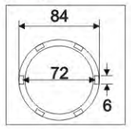
5259 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN И MERCEDES

- Головка специальной конструкции предназначена для снятия/установки гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 110 мм.
- Применение: Задние оси грузовых автомобилей MERCEDES BENZ и MAN 10+13T, HYPOID и TRAILER AXLE NR7/4.



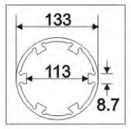
5256 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК КРЕПЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛА MERCEDES (6T)

- Используется с ключом 32 мм.
- Специально предназначена для снятия/установки гаек крепления дифференциала.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: Автобусы Mercedes Benz Citaro, а также Evo Bus.



5261 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ГАЙКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА MAN И MERCEDES

- Специально предназначена для демонтажа задней гайки дифференциала.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN, MERCEDES BENZ.



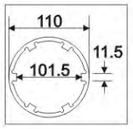
5273 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАДНИХ ОСЕЙ

- Предназначена для разборки и сборки ступиц.
- Специальная конструкция удлинителя предотвращает повреждение подшипников ступиц и резьб во время выполнения работ.

АРТИКУЛ	РЕЗЬБА	ВНУТР. РАЗМЕРЫ	НАРУЖН. РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	ПРИМЕНЕНИЕ
5273	M100x1.5	96mm	105mm	360mm	MAN TGA HY1350
5264	M75x1.5(L)	60mm	78mm	180mm	BENZ Atego/Vario
5265	M75 x 1.5(R)	60mm	60mm	180mm	MAN L

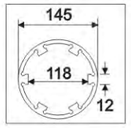
5260 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ MAN И MERCEDES

- Специально предназначена для снятия/установки гаек креплений ступицы.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: грузовики MAN, MERCEDES BENZ.



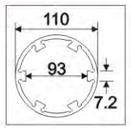
5267 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN

- Под ключ SW60.
- Специально предназначена для снятия/установки ступичных гаек задней оси.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применяется с приводом 3/4" или ключом 60 мм.
- Общая длина: 160 мм.
- Применение: Задняя ось MAN TGA 460, V9-82L-01 (дисковые тормоза/ABS), и пр.



5268 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN (6T)

- Под ключ SW60.
- Специально предназначена для демонтажа ступичных гаек передних колес.
- Изготовлена из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применяется с приводом 3/4" или ключом 60 мм.
- Общая длина: 80 мм.
- Применение: Передняя ось MAN TGA , V9-82L-01 (дисковые тормоза/ABS), и пр.



5266 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ МАХОВИКА MAN

- Применяется для проворачивания маховика во время регулировки газораспределительного механизма или при других работах по обслуживанию и ремонту двигателя.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 61 мм.
- Применение: Двигатели MAN D20, D25, D26, D28.

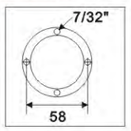
5262 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN И MERCEDES

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 90 мм.
- Применение: 6-ти, 8-ми и 10-ти цилиндровые двигатели MERCEDES BENZ, 12-ти, цилиндровые двигатели MAN и подобные.

5263 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN И MERCEDES

- Применяется для проворачивания коленчатого вала.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 120 мм.
- Применение: грузовики MERCEDES BENZ Actros и Atego; 5-ти, 6-ти и 8-ми цилиндровые двигатели MAN - D25/28 и пр.

5239 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ MAN

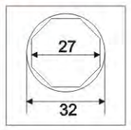


- Применяется для замены уплотнительного кольца редуктора рулевого механизма путем закручивания/откручивания гайки.
- Применение головки предотвращает повреждение сальника и сопряженных деталей во время производства работ.
- Используется с ключом 1/2".
- Применение: MAN Tractor FE410A.

5274 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА MAN

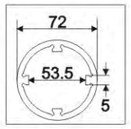
- Специально предназначен для демонтажа и установки масляного фильтра грузовиков MAN.
- Используется с ключом 1/2".
- Размеры: 135 мм/18Р.
- Применение: грузовики MAN (грузоподъемностью 18-48 тонн). Серии двигателей F2000, FE и TGA (406, 410, 414, 440, 460)

5242 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КПП (27 ММ, 8 ГРАНЕЙ, 1/2")



- Предназначена для монтажа/демонтажа датчика положения селектора переключения КПП на грузовых автомобилях.
- Используется с ключом 1/2".
- Общая длина: 60 мм.
- Применение: Коммерческие автомобили MERCEDES-BENZ серии SK, ACTROS, коммерческие автомобили MAN, SCANIA, КПП модификации Zf16.

5271 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ MAN (4 Т)



- Специально предназначен для демонтажа трансмиссии грузовиков MAN.
- Используется с ключом 3/4".
- Общая длина: 75 мм.

5237 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ

- Предназначен для снятия ступичных подшипников грузовиков MAN, заменяет предыдущие версии инструмента.
- Применяется с ключом 30 мм.
- Общая длина: 238 мм.
- Применение: ступичные подшипники грузовых автомобилей MAN.

5238 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ MAN TRACTOR

- Предназначен для снятия осевых подшипников грузовиков MAN TRACTOR, заменяет предыдущие версии инструмента.
- Применяется с ключом 30 мм.
- Общая длина: 238 мм.
- Применение: Грузовики MAN TRACTOR 33460/410/ 414 с передними дисковыми тормозными механизмами.

5269 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN

- Специально предназначен для демонтажа ступицы переднего колеса грузовика MAN.
- Изготовлен из высококачественной стали, обладает высокой прочностью.
- Применение: Грузовики MAN.

5270 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN

- Специально предназначено для установки ступицы переднего колеса грузовика MAN.
- Оснащено подшипником для снижения усилия.
- Применение: Грузовики MAN.

5272 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN

- Рекомендуется использовать вместе с пневматическим гайковертом, что позволит сэкономить усилия и упростить работы по замене ступичного подшипника на грузовиках MAN.
- Усиленная конструкция.
- Размер съемника: 87 x 166 x 118 мм.
- Применение: грузовики MAN нового типа.

TJ490 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

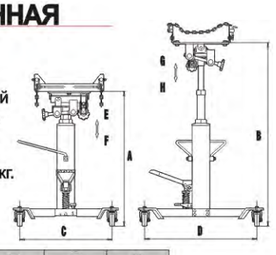
- Обладает характеристиками TJ-500.
- Является экономически выгодным решением.
- Подъем осуществляется при помощи гидравлического насоса, который приводится в действие педалью, что позволяет оператору полностью контролировать процесс монтажа/демонтажа элементов трансмиссии.
- Грузоподъемность: 500 кг.

TJ500 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Стойка оснащена универсальным суппортом с регулируемыми угловыми кронштейнами и предохранительными цепями.
- Хромированная поверхность шток поршня обеспечивает защиту от коррозии.
- Прочная сварная конструкция предотвращает протечки гидравлической жидкости в случае деформации или разрушения.
- Гидравлический насос с ножным приводом обеспечивает контроль подъема агрегата.
- Широкое основание с поворотными колесами на шарнирах (диам. 80мм) обеспечивает стабильность и маневренность конструкции.
- Стойка оснащена клапаном контроля перегрузки, который не позволяет превышать номинальную нагрузку.
- Педаль может быть сложена, что исключает возможность нанесения травмы оператору во время перемещения стойки.
- Педаль оснащена автоматическим пружинным фиксатором, который способствует плавному опусканию груза.
- Телескопическая конструкция обеспечивает удобство транспортировки.
- Грузоподъемность: 500 кг.

TJ510 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Обладает характеристиками TJ-500.
- Данная модель оснащена воздушным вентилем, который за 10 с позволяет выдвинуться штоку на максимальную высоту (без груза).
- При давлении 120 psi, первая пневматическая ступень выдерживает нагрузку до 150 кг, вторая ступень - до 75 кг.
- Масса нетто 70 кг, масса брутто 73 кг, объем: 3.4'
- Грузоподъемность: 500 кг



АРТИКУЛ	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E	F	G	H
TJ490	867	1792	598	728	—	—	24°	19°
TJ500	875	1800	598	728	20°	10°	24°	19°
TJ510	875	1800	598	728	20°	10°	24°	19°
TJ530	875	1800	598	728	20°	10°	24°	19°
TJ800	917	1842	590	636	12°	12°	30°	30°
TJ1000	1120	1797	950	950	20°	10°	24°	19°

TJ530 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

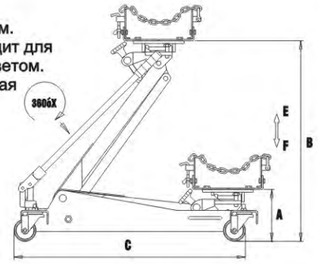
- Обладает характеристиками TJ-500.
- Специальный двухступенчатый поршень обеспечивает быстрое поднятие груза.
- Система с клапаном контроля перегрузки обеспечивает возвращение на первую ступень при подъеме более 200 кг.
- Грузоподъемность: 500 кг.

TJ800 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

- Обладает характеристиками TJ-500.
- Новая конструкция основания обеспечивает продолжительную эксплуатацию.
- Грузоподъемность: 800 кг.

FJ1000 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ДЛЯ ДВС И КПП

- Домкрат оснащен универсальным суппортом с регулируемыми угловыми кронштейнами и предохранительными цепями для обслуживания элементов трансмиссии и других ремонтных работ.
- Ручка насоса вращается на 360 градусов, что обеспечивает удобство работы.
- Основание на 4 колесах позволяет удобно перемещать стойку под транспортным средством.
- Низкопрофильная конструкция идеально подходит для ремонта автомобилей с малым дорожным просветом.
- Домкрат оборудован специальной ручкой, которая регулирует скорость опускания груза.
- Стойка оснащена клапаном контроля перегрузки, который не позволяет превышать номинальную нагрузку.
- Грузоподъемность: 1000 кг.



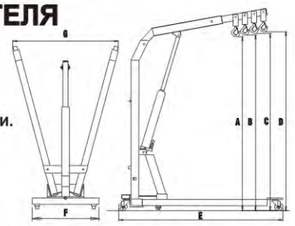
АРТИКУЛ	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E	F	G	H
FJ1000	200	750	865	480	17°	20°	15°	15°
FJ1500	165	890	1105	650	17°	20°	12°	12°

FJ1500 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ТРАНСМИССИОННЫЙ

- Домкрат оснащен универсальным суппортом с регулируемыми угловыми кронштейнами и предохранительными цепями для обслуживания элементов трансмиссии и других ремонтных работ.
- Ручка насоса вращается на 360 градусов, что обеспечивает удобство работы.
- Основание на 4 колесах позволяет удобно перемещать домкрат под транспортным средством.
- Низкопрофильная конструкция идеально подходит для ремонта автомобилей с малым дорожным просветом.
- Домкрат оснащен специальной ручкой, которая регулирует скорость опускания груза.
- Имеет клапан контроля перегрузки, который не позволяет превышать номинальную нагрузку.
- Рабочий диапазон: 1500 кг.

EC1009 КРАН ПОДКАТНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Четырехпозиционная телескопическая стрела с захватным крюком из закаленной стали.
- Конструкция быстро складывается, что позволяет экономить место при хранении, а также обеспечивает удобство транспортировки.
- 4 поворотных колеса обеспечивают маневренность крана и его установку в нужном месте.
- 8 тонный силовой гидроцилиндр с шарнирной рукоятью способствует быстрому снятию двигателя и его перемещению в любом направлении.
- Масса нетто 81,1 кг, масса брутто 96,6 кг, объем: 10'.
- Грузоподъемность: 1000 кг



АРТИКУЛ	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
EC1009	1645	1700	1730	1770	1720	600	720~1080
EC2001	МИН 410 МАКС 1880	МИН 290 МАКС 2030	МИН 180 МАКС 2180	МИН 60 МАКС 2330	МИН 1580 МАКС 2440	МИН 915 МАКС 1230	МИН 733 МАКС 865

EC2001 КРАН ПОДКАТНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Усиленная конструкция.
- Четырехпозиционная телескопическая стрела с предохранительной цепью 3/8' и захватным крюком из закаленной стали.
- Емкость для масла и основание гидроцилиндра представляют единое целое, что предотвращает протекание масла.
- 8 тонный силовой гидроцилиндр обеспечивает быстрое поднятие стрелы с грузом и без него.
- Грузоподъемность: 2000 кг.

LRJ050 ГИДРОЦИЛИНДР ДЛЯ КРАНА

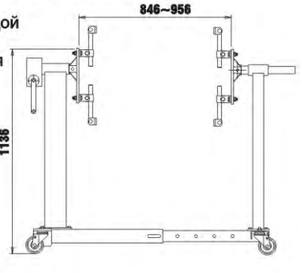
- Хромированный корпус цилиндра защищен от коррозии.
- Поршень большого диаметра способствует быстрому подъему груза.
- Конструкция с шарнирной рукоятью обеспечивает быстрое снятие двигателя и его перемещение в любом направлении.
- Грузоподъемность: 8 т.

PL2500 РЕГУЛИРУЕМАЯ ТРАВЕРСА С ЦЕПЬЮ

- Применяется для обслуживания двигателей легковых, грузопассажирских и грузовых автомобилей. Подходит для работы со всеми кранами JTC для снятия двигателя.
- Специальная конструкция позволяет быстро и легко вывесить и отцентрировать двигатель.
- Грузоподъемность: 500 кг.

ES909 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Ремонтный стенд усиленной конструкции для обслуживания различных видов двигателей, трансмиссий, задних осей грузовиков, тракторов и строительной техники.
- Четыре универсальных опорных кронштейна с каждой стороны позволяют обслуживать двигатели и все элементы трансмиссии автомобиля без применения специальных адаптеров.
- Двухстоечная конструкция имеет функцию поперечной регулировки и обеспечивает постоянный контроль процесса.
- Специальный механизм вращения позволяет разворачивать обслуживаемый узел под нужным углом, обеспечивая наиболее удобный доступ. Применение установки позволяет сократить число механиков, задействованных на ремонте.
- 4 поворотных колеса обеспечивают маневренность и устойчивость.
- Грузоподъемность 1000 кг.



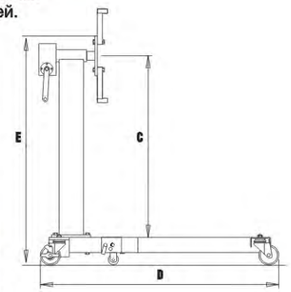
ES450 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Одностоечная конструкция.
- Грузоподъемность: 450 кг.

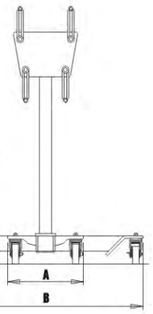
ES707 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

- Предназначен для обслуживания двигателей легковых и
- легкогрузовых автомобилей.

Конструкция оснащена 4-мя регулируемыми кронштейнами для удобства вывешивания и обслуживания двигателей.
Специальный механизм вращения позволяет разворачивать обслуживаемый узел под нужным углом, обеспечивая наиболее удобный доступ.
Применение установки позволяет сократить число механиков, задействованных в ремонте.
Четыре поворотных колеса обеспечивают маневренность и устойчивость.
Складная конструкция позволяет экономить место при хранении.
Грузоподъемность: 500 кг.



АРТИКУЛ	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ES450	380	710	635	878	1050
ES707	373	960	820	1173	1069
ES808	665	900	781	1249	1040
ES909	355	965	891	МИН 981 МАКС 1389	1136
ES809	860	860	690	1310	1005



ES808 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ

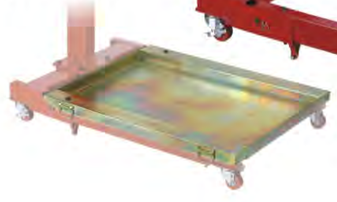
- Обладает характеристиками ES707.
- Имеется небольшое отличие в конструкции нижнего основания.
- Масса нетто 85 кг, масса брутто 90 кг, объем: 9,3' (0,26 м3).
- Грузоподъемность: 600 кг.

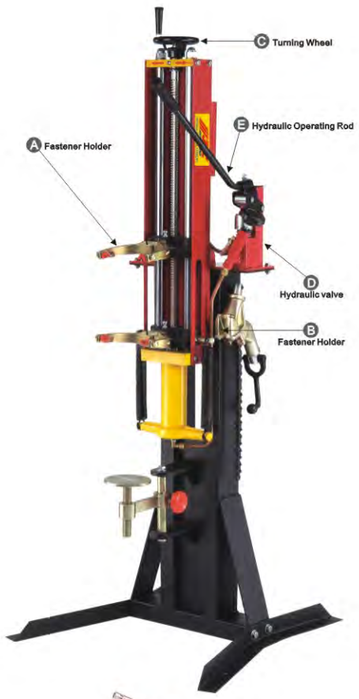
ES809 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ УСИЛЕННЫЙ (650 КГ)

- Аналогичен устройству ES707.
- Удлиненные опоры применяется для эффективного обслуживания двигателей.
- Конструкция с 2-мя усиленными опорами предназначена для обслуживания тяжеловесных двигателей. Металлический дренажный лоток ES809P приобретается дополнительно.
- Грузоподъемность: 650 кг.

ES809P ДРЕНАЖНЫЙ ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ES809

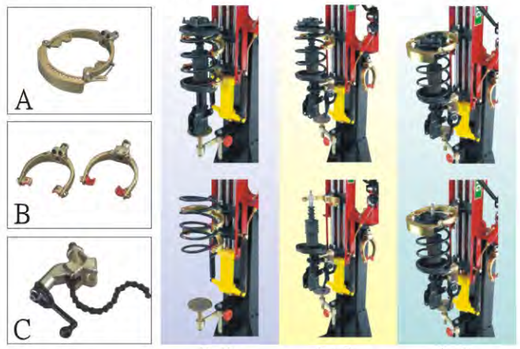
- Устанавливается на опорных стойках ES809.
- Предназначен для складирования снятых деталей двигателя и предотвращения попадания масла на пол.
- Размеры: 1030x870x50 мм.





JL9511 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК

- Специальная конструкция подходит для амортизаторных стоек большинства автомобилей.
- Перед началом работы необходимо определить тип пружины и затем выбрать соответствующий захват A, B или C.
- Захват монтируется в точки крепления, обозначенные "a" и "b".
- С помощью приводного колеса "c" подвести захват "a" к пружине, зацепить пружину и сжать.
- Закрыть гидравлический клапан "d" на гидравлическом домкрате, использовать приводную рукоять "e", перемещая ее вверх и вниз. Затем захват 'b", приводимый в движение гидравлическим приводом, сжимает стойку амортизатора в требуемое положение. После этого производится ее разборка и последующий ремонт.
- После ремонта амортизатора плавно открыть клапан "d", чтобы вернуть захват в исходное положение и высвободитьстойку амортизатора.
- В комплекте: захваты A, B, C.

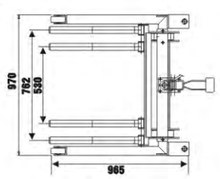


UBP1201 ПРЕСС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Новая моноблочная компоновка UBP1201 - ручной насос и гидроцилиндр смонтированы в одном корпусе.
- Четырехпозиционная рукоять (съемная, складная) обеспечивает удобную работу.
- Пресс снабжен встроенным предохранительным клапаном.
- Усилие: 10 т.

WD1250 ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ КОЛЕС

- Оборудована гидравлическим винтовым домкратом с ножным приводом и хромированным штоком.
- Модель отличается высоким качеством. Удлиненный рычаг обеспечивает удобство работы.
- Тележка оснащена усиленными цепями для дополнительной фиксации колес.
- Раздвижные захваты обеспечивают работу с колесами больших и средних диаметров.
- Задние поворотные, оснащенные шарнирами, и передние, неподвижно закрепленные, колеса обеспечивают высокую маневренность тележки.
- Задние поворотные колеса имеют регулировку по высоте 3-1/4".
- Педаль может быть сложена, что исключает возможность нанесения травмы оператору во время перемещения тележки.
- Грузоподъемность: 600 кг

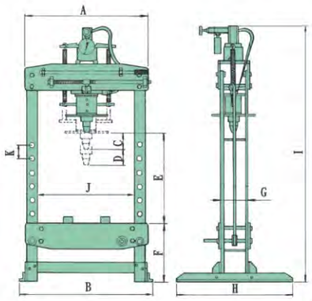


SP150A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС РУЧНОЙ

- Применяется для широкого спектра механических работ, таких как правка деформированных деталей, выпрессовка подшипников, шестеренок, шкворней и т.п.
- Оборудован двойной масляной системой.
- Рабочая головка пресса снабжена механизмом перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- Рабочий стол пресса снабжен механизмом перемещения в вертикальной плоскости.
- Пресс оборудован манометром, максимальный показатель 600 кг/см .
- Усилие: 15 т.

SP350A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС РУЧНОЙ

- Применяется для широкого спектра механических работ, таких как правка деформированных деталей, выпрессовка подшипников, шестеренок, шкворней и т.п.
- Имеет двухскоростной гидравлический привод с линиями высокого и низкого давления.
- Пресс снабжен встроенным предохранительным клапаном. Если давление превышает 40 кг,
- клапан срабатывает и понижает давление до номинального значения 35 т.
- Пресс оборудован манометром, макс показатель 600 кг/см.
- Усилие: 35 т.



АРТИКУЛ	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм
UBP1201	460	536	85	50	534	50	135	304	958	360	102
SP150A	800	860	110	100	595	355	166	750	1640	628	90
SP220B	680	850	135	~	865	150	100	650	1560	570	120
SP350A	1000	1080	110	80	530	410	236	850	1730	790	95

SP220B ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАПОЛЬНЫЙ

- Применяется для широкого спектра механических работ, таких как правка деформированных деталей, выпрессовка подшипников, шестеренок, шкворней и т.п.
- Автоматический возвратный ход поршня.
- Рабочая головка пресса с усиленным стальным патроном.
- Усилие: 20 т.

SJ2000 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 2 Т (АЛЮМИНИЙ)

- Корпус выполнен из алюминия.
- Мин. высота : 3-1/2" (87 мм)
- Макс. высота : 17-1/2" (446 мм)
- Гидравлический подъемник: 14-1/8" (359 мм)
- Масса: 15 кг
- Изготовлено в Тайване.

SJ2500 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ

- Подходит для обслуживания автобусов, сельскохозяйственной техники и грузовых автомобилей малой грузоподъемности.
- Насос управляется двумя способами - при помощи педали, когда необходимо подвести домкрат к точке упора, а также при помощи Т-образной рукояти, когда необходимо поднять автомобиль.
- Гидравлический насос оснащен пыльником для предотвращения выброса масла.
- Большегрузные усиленные поворотные колеса обеспечивают маневренность домкрата.

АРТИКУЛ	УСИЛИЕ	ДИАПАЗОН ПОДЪЕМА	РАЗМЕРЫ (ДХШХВ), ММ	УПАКОВКА (НЕТТО/БРУТТО/ОБЪЕМ)
SJ2500	2.5T	145~520mm	695x344x180	36.5/38.5/1.96'
SJ3000	3T	120~580mm	1322x326x1037	69/71/4.9'
SJ5000	5T	120~580mm	1322x365x1037	80/82/5.3'

SJ22 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

- Обеспечивает быстрое и безопасное обслуживание автомобилей. Оснащен пневматическим приводом, что сокращает время выполнения работ.
- Снабжен предохранительным клапаном от перегрузки.

АРТИКУЛ	УСИЛИЕ	ПОДУШКА ДЛЯ ВОЗДУХА	МИН, ММ	МАКС, ММ	ДАВЛЕНИЕ, КГ/СМ²
SJ22	2	2	130	320	5-7
SJ23	2	3	150	400	5-7

US1175 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ

- Грузоподъемность: 750 кг.
- Диапазон подъема 1400-2065 мм.
- Размер основания: Ø 305 мм.

US1180 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ

- Грузоподъемность: 750 кг.
- Диапазон подъема: 1400-2065 мм.
- Размер основания: Ø 305 мм.
- С ножным приводом.

JS303 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 3 т.
- Диапазон подъема: 290-440 мм.
- Размер основания: 117x 194 мм.

JS601 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 6 т.
- Диапазон подъема: 380-605 мм.
- Размер основания: 240 x 270 мм.

JS1218 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.
- Диапазон подъема: 456-710 мм.
- Размер основания: Ø 467 мм.

JS1224 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.
- Диапазон подъема: 614-868 мм.
- Размер основания: Ø590 мм.

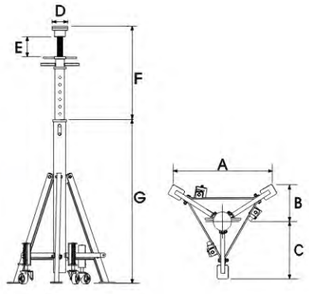
JS1228 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ

- Грузоподъемность: 12 т.
- Диапазон подъема: 710-1065 мм.
- Размер основания: Ø670 мм.

JS670 ПОДСТАВКА ПОД ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ

- Подставка усиленной конструкции с прочными, устойчивыми опорами предназначена для обслуживания грузовых автомобилей и автобусов.
- Оборудована поворотными колесами, что обеспечивает маневренность.
- Обеспечивает широкий диапазон подъема для профессионального использования.
- Регулировка высоты - 100 мм за полный оборот.
- Модель JS670 снабжена резиновой прокладкой, что снижает вероятность повреждения транспортного средства.
- Прочная стальная конструкция для безопасной и продолжительной эксплуатации.

АРТИКУЛ	УСИЛИЕ, Т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	МАССА, КГ
JS670	6.8	803	235.5	445	127	0	540	870	47
JS680	6.8	803	235.5	445	127	70	670	1426.5	59
JS1500	15	948.5	308.5	513	127	70	700	1389	98



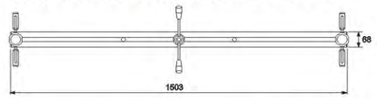
JS670

JS680

JS1500

ES415 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Двухопорная траверса предназначена для вывешивания двигателя без его полного извлечения из моторного отсека.
- Регулируемые по высоте и ширине опоры надежно удерживают траверсу над моторным отсеком автомобиля.
- В конструкции траверсы предусмотрена регулировочная шпилька, которая позволяет удерживать двигатель в нужном положении.
- Грузоподъемность: 500 кг.



ES416 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (С ДВУМЯ ЦЕПЯМИ)

- Конструкция с двумя регулировочными шпильками и двумя цепями.
- Грузоподъемность: 500 кг.

ES419 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УДЛИНЕННАЯ (С ДВУМЯ ЦЕПЯМИ)

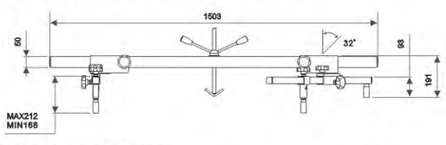
- Конструкция с двумя регулировочными шпильками и двумя цепями.
- Общая длина: 1830 мм.
- Грузоподъемность: 500 кг.

ES420 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Конструкция предусматривает 3-х точечную опору, что препятствует наклону.
- Общая длина: 1830 x 845 мм.

ES417 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Специальная конструкция с 4-мя опорами предназначена для вывешивания двигателя без его полного извлечения из моторного отсека.
- Данная траверса особенно удобна для применения на автомобилях бескапотной компоновки.
- Опоры с регулируемой высотой, шириной, наклоном и положением надежно удерживают траверсу над моторным отсеком автомобиля и позволяет использовать конструкцию для любых транспортных средств.
- Резиновые накладки опор надежно удерживают траверсу и предохраняют покрытие автомобиля от повреждения.



ES421 ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОПОРА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И КПП

- Размеры: 650~960 мм.
- Предназначена для поддержания двигателя или коробки передач во время снятия опорного кронштейна двигателя.
- Применение: автомобили FORD, AUDI, VW, PEUGEOT и пр.

PM410

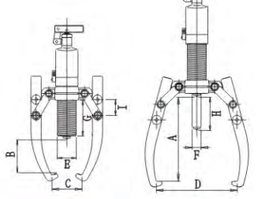
PM400

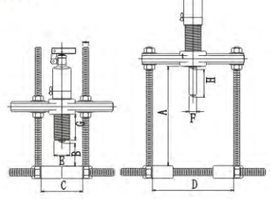
PM810

PM800

PM420

PM820





PM400 СЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

- Четырехпозиционная рукоять съемника (складная, съемная) удобна в работе. Рукоять съемника вращается на 360.
- Гидравлический привод снабжен встроенным предохранительным клапаном.
- Съемник оснащен закаленным хромированным гидроцилиндром. Имеет клапан сброса давления. Подвижная центрирующая гайка с пружинной фиксацией для легкой работы (съемная). Съемник с захватами покрыт специальным напылением, обладает прочностью и противостоит коррозии. Крепления и захваты съемника также отлично противостоят коррозии и характеризуются продолжительным сроком эксплуатации.

АРТИКУЛ	УСИЛИЕ, Т	ДЛИНА, ММ		ШИРИНА, ММ		ПОРШЕНЬ, ММ	ГИДРОПРИВОД, ММ			ЗАХВАТЫ, ММ				МАССА, КГ
		A	B	C	D	H	E	F	G	A	B	C	I	
PM400	4 TON	185	70	75	255	60	42	22	84	11	6	22	32	6.7
PM410	4 TON	250	—	55	110	60	42	22	84	—	—	—	—	7.6
PM420	4 TON	185/250	70	75/55	255/110	60	42	22	84	11	6	22	32	11
PM800	8 TON	229	57	100	350	85	50	25	122	11	10	25	51	8.2
PM810	8 TON	270	—	95	220	85	50	25	122	—	—	—	—	14.3
PM820	8TON	229/270	57	100/95	350/220	85	50	25	122	11	10	25	51	18
PM1200	12 TON	269	103	90	375	85	60	28	118	14	10	29	51	8.0
PM1210	12 TON	381	—	120	290	85	60	28	118	—	—	—	—	18.0
PM1220	12 TON	269/381	103	90/120	375/290	85	60	28	118	14	10	29	51	8.0/18.0

BK1006 ВЫТЯЖНОЙ ГИДРОЦИЛИНДР

- Усилие: 10 т.
- Длина: 725 мм.
- Шток: 6".
- Упаковка: 2 шт/коробка
- Масса нетто 32 кг, масса брутто 33 кг, объем 1'

HD204 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 4 т.
- В комплект входят:

1. Гидронасос ручной односкоростной
2. Соединительный шланг. 1,5 м
3. Гидроцилиндр 4 т, шток 100 мм
4. Гидравлический расширитель 500 кг
5. Удлинитель 400 мм
6. Удлинитель 300 мм
7. Удлинитель 200 мм
8. Удлинитель 100 мм
9. Коннектор с наружной резьбой
10. Плоский упор
11. V-образный упор (90°)
12. Клиновая головка
13. Упор плунжера
14. Упор цилиндра
15. Резиновая головка
16. Зубчатый упор
17. Пластиковый кейс

HB210 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 10 т.
- В комплект входят:

1. Гидронасос ручной двухскоростной
2. Соединительный шланг 1,5 м
3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм
4. Гидравлический расширитель 500 кг
5. Удлинитель 475 мм
6. Удлинитель 350 мм
7. Удлинитель 250 мм
8. Удлинитель 125 мм
9. Коннектор с наружной резьбой
10. Плоский упор
11. V-образный упор (90°)
12. Клиновая головка
13. Упор плунжера
14. Упор цилиндра
15. Резиновая головка
16. Зубчатый упор
17. Пластиковый кейс на колесиках

HD210 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 10 т.
- В комплект входит:

1. Гидронасос ручной односкоростной

- Далее комплектуется аналогично HB210

PB810 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Усилие: 10 т.
- В комплект входят:

1. Гидронасос ручной двухскоростной усиленный
2. Соединительный шланг. 1,5 м
3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм
4. Гидравлический расширитель 500 кг
5. Удлинитель 475 мм
6. Удлинитель 350 мм
7. Удлинитель 250 мм
8. Удлинитель 125 мм
9. Коннектор с наружной резьбой
10. Плоский упор
11. V-образный упор (90°)
12. Клиновая головка
13. Упор плунжера
14. Упор цилиндра
15. Резиновая головка
16. Зубчатый упор
17. Пластиковый кейс на колесиках

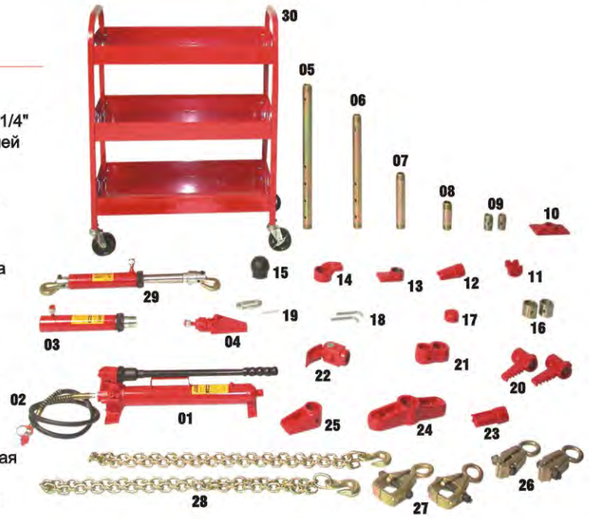
BK506 ВЫТЯЖНОЙ ГИДРОЦИЛИНДР

- Усилие: 5 т.
- Длина: 725 мм.
- Шток: 6".
- Упаковка: 4шт/коробка
- Масса нетто 28 кг, масса брутто 29 кг, объем 1'

HB610 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА (38 ЕД.)

- Усилие: 10 т.
- В комплект входят:

1. Гидронасос ручной двухскоростной
2. Соединительный шланг 1,5 м
3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм
4. Гидравлический расширитель 500 кг
5. Удлинитель 625 мм
6. Удлинитель 500 мм
7. Удлинитель 250 мм
8. Удлинитель 125 мм
9. Коннектор с наружной резьбой
10. Плоский упор
11. V-образный упор (90°)
12. Клиновая головка
13. Упор плунжера
14. Упор цилиндра
15. Резиновая головка 3-1/4"
16. Коннектор с внутренней резьбой
17. Зубчатый упор
18. Фиксирующий штифт
19. Вытяжное кольцо
20. Вытяжной упор
21. Фиксирующая головка
22. Упор регулируемый
23. Упор
24. Цепной блок
25. Прижимной упор
26. Захват для вытяжки
27. Захват для вытяжки
28. 5-16" x 5' цепь с захватным крючком
29. Стяжка гидравлическая
30. Сервисная тележка 3-уровневая



HB510 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА (21 ЕД.)

- Усилие: 10 т.
- В комплект входят:

1. Гидронасос ручной двухскоростной
2. Соединительный шланг 1,5 м
3. Гидроцилиндр 10 т, шток 150 мм
4. Гидравлический расширитель 500 кг
5. Удлинитель 625 мм
6. Удлинитель 500 мм
7. Удлинитель 250 мм
8. Удлинитель 125 мм
9. Коннектор с наружной резьбой
10. Плоский упор
11. V-образный упор (90°)
12. Клиновая головка
13. Упор плунжера
14. Упор цилиндра
15. Резиновая головка
16. Коннектор с внутренней резьбой
17. Зубчатый упор
18. Металлический кейс
19. Фиксирующий штифт

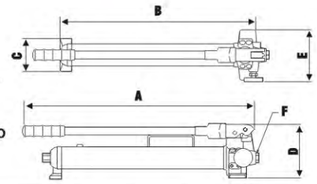
HB2050 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Усилие: 20 т.
- В комплект входят:

1. Гидронасос ручной двухскоростной.
2. Соединительный шланг. 1,5 м
3. Гидроцилиндр 20 т, шток 125 мм
4. Удлинитель 690 мм
5. Удлинитель 500 мм
6. Удлинитель 250 мм
7. Удлинитель 125 мм
8. Фиксирующий штифт
9. Коннектор с наружной резьбой
10. Резьбовая муфта
11. Упор плунжера
12. Упорная подставка
13. V-образная головка
14. Клиновая головка
15. Зубчатый упор
16. Сервисная тележка 3-уровневая

HB350 НАСОСЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ

- Все представленные гидронасосы обладают прочной конструкцией, просты в эксплуатации и не требуют значительных затрат усилий при работе.
- В насосах предусмотрена защитная система, которая предотвращает протечки гидравлической жидкости. Все модели подходят для применения на производстве.
- Имеются одно- и двухскоростные модели.
- Двухскоростные насосы сокращают время проведения работ.
- Встроенный клапан контроля перегрузки предотвращает превышение максимально допустимого давления.
- Стравливающий клапан предотвращает проседание груза.



АРТИКУЛ	ДАВЛЕНИЕ, БАР		ЗАПРАВОЧНАЯ ЕМКОСТЬ, СМ³	ОБЪЕМ МАСЛА ЗА ЦИКЛ, СМ³		A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	ШТУЦЕР F	МАССА, КГ
	1-й уровень	2-й уровень		1-й уровень	2-й уровень							
HB350	13.8	700	350	13.0	2.8	343	310	66	146	142	3/8NPT	5.9
HB600	13.8	700	600	13.0	2.8	543	480	90	146	142	3/8NPT	7.6
HB700	13.8	700	700	13.0	2.8	633	528	90	146	142	3/8NPT	8
HC1500	13.8	700	1500	13.0	2.8	633	551	106	200	142	3/8NPT	11.2
HC2500	13.8	700	2500	13.0	2.8	713	632	106	200	142	3/8NPT	12
HE2000	13.8	700	2000	13.0	2.8	580	526	140	189	148	3/8NPT	11.5
HF350	13.8	700	350	7.0	1.0	343	310	66	127	142	3/8NPT	5.5
HA350	700		350	3.2		343	292	90	146	142	3/8NPT	5.7
HA600	700		600	3.2		543	478	90	146	142	3/8NPT	7.1
HA700	700		700	3.2		633	526	90	146	142	3/8NPT	7.6
HD300	700		300	2.8		330	283	90	127	130	1/4NPT	4.4
HD500	700		500	2.8		530	469	90	127	130	1/4NPT	5.4

CP210 СОЕДИНИТЕЛИ

- Гидроцилиндр 1/4" NPT (CP211).
- Шланг 1/4" NPT (CP212).

CP330 СОЕДИНИТЕЛИ

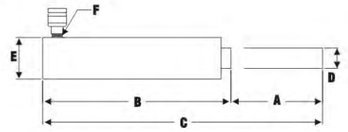
- Гидроцилиндр 3/8" NPT (CP331).
- Шланг 3/8" NPT (CP332).

CP350 СОЕДИНИТЕЛИ

- Гидроцилиндр 3/8" NPT (CP351).
- Шланг 3/8" NPT (CP352).

RC458 ГИДРОЦИЛИНДРЫ

- Все модели изготовлены из среднеуглеродистой стали методом литья, что обеспечивает надежную эксплуатацию даже при работе в производственных условиях.
- Гидроцилиндры оснащены возвратными пружинами, которые обеспечивают продолжительную эксплуатацию при повышенных нагрузках.
- Хромированная поверхность поршня противостоит коррозии и механическим повреждениям.
- К гидроцилиндрам предлагается широкий ассортимент аксессуаров для крепления на штоке, корпусе либо основании цилиндра, что делает устройство еще более универсальным.
- Снабжены быстросъемными соединителями.



АРТИКУЛ	УСИЛИЕ, Т	A ХОД ШТОКА:	ОБЪЕМ МАСЛА НА ЦИКЛ, СМ³	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА, ММ	B	C	БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ	D	E	ШТУЦЕР, F	МАССА, КГ
					ДЛИНА, ММ			ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА, ММ			
					Задвин. штока	Выдв. штока		Поршень	Цилиндр		
RC458	4	5/8"	8 -1	Ø 28.5	42	58	НЕТ	25.4	-	1/4NPT	0.8
RA404	4	4"	65	Ø 28.5	269	370	ДА	70	45	1/4NPT	1.9
RC023	2	3"	38.5	Ø 25.4	140	215	НЕТ	25.4	33	1/4NPT	0.8
RC101	10	7/16"	17.5	Ø 45	43	54	НЕТ	22.2	57	1/4NPT	1.4
RC102	10	2"	81	Ø 45	130	180	ДА	38	57	1/4NPT	2.3
RC104	10	4"	162	Ø 45	180	282	ДА	40	57	1/4NPT	3.1
RA106A	10	6"	243	Ø 45	369	522	ДА	40	57	1/4NPT	5.4
RC1010	10	10"	405	Ø 45	463	717	ДА	40	57	1/4NPT	6.9
RC1010A	10	10"	405	Ø 45	453	707	ДА	40	57	1/4NPT	6.8
RC202	20	2"	168	Ø 65	150	201	ДА	55	88	3/8NPT	6.2
RC205	20	5"	421	Ø 65	227	354	ДА	55	88	3/8NPT	8.8
RC302	30	2"	256	Ø 75	150	201	ДА	70	103	3/8NPT	8.4
RC305	30	5"	638	Ø 75	225	352	ДА	70	103	3/8NPT	12.3
RC502	50	2"	362	Ø 95	165	216	ДА	85	127	3/8NPT	14.8
RC505	50	5"	900	Ø 95	240	367	ДА	85	127	3/8NPT	21
RC1002	100	2-1/2"	930	Ø 135	185	249	НЕТ	105	175	3/8NPT	31.2
RC1005	100	5"	1817	Ø 135	250	337	НЕТ	105	175	3/8NPT	40.6

AJ120 / AJ220

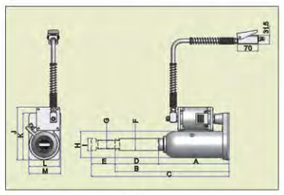
AJ300 / AJ500

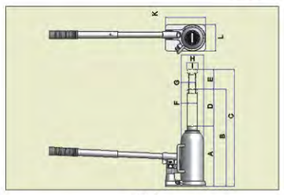
BJ120 / BJ220

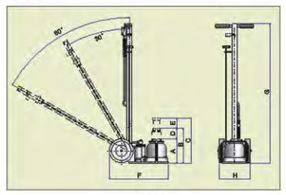
BJ300/BJ500

AJB2035

AJB500


AJ


BJ


AJB

AJ120 ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ (БУТЫЛОЧНЫЕ, С ПНЕВМОПРИВОДОМ)

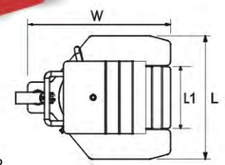
- Бутылочные домкраты с низкой посадкой идеально подходят для применения на производстве.
- Прочное штампованное основание отвечает всем производственным требованиям.
- Особая конструкция домкрата предотвращает протечки гидравлической жидкости.
- Применение телескопических домкратов бутылочного типа AJ300/AJ500 значительно сокращает время и усилия, необходимые для подъема груза.
- Телескопические домкраты AJ120, AJ220, ABJ1527 и ABJ2035 обеспечивают значительную высоту подъема груза, что сокращает время и усилия, необходимые для производства работ.
- ABJ1527, ABJ2035, ABJ300 и ABJ500 оборудованы двумя прорезиненными колесами большого диаметра, что обеспечивает мобильность оборудования и дополнительное удобство при производстве работ.
- Пневматический/гидравлический привод повышает эффективность работы и экономит рабочее время.

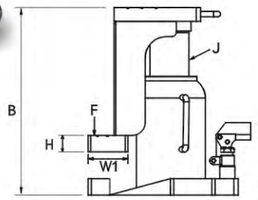
АРТИКУЛ	УСИЛИЕ, Т	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	A, мм	ДЛИНА ШЛАНГА	ДЛИНА РУКОЯТИ, мм	ВЫСОТА, мм
AJ120	12TON	241	389.5	469.5	148.5	80	39.95	29.5	89	42	180	160	105	107	5'	630	–
AJ220	22TON	240.5	369.5	449.5	129	80	56	29.5	114	42	205	185	130	132	5'	630	–
AJ300	30TON	279	441	–	162	–	65	–	140	–	235	–	–	–	5'	630	–
AJ500	50TON	304	475	–	171	–	75	–	163	–	260	–	–	–	5'	630	–
BJ120	12TON	241	389.5	469.5	148.5	80	39.95	29.5	89	42	507	460	105	–	–	630	–
BJ220	22TON	240.5	369.5	449.5	129	80	56	29.5	114	42	507	185	130	–	–	630	–
BJ300	30TON	279	441	–	162	–	65	–	140	–	–	235	150	–	–	630	–
BJ500	50TON	304	475	–	171	–	75	–	163	–	–	260	180	–	–	630	–
AJB1527	15 27	205	291	377	86	86	460	1155	–	–	–	–	–	–	5'	–	95
AJB2035	20 35	205	291	377	86	86	490	1155	–	–	–	–	–	–	5'	–	95
AJB300	30TON	247	367	–	120	–	460	1155	–	–	–	–	–	–	5'	–	95
AJB500	50TON	266	396	–	130	–	490	1155	–	–	–	–	–	–	5'	–	95

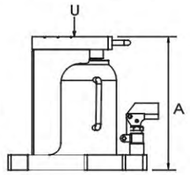
CJ201 ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ)

- В конструкции предусмотрена пружина, что обеспечивает плавный спуск
- В комплект входят два удлинителя 46 и 72 мм.

АРТИКУЛ	УСИЛИЕ	A	B	D	F	H	J	L	ШИРИНА ШЛАНГА	ШИРИНА РУКОЯТКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА
CJ201	20 T	200	290	90	55	114	190	125	5'	420	46/72
CJ202	20 T	245	390	145	55	114	190	125	5'	420	46/72
CJ301	30 T	200	290	90	75	140	220	162	5'	420	46/72
CJ302	30 T	245	390	145	75	140	220	162	5'	420	46/72







TOE025 ДОМКРАТЫ ДВУХУРОВНЕВЫЕ

- Прочный хромированный гидравлический поршень обеспечивает продолжительную эксплуатацию домкрата.
- Внутренний клапан контроля перегрузки предотвращает превышение максимально допустимого давления.
- Поворотные элементы позволяют домкрату работать в любом положении.
- Съемная рукоять удобна в работе (не требует значительных усилий).

АРТИКУЛ	МАКС. УСИЛИЕ U, T	МАКС. УСИЛИЕ F, T	ПОРШЕНЬ, ММ	мин. высота A, мм	макс. высота B, мм	ДИАМ. ШТОКА ПОРШНЯ J, ММ	РАЗМЕРЫ ОСНОВАНИЯ (ДХШ), ММ	ВЫСОТА H, ММ	РАЗМЕРЫ ВЕРХНЕЙ ОСНОВЫ L1×W1, ММ	МАССА, КГ
TOE025	2.5	1.2	100	194	294	19	140x190	19	65x50	6.5
TOE040	4	2	110	204	314	25	150x200	19	65x50	8
TOE060	6	3	110	212	322	36	160x217	19	65x50	10
TOE100	10	5	130	258	388	40	189x242	22	75x55	11.9
TOE160	16	8	131	275	406	52	211x256	25	90x55	23
TOE200	20	10	140	303	443	56	228x274	25	100x60	31
TOE300	30	15	147	322	469	70	259x305	32	110x60	47.3
TOE500	50	25	148	333	481	90	299x347	38	150x60	77.5

3463 ОТВЕРТКИ СИЛОВЫЕ

- Инструмент изготовлен из стали марки SVCM.
- Все отвертки имеют стержень с покрытием сатин-хром и оксидированный наконечник.
- Рукоятка изготовлена из двухкомпонентного материала (PP+TPV) и характеризуется стойкостью к маслам, бензину и другим химическим веществам.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ЦВЕТ
3463	SL3.0 x 75 ⊖	Синий
3464	PH0 x 75 ⊕	Красный
3465	SL6.5 x 38 ⊖	Синий
3466	PH2 x 38 ⊕	Красный
3477	SL5.5 x 75 ⊖	Синий
3478	PH1 x 75 ⊕	Красный
3467	SL6.5 x 100 ⊖	Синий
3468	PH2 x 100 ⊕	Красный
3469	SL8.0 x 150 ⊖	Синий
3470	PH3 x 150 ⊕	Красный

3491 ОТВЕРТКИ СИЛОВЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ

- Инструмент изготовлен из стали марки SVCM.
- Все отвертки имеют стержень с покрытием сатин-хром и оксидированным наконечником.
- Рукоятка изготовлена из двухкомпонентного материала (ПП+ПТЭ) и характеризуется стойкостью к маслам, бензину и другим химическим веществам.
- Сквозные шестигранные стержни выдерживают большие нагрузки.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	СТЕРЖЕНЬ	ЦВЕТ
3491	6.5x100⊖	6.3	Синий
3492	#2x100⊕	6.3	Красный

3707 ОТВЕРТКИ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ

- Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват.
- Прочная пластиковая рукоятка обладает повышенной ударостойкостью.
- Инструмент изготовлен из хромомолибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3707	1-1/2" двухсторонний стержень	3712	8" x PH2
3708	4" x PH1	3713	8" x 8 мм, SL
3709	4" x 6 мм, SL	3209	12" x PH3
3710	6" x PH2	3210	12" x 10 мм, SL
3711	6" x 8 мм, SL		

3802 ОТВЕРТКИ

- Изготовлены из стали марки S2, полностью закаленные стержни, с намагниченными наконечниками.
- Рукоятка выполнена из ударопрочного ацетатного пластика.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3802	SL 3 мм x 50 мм	3019	SL 6 мм x 38 мм
3803	PH1 x 50 мм	3020	PH2 x 38 мм
3804	SL 3 мм x 75 мм	3021	SL 6 мм x 100 мм
3805	PH1 x 75 мм	3022	PH2 x 100 мм
3806	SL 5 мм x 250 мм	3041	SL 6 мм x 150 мм
3807	PH2 x 250 мм	3042	PH2 x 150 мм
3808	SL 5 мм x 300 мм	3810	SL 6 мм x 300 мм
3809	PH2 x 300 мм	3811	PH2 x 300 мм

3612 ОТВЕРТКА С НАСАДКАМИ "МИНИ"

- В комплекте: Укороченная рукоять ¼" F x 1/4" M.
  Насадки: PH1 x 4 мм SL,
  PH2 x 6 мм SL, 2P x 4 мм.

U11MC ТРЕЩОТКА С НАСАДКАМИ (11 ЕД.)

- В комплекте:
  ✿ T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
  ✚ PH1, PH2.
  ▬ SL 6 мм.

3701 ОТВЕРТКА С УГЛОВЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (90°)

- Идеально пригодна для выполнения работ в условиях ограниченного пространства.
- В комплект входит быстросъемная рукоятка, которая позволяет удерживать инструмент под необходимым углом, что повышает эффективность работы.
- Кроме того, в комплекте шестигранный хвостовик 1/4", который может применяться с ручным или механическим приводом.
- Также в комплекте биты PH1 и PH2 длиной 25 мм.

3024 ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТЬЮ

- Размер: PH3 x 8 мм
- Полная длина: 250 мм

3470S НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (44 ЕД.)

- В комплекте: 44 ед.
- Набор размещается на специальном стенде.

АРТИКУЛ	ТИП	АРТИКУЛ	ТИП
3463	SL3.0 x 75мм x 6 шт.	3467	SL6.5 x l00мм x 8 шт.
3464	PH0 x 75мм x 6 шт.	3468	PH2 x 100мм x 8 шт.
3465	SL6.5 x 38мм x 4 шт.	3469	SL8.0 x 150мм x 4 шт.
3466	PH2 x 38мм x 4 шт.	3470	PH3 x 150мм x 4 шт.

3210S НАБОР ОТВЕРТОК (50 ЕД.)

- В комплекте: 50 ед.
- Набор размещается на специальном стенде.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3707	1-1/2" двухсторонний стержень x 4 шт.	3713	SL 8мм x 200 мм x 5 шт.
3708	PH2 x 100 мм x 5 шт.	3210	SL 10мм x 300 мм x 4 шт.
3709	SL 6мм x 100 мм x 5 шт.	3804	SL 3мм x 75мм x 6 шт.
3710	PH2 x 150 мм x 5 шт.	3808	SL 3мм x 300 мм x 6 шт.
3711	SL 8мм x 150 мм x 5 шт.	3811	PH2 x 300 мм x 5 шт.

19382 ОТВЕРТКА С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ

- Гибкий стержень с внутренним шестигранным профилем применяется для работы с различными резьбовыми соединениями, например, винтами хомутов на шлангах, гайками и т.п.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
19382	1/4"	19387	7 мм
19385	5 мм	19388	8 мм
19386	6 мм	193810	10 мм

332306 ОТВЕРТКА ДЛЯ ГАЕК

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Стержень с шестигранным профилем позволяет вращать отвертку гаечным ключом для передачи дополнительного усилия.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	Глубина головки/ общая длина, мм	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	Глубина головки/ общая длина, мм
332306	6 мм	37 x 253	332310	10 мм	37 x 253
332307	7 мм	37 x 253	332311	11 мм	37 x 253
332308	8 мм	37 x 253	332312	12 мм	37 x 253
332309	9 мм	37 x 253	332313	13 мм	37 x 253

5222 ОТВЕРТКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ФАР

- Размеры: ϕ 5 мм x 12" (300 мм) ⊕ NO.2.
- Специально предназначена для регулировки угла светового пучка. Узкая конструкция удобна для работы с глубокопосаженными регулировочными пластмассовыми болтами.
- Применение: Автомобили TOYOTA, особенно для гибридных моделей.

5115 НАБОР ОТВЕРТОК УДЛИНЕННЫХ (4 ШТ.)

- Размер: T20, T25, T27, T30.
- Длинна стержня: 250мм (10")
- Предназначен для работы в труднодоступных местах.
- Применение: снятие и установка дверных ручек BENZ, BMW, VW, AUDI и т.д.

1355 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЕ АВТОМОБИЛИ)

- Используется для демонтажа дверных петель и ручек.
- В комплекте: T30 x 250 мм - Mercedes 220C и новый S-класс.
  T20 x 210 мм - VW и Mercedes.
  Насадки M4, M8, M10, T40,
  T45 x 25 мм -1998 г.в. и новые модели VW Golf, Jetta, Passat, а также New Bettle.
  Трещотка x 240 мм

4754 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ

- В комплект входит специальный изогнутый ключ, предназначенный для затягивания/откручивания болтов дверных петель.
- Также может применяться для регулировки задней оси.
- В комплекте: Биты - 7 ед.: M8, M10, M12, T30, T40, T45, T50.
  Специальный изогнутый ключ 8 мм - 1 ед.
  Трещотка 45° 8 мм - 1 ед.
- Применение: VW, AUDI, Mercedes и др.

4093 КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ (12 ММ) ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ

- Особая конфигурация ключа позволяет работать в труднодоступных местах.
- Применяется для монтажа/демонтажа дверных креплений.
- Размер: 12 мм; 12 граней
- Применение: TOYOTA, NISSAN, HONDA, MITSUBISH, SUZUKI и др.

3207 ОТВЕРТКА УДАРНАЯ

- Материал бит: S2.
- В комплекте: 4 биты x 36 мм: PH2, PH3
  SL 8 мм, 10 мм.
  2 биты x 80 мм: PH2, PH3.

3740 ВОРОТОК-ОТВЕРТКА 1/4"

- Полная длина: 6" (150 мм)
- Конструкция инструмента 1/4" позволяет работать с различными насадками.

3117 НАБОР МОНТИРОВОК (4 ЕД.)

- Размеры: 7/16" x 24" Д, 7/16" x 18" Д.
  3/8" x 12" Д, 1/4" x 8" Д.

3629 МОНТИРОВКА 29" (740 ММ)

- Инструмент выполнен из стали, стержень квадратного профиля, сквозной.
- Эргономичная рукоять обеспечивает удобный захват и предотвращает скольжение руки.
- Применяется во время работ по обслуживанию двигателей, ГБЦ, коробки передач, трансмиссии, ходовой части и т.п..

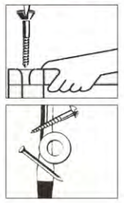
3002 МОНТИРОВКА 36" (915 ММ)

- Изготовлена из хром-молибденовой стали.
- Инструмент выполнен из стали, стержень квадратного профиля, сквозной.
- Эргономичная рукоять обеспечивает удобный захват и предотвращает скольжение руки.
- Применяется во время работ по обслуживанию двигателей, ГБЦ, коробки передач,трансмиссии, ходовой части и т.п.
- Плоский наконечник.

3003 МОНТИРОВКА С ИЗГИБОМ 36" (915 ММ)

- Изготовлена из хром-молибденовой стали.
- Инструмент выполнен из стали, стержень квадратного профиля, сквозной.
- Эргономичная рукоять обеспечивает удобный захват и предотвращает скольжение руки.
- Применяется во время работ по обслуживанию двигателей, ГБЦ, коробки передач, трансмиссии, ходовой части и т.п.
- Изогнутый наконечник.

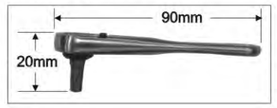
3521 НАМАГНИЧИВАТЕЛЬ/РАЗМАГНИЧИВАТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ



- Применение: для намагничивания провести инструментом вдоль нижнего квадратного отверстия со знаком (+).
- Для размагничивания провести инструментом вдоль верхнего отверстия со знаком (-).
- Если инструмент не полностью размагнитился, что зависит от качества стали и диаметра, то необходимо повторить процедуру.

5610 ТРЕЩОТКА С НАСАДКАМИ (55 ЕД.)

- Материал бит: S2. Длина: 20 мм, длина с трещоткой: 20 мм.
- В комплекте:
  1 ед. мини-трещотка.
  1 ед. отвертка с храповым механизмом.
  1 ед. держатель магнитный.
  11 ед. биты TORX: T6, T7,8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
  11 ед. биты TORX (с отверстием): T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
  6 ед. HEX: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6.
  8 ед. Биты TORX (с отверстием): TS8H, TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H.
  4 ед. Philips PH0, PH1, PH2, PH3.
  4 ед. шлицевые FD3, FD4, FD5, FD6, FD7.
  4 ед. Y-образные 1-2-3-4.
  3 ед. X-образные 6-8-10.



5715 НАБОР БИТОВ "RIBE"

- Материал: S2.
- В комплекте:
  10 ед. биты "Ribe" 30 мм: RM5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
  11 ед. биты "Ribe" 100 мм: RM5, 6, 7, 8, 9, 10, 10.3, 11, 12, 13, 14.
  2 адаптера: 10 мм (Hex) x под ключ 1/2', 10 мм (Hex) x под ключ 3/8'.

3933 НАБОР БИТОВ (42 ЕД.)

- Материал: S2.
- В комплекте:
  - 8 ед. биты TORX 30 мм: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55.
  - 8 ед. биты TORX 75 мм: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55.
  - 7 ед. биты HEX 30 мм: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм.
  - 7 ед. биты HEX 75 мм: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм.
  - 5 ед. биты Spline 30 мм: M5, M6, M8, M10, M12.
  - 5 ед. биты Spline 75 мм: M5, M6, M8, M10, M12.
  - 1 ед. адаптер 10 мм (hex) x под ключ 3/8".
  - 1 ед. адаптер 10 мм (hex) x под ключ 1/2".

3509 НАБОР БИТОВ (58 ЕД.)

- Материал: S2.
- В комплекте:
  - 9 ед. биты TORX 30 мм: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60.
  - 9 ед. биты TORX 75 мм: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60.
  - 9 ед. биты HEX 30 мм: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17.
  - 9 ед. биты HEX 75 мм: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 3/8".
  - 5 ед. биты Spline 30 мм: M5, M6, M8, M10, M12.
  - 8 ед. биты Spline 75 мм: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16H.
  - 5 ед. биты "Ribe" 75 мм: Rm6, Rm7, Rm8, Rm10, RM12.
  - 2 ед. биты квадратные 75 мм: 8, 10.
  - 1 ед. адаптер 10 мм (hex) x под ключ 3/8".
  - 1 ед. адаптер 10 мм (hex) x под ключ 1/2".

3501 НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ РАСКЛАДНОЙ (8 ЕД.)

- Удобный раскладывающийся набор шестигранников с большим крутящим моментом.
- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой закаленной стали.
- В комплекте: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм.

3502 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX РАСКЛАДНОЙ (8 ЕД.)

- Удобный раскладывающийся набор ключей TORX с большим крутящим моментом.
- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой закаленной стали.
- В комплекте: T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.

3503 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ РАСКЛАДНОЙ (8 ЕД.)

- Удобный раскладывающийся набор ключей TORX с большим крутящим моментом.
- Особая конструкция с отверстием предназначена для выкручивания/вкручивания специальных болтов.
- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой закаленной стали.
- В комплекте: T9H, 10H, 15H, 20H, 25H, 27H, 30H, T40H

3504 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ УДЛИНЕННЫХ (9 ЕД.)

- Пластиковый держатель предназначен для удобного хранения инструмента.
- Набор шестигранных удлиненных ключей позволяет оптимизировать рабочий процесс и сэкономить рабочее время.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.

3505 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ УДЛИНЕННЫХ С ШАРОВИДНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ (9 ЕД.)

- Применяется для работы в местах, где затруднен прямой доступ.
- Специальная конструкция с шаровидным наконечником позволяет использовать инструмент под небольшим углом в местах с ограниченным доступом.
- Длинную часть ключа можно использовать при любой глубине отверстий.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм.
- Специальное предложение - набор из хром-ванадиевой стали - JTC-3508A.

3506 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВИДНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ (9 ЕД.)

- Применяется для работы в местах, где затруднен прямой доступ.
- Специальная конструкция с шаровидным наконечником позволяет использовать инструмент под небольшим углом в местах с ограниченным доступом.
- Длинную часть ключа можно использовать при любой глубине отверстий.
- Материал: S2.
- В комплекте: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".

3924 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из стали марки SNCM8660.
- Длинная часть ключа предназначена для работы в труднодоступных местах, а также служит для увеличения крутящего момента.
- Кроме того, длинная часть - с отверстием.
- В комплекте: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T50H.

3813 ДЛИННОГУБЦЫ 6"

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Материал ручек - литой полиамид. Эргономичная форма ручек гарантирует удобный захват инструмента, обеспечивая высокую функциональность и комфорт во время работы. Особая структура поверхности рукояток предотвращает скольжение руки.

3814 БОКОРЕЗЫ 6"

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Материал ручек - литой полиамид. Эргономичная форма ручек гарантирует удобный захват инструмента, обеспечивая высокую функциональность и комфорт во время работы. Особая структура поверхности рукояток предотвращает скольжение руки.

5714 КУСАЧКИ ДЛЯ ТРОСИКОВ 7"

- Применение: тросик: Ø 1.5 мм, медный провод: Ø 4 мм
- Длина: 165 мм

K7093 НАБОР ОТВЕРТОК TORX 5 ГРАНЕЙ С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, все стержни закаленные, с намагниченными наконечниками.
- Специальная конструкция с отверстием в центре рабочей части предназначена для винтов TORX с предохранительным штифтом.
- В комплекте: TS8Hx100 мм, TS9Hxl00 мм, TS10Hx100 мм, TSl5Hx125 мм,TS20Hxl25 мм,TS25Hx125 мм, TS27Hx150 мм,TS30Hx150 мм, TS40Hx150 мм.

3301 НАБОР ОТВЕРТОК TORX (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, все стержни закаленные, с намагниченными наконечниками.
- Предназначен для работы с винтами типа TORX.
- В комплекте: T8 x 100 мм, T9 x 100 мм, T10 x 100 мм, T15 x 125 мм, T20 x 125 мм, T25 x 125 мм, T27 x 150 мм, T30 x 150 мм, T40 x 150 мм.

3925 НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, все стержни закаленные, с намагниченными наконечниками.
- Специальная конструкция с отверстием в центре рабочей части предназначена для винтов TORX с предохранительным штифтом.
- В комплекте: T8H x 100 мм, T9H x 100 мм, T10H x 100 мм, T15H x 125 мм, T20H x 125 мм, T25H x 125 мм, T27H x 150 мм, T30H x 150 мм, T40H x 150 мм.

51286 ДЛИННОГУБЦЫ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 6"

- Материал: Хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части.
- Эргономичный дизайн.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+ термопластичный каучук), что обеспечивает удобный захват инструмента.
- Длина: 150 мм (6").

51266 БОКОРЕЗЫ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 6"

- Материал: Хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части.
- Эргономичный дизайн.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП + термопластичный каучук), что обеспечивает удобный захват инструмента.
- Длина: 150 мм (6")

51277 ПАССАТИЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 7"

- Материал: Хром-молибден, новая усиленная конструкция рабочей части.
- Эргономичный дизайн.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), что обеспечивает удобный захват инструмента.
- Длина: 175 мм (7")

1150 КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ 12"

- Рукоять: 12"
- Длина ленты: 36"

1147 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 6"

- Рукоять: 6"
- Длина цепи: 18"

1148 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 12"

- Рукоять: 12"
- Длина цепи: 20"

1149 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 20"

- Рукоять: 20"
- Длина цепи: 25"

34236 ДЛИННОГУБЦЫ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

АРТИКУЛ	ДЛИНА	АРТИКУЛ	ДЛИНА
34236	6"	34238	8"

34248 ДЛИННОГУБЦЫ ИЗОГНУТЫЕ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

АРТИКУЛ	ДЛИНА
34248	8"

34257 БОКОРЕЗЫ СИЛОВЫЕ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

АРТИКУЛ	ДЛИНА	АРТИКУЛ	ДЛИНА
34257	7"	34258	8"

34268 ПАССАТИЖИ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала (ПП+термопластичный каучук), удобны в использовании.

АРТИКУЛ	ДЛИНА
34268	8"

34278 КЛЕЩИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Рукоятки выполнены из ПВХ.

АРТИКУЛ	ДЛИНА	АРТИКУЛ	ДЛИНА
34278	8"	342710	10"

51258 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ УСИЛЕННЫЕ 8"

- Материал: Хром-молибден, усиленная конструкция.
- Могут использоваться для резки проволоки; специальная конструкция предусматривает возможность увеличения ширины захвата.
- Имеют двухкомпонентные ручки, выполненные из PVC, предотвращающие скольжение инструмента во время работы.
- Длина: 200 мм (8")

342810 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.
- Рукоятки выполнены из ПВХ.

АРТИКУЛ	ДЛИНА
342810	10"

5713 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ 12"

- Конструкция с удлиненными губками позволяет производить работы в углубленных местах и в условиях ограниченного доступа.
- Длина: 12" (300 мм)
- Длина захватов: 170 мм

3819 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ

- Изготовлены из хром-молибденовой стали, характеризуются высокой прочностью и жесткостью.
- Конструкция инструмента обеспечивает комфортную работу на всех этапах.
- Длинные, тонкие захваты позволяют производить работы в условиях ограниченного пространства.

АРТИКУЛ	ТИП	ДЛИНА
3819	0 прямые	11"
3820	45 изогнутые	11"
3311	90 изогнутые	11"

3312 ЩИПЦЫ С ЗАКРУГЛЕННЫМИ ГУБКАМИ

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Применяется для работы с патрубками, высоковольтными проводами свечей зажигания и т.п.

АРТИКУЛ	Ø	ДЛИНА
3312	8 мм	11"
3313	13 мм	11"
3314	19 мм	11"

5909 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 16"

- Рукоятки диаметром 8 мм и сужающаяся рабочая часть обеспечивают высокую функциональность инструмента.
- Рабочее усилие: до 15 кг/см2.
- Покрытие рукояток выполнено из специального закаленного пластика.

АРТИКУЛ	ТИП	ДЛИНА
5909	Прямой	16"
5910	45 изогнутые	16"

3704 КЛЕЩИ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ

- Губки плотно фиксируют элемент в независимости от размера.
- Конструкция захвата обеспечивает ширину до 1-3/8" (35 мм).
- Универсальный, надежный захват.
- Саморегуляция под необходимый размер.
- Прочная конструкция, выполненная из закаленной стали.

3705 КЛЕЩИ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ

- Губки плотно фиксируют элемент в независимости от размера.
- Конструкция захвата обеспечивает ширину до 2" (50 мм).
- Универсальный, надежный захват.
- Саморегуляция под необходимый размер.
- Прочная конструкция, выполненная из закаленной стали.

5056 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ

- Захваты выполнены из хром-молибденовой стали и полностью закалены.
- Общая длина: 215 мм
- Ширина захвата: Ø5-Ø40 мм

5057 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ ЗАЖИМА ШЛАНГОВ

- Захваты выполнены из хром-молибденовой стали и полностью закалены.
- Общая длина: 280 мм.
- Длина захватов: 120 мм

9R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ 9"

- Размер: 9"
- Захваты из хром-молибденовой стали.
- Инструмент полностью закален.
- Применяются во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированные.
- Описание: U-образные захваты не препятствуют обзору и позволяют максимально контролировать процесс при проведении сварочных работ.

8R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ 8"

- Размер: 8"
- Захваты из хром-молибденовой стали.
- Инструмент полностью закален.
- Применяются во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированные.
- Описание: плоские губки инструмента предназначены для фиксации различных элементов при проведении сварочных работ.

20R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ЦЕПНЫЕ 20"

- Длина цепи: 19"
- Захваты из хром-молибденовой стали.
- Инструмент полностью закален.
- Никелированные.
- Описание: регулируемый цепной захват используется для фиксации различных элементов.

5WR КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ

- Губки выполнены из хром-молибденовой стали.
- Закаленный инструмент, применяется во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированные.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ОПИСАНИЕ:
5WR	5"	С функцией кусачек
7WR	7"	С функцией кусачек
10WR	10"	С функцией кусачек

6LN КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ УДЛИНЕННЫЕ

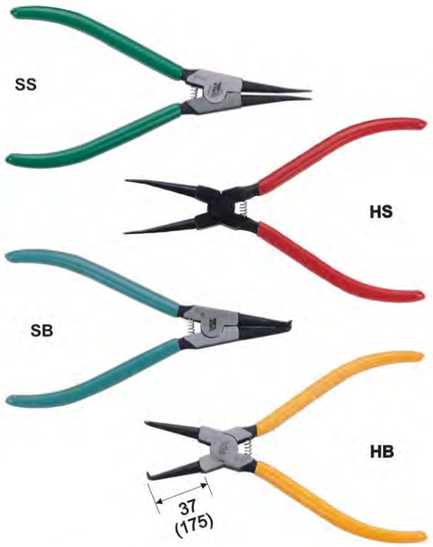
- Губки выполнены из хром-молибденовой стали.
- Закаленные.
- Никелированные.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ОПИСАНИЕ:
6LN	6"	С функцией кусачек
9LN	9"	С функцией кусачек

11R С-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ С ФИКСАТОРОМ

- Захваты выполнены из хром-молибденовой закаленной стали.
- Инструмент полностью закален.
- Применяются во время сварочных работ и пайки элементов и узлов автомобиля.
- Никелированный.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ОПИСАНИЕ:
11R	11"	С функцией кусачек
18R	18"	С функцией кусачек



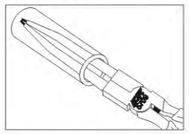
SS175 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает высокую прочность и жесткость инструмента.

АРТИКУЛ	ТИП	ДЛИНА, ММ
SS175	Внешние, прямые	175
SB175	Внешние, 90°	175
HS175	Внутренние, прямые	175
HB175	Внутренние, 90°	175
SS230	Внешние, прямые	230
SB230	Внешние, 90°	230
HS230	Внутренние, прямые	230
HB230	Внутренние, 90°	230
SS300	Внешние, прямые	300
SB300	Внешние, 90°	300
HS300	Внутренние, прямые	300
HB300	Внутренние, 90°	300

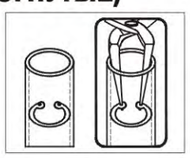
5709 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ПРЯМЫЕ)

- Длина: 225 мм
- Длина губок: 75 мм
- Диаметр губок: Ø 1.2 мм



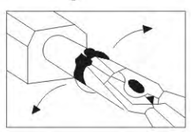
5710 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ИЗОГНУТЫЕ)

- Длина: 225 мм
- Длина губок: 65 мм
- Диаметр губок: Ø 1.2 мм



5711 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ПРЯМЫЕ)

- Длина: 225 мм
- Длина губок: 75 мм
- Диаметр губок: Ø 1.2 мм



5712 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ИЗОГНУТЫЕ)

- Длина: 225 мм
- Длина губок: 65 мм
- Диаметр губок: Ø 1.2 мм

3316 ЩИПЦЫ "МИНИ" ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.)

- Специальная укороченная конструкция позволяет использовать инструмент в условиях ограниченного пространства.
- В комплекте 4 типоразмера клещей для различных типов стопорных колец.

1728 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- Применяются для стопорных колец на тормозах, трансмиссиях, штоках и валах.
- Специальный дизайн губок обеспечивает безопасный зажим стопорного кольца.
- Диапазон применения: 3.5-2.8 мм
- Общая длина: 225 мм

4066 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- Применение: Стопорные кольца большого диаметра на приводных валах бульдозеров и различных строительных машин.
- Губки: Сменные, широкие, рифленые.
- Размеры губок (мм): 3.5 x 8 мм; диапазон применения: 8-75 мм
- Общая длина: 330 мм

3471 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 10-1/2" (2 ЕД.)

- В набор входят сменные наконечники. Клещи с механизмом фиксации позволяют безопасно удерживать стопорные кольца, предохраняя их от повреждения.
- Специальная конструкция губок упрощает выполнение работ.
- В комплекте:
  Наконечники 2.75 мм (по два каждого) с углом изгиба 0°, 15°, 45°, 90°.
  Наконечники 3.0 мм (по два каждого) с углом изгиба 0°, 15°, 45°, 90°.
- Длина: 10-1/2" (265 мм)
- Диапазон применения: для внутренних стопорных колец - 60 -100 мм;
  для внешних стопорных колец 38-85 мм.

5623 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 16" (2ЕД.)

- В набор входят сменные наконечники. Клещи с механизмом фиксации позволяют удерживать стопорные кольца, предохраняя их от повреждения.
- В набор входит: клещи для внутренних стопорных колец - 1 ед, клещи для внешних стопорных колец - 1 ед.
  Наконечники 3 мм: прямые, 45° и 90°.
- Диапазон применения: 85-170 мм.

5624 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 20" (2ЕД.)

- В набор входят сменные наконечники. Клещи с механизмом фиксации позволяют безопасно удерживать стопорные кольца, предохраняя их от повреждения.
- В набор входит: клещи для внутренних стопорных колец - 1 ед, клещи для внешних стопорных колец - 1 ед.
  Наконечники 3.5 мм: 2 пары 90°
  болт, гайка и шайбы x 4 пары
- Диапазон применения: 165-300 мм.

3029 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, зеркальная полировка.
- Уникальный трещоточный механизм (72 зубца) обеспечивает высокий крутящий момент. Угол перемещения механизма - 5 градусов, использовании в труднодоступных местах.что оптимально при

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3029	8 мм	3035	15 мм
3030	10 мм	3036	16 мм
3031	11 мм	3037	17 мм
3032	12 мм	3038	18 мм
3033	13 мм	3039	19 мм
3034	14 мм		

3027 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
3027	4 шт.	8, 10, 12, 14 мм.
3028	10 шт. 3 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2"
K6141	11 шт. 3 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2".

3449 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Трещотка 72 зубца. Регулируемый угол 5 градусов.
- Гибкая конструкция шарнирной трещотки обеспечивает эффективную работу.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3449	8 мм	3455	15 мм
3450	10 мм	3456	16 мм
3451	11 мм	3457	17 мм
3452	12 мм	3458	18 мм
3453	13 мм	3459	19 мм
3454	14 мм		

3447 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ШАРНИРНЫХ С ТРЕЩОТКОЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
3447	4 шт.	8, 10, 12, 14 мм.
3448	9 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм.
K6142	11 шт. 3 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2".

5039 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, зеркальная полировка.
- Уникальный трещоточный механизм (72 зубца) обеспечивает высокий крутящий момент. Угол перемещения механизма - 5 градусов, что оптимально при использовании в труднодоступных местах.
  Укороченная конструкция позволяет использовать инструмент в узких и труднодоступных местах.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
5039	8 мм	88	5045	15 мм	118
5040	10 мм	96	5046	16 мм	122
5041	11 мм	100	5047	17 мм	128
5042	12 мм	104	5048	18 мм	132
5043	13 мм	108	5049	19 мм	138
5044	14 мм	114			

5050 НАБОР УКОРОЧЕННЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
5050	4 шт.	8, 10, 12, 14 мм.
5051	9 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм.
K6144	11 шт. 3 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм. Переходник: 1/4", 3/8", 1/2".

5033 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Уникальный трещоточный механизм (72 зубца) обеспечивает высокий крутящий момент. Угол перемещения механизма - 5 градусов, что оптимально при использовании в труднодоступных местах.
- Зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
5033	8x10	125	5035	11x13	169
5034	10x12	150	5036	12x14	173

5033S НАБОР ШАРНИРНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- В комплекте: 8x10, 10x12, 11x13, 12x14 мм.

AE1206 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
AE1206	6 мм	105	AE1219	19 мм	235
AE1207	7 мм	115	AE1220	20 мм	245
AE1208	8 мм	125	AE1221	21 мм	255
AE1209	9 мм	135	AE1222	22 мм	265
AE1210	10 мм	145	AE1223	23 мм	275
AE1211	11 мм	155	AE1224	24 мм	285
AE1212	12 мм	165	AE1225	25 мм	295
AE1213	13 мм	175	AE1226	26 мм	305
AE1214	14 мм	185	AE1227	27 мм	315
AE1215	15 мм	195	AE1228	28 мм	325
AE1216	16 мм	205	AE1229	29 мм	335
AE1217	17 мм	215	AE1230	30 мм	345
AE1218	18 мм	225	AE1232	32 мм	365

AE1206S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (15 ЕД.)

- В комплекте: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 мм.

LS10 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
LS10	10 мм	190
LS11	11 мм	205
LS12	12 мм	220
LS13	13 мм	240
LS14	14 мм	260
LS15	15 мм	275
LS16	16 мм	295
LS17	17 мм	310
LS18	18 мм	330
LS19	19 мм	343

LS10S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (УДЛИНЕННЫХ)

- В комплекте: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

AE2406 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ (ЕВРО-ТИП)

- Европейский тип.
- Инструмент выполнен из хром-ванадиевой стали, закаленный, обладает повышенной прочностью.
- Соответствует стандарту DIN-3113, одобрен GS.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
AE2406	6 мм	105	AE2423	23 мм	275
AE2407	7 мм	115	AE2424	24 мм	285
AE2408	8 мм	125	AE2425	25 мм	295
AE2409	9 мм	135	AE2426	26 мм	305
AE2410	10 мм	145	AE2427	27 мм	315
AE2411	11 мм	155	AE2428	28 мм	325
AE2412	12 мм	165	AE2429	29 мм	335
AE2413	13 мм	175	AE2430	30 мм	345
AE2414	14 мм	185	AE2432	32 мм	365
AE2415	15 мм	195	AE2433	33 мм	380
AE2416	16 мм	205	AE2434	34 мм	380
AE2417	17 мм	215	AE2435	35 мм	410
AE2418	18 мм	225	AE2436	36 мм	410
AE2419	19 мм	235	AE2438	38 мм	438
AE2420	20 мм	245	AE2441	41 мм	460
AE2421	21 мм	255	AE2446	46 мм	500
AE2422	22 мм	265	AE2450	50 мм	540

AE2415S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
AE2415S	15 шт.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 мм.
AE2414S	14 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.
AE2417S	17 шт.	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27 мм.
AE2426S	26 шт.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм.

AE2417S

AE2414S

AE2426S

AD06 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
AD06	6 мм	77	AD13	13 мм	109
AD07	7 мм	80	AD14	14 мм	114
AD08	8 мм	85	AD15	15 мм	120
AD09	9 мм	90	AD16	16 мм	124
AD10	10 мм	95	AD17	17 мм	130
AD11	11 мм	100	AD18	18 мм	134
AD12	12 мм	104	AD19	19 мм	140

AD09S НАБОР УКОРОЧЕННЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
AD09S	4 шт.	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм.
K6143	14 шт.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

5143 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ

- Материал: Хромованадиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 45°.
- Зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
5143	8x10	105mm	5145	11x13	123mm
5144	10x12	122mm	5146	12x14	147mm

5143S КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ УКОРОЧЕННЫХ

- В комплекте: 8x10,10x12, 11x13, 12x14 мм.

3964 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШАРНИРНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ (ЕВРО ТИП)

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Матовый.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
3964	6x7	176	3937	12x14	222
3944	8x9	180	3943	14x15	242
3934	8x10	184	3938	14x17	244
3941	10x11	200	3942	16x17	254
3935	10x12	204	3940	17x19	260
3936	12x13	220	3939	18x19	275

3941S НАБОР ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	
3941S	6 шт.	10x11, 12x13, 14x15, 16x17
K6072	7 шт.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

GD0607 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
GD0607	6x7	123	GD1617	16x19	204
GD0809	8x9	140	GD1719	17x19	221
GD0810	8x10	140	GD1819	18x19	221
GD1012	10x12	156	GD1921	19x21	237
GD1113	11x13	172	GD2123	21x23	247
GD1214	12x14	180	GD2224	22x24	247
GD1415	14x15	190	GD2427	24x27	263
GD1417	14x17	195	GD3032	30x32	298

GD06S НАБОР РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

АРТИКУЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
GD06S	6 шт.	8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 19x21
GD08S	8 шт.	6x7, 8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 21x23, 22x24
K6103	10 шт.	6x7, 8x9, 10x12, 11x13, 12x14, 14x115 16x17, 18x19, 21x23, 22x24

EV1012 КЛЮЧ С-ОБРАЗНЫЙ НАКИДНОЙ

- Особая изогнутая форма ключа позволяет производить работы в ограниченном пространстве.
- Материал: хром-ванадиевая сталь.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
EV1012	10x12	142	EV1618	16x18	219
EV1113	11x13	164	EV1719	17x19	219
EV1214	12x14	164	EV1922	19x22	255
EV1417	14x17	190			

EV1012S НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	
EV1012S	5pcs	10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 16x18
K6061	6pcs	10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 16x18, 17x19

332510 РАСКРЫВАЮЩИЙСЯ КЛЮЧ С ТРЕЩОТКОЙ

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, хромированная поверхность, полированная головка.
- Особая конструкция способствует быстрой работе по обслуживанию гидравлических, пневматических и других систем автомобиля, например, линий высокого давления.
- Трещоточный механизм удобен для работы с резьбовыми соединениями в условиях ограниченного доступа, ключ нет необходимости снимать.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
332510	10 мм	150 мм	332514	14 мм	150 мм
332511	11 мм	150 мм	332517	17 мм	200 мм
332512	12 мм	150 мм	332519	19 мм	200 мм
332513	13 мм	150 мм	332522	22 мм	225 мм

3325S НАБОР РАСКРЫВАЮЩИХСЯ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, хромированная поверхность, полированная головка.
- В комплекте: 10, 12, 14, 17, 19, 22 мм.

PE0607 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45° (ЕВРО ТИП)

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 45°.
- Матовый.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
PE0607	6x7	165	PE1617	16x17	240
PE0809	8x9	175	PE1719	17x19	250
PE0810	8x10	185	PE1819	18x19	250
PE1012	10x12	195	PE1921	19x21	270
PE1113	11x13	205	PE2123	21x23	320
PE1214	12x14	210	PE2224	22x24	320
PE1415	14x15	230	PE2326	23x26	360
PE1417	14x17	235	PE2427	24x27	360

PE1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЕВРО-ТИП)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	
PE1012S	4 шт.	10x12,12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 22x24
K6082	8 шт.	8x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24

PR0607 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45°

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 45°.
- Зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
PR0607	6x7	165	PR1617	16x17	240
PR0809	8x9	175	PR1719	17x19	250
PR0810	8x10	185	PR1819	18x19	250
PR1012	10x12	195	PR1921	19x21	270
PR1113	11x13	205	PR2123	21x23	320
PR1214	12x14	210	PR2224	22x24	320
PR1415	14x15	230	PR2326	23x26	360
PR1417	14x17	235	PR2427	24x27	360

PR1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	
PR1012S	6 шт.	10x12,12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 22x24
K6083	8 шт.	8x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24

PQ0607 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 75°

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Двухсторонняя конструкция с углом 75°.
- Матовый.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
PQ0607	6x7	168	PQ1417	14x17	260
PQ0809	8x9	183	PQ1617	16x17	260
PQ0810	8x10	183	PQ1719	17x19	292
PQ1011	10x11	198	PQ1819	18x19	292
PQ1012	10x12	198	PQ1921	19x21	318
PQ1213	12x13	217	PQ2022	20x22	318
PQ1214	12x14	217	PQ2123	21x23	326
PQ1415	14x15	239	PQ2224	22x24	326

PQ1011S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75°

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	
PQ1011S	6 шт.	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24
PQ1012S	6 шт.	10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 22x24
K6081	8 шт.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24

3226 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ

- Специальная удлиненная конструкция. Материал: хром-молибденовая сталь.
- Инструмент удобен для применения в условиях ограниченного пространства, например, при работе с шкивами, радиаторами охлаждения и т.п.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ	ДЛИНА, ММ
3226	8x10	235	3221	16x18	407
3219	10x12	291	3222	17x19	407
3220	12x14	328	3228	19x21	415
3211	13x15	368	3227	22x24	430
3212	14x17	368			

3219S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (УДЛИНЕННЫХ)

- В комплекте: 10x12, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 19x21 мм.

1939 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ

- Специально предназначен для работы с трубопроводными системами автомобиля.
- Изготовлен из хром-молибденовой стали.
- Специальная конструкция надежно удерживает гайку и предотвращает скольжение.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
1939	10 x 11 мм	1940	10 x 12 мм

1821 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ

- Компактная конструкция ключа предназначена для конусных гаек различных систем автомобиля. Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, полностью закален, соответствует стандартам Американского национального института стандартов (ANSI).

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
1821	8 x 9 мм	1824	11 x 13 мм	1019	17 x 19 мм
1017	8 x 10 мм	1825	12 x 14 мм	1120	3/8" x 7/16"
1822	10 x 11 мм	1826	14 x 17 мм	1121	1/2-x 9/16"
1823	10 x 12 мм	1018	16 x 18 мм		

18214 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
18214	4 шт.	8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 14 x 17
18216	6 шт.	8 x 9, 10 x11, 10 x 12, 11 x 13, 12 x14, 14 x 17
18218	8 шт.	8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x14, 16 x 18, 17 x 19 , 3/8" x 7/16" , 1/2" x 9/16"
K6101	10 шт.	8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 10x11(1939), 10x12(1940)

5103 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ

- Компактная конструкция ключа предназначена для конусных гаек различных систем автомобиля. Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, полностью закален, соответствует стандартам Американского национального института стандартов (ANSI).

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
5103	8x9mm	5107	11x13mm	5111	17x19mm
5104	8x10mm	5108	12x14mm	5119	3/8"x7/16"
5105	10x11mm	5109	14x17mm	5120	1/2"x9/16"
5106	10x12mm	5110	16x18mm		

51034 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
51034	4шт	8x9, 10x12, 11x13, 14x17
51036	6шт	8x9, 10x11, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17
51038	8шт	8x9, 10x12, 11x13, 12x14 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16"
K6102	10шт	8x9, 10x12, 11x13, 4x17, 16x18, 17x19 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 10x11(1939), 10x12(1940)

5134 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ДВУХСТОРОННИЙ ШАРНИРНЫЙ

- Материал: хром-ванадиевая сталь.
- Наличие шарнира позволяет разворачивать ключ в диапазоне до 230 градусов.
- Зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
5134	8x9	150mm	5139	16x17	220mm
5135	10x11	154mm	5140	18x19	220mm
5136	12x13	175mm	5141	3/8"x7/16"	154mm
5137	14x15	185mm	5142	1/2"x9/16"	175mm
5138	14x17	219mm			

5134S КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ ДВУХСТОРОННИЙ ШАРНИРНЫХ

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	
5134S	4 шт.	8x9, 10x11, 12x13, 14x17
K6086	8 шт.	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16".

EF0608 КЛЮЧ НАКИДНОЙ TORX

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, зеркальная полировка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА, ММ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА, ММ
EF0608	E6 x E8	114	EF1418	E14 x E18	180
EF0711	E7 x E11	130	EF1622	E16 x E22	205
EF1012	E10 x E12	141	EF2024	E20 x E24	224

EF4S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ TORX

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
EF4S	4 шт.	E6xE8, E10xE12, E14xE18, E16xE22
EF6S	6 шт.	E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24

1924 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2"

- Инструмент изготовлен из хром-молибденовой стали, предназначен для откручивания/закручивания накидных гаек различных гидро- и пневматических систем автомобиля.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
1924	20 мм	1929	25 mm	1934	32 mm
1925	21 мм	1930	26 mm	1958	33 mm
1926	22 мм	1931	27 mm	1959	34 mm
1927	23 мм	1932	28 mm	1960	35 mm
1928	24 мм	1933	30 mm	1961	36 mm

1962 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 3/4"

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
1962	38 мм	1964	46 мм
1963	41 мм	1965	50 мм

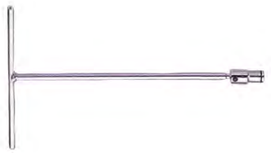
1605 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ОДНОСТОРОННИХ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	
1605	10 шт.	3/8"DR.x10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
K6161	16 шт.	3/8"DR.x10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 1/2"DR.x21, 22, 23, 24, 26, 27

3655 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Инструмент изготовлен из закаленной хром-ванадиевой стали, хромированное покрытие.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР x ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР x ДЛИНА
3655	8 мм x 300	3659	12 мм x 300
3656	9 мм x 300	3660	13 мм x 300
3657	10 мм x 300	3661	14 мм x 300
3658	11 мм x 300	3662	17 мм x 300



3631 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Инструмент изготовлен из закаленной хром-ванадиевой стали, хромированное покрытие.
- Универсальный торцевой ключ с Т-образной рукоятью удлиненной конструкции предназначен для работы в труднодоступных местах.
- Универсальная головка обеспечивает высокую функциональность инструмента.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР x ДЛИНА	АРТИКУЛ	РАЗМЕР x ДЛИНА
3631	8 мм x 320	3634	12 мм x 320
3632	10 мм x 320	3635	13 мм x 320
3633	11 мм x 320	3636	14 мм x 320
3637	8 мм x 450	3640	12 мм x 450
3638	10 мм x 450	3641	13 мм x 450
3663	11 мм x 450	3664	14 мм x 450
3665	8 мм x 600	3646	12 мм x 600
3644	10 мм x 600	3647	13 мм x 600
3645	11 мм x 600	3648	14 мм x 600

3649 КЛЮЧ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫЙ)

- Рукоятка длиной 450 мм обеспечивает доступ в труднодоступные места, например, при работах со свечами зажигания.
- Применение инструмента позволяет избежать контакта с нагретыми элементами двигателя.
- Универсальная головка обеспечивает высокую функциональность инструмента.
- Оснащен магнитной головкой.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3649	5/8" (16 мм) x 450
3650	13/16" (21 мм) x450

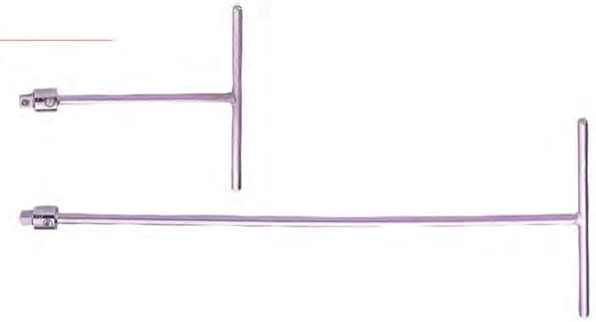
3442 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА С ТРЕЩОТКОЙ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Длина: 460 мм x 180 мм
- под ключ 1/4" DR., трещотка с 72 зубцами, вращение на 300 градусов.
- Специальная универсальная конструкция позволяет использовать инструмент в любых условиях.

3651 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

- Универсальный торцевой ключ с Т-образной рукоятью удлиненной конструкции предназначен для работы в труднодоступных местах.

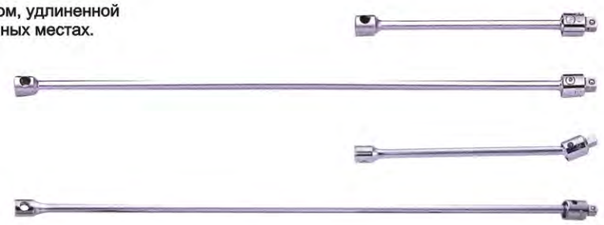
АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3651	квадрат 1/2" Dr. x 320
3652	квадрат 1/2" Dr. x 600
3666	квадрат 3/8" Dr. x 320
3667	квадрат 3/8" Dr. x 600



3653 УДЛИНИТЕЛЬ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ

- Универсальный торцевой ключ с посадочным квадратом, удлиненной конструкции предназначен для работы в труднодоступных местах.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3653	квадрат 1/2" Dr. x 320
3654	квадрат 1/2" Dr. x 600
3213	квадрат 3/8" Dr. x 320
3920	квадрат 3/8" Dr. x 600



3906 УДЛИНИТЕЛЬ

- Прочный инструмент с хромированным покрытием.
- Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.
- Хром-ванадиевая сталь.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3906	квадрат 1/4" Dr. x 14"
3907	квадрат 3/8" Dr. x 18"
3908	квадрат 1/2" Dr. x 24"

3741 ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ

- Удлиненный гибкий торцевой ключ 1/4" Dr.
- Подходит для работы в узких местах.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3741	квадрат 1/4" Dr. x 6"
3001	квадрат 1/4" Dr. x 18"

3006 УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" DR.

- Прочный инструмент с хромированным покрытием.
- Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3006	1/4" x 2"	3008	1/4" x 6"
3007	1/4" x 4"		

5007 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/4" DR.

- Удлинитель с шарниром позволяет насадке отклоняться на 15 градусов в любом направлении.
- Конструкция инструмента позволяет работать с крепежными элементами, которые невозможно достать с помощью обычного удлинителя.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
5007	1/4" x 2"	5009	1/4" x 6"
5008	1/4" x 4"		

3606 УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" DR.

- Прочный инструмент с хромированным покрытием.
- Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3606	3/8" x 1-3/4"	3609	3/8" x 8"
3607	3/8" x 3"	3610	3/8" x 10"
3608	3/8" x 6"		

3619 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 3/8" DR.

- Удлинитель с шарниром позволяет насадке отклоняться на 15 градусов в любом направлении.
- Конструкция инструмента позволяет работать с крепежными элементами, которые невозможно достать с помощью обычного удлинителя.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3619	3/8" x 1-3/4"	3621	3/8" x 6"
3620	3/8" x 3"	3622	3/8" x 10"

3613 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"

- Прочный инструмент с хромированным покрытием.
- Удлиненная рабочая часть инструмента позволяет работать с крепежными элементами в труднодоступных местах либо применяется для обеспечения большего усилия.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3613	1/2" x 2"	3615	1/2" x 5"
3614	1/2" x 3"	3616	1/2" x 10"

3815 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/2" DR.

- Удлинитель с шарниром позволяет насадке отклоняться на 15 градусов в любом направлении.
- Конструкция инструмента позволяет работать с крепежными элементами, которые невозможно достать с помощью обычного удлинителя.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3815	1/2" x 2"	3817	1/2" x 5"
3816	1/2" x 3"	3818	1/2" x 10"

5010 УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" С ФИКСАТОРОМ

- Инструмент оснащен фиксатором, что предотвращает скольжение насадки во время работы.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
5010	1/4" x 2"
5011	1/4" x 4"
5012	1/4" x 6"

5013 УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" С ФИКСАТОРОМ

- Инструмент оснащен фиксатором, что предотвращает скольжение насадки во время работы.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
5013	3/8" x 3"
5014	3/8" x 6"
5015	3/8" x 10"

5016 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" С ФИКСАТОРОМ

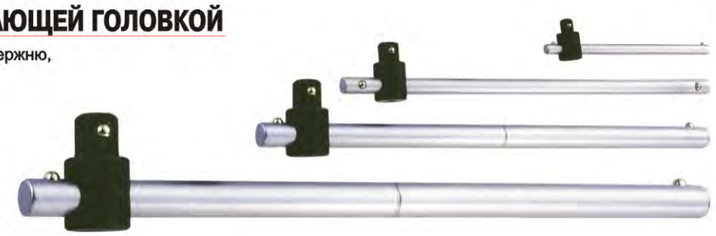
- Инструмент оснащен фиксатором, что предотвращает скольжение насадки во время работы.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
5016	1/2" x 3"
5017	1/2" x 5"
5018	1/2" x 10"

3716 ВОРОТОК С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ

- Плавающая головка, перемещаясь по стержню, позволяет создавать различные усилия.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3716	1/4" x 5"
3717	3/8" x 10"
3718	1/2" x 12"
3729	3/4" x 20"



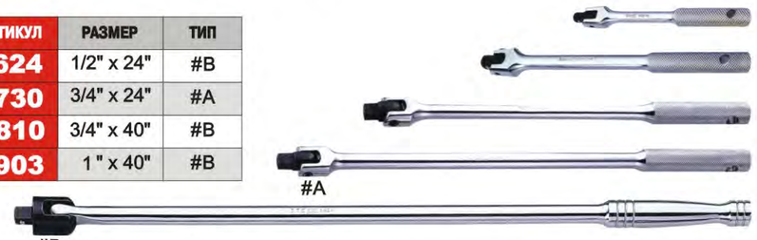
3040 ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
3040	1/2"	ϕ 17	250 мм
5117	3/4"	ϕ 25	450 мм
5118	1"	ϕ 34	650 мм

3714 ВОРОТОК С ШАРНИРОМ

- Головка, выполненная из закаленной стали, перемещается на 180 градусов.
- Прочная рукоятка, изготовленная из хром-ванадиевой стали, позволяет прилагать большее усилие во время работы по демонтажу трудноснимаемых крепежных элементов.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ТИП	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ТИП
3714	1/4" x 6"	#A	3624	1/2" x 24"	#B
3715	3/8" x 10"	#A	3730	3/4" x 24"	#A
3617	1/2" x 15"	#A	5810	3/4" x 40"	#B
3618	1/2" x 18"	#A	5903	1 " x 40"	#B



3012 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ

- Шарнирный механизм с фиксацией позволяет выставлять оптимальный угол трещотки.
- С хромированной глянцевой поверхностью.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3012	1/4"	124 мм	45
3015	3/8"	162 мм	45

3013 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ

- Шарнирный механизм с фиксацией позволяет выставлять оптимальный угол трещотки.
- С хромированной глянцевой поверхностью.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3013	3/8"	265 мм	45
3014	1/2"	280 мм	45

3812 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ 3/8"

- Шарнирный механизм позволяет выставлять оптимальный угол трещотки
- С хромированной глянцевой поверхностью.
- Кол-во зубцов: 45Т

5704 ТРЕЩОТКА С ДВУМЯ ШАРНИРАМИ 3/8" (3 ПОЗИЦИИ)

- Механизм на 72 зуба, с функцией быстрого отсоединения.
- Возможность регулировать 3 позиции (2 кардана). Каждый кардан регулируется на 180 градусов.
- Размер: под ключ 3/8" Dr. x 236 мм

3415 ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ

- Уникальный трещоточный механизм (72 зуба) обеспечивает высокий крутящий момент. Угол перемещения механизма - 5 градусов, что оптимально при использовании в труднодоступных местах.
- Уникальная конструкция с поворотной головкой обеспечивает комфортную работу под любым углом.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР, мм	ДЛИНА, мм
3415	1/4"	32	146
3416	3/8"	43	227
3417	1/2"	49	286
5147	1/4"	32	275
5148	3/8"	32	146
5149	1/2"	32	275

3016 ТРЕЩОТКА УКОРОЧЕННАЯ

- Укороченная конструкция.
- Обеспечивает удобную работу в труднодоступных местах.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3016	1/4"	89 мм	45Т
3017	3/8"	110 мм	45Т
3018	1/2"	130 мм	45Т

3602 ТРЕЩОТКА

- Компактная конструкция головки предназначена для работы в узких и труднодоступных местах.
- Реверсивный рычаг обеспечивает удобную работу одной рукой.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3602	1/4"	128 мм	36Т
3603	3/8"	182 мм	36Т
3604	1/2"	248 мм	36Т
3630	3/4"	503 мм	24Т

5022 ТРЕЩОТКА (72 ЗУБА)

- Трещоточный механизм с большим крутящим моментом. 72 зуба обеспечивают удобство работы. Угол поворота - 5 градусов.
- С функцией быстрого отсоединения.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
5022	1/4"	128 мм
5023	3/8"	178 мм
5024	1/2"	250 мм

3444 ТРЕЩОТКА С МИНИ-ГОЛОВКОЙ

- Специальная конструкция с мини-головкой позволяет использовать инструмент в условиях ограниченного пространства.
- 72 зуба обеспечивают удобство работы.
- Инструмент компактен, обладает легким весом.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	МАССА	ДЛИНА
3444	1/4"	20 мм	83 г	130 мм
3445	3/8"	25.5 мм	213 г	200 мм
3446	1/2"	32.5 мм	400 г	250 мм

3214 ТРЕЩОТКА ПОВОРОТНАЯ 3/8" (МНОГОПОЗИЦИОННАЯ)

- Шарнирный механизм позволяет выставлять оптимальный угол трещотки.
- С хромированной глянцевой поверхностью.
- Регулировка на 360 градусов.
- 72 зуба, 5 позиций.

3017A ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3017A	3/8"	120 мм	45T
3602B	1/4"	150 мм	36T
3603B	3/8"	202 мм	36T
3604B	1/2"	257 мм	36T

5022B ТРЕЩОТКА 72 ЗУБЦА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5022B	1/4"	150 мм	72
5023B	3/8"	200 мм	72
5024B	1/2"	257мм	72

5025 ТРЕЩОТКА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)

- Трещоточный механизм с большим крутящим моментом. 72 зуба обеспечивают удобство работы. Угол поворота - 5 градусов.
- С функцией быстрого отсоединения.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
5025	1/4"	150~200 мм
5026	3/8"	215~315 мм
5027	1/2"	305~445 мм

3012A ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3012A	1/4"	137 мм	45T
3812A	3/8"	267 мм	45T
3014A	1/2"	294 мм	45T

5028 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА)

- Трещоточный механизм с большим крутящим моментом. 72 зуба обеспечивают удобство работы. Угол поворота - 5 градусов.
- С функцией быстрого отсоединения и поворотом головки на 180 градусов.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
5028	1/4"	175~225 мм
5029	3/8"	240~340 мм
5030	1/2"	345~495 мм

3415A ТРЕЩОТКА С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГОЛОВКОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
3415A	1/4"	152 мм	72
3416A	3/8"	237 мм	72
3417A	1/2"	305 мм	72

5332 ТРЕЩОТКА ФРИКЦИОННАЯ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЦОВ
5332	1/4"	180 мм	60
5333	3/8"	240 мм	60
5334	1/2"	290 мм	60

3719 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК

- Оснащен пружиной с преднатягом.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3719	1/4"	3721	1/2"
3720	3/8"		

3204 ГИБКИЙ КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК

- Специальная конструкция с двумя шарнирами, увеличивает угол вращения (поворота).

35086 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ УСИЛЕННЫЙ

- Материал: хром-ванадиевая сталь, закаленная рукоятка и захваты.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	МАХ. РАБ.ДИАПАЗОН
35086	6"	23.9мм
35088	8"	28.6мм
350810	10"	32.8мм
350812	12"	38.1мм
350815	15"	50мм

5213 КЛЮЧ 21" БАЛЛОННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ L-ОБРАЗНЫЙ 17/19 ММ

- Головка из хромованадиевой стали.
- Двухсторонняя головка:
  17/19 мм, подходит для большинства марок автомобилей.
  Посадочный квадрат 1/2" .

3440 МИНИ-ТРЕЩОТКА

- Уменьшенная конструкция позволяет использовать инструмент в узких и труднодоступных местах. 72 зуба, реверсивный механизм.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
3440	1/4"	48 ϕ	23мм
3441	3/8"	48 ϕ	27мм

4932 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО ШКАЛОЙ

- Международный патент.
- Храповый механизм выполнен из хром-ванадиевой стали, полностью закаленная рукоятка.
- Соответствует требованиям ISO 6789, U.S.Fed.GGG-W686D и ANSI.
- Инструмент обладает высокой точностью, заводская калибровка +/- 3% допуск от установленных параметров (согласно стандарту B107.14M. 20-100% от предельного диапазона работы инструмента).
- Шкала под стеклом с эффектом лупы.
- Инструмент оснащен уникальной системой, позволяющей блокировать установленное значение момента.
- Динамометрический ключ является прецизионным инструментом и не применяется для отвинчивания болтов и гаек.
- Все ключи имеют сертификаты калибровки.

АРТИКУЛ	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ	ДЛИНА	КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ	ТИП
4932	1/4"	1~25 Нм/1.5~18 фунт.фут	290 мм	45	B
4933	3/8"	5~50 Нм/3.75~37.5 фунт.фут	360 мм	45	A
4934	3/8"	10~100 Нм/7.5~75 фунт.фут	405 мм	45	A
4935	1/2"	10~100 Нм/7.5~75 фунт.фут	405 мм	45	A
4936	1/2"	20~200 Нм/15~150 фунт.фут	500 мм	45	A
4937	1/2"	60~300 Нм/45~200 фунт.фут	595 мм	45	A
4938	3/4"	100~550 Нм/75~450 фунт.фут	970 мм	24	A
4939	3/4"	150~750 Нм/125~550 фунт.фут	1150 мм	24	A
4940	1"	200~1000 Нм/150~750 фунт.фут	1250 мм	24	B

- Тип A: настраиваемый квадратный привод для проверки затяжки болтов с нормальной или поврежденной резьбой.

- Тип B: Функция быстрого отсоединения. Работает в одном направлении

- Двойная шкала с делениями Н-м и LB/FT (фунто-фут). Дополнительная шкала на 10 делений выбирается путем вращения рукоятки.

- Легкочитаемая шкала защищена окошком с эффектом лупы.

- Черная пластмассовая рукоятка (полиамид) усиленная стекловолокном, устойчивая к воздействию технических жидкостей (масла, бензина) и предотвращающая скольжение руки.

- Блокировочная кнопка для фиксации установленного значения момента.

4625A КОМПЛЕКТ С ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОЙ ОТВЕРТКОЙ 1/4"

- Предназначен для выполнения различных работ по обслуживанию автомобиля, например: демонтажа подушки безопасности, датчика столкновения, креплений инерционных катушек ремней безопасности.
- В комплект входят наиболее используемые типоразмеры битов и адаптеров.
- Текстурированная рельефная рукоятка обеспечивает удобный захват и комфортную работу.
- Длина рабочей части: 235 мм: диапазон затяжки: 2-10 Нм
- В комплекте: биты: phillips: #0, #1 x 2, #2 x 3, #3 x 2, шлицевые 3, 4, 5, 6, 7 мм
  шестигранные: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
  Pozi: #1x2, #2x3, #3x2
  TORX: T10, T15, T20, T25, T30, T40.
  Привод и адаптер.

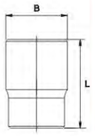
1201 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ЩЕЛЧКОВОГО ТИПА

АРТИКУЛ	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ	ДЛИНА
1201	1/4"	2~24 Нм/17.7~212.5 ДЮЙМ	275 мм
1202	3/8"	19~110 Нм/14~81 ФУТ/ФУНТ	360 мм
1203	1/2"	28~210 Нм/20.7~154.9 ФУТ/ФУНТ	465 мм
1204	1/2"	30~345 Нм/22.1~254.4 ФУТ/ФУНТ	635 мм
1205	3/4"	65~415 Нм/47.9~306.1 ФУТ/ФУНТ	670 мм
1206	3/4"	100~600 ФУТ/ФУНТ/13.8~82.8 кг/м	1070 мм

4603 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

- Цифровой динамометрический ключ с электронным отображением значений.
- Погрешность измерений +/- 2% (20-100% от предельного диапазона работы инструмента).
- Работа в обоих направлениях вращения (по и против часовой стрелке).
- Режим пиковых нагрузок и отслеживания.
- ЖК-дисплей и звуковой сигнал для предустановленного момента затяжки.
- Переключение единиц измерения (ft-lb, in-lb, Н-м) (фут-фунт, дюйм-фунт, Н-м).
- Функция запоминания на 30-250 значений с возможностью их вызова и перепроверки значения затяжки, а также возможность переноса накопленных данных на ПК (программное обеспечение прилагается).
- Функция автоматического выключения после 2 минут простоя.
- Ключ работает как от батареек, так и от аккумуляторов типа AA.
- Многофункциональность: контролируемое затягивание, выбор единиц измерения, выбор режима работы, сохранение данных, очистка сохраненных значений, графический вывод данных, автоматическая калибровка.
- Функция сохранения 9 предустановленных значений.
- Погрешность: ± 1% или ±2% (по часовой стрелке)
- Работа во всех направлениях (по и против часовой стрелке).
- ЖК-дисплей отображает показания для различных единиц измерения (Н-м, ft-lb (фут-фунт), in-lb (дюйм-фунт) и кг-см).
- Аудио- и визуальная сигнализация при достижении заданного момента (звуковой сигнал, ЖК-дисплей).
- Рукоятка изготовлена из экологически чистого материала, препятствующего скольжению руки.
- Питание: аккумуляторы AA x 2.

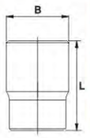
АРТИКУЛ	ПОСАДОЧНЫЙ КВАДРАТ	ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ	ДЛИНА
4603	1/4"	6-30Нм	390мм
4604	3/8"	24-135Нм	415мм
4605	1/2"	24-135Нм	415мм
4606	1/2"	40-200Нм	530мм
4607	1/2"	68-340Нм	650мм



22504 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR.

• 6 граней, метрический размер

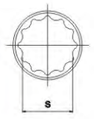
АРТИКУЛ	S	B	L	АРТИКУЛ	S	B	L
22504	4	6.8	25	22509	9	12.9	25
22545	4.5	7.4	25	22510	10	14.4	25
22505	5	8	25	22511	11	15.9	25
22555	5.5	8.6	25	22512	12	16.9	25
22506	6	9.2	25	22513	13	17.9	25
22507	7	10.5	25	22514	14	19.9	25
22508	8	11.8	25				



224532 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR.

• 6 граней, дюймовый размер (SAE)
• Материал: хром-ванадиевая сталь

АРТИКУЛ	S	B	L	АРТИКУЛ	S	B	L
224532	5/32	6.8	25	2241132	11/32	12.9	25
224316	3/16	7.7	25	22438	3/8	14.4	25
224732	7/32	8.6	25	2241332	13/32	14.4	25
22414	1/4	9.5	25	224716	7/16	15.9	25
224932	9/32	10.7	25	2241532	15/32	16.9	25
224516	5/16	11.8	25	22412	1/2	16.9	25



22604 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/4" DR

• 12 граней, метрический размер

АРТИКУЛ	S	B	L	АРТИКУЛ	S	B	L
22604	4	6.8	25	22609	9	12.9	25
22645	4.5	7.4	25	22610	10	14.4	25
22605	5	8	25	22611	11	15.9	25
22655	5.5	8.6	25	22612	12	16.9	25
22606	6	9.2	25	22613	13	17.9	25
22607	7	10.5	25	22614	14	19.9	25
22608	8	11.8	25				

25204 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR.

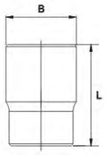
• 6 граней, метрический размер

АРТИКУЛ	S	B	L	АРТИКУЛ	S	B	L
25204	4	6.8	50	25209	9	13	50
25205	5	8	50	25210	10	14.5	50
25255	5.5	8.6	50	25211	11	15.9	50
25206	6	9.2	50	25212	12	16.9	50
25207	7	10.5	50	25213	13	17.9	50
25208	8	12	50	25214	14	19.9	50

33206 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR.

• 6 граней, метрический размер

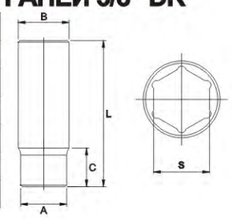
АРТИКУЛ	S	B	L	АРТИКУЛ	S	B	L
33206	6	9.6	28	33214	14	19.5	28
33207	7	10.7	28	33215	15	20.9	28
33208	8	11.9	28	33216	16	21.9	28
33209	9	13.3	28	33217	17	23.4	30
33210	10	14.3	28	33218	18	24.4	30
33211	11	15.7	28	33219	19	25.9	30
33212	12	17	28	33221	21	27.9	32
33213	13	18	28	33222	22	29.9	32



34608 ГОЛОВКА СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR

• 6 граней, метрический размер

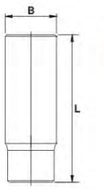
АРТИКУЛ	S	A	B	L
34608	8	11.9	13	46
34610	10	14.3	13	46
34611	11	15.7	13	46
34612	12	17	13	46
34613	13	18	13	46
34614	14	19.5	13	46



36306 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR.

• 6 граней, метрический размер

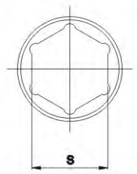
АРТИКУЛ	S	B	L	АРТИКУЛ	S	B	L
36306	6	9.6	63	36314	14	19.5	63
36307	7	10.7	63	36315	15	20.9	63
36308	8	11.9	63	36316	16	21.9	63
36309	9	13.3	63	36317	17	23.4	63
36310	10	14.3	63	36318	18	24.4	63
36311	11	15.7	63	36319	19	25.9	63
36312	12	17	63	36321	21	27.9	63
36313	13	18	63	36322	22	29.9	63

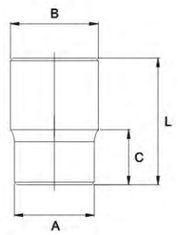


43808 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR.

• 6 граней, метрический размер

АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
43808	8	22.2	12.4	19	38
43809	9	22.2	14.3	19	38
43810	10	22.2	15.4	19	38
43811	11	22.2	16.6	19	38
43812	12	22.2	18	19	38
43813	13	22.2	19.1	19	38
43814	14	22.2	20.2	19	38
43815	15	22.2	21.3	19	38
43816	16	22	23	16.5	38
43817	17	23	23.9	16.5	38
43818	18	23.5	24.9	16.5	38
43819	19	24	26.9	16.5	38
43820	20	24	27.9	16.5	38
43821	21	24	28.9	16.5	38
43822	22	26	29.9	16.5	38
43823	23	28	31	16.5	38
43824	24	28	31.9	16.5	38
43825	25	28	33	16.5	42
43826	26	28	35	16.5	42
43827	27	30	35.9	16.5	42
43829	29	33	39	16.5	42
43830	30	34	39.9	16.5	42
43832	32	36	41.9	16.5	42

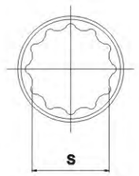


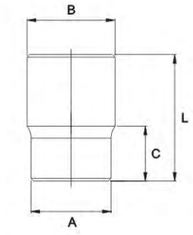


43908 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/2" DR.

• 12 граней, метрический размер

АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
43908	8	22.2	12.4	19	38
43909	9	22.2	14.3	19	38
43910	10	22.2	15.4	19	38
43911	11	22.2	16.6	19	38
43912	12	22.2	18	19	38
43913	13	22.2	19.1	19	38
43914	14	22.2	20.2	19	38
43915	15	22.2	21.3	19	38
43916	16	22	23	16.5	38
43917	17	23	23.9	16.5	38
43918	18	23.5	24.9	16.5	38
43919	19	24	26.9	16.5	38
43920	20	24	27.9	16.5	38
43921	21	24	28.9	16.5	38
43922	22	26	29.9	16.5	38
43923	23	28	31	16.5	38
43924	24	28	31.9	16.5	38
43925	25	28	33	16.5	42
43926	26	28	35	16.5	42
43927	27	30	35.9	16.5	42
43929	29	33	39	16.5	42
43930	30	34	39.9	16.5	42
43932	32	36	41.9	16.5	42

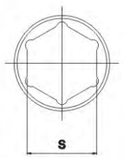


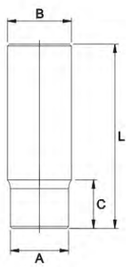


47608 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR.

• 6 граней, метрический размер

АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
47608	8	22.1	12.7	20	76
47609	9	22.1	14.3	20	76
47610	10	22.1	15.4	20	76
47611	11	22.1	16.6	20	76
47612	12	22.1	18	20	76
47613	13	22.1	19.1	20	76
47614	14	22.1	20.2	20	76
47615	15	22.1	21.3	20	76
47616	16	22	23	20	76
47617	17	23	23.9	20	76
47618	18	23	24.9	20	76
47619	19	24	26.9	20	76
47620	20	24	27.9	20	76
47621	21	24	29	20	76
47622	22	26	29.9	20	76
47623	23	28	31.1	20	76
47624	24	28	31.9	20	76
47625	25	30	33.9	20	76
47626	26	30	35	20	76
47627	27	32	35.9	20	76
47629	29	36	39	20	76
47630	30	36	39.9	20	76
47632	32	38	41.9	20	76

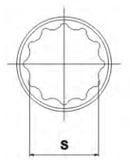


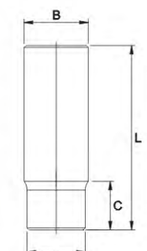


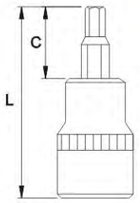
47708 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 12 ГРАНЕЙ 1/2" DR.

• 12 граней, метрический размер

АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
47708	8	22.1	12.7	20	76
47709	9	22.1	14.3	20	76
47710	10	22.1	15.4	20	76
47711	11	22.1	16.6	20	76
47712	12	22.1	18	20	76
47713	13	22.1	19.1	20	76
47714	14	22.1	20.2	20	76
47715	15	22.1	21.3	20	76
47716	16	22	23	20	76
47717	17	23	23.9	20	76
47718	18	23	24.9	20	76
47719	19	24	26.9	20	76
47720	20	24	27.9	20	76
47721	21	24	29	20	76
47722	22	26	29.9	20	76
47723	23	28	31.1	20	76
47724	24	28	31.9	20	76
47725	25	30	33.9	20	76
47726	26	30	35	20	76
47727	27	32	35.9	20	76
47729	29	36	39	20	76
47730	30	36	39.9	20	76
47732	32	38	41.9	20	76





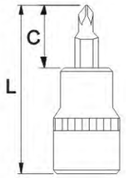


23603 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX ⬢

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	C	L	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	C	L
23603	1/4"xH3	15	37	34710	3/8"xH10	18	48
23604	1/4"xH4	15	37	45604	1/2"xH4	17	55
23605	1/4"xH5	15	37	45605	1/2"xH5	17	55
23606	1/4"xH6	15	37	45606	1/2"xH6	17	55
23607	1/4"xH7	15	37	45607	1/2"xH7	17	55
23608	1/4"xH8	15	37	45608	1/2"xH8	17	55
34703	3/8"xH3	18	48	45609	1/2"xH9	17	55
34704	3/8"xH4	18	48	45610	1/2"xH10	17	55
34705	3/8"xH5	18	48	45612	1/2"xH12	17	55
34706	3/8"xH6	18	48	45614	1/2"xH14	17	55
34707	3/8"xH7	18	48	45617	1/2"xH17	17	55
34708	3/8"xH8	18	48	45619	1/2"xH19	17	55
34709	3/8"xH9	18	48				

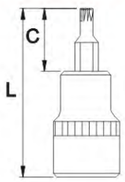
23900 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ PH И SL

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	C	L
23900	1/4"xPH.0⊕	15	37
23901	1/4"xPH.1⊕	15	37
23902	1/4"xPH.2⊕	15	37
23903	1/4"xPH.3⊕	15	37
23840	1/4"x4.0⊖	15	37
23855	1/4"x5.5⊖	15	37
23865	1/4"x6.5⊖	15	37



45705 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ SPLINE ✹

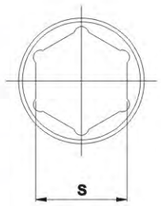
АРТИКУЛ	РАЗМЕР	C	L
45705	1/2"xM5	17	55
45706	1/2"xM6	17	55
45708	1/2"xM8	17	55
45710	1/2"xM10	17	55
45712	1/2"xM12	17	55

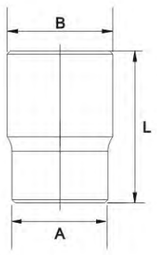


65217 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/4" DR

• 6 граней, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
65217	17	36	28	50
65219	19	36	30	50
65221	21	36	32	50
65222	22	36	33	50
65223	23	36	34	50
65224	24	36	35	50
65225	25	36	36	50
65226	26	36	37	50
65227	27	36	38	52
65228	28	36	39	52
65229	29	38	40	52
65230	30	38	42	54
65232	32	38	44	56
65233	33	38	46	56
65234	34	38	46	58
65235	35	42	48	58
65236	36	42	50	58
65238	38	45	52	60
65240	40	45	56	64
65241	41	45	56	64
65242	42	45	56	64
65246	46	48	62	68
65250	50	48	68	72
65255	55	48	74	76
65260	60	48	80	78

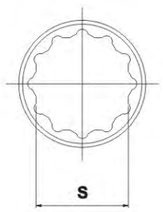


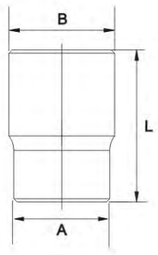


65317 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 3/4" DR

• 12 граней, метрический размер.

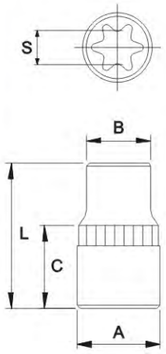
АРТИКУЛ	S	A	B	L
65317	17	36	28	50
65319	19	36	30	50
65321	21	36	32	50
65322	22	36	33	50
65323	23	36	34	50
65324	24	36	35	50
65325	25	36	36	50
65326	26	36	37	50
65327	27	36	38	52
65328	28	36	39	52
65329	29	38	40	52
65330	30	38	42	54
65332	32	38	44	56
65333	33	38	46	56
65334	34	38	46	58
65335	35	42	48	58
65336	36	42	50	58
65338	38	45	52	60
65340	40	45	56	64
65341	41	45	56	64
65342	42	45	56	64
65346	46	48	62	68
65350	50	48	68	72
65355	55	48	74	76
65360	60	48	80	78





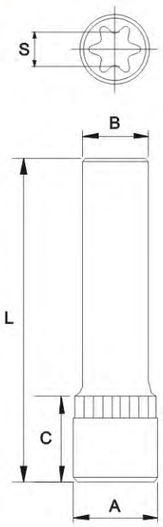
22004 ГОЛОВКА TORX

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	A	B	C	L
22004	1/4"xE4	12	6.2	14	25
22005	1/4"xE5	12	7.2	14	25
22006	1/4"xE6	12	8.2	14	25
22007	1/4"xE7	12	9	14	25
22008	1/4"xE8	12	10.3	14	25
22010	1/4"xE10	12	12.5	14	25
33004	3/8"xE4	17	7.3	16	28
33005	3/8"xE5	17	8.3	16	28
33006	3/8"xE6	17	9.3	16	28
33007	3/8"xE7	17	9.8	16	28
33008	3/8"xE8	17	11.2	16	28
33010	3/8"xE10	17	13.2	16	28
33011	3/8"xE11	17	13.8	16	28
33012	3/8"xE12	17	14.8	16	28
33014	3/8"xE14	17	16.8	16	28
33016	3/8"xE16	20	18.8	16	28
33018	3/8"xE18	22	20.8	16	28
33020	3/8"xE20	24	23	16	30
43510	1/2"xE10	22	13.2	21	38
43511	1/2"xE11	22	13.9	21	38
43512	1/2"xE12	22	15	21	38
43514	1/2"xE14	22	16.7	21	38
43516	1/2"xE16	22	18.8	21	38
43518	1/2"xE18	22	20.8	21	38
43520	1/2"xE20	24	23	21	38
43522	1/2"xE22	26	25	21	38
43524	1/2"xE24	28	27	21	38



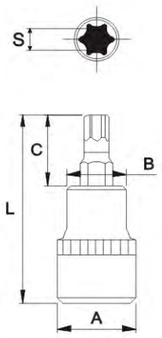
36004 ГОЛОВКА TORX ГЛУБОКАЯ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	A	B	C	L
36004	3/8"xE4	17	7.3	18	63
36005	3/8"xE5	17	8.3	18	63
36006	3/8"xE6	17	9.3	18	63
36007	3/8"xE7	17	9.8	18	63
36008	3/8"xE8	17	11.2	18	63
36010	3/8"xE10	17	13.2	18	63
36011	3/8"xE11	17	13.8	18	63
36012	3/8"xE12	17	14.8	18	63
36014	3/8"xE14	18	16.8	18	63
36016	3/8"xE16	20	18.8	18	63
36018	3/8"xE18	22	20.8	18	63
47310	1/2"xE10	22	13.2	21.5	76
47311	1/2"xE11	22	13.9	21.5	76
47312	1/2"xE12	22	15	21.5	76
47314	1/2"xE14	22	16.7	21.5	76
47316	1/2"xE16	22	18.8	21.5	76
47318	1/2"xE18	22	20.8	21.5	76
47320	1/2"xE20	24	23	21.5	76
47322	1/2"xE22	26	25	21.5	76
47324	1/2"xE24	28	27	21.5	76



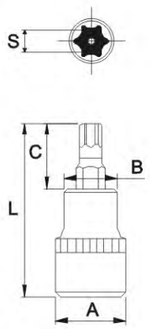
23706 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	A	B	C	L
23706	1/4"xT6	11.9	10.8	15	37
23707	1/4"xT7	11.9	10.8	15	37
23708	1/4"xT8	11.9	10.8	15	37
23709	1/4"xT9	11.9	10.8	15	37
23710	1/4"xT10	11.9	10.8	15	37
23715	1/4"xT15	11.9	10.8	15	37
23720	1/4"xT20	11.9	10.8	15	37
23725	1/4"xT25	11.9	10.8	15	37
23727	1/4"xT27	11.9	10.8	15	37
23730	1/4"xT30	11.9	10.8	15	37
23740	1/4"xT40	11.9	10.8	15	37
23745	1/4"xT45	11.9	10.8	15	37
23750	1/4"xT50	11.9	10.8	15	37
34908	3/8"xT8	17.9	13.8	18	48
34909	3/8"xT9	17.9	13.8	18	48
34910	3/8"xT10	17.9	13.8	18	48
34915	3/8"xT15	17.9	13.8	18	48
34920	3/8"xT20	17.9	13.8	18	48
34925	3/8"xT25	17.9	13.8	18	48
34927	3/8"xT27	17.9	13.8	18	48
34930	3/8"xT30	17.9	13.8	18	48
34940	3/8"xT40	17.9	15.8	18	48
34945	3/8"xT45	17.9	15.8	18	48
34950	3/8"xT50	17.9	15.8	18	48
45520	1/2"xT20	21.9	13.8	17	55
45525	1/2"xT25	21.9	13.8	17	55
45527	1/2"xT27	21.9	13.8	17	55
45530	1/2"xT30	21.9	13.8	17	55
45540	1/2"xT40	21.9	15.8	17	55
45545	1/2"xT45	21.9	15.8	17	55
45550	1/2"xT50	21.9	17.8	17	55
45555	1/2"xT55	21.9	17.8	17	55
45560	1/2"xT60	23.9	20.8	17	55



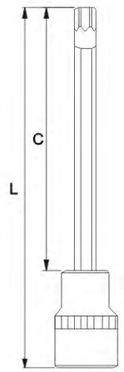
23510 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	A	B	C	L
23510	1/4"xT10H	11.9	10.8	15	37
23515	1/4"xT15H	11.9	10.8	15	37
23520	1/4"xT20H	11.9	10.8	15	37
23525	1/4"xT25H	11.9	10.8	15	37
23527	1/4"xT27H	11.9	10.8	15	37
23530	1/4"xT30H	11.9	10.8	15	37
34840	3/8"xT40H	17.9	15.8	18	37
34845	3/8"xT45H	17.9	15.8	18	37
34850	3/8"xT50H	17.9	15.8	18	37
34855	3/8"xT55H	19.9	17.8	18	37
34860	3/8"xT60H	19.9	17.8	18	37
45450	1/2"xT50H	21.9	17.8	17	55
45455	1/2"xT55H	21.9	17.8	17	55
45460	1/2"xT60H	23.9	20.8	17	55
45470	1/2"xT70H	23.9	22.5	17	55



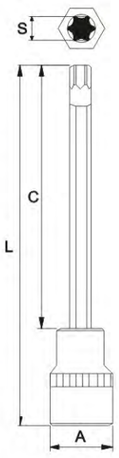
45530120 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ TORX, HEX, SPLINE

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	C	L
45530120	1/2"xT30	82	120
45540120	1/2"xT40	82	120
45545120	1/2"xT45	82	120
45550120	1/2"xT50	82	120
45555120	1/2"xT55	82	120
45605120	1/2"xH5	82	120
45606120	1/2"xH6	82	120
45607120	1/2"xH7	82	120
45608120	1/2"xH8	82	120
45610120	1/2"xH10	82	120
45705120	1/2"xM5	82	120
45706120	1/2"xM6	82	120
45708120	1/2"xM8	82	120
45710120	1/2"xM10	82	120
45712120	1/2"xM12	82	120
45714120	1/2"xM14	82	120



45540200 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200 мм)

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	A	C	L
45540200	1/2"xT40	15.8	162	200
45545200	1/2"xT45	15.8	162	200
45550200	1/2"xT50	15.8	162	200
45555200	1/2"xT55	17.8	162	200
45560200	1/2"xT60	20.8	162	200
45570200	1/2"xT70	22.5	162	200
45605200	1/2"xH5	15.8	162	200
45606200	1/2"xH6	15.8	162	200
45607200	1/2"xH7	15.8	162	200
45608200	1/2"xH8	15.8	162	200
45610200	1/2"xH10	17.8	162	200
45612200	1/2"xH12	20.8	162	200
45708200	1/2"xM8	15.8	162	200
45710200	1/2"xM10	17.8	162	200
45712200	1/2"xM12	20.8	162	200
45714200	1/2"xM14	22.5	162	200
45808200	1/2"xRM8	15.8	162	200
45809200	1/2"xRM9	17.8	162	200
45810200	1/2"xRM10	17.8	162	200
45812200	1/2"xRM12	20.8	162	200
45813200	1/2"xRM13	22.5	162	200
45814200	1/2"xRM14	22.5	162	200



5329 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ 1/2" (22 ед.)

- Размеры: 1/2" DR. T40, T45, T50, T55, T60, T70
  H5, H6, H7, H8, H10, H12
  M8, M10, M12, M14.
  Rm8, RM9, RM10, RM12, RM13, Rm14.
- Общая длина: 200 мм.

4179 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ

- Головка изготовлена из закаленной хром- ванадиевой стали, оснащена встроенным магнитом, который служит для фиксации свечи в головке.
- Применяется для работы со свечами зажигания двигателей внутреннего сгорания.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ТИП	АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ТИП
4179	3/8"Dr.x14 мм	12 граней	1817	1/2"Dr.x16 мм	12 граней
1815	3/8"Dr.x16 мм	12 граней	1818	1/2"Dr.x21 мм	12 граней
1816	3/8"Dr.x21 мм	12 граней			

4730 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИННЫМ ФИКСАТОРОМ)

- Три пружинных фиксатора предназначены для надежной фиксации свечи в головке.
- Не магнитная, предотвращает повреждение свечей зажигания во время работы с ними.
- Запатентованный.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ТИП
4730	3/8"x14 мм	12 граней
4812	3/8"x16 мм	12 граней
4813	3/8"x21 мм	12 граней
4814	1/2"x16 мм	12 граней
4815	1/2"x21 мм	12 граней

36516 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

- Головка изготовлена из закаленной хром-ванадиевой стали, оснащена резиновой вставкой, которая служит для фиксации свечи в головке.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
36516	под ключ 3/8' Dr. x 5/8" (16 мм)
36521	под ключ 3/8' Dr. x 13/16" (21 мм)
46516	под ключ 1/2' Dr. x 5/8" (16 мм)
46521	под ключ 1/2' Dr. x 13/16" (21 мм)

H304S КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (4 ШТ.)

- В комплекте: 2 головки для свечей зажигания 3/8" x 12PT, размером 14, 16 мм. 2 удлинителя с фиксатором 3/8", размером 3", 10".

3905A КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИННЫМ ФИКСАТОРОМ)

- 1 ед. - трещотка с поворотной головкой 3/8".
- 1 ед. - удлинитель 1-3/4".
- 1 ед. - удлинитель 3".
- 1 ед. - торцевая головка 16 мм с пружинным фиксатором.
- 1 ед. - торцевая головка 21 мм с пружинным фиксатором.

3905 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫХ)

- 1 ед. - трещотка с поворотной головкой 3/8"
- 1 ед. - удлинитель 1/-3/4".
- 1 ед. - удлинитель 3".
- 1 ед. - торцевая головка 16 мм магнитная.
- 1 ед. - торцевая головка 21 мм магнитная.

1539 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ГЛУБОКАЯ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
1539	под ключ 3/8" x 14 мм (12 граней)	250 мм
1540	под ключ 3/8" x 16 мм (12 граней)	250 мм

4623 НАБОР ГОЛОВОК С ФИКСИРОВАННЫМ УСИЛИЕМ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (3 ЕД.)

- Используется с ключом 3/8".
- Применяется для затяжки с точно заданным усилием во время установки свечей зажигания.
- 3/8" x 14 мм: Ø 19.6/19 Нм
  3/8" x 16 мм: Ø 20.8/20 Нм
  3/8" x 21 мм: Ø 27.8/25 Нм

3605 НАБОР ГОЛОВОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 3/8"

- Набор удобен для выполнения различных работ при обслуживании транспортных средств и промышленного оборудования. Головки с шарнирами, предназначенные под ключ 3/8", позволяют выполнять работы в узких и труднодоступных местах.
- В комплекте: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.

3439 НАБОР ГОЛОВОК СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ (14 ЕД.)

- В комплекте:
- 10 ед. головок: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
- 2 ед. адаптеры под ключ 3/8', 1/4" Dr.
- 1 ед. - удлинитель
- 1 ед. - трещотка с реверсивным механизмом 72 зуба.

5305 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 1/4" (18 ЕД.)

- В комплекте:
  1 шт. - многофункциональный торцевой ключ.
  4 шт. - головки под ключ 1/4": 7, 8,10,12 мм.
  1 шт. - удлинитель 3/8" x 75 мм.
  1 шт. - адаптер 1/4".
  1 шт. - адаптер для бит 1/4".
  5 шт. - биты шестигранные: 2, 3, 4, 5, 6.
  2 шт. - биты шлицевые: 3, 4.
  3 шт. - биты Philips: 1, 2, 3.

5302 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 1/4" (38 ЕД.)

- В комплекте:
  1 шт. - многофункциональный держатель головок.
  11 ед. головки под ключ 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
  1 шт. - удлинитель 100 мм (4") под ключ 1/4".
  1 шт. - магнитный держатель бит 1/4" x 60 мм.
  1 шт. - адаптер для квадратных бит 1/4".
  5 шт. - биты шестигранные: 2, 3, 4, 5, 6.
  4 шт. - биты шлицевые: 3, 4, 5, 7.
  4 шт. - биты PHILIPS: 0, 1, 2, 3 .
  11 шт. биты TORX: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T29, T30, T40.

3303 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ TORX 5 ГРАНЕЙ (9 ЕД.)

- Размеры: под ключ 1/4" Dr. T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T4GH, T45H, T50H.
- Материал: S2
- Предназначен для болтов нового типа с пятигранной головкой.
- Применение: насосы топливной системы автомобилей Mercedes; электронная система управления устойчивостью грузового автомобиля (например, Atego, Actros); противоугонная система EWS3 на автомобилях ROVER 75 и MG ZT.

H407M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ SPLINE 1/2" (7 ЕД.)

- В комплекте: M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16H

H308H НАБОР ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ HEX 3/8" (8 ЕД.)

- В комплекте: H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10

H409H НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ HEX 1/2" (9 ЕД.)

- В комплекте: H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14

3902 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ (11 ЕД.)

- Головки изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали.
- Полированная поверхность.
- В набор входит планка для крепления и хранения головок.
- Размеры: под ключ 1/4" Dr. T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H и T-30H.
  под ключ 3/8" Dr. T-40H, T-45H, T-50H, T-55H, T-60H.

H308T НАБОР ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ TORX 3/8" (8 ЕД.)

- В комплекте: T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

H409T НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ TORX 1/2" (9 ЕД.)

- В комплекте: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

3901 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК TORX (10 ЕД.)

- Головки изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали.
- Полированная поверхность.
- В набор входит планка для крепления и хранения головок.
- Размеры: под ключ 1/4" Dr.- E4, E5, E6, E7, E8;
  под ключ 3/8" - E10, E12, E14, E16, E18.

H409E НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК TORX 1/2" (9 ЕД.)

- В комплекте: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

H213M НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (13 ШТ. 6 ГРАНЕЙ)

- В комплекте: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
- Под ключ 1/4" x 6 граней.
- Длина: 25 мм.

T213M НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (13 ШТ., 12 ГРАНЕЙ)

- Аналогично набору JTC-H213M
- Под ключ 1/4" x 12 граней

H211M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/4" (11 ЕД.)

- В комплекте:
  11 ед. головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ММ
  В набор входит планка для крепления и хранения головок.
- Длина головки: 50 мм
- Шестигранник.

H306M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 3/8" (6 ЕД.)

- Размеры: 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- Длина головки: 46 мм
- Конструкция средней глубины позволяет работать в узких и труднодоступных местах.
- Шестигранник.

H312M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 3/8" (12 ЕД.)

- В комплекте: 12 ед. -головки 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
- Длина головки: 63 мм
- Шестигранник.

H410M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (10 ЕД.)

- В комплекте:
  10 ед. головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- Длина головки: 76 мм
- Шестигранник.

T410M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12 ГРАНЕЙ 1/2" (10 ЕД.)

- В комплекте 10 головок:
  головки 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- Длина головки: 76 мм
- 12 граней.

H615M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (15 ЕД.)

- В комплекте: 1 ед. трещоточная рукоятка 500 мм
  1 ед. вороток с плавающей головкой 450 мм
  1 ед. удлинитель 100 мм (4")
  1 ед. удлинитель 200 мм (8")
  10 ед., головки (6 граней): 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм

H621M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (21 ед.)

- В комплекте: 1 шт. - трещоточная рукоятка 500 мм
  1 шт. - вороток с плавающей головкой 450 мм
  1 шт. - удлинитель 100 мм (4")
  1 шт. - удлинитель 200 мм (8")
  головки 6pt (16 ед.): 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29 , 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм.

T615M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" 12 ГРАНЕЙ (15 ЕД.)

- В комплекте:
  Трещоточная рукоятка 500 мм-1 шт.
  Т-образный вороток с плавающей головкой 450 мм-1 шт.
  Удлинитель 100 мм (4")-1 шт.
  Удлинитель 200 мм (8")-1 шт.
  Головки 12 граней -10 шт. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм.

H816M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1" (16 ЕД.)

- В комплекте: 1 ед. трещоточная головка 200 мм
  1 ед. Т-образная головка 79 мм
  1 ед. универсальная рукоятка 550 мм
  1 ед. удлинитель 200 мм (4")
  1 ед. удлинитель 400 мм (8")
  11 ед., головки (6 граней): 36, 38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65 мм

H223S НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (23 ЕД.) ○

- В комплекте:
  13 ед. головка 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 8 мм
- 4 ед. головка с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40.
- 2 ед. удлинитель 1/4": 2", 4".
- 1 ед. вороток с шарниром 1/4".
- 1 ед. вороток с плавающей головкой 1/4".
- 1 ед. трещотка 1/4'.
- 1 ед. карданный переходник 1/4".

H223B НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (23 ЕД.) ○

- В комплекте:
  13 ед. головка 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм, 1/4".
- 4 ед. головка с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40.
- 2 ед. удлинитель 1/4": 2", 4".
- 1 ед. вороток с шарниром 1/4".
- 1 ед. вороток с плавающей головкой 1/4".
- 1 ед. трещотка 1/4".
- 1 ед. карданный переходник 1/4".

H247M УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (47 ЕД.)

✱ ○ — ✚ ⬢

- В комплекте:
- ○ 13 ед. головка 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- ○ 4 ед. головка удлиненная 1/4": 8, 10, 12, 13 мм (50 mml)
- ✱ 9 ед. головка с насадкой TORX 1/4": T10, T15, T20, T2S, T27, T30, T40, T45, T50.
- — 3 ед. головка с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5 мм
- ✚ 3 ед. головка с насадкой PH 1/4": PH.1, PH.2, PH.3.
- ⬢ 6 ед. головка с насадкой HEX 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм.
- ⬢ 3 ед. ключ шестигранный 1.5, 2, 2.5 мм.
- 1 ед. трещотка 1/4".
- 1 ед. удлинитель 2", 4".
- 1 ед. вороток с плавающей головкой 1/4".
- 1 ед. карданный переходник 1/4".
- 1 ед. вороток 1/4".

H322B НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (22 ЕД.) ○

- В комплекте:
  16 ед. головка 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм.
- 2 ед. удлинитель 3/8": 3", 6".
- 1 ед. вороток с шарниром 3/8".
- 1 ед. вороток с плавающей головкой 3/8'.
- 1 ед. трещотка 3/8".
- 1 ед. карданный переходник 3/8".

H424B НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (24 ЕД.) ○

- В комплекте:
  18 ед. головка 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32 мм.
- 2 ед. удлинитель 1/2": 5", 10".
- 1 ед. вороток с шарниром 1/2".
- 1 ед. вороток с плавающей головкой 1/2'.
- 1 ед. трещоточная рукоятка 1/2".
- 1 ед. карданный переходник1/2".

T424B НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (24 ЕД., 12 ГРАНЕЙ)

○

- В комплекте:
  18 ед. головка 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32 мм.
- 2 ед. удлинитель 1/2": 5", 10".
- 1 ед. вороток с шарниром 1/2".
- 1 ед. вороток с плавающей головкой 1/2".
- 1 ед. трещотка 1/2".
- 1 ед. карданный переходник 1/2".

H123C НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (123 ЕД.)

✱ ⬢ | — — ○ ⬡

- В комплекте:
- ○ 12 ед. головки MM 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- ○ 12 ед. головки IN 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32', 3/8", 13/32", 7/16', 15/32", 1/2"
- ○ 10 ед. головка 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм
- ○ 13 ед. головка 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- ○ 7 ед. головка глубокая 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
- ○ 4 ед. головка глубокая 3/8": 10, 12, 13, 14 мм
- ○ 4 ед. головка глубокая 1/2": 14, 17, 19, 21 мм
- ⬡ 5 ед. головка с насадкой TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8
- ⬡ 5 ед. головка с насадкой TORX 3/8": E10, E12, E14, E16, E18
- ✱ 6 ед. головка с насадкой TORX 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30
- ✱ 5 ед. головка с насадкой TORX 3/8": T40, T45, T50, T55, T60
- ⬢ 6 ед. головка с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
- ✚ 3 ед. головка с насадкой PH 1/4": PH1, PH2, PH3
- — 3 ед. головка с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5 мм
- 2 ед. удлинитель 1/4": 2", 4"
- 2 ед. удлинитель 3/8": 1-3/4", 6"
- 2 ед. удлинитель 1/2": 3", 10"
- 2 ед. головка для свечей зажигания 3/8": 16, 21 мм
- 3 ед. трещотка: 1/4", 3/8", 1/2" Dr.
- 3 ед. карданный переходник 1/4", 3/8", 1/2" Dr.
- 1ед. вороток с шарниром 1/2" Dr.
- 2 ед. адаптер: 3/8" (F) x 1/4" (M), 1/2" (F) x 3/8" (M),
- 10 ед. ключ комбинированный: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм.
- 1 ед. кейс пластиковый.

H085C НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4"-1/2" (85 ЕД.)

- 13 шт. головки 1/4" (CR-V): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 12 шт. головки 1/2": 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32мм
- 1 шт. удлинитель гибкий 1/4" 150мм
- 1 шт. вороток с плавающей головкой 1/4"
- 1 шт. кардан 1/4"
- 2 шт. удлинитель 1/4" 50мм и 100мм
- 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150мм
- 1 шт. трещотка 1/4"
- 1 шт. держатель для бит 1/4"
- 1 шт. свечная головка 1/2" 14мм (12 PT)
- 2 шт. свечная головка 1/2" 16мм и 21мм (6PT).
- 1 шт. кардан 1/2"
- 2 шт. удлинитель 1/2" 125мм и 250мм.
- 1 шт. переходник 3/8"(F) x 1/2" (M).
- 1 шт. трещотка 1/2".
- 1 шт. держатель для бит 5/16".
- 17 шт. головка 1/4" с насадкой:
  4 шт. HEX: 3, 4, 5, 6мм.
  6 шт. STAR: T8, T10, T15, T20, T25, T30.
  3 шт. SL: 4, 5.5, 6.5мм.
  2 шт. PH: PH1, PH2
  2 шт. PZ: PZ1, PZ2.
- 15 шт. 5/16" биты HEX: (дл.30мм)
  4 шт. HEX: 8, 10, 12 ,14мм
  4 шт. STAR: T40, T45, T50, T55
  3 шт. SL: 8, 10, 12мм
  2 шт. PH: PH3, PH4
  2 шт. PZ: PZ3, PZ4.
- 11 шт. ключ рожково-накидной: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19мм.

H096B НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4"И 1/2" (96 ЕД.)

- 13 шт. головки 1/4" (6 PT):4, 4.5, 5,5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм
- 8 шт. головки глубокие 1/4" (6 PT): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм
- 17 шт. головки 1/2" (6 PT): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 1 7, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27,30, 32мм
- 5 шт. головки глубокие 1/2" (6 PT): 14, 15, 17, 19, 22мм
- 1 шт. трещотка 1/4"
- 2 шт. удлинитель 1/4" 50 мм и 100мм
- 1 шт. вороток с плавающей головкой 1/4"
- 1 шт. кардан 1/4"
- 1 шт. вороток-отвертка 150мм
- 1 шт. удлинитель 1/4" 150мм
- 1 шт. трещотка 1/2"
- 2 шт. удлинитель 1/2" 125 мм и 250мм
- 1 шт. Свечная головка 1/2" 14мм (12 PT)
- 2 шт. Свечная головка 1/2" 16мм(6 PT) и 21мм(6 PT)
- 1 шт. кардан 1/2"
- 1 шт. держатель для бит 5/16"
- 1 шт. переходник 3/8"(F) X 1/2"(M).
- 18 шт. головки с насадкой 1/4": (биты: S2, дл: 37мм)
  4 шт. HEX: 3, 4, 5, 6мм
  7 шт. TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
  3 шт. SL: 4, 5.5, 6.5мм
  2 шт. PH: PH1, PH2
  2 шт. PZ: PZ1, PZ2
- 3 шт. г-образные ключи HEX: 1.5, 2, 2.5мм
- 16 шт. биты 5/16": (S2, дл.: 30мм)
  5 шт. - HEX: 7, 8, 10, 12, 14мм
  4 шт. - TORX: T40, T45, T50, T55
  3 шт. - SL: 8, 10, 12мм
  2 шт. - PH: PH3, PH4
  2 шт. - PZ: PZ3, PZ4.

H110B НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4"-1/2" (110 ЕД.)

- 13 шт. головки 1/4" (6 PT):4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14мм.
- 8 шт. головки глубокие 1/4" (6 PT): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм
- 17 шт. головки 1/2" (6 PT): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 1 7, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32мм
- 5 шт. головки глубокие 1/2" (6 PT): 14, 15, 17, 19, 22мм
- 5 шт. головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8
- 8 шт. головки TORX 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 18 шт. головки с насадкой 1/4":
  4 шт. HEX: 3, 4, 5, 6мм
  3 шт. SL: 4, 5.5, 6.5мм
  2 шт. PH: PH1, PH2
  2 шт. PZ: PZ1, PZ2
  7 шт. TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30.
- 1 шт. трещотка 1/4".
- 1 шт. кардан 1/4".
- 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150мм.
- 2 шт. удлинитель 1/4" 50мм и 100мм.
- 1 шт. вороток с плавающей головкой 1/4"
- 1 шт. удлинитель 1/4" 150мм.
- 1 шт. свечная головка 1/2" 14мм (12 PT).
- 2 шт. свечная головка 1/2" 16мм (6 PT) и 21мм(6 PT).
- 1 шт. трещотка 1/2".
- 2 шт. удлинитель 1/2" 125мм и 250мм.
- 1 шт. кардан 1/2".
- 1 шт. переходник 3/8"(F) x 1/2"(M).
- 1 шт. держатель для бит 5/16"
- 16 шт. биты 5/16" (S2, дл.: 30мм)
  4 шт. HEX: 8, 10, 12 ,14мм
  3 шт. SL: 8, 10, 12мм
  2 шт. PH: PH3, PH4
  2 шт. PZ: PZ3, PZ4
  5 шт. TORX: T40, T45, T50, T55, T60.
- 4 шт. г-образные ключи HEX: 1.27, 1.5, 2, 2.5мм.

H090C B36. НАБОР ИНСТРУМЕНТА (90 ЕД.)

- 10 шт. головки 1/4" (6 PT) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм.
- 4 шт. головки глубокие 1/4" (6 PT) 8, 10, 12, 13мм.
- 6 шт. головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10.
- 2 шт. головки TORX 1/2": E12, E14.
- 14 шт. головки 1/2" (6 PT): 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32мм.
- 1 шт. трещотка 1/4".
- 1 шт. кардан 1/4".
- 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150мм.
- 1 шт. удлинитель 1/4" 50мм.
- 1 шт. кардан 1/4".
- 1 шт. удлинитель гибкий 1/4" 150мм.
- 1 шт. вороток с плавающей головкой 113мм.
- 1 шт. трещотка 1/2".
- 2 шт. удлинитель 1/2" 125мм и 250мм.
- 1 шт. кардан 1/2".
- 1 шт. свечная головка 1/2" 14мм(12PT).
- 2 шт. свечная головка 1/2" 16мм (6PT) и 21мм (6PT).
- 1 шт. переходник 3/8"(F)x1/2" (M).
- 20 шт. биты 1/4": (S2)
  4 шт. SPLINE: M6, M8, M10, M12
  7 шт. TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
  3 шт. PH: PH1, PH2, PH3
  6 шт. HEX: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6мм.
- 10 шт. ключ рожково-накидной: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24мм.
- 1 шт. пассатижи 7".
- 1 шт. клещи переставные 250мм.
- 1 шт. молоток 500 г.
- 6 шт. отвертки:
  3 шт. PH: PH1x75мм, PH2x100мм, PH3x150мм.
  3 шт. SL: 3x75мм, 6.5x38мм (укорочен.), 6.5x100мм.

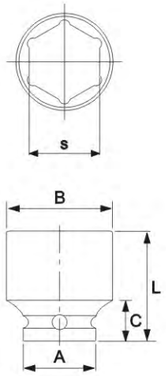
H156C НАБОР ИНСТРУМЕНТА (156 ЕД.)

- 12 шт. головки 1/4" (6 PT): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм.
- 8 шт. головки глубокие 1/4" (6 PT): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13мм.
- 5 шт. головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8.
- 20 шт. головки 1/2" (6 PT): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 1 7, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32мм.
- 5 шт. головки глубокие 1/2" (6 PT): 14, 15, 17, 19, 22мм.
- 6 шт. головки TORX 1/2": E10, E12, E14, E16, E18, E20.
- 1 шт. трещотка 1/4".
- 3 шт. удлинитель 1/4" 50мм, 100мм и150мм.
- 1 шт. кардан 1/4".
- 1 шт. вороток-отвертка 1/4" 150мм
- 1 шт. удлинитель гибкий 1/4" 150мм.
- 1 шт. держатель для бит 1/4"
- 1 шт. переходник 3/8"(F)x1/4" (M).
- 1 шт. свечная головка 1/2" 14мм(12PT)
- 2 шт. свечная головка 1/2" 16мм(6PT) и 21 мм(6PT).
- 1 шт. трещотка 1/2"
- 2 шт. удлинитель 1/2" 125мм и 250мм.
- 1 шт. кардан 1/2"
- 1 шт. переходник 3/8"(F)x1/2"(M).
- 1 шт. держатель для бит 5/16"
- 1 шт. вороток с шарниром 380мм
- 1 шт. вороток г-образный 260мм
- 27 шт. биты 1/4" (S2, дл.: 25мм):
  6 шт. HEX: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6мм
  7 шт. TORX (с отверстием): T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
  7 шт. TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
  3 шт. SL: 4, 5.5, 6.5мм
  2 шт. PZ: PZ1, PZ2
  2 шт. PH: PH1, Ph2.
- 7 шт. биты 5/16": (S2,дл.: 30мм)
  1 шт. - PH: PH3
  4 шт. - HEX: 8, 10, 12, 14мм
  2 шт. - TORX: T45, T50.
- 17 шт. рожково-накидные ключи: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24мм
- 4 шт. ключ разрезной: 8x10 11x13 12x14 17x19мм.
- 9 шт. г-образный ключ HEX: 1.5, 2, 2.5, 3,4, 5, 6, 8, 10мм
- 1 шт. пассатижи 7".
- 1 шт. бокорезы 6".
- 1 шт. клещи с фиксатором 10"
- 1 шт. молоток 500 г.
- 5 шт. набор выколоток и зубил:
  1 шт. выколотка (4x9.5x150мм)
  1 шт. коническое зубило (5x9.5x130мм)
  1 шт. зубило (12x9.5x130мм)
  1 шт. коническая выколотка (3x9.5x120мм)
  1 шт. кернер (#2x9.5x120мм)
- 7 шт. отвертки с антискользящей рукояткой:
  4 шт. PH: PH1x75мм, PH2x38мм(укороч), PH2x100мм(ударная), PH3x150мм.
  3 шт. SL: 3x75мм, 6.5x38мм(укороч.), 6.5x100мм(ударная).

443808 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2"

- Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.
- 6 граней, метрический размер.

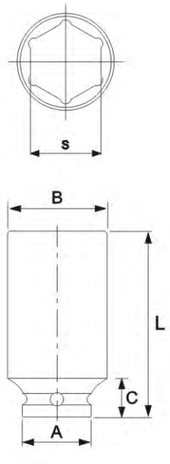
АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
443808	8	25	14	22	38
443810	10	25	16.7	22	38
443811	11	25	18	22	38
443812	12	25	19	22	38
443813	13	25	20	22	38
443814	14	25	21.5	22	38
443815	15	25	23	22	38
443816	16	25	24	22	38
443817	17	25	26	17	38
443818	18	25	27	17	38
443819	19	25	28	17	38
443821	21	25	30	17	38
443822	22	30	32	17	38
443823	23	30	33	17	38
443824	24	30	34	17	38
443825	25	30	35	17	40
443826	26	30	36	17	42
443827	27	30	38	17	42
443829	29	30	41	17	42
443830	30	30	42	17	42
443832	32	30	44	17	42
443833	33	35	46	17	48
443834	34	35	48	17	48
443835	35	35	49	17	48
443836	36	35	50	17	48
443838	38	35	52	17	48
443839	39	35	54	17	48
443841	41	35	56	17	54
443846	46	35	62	17	60



448208 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2"

- Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.
- 6 граней, метрический размер.

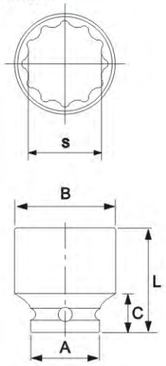
АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
448208	8	25	14	24	82
448210	10	25	16.7	24	82
448211	11	25	18	24	82
448212	12	25	19	24	82
448213	13	25	20	24	82
448214	14	25	21.5	24	82
448215	15	25	23	24	82
448216	16	25	24	24	82
448217	17	25	26	17	82
448218	18	25	27	17	82
448219	19	25	28	17	82
448221	21	25	30	17	82
448222	22	30	32	17	82
448223	23	30	33	17	82
448224	24	30	34	17	82
448225	25	30	35	17	82
448226	26	30	36	17	82
448227	27	30	38	17	82
448229	29	30	41	17	82
448230	30	30	42	17	82
448232	32	30	44	17	82
448233	33	35	46	17	82
448234	34	35	48	17	82
448235	35	35	49	17	82
448236	36	35	50	17	82
448238	38	35	52	17	82
448241	41	35	56	17	82



443910 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ)

- Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.
- 12 граней, метрический размер.

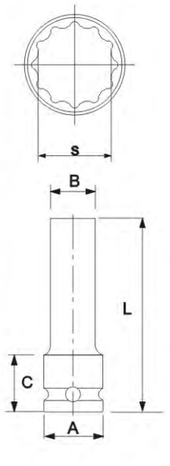
АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
443910	10	25	16.7	22	38
443912	12	25	19.0	22	38
443913	13	25	20.2	22	38
443914	14	25	21.5	22	38
443915	15	25	23.0	22	38
443917	17	25	26.0	17	38
443919	19	25	28.0	17	38
443921	21	25	30.0	17	38
443922	22	30	32.0	17	38
443924	24	30	34.0	17	38



448310 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ)

- Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.
- 12 граней, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	C	L
448310	10	25	15.5	24	82
448312	12	25	18.0	24	82
448313	13	25	19.2	24	82
448314	14	25	20.5	24	82
448317	17	25	24.0	24	82
448319	19	25	26.5	17	82
448321	21	25	29.0	17	82
448322	22	30	30.0	17	82
448324	24	30	33.0	17	82
448327	27	30	37.0	17	82
448330	30	30	41.0	17	82
448332	32	30	43.0	17	82
448334	34	30	46.0	17	82
448336	36	35	49.0	17	82
448339	39	35	53.0	17	82



448117 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2"

- 6 граней.
- Изготовлена из специального сплава стали, отличается прочностью и жесткостью.
- Произведена путем плавления в вакуумной формовке.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
448117	17	23.9	82
448119	19	25.9	82
448121	21	28	82

445517 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1/2"

- Изготовлена из высококачественной хром-молибденовой стали.
- 6 граней.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
445517	17	25	55
445519	19	27	55
445521	21	30	55

J403A НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1/2" (3 ЕД.)

- В комплекте: 17, 19, 21 мм.

445417 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2"

- 6 граней.
- Изготовлена из специального сплава стали, отличается прочностью и жесткостью.
- Произведена путем плавления в вакуумной формовке.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДИАМЕТР	ДЛИНА
445417	17	23.4	55
445419	19	25.4	55
445421	21	27.4	55

J403B НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННЫХ 1/2" (3 ЕД.)

- В комплекте: 17, 19, 21 мм.

J404B КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ТОНКОСТЕННЫХ ГЛУБОКИХ 1/2" (4 ШТ)

- В комплекте: 3 шт 1/2" x 82 17, 19, 21 мм головки тонкостенные ударные.
  1 шт головка ударная шестигранная 1/2" x 60 H12.

3304 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ

- Тонкостенные глубокие ударные головки предназначены для установки/снятия гаек креплений колеса, находящихся в глубоких посадочных местах.
- Оснащены внешней защитной гильзой для безопасного монтажа/демонтажа дисков.
- Материал: хром-молибденовая сталь; общая длина: 87 мм.
- Размеры: 17 мм - ударная головка, синяя, белая пластиковая гильза
  19 мм - ударная головка, желтая, белая пластиковая гильза
  21 мм - ударная головка, красная, белая пластиковая гильза

3304A НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ

- Размеры: 17 мм - ударная головка, синяя, белая пластиковая гильза
  19 мм - ударная головка, желтая, белая пластиковая гильза
  22 мм - ударная головка, красная, белая пластиковая гильза

4297 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СНЯТИЯ СЕКРЕТОК (9 ЕД.)

- Специально предназначен для демонтажа секреток и крышки ступицы.
- В комплекте:
  8 шт. - специальные головки 1/2"
  1 шт. - экстарктор 1/2" O x 101 мм
- Применение:
  Автомобили GM, FORD, CHRYSLER, а также секретки других производителей.

H4137 НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (137 ЕД.)

- 1 ед. - металлический шкаф
- 137 ед. головок 1/2":

АРТИКУЛ	РАЗМЕР x КОЛИЧЕСТВО		
H4137 (6PT.) T4137 (12PT.)	10 мм x 10 шт.	16 мм x 10 шт.	24 мм x 8 шт.
	11 мм x 10 шт.	17 мм x 10 шт.	27 мм x 7 шт.
	12 мм x 10 шт.	19 мм x 10 шт.	29 мм x 5 шт.
	13 мм x 10 шт.	21 мм x 9 шт.	30 мм x 5 шт.
	14 мм x 10 шт.	22 мм x 8 шт.	32 мм x 5 шт.
	15 мм x 10 шт.		

H4137L НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (137 ЕД.)

- 1 ед. - металлический шкаф
- 137 ед. головки глубокие 1/2":

АРТИКУЛ	РАЗМЕР x КОЛИЧЕСТВО		
H4137L (6PT.) T4137L (12PT.)	10 мм x 10 шт.	16 мм x 10 шт.	24 мм x 8 шт.
	11 мм x 10 шт.	17 мм x 10 шт.	27 мм x 7 шт.
	12 мм x 10 шт.	19 мм x 10 шт.	29 мм x 5 шт.
	13 мм x 10 шт.	21 мм x 9 шт.	30 мм x 5 шт.
	14 мм x 10 шт.	22 мм x 8 шт.	32 мм x 5 шт.
	15 мм x 10 шт.		

J410M НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (10 ЕД., 6 ГРАНЕЙ)

- В комплекте: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
- под ключ 1/2", 6 граней.

J410P НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (10 ЕД., 12 ГРАНЕЙ)

- В комплекте: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
- под ключ 1/2" Dr., 12 граней.

J4137 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (137 ЕД.)

- В комплекте:
- 1 ед. - металлический шкаф
- 137 ед. головки ударные 1/2":

АРТИКУЛ	РАЗМЕР x КОЛИЧЕСТВО		
J4137 (6PT.)	10 мм x 10 шт.	16 мм x 10 шт.	24 мм x 8 шт.
	11 мм x 10 шт.	17 мм x 10 шт.	27 мм x 7 шт.
	12 мм x 10 шт.	19 мм x 10 шт.	29 мм x 5 шт.
	13 мм x 10 шт.	21 мм x 9 шт.	30 мм x 5 шт.
	14 мм x 10 шт.	22 мм x 8 шт.	32 мм x 5 шт.
	15 мм x 10 шт.		

J4137L НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ 1/2" (137 ЕД.)

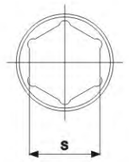
- В комплекте:
- 1 ед. - металлический шкаф
- 137 ед. головки ударные глубокие 1/2":

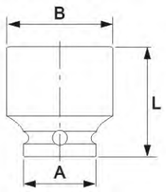
АРТИКУЛ	РАЗМЕР x КОЛИЧЕСТВО		
J4137L (6PT.)	10 мм x 10 шт.	16 мм x 10 шт.	24 мм x 8 шт.
	11 мм x 10 шт.	17 мм x 10 шт.	27 мм x 7 шт.
	12 мм x 10 шт.	19 мм x 10 шт.	29 мм x 5 шт.
	13 мм x 10 шт.	21 мм x 9 шт.	30 мм x 5 шт.
	14 мм x 10 шт.	22 мм x 8 шт.	32 мм x 5 шт.
	15 мм x 10 шт.		

645217 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ)

• 6 граней, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
645217	17	38.0	28.5	50.0
645218	18	38.0	29.5	52.0
645219	19	38.0	30.0	52.0
645221	21	38.0	32.0	52.0
645222	22	38.0	34.0	52.0
645223	23	38.0	35.0	52.0
645224	24	38.0	36.0	52.0
645225	25	38.0	38.0	52.0
645226	26	38.0	38.0	52.0
645227	27	40.0	40.0	52.0
645228	28	42.0	42.0	52.0
645229	29	42.0	42.0	52.0
645230	30	44.0	44.0	52.0
645232	32	44.0	46.0	52.0
645233	33	44.0	48.0	56.0
645234	34	44.0	48.0	56.0
645235	35	44.0	50.0	56.0
645236	36	44.0	52.0	56.0
645238	38	44.0	53.0	56.0
645240	40	44.0	56.0	62.0
645241	41	44.0	58.0	62.0
645242	42	44.0	61.0	62.0
645243	43	44.0	63.0	63.0
645244	44	44.0	65.0	63.0
645245	45	44.0	66.0	63.0
645246	46	44.0	67.0	63.0
645248	48	44.0	69.0	68.0
645250	50	54.0	71.0	72.0
645252	52	54.0	74.0	72.0
645254	54	54.0	77.0	72.0
645255	55	54.0	77.0	74.0
645257	57	54.0	80.0	74.0
645258	58	54.0	82.0	74.0
645260	60	54.0	84.0	80.0





3522 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ С ФИКСИРОВАННЫМ УСИЛИЕМ (3 ЕД.)

- Запатентованная конструкция предназначена для крепежа колесных гаек автомобильных дисков.
- В комплект входят тонкостенные головки размером 17, 19 и 21 мм.
- Момент затяжки: 100 Нм
- Способ применения:

a. Открутить колесные гайки с максимальным крутящим моментом гайковерта .

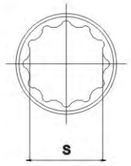
b. Зафиксировать колесную гайку в головке. Используя гайковерт, закрутить гайку с заданным усилием.

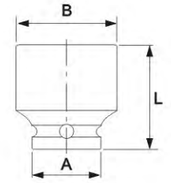
c. С помощью динамометрического ключа убедиться, что гайка закручена с требуемым усилием.

645317 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (12 ГРАНЕЙ)

• 12 граней, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
645317	17	44.0	30.0	51.0
645319	19	44.0	32.5	51.0
645321	21	44.0	35.0	51.0
645322	22	44.0	36.0	51.0
645323	23	44.0	37.5	51.0
645324	24	44.0	38.5	51.0
645327	27	44.0	42.5	52.0
645329	29	44.0	45.5	52.0
645330	30	44.0	46.5	52.0
645332	32	44.0	48.5	52.0
645334	34	44.0	51.0	56.0
645335	35	44.0	52.5	56.0
645336	36	44.0	53.5	56.0
645338	38	44.0	56.0	56.0
645341	41	44.0	60.0	58.0

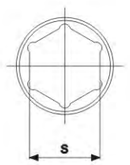


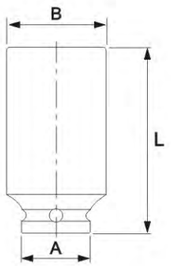


649017 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ)

• 6 граней, метрический размер.

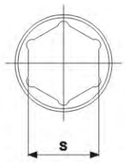
АРТИКУЛ	S	A	B	L
649017	17	38.0	28.5	90.0
649019	19	38.0	30.0	90.0
649021	21	38.0	32.0	90.0
649022	22	38.0	34.0	90.0
649023	23	38.0	35.0	90.0
649024	24	38.0	36.0	90.0
649025	25	38.0	38.0	90.0
649026	26	38.0	38.0	90.0
649027	27	40.0	40.0	90.0
649028	28	42.0	42.0	90.0
649029	29	42.0	42.0	90.0
649030	30	44.0	44.0	90.0
649032	32	44.0	46.0	90.0
649033	33	44.0	48.0	90.0
649034	34	44.0	48.0	90.0
649035	35	44.0	50.0	90.0
649036	36	44.0	52.0	90.0
649038	38	44.0	53.0	92.0
649041	41	44.0	58.0	92.0
649046	46	44.0	67.0	92.0
649050	50	54.0	71.0	95.0

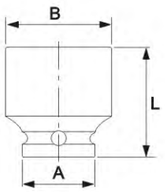




845819 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ)

• 6 граней, метрический размер.





АРТИКУЛ	S	A	B	L
845819	19	51.0	36.0	58.0
845821	21	51.0	38.0	58.0
845822	22	51.0	39.0	58.0
845823	23	51.0	40.0	58.0
845824	24	51.0	40.0	58.0
845825	25	51.0	41.0	58.0
845826	26	51.0	42.5	58.0
845827	27	51.0	44.0	58.0
845828	28	51.0	45.0	58.0
845829	29	51.0	46.0	60.0
845830	30	51.0	48.0	60.0
845832	32	51.0	51.0	60.0
845833	33	53.0	53.0	62.0
845834	34	54.0	54.0	62.0
845835	35	54.0	54.0	62.0
845836	36	54.0	56.0	62.0
845838	38	54.0	58.0	62.0
845840	40	54.0	60.0	62.0
845841	41	54.0	61.5	62.0
845842	42	54.0	63.0	64.0
845844	44	54.0	65.0	64.0
845845	45	54.0	66.0	64.0
845846	46	54.0	68.0	64.0
845848	48	54.0	70.0	68.0
845850	50	54.0	73.0	70.0
845852	52	54.0	75.0	70.0
845853	53	54.0	75.0	70.0
845854	54	54.0	78.0	70.0
845855	55	54.0	79.0	72.0
845857	57	54.0	84.0	75.0
845858	58	54.0	85.0	75.0
845860	60	54.0	87.0	78.0
845863	63	54.0	91.0	80.0
845865	65	54.0	93.0	80.0
845867	67	54.0	95.0	82.0
845870	70	54.0	98.0	85.0
845875	75	86.0	104.0	95.0
845876	76	86.0	106.0	98.0
845880	80	86.0	109.0	100.0
845885	85	86.0	115.0	100.0
845890	90	86.0	125.0	105.0

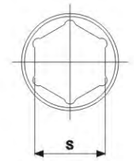
843517 ГОЛОВКА УДАРНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ 1"

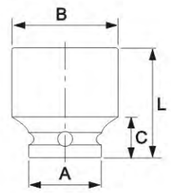
• Комбинированная головка: наружный шестигранник и внутренний квадрат.

АРТИКУЛ	S	S1	A	B	L
843517	35	17	54.0	54.0	94.0
843819	38	19	54.0	56.0	94.0
843820	38	20	54.0	56.0	96.0
844121	41	21	54.0	58.0	99.0

849019 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ)

• 6 граней, метрический размер.





АРТИКУЛ	S	A	B	L
849019	19	51.0	36.0	90.0
849021	21	51.0	38.0	90.0
849022	22	51.0	39.0	90.0
849023	23	51.0	40.0	90.0
849024	24	51.0	40.5	90.0
849025	25	51.0	41.0	90.0
849026	26	51.0	42.5	90.0
849027	27	51.0	44.0	90.0
849028	28	51.0	45.0	90.0
849029	29	51.0	46.0	90.0
849030	30	51.0	48.0	90.0
849032	32	51.0	51.0	90.0
849033	33	53.0	53.0	90.0
849034	34	54.0	54.0	90.0
849035	35	54.0	54.0	90.0
849036	36	54.0	56.0	90.0
849038	38	54.0	58.0	92.0
849040	40	54.0	60.0	92.0
849041	41	54.0	61.5	92.0
849042	42	54.0	63.0	92.0
849044	44	54.0	65.0	92.0
849045	45	54.0	66.0	92.0
849046	46	54.0	68.0	92.0
849048	48	54.0	70.0	92.0
849050	50	54.0	73.0	95.0
849052	52	54.0	75.0	95.0
849054	54	54.0	78.0	95.0
849055	55	54.0	79.0	100.0
849057	57	54.0	84.0	100.0
849060	60	54.0	87.0	105.0
849063	63	54.0	91.0	110.0
849065	65	54.0	93.0	120.0
849067	67	54.0	95.0	120.0
849070	70	54.0	98.0	124.0

848030 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (6 ГРАНЕЙ)

• 6 граней, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
848030	30	54	45	80
848032	32	54	48	80
848033	33	54	49	80
848035	35	54	52	80
848036	36	54	53	80
848038	38	54	55	80
848041	41	54	59	80

649117 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (КВАДРАТ)

• 4 грани, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
649117	17	44	37	90
649119	19	44	39	90
649120	20	44	41	90
649121	21	44	42	90

844017 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ПОД КЛЮЧ 1" (КВАДРАТ)

• 4 грани, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
844017	17	54	40.0	57.0
844019	19	54	43.0	57.0
844020	20	54	45.0	57.0
844021	21	54	47.0	57.0

847617 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (КВАДРАТ)

• 4 грани, метрический размер.

АРТИКУЛ	S	A	B	L
847617	17	54	40	76
847619	19	54	43	76
847620	20	54	45	76
847621	21	54	47	76

J608B НАБОР ГОЛОВОК СТУПИЧНЫХ 3/4" (8 ШТ.)

• Специально предназначен для разборки/ сборки ступиц грузовых автомобилей.
• 3/4" Dr. x 90 6PT⬢: 35, 36, 38, 41 мм.
• 3/4" Dr. x 90 4PT■: 17, 19, 20, 21 мм.

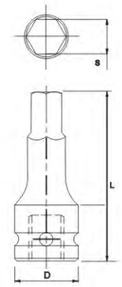
J808B НАБОР ГОЛОВОК СТУПИЧНЫХ 1" (8 ШТ.)

• Специально предназначен для разборки/ сборки ступиц грузовых автомобилей.
• 1" Dr. x 80 6PT⬢: 35, 36, 38, 41 мм.
• 1" Dr. x 76 4PT■: 17, 19, 20, 21 мм.

345303 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/8"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 3/8".

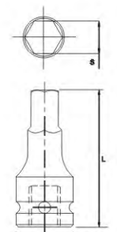
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
345303	H-3	19	52
345304	H-4	19	52
345305	H-5	19	52
345306	H-6	19	52
345307	H-7	19	52
345308	H-8	19	52
345310	H-10	19	52
345312	H-12	19	52
345314	H-14	19	52



446105 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 1/2"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2"

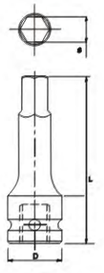
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
446105	H-5	25	60
446106	H-6	25	60
446107	H-7	25	60
446108	H-8	25	60
446109	H-9	25	60
446110	H-10	25	60
446112	H-12	25	60
446114	H-14	25	60
446117	H-17	25	60
446119	H-19	25	60



447905 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2"

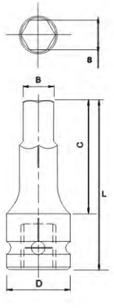
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
447905	H-5	25	78
447906	H-6	25	78
447907	H-7	25	78
447908	H-8	25	78
447910	H-10	25	78
447912	H-12	25	78
447914	H-14	25	78
447917	H-17	25	78
447919	H-19	25	78



648814 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/4"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 3/4"

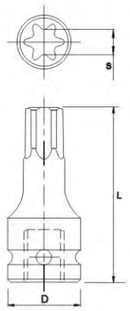
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
648814	H-14	44	88
648817	H-17	44	88
648819	H-19	44	88
648821	H-21	44	88
648822	H-22	44	88
648824	H-24	44	88
648827	H-27	44	88
648830	H-30	44	88
648832	H-32	44	88



345215 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 3/8"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 3/8".

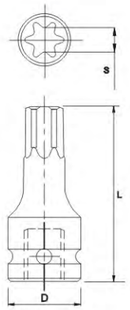
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
345215	T-15	19	52
345220	T-20	19	52
345225	T-25	19	52
345227	T-27	19	52
345230	T-30	19	52
345240	T-40	19	52
345245	T-45	19	52
345250	T-50	19	52
345255	T-55	19	52



446025 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 1/2"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2".

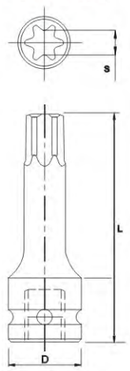
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
446025	T-25	25	60
446027	T-27	25	60
446030	T-30	25	60
446040	T-40	25	60
446045	T-45	25	60
446050	T-50	25	60
446055	T-55	25	60
446060	T-60	25	60



447825 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2"

• Материал: SNCM 8660, под ключ 1/2".

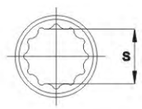
АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
447825	T-25	25	78
447827	T-27	25	78
447830	T-30	25	78
447840	T-40	25	78
447845	T-45	25	78
447850	T-50	25	78
447855	T-55	25	78
447860	T-60	25	78
447870	T-70	25	78
447880	T-80	25	78



447712 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ SPLINE 1/2"

• Материал: хром-молибденовая сталь, под ключ 1/2"

АРТИКУЛ	ТИП	ДИАМЕТР	ДЛИНА
447712	M12	25	78
447714	M14	25	78
447716	M16	25	78
447718	M18	25	78



J309H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 3/8" (9 ЕД.)

• В комплекте: H-3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм
• под ключ 3/8"
• Материал: SNCM 8660
• Длина: 52 мм

J408H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 1/2" (8 ЕД.)

• В комплекте: H-5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм
• под ключ 1/2"
• Материал: SNCM 8660
• Длина: 60 мм

J408LH НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2" (8 ЕД.)

• В комплекте: H-5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм
• под ключ 1/2"
• Материал: SNCM 8660
• Длина: 78 мм

J309T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 3/8" (9 ЕД.)

• В комплекте: T-15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
• под ключ 1/2"
• Материал: SNCM 8660
• Длина: 52 мм

J408T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 1/2" (8 ЕД.)

• В комплекте: T-25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60.
• под ключ 1/2"
• Материал: SNCM 8660
• Длина: 60 мм

J408LT НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2" (8 ЕД.)

• В комплекте: T-25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
• под ключ 1/2"
• Материал: SNCM 8660
• Длина: 78 мм

5217 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАМЕТР	ДЛИНА	ТИП
5217	1/4"	14	31	#A
3706	3/8"	24	50	#A
3703	1/2"	28	60	#A
5827	1/2"	34	63	#B
5808	3/4"	49	90	#B
5809	1"	59	110	#B

444075 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1/2"

• Специальная конструкция с фиксирующим шариком.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
444075	1/2"DR	3"/ 75 мм
444125	1/2"DR	5"/125 мм
444250	1/2"DR	10"/ 250 мм

646100 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 3/4"

• Специальная конструкция с фиксирующим шариком.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
646100	3/4"DR	4"/ 100 мм
646175	3/4"DR	7"/ 175 мм
646250	3/4"DR	10"/ 250 мм
646330	3/4"DR	13"/ 330 мм
646400	3/4"DR	16"/ 400 мм

848100 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1"

• Специальная конструкция с фиксирующим шариком.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
848100	1"DR	4"/ 100 мм
848175	1"DR	7"/ 175 мм
848250	1"DR	10"/ 250 мм
848330	1"DR	13"/ 330 мм
848400	1"DR	16"/ 400 мм

240203 АДАПТЕР УДАРНЫЙ 1/4"

• Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
240203	F1/4" X M3/8"	13	26

340302 АДАПТЕР УДАРНЫЙ 3/8"

• Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
340302	F3/8" X M1/4"	22	32
340304	F3/8" X M1/2"	22	32

440403 АДАПТЕР УДАРНЫЙ 1/2"

• Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
440403	F1/2" X M3/8"	25	38
440406	F1/2" X M3/4"	30	48

640604 АДАПТЕР УДАРНЫЙ 3/4"

• Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
640604	F3/4" X M1/2"	44	56
640608	F3/4" X M1"	44	63

840806 АДАПТЕР УДАРНЫЙ 1"

• Изготовлен из высококачественной хром-молибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАМЕТР	ДЛИНА
840806	F1" X M3/4"	54	68

646S НАБОР АДАПТЕРОВ УДАРНЫХ (6 ЕД.)

• В комплекте: F 1/4" xM 3/8", F 3/8" x M 1/4", F3/8"xM 1/2",
F 1/2" x M 3/8", F1/2"xM3/4", F3/4"xM 1/2"
• Материал: Хром-молибденовая сталь

1000 V 11
IEC 60900 : 2004
Complying with IEC60900 and
DIN ISO Tested by VDE and VPS

I010 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ДИЭЛЕКТРЧЕСКИЙ

- Лицензировано ассоциацией VDE, Германия
- Одобрено 1000 V. IEC60900: 2004.
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Характеристики превышают мировые промышленные стандарты.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	МАХ. РАБ.ДИАПАЗОН
I010	8"	28.6 мм
I011	10"	32.8 мм

I001 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 3/8" (8 ЕД.)

- Головки изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004.
- Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 ед. изолированная трещотка 3/8"
  1 ед. - изолированный удлинитель 4"
  5 ед. - изолированные головки 3/8": 7, 8, 10, 12, 14 мм
  1 ед. - сумочка для хранения

I002 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 3/8" (9 ЕД.)

- Головки изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004.
- Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 ед. изолированная трещотка 3/8"
  2 ед. - отвертки с изоляцией: PH2 x 4", шлицевая 5.5 x 5"
  5 ед. - изолированные головки 3/8": 7, 8, 10, 12, 14 мм
  1 ед. - сумочка для хранения

I008 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ИЗОЛИРОВАННОГО (22 ЕД.)

- Изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004.
- Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В AC.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 шт изолированная трещоточная рукоятка 3/8".
  1 шт изолированный удлинитель 3/8"
  6 шт - головки изолированные 3/8": 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм.
  3 шт ключ с Т-образной рукояткой с изоляцией 3/8".
  1 шт электромонтажный нож изолированный.
  5 шт рожковый ключ с изоляцией: 8, 10, 12, 14, 17 мм.
  2 шт клещи с изоляцией: бокорезы 6", универсальные 8".
  4 шт отвертки с изоляцией: Ph1 x 4", Ph2 x 4",
  шлицевая 5.5 x 5", 4.0 x 4".
  1 шт - пластиковый кейс.

I009 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ИЗОЛИРОВАННЫЙ 3/8"

- Рабочий диапазон: 20-100 Нм.
- Общая длина: 456 мм.
- Погрешность: ±4%.

I004 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1/2" (8 ЕД.)

- Головки изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004.
- Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 ед. - изолированная трещотка 1/2"
  1 ед. - изолированный удлинитель 5"
  5 ед. - изолированные головки 1/2": 14, 17, 19, 22, 24 мм
  1 ед. - кейс для хранения

I005 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1/2" (12 ЕД.)

- Головки изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004.
- Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 ед. - изолированная трещотка 1/2"
  1 ед. - ключ с Т-образной рукояткой с изоляцией 1/2"
  1 ед. - изолированный удлинитель 5"
  8 ед. - изолированные головки 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм
  1 ед. - кейс для хранения

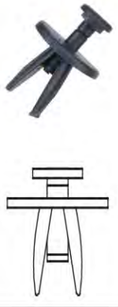
I006 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1/2" (24 ЕД.)

- Головки изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004. Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 ед. - изолированная трещотка 1/2"
  1 ед. - изолированный удлинитель 5"
  8 ед. - изолированные головки 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм
  1 ед. - ключ с Т-образной рукояткой с изоляцией 1/2"
  1 ед. - нож электромонтажный
  4 ед. - отвертки с изоляцией: PH1 x 4", PH2 x 4", шлицевая 5.5 x 5", 4.0 x 4"
  5 ед. - рожковый ключ с изоляцией: 7, 8, 10, 12, 14 мм
  2 ед. - клещи с изоляцией: 8" универсальные клещи, 6" бокорезы
  1 ед. - переносной кейс

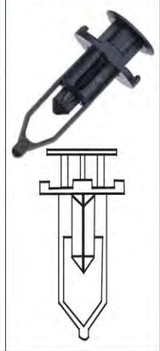
I007 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО (9 ЕД.)

- Инструменты изготовлены в соответствии со стандартом En60900: 2004.
- Предназначены для работы с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока.
- Одобрено VDE.
- В комплекте: 1 ед. - электромонтажный нож
  3 ед. - рожковый ключ с изоляцией: 10, 12, 14 мм
  2 ед. - клещи с изоляцией: 6" длинногубцы, 6" бокорезы
  2 ед. - отвертки с изоляцией: PH2 x 4", шлицевая 5.5 x 5"
  1 ед. - переносной кейс

RD01 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ

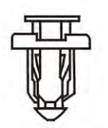
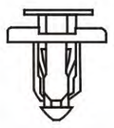
Модель	RD01	RD02	RD03	RD05	RD06	RD07	RD10
Внешний вид							
Применение	Цоколь лампы 5/32”	Цоколь лампы 3/16”	Цоколь лампы 1/4”	Дверные панели	Дверные панели	Кожух радиатора	Внутренняя обшивка салона
Упаковка	300 шт.	300 шт.	200 шт.	150 шт.	150 шт.	200 шт.	200 шт.
	RD11	RD12	RD13	RD14	RD15	RD16	RD17
Внешний вид							
Применение	Внутренняя обшивка салона	Внутренняя обшивка салона	Внутренняя обшивка салона	Общего назначения	Общего назначения	Общего назначения	Бампер
Упаковка	200 шт.	200 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.
	RD18	RD19	RD20	RD21	RD22	RD23	RD24
Внешний вид							
Применение	Для резиновых элементов обшивки Toyota	Для резиновых элементов обшивки Ford	Внутренняя обшивка салона	Бампер	Бампер автомобиля Honda	Бампер	Бампер
Упаковка	200 шт.	200 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.

RD25 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ

Модель	RD25	RD26	RD27	RD28	RD29	RD30	RD31
Внешний вид							
Применение	Бампер	Бампер	Бампер	Крылья	Крылья	Бампер	Внутренняя обшивка салона
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.
Модель	RD32	RD33	RD34	RD35	RD36	RD37	RD38
Внешний вид							
Применение	Крылья Toyota	Для крепления звукоизоляции	Для обивки Mitsubishi	Для крепления звукоизоляции	Бампер Toyota	Для обивки Ford	Для обивки Mazda
Упаковка	100 шт.	200 шт.	200 шт.	200 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.
Модель	RD39	RD40	RD41	RD42	RD43	RD44	RD45
Внешний вид							
Применение	Для обивки Mazda	Бампер Mitsubishi	Общего назначения Mitsubishi	Дверные панели Hyundai	Бампер Mitsubishi	Бампер Honda	Крылья Toyota
Упаковка	100 шт.	200 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.

RD46 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ

Модель	RD46	RD47	RD48	RD49	RD50	RD51	RD52
Внешний вид							
Применение	Внутренняя обшивка салона	Кожух радиатора Toyota	Крылья Honda	Защитный кожух двигателя Honda	Дверные панели Suzuki	Для обивки Ford/Mazda	Дверные панели Toyota
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.

Модель	RD53	RD54	RD55	RD56	RD57	RD58
Внешний вид						
Применение	Дверные панели TOYOTA, SUZUKI	Для обивки SUZUKI	Защитный кожух двигателя SUZUKI	Защитный кожух двигателя NISSAN	Внутреняя обшивка салона TOYOTA	Внутреняя обшивка салона TOYOTA
Упаковка	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.

RDY НАБОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛАСТИКОВЫХ КЛИПС

- В комплекте: RD01, RD02, RD19 / 100 шт.
  RD05, RD06/50 шт.
  RD15, RD16, RD21, RD31 / 50 шт.
- Переносной кейс - 1 шт.
- Всего: 600 шт.

BHY НАБОР АВТОМОБИЛЬНЫХ БОЛТОВ И ГАЕК

- BH616 x 100 шт.
- BH826 x 40 шт.
- BH1035 x 20 шт.
- BH619 x 100 шт.
- BH516B x l00 шт.
- Всего: 710 шт.
- BH538 x 100 шт.
- XA6 x 100 шт.
- XA8 x 100 шт.
- XA10 x 50 шт.
- Переносной кейс - 1 шт.

BH612 АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОЛТЫ

Модель	Внешний вид	Ø x Дл.мм	Упаковка	Модель	Внешний вид	Ø x Дл.мм	Упаковка
BH612	шаг 1.0	6x12	1,2 кг	BH516M	шаг 0.8	5x16	0,5 кг
BH616		6x16	1.2 кг				
BH620		6x20	1,2 кг	BH412	саморез	5/32"x12	0,9 кг
BH626		6x26	1.2 кг	BH416		5/32"x16	0,9 кг
BH630		6x30	1,2 кг	BH516		3/16"x16	1.0 кг
BH820	шаг 1.25	8x20	1.3 кг	BH412B	саморез	5/32"x12B	0,9 кг
BH826		8x26	1.3 кг	BH416B		5/32"x16B	0,9 кг
BH830		8x30	1.3 кг	BH516B		3/16"x16B	1.0 кг
BH840		8x40	1,3 кг	BH425	саморез	5/32"x25	0,9 кг
BH850		8x50	1.3 кг	BH438		5/32"x38	0,9 кг
BH1025	шаг 1.25	10x25	1.2 кг	BH525		3/16"x25	0,9 кг
BH1030		10x30	1.2 кг	BH538		3/16"x38	0,9 кг
BH1035		10x35	1.2 кг	BH619	саморез	1/4"x20	1.0 кг
BH1040		10x40	1.2 кг				
BH1050		10x50	1.2 кг				

XA5 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГАЙКИ

Модель	Внешний вид	Ø x шаг	Упаковка	Модель	Внешний вид	Ø x шаг	Упаковка
XA5		5x0.8	300 шт.	XA8		8x1.25	180 шт.
XA6		6x1.0	300 шт.	XA10		10x1.25	110 шт.

CN5 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШАЙБЫ

Модель	Внешний вид	Вн.диам. x нар.диам. x Ш.	Упаковка	Модель	Внешний вид	Вн.диам. x нар.диам. x Ш.	Упаковка
CN5		3/16"x12x1	0,6 кг	CN8		5/16"x23x1.4	0,85 кг
CN6		1/4"x19x1.2	0,8 кг	CN10		3/8"x26x2.0	0,9 кг

TQ4 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

Модель	Внешний вид	Ø x Дл. x Ш	Упаковка	Модель	Внешний вид	Ø x Дл. x Ш	Упаковка
TQ4		5/32"x17x11	300 шт.	TQ5U		5мм x17x11	100 шт.
TQ5		3/16"x21x11	300 шт.	TQ6U		6мм x23x13	100 шт.
TQ4B		5/32"x17x11	300 шт.	TQ8U		8мм x 25 x 16,5	50 шт.
TQ5B		3/16"x21x11	300 шт.				
TQ6B		1/4"x21x12	150 шт.				
TQ5L		3/16"x24x11	150 шт.				

2001 МАСЛОСЛИВНЫЕ ПРОБКИ

Ед.изм. - мм

Артикул	Тип	Толщина	Длина	Размеры HEX	Упаковка
2001	10	1.25	12.4	14	10 шт.
2002	12	1.25	12.4	14	10 шт.
2003	13	1.5	15.5	17	10 шт.
2004	14	1.5	15.5	17	10 шт.
2005	15	1.5	15.1	17	10 шт.
2006	16	1.5	13	17	10 шт.
20061	17	1.5	12	8	10 шт.
2007	18	1.5	16	19	10 шт.
2008	20	1.5	13	17	10 шт.

2009 ШАЙБЫ МЕДНЫЕ

Ед.изм. - мм

Артикул	Тип	Толщина	внутр. диам.	наружн. диам.	Упаковка
2009	6	1.2	6.4	10.4	50 шт.
2010	8	1.2	8.4	13.8	50 шт.
2011	10	1.2	10.4	15.8	50 шт.
2012	12	1.2	12.4	17.8	50 шт.
2013	13	1.2	13.4	18.8	50 шт.
2014	14	1.2	14.4	19.8	50 шт.
2015	15	1.2	15.4	20.8	50 шт.
2016	16	1.2	16.4	21.8	50 шт.
20161	17	1.3	17.3	20.8	50 шт.
2017	18	1.2	18.4	23.8	50 шт.
2018	20	1.2	20.4	25.8	50 шт.

2009A АЛЮМИНИЕВЫЕ ШАЙБЫ

Ед.изм. - мм

Артикул	Тип	Толщина	внутр. диам.	наружн. диам.	Упаковка
2009A	6	1.5	6.4	10.4	50 шт.
2010A	8	1.5	8.4	13.8	50 шт.
2011A	10	1.5	10.4	15.8	50 шт.
2012A	12	1.5	12.4	17.8	50 шт.
2013A	13	1.5	13.4	18.8	50 шт.
2014A	14	1.5	14.4	19.8	50 шт.
2015A	15	1.5	15.4	20.8	50 шт.
2016A	16	1.5	16.4	21.8	50 шт.
2017A	18	1.5	18.4	23.8	50 шт.
2018A	20	1.5	20.4	25.8	50 шт.

2030 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 13 ММ

- Применяется для ремонта поврежденной/сорванной резьбы маслосливных отверстий двигателя размером 12 мм.
- Для восстановления резьбы применяется метчик 13 мм.
- Затем ввинчивается заглушка 13 мм с шайбой.
- В комплекте: Метчик: M13x 1.5 1 шт.
  Заглушки: M13 6 шт
  Шайба медная: M13 - 6 шт

2031 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 15 ММ

- Применяется для ремонта поврежденной/сорванной резьбы маслосливных отверстий двигателя размером 14 мм.
- Для восстановления резьбы используется метчик 15 мм.
- Затем ввинчивается заглушка 15 мм с шайбой.
- В комплекте: Метчик: M15x1.5 1 шт.
  Заглушки: M15 - 6 шт.
  Шайба медная: M15 - 6 шт.

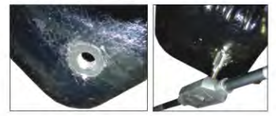
2032 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 17 ММ

- Применяется для ремонта поврежденной/сорванной резьбы маслосливных отверстий двигателя размером 16 мм.
- Для восстановления резьбы применяется метчик 17 мм.
- Затем ввинчивается заглушка 17 мм с шайбой.
- В комплекте: Метчик: M17x1.5 1 шт.
  Заглушки: M17 - 6 шт.
  Шайба медная: M17 - 6 шт.

2033 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 20 ММ.

- Применяется для ремонта поврежденной/сорванной резьбы маслосливных отверстий двигателя размером 18 мм.
- Для восстановления резьбы используется метчик 20 мм.
- Затем ввинчивается заглушка 20 мм с уплотнительным кольцом.
- В комплекте также: Метчик: M20 x 1.5 - 1 шт., Заглушки: M20 - 6 шт. Шайба медная: M20 - 6 шт.

2029 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ



- Применение: маслосливные отверстия 12 и 14 мм.
- Метчики применяются для восстановления поврежденной резьбы в отверстиях маслосливных пробок.
- В комплекте:
  Метчики: M13 x 1.5, M15 x 1.5 каждый по 1 шт.
  Вороток x 1 ед.
  Болты: M13x 5 шт., M15x 5 шт.
  Шайба медная: M13x 5 шт, M15x 5 шт.

2019 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ ШАЙБ И МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК

- Заглушки: 10 мм x 5 шт., 12 мм x 5 шт., 13 мм x 5 шт., 14 мм x 5 шт., 15 мм x 5 шт.,16 мм x 3 шт., 18 мм x 3 шт., 20 мм x 3 шт.
- Шайбы: 6 мм x 50 шт., 8 мм x 50 шт., 10 мм x 50 шт., 12 мм x 50 шт., 13 мм x 50 шт., 14 мм x 50 шт., 15 мм x 50 шт., 16 мм x 50 шт., 18 мм x 50 шт., 20 мм x 50 шт.
- Всего: 534 шт.

20191 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ ШАЙБ

- Размеры: 6 мм x 50 шт., 8 мм x 50 шт., 10 мм x 50 шт., 12 мм x 50 шт., 13 мм x 50 шт., 14 мм x 50 шт., 15 мм x 50 шт., 16 мм x 50 шт., 18 мм x 50 шт., 20 мм x 50 шт.
- Материал: медь
- Всего: 500 шт.

2019A КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ ШАЙБ И МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК

- Заглушки: 10 мм x 5 шт., 12 мм x 5 шт., 13 мм x 5 шт., 14 мм x 5 шт., 15 мм x 5 шт.,16 мм x 3 шт., 18 мм x 3 шт., 20 мм x 3 шт.
- Шайбы: 6 мм x 50 шт., 8 мм x 50 шт., 10 мм x 50 шт., 12 мм x 50 шт., 13 мм x 50 шт., 14 мм x 50 шт., 15 мм x 50 шт., 16 мм x 50 шт., 18 мм x 50 шт., 20 мм x 50 шт.
- Всего: 534 шт.

2019B КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ ШАЙБ

- Размеры: 6 мм x 50 шт., 8 мм x 50 шт., 10 мм x 50 шт., 12 мм x 50 шт., 13 мм x 50 шт., 14 мм x 50 шт., 15 мм x 50 шт., 16 мм x 50 шт., 18 мм x 50 шт., 20 мм x 50 шт.
- Материал: Алюминий.
- Всего: 500 шт.

2021 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

- В комплекте:
  Плоский предохранитель L.S.: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера
  Плоский предохранитель мини: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера.
  Стеклянный трубчатый предохранитель: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 5 шт./каждого размера
  Европейский тип: 5A, 8A, 16A, 25A x 5 шт./каждого размера
  Съемник плоских предохранителей x 1 шт.
  Съемник предохранителей мини x 1 шт.
- Общее количество: 267 шт.

2023 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

- Размеры: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера.
- Съемник x 1 шт.
- Общее количество: 106 шт.

2023

2024 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МИНИ

- Размеры: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера
- Съемник x 1 шт.
- Общее количество: 106 шт.

2024

2043 КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МИНИ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ)

- Размеры: 5A, 7.10A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт./каждого размера
- Съемник x 1 шт.
- Общее количество: 106 шт.

2043

2025 КОМПЛЕКТ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБЧАТЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

- Размеры: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A x 15 шт. /каждого размера.
- Съемник x 1 шт.
- Общее количество: 106 шт.

2026 КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ)

- Размеры: 5A, 8A, 16A, 20A, 25A, 30A, 5 x 20-2A, 3A x 15 шт. /каждого размера
- Общее количество: 120 шт.

2022 КОМПЛЕКТ ШПЛИНТОВ

- В комплекте: 3/32" x 1" / 150 шт.
  3/32" x 1-1/2" / 100 шт.
  1/8" x 1" / 100 шт.
  1/8" x 1-1/2" / 70 шт.
  5/32" x 1-1/2" / 50 шт.
  3/16" x 2" / 30 шт.
- Общее количество: 500 шт.

2027 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛЕММ ИЗОЛИРОВАННЫХ

- В комплекте:
  Штекерные плоские: AWG22-18 красный x 30 шт., AWG16-14 синий x 30 шт., AWG12-10 желтый x 10 шт.
  Штекерные круглые: AWG22-18 красный x 30 шт., AWG16-14 синий x 30 шт.
  Клеммы "розетка" : AWG22-18 красный x 30 шт., AWG16-14 синий x 30 шт.
  "Штекер": AWG22-18 красный x 50 шт., AWG16-14 синий x 50 шт., AWG12-10 желтый x 10 шт.
  "Розетка": AWG22-18 красный x 50 шт., AWG16-14 синий x 50 шт., AWG12-10 желтый x 10 шт.
  Кольцевые: 4.3 мм AWG22-18 красный x 30 шт., 6.4 мм AWG16-14 синий x 30 шт., 83 мм AWG1Q-12 желтый x 20 шт.
  Соединители с защелкой синие x 10 шт.
  Соединители проводов навинчивающиеся с пружинной синие x 30 шт.
- Общее количество: 18 типоразмеров, 530 шт.

2028 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛЕММ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ

- В комплекте:
  Клеммы неизолированные: "штекер" x 50 шт., "гнездо" x 100 шт.
  Клеммы кольцевые неизолированные: 5.0 мм (3/16") x 50 шт., 6.3 мм (1/4") x 50 шт., 8.0 мм (5/16") x 50 шт.
  Штекерные круглые клеммы неизолированные x 50 шт.
  "Розетка" неизолированные x 50 шт., "гнездо" ПВХ x 50 шт., "штекер" ПВХ x 50 шт., штекерные круглые ПВХ x 50 шт.
- В комплект входят обжимные клещи №3205 x 1 шт.
- Общее количество: 11 типоразмеров, 551 шт.

5917 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ КЛЕММ С ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЙ ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (55 ЕД.)

- Коэффициент термоусадки: 3:1
- Температура термоусадки: 150 °С.
- Рабочая температура: -10 °С – 105 °С .
- Материал клемм: медь.
- Изоляционный материал: ПЭ.
- В комплекте:
  Штекерные плоские клеммы - 13 шт.
  Клеммы кольцевые и вилочные x 26 шт.
  Термоусадочные клеммы "штекер" и "гнездо" x 16 шт.

2020A КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- В комплекте:
  5.28 x 1.78 x 20 шт.; 6.07 x 1,78 x 20 шт.; 6.8 x 1.9 x 20 шт.; 7.65 x 1.78 x 20 шт.; 7.6 x 1.9 x 20 шт.; 8 x 2 x 20 шт.; 8.8 x 1.9 x 20 шт.; 9.25 x 1.78 x 15 шт.; 9.8 x 1.9 x 15 шт.; 10.82 x 1.78 x 15 шт.; 11 x 2 x 10 шт.; 12 x 2 x 15 шт.; 13 x 2 x 10 шт.; 13.8 x 1.9 x 10 шт.; 13.95 x 2.62 x 10 шт.; 14 x 2 x 10 шт.; 17 x 2 x 10 шт.; 17.17 x 1.78 x 10 шт.;
- Применение: системы кондиционирования с хладагентами R-12/R-134
- Общее количество: 270 ед.
- Материал: ЭПД каучук

1044 КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ

- Материал: NITRILE 70 DURO
- Общее количество: 401 шт.
- В комплекте: (метрический размер, мм)
  3x1, 4x1, 5x2, 6x2, 8x2, 10x2, 11x2, 12x2, 14x2, 17x2, 20x2, 10x3, 12x3, 16x3, 18x3, 22x3, 20x4, 22x4, 24x4, 25x4, 30x4, 34x4, 36x4, 40x4, 45x4, 47x4, 50x4, 16x5, 25x5, 30x5, 32x5, 35x5.

ZN12 ХОМУТЫ ШЛАНГОВЫЕ

- Материал: хомуты выполнены из нержавеющей стали марки ANSI8410. Затяжной винт изготовлен из стали марки S45C.
- Особая конструкция хомута позволяет выставлять различные диаметры с помощью стяжного винта. Обладает высоким сопротивлением скручиванию (60 кг/см2 для ленты шириной 9 мм, 80 кг/см2 для ленты шириной 12 мм) и высокой прочностью.
- Специальная кромка не оставляет заусениц и не повреждает поверхность шланга.

Артикул	Диапазон применения	Ширина ленты	Толщина ленты	Фасовка	Упаковка
ZN12	8-12	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	20 коробок/18.6/20/0.9'
ZN16	10-16	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	20 коробок/19.5/20.9/0.9'
ZN22	12-22	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	20 коробок/20.8/22.4/1.2'
ZN25	16-25	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	20 коробок/21.8/23.7/1.2'
ZN32	20-32	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/13.8/15.4/1.3'
ZN35	23-35	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/14/15.6/1.3'
ZN40	25-40	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/14.3 /15.9 /1.3'
ZN45	30-45	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/15.2/16.2/1.8'
ZN50	32-50	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/16.1 /18.1 /1.8'
ZN60	40-60	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/17.1/19.4/2.2'
ZN70	50-70	9 мм	0,6 мм	100 шт./в коробке	10 коробок/18.5/21.1 /2.8'
ZN80	60-80	12 мм	0,7 мм	50 шт./в коробке	10 коробок/13.6/15.9/2.2'
ZN90	70-90	12 мм	0,7 мм	50 шт./в коробке	10 коробок /14.2 /16.8 /2.8'
ZN100	80-100	12 мм	0,7 мм	50 шт./в коробке	10 коробок/15.5/18.1/2.8'
ZN110	90-110	12 мм	0,7 мм	50 шт./в коробке	10 коробок/16.4/19.7/3.9'
ZN120	100-120	12 мм	0,7 мм	50 шт./в коробке	10 коробок/18.5/20.8/3.9'

ZNY КОМПЛЕКТ ШЛАНГОВЫХ ХОМУТОВ

- В комплекте: (10 шт. каждого размера) ZN12, ZN16, ZN22, ZN25, ZN3, ZN40, ZN45, ZN50, ZN60, ZN70, ZN80, ZN90.
- Гибкий вороток 7 мм x 1 шт.
- Стенд x 1 шт.
- Общее количество: 121 ед.

2034 КОМПЛЕКТ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (120 ЕД.)

- Рабочая температура: -55ºC - 125ºC.
- Минимальная температура усадки: 70ºC.
- Коэффициент термоусадки 2:1
- Материал соответствует техническим стандартам Sony S-S-00259 и RoHS.
- Длина: 10 см
- В комплекте: Ø2x30 шт., Ø3x25 шт., Ø4x25 шт., Ø5x20 шт., Ø6x10 шт., Ø10x10 шт.

2035 ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ ТРУБКИ - МИНИ-БОКС

Артикул	Размер	Длина	Диаметр до усадки	После усадки
2035	ϕ2	15M	2.5±0.3	1
2036	ϕ3	15M	3.5±0.3	1.5
2037	ϕ4	10M	4.5±0.3	2
2038	ϕ5	10M	5.5±0.3	2.5
2039	ϕ6	10M	6.5±0.3	3
2040	ϕ8	10M	8.6±0.3	4
2041	ϕ10	10M	10.7±0.4	5

2042 КОМПЛЕКТ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (5 ТИПОРАЗМЕРОВ)

- Рабочая температура: -55ºC - 125ºC.
- Минимальная температура усадки: 70ºC.
- Коэффициент термоусадки: 2:1
- Материал соответствует техническим стандартам Sony S-S-00259 и RoHS.
- В комплекте: Ø2 (JTC-2035), Ø4 (JTC-2037), Ø5 (JTC-2038), Ø6 (JTC-2039), Ø10 (JTC-2041)

5918 НАБОР ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИХ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИХСЯ ОБОЛОЧЕК (5 ЕД.)

- Размеры: Ø25.
- Длина: 20 см
- Рабочая температура: -55ºC - 105ºC.
- Минимальная температура усадки: 70ºC.
- Коэффициент термоусадки: 2:1.
- Используются на рукоятках для создания удобного захвата и предотвращения скольжения руки.
- Цвета: черный, синий, зеленый, желтый, красный - 1 шт. каждого цвета

5919 КОМПЛЕКТ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫХ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (100 ЕД.)

- Термоусадочные трубки применяются для изоляции кабельных соединений и проводов, открытых разъемов, маркировки и вязки в пучки, и аналогичных работ.
- Широко используются в автомобилях, морском транспорте, самолетах, в быту, в промышленности, компьютерной технике и т.п.
- Рабочая температура: -45ºC-125ºC.
- Коэффициент термоусадки: 3:1
- Влагозащищенные.
- Длина: 76 мм (3")
  Ø19.1 (3/4") x 2 шт. (красные и черные).
  Ø 12,7 (1/2") x 4 шт. (красные и черные).
  Ø 9,5 (3/8") x 6 шт. (красные и черные).
  Ø 6,4 (1/4") x 8 шт. (красные и черные).
- Длина: 38 мм (1.5").
  Ø4.8 (3/16") x 30 шт. (красные и черные).
  Ø 3.2 (1/8") x 50 шт. (красные и черные).

4860 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА ШРУСА ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

- Инновационное приспособление, применение которого экономит время и усилия, затрачиваемые на производство работ по замене пыльников. Является экономически выгодным решением. Применяется для установки пыльника рулевой рейки и ШРУСа без необходимости полной разборки узла.
  Приспособление простое в применении, повышает качество выполняемых работ.
- Материал:
  Алюминиевый сплав
- Диапазон применения:
  Ø20-110 мм
- Давление: макс. 9 бар (125 psi)

G233 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ

- Материал - ЭПД каучук
- Температурный диапазон: -20 °С – 130 °С
- Допустимое давление: 6 кг

Артикул	внутр. диам.	наружн. диам.	Длина
G233	3,3 мм	6,5 мм	10M
G245	4,5 мм	9 мм	10M

G055 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ

- Материал - СКН
- Температурный диапазон: -20 °С – 110 °С
- Допустимое давление: 17 кг

Артикул	внутр. диам.	наружн. диам.	Длина
G055	5,5 мм	11,7 мм	10M
G075	7,5 мм	14,8 мм	10M
G090	9 мм	15,5 мм	10M
G011	11 мм	16,5 мм	9M

GT100M КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА

- Материал: нейлон 616
- Рабочая температура: -40°С - 85°С

Артикул	Ширина мм	Длина, мм	кг/lbs	Цвет	Упаковка
GT100M	100	2.5	8.1/18	белый	100 шт./упаковка
GT150M	150	2.5	8.1/18	белый	100 шт./упаковка
GT200M	200	2.5	8.1/18	белый	100 шт./упаковка
GT250I	250	3.6	18.2/40	белый	100 шт./упаковка
GT300I	300	3.6	18.2/40	белый	100 шт./упаковка
GT150I	150	3.6	18.2/40	черный	100 шт./упаковка
GT200I	200	3.6	18.2/40	черный	100 шт./упаковка
GT250ST	250	4.8	22.2/50	черный	100 шт./упаковка
GT300ST	300	4.8	22.2/50	черный	100 шт./упаковка

1410 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА ШРУСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Подходит для большинства марок автомобилей.
- Применяется совместно с позицией JTC-1411
- В комплекте: пыльник x 1 ед.
  хомуты из нержавеющей стали x 2 ед.
  смазка для ШРУСа x 1 ед.

1. Протолкнуть узкую часть пыльника внутрь.

2. Нанести смазку на внутреннюю часть пыльника и оправку.

3. Узкую часть пыльника надеть на оправку.

4. Протолкнуть пыльник к основанию оправки.

5. С помощью оправки надеть пыльник на вал и подшипник ШРУСа.

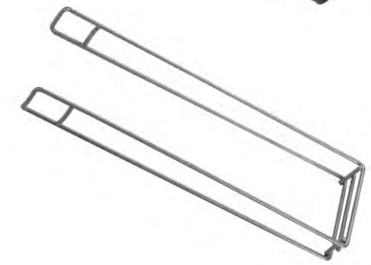
6. После того, как пыльник займет нужное положение на валу, обжать хомутами. Лишнюю часть пыльника отрезать по касательной.

1411 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА

- Применяется совместно с позицией JTC-1410

1450 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА

- Специальное U-образное приспособление предназначено для запрессовки пыльника на оправку JTC-1413.
- Инструмент растягивает пыльник, не повреждая его.



1412 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Подходит для большинства марок автомобилей.
- Применяется совместно с позицией JTC-1413

1. Нанести смазку на внутреннюю часть пыльника и оправку.

2. Узкую часть пыльника надеть на оправку.

3. Протолкнуть пыльник к основанию оправки.

4. С помощью оправки надеть пыльник на вал и подшипник ШРУСа.

5. После того, как пыльник займет нужное положение на валу, обжать хомутами. Лишнюю часть пыльника отрезать по касательной.

1413 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ

- Применяется совместно с JTC-1412

3510 МАГНИТ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ

- Регулируемая длина (7 секций).

АРТИКУЛ	МОЩНОСТЬ МАГНИТА	ДЛИНА (ММ)
3510	1.3LBS	123~635
3511	3.5LBS	132~655
3512A	5LBS	135~660

3639 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

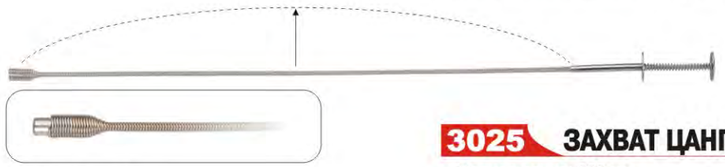
- Гибкий стержень магнита сохраняет любую заданную позицию.
- Удлиненная тонкая конструкция инструмента позволяет производить работы в труднодоступных местах.
- Эргономичная рукоятка.
- Общая длина: 20" (510 мм).

3904 МАГНИТ ГИБКИЙ

- Гибкий стержень магнита сохраняет любую заданную позицию.
- Мощность магнита: 1.6 кг (3,5 фунтов).
- Эргономичная рукоятка, общая длина: 23-1/2" (600 мм).

3026 ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ

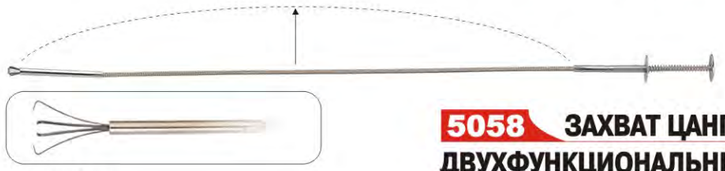
- Полная длина: 600 мм
- Выдвигаемая магнитная рабочая часть инструмента обеспечивает доступ и захват деталей в труднодоступных местах.



Размер магнита

3025 ЗАХВАТ ЦАНГОВЫЙ ГИБКИЙ

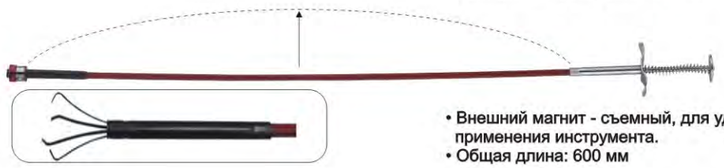
- Полная длина: 600 мм
- Специальная стальная конструкция предназначена для захвата и удержания деталей и переноса их в требуемое место.



Открытый тип

5058 ЗАХВАТ ЦАНГОВЫЙ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ

- Специальная двухфункциональная конструкция предназначена для захвата и удержания деталей. Состоит из двух компонентов: внутри захват с 4-мя цангами, снаружи - магнит.



- Внешний магнит - съемный, для удобства применения инструмента.
- Общая длина: 600 мм

5220 ЗЕРКАЛО НА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ 38 ММ

- Диаметр зеркала 38 мм.
- Телескопический стержень 5 секций.
- Длина: 192~535 мм.

5221 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ УГЛОВОГО ТИПА С ФОНАРИКОМ

- Мощность магнита: 2LBS с поворотной головкой на 360°.
- Длина стального патрубка: 210-810 мм.
- С фонариком 1 LED и 4 батарейками.

3903 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

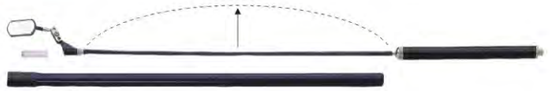
- Наличие подсветки позволяет применять инструмент в условиях ограниченного освещения.
- Удлиненная тонкая конструкция инструмента обеспечивает производство работ в труднодоступных местах.
- Со встроенным магнитом.
- Полная длина: 425 мм.
- Питание от 3-х батарей №5.

3642 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ

- Наличие подсветки позволяет применять инструмент в условиях ограниченного освещения.
- Удлиненная тонкая конструкция инструмента позволяет производить работы в труднодоступных местах.
- Общая длина: 17" (430 мм).
- Питание от 2-х батарей типа AA (приобретаются отдельно).

3702 ЗЕРКАЛО НА ГИБКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ С ПОДСВЕТКОЙ

- Ультратонкий гибкий инструмент с зеркалом, оснащен яркой подсветкой, что позволяет производить работы в углубленных, недостаточно освещенных местах.
- Питание от 3-х батарей типа AA (приобретаются отдельно).
- Длина: 700 мм.



5131 МИНИ ПАЯЛЬНИК

- Масса: 54 г, топливо: бутан.
- Вместимость газового контейнера: 6 мл.
- Время непрерывной работы: 20 минут (средн. установки; 80% расход газа)
- Рабочая температура: 200-400 °C.
- Размеры (Дл x Ш x Диам): 137 x 35 x 20 мм.

3532 ПОРТАТИВНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПАЯЛЬНИК

- Многофункциональное приспособление для пайки железа, термической обработки, с функцией горелки.
- Рабочая температура: до 480 °C.
- Время работы: 90 минут (80 % при работе газовой горелки)
- Безопасный выключатель.

пайка | термическая обработка | газовая горелка

5801 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ НА МАГНИТЕ (24 ДИОДА)

- Мощность светодиодов: 12.000MCD x 24 шт.
- Режим освещения: вкл/выкл
- Питание от 3 батарей типа AAA
- Корпус из АБС-пластика.
- Магнит на задней стороне корпуса позволяет крепить фонарь на металлические поверхности.
- Поворотный крючок регулируется под различными углами.

5226 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 1ВТ

- Оснащен светодиодом мощностью 1 Вт.
- Размеры: ϕ 14 x 94 мм.
- В комплекте: 1 батарейка AAA#4 и клипса.

5227 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 1,5 ВТ

- Оснащен светодиодом мощностью 1,5 Вт и до 80 лм
- Размеры: ϕ 25 x 100 мм.
- В комплекте: 1 батарейка AA#3.

5228 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 5 ВТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

- Оснащен светодиодом мощностью 5 Вт.
- Яркость до 240 лм.
- Размеры: ϕ 21 x 98 мм с клипсой.
- 4 функции: 1.Яркий свет. 3.Проблесковый световой сигнал. 2.Неяркий свет. 4.Выключен.
- Оборудован аккумулятором 14500# 3,7 В/800 мА (Li-Lon) - 1 шт. и зарядным устройством.

5229 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 10 ВТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

- Оснащен светодиодом мощностью 10 Вт.
- Яркость до 1000 лм.
- Размеры: диам. 36 x 125 мм.
- 5 функций: 1. Яркий свет. 4.Световой сигнал SOS. 2.Неяркий свет. 5.Выключен. 3.Проблесковый световой сигнал.
- Оборудован аккумулятором 18650# SANYO 2600 мА (Li-Lon) - 1 шт. и зарядным устройством.

5003 ФОНАРЬ НАЛОБНЫЙ

- Фонарь крепится на голове с помощью ремня, оставляя руки свободными для работы.
- Оснащен светодиодной лампой мощностью 3 Вт.
- Аккумулятор: 3.7 В/2600 мАч (ионно-литиевый) SANYO.
- Время зарядки: 8 -10 часов.
- Время работы: 4-5 часов при максимальной яркости, 8-10 часов при низкой яркости.

5330 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 180° ГРАДУСОВ.

- Усовершенствованная модель, специальная конструкция позволяет изменять угол наклона до 180 градусов.
- Многофункциональная, с магнитом.
- Количество супер ярких светодиодов - 40 шт.
- Аккумулятор (ионно-литиевый) двойной мощности (3600 мАч), продолжительность работы - до 10 часов.
- Светодиодный индикатор, красный диод - идет зарядка, зеленый диод - аккумулятор заряжен.
- Перед первым использованием следует заряжать в течении 24 часов.

3106B ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С МАГНИТОМ (2 ВТ)

- Оснащена светодиодными лампами мощностью 2 Вт.
- 15 часов работы без подзарядки.
- Остальные характеристики аналогичны JTC-3106.

3106F ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С МАГНИТОМ (48 СВЕТОДИОДОВ)

- Лампа: количество светодиодов - 48 штук (произведено в Тайване)- 20000 mcd.
- Время зарядки: 5 часов. Время работы: 6-7 часов.
- Суперяркая лампа обеспечивает большую площадь освещения.
- Обеспечивает яркое освещение в диапазоне 120^0.
- Остальные характеристики аналогичны JTC-3106.

5613 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45 ГРАДУСОВ

- Конструкция лампы предусматривает возможность отсоединения аккумулятора.
- Изменяемый угол наклона 45^0 обеспечивает комфортную работу в любом положении.
- Подошва лампы оснащена мощным магнитом, а сверху предусмотрен крючок.
- Оборудована 30-ю светодиодами и электронным переключателем.
- Аккумулятор: 3.7 В/2600 мАч (ионно-литиевый) SANYO .
- Время зарядки 5-6 часов. Время работы - 4-5 часов.

5225 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45° (3ВТ x 3).

- С 3-я яркими светодиодами по 3 Вт.
- Мощность: 1980 (лк) / 60см.
- Оборудована аккумулятором SANYO 4,2 В/2600 мА (Li-Lon) - 1 шт. и зарядным устройством - 1 шт.
- В основание встроен мощный магнит.
- Время подзарядки - 5 часов. Время работы: 4 часа.

5019 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ГИБКАЯ (3 ВТ)

- Светодиодная лампа мощностью 3 Вт и максимальной яркостью 300 люмен.
- Гибкая конструкция лампы позволяет освещать труднодоступные места.
- Аккумулятор: 3.7 В/ 2600 мАч (ионно-литиевый) SANYO.
- Время зарядки 5 часов. Время работы - 4-5 часов.
- Аккумулятор съемный, может переставляться на другие модели, например, JTC-5613.

5647 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА (10 М)

- Полиуретановый шланг, рассчитанный на давление до 300 psi.
- Корпус из АБС-пластика, ударопрочный
- Легкая установка (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка)
- Направляющая катушка поворачивается на 180º, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45º, 90º и 135º.
- Длина шланга: 10 м
- Диаметр шланга: 8 мм; наружн. диам.: 12 мм

5648 УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ (10 М)

- Удлинитель с заземлением подключается к стационарной розетке на расстоянии до 3,3 фута.
- Материал (медь) соответствует стандарту JIS.
- Простота установки (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка)
- Направляющая катушка поворачивается на 180º, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45º, 90º, и 135º.
- Длина провода: 10 м
- Размер провода: 2.0 мм x3C

5649 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА (15 М)

- Полиуретановый шланг, рассчитанный на давление до 300 psi.
- Автоматическое "втягивание".
- Простота установки (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка)
- Направляющая катушка поворачивается на угол 180º, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45º, 90º, и 135º.
- Длина шланга: 15 м.
- Размеры шланга: 8Ø x 12Ø

5650 УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ (15 М)

- Автоматическое "втягивание".
- Удлинитель с заземлением подключается к стационарной розетке на расстоянии до 3,3 фута.
- Материал (медь) соответствует стандарту JIS.
- Простота установки (для крепления корпуса катушки понадобится только отвертка)
- Направляющая катушка поворачивается на 180º, что значительно расширяет площадь работ. Может быть зафиксирована под углом 45º, 90º, и 135º.
- Длина провода: 15 м.
- Размер провода: 2. 0 мм x 3C

3103 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ

- Рабочее напряжение: 12 В - пост. тока
- Лампа: PL-13 Вт (пост. тока)
- Размеры: Ø40 x 250 мм
- Длина провода: 520 см

3104 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ

- Рабочее напряжение: 110/220 В - перем. тока
- Лампа: PL-13 Вт (перем. тока)
- Размеры: Ø40 x 250 мм
- Длина провода: 600 см

3224 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ

- Рабочее напряжение: 12 В - пост. тока
- Лампа: PL-36 Вт (пост. тока)
- Размеры: Ø56 x 540 мм
- Снабжена переключателем режимов включено/выключено.
- Длина провода: 900 см

3225 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА

- Рабочее напряжение: 110/220 В перем. тока
- Лампа: PL-36 Вт (перем. тока)
- Размеры: Ø56 x 540 мм
- Снабжена переключателем режимов включено/выключено.
- Длина провода: 580 см

5651 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 18 Вт (AC)

- Обладает ударостойкостью. Провод устойчив к воздействию технических жидкостей
- Сменные части
- Температура рукоятки: 30ºC, флуоресцентной лампы: 50ºC
- Мощность лампы 18 Вт, рабочее напряжение: 110/220 В перем. тока

Артикул	Длина шнура	Мощность лампы
5651	0.3 м/30 см	18 Вт
5652	8 м/800 см	18 Вт

5653 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 18 Вт (DC)

- Обладает ударостойкостью, провод защищен от воздействия технических жидкостей. Сменные части
- Температура рукоятки: 30º C, флуоресцентной лампы: 50º C
- Мощность лампы 18 Вт, рабочее напряжение: 12 В пост. Тока.
- Длина провода: 6 м

5020 РАБОЧИЙ СТУЛ

- Стальной каркас.
- Сиденье из пенорезины (съемное).
- Оборудован 4-мя поворотными колесами.
- размер: 350 x 300 x 310 мм.

5911 ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ

- Специальная конструкция с тройным воздушным потоком предназначена для быстрой просушки автомобиля после мойки.
- Рабочее давление: до 15 кг/см^2.
- Рукоятка изготовлена из специального закаленного пластика.

3112A ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ

- Комплектуется двумя сменными насадками.
- Насадки: а) размером 28 мм с регулировкой воздушного потока; б) размером 110 мм - с прямым воздушным потоком.
- Рабочее давление: до 15 кг/см^2.
- Рукоятка изготовлена из специального закаленного пластика.

5309 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ (БОЛЬШОЙ)

- Трубка 8 мм и конусовидное выходное отверстие обеспечивают оптимальный поток воздуха для продувки.
- С эргономичной выжимной рукояткой для экономии усилия и металлическим переходником в месте подключения воздушного штуцера.
- Рабочее давление: 15 кг/см^2.

АРТИКУЛ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ТРУБКИ	ДЛИНА ТРУБКИ	ВХОДН.ОТВ.
5309	резиновый наконечник	110mm	1/4"
5310	конический	50mm	1/4"
5311	конический	250mm	1/4"
5312	конический	500mm	1/4"

5905 ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ ПРОДУВОЧНЫЕ 8 ММ

- Трубка 8 мм и конусовидное выходное отверстие обеспечивают оптимальный поток воздуха для продувки.
- Рабочее давление: до 15 кг/см^2.
- Рукоятка изготовлена из специального закаленного пластика.

Артикул	Длина трубки	Входное отверстие
5905	100 мм	1/4"
5906	280 мм	1/4"
5907	580 мм	1/4"
5908	880 мм	1/4"

5325 ПНЕВМООЧИСТИТЕЛЬ

- Объем емкости: 1 л.
- Соединительный штуцер: 1/4" PT.
- Производительность: 7-8 бар.
- Расход воздуха: 180 л/мин

4875 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Рабочее давление: 12 кг/см^2
- Количество и форма распыляемой жидкости регулируется на передней части пистолета.
- Длина: 290 мм
- Длина шланга: 1040 мм

3525 ПЕНОГЕНЕРАТОР

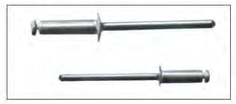
- Приспособление обладает легким весом (2 кг), благодаря чему удобно в применении.
- Предназначен для работы одного человека.
- Применяется для быстрой мойки автомобиля.
- Максимальный объем: 6000 см^3
- Размер входного отверстия: 1/4"
- Рабочее давление: 30-140 psi

3113 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ

- Рабочее давление: до 15 кг/см^2
- Материал рукоятки: пластик
- Медные переходники для подключения воздушного шланга.

Артикул	Длина трубки	Входное отверстие
3113	4"	1/4"
3114	10"	1/4"
3115	20"	1/4"
3116	30"	1/4"

3437 ЗАКЛЁПОЧНИК ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЁПОК



- Размеры заклепок: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
- Рабочая часть клещей изготовлена из легированной стали. Применяется для работы со стальными, железными и алюминиевыми заклепками.
- Ключ для смены головок хранится в прорезиненной рукоятке инструмента.

5218 ЗАКЛЕПОЧНИК РУЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА

- Алюминиевый корпус, хромомолибденовые рукоятки с двухцветными накладками.
- Кожух для захватов выполнен из хромванадиевой стали, а сами захваты из стали марки SCM435.
- Оснащен ПЭ контейнером для сбора стержней, а также секцией для хранения насадок и монтажного ключа.
- Размеры: 3.2 мм (18/"), 4.0 мм (5/32"). 4.8 мм (3/16"), 6.4 мм (1/4").
- Общая длина: 325 мм.

5821A ЗАКЛЁПОЧНИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЁПОК В КОМПЛЕКТЕ

- Диаметр заклепок: 3, 4, 5, 6 мм.
- В комплект входят по 5 шт. алюминиевых заклепок каждого типоразмера.
- Подходит для металлических и алюминиевых заклепок.
- Общая длина: 270 мм.

5218N ЗАКЛЁПОЧНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЁПОК

- Размер аналогичен JTC-5218.
- Общая длина: 325 мм.
- Размеры заклёпок: 5, 6, 8, 10 мм.

5210 ЗАКЛЕПОЧНИК (ПРЯМОГО ТИПА) + ЗАКЛЕПКИ

- В комплекте: Заклепочник x 1 шт.
  Заклепки: ϕ 5 x 15.8 мм x 10 шт.
  ϕ 5 x 17.2 мм x 10 шт.
  ϕ 6.3 x 25.2 мм x 10 шт.
  ϕ 6.6 x 17.2 мм x 10 шт.
- Материал заклепок: нейлон 66.

5211 КОМПЛЕКТ: ЗАКЛЕПОЧНИК (УГЛОВОГО ТИПА) + ЗАКЛЕПКИ

- В комплекте: Заклепочник x 1 шт.
  Заклепки: ϕ 5 x 15.8 мм x 10 шт.
  ϕ 5 x 17.2 мм x 10 шт.
  ϕ 6.3 x 25.2 мм x 10 шт.
  ϕ 6.6 x 17.2 мм x 10 шт.
- Материал заклепок: нейлон 66.

D20SHA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ

- Изготовлены из легированной стали.
  Рабочее давление: 20 кг

АРТИКУЛ	ТИП	РАЗМЕРЫ
D20SHA	20SHA	1/4" Hose
D30SHA	30SHA	3/8" Hose
D40SHA	40SHA	1/2" Hose

АРТИКУЛ	ТИП	РАЗМЕРЫ
D20PHA	20PHA	1/4" Hose
D30PHA	30PHA	3/8" Hose
D40PHA	40PHA	1/2" Hose

АРТИКУЛ	ТИП	РАЗМЕРЫ
D20SMA	20SMA	1/4" PT male
D30SMA	30SMA	3/8" PT male
D40SMA	40SMA	1/2" PT male

АРТИКУЛ	ТИП	РАЗМЕРЫ
D20PMA	20PMA	1/4" PT male
D30PMA	30PMA	3/8" PT male
D40PMA	40PMA	1/2" PT male

АРТИКУЛ	ТИП	РАЗМЕРЫ
D20SFA	20SFA	1/4" G female
D30SFA	30SFA	3/8" G female
D40SFA	40SFA	1/2" G female

АРТИКУЛ	ТИП	РАЗМЕРЫ
D20PFA	20PFA	1/4" G female
D30PFA	30PFA	3/8" G female
D40PFA	40PFA	1/2" G female

3208 ШТУЦЕР ПОВОРОТНЫЙ

- Размер входного отверстия: 1/4"
- Вращается на 360° в вертикальном направлении.
- Рассчитан на высокое давление до 15 кг/см^2.

5605 ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОЕДИНИТЕЛЯМИ

- Шланг выполнен из высококачественного материала, на обоих концах оснащен металлическими соединителями.
- Тип соединителей: "штекер", "гнездо" (японский стандарт).

АРТИКУЛ	ВНУТР. ДИАМ.	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ДЛИНА
5605	5/16"	300psi	30Ft
5606	5/16"	300psi	50Ft

5602 РЕЗИНОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Материал шланга: СБК
- Покрытие: синтетический каучук и многослойная текстильная оплетка.
- Рабочий диапазон температур: -30°C – 70°C
- Разрывное давление: 1200 psi

АРТИКУЛ	внутр. диам.	наружн. диам.	ОПЛЕТКА	рабочее давление	ДЛИНА
5602	5/16"	16,5 мм	2	300psi	100 м
5603	3/8"	19 мм	2	300psi	100 м
5604	1/2"	23 мм	3	300psi	100 м

35133 СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, кованая штамповка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, ММ
35133	3"	40-76
35134	4"	50-102
35135	5"	55-127
35136	6"	60-152
35138	8"	80-203
351310	10"	100-254
351312	12"	120-305

35143 СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, кованая штамповка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, ММ
35143	3"	40-76
35144	4"	50-102
35145	5"	55-127
35146	6"	60-152
35148	8"	80-203
351410	10"	100-254
351412	12"	120-305

35154 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ 2 В 1

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, кованая штамповка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, ММ
35154	4"	50-102
35156	6"	60-152

35164 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (2 И 3 ЗАХВАТА)

• Конструкция съемника позволяет менять количество захватов в зависимости от вида выполняемых работ.
• Для снятия захвата необходимо открутить центральный болт, тем самым освободив пружину и зажим захвата, затем отцепить захват. После этого закрутить центральный болт, зафиксировав пружину.
• При работе со съемником рекомендуется надевать защитные очки.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, ММ	ТИП
35164	4"	76-102	2 & 3 JAWS
35167	7"	76-178	2 & 3 JAWS

35178 СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ

• Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали, кованая штамповка.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДИАПАЗОН ЗАХВАТА, ММ
35178	80	30-80
351712	120	30-120
351716	160	40-160
351720	200	40-200
351735	300	80-350

4658 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХЗАХВАТНЫЙ (КОМПЛЕКТ)

• В комплект входят захваты различной длины, которые позволяют работать в узких и труднодоступных местах.
• Комплект приспособлен для размещения на стенде.
• Регулируемая глубина захвата обеспечивает работу с различными деталями.
• Размеры: ширина: 130 мм
Высота захватов: 100, 200, 250 мм / каждого по 2 шт.

4659 СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ (КОМПЛЕКТ)

• В комплект входят захваты различной длины, которые позволяют работать в узких и труднодоступных местах.
• Комплект приспособлен для размещения на стенде
• Регулируемая глубина захвата обеспечивает работу с различными деталями.
• Рабочая часть захватов съемника представляет собою заостренные крюки, перемещение которых позволяет использовать съемник как для внутреннего, так и для внешнего захвата.
• Размеры: ширина: 130 мм
Высота захватов: 100, 200, 250 мм / каждого по 3 шт.

5823 МОНТИРОВКА МНОГОПОЗИЦИОННАЯ

• Применяется для демонтажа различных уплотняющих прокладок, подшипников, патрубков, поддона картера, осей, приводных валов, топливных форсунок и т.п.
• Разделяющаяся головка регулируется и фиксируется в 14-и позициях.
• Способ применения: переместить головку инструмента в требуемое положение и зафиксировать.

АРТИКУЛ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ДЛИНА ГОЛОВКИ
5823	10"(250мм)	70 мм
5824	15"(380мм)	70мм

5708 МОНТИРОВКА (90°)

• Монтировка с изогнутой рабочей частью (90°) для демонтажа приводного вала и прочих работ.
• Материал: Хромованадиевая сталь
• Длина: 600 мм

5707 МОНТИРОВКА ИЗОГНУТАЯ

• Специальная изогнутая конструкция предназначена для работы в труднодоступных местах, во время шиномонтажа и прочих работ.
• Материал: Хромованадиевая сталь
• Длина: 650 мм

5004 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ (4 ЕД.)

• Ручной насос предназначен для надувания воздушного мешка и последующего расширения узкого рабочего пространства.
• В комплекте: 3 типоразмера воздушных мешков: 7" (180 мм) x 1-1/2 " (38 мм).
7-1/2 " (190 мм) x 2-3/8 " (60 мм).
6-3/8 " (160 мм) x 6-3/8 " (60 мм).

5626 СКРЕБОК ДЛЯ ОКОН

- Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват.
- В конструкции предусмотрены съемные лезвия, которые при необходимости легко и быстро заменяются.
- Ширина лезвия: 40 мм

2526 КОМПЛЕКТ СКРЕБКОВ (3 ЕД.)

- Применяются для очистки поверхности кузова от различных эмблем и остатков клейкой бумаги.
- Скребок с пластиковыми лезвиями позволяет производить работы, не повреждая поверхность.
- В комплекте: Скребок JTC-25261.
  Скребок с пластиковыми лезвиями 10" JTC-25262.
  Сменные лезвия x 100 шт JTC-25263.

2502 СКРЕБОК

- Применяется для удаления загрязнений с головки блока цилиндров.

2511 СЪЕМНИК ДЛЯ КЛИПС

- Инструмент предназначен для расклинивания скоб внутренней дверной обшивки.
- Завести инструмент под край дверной панели, вставить в крепление и затем поддеть.

3004 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС

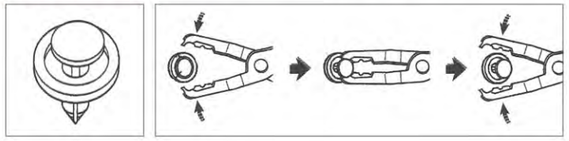
- Предназначены для аккуратного снятия любых видов автомобильных клипс.
- Рабочая часть инструмента обладает особой конструкцией, что позволяет легко и аккуратно захватывать удаляемую клипсу. Для того чтобы обхватить клипсу, следует развести захваты, для удаления - свести захваты и поддеть клипсу, не повреждая ее.
- Применяется для снятия дверных панелей.

3223 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС

- Используются для захвата и снятия пластиковых клипс. Способ применения: поддеть и извлечь пластиковую клипсу.
- Применение инструмента экономит время производства работ.

3533 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС 35°

- Специальная изогнутая конструкция 35° позволяет работать в труднодоступных местах.



5327 ШАБЛОН КЛИНОВОЙ

- Специально предназначен для контроля различных отверстий и зазоров.
- Оснащен шкалой, нанесенной при помощи лазера, и ручкой с накаткой.
- Инструмент изготовлен из пластика.

5102 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ

- Длина: 130 мм
- Материал: Пластик
- Особая остроконечная форма обеспечивает простое снятие декоративных панелей (дверных, приборных).

1122 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- Применение: все модели автомобилей Mercedes.
- Предназначен для снятия пластиковых и деревянных облицовочных панелей дверей, приборной панели и т.п.

1534 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- Длина: 250 мм.
- Размер съемника: 22x22 мм.
- Предназначен для снятия пластиковых и декоративных облицовочных панелей.
- Инструмент изготовлен из усиленного металлопластика, не оставляет царапин.

3322 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (5 ЕД.)

- Применяются для разборки внутренних пластиковых панелей автомобиля.
- Завести инструмент под край дверной панели, вставить в крепление и затем поддеть.
- Особая конструкция съемников предназначена для снятия клипс и панелей без повреждений.

5625 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (6 ЕД.)

- Ультратонкая конструкция и уникальная форма инструментов позволяет аккуратно демонтировать небольшие элементы приборной панели, а также ободки.
- Приспособления изготовлены из ударостойкого высококачественного пластика, что исключает появление царапин или других повреждений на поверхности панели.
- Применение: вентиляционные отверстия, дверные панели, дверные замки, электронное управление сиденьем, рычаги управления сиденьем, переключатель передачи и т.п.

5326 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (8 ед.)

- В комплект входят съемники различных типов.
- Уникальная форма инструментов позволяет легко демонтировать различные клипсы, панели и прочие пластиковые элементы приборной панели не повреждая поверхность.
- Материал: Стеклонейлон.

1321 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (12 ЕД.)

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Размеры: под ключ 3/8": 8, 10, 12, 13 мм (Длина: 32 мм)
  под ключ 1/2": 14, 15, 16, 17, 19, 21 мм (Длина: 34 мм)

2 выколотки длиной 72 и 80 мм

1321S НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (15 ЕД.)

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Размеры: под ключ 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм (длина: 32 мм)
  под ключ 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 мм (длина: 34 мм)

2 выколотки длиной 72 и 80 мм

- В комплект входят наиболее востребованные типоразмеры головок.

15 ЕД.

1322 НАБОР ГЛУБОКИХ ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (5 ЕД.)

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Глубокие головки применяются для колесных болтов.
- Размеры: под ключ с квадратом 1/2': 17, 19, 21, 22 мм; Длина: 50 мм.

4267 1/2" НАБОР ГОЛОВОК ДВУХСТОРОННИХ ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ И ГАЕК

- Специально предназначен для монтажа/демонтажа колесных креплений.
- В набор входят двухсторонние головки с 6-ю и 12-ю спиральными гранями; головки с 12 спиральными гранями специально предназначены для гаек ступицы.
- Материал: SCM440

1545 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (10 ЕД.)

- Применяется для извлечения поврежденных болтов и гаек.
- Специальная спиральная внутренняя резьба надежно фиксирует поврежденную гайку или головку болта.
- Специальная шестигранная конструкция для глубоко посаженных гаек вала.
- Размеры: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм

5612 ГАЙКОРЕЗЫ

- Хром-ванадиевая сталь
- В комплекте:
  56121 -15/16" - 1/2" (9 – 12 мм)
  56122 - 1/2"-5/8" (12-16 мм)
  56123 - 5/8"-7/8" (16-22 мм)
  56124-7/2"-11/8" (22-27 мм)

5601 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (15 ЕД.)

- Изготовлены из хром-молибденовой стали.
- Закаленные.
- Применение набора упрощает извлечение поврежденных винтов, патрубков, болтов, шпилек и т.п.
- Размеры: 5/64", 9/64", 5/32", 1/4", 19/64".

4639 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (15 ЕД.)

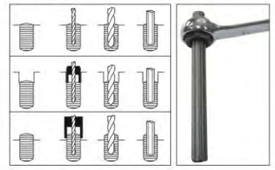
- Используется с гаечным ключом или головкой.
- Специальная укороченная конструкция позволяет использовать приспособление в условиях ограниченного пространства.
- Вбить инструмент в поврежденный болт и затем вывернуть.
- Размеры: 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10, 11, 12, 14 мм, а также 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2".

1542 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (6 ЕД.)

- под ключ с квадратом 3/8"
- Размеры: 2, 3, 4, 6, 8, 10 мм
- Применение: для болтов с сорванной внутренней резьбой

4733 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (25 ЕД.)

- Применяется для извлечения сорванных болтов из отверстий
- В комплект входят 5 различных экстракторов (1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 11/32")
- Применение для размеров болтов: 5-16 мм (3/16"-9/16")



5706 ШПИЛЬКОВЕРТ

- Сварной корпус из среднеуглеродистой стали.
- Диапазон применения: 1/4" - 3/4", доступен с метрическими размерами.

3119 КОМПЛЕКТ ШПИЛЬКОВЕРТОВ (4 ЕД.)

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали.
- Предназначен для откручивания шпилек с сорванной резьбой или болтов и гаек с поврежденной головкой.
- Размеры: 6, 8, 10, 12 мм.

5703 КОМПЛЕКТ ШПИЛЬКОВЕРТОВ

- Применяется для установки и снятия шпилек.
- Размеры: M6x1.0, M8xl.25, M10x1.25. M10x1.5

Снятие Установка

4314 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА)

- Набор специально предназначен для реконструкции резьбы свечей зажигания.
- Резьбовая втулка применяется как для внутренней, так и для наружной резьбы.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗЬБОВЫХ ВТУЛОК	УСТАНОВКА МЕТЧИКА РАЗМЕР МЕТЧИКА
4314	M12 x 1.25	8 шт. - M12 x 1.25 (12.7 мм) 8 шт. - M12 x 1.25 (19 мм)	Используется с головкой 14 мм M12 x 1.25 / M14 x 1.25
4864	M14 x 1.25	5 шт. - M14 x 1.25 (11.2 мм) 8 шт. - M14 x 1.25 (17.5 мм)	Используется с головкой 14 мм M14 x 1.25 / M16 x 1.25

5205 Т-ОБРАЗНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТЧИКОВ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
5205	1/4" (3~8 мм)	85 мм
5206	1/4" (3~8 мм)	250 мм
5207	1/2" (5~12 мм)	110 мм
5208	1/2" (5~12 мм)	110 мм

5702 НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК

- Держатель метчика x 2 шт.
  Предназначен под ключ с квадратом 3/8".
  M3-M8, M6-M12.
- Держатель плашек x 2 шт.
  Предназначен под ключ с квадратом 3/8".
  Ø 20, Ø 25.4.
- В набор также входит реверсивная трещотка.

3432A НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (40 ЕД.)

- Материал: Легированная сталь
- В комплекте:
- Метчики и плашки (34 ед.) M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M7x0.75, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.5, 1/8NPT27
- 1 шт. ключ для метчиков (M3-M12)
- 1 шт. ключ для метчиков с Т-образной рукояткой
- 1 шт. держатель для плашки 25 мм
- 1 шт. - отвертка
- 1 шт. - резьбомер
- 1 шт. кейс переносной

5214 НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (51 ЕД.)

- Изготовлен из легированной стали.
- В комплекте:

20 шт. Метчики: M6x0.75, M6x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.5, M14x1.5, M14x2.0, M16x1.5, M16x2.0, M18x1.5, M18x2.5, M20x1.5, M20x2.5, M22x1.5, M22x2.5, M24x1.5, M24x3.0

14 шт. плашки нар. д. 1-1/2" : M6x0.75, M6x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.5, M14x1.5, M14x2.0, M16x1.5, M16x3.0, M18x1.5, M18x2.5

6 шт. плашки нар. диам. 2" : M20x1.5, M20x2.5, M22x1.5, M22x2.5, M24x1.5, M24x3.0

5 шт. экстракторы: #1, #2, #3, #4, #5
1 шт. кернер автоматический
1 шт. ключ для метчиков с Т-образной рукояткой
1 шт. ключ для метчиков.
2 шт. плашки 2" с адаптером 1-1/2".
1 шт. - отвертка

4309 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (ПРУЖИННАЯ ВСТАВКА)

- Набор специально предназначен для реконструкции резьбы свечей зажигания.
- В комплект входит направляющая втулка, специальные метчики и шестигранный ключ.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТАВКИ
4309	M10 x 1.0	5 шт. - M10 x 1.0 (3/8")
4310	M11 x 1.5	5 шт. - M11 x 1.5 (41/64")
4311	M12 x 1.25	5 шт. - M12 x 1.25 (3/4")
4312	M14 x 1.25	5 шт. - M14 x 1.25 (7/16")
4313	M18 x 1.5	5 шт. - M18 x 1.5 (5/8")

4945 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (7 ЕД.)

- Набор предназначен для реконструкции резьбы и установки резьбовой вставки.
- В комплекте: метчик x 1 шт., установочный инструмент x 1 шт., резьбовые вставки x 5 шт.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО
4945	M6 x 1.0	8 мм	5 шт.
4946	M8 x 1.25	10,8 мм	5 шт.
4947	M10 x 1.25	13,5 мм	5 шт.

4780 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

- В комплект входят сверло, метчик, установочный инструмент, инструмент для обламывания хвостовика, резьбовые вставки.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	КОЛ-ВО
4780	M5x0.8	6,7 мм	20 шт.	4785	M12x1.25	16,3 мм	10 шт.
4781	M6x1.0	8 мм	20 шт.	4786	M12x1.5	16,3 мм	10 шт.
4782	M8x1.25	10,8 мм	20 шт.	4787	M12x1.75	16,3 мм	10 шт.
4791	M10X1.0	13,5 мм	10 шт.	4788	M14x1.25	12,4 мм	5 шт.
4783	M10x1.25	13,5 мм	10 шт.	4789	M14x1.5	21 мм	5 шт.
4784	M10x1.5	13,5 мм	10 шт.				

4779A НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ КОМБИНИРОВАННЫЙ

- В комплекте:
  3 шт.- сверло
  3 шт.- метчик
  3 шт.- установочный инструмент
  3 шт.- инструмент для обламывания хвостовика
  25 шт.- M6x1,0x8L
  25 шт.- M8x1.25x10.8L
  25 шт.- M10x1.25x13.5L

4792 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ КОМБИНИРОВАННЫЙ (5 РАЗМЕРОВ)

- Вкомплекте: 25 шт.-M6x1.0 x 8L
  25 шт.-M8x1.25x 10.8L
  25 шт.-M10x1.25 x 13.5L
  25 шт.-M10x1.5x 13.5L
  10 шт.-M12x1.25x 16.3L
  5 шт.-Сверло
  5 шт.–Инструмент для обламывания хвостовика
  5 шт.-Метчик
  5 шт.-Установочное приспособление.

3535 ФИКСАТОР ТРОСИКА

- Приспособление предназначено для фиксации тросика тормозов и сцепления во время смазки.

3315 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ЗАПРАВКИ МАСЛЕНОК

- Очищает масленки от затвердевших смазочных материалов.
- Подходит для прямых и угловых тавотниц.
- Способ применения: заполнить маслом или другой смазкой, приложить к тавотнице, ударить молотком для очистки детали и впрыска масла.

3307 ШЛАНГ СМАЗОЧНЫЙ ГИБКИЙ

- Подходит для использования в условиях ограниченного пространства.

АРТИКУЛ	ДЛИНА	Рабочее давление	Давление на разрыв
3307	12" (300 мм)	4500 psi	10000 psi
3308	18" (450 мм)	4500 psi	10000 psi

3305 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА РУЧНАЯ

- Оборудована выпускным клапаном.
- Удобная прорезиненная ручка.
- Цилиндрическая конструкция емкости для смазки.
- Объем: 400 см3.
- Давление смазки на выходе: 3200 psi.

3306 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- Рабочее давление: 30-150 psi; вход 1/4".
- Средн. расход воздуха: 6 куб. футов в мин.
- Объем: 400 см3
- Давление смазки на выходе: 3200 psi

5224 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СМАЗОЧНЫЙ ШПРИЦ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ)

- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Рабочее давление: 40-150 Фунт на кв. дюйм.
- Пиковое давление: 4200 фунт на кв. дюйм
- Износостойкий пневмодвигатель способствует продолжительной эксплуатации и характеризуется малым уровнем шума.
- При отжатом пусковом курке осуществляется постоянная подача смазки.
- Объем смазки: 14 унций (400 см³).

5636 НАБОР НАДФИЛЕЙ (5 ЕД.)

- Материал: SK58; Твердость: HRC59.
- Общая длина: 215 мм
- Профиль: ▬ ■ ▲ ● ◓

1906 НАПИЛЬНИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

- Предназначен для восстановления внешней и внутренней (левой и правой) резьбы болтов, шпилек, штифтов, а также насечек полуосей и валов любого диаметра.
- Конструкция позволяет использовать инструмент в узких местах.
- Размеры резьб (метрические): 0.80, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00.

3916 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (МЕТРИЧЕСКИЙ)

- В комплект входят: 7 плашек, 7 метчиков, напильник.
- Размеры плашек и метчиков: 6x1.00, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.50, 12x1.25, 12x1.50, 12x1.75.
- Напильник, шаг резьбы: 0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00.

3917 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОСИ ШРУСА

- В комплект входит 8 плашек, которые применяются во время работ по восстановлению резьбы шейки оси размерами M24 x 1.50, M24 x 2.00, M22 x 1.00, M22 x 1.5, M20 x 1.5, M20 x 1.25, 13/16" x 20 UNEF, 3/4" x 20 UNEF.
- Используется с ключом или головкой 1-1/4".

5201 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ШПИЛЬКИ КОЛЕСА

- Инструмент состоит из 2-х половинок, которые надеваются на резьбу восстанавливаемой шпильки. Фиксируется стопорным кольцом, после чего специальным цилиндрическим захватом с помощью ручного инструмента восстанавливается резьба.
- Инструменты обеспечивают восстановление резьбы без повреждения уцелевших участков, что не всегда возможно при работе стандартными средствами для восстановления резьбы.
- Характеристики: M12 x 1.25, M12 x 1.5, M14 x 1.5 для небольших автомобилей.

ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

5702 НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК

- Держатель метчика x 2 шт. Предназначен под ключ с квадратом 3/8". M3-M8, M6-M12.
- Держатель плашек x 2 шт. Предназначен под ключ с квадратом 3/8". Ø 20, Ø 25.4.
- В набор также входит реверсивная трещотка.

5203 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОСИ ШРУСА

- Состоит из 9 плашек, предназначенных для очистки или восстановления резьбы шейки оси.
- Используется с головкой или ключом 32 мм.
- Характеристики: M24 x 2.0, M24 x 1.5, M22 x 1.5, M22 x 1.0, M20 x 1.5, M20 x 1.25, 13/16 x 20, 3/4 x 20.

5233 МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ (500 ГР)

- Рукоятка изготовлена из HICOLI.
- Размеры рабочей части: 26 x 27 x 115 мм.
- Масса: 500 гр; Длина: 320 мм.

533108 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ

- Металлическая рукоятка.
- Материал: медь/полимер surlyn

АРТИКУЛ	АРТИКУЛ	МАССА ГОЛОВКИ	ДЛИНА
533108	225 гр.	25~27 мм	89 x 250 мм
533116	450 гр.	30~35 мм	108 x 300 мм

523408 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ ПЛАСТИКОВЫЙ

- Металлическая рукоятка.
- Материал: черный: TPR; желтый - surlyn

АРТИКУЛ	МАССА ГОЛОВКИ	РАЗМЕРЫ ГОЛОВКИ	ДЛИНА
523408	225 гр.	25~27 мм	87 x 250 мм
523416	450 гр.	30~35 мм	105 x 300 мм
523424	680 гр.	35~41 мм	120 x 300 мм

3409 МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ

- Материал головки: хром-ванадиевая сталь
- Полировка: матовый
- Материал рукоятки: термопластичный каучук

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	УПАКОВКА
3409	1-1/2P	345 мм	16/19.1 кг/20.3 кг/0.87"
3408	2P	370 мм	16/16.6 кг/17.7 кг/0.71"

3410 КУВАЛДА

- Материал головки: хром-ванадиевая сталь
- Полировка: Матовый
- Материал рукоятки: термопластичный каучук

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	УПАКОВКА
3410	2-1/2P	278мм	16/21.4 кг/22.3 кг/0.58"
3411	4P	279мм	16/16.6 кг/17.7 кг/0.71"

3120 ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

- Литая конструкция (губки и корпус)
- Ширина губок: 6".
- Максимальный захват: 6"

3927 КЕРНЕР АВТОМАТИЧЕСКИЙ

- Ударная пружина высвобождается простым нажатием на верхнюю часть.
- Сила удара регулируется поворотом рукоятки.
- Хромированный корпус.
- Закаленный наконечник.

3216 НАБОР СМЕННЫХ ПРОСЕЧЕК

- Обеспечивает комфортную работу.
- Размеры: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм

5129 НАБОР ВЫКОЛОТОК (8 ЕД.)

- В комплекте: Выколотка: ϕ 4 мм.
  Зубило: 5 мм.
  Ручное зубило: 12 мм.
  Кернер: ϕ 4 мм.
  Зубило конусообразное: ϕ 3 мм.

3611 НАБОР ВЫКОЛОТОК (8 ЕД.)

- Цилиндрический хвостовик, с ультра-тонкой рабочей частью, обладает повышенной прочностью.
- В комплекте: 1.6, 2.3, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5, 6.4 & 8.0 мм.

3461 НАБОР ЗУБИЛ (5 ЕД.)

- Изготовлены из высококачественной хром-молибденовой стали.
- В комплекте: 10 x 140L, 12 x 150L, 16 x 170L, 19 x 200L, 22 x 200L.

3121 ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ

- Инструмент изготовлен из легированной стали.
- Специальная конструкция с поворотным основанием позволяет регулировать и фиксировать тиски в нужном положении.

АРТИКУЛ	Ширина губок	Рабочий диапазон	МАССА
3121	4"	4"	1PC/CTN/7.5KGS/8.3KGS/0.4'
3122	5"	5"	1PC/CTN/11KGS/12KGS/0.6'
3123	6"	6"	1PC/CTN/14.5KGS/16KGS/0.8'
3124	8"	8"	1PC/CTN/20.5KGS/22KGS/1.2'
3125	10"	10"	1PC/CTN/25.6KGS/26.9KGS/1.5'
3126	12"	12"	1PC/CTN/35KGS/37KGS/2.0'

3472 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

- Общая длина: 500 мм
- Изготовлен из пластмассы, предназначен для хранения любого типа инструментов.

5912 ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК

- Шариковый фиксатор обеспечивает надежное хранение головок.
- Пластиковая рукоятка обеспечивает удобный захват и перемещение планки.
- Различная цветовая индикация для различных типоразмеров,что позволяет быстро выбрать требуемый размер головок.
- Поставляется с 14-ю фиксаторами.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА	ЦВЕТ
5912	1/4"	445 мм	Красный
5913	3/8"	445 мм	Желтый
5914	1/2"	445 мм	Синий

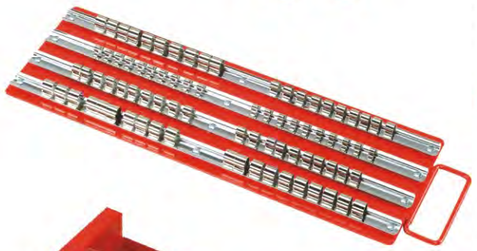
3722 ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК

- Стальная рейка с 16-ю фиксаторами, надежно удерживающими головки.
- Головки легко снимаются.
- Имеет отверстия для крепления на верстаке, инструментальном стенде или на стене.
- Общая длина: 400 мм.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
3722	1/4"	400 мм
3723	3/8"	400 мм
3724	1/2"	400 мм

3412 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК (250мм)

- Размеры фиксаторов: 1/4" x 10 шт. 3/8" x 20 шт. 1/2" x 10 шт.
- Размеры: 250 мм x 150 мм
- Толщина держателя: 0.8 мм. Хромированная низкоуглеродистая сталь.
- Толщина фиксаторов: 0.3 мм. Никелированная высокоуглеродистая сталь.
- Толщина лотка: 0,8 мм, красный, покрытие - эмаль горячей сушки.
- 40/18 кг/19 кг/1. 5'



3413 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК (440мм)

- Размеры фиксаторов: 1/4" x 20 шт. 3/8" x 30 шт. 1/2" x 30 шт.
- Размеры: 440 мм x 150 мм
- Толщина держателя: 0.8 мм. Хромированная низкоуглеродистая сталь
- Толщина фиксаторов: 0.3 мм. Никелированная высокоуглеродистая сталь
- Толщина лотка: 0,8 мм, красный, покрытие - эмаль горячей сушки
- 20/17.5 кг/18.5 кг/1.3'

3414 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК

- Размеры фиксаторов: 1/4" x 16 шт. 3/8" x 32 шт.1/2" x 32 шт.
- Размеры: 420 мм x 196 x 56 мм
- Толщина держателя: 0.8 мм. Хромированная низкоуглеродная сталь.
- Толщина фиксаторов: 0.3 мм. Никелированная высокоуглеродистая сталь.
- Толщина лотка: 0,8 мм, красный, покрытие - эмаль горячей сушки.
- 18/18.6 кг/19.6 кг/2.6'

3023 ДЕРЖАТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТА МАГНИТНЫЙ

- Планка с магнитом надежно удерживает инструменты и создает дополнительный комфорт во время работы.
- Общая длина: 600 мм.

3725A ПОДДОН МАГНИТНЫЙ

- Идеально подходит для хранения мелких крепежных элементов: гаек, болтов и шайб. Удобен для хранения инструментов и приспособлений небольших размеров.
- Предотвращает выпадение деталей даже в перевернутом положении.
- Магнитная основа с покрытием, устойчивым к различным механическим воздействиям.
- Применение поддона для хранения крепежных элементов создает дополнительное удобство во время выполнения различных ремонтных работ.
- Поддон 6" изготовлен из нержавеющей стали.

3726A ПОДДОН МАГНИТНЫЙ

- Специальная магнитная шайба крепится к днищу поддона болтом, что предотвращает скольжение мелких крепежных деталей автомобиля.
- Эффективность достигается за счет мощных магнитов.
- Запатентованный.

АРТИКУЛ	Кол-во магнитов	Размеры
3726A	2	240x140 мм
3107A	3	365x165 мм
3727A	4	290x270 мм

Patented

3507 РУЛЕТКА 5 М

- Длина: 5 метров/16 футов.
- Ширина: 19 мм
- Прорезиненный корпус для удобства работы.

3473 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ 150 ММ

- Диапазон измерений: 150 мм
- Материал: нержавеющая сталь
- Точность измерения: 0,05 мм
- Возможность измерений в метрической и дюймовой системе.

3474 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ 150 ММ

- Оборудован цифровым дисплеем с функцией сброса
- Диапазон измерений: 6 " (150 мм)
- Материал: нержавеющая сталь
- Точность измерения: 0,01 мм
- Возможность измерений в метрической и дюймовой системе.

5231 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ DELUXE

- Объем: 30 галлонов (114 л).
- Размеры отсека: 765(Дл) x 510(Ш) x 715(В) мм.
- Керамический наконечник: ϕ5 мм, ϕ6 мм, ϕ7 мм.

5324 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ

- Емкость бака: 10 галлонов (38 л).
- Диапазон рабочего давления: 65-125 фунт на кв. дюйм.
- Максимальное давление: 250 PSI.
- Размеры шланга: ϕ1/2"
- Размеры насадок: ϕ2.4 / 2.7 / 3.2 / 3.6 мм.

5230 УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ И ВОЗДУХА

- Емкость: 20 галлонов (76 л).
- Объем раствора: 12 галлонов (45 л).
- Расход: 75 галлонов (284 л).
- Максимальная скорость: 11000 об/мин.
- Диапазон рабочего давления: 65-125 ФУНТ НА КВ. ДЮЙМ.
- Размер воздушного штуцера : 1/4".
- В комплекте поставляется продувочный пистолет.
- Размеры: 31-7/8 (Дл) x 20-7/8" (Ш) x 35-3/8" (В).

3110 ЩЕТКА

- Длина: 280 мм
- Размер головки: Ø 25
- Щетинки изготовлены из специального пластика, что повышает качество очистки различных деталей.

3111 ЩЕТКА ДВУХСТОРОННЯЯ

- Длина: 310 мм
- Размеры рабочей части: Ø25/Ø20-45
- Щетинки изготовлены из специального пластика, что повышает качество очистки различных деталей.
- Одна сторона предназначена для вертикальной чистки (ерш), вторая - для горизонтальной чистки или мойки.

5113 НАБОР ЩЕТОК (17 ЕД.)

- В комплект входят щетки разных видов для удаления различных загрязнений.
- Максимальный размер -11 мм.
- Материал: Нейлон/PVC (поливинилхлорид).

5116 НАБОР ЩЕТОК (2 ЕД.)

- Материал: нержавеющая сталь.
- Размеры: #A- щетка прямая, длина: 210 мм;
  #B- щетка изогнутая, длина: 220 мм.

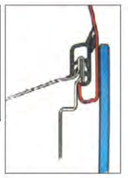
5721 ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

- Материал рукоятки: ПВХ
- Щетка изготовлена из высококачесвтенной стали и имеет латунное покрытие.
- Общая длина: 250 мм
- Размер щетки: 120 x 30 мм

3422A НОЖНИЦЫ

- Материал: нержавеющая сталь
- Длина: 8" (204 мм)
- Ножницы имеют прочные острые лезвия и оснащены рукояткой, предотвращающей скольжение руки.
- Оборудованы блокировочным замком для безопасного хранения и переноски.

5627 ЛОПАТКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЯ



- Инструмент изготовлен из высококачественной стали и предназначен для демонтажа дверных уплотнителей.
- Подходит для демонтажа резиновых уплотнителей перед покраской.
- Также подходит для применения на уплотнителях дверей без зажимов.

3118 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СТЕКОЛ

- Предназначены для удержания стекла во время выполнения работ по ремонту стеклоподъемников.
- Прочное приспособление выдерживает массу до 12 кг.
- Диаметр присоски - 56 мм.

3475A ФИКСАТОР ДЛЯ ПОДЪЕМНИКОВ

- Применяется для фиксации подъемника капота, багажника, задней двери.
- Предотвращает скольжение штока подъемника и нанесения повреждений.
- Поместить приспособление на штоке подъемника у основания цилиндра. Затянуть при помощи головки фиксатора.
- Диапазон применения: макс. 14 мм.

5316 ВОРОНКА ДЛЯ МАСЛА

- Размер воронки: ϕ 125 мм x 211 мм В.
- Нижняя часть воронки выполнена из прозрачного материала для удобства контроля масла.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ЦВЕТ	ПРИМЕНЕНИЕ
5316	M37x P 3.0 РЕЗЬБА	КРАСНЫЙ	LEXUS, TOYOTA, CHEVROLET, PONTIAC
	ЗАЖИМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	КРАСНЫЙ	AUDI, BMW, BENZ, PLYMOUTH, PORSCHE, VW, VOLVO, DODGE, TOYOTA.
5317	M32x P 3,5 РЕЗЬБА	СИНИЙ	ACURA, HONDA, CHEVROLET, FORD, HYUNDAI, ISUZU, JEEP, KIA, LAND ROVER, LINCOIN, MAZDA, MERCURY, SATURN, SUZUKI, CHRYSLER, DODGE, MINI, MITSUBISHI, VW, NISSAN, INFINITI.
5318	ϕ 35,5 ДВОЙНАЯ РЕЗЬБА	СИНИЙ	MAZDA, MEROURY, FORD focus.
5319	ϕ 35,5 ДВОЙНАЯ РЕЗЬБА	СИНИЙ	CHRYSLER, DODGE, JEEP, MITSUBISHI, RAM.

5320 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАСЛЯНОЙ ВОРОНКИ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕН.С	ФУНКЦИИ/ ПРИМЕНЕНИЕ
5320	SUBARU Адаптер	внутр.резьба M32 x 3.5 внеш.резьба M42 x 4.5	JTC-5317	SUBARU
5321	Крышка с острым наконечником	Размер ячейки фильтра: 20	JTC-5316, 5317, 5318, 5319	Крышка с острым наконечником для удобства пробивания отверстия в закупоренной бутылке. В основание устроена сетка-фильтр из нержавеющей стали.
5322	Адаптер гибкий	внутр.резьба M32 x 3.5 Диаметр концевика: d 26.5мм~d 30мм Длина: 130 мм	JTC-5317	Специальная гибкая конструкция с изгибом 45° позволяет использовать приспособление в узких и труднодоступных местах.
5323	Адаптер универсальный	d16 x 433 мм Резиновый концевик конической формы	JTC-5320	Специально предназначен для масла коробки передач и использования в узких местах.

5101 ВОРОНКА ГИБКАЯ ФОРМИРУЕМАЯ

- Гибкая воронка обеспечивает удобство работ с различными видами технических жидкостей и масел.
- Использование по назначению: масло для двигателей, охлаждающая жидкость, тормозная жидкость, масло АКПП и пр.
- Конструкция позволяет использовать приспособление даже в труднодоступных местах. Удобство хранения.
- Размеры: Д 372 мм x Ш 170 мм
- Материал: Алюминий + NBR (нитрильный каучук)

3108 ВОРОНКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ГИБКИМ НАКОНЕЧНИКОМ

АРТИКУЛ	ДЛИНА ТРУБКИ
3108	370 мм (короткая)
3109	630 мм (длинная)

5032 МАСЛЕНКА С НАКОНЕЧНИКОМ

- Масленка с наконечником удобна в применении, когда есть необходимость залить масло в глубоко расположенные рабочие узлы.
- С защитной крышкой.
- Высота: 330 мм. Длина трубки: 170 мм
- Объем: 5 л.
- Материал: PE-HD

AM44A ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА (МАЛЕНЬКИЙ)

- Размеры: 435 x 395 x 110 мм.
- Материал: PE
- Объем: 6.6 л
- 20/18/19/3.42'

AM45 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА (СРЕДНИЙ)

- Размеры: 550 x 440 x 150 мм.
- Материал: PE
- Объем: 16 л
- Предназначен для сбора отработанного масла. Специальная углубленная конструкция предотвращает вытекание масла. Для слива отработанного масла поддон оборудован специальным выпускным отверстием.
- Наличие ручек и сливного носика, изогнутого под углом 45°, обеспечивает комфортную работу с поддоном.
- 10/9.5/11/5'

AM46 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА (БОЛЬШОЙ)

- Размеры: 820 x 540 x 190 мм.
- Материал: PE
- Объем: 24 л
- 5 шт./9 кг/11 кг/5.6'

AM47 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

- Объем: 10 л
- Размеры: 490 мм x 370 мм x 93 мм
- 10 шт./12 кг/14 кг/4.5'

AM48 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ГЛУБОКИЙ)

- Поддон применяется для слива отработанного масла. Кроме того, благодаря оцинкованному покрытию, поддон пригоден для мойки и хранения различных мелких деталей автомобиля.
- Объем: 22 л
- Размер: 490 мм x 370 мм x 153 мм

5031 МАСЛЕНКА

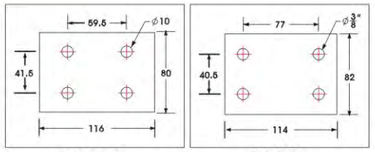
- Применяется для измерения необходимого объема масла и заправки его в агрегаты автомобиля.
- Большая горловина (180 мм) делает масленку удобной в применении.
- Объем: 5 л.
- Материал: PE-HD

5831 РЕЗИНОВЫЕ НАКЛАДКИ (2 ЧАСТИ)

- Соединяются при помощи болта. Резьба M6 x 1.0
- Применяется: CARLEO. и др.

5832A РЕЗИНОВАЯ НАКЛАДКА (1 ЧАСТЬ)

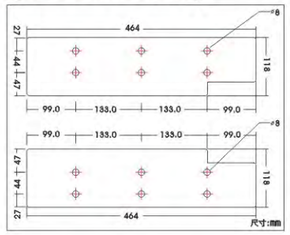
АРТИКУЛ	ПРИМЕНЕНИЕ	Д x Ш x В:
5832A	Yasui	116 x 80 x 29 см
5832B	Bishamon	114 x 82 x 29 см



5832A 5832B

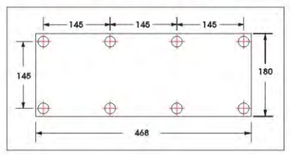
5840 АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА (L -ОБРАЗНЫЕ)

- Предусмотрено 6 отверстий для крепления болтами.
- В комплекте 2 накладки для установки с правой и левой стороны.
- Применение: большинство марок подъемников.
- Материал: резина.



5828 АНТИСКОЛЬЗЯЩАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА

- 8 отверстий для крепления болтами (M8 x 1.25)
- Применяется: CARLEO. и др.
- Материал: резина.



5838
5833
5834
5839
5835

5838 НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА

АРТИКУЛ	ДЛ x Ш x В	МАТЕРИАЛ
5838	30.5 x 15 x 5 см	ПВХ пенорезина
5833	30.5 x l5 x l0 см	ПВХ пенорезина
5839	30.5 x l5 x 20 см	ПВХ пенорезина
5834	18 x 11 x 7.5 см	Резина
5835	18 x 11 x 10 см	Резина

AM13 НАКИДКА НА КРЫЛО ДВУХСЛОЙНАЯ

- Внешний слой изготовлен из ПВХ губки для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия автомобиля.
- Внутренний слой изготовлен из мягкого ПВХ. Снабжен тремя мощными магнитами для надежной фиксации накидки на кузове автомобиля во время выполнения работ.
- Размеры: 910 x 580 мм

AM12 НАКИДКА НА КРЫЛО

- Прочная, длинная накидка из пено-винила защищает лакокрасочное покрытие автомобиля во время проведения ремонтных работ.
- Оснащена тремя магнитами.
- Размеры: 89 x 58 см.
- Материал: ПВХ

AM99 КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ЧЕХЛОВ 3В1

- Защитный чехол для сидений.
- Защитный чехол для рулевого колеса.
- Чехол для рычага переключателя передач.
- Материал: нейлон.

AM1000 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ ПЛАСТИКОВЫЙ

- Цельная конструкция.
- Легко очищается от загрязнений.
- Устойчива к растворителям и горюче-смазочным материалам
- ДхШхВ: 1000 x 510 x 90 см.

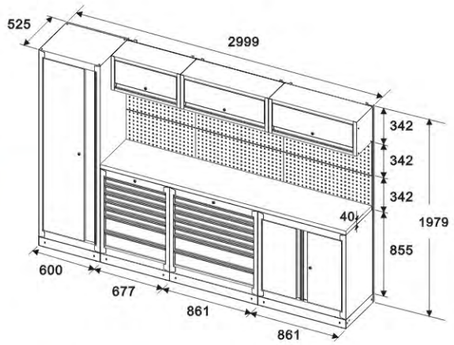
3105 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Устойчивая конструкция с 6-ю колесами.
- Удобен для проведения работ под автомобилем.
- Лежак оснащен мягкой сидушкой и подголовником, что создает удобство во время выполнения работ.
- ДхШхВ: 930 x 440 x 105 мм

5811 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ УЛУЧШЕНЫЙ

- Высококачественный эргономичный пластиковый лежак удобен в работе.
- Колеса (6 шт.) дают возможность автомеханику свободно передвигаться под автомобилем.
- Грузоподъемность: 158 кг
- ДхШхВ: 1030 x 470 x 120 мм

OSM
Organized Storage Modules



5313 РАБОЧЕЕ МЕСТО – ТИП А

- Максимально практичное решение организации рабочего места, позволяющее повысить производительность и эффективность работы.
- Независимая свободностоящая конструкция, которая может быть размещена в любом месте, не обязательно возле стены.
- Регулируемые железные ножки обеспечивают устойчивость на любом полу.
- Размеры ящиков: 397(Ш) x 569(Д) мм, 437(Ш) x 753(Д) мм.

Шкафчик верхний
С газлифтом, что способствует простому и бесшумному закрыванию дверцы.

Деревянная столешница
Обеспечивает удобную и надежную рабочую поверхность.

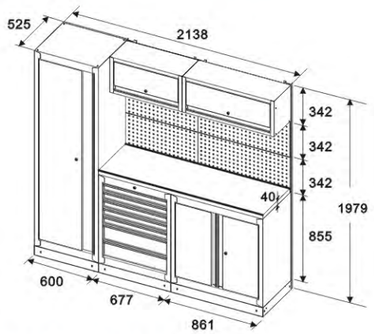
Перфорированная панель
Стальная панель с квадратными отверстиями позволяет размещать большое количество инструментов.

Стеллаж
Регулируемые железные ножки обеспечивают устойчивость всей конструкции.

Опорные кронштейны
Опорные кронштейны обеспечивают возможность размещать конструкцию в удобном месте.

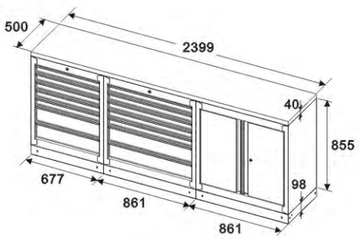
5314 РАБОЧЕЕ МЕСТО – ТИП Б

- Размеры ящиков: 397(Ш) x 569(Д) мм.



5315 РАБОЧЕЕ МЕСТО – ТИП В

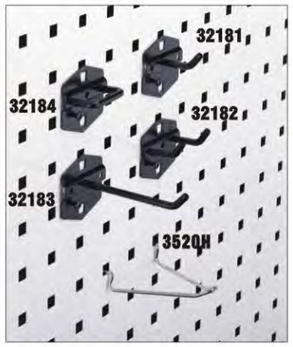
- Размеры ящиков: 397(Ш) x 569(Д) мм, 437(Ш) x 753(Д) мм.



32181 КРЮЧКИ

- Крепятся на перфорированную панелью, например, на JTC-3010

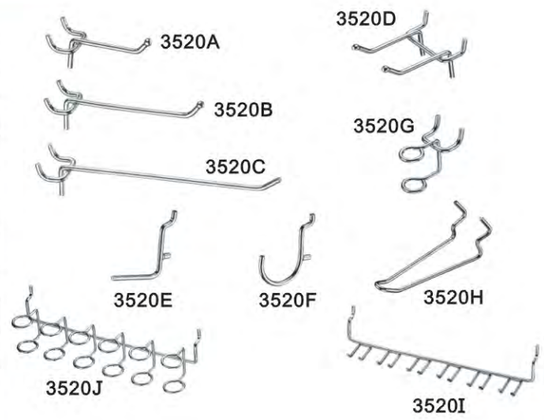
АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ
32181	Одинарный крючок 2"
32182	Двойной крючок 2"
32183	Одинарный крючок 4"
32184	U-образный крючок
3520H	U-образный регулируемый крючок
32186	Держатель для отверток (на 12 шт.)
32187	Держатель для клещей (на 8 шт.)
32188	Держатель для сверл (на 15 шт.)



3520A КРЮЧКИ

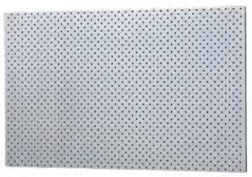
- Крепятся на рабочий верстак с перфорированной задней панелью, например, на JTC-3519

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3520A	Одинарный крючок 2"
3520B	Одинарный крючок 4"
3520C	Одинарный крючок 6"
3520D	2" двойной крючок
3520E	1 1/2" L-образный крючок
3520F	1" U-образный крючок
3520G	крючок с двумя круглыми отверстиями
3520H	U-образный регулируемый крючок
3520 I	крючок с 6-ю прямыми держателями
3520J	крючок с двумя рядами круглых держателей (по 6 шт. в ряду)



3519 СТЕНД ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА СТАЛЬНОЙ

- Прочная конструкция изготовлена из стали.
- В комплект входят специальные болты для фиксации панелей с инструментами.
- Стенд может быть окрашен.
- Поставляется без крючков.
- На стенд могут крепиться панели и различные держатели с инструментами.
- Размеры: 883 x 550 x 20 мм
- Для рационального использования площади стенда рекомендуется применять крючки с двумя рядами круглых держателей.



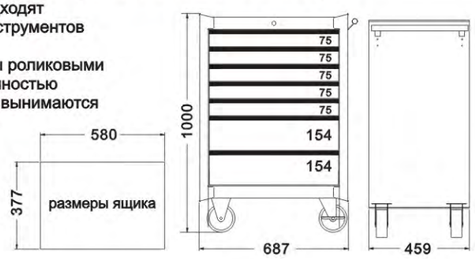
5337 СТЕНД С ДВУМЯ ПОЛКАМИ (230)

- Конструкция с круглыми отверстиями на задней панели позволяет размещать крючки серии JTC-3520.
- В комплект входят две полочки.
- Размеры: 945 мм x 490 мм x 2300 мм
- Лампа поставляется отдельно.

ПРИОБРЕТАЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО

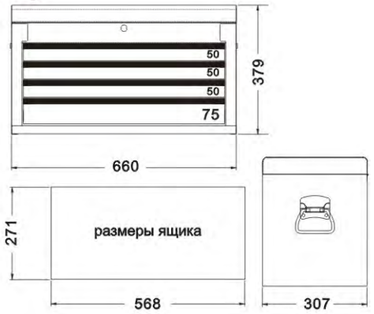
5640 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ (ЭКОНОМ-ВАРИАНТ)

- Размеры ящиков подходят для всех наборов инструментов JTC K-серии.
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки.
- Усиленные колеса 5"x2", 2 прямых и 2 поворотных.
- Конструкция с двойными стенками.
- В комплекте поставляется резиновый коврик толщиной 10 мм.



3011 ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ (4 СЕКЦИИ)

- Оснащен прочными боковыми ручками.
- Порошковая окраска.
- Наличие центрального замка обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного доступа к инструменту.
- Выдвижные ящики оснащены нескользящими вкладками.
- Дополнительная площадь для хранения инструмента под откидной крышкой.



3931+3011 КОМПЛЕКТ: ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ + ЯЩИК

- В комплекте 3931 и 3011.
- ШхДхВ: 690мм x 460мм x 1236мм

3931 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ

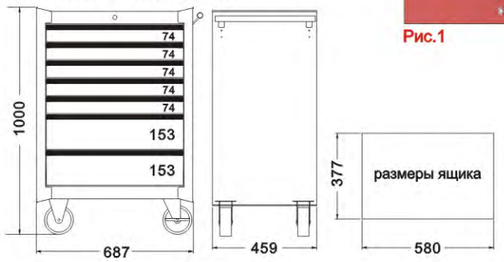
- Большая ручка способствуют удобному перемещению тележки во время работы. (рис. 1)
- 4 поворотных колеса размером 5" выдерживают нагрузку 200 фунтов и обеспечивают высокую маневренность тележки. (рис. 2)
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки. (рис. 3)
- Каждый ящик оборудован двумя индивидуальными фиксаторами, которые предотвращают произвольное открытие ящика во время передвижения тележки. (рис. 3).
- Специальные приспособления на боковой стенке позволяют размещать ключи с Т-образной рукояткой. (рис.4)
- Наличие центрального замка обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного доступа к инструменту.

Рис.1

Рис.2

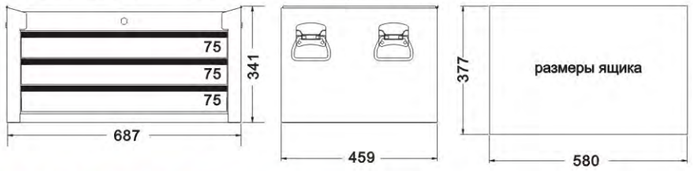
Рис.3

Рис.4



5639 ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ (3 СЕКЦИИ)

- Размеры ящиков подходят для всех наборов инструментов JTC K-серии.
- Ящики оснащены фиксирующими защелками, которые предотвращают случайное открывание.
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки.
- Поверхность с порошковым покрытием защищена от царапин и устойчива к воздействию растворителей.
- Ящик оснащен двумя боковыми усиленными ручками.
- В комплекте поставляется резиновый коврик толщиной 10 мм.



3931+5639 КОМПЛЕКТ ИЗ ТЕЛЕЖКИ И ЯЩИКА

- В комплекте: 3931 и 5639

5021 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УЛУЧШЕННАЯ

- Оборудована большой прочной пластиковой ручкой. (рис. 1)
- Корпус тележки оснащен защитными бортами, что сводит к минимуму риск повреждения оборудования и нанесения травм автомеханикам во время перемещения по СТО. (рис. 4)
- Одновременно может быть открыт только один ящик. Конструкция ящика учитывает все требования по безопасности эксплуатации. (рис. 3)
- Роликовые направляющие с функцией автоматического возврата обеспечивают плавность открывания/закрывания секций.
- Колеса размером 5" x 2", изготовленные из термопластичного каучука, обеспечивают легкое и бесшумное перемещение тележки. (рис. 2)
- Выдвижные ящики оснащены нескользящими вкладками. В комплекте предусмотрен верхний коврик из АБС, предназначенный для удобного хранения различных мелких деталей. (рис. 4)
- Перфорированные боковые стенки с квадратными отверстиями предоставляют возможность разместить дополнительные аксессуары для хранения инструментов. Применяется с серией подвесных приспособлений JTC- 3218.

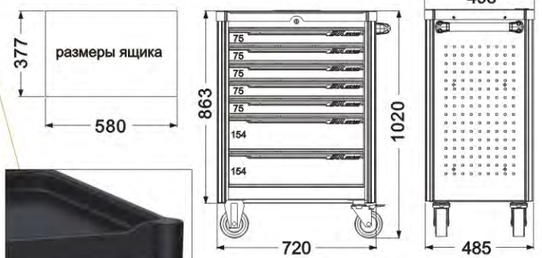
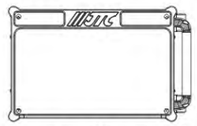


Рис.1

Рис.2

Рис.3

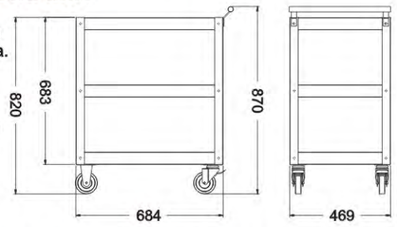
Рис.4



- Порошковое покрытие поверхности защищено от царапин и устойчиво к воздействию растворителей.
- В комплект входит полка для размещения тары JTC-5637.

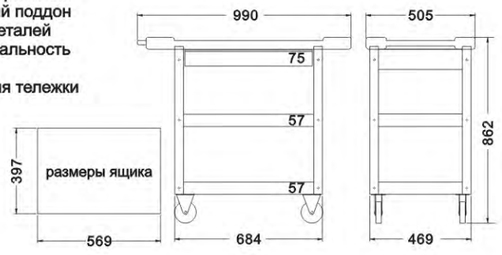
5921 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ПОЛКАМИ

- Тележка открытого типа предназначена для размещения и хранения подручного инструмента.
- Оснащена поворотными прорезиненными колесами размером 4" (2 колеса оборудованы тормозом)
- 1 боковая ручка.
- Толщина полок: 0.8 мм.
- Толщина стоек: 1.6 мм.



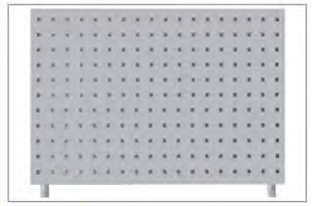
3518 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ

- Ящик оснащен роликовыми направляющими, полностью выдвигается и легко вынимается из тележки.
- Стандартные колеса размером 4"x1". 2 колеса оборудованы тормозами.
- Порошковое покрытие поверхности защищено от царапин и устойчиво к воздействию растворителей.
- Прочный пластиковый поддон с отделениями для деталей расширяет функциональность тележки.
- Складная конструкция тележки удобна для транспортировки.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ К ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМ ТЕЛЕЖКАМ УЛУЧШЕННОГО ТИПА

- Все нижеперечисленные компоненты могут быть установлены на инструментальную тележку JTC-5021, расширяя ее функциональность.



5059 СТЕНД ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ

- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Перфорированная поверхность с квадратными отверстиями подходит для размещения подвесных приспособлений серии JTC- 3218.
- Размеры: 692 x 334 x 30 мм

5061 БОКОВАЯ ПОЛКА

- Подходит для установки на тележках JTC-5021, 3931, 5640
- Расширяет рабочее место, создавая дополнительную полезную площадь.
- Размеры: 406 x 394 x 178 мм

5060 РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ

- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Предназначена для размещения диагностического инструмента, компьютера, информации необходимой для ремонта транспортного средства.
- Размеры: 402 x 301 x 221 мм

5062 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БУМАЖНОГО ПОЛОТЕНЦА

- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Предназначен для размещения бумажного полотенца непосредственно на рабочем месте.
- Размеры: 340 x 254 мм

5638 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Подходит для установки на тележках JTC-5021, 3931, 5640.
- Предназначен для размещения инструмента с Т-образной рукояткой.
- Размеры: 330 x 60 x 99 мм

5063 БОКОВОЙ КОНТЕЙНЕР

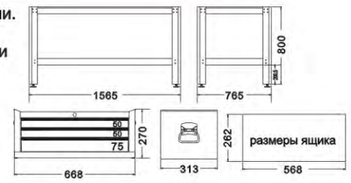
- Подходит для установки на тележках JTC-5021.
- Применяется в качестве контейнера для сбора сухого мусора и бумаги.
- Размеры: 340 x 200 x 101 мм.

5637 ПОЛКА ДЛЯ ЁМКОСТЕЙ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ

- Подходит для установки на тележках JTC-5021, 3931, 5640.
- Предназначена для размещения тары со смазочными веществами и техническими жидкостями.
- Размеры: 340 x 90 x 90 мм

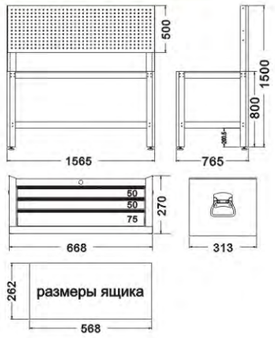
3009 ВЕРСТАК

- Прочный верстак усиленной конструкции.
- Порошковая окраска.
- Оборудован 3-мя выдвижными ящиками (с роликовыми направляющими).
- Рабочая поверхность столешницы характеризуется стойкостью к воздействию технических жидкостей и веществ: масла, кислоты и др., а также влажности.
- Ш х Д х В: 1565 x 766 x 800 мм



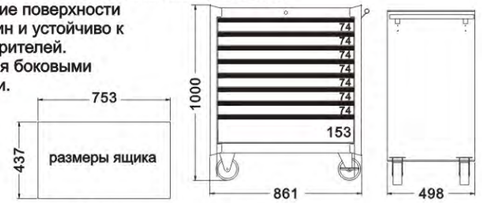
3010 ВЕРСТАК С ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ

- Прочный верстак усиленной конструкции.
- Порошковая окраска.
- Оборудован 3-мя выдвижными ящиками (с роликовыми направляющими).
- Рабочая поверхность столешницы характеризуется стойкостью к воздействию различных технических жидкостей и веществ: масла, кислоты и др., а также влажности.
- Оборудован задней панелью.
- В комплекте:
  Одинарный крюк 2" (32181) x 10 шт.
  Двойной крюк 2" (32182) x 5 шт.
  Одинарный крюк 4" (32183) x 10 шт.
  U-образный крюк (32184) x 5 шт.
  U-образный регулируемый крюк (32185)x10 шт.
- Ш х Д х В: 1565 мм x 766 мм x 1500 мм



5641 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ (8 СЕКЦИЙ)

- Размеры ящиков подходят для всех наборов инструментов JTC K-серии.
- Ящики оснащены фиксирующими защелками, которые предотвращают случайное открывание.
- Усиленные колеса из термопластичного каучука размером 5"x2" обладают антивибрационными свойствами (2 прямых и 2 поворотных).
- Все ящики оснащены роликовыми направляющими, полностью выдвигаются и легко вынимаются из тележки.
- Порошковое покрытие поверхности защищено от царапин и устойчиво к воздействию растворителей.
- Ящик оснащен двумя боковыми усиленными ручками.
- В комплекте поставляется резиновый коврик толщиной 10 мм.
- Толщина задней стенки 1,2 мм, толщина остальных стенок - 1,0 мм
- Нагрузка на ящик: 40 кг



3931S ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ

- В комплекте: 3931, 39311, 39312, 39313.

39311 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (1-Я СЕКЦИЯ)

- В комплекте:
  4 шт. - отвертки со сквозным стержнем: 4" (*), 4" (-), 6" (+), 6" (-).
  1 шт. - отвертка укороченная 1-1/2".
  4 шт. - отвертки с одноцветной рукояткой: 101 x T (+), 101 x2" (-), 1G2x12"(-), 107 x 12"(+).
  7 шт. - отвертки TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30.
  1 шт. - разводной ключ 12".
  1 шт. - клещи с фиксатором 10".
  1 шт. - клещи переставные 8".
  1 шт. - длинногубцы 6".
  1 шт. - бокорезы 6".
  4 шт. - клещи со стопорной пружиной SS175, HS175, SB175, HB175.

39312 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (2-Я СЕКЦИЯ)

- В комплекте:
  18 шт. - ключ рожково-накидной: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24.
  9 шт. - ключ накидной: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 14 x 17, 17 x19, 21 x 23, 22 x 24.
  4 шт. - ключ торцевой шарнирный двухсторонний 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17.
  4 шт. - ключ разрезной: 8x 9, 10 x 12, 11 x 13, 14 x 17.
  1 шт. - магнит на гибком держателе.
  9 шт. - шестигранники с шаровидными наконечниками: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.

39313 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (3-Я СЕКЦИЯ)

- В комплекте:
  13 шт. - головка 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 1/4".
  16 шт. - головка 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22.
  18 шт. - головка 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32.
  4 шт. - головка с насадкой TORX 1/4": T-20, T-25, T-30, T-40.
  6 шт. - головка с насадкой TORX 1/4": T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H, T-30H.
  5 шт. - головка с насадкой TORX 3/8": T-40H, T-45H, T-50H, T-55H, T-60H.
  5 шт. - головки E-профиль 1/4": E4, E5, E6, E7, E8.
  5 шт. - головки E-профиль 3/8": E10, E12, E14, E16, E18.
  2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4".
  3 шт. - удлинитель 3/8": 2", 3", 6".
  2 шт. - удлинитель 1/2": 5", 10".
  3 шт. - вороток с плавающей головкой: 1/4", 3/8", 1/2".
  3 шт. - вороток: 1/4", 3/8", 1/2" .
  3 шт. - трещотка: 1/4", 3/8", 1/2"
  1 шт. - трещотка с шарниром 3/8".
  3 ед. - карданный переходник: 1/4", 3/8", 1/2".
  2 шт. - головки для свечей зажигания магнитные 3/8": 16, 21.

3931+225 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (225 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 3931 x 1 шт.
3 секции с инструментами x 225 ед.

5021+225 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (225 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.
3 секции с инструментами x 225 ед.

1 секция

K2731 K3231 K3081 K3411

2 секция

K4081 K4221 K5031 K5043

3 секция

K6082 K6172 K6102 K7082

3931+279 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (279 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 3931 x 1 шт.
4 секции с инструментами x 279 ед.

5021+279 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (279 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.
4 секции с инструментами x 279 ед.

1 секция

K2732 K3232 K3082 K3411

2 секция

K4082 K4221 K4251 K7101

3 секция

K6082 K6172 K6084 K6102

4 секция

K5031 K5043 K8051 K8141

3931+344 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (344 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 3931 x 1 шт.
5 секций с инструментами x 344 ед.

5021+344 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (344 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.
5 секций с инструментами x 344 ед.

3 секция

K4151 K4223 K4181 K8051

1 секция

K2732 K3082 K3232 K1401

4 секция

K6082 K6084 K6172 K6102

2 секция

K4082 K4221 K4172 K4241

5 секция

K7101 K7091 K5031 K5043

5641+496 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (496 ЕД.)

• В комплекте:
Инструментальная тележка 5021 x 1 шт.
5 секций с инструментами x 496 ед.

3 секция

1 секция

4 секция

2 секция

5 секция

3931+5639+578 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (578 ЕД.)

- В комплекте:
  Инструментальная тележка JTC-3931 x 1 шт.
  JTC-5639 инструментальный ящик средней глубины (3 секции) x1 шт.
  9 секций с инструментами x 578 ед.

1 секция

K1401 K2732 K6102 K6161

2 секция

K3232 K3082 K3161 K3411

3 секция

K5031 K5041 K5042 K5043

4 секция

K4082 K4221 K4172 K4251

5 секция

K4152 K4241 K6143 K4191

6 секция

K4223 K4162 K4151 K4087

7 секция

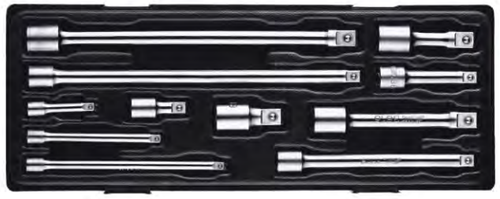
K6082 K6172 K6084 K6141

8 секция

K6072 K7081 K7091 K7101

9 секция

K8051 K8141 K8052 K8261



K1111 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ (11 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3006 -7	3 шт. - удлинитель под ключ 1/4": 2", 4", 6"
3606 -10	4 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 1-3/4", 3", 6", 10"
3613-16	4 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"

K1112 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ ПЛАВАЮЩИХ 15°

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
5007 -9	3 шт. - удлинитель плавающий под ключ 1/4": 2", 4", 6".
3619 -22	4 шт. - удлинитель плавающий под ключ 3/8": 1-3/4", 3", 6", 10"
3815 -18	4 шт. - удлинитель плавающий под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"

K1113 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ С ФИКСАТОРОМ (11 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
5010-12	3 шт. - удлинитель под ключ 1/4": 2", 4", 6"
5013-15	3 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 3", 6", 10"
5016-18	3 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 3", 5", 10"
3606	1 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 1-3/4"
3613	1 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2"

K1401 НАБОР ИНСТРУМЕНТА TORX, HEX (40 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3924	10 шт. - комплект ключей TORX 9 в 1: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H + рукоятка
3505	9 шт. - набор шестигранников с шаровидными наконечниками H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
3303	9 шт. - комплект головок с насадкой TORX 1/4", 5 граней: TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H, TS45H, TS50H
23510-30	6 шт. - комплект головок с насадкой TORX 1/4": T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H
34840 -50	3 шт. - комплект головок с насадкой TORX 3/8": T40H, T45H, T50H
45455 -70	3 шт. - комплект головок с насадкой TORX 1/2": T55H, T60H, T70H

K2731 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
22504 -14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532 -12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204 -14	12 шт. - глубокие головки 1/4" 6 граней: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004 -10	6 шт. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603 -08	6 шт. – головки с насадкой HEX 1/4": Головка 6 граней H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706 -40	11 шт. – головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900 -03	4 шт. – головки с насадкой Phillips 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840 -65	3 шт. – головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3006 -07	2 шт. - удлинители 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3602	1 шт. - трещотка 1/4"

K2732 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
22504 -14	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532 -12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204 -14	12 шт. - глубокие головки 1/4" 6 граней: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004 -10	6 ед. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603 -08	6 ед. – головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706 -40	11 шт. – головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900 -03	4 шт. – головки с насадкой Phillips 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840 -65	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3606 -07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3602B	1 шт. - трещотка 1/4" (резиновая рукоятка)

K2733 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
22504 -14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
224532 -12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204 -14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004 -10	6 ед. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603 -08	6 ед. – головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706 -40	11 шт. – головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900 -03	4 шт. – головки с насадкой Phillips 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840 -65	3 шт. – головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3606 -07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3012	1 шт. – трещотка на шарнире с фиксатором 1/4"

K2734 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 ед. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-08	6 ед. – головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. – головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. – головки с насадкой Phillips 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-65	3 шт. – головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3606-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3012A	1 шт. - трещотка с фиксацией (резиновая рукоятка)

K2735 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 ед. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-08	6 ед. – головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. – головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. – головки с насадкой Phillips 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-65	3 шт. – головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3606-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3415	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 1/4"

K2736 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
22504-14	12 шт. - головки 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
224532-12	12 шт. - головки 1/4" 6 граней: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
25204-14	12 шт. - головки глубокие 6 граней 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
22004-10	6 ед. - головки TORX 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
23603-08	6 ед. – головки с насадкой HEX 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8
23706-40	11 шт. – головки с насадкой TORX 1/4": T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
23900-03	4 шт. – головки с насадкой Phillips 1/4": PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
23840-65	3 шт. - головки с насадкой SL 1/4": 4, 5.5, 6.5
3606-07	2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 4"
3741	1 шт. - удлинитель гибкий 1/4": 6"
3719	1 шт. - соединитель карданный 1/4"
3740	1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
3716	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/4"
3415A	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 1/4" (резиновая рукоятка)

K3081 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
1202	1 шт. - динамометрический ключ 3/8" с диапазоном затяжки 10-80 FT/LB.
3812	1 шт. - трещотка 3/8"
3017	1 шт. - трещотка укороченная 3/8"
3619, 3622	2 шт. - удлинитель плавающий под ключ 3/8": 1-3/4",10"
4730	1 шт. - головка для свечей зажигания 3/8" (с пружинным фиксатором) 14 мм
4812, 4813	2 шт. - головка для свечей зажигания 3/8" (с пружинным фиксатором) 16, 21 мм

K3082 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
1202	1 шт. - динамометрический ключ 3/8" с диапазоном затяжки 10-80 FT/LB
3812A	1 шт. - трещотка (резиновая рукоятка)
3017A	1 шт. - трещотка укороченная (резиновая рукоятка)
3619, 3622	2 шт. – удлинитель плавающий под ключ 3/8": 1-3/4",10"
4730	1 шт. - головка для свечей зажигания 3/8" (с пружинным фиксатором) 14 мм
4812, 4813	2 шт. - головка для свечей зажигания 3/8" (с пружинным фиксатором) 16, 21 мм

K3161 НАБОР ГЛУБОКИХ ГОЛОВОК 3/8" (16 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
36306 -22	16 шт. - глубокие шестигранные головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм

K3191 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/8" (19 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
345215 -55	9 шт. - головки с насадкой TORX ударные 3/8": T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
345303 -14	9 шт. - ударные головки с насадкой HEX 3/8": H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
3706	1 шт. - карданный переходник ударный

K3231 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
33206 -22	16 шт. - головки 3/8" 6 граней: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606 -3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник карданный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавающей головкой 3/8"
3715	1 шт. – вороток с шарниром 3/8"
3603	1 шт. - трещотка 3/8"

K3232 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
33206 -22	16 шт. – шестигранные головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606 -3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник карданный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавающей головкой 3/8"
3715	1 шт. – вороток с шарниром 3/8"
3603B	1 шт. - трещотка (резиновая рукоятка)

K3233 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
33206 -22	16 шт. - головки 3/8" 6 граней: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606 -3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4",3",6"
3720	1 шт. - переходник карданный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавающей головкой 3/8"
3715	1 шт. - вороток с шарниром 3/8"
3416	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 3/8"

K3234 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
33206 -22	16 шт. - головки 3/8" 6 граней: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм
3606 -3608	3 шт. - удлинители 3/8": 1-3/4", 3", 6"
3720	1 шт. - переходник карданный 3/8"
3717	1 шт. - вороток с плавающей головкой 3/8"
3715	1 шт. – вороток с шарниром 3/8"
3416A	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 3/8"

K3411 НАБОР ГОЛОВОК КОМБИНИРОВАННЫЙ (41 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
33004 -18	11 шт. головки TORX 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18.
36004 -18	11 шт. головки с насадкой TORX 3/8": T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
34908 -50	8 шт. головки с насадкой HEX 3/8": H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10.
34703 -10	11 шт. головки глубокие TORX 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18.

K4081 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3613 -6	4 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник карданный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15"
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавающей головкой 12"
3604	1 шт. - трещотка 1/2"

K4082 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3613 -6	4 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник карданный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15"
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавающей головкой 12"
3604B	1 шт. - трещотка 1/2" (резиновая рукоятка).

K4083 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3613 -6	4 шт. - удлинители 1/2": 2",3",5",10"
3721	1 шт. - переходник карданный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15"
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавающей головкой 12"
3014	1 шт. трещотка на шарнире с фиксатором 1/2"

K4084 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3613 -6	4 шт. - удлинители 1/2": 2",3",5",10"
3721	1 шт. - переходник карданный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15"
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавающей головкой 12".
3014A	1 шт. - трещотка на шарнире с фиксатором 1/2" (резиновая рукоятка)

K4085 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3613 -6	4 шт. - удлинитель под ключ 1/2": 2", 3", 5", 10"
3721	1 шт. - переходник карданный 1/2"
3617	1 шт. - вороток с шарниром 1/2" - 15"
3718	1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/2" - 12".
3417	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 1/2"

K4086 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3613 -6	4 шт. удлинители под ключ 1/2": 2",3",5",10"
3721	1 шт. - переходник карданный 1/2"
3617	1 шт. - 1/2" вороток с шарниром 15"
3718	1 шт. - 1/2" вороток с плавающей головкой 12"
3417A	1 шт. - трещотка с поворотной головкой 1/2" (резиновая рукоятка)

K4087 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
448230 -36	5 шт. – шестигранные ударные головки 1/2": 30, 32, 34, 35, 36 мм
448330 -36	3 шт. – 12-гранные ударные головки 1/2": 30, 32, 36 мм

K4121 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
448210 -32	12 шт. - ударные головки глубокие шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

K4122 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
448210-32	12 шт. - ударные головки глубокие 12-гранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

K4141 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
47610 -32	14 шт. - головки глубокие шестигранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм

K4142 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12-ГРАННЫХ 1/2" (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
47710-32	14 шт. - головки глубокие 12-гранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм

K4151 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (15 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
448210 -32	15 шт. - головки глубокие ударные шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

K4152 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ 1/2" 15 ЕД. (120 ММ)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
45530120 -55120	5 шт. - головки TORX 1/2" (120L): T30, T40, T45, T50, T55
45605120 -10120	5 шт. - головки HEX 1/2" (120L): H5, H6, H7, H8, H10
45705120 -12120	5 шт. - головки Spline 1/2" (120L): M5, M6, M8, M10, M12

K4161 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (16 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
443810 -24	10 шт. - головки ударные шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм
445517 -21	3 шт. - ударные головки средней глубины шестигранные 1/2": 17, 19, 21 мм
340304	1 шт. - адаптер ударный F3/8"xM1/2"
440403	1 шт. - адаптер ударный M1/2"x F3/8"
3703	1 шт. - переходник карданный ударный 1/2"

K4162 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 12-ГРАННЫХ 1/2" (16 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
443910 -24	10 ед. - головки ударные 12 граней 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм
445417 -19	3 шт. - ударные головки средней глубины шестигранные 1/2": 17, 19, 21 мм
340304	1 шт. - адаптер ударный F3/8"xM1/2"
440403	1 шт. - адаптер ударный M1/2"x F3/8"
3703	1 шт. - переходник карданный ударный 1/2"

K4171 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (17 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
47610 -32	17 шт. - головки глубокие шестигранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм

K4172 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12-ГРАННЫХ 1/2" (17ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
47710-32	17 шт. - головки глубокие 12-гранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм

K4181 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2", 60мм (18ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
446025-60	8 ед. - головки ударные TORX 1/2": T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
446105-19	8 шт. - головки ударные HEX 1/2": H5, H6, H8, H10, H12, H14, H17, H19
1367	1 шт. - головка ударная Spline 1/2": M16H
1368	1 шт. - головка ударная Spline 1/2": M14

K4191 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" 78мм (19ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
447825 -80	10 шт. - головки ударные TORX 1/2": T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80
447905 -19	9 шт. - ударные головки HEX 1/2": H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19

K4221 НАБОР ГОЛОВОК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (22 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
43808-32	22 шт. - головки 1/2" 6 граней: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32 мм

K4222 НАБОР ГОЛОВОК 12-ГРАННЫХ 1/2" (22 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
43908-32	22 шт. - головки 1/2" 12 граней: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32 мм

K4223 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ (22 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
43908-32	21 шт. - головки 1/2" 6 граней: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32 мм
3703	1 шт. - переходник ударный 1/2"

K4241 НАБОР ИНСТРУМЕНТА TORX (24 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
43510-24	9 шт. - головки TORX 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
47310-24	9 шт. - головки глубокие TORX 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
EF0608-EF2024	6 шт. - ключ TORX: E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24

K4251 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ (25 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
45520-60	9 шт. - головки TORX 1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
45604-14	9 ед. - головки HEX 1/2": H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14
45705-12	5 шт. - головки Spline 1/2": M5, M6, M8, M10, M12
1367	1 шт. - ударная головка Spline 1/2": M16H
1368	1 шт. - ударная головка Spline 1/2": M14

K5031 НАБОР ИНСТРУМЕНТА (3 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
350810	1 шт. - ключ разводной: 10"
342810	1 шт. - клещи переставные: 10"
10WR	1 шт. - клещи с фиксатором: 10"

K5041 КОМПЛЕКТ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
HB175	1 шт. - внутренние, 90°
HS175	1шт. - внутренние, прямые
SB175	1 шт. - внешние, 90°
SS175	1шт. - внешние, прямые

K5042 КОМПЛЕКТ КЛЕЩЕЙ УДЛИНЕННЫХ (4 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3819	1 шт. - утконосы удлиненные, прямые
3820	1 шт. - утконосы удлиненные, 45°
3311	1 шт. - утконосы удлиненные, 90°
3313	1 шт. - утконосы удлиненные, закругленные 1/2"

K5043 НАБОР КЛЕЩЕЙ (4 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
34238	1 шт. - длинногубцы: 8"
34248	1 шт. - длинногубцы изогнутые: 8"
34257	1 шт. - бокорезы: 7"
34278	1 шт. - клещи переставные: 8"

K6061 НАБОР НАКИДНЫХ С-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (6 ЕД.)

Артикул	Комплектация
EV1012~ EV1719	6 шт. - ключи накидные С-образные: 10x12, 11x13, 12x14, 14x17,16x18, 17x19 мм

K6072 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ С ШАРНИРОМ (7 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕТАЦИЯ:
3939-3964	7 шт. - торцевой ключ двухсторонний: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм

K6081 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75° (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
PQ0607-PQ2224	8 шт. - ключ накидной 75°: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24 мм

K6082 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
PE0809-2224	8 шт. - ключ накидной 45°: 8x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24 мм

K6083 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
PR0809-PR2224	8 шт. - ключ накидной 45°: 8x9, 10x12, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24 мм

K6084 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
AE2424-AE2432	8 шт. - ключ рожково-накидной (европейский стандарт) 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм

K6085 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
AE1224-AE1232	8 шт. - ключ рожково-накидной (зеркальная полировка): 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм

K6086 КОМПЛЕКТ РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (С ШАРНИРОМ) (8 ЕД.)

Артикул	Комплектация
5134~5142	8 шт. - ключ под конусную гайку с шарниром: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 3/8"x7/16", 1/2"x 9/16".

K6101 НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 10 ЕД.)

АРТИКУЛ	В КОМПЛЕКТЕ
1018~1826 1939~1940	8 шт. - ключ разрезной: 8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x9/16". 2 шт. - ключ разрезной: 10x11,10x12 мм

K6102 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ЕВРО-ТИПА (10 ЕД.)

Артикул	Комплектация
5103~51111	8 шт. - ключи разрезные (Евро-тип): 8x9, 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 17x19, 3/8"x7/16", 1/2"x 9/16".
1939~1940	2 шт. - ключи разрезные с покрытием: 10x11, 10x12 мм.

K6103 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ ДВУХСТОРОННИХ (10 ЕД.)

Артикул	Комплектация
GD0607~GD2224	10 шт. - ключи рожковые двухсторонние: 6x7, 8x9, 10x12, 11x13,12x14, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24 мм

K6141 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3029 -3039	11 шт. - ключ рожково-накидной с трещоткой: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
30282 -4	3 шт. - адаптеры: 1/4", 3/8", 1/2"

K6142 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ ШАРНИРНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3449 -3459	11 шт. - ключ рожково-накидной шарнирный с трещоткой: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
30282 -3	3 шт. - адаптеры: 1/4", 3/8", 1/2"

K6143 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ УКОРОЧЕННЫХ (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
AD06-AD19	14 шт. - ключ рожково-накидной укороченный: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм

K6144 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫХ (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
5039 -5049	11 шт. - ключ рожково-накидной с трещоткой: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
30282 -30284	8 шт. - адаптер: 1/4", 3/8", 1/2"

K6161 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ОДНОСТОРОННИХ (16 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
160510 -160519	10 шт. - ключ разрезной односторонний 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
1925 -1931	6 шт. - ключ разрезной односторонний 1/2": 21, 22, 23, 24, 26, 27 мм

K6171 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 17 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
AE1206-AE1223	17 шт. - ключ рожково-накидной (зеркальная полировка): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 мм

K6172 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 17 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
AE2406-AE2423	17 шт. - ключ рожково-накидной (европейский стандарт): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 32 мм

K7081 КОМПЛЕКТ ОТВЕРТОК ТОРЦЕВЫХ (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
332306 -13	8 шт. - отвертки торцевые: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

K7082 НАБОР ОТВЕРТОК СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ (8 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3708 -3713	5 шт. - отвертки со сквозным стержнем: ⊖: 6x100 мм, 8x150 мм, 8x200 мм ⊕: #2x100 мм, #3x150 мм
3707	1 шт. - отвертка с двухсторонней насадкой: ⊖ #2x38мм
3804 -5	2 шт. - отвертки с одноцветной рукояткой: ⊖ 3x75 мм, ⊕: #0x75 мм

K7091 НАБОР ОТВЕРТОК TORX (9 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
330108 -40	9 шт. - отвертки TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

K7092 НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ ПОД ШТИФТ (9 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
392508 -40	9 шт. - отвертки TORX: T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

K7093 КОМПЛЕКТ ОТВЕРТОК TORX ☆ 5 ГРАНЕЙ (9 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
70938 -40	9 шт. - TORX, 5 граней: TS8H, TS9H, TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H

K7101 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (10 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3463 -3478	10 шт. - отвертки силовые: ⊖: 3x75 мм, 5.5x75 мм, 6.5x38 мм, 6.5x100 мм, 8x150 мм ⊕: #0x75 мм, #1x75мм, #2x38мм, #2x100мм, #3x150мм

K8051 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (5 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3409	1 шт. - молоток металлический 1-1/2P
3422A	1 шт. - ножницы 8"
3511	1 шт. - магнитный держатель 3.5LBS
19387	1 шт. - отвертка торцевая с гибким стержнем 7 мм
2511	1 шт. – съемник для клипс

K8052 КОМПЛЕКТ НАПИЛЬНИКОВ 8" (5 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
K8052	5 шт. - напильники 8": ● , ▲ , ■ , ▬ , ◓

K8141 НАБОР ВЫКОЛОТОК И ЗУБИЛ (14 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
361116 -80	8 шт. - выколотки: 1.6, 2.3, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5, 6.4, 8.0 мм
346110 -22	5 шт. - ручные зубила: 10x140 мм, 12x150 мм, 16x170 мм, 19x200 мм, 22x200 мм
3927	1 шт. - кернер автоматический

K8261 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОВРЕЖДЕННОЙ РЕЗЬБОЙ (26 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ:
3207	1 шт. - отвертка ударная
32073602 -10	4 шт. биты 5/16" (36 мм): ⊕#2, #3), (⊖ : 8, 10 мм)
32078002 -10	4 шт. биты 5/16" (80 мм): (⊕#2, #3), (⊖ : 8, 10 мм)
5601	5 шт. - экстракторы: 5/16", 7/64", 5/32", 1/4", 19/64"
5600	5 шт. - сверла 5/64", 7/64", 5/32", 1/4", 19/64"
56121 -3	3 шт. - гайкорез: 5/16"-1/2", 1/2"-5/8", 5/8"-7/8"
3119	4 шт. - шпильковерты: 6, 8, 10, 12 мм

K9041 НАБОР КЛЕЩЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ (4 ЕД.)

Артикул	Комплектация
K90411	1 шт. - длинногубцы 8" с изоляцией.
K90412	1 шт. - клещи универсальные 8" с изоляцией.
K90413	1 шт. - бокорезы 8" с изоляцией.
K90414	1 шт. - клещи для снятия изоляции 8".

K9071 ОТВЕРТКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ (7 ЕД.)

Артикул	Комплектация
K90711	1 шт. - электромонтажный нож изолированный
K9071-1~ K9071-3	3 шт. - отвертки шлицевые: 5.5 x 125 мм, 4.0 x 100 мм, 3.0 x 75 мм.
K9071+1~ K9071+3	3 шт. - отвертки Philips: PH2 x 6.0 x 100 мм, PH1 x 4.5 x 100 мм, PH0 x 3.0 x 75 мм.

K9101 НАБОР ГОЛОВОК ИЗОЛИРОВАННЫХ 1/2" (10 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
K91011	1 шт. - изолированная трещоточная рукоятка 1/2".
K91012	1 шт. - изолированный удлинитель 1/2" x 5".
K910110~ K910124	8 шт. - головки изолированные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм.

K9111 НАБОР КЛЮЧЕЙ ИЗОЛИРОВАННЫХ 11 ЕД.

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
K91117~ K911114 K9111A7~ K9111A17	5 шт. - ключи накидные изолированные: 7, 8, 10, 12, 14 мм. 6 шт. - ключи рожковые с изоляцией: 7, 8, 10, 12, 4, 17 мм.

K9151 НАБОР ГОЛОВОК ИЗОЛИРОВАННЫХ 3/8" (15 ЕД.)

АРТИКУЛ	КОМПЛЕКТАЦИЯ
K91511	1 шт. - изолированная трещоточная рукоятка 3/8".
K91512	1 шт. - изолированный удлинитель 3/8" x 4".
K91517~ K915119	8 шт. - головки изолированные 3/8": 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19 мм.
K9151H4~ K9151H8	5 шт. - головки изолированные шестигранные 3/8": 4, 5, 6, 7, 8 мм.

B065 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ПЕРЕНОСНОЙ (65 ЕД.)

- Длина 530 х Ширина 240 Х Высота 275 мм
- Общее количество инструментов: 65 шт.
- В комплекте: B065-1, B065-2, B065-3

B065-1 НАБОР ИНСТРУМЕНТА

- 1 шт. - слесарный молоток 1PC
- 1 шт. - клещи с фиксатором 10WR
- 1 шт. - клещи переставные 8"
- 1 шт. - длинногубцы 6"
- 1 шт. - бокорезы 7"
- 3 шт. - ключ рожково-накидной с трещоткой 10, 12, 14 мм

B065-2 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТА

- 1 шт. - ключ разводной 10"
- 10 шт. - отвертки:
  ⊖ 3.0x75мм, ⊖ 5.0x75мм, ⊖ 6.5x38мм, ⊖ 6.5x100мм, ⊖ 8.0x150мм
  ⊕ #0x75мм, ⊕ #1x75мм, ⊕ #2x38мм, ⊕ #2x100мм, ⊕ #3x150мм

B065-3 НАБОР ИНСТРУМЕНТА

- 12 шт. - головки шестигранные 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 мм
- 6 шт. - головки шестигранные 3/8" средней глубины: 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 3 шт. - торцевые головки для свечей зажигания магнитные шестигранные 3/8": 14, 16, 21 мм
- 6 ед. головки с насадкой HEX 3/8": H-3, 4, 5, 6, 7, 8
- 7 шт. головки с насадкой TORX 3/8": T-20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- 1 шт. - трещотка 3/8".
- 1 шт. - карданное соединение 3/8"
- 1 шт. - удлинитель плавающий 3/8": 1- 3/4"
- 3 шт. - удлинитель под ключ 3/8": 3", 6", 10"
- 4 шт. - ключ накидной 8x10, 10x12, 11x13, 14x17
- 1 шт. - ключ разрезной 10x12

B108 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (108 ЕД.)

- Бокс: Длина 535 мм х Ширина 258 мм х Высота 225 мм
- Всего инструментов: 106 ед.
- В комплекте: B108-1, B106-2, B108-3, B108-4, B106-5

B108-1 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" И 1/2" (67 ЕД.)

- Комплектация
  11 шт. - головки шестигранные 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
  13 шт. - головки шестигранные 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
  2 шт. - удлинитель 1/4": 2", 6"
  1 шт. - трещотка 1/4"
  1 шт. - переходник карданный 1/4"
  1 шт. - вороток-отвертка 1/4"
  1 шт. - адаптер-переходник 1/4"
  1 шт. - 1/2" удлинитель 5"
  1 шт. - вороток с плавающей головкой 1/2"
  1 шт. - трещотка 1/2"
  1 шт. - переходник карданный 1/2"
  33 шт. - биты в ассортименте:
  4 шт. - PHILLIPS: #0, #1, #2, #3
  11 шт. - TORX: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
  3 шт. - квадратные: #0, #1, #2.
  6 шт. - шлицевые: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7
  8 шт. - HEX: 2, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8
  1 шт. - держатель для бит 60 мм

B108-2 КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ (15 ЕД.)

- Комплектация: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

B108-3 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (8 ЕД.)

- В комплекте:
  Отвертки: ⊖ 3.0 x 75 мм, ⊖ #0 x 75 мм, ⊕ 6.5 x 38 мм, ⊕ #2 x 38 мм, ⊖ 6.5 x 100 мм, ⊖ #2 x 100 мм, ⊕ 8.0 x 150 мм, ⊕ #3 x 150 мм

B108-4 НАБОР КЛЕЩЕЙ (5 ЕД.)

- 1 шт. - клещи переставные 10"
- 1 шт. - длинногубцы 8"
- 1 шт. - клещи переставные 8"
- 1 шт. - бокорезы 7"
- 1 шт. - светодиодный фонарик 3 Вт

B108-5 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (12 ЕД.)

- 4 шт. - выколотки: 2.3, 3.2, 4.0, 4.8
- 1 шт. - зубило 16 х 170 мм
- 1 шт. - рулетка 5 м
- 1 шт. - клещи с фиксатором 10WR
- 1 шт. - ключ разводной 10"
- 1 шт. - молоток металлический 1-1/2P
- 1 шт. - магнитный держатель с телескопической рукояткой
- 1 шт. - ножницы из нержавеющей стали
- 8 шт. - шестигранные ключи складные

3836 ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/4" С ФИКСИРУЕМЫМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ

- Специально предназначен для простой и быстрой установки автомобильных свечей, а также различных видов крепежных элементов.
- Скорость вращения: 11000 об/мин
- Макс. крутящий момент: 1=10 Нм 2=20 Нм 3=30 Нм 4=40 Нм
- Масса: 0.8 кг.
- Размер воздушного штуцера: 1/4",
- Расход воздуха: макс. 150 л/мин
- Отвод воздуха: сзади.
- Рабочее давление: 90 фунт на кв. дюйм.
- Общая длина: 136 мм.

5306 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 3/8"

- Макс. крутящий момент: 500 ft-lb.
- Масса: 1.36 кг.
- Длина: 99 мм.
- Расход воздуха: 0.2 м³/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Вибрация: 2.8 м/г2.
- Скорость: 11000 об/мин.
- Ударный механизм: jumbo hammer.

5006 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/8" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Высокопроизводительный инструмент
- Корпус состоит из двух частей
- Конструкция со смещенным двигателем.
- Контроль переключения скоростей
- Макс. крутящий момент: 500 фунт/фут
- Скорость вращения: 10000 об./мин.
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 124 мм.
- Масса: 1,55 кг.

3406 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 3/8" (УСИЛЕННЫЙ)

- Скорость вращения: 11000 об/мин.
- Размер болта: 5/8"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Максимальный крутящий момент: 400 фунт/фут
- Масса: 1,5 кг.
- Общая длина: 142 мм.

5301 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 1/2"

- Макс. крутящий момент: 500 фут/фунт.
- Масса: 1.36 кг.
- Длина: 99 мм.
- Расход воздуха: 0.2 м³/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Вибрация: 2.8 м/г2.
- Скорость: 11000 об/мин.
- Ударный механизм: jumbo hammer.

Длина 99 мм

5001 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Высокопроизводительный инструмент
- Корпус состоит из двух частей
- Конструкция со смещенным двигателем
- Контроль переключения скоростей
- Макс. крутящий момент: 500 фунт/фут
- Скорость вращения: 10000 об/мин.
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 124 мм.
- Масса: 1,56 кг.

3401 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МИНИ 1/2" (УСИЛЕННЫЙ)

- Скорость вращения: 11000 об/мин
- Размер болта: 5/8"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. крутящий момент: 400 фунт/фут
- Масса: 1,5 кг
- Общая длина: 142 мм

5812 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (УСИЛЕННЫЙ)

- Скорость вращения: 7500 об/мин
- Размер болта: 27 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. крутящий момент: 800 фунт/фут
- Масса: 2,5 кг
- Общая длина: 164 мм

MAX 800 ft/lb

5212 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (1000LBS)

- Скорость вращения: 7200 об./мин.
- Размер болта: 29 мм.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Рабочее давление: 90-120 фунт на кВ. дюйм
- Макс. крутящий момент: 1000 фут/фунт.
- Масса: 2,6 кг.
- Общая длина: 171 мм.

Макс. 1000 фут/фунт.

3921 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2"

- Скорость вращения: 8000 об/мин.
- Размер болта: 3/4"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. крутящий момент: 460 фунт/фут
- Масса: 2,65 кг
- Длина:7-3/8" (187 мм)

3202 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (ОТВОД ВОЗДУХА - ВНИЗУ РУКОЯТКИ)

- Скорость вращения: 7000 об/мин
- Размер болта: 3/4"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. крутящий момент: 460 фунт/фут
- Масса: 2,63 кг
- Длина:7-3/8" (187 мм)

5816 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4"

- Скорость вращения: 7500 об/мин
- Размер болта: 1-3/16"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. крутящий момент: 900 фунт/фут
- Масса: 2,55 кг
- Общая длина: 170 мм

5216 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (1200LBS)

- Скорость вращения: 7200 об/мин.
- Размер болта: 32 мм.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Рабочее давление: 90-120 фунт на кв. дюйм
- Макс. крутящий момент: 1200 фут/фунт
- Масса: 2,64 кг.
- Общая длина: 177 мм.

MAX 1200 ft/lb

3403 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (УСИЛЕННЫЙ)

- Скорость вращения: 7250 об/мин.
- Размер болта: 1-1/2"
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Макс. крутящий момент: 1100 фунт/фут
- Масса: 4,1 кг
- Общая длина: 217 мм

5303 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (УСИЛЕННЫЙ)

- Размер болта: 1-5/8".
- Макс. крутящий момент: 1500 фут/фунт.
- Масса: 5 кг.
- Длина: 215 мм.
- Расход воздуха: 0.32 м³/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8".
- Вибрация: 6.1 м/г2.
- Скорость: 4500 об/мин.
- Ударный механизм: twin hammer.

Низкое энергопотребление
Высокая мощность

3203 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (УСИЛЕННЫЙ)

- Скорость вращения: 5000 об/мин.
- Размер болта: 1-5/8".
- Размер воздушного штуцера: 3/8".
- Внутренний диаметр воздушного шланга: 1/2".
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Средний расход воздуха: 60.0 scfm / 8.4 cfm.
- Макс. крутящий момент: 1500 фунт/фут.
- Масса: 5,1 кг.
- Общая длина: 220 мм.
- ⚠ Величина крутящего момента зависит от давления воздуха.

5335 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ (800 LB)

- Макс. крутящий момент: 800 фут/фунт
- Скорость: 6800 об/мин.
- Расход воздуха: 5.3 куб. фунтов/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Общая длина: 170 мм
- Масса: 1.89 кг

3834 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ СВЕРХУСИЛЕННЫЙ 1/2" (КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ КОРПУСА)

- Макс. крутящий момент: более 1,100 ft-lb (1486 Нм).
- Рабочий крутящий момент: 250-600 ft-lb (338-810 Нм).
- Скорость: 1250 об/мин.
- Скорость без нагрузки: 8,000 об/мин +/-10%.
- Рабочее давление: 90 PSI (6.35 кг).
- Размер воздушного штуцера: 1/4" PT.
- Мин. диаметр шланга: 3/8"(10 мм) вн. диам.
- Общая длина: 7.3"(186 мм).
- Масса: 4.4 LBS (2 кг).

5818 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 3/4" (КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ КОРПУСА)

- Размер болта: 1-1/8" (28 мм)
- Макс. крутящий момент: 1200 фунт/фут (1630Н-м)
- Скорость вращения: 5500 об/мин.
- Расход воздуха: 14 cfm
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 221 мм
- Масса: 3,6 кг
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот)

5304 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1"

- Размер болта: 1-5/8".
- Макс. крутящий момент: 1700 фут/фунт.
- Масса: 5.1 кг.
- Длина: 222 мм.
- Расход воздуха: 0.32 м³/мин.
- Размер воздушного штуцера: 3/8".
- Вибрация: 6.1 м/г2.
- Скорость: 4500 об/мин.
- Ударный механизм: twin hammer.

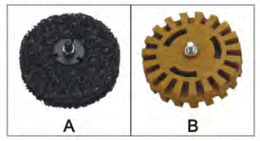
5813 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1"

- Размер болта: 2" (50 мм)
- Макс. крутящий момент: 2500 фунт/фут (3390Н-м)
- Скорость свободного вращения: 3400 об/мин.
- Расход воздуха: 19,7 cfm
- Размер воздушного штуцера: 3/8"
- Рабочее давление: 90-120 psi
- Общая длина: 302 мм
- Масса: 11,8 кг
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот)

(Disc is not included)

5642 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА УСИЛЕННАЯ

- Скорость вращения: 3600 об/мин.
- Размеры шпинделя: 5/18"-24T
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Масса: 12 кг
- Длина x Высота: 200 x 110 мм
- Отвод воздуха: сзади



A B

Приобретается отдельно

5643 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УГЛОВАЯ

- Скорость вращения: 14000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 1.1 кг
- Размер диска: 4" x 1/16" x 3/8"
- Общая длина: 360 мм
- Длина патрубка: 540 мм

5223 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ОБЛЕГЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Размер болта: 2" (50 мм).
- Макс. крутящий момент: 2500 фут/фунт (3390 Нм).
- Скорость вращения: 4800 об./мин.
- Расход воздуха: 16 куб. футов в мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/2".
- Рабочее давление: 90 фунт на кВ. дюйм.
- Общая длина: 570 мм.
- Масса: 11,9 кг.
- Длина шпинделя: 8".
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот).

Масса 11.9кг.

5814 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ДЛИННЫЙ ШПИНДЕЛЬ)

- Размер болта: 2" (50 мм)
- Макс. крутящий момент: 2500 фунт/фут (3390Н-м)
- Скорость свободного вращения: 3700 об/мин.
- Расход воздуха: 20 cfm
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 594 мм
- Масса: 16,3 кг
- Длина шпинделя: 8"
- Ударный механизм: Pin less (особая удлиненная конструкция кулачкового молота)

5901 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ДЛИННЫЙ ШПИНДЕЛЬ)

- Разме рболта: 2" (50 мм)
- Макс. крутящий момент: 2500 фунт/фут (3390Н-м)
- Скорость вращения: 3700 об/мин.
- Расход воздуха: 20 cfm
- Размер воздушного штуцера: 1/2"
- Рабочее давление: 90 psi
- Общая длина: 622 мм.
- Масса: 14.6 кг.
- Длина шпинделя: 8"
- Ударный механизм: Twin Hammer (двойной молот)

3101 МАШИНКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МИНИ

- Скорость вращения: 25000 об/мин.
- Патрон: 6 мм (1/4")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Масса: 0,4 кг
- Общая длина: 140 мм
- Отвод воздуха: сзади.

3822 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- Скорость вращения: 22000 об/мин.
- Патрон: 6 мм (1/4")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 350 л/мин
- Масса: 0,6 кг
- Общая длина: 175 мм
- Отвод воздуха: сзади

5815 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА УГЛОВАЯ

- Скорость вращения: 22000 об/мин
- Патрон: 6 мм (1/4")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Расход воздуха: 150 л/мин
- Масса: 0,5 кг
- Рабочее давление: 6.3 бар/90 psi
- Длина x Высота: 144 x 75 мм

5645 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МИКРО

- Патрон: 3 мм
- Масса: 0.21 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Скорость вращения: 56000 об/мин
- Длина: 156 мм

5005 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 2"

- Размер диска: 2".
- Скорость вращения: 22000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Мощность: 0,3 л.с. (220Вт).
- Масса: 0,42 кг.
- Общая длина: 108 мм.
- Абразивный круг: 1 мм и 2 мм.

A абразивный круг

B шлифовальный круг

5646 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 4"

- Размер диска: 4"
- Масса: 1,75 кг
- Скорость вращения: 11000 об/мин.
- Длина: 226 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Расход воздуха: 0.12 м3/мин

3404 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/4" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Скорость вращения: 250 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 35 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0.45 кг
- Общая длина: 125 мм
- Отвод воздуха: сзади

3929 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/4" (УКОРОЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Скорость вращения: 230 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 50 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 130 л/мин
- Масса: 0,5 кг
- Общая длина: 165 мм
- Отвод воздуха: сзади

3405 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Скорость вращения: 250 об/мин
- Макс. крутящий момент: 35 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi.
- Масса: 0.45 кг
- Общая длина: 125 мм
- Отвод воздуха: сзади.
- Рабочий квадрат 15° или прямой - опционально

5718 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (КОМПАКТНАЯ УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Цельнолитой корпус головки, удобный захват, отвод воздуха - сзади.
- Скорость вращения: 300 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 38 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0.5 кг.
- Длина: 133 мм.
- Расход воздуха: 2.24 cfm.

Цельнолитой корпус

3930 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (УКОРОЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Скорость вращения: 230 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 50 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 130 л/мин
- Масса: 0,5 кг
- Общая длина: 165 мм
- Отвод воздуха: сзади
- Рабочий квадрат 15° или прямой - опционально

5719 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Цельнолитой корпус головки, удобный захват, отвод воздуха - сзади.
- Скорость вращения: 240 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 40 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0.8 кг.
- Длина: 180 мм.
- Расход воздуха: 3.1 cfm.

Цельнолитой корпус

3801 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Скорость вращения: 160 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 100 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 200 л/мин
- Масса: 1.2 кг
- Общая длина: 230 мм
- Планетарный механизм: двухскоростной
- Отвод воздуха: сзади

3407 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2" (СУПЕР-УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Скорость вращения: 160 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 81 Нм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 1.13 кг
- Общая длина: 260 мм
- Отвод воздуха: регулируемый

3832 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2"

- Скорость вращения: 200 об/мин.
- Макс. крутящий момент: 120 Нм .
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Рабочее давление: 90 psi.
- Расход воздуха: 250 л/мин.
- Масса: 1.58 кг.
- Общая длина: 300 мм.
- Ударный механизм: pin clutch (низкий уровень шума).

3835 ТРЕЩОТКА ПРЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2" (УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)

- Макс. крутящий момент: 200 ft-lbs (271 Нм) при обратном ходе
- Рабочий крутящий момент: 45-160 ft-lb (61-217 Нм)
- Скорость: 2100 об/мин
- Скорость без нагрузки: 6000 об/мин +/-10%
- Рабочее давление: 90 PSI (6.35 кг)
- Размер воздушного штуцера: 1/4" NPT(PT)
- Мин. размер шланга: 3/8" (10 мм) внутр. диам.
- Общая длина: 13.1" (332 мм)
- Масса: 4.3 LBS (1.98 кг)

5644 ПНЕВМООТВЕРТКА

- Патрон: 1/4" (6.35 мм)
- Масса: 0,6 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Скорость вращения: 9000 об/мин
- Длина: 156 мм
- Размер болта: 4-5 мм

Входит в комплект

3833 ПНЕВМОДРЕЛЬ УГЛОВАЯ

- Скорость вращения: 1900 об/мин.
- Размер патрона: 10 мм (3/8")
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 280 л/мин
- Длина х Высота: 190 х 110 мм
- Масса: 0.96 кг
- Отвод воздуха: сзади

3837 ПНЕВМОДРЕЛЬ УГЛОВАЯ

- Размер патрона: 10 мм (3/8").
- Скорость вращения: 1600 об/мин.
- Масса: 1,1 кг.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Длина х Высота: 210 х 110 мм.
- Расход воздуха: 300 л/мин.
- Отвод воздуха: сзади.
- Рабочее давление: 90 фунт на кв. дюйм

3320A ПНЕВМОДРЕЛЬ РЕВЕРСИВНАЯ

- Скорость вращения: 3000 об/мин
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Расход воздуха: 280 л/мин
- Размер патрона: 3/8"(10 мм)
- Длина х Высота: 167 х 163 мм
- Масса: 1 кг
- Рабочее давление: 6.3 бар/90 psi

3825A ПНЕВМОДРЕЛЬ НИЗКОСКОРОСТНАЯ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК

- Скорость вращения: 1100 об./мин ±10%.
- Размер воздушного штуцера: 1/4",
- Рабочее давление: 90 фунт на кВ. дюйм.
- Общая длина: 252 мм.
- Масса: 1,71 кг.
- Размер сверла: 8 мм х 44 (Tin-покрытие).

приобретается отдельно : 3825A-K

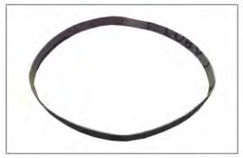
3824 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- Размеры дисков: Ø 3", 4-1/2", 5"
- Скорость вращения: 16000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 350 л/мин
- Масса: 1,2 кг
- Длина х Высота: 140 х 160 мм
- Отвод воздуха: сзади

#3733 приобретается отдельно

5904 ЛЕНТОЧНО-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 10 ММ

- Масса: 0.75 кг.
- Длина: 280 мм.
- Скорость: 16000 об/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"РТ.
- Размеры шланга: 1/4".



5235 ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ГАЕЧНЫХ ЗАКЛЕПОК

- Размеры гаечных заклепок: М6, М8, М10.
- Скорость вращения: 700 об/мин.
- Масса: 1.5 кг.
- Размеры: 242 х 152 мм.
- Расход воздуха: 0.8 C.F.M
- Размер воздушного штуцера: 1/4".

5819 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/4"

- Шток: 16 мм
- Размеры алюминиевых заклепок: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8, 6.4
- Д х Ш х В: 170 х 77 х 277 мм
- Масса: 1,52 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"РТ

5114 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УСИЛЕННЫЙ 1/4"

- Шток: 19 мм
- Размеры: алюминий: 2,4, 3,2, 4,0, 4,8, 5,6, 6,4.
  нержавеющая сталь: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8
- Д х Ш х В: 260 х 90 х 325 мм
- Масса: 2,07 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"РТ

5219 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/4" (УСИЛЕННЫЙ)

- Заклепки: металлические, 1/4"
- Макс. усилие: 1860 кгс
- Ход: 23 мм.
- Масса: 3 кг
- Размеры: 330 х 275 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"

5837 ПРОБОЙНИК-КРОМКОГИБ ДЛЯ МЕТАЛЛА ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

- Диаметр отверстий: Ø 5 мм
- Максимальная толщина пробиваемого металла: 2 мм
- Длина: 250 мм
- Масса: 1.28 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4" PT

5720 ВЫРУБНЫЕ НОЖНИЦЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

- Скорость вращения: 3500 об/мин
- Ширина пропила:4,5 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Масса: 0.92 кг. Длина: 190 мм
- Расход воздуха: 4 cfm.
- Толщина среза: железо 2.0 мм, нержавеющая сталь 1.5 мм

3831 ПНЕВМОНОЖОВКА

- Число ходов: 9000 ход/мин
- Общая длина: 235 мм
- Масса: 0,75 кг
- Размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Размеры шланга: 1/4"

3821 ПНЕВМОНОЖОВКА НИЗКОСКОРОСТНАЯ

- Скорость хода: 4800 ход/мин
- Ход поршня: 10 мм
- Масса: 1.05 кг
- Длина: 710 мм
- размер воздушного штуцера: 1/4"PT
- Размеры шланга: 1/4"

5052 ПНЕВМОНОЖОВКА С ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

- Скорость хода: 7500 ход/мин
- Длина хода: 10 мм
- Толщина среза: 3.0 низкоуглеродистая сталь
- Масса: 0.94 кг
- Длина: 267 мм
- Расход воздуха: 4 CFM
- Размер воздушного штуцера: 1/4 "
- Размеры шланга: 5/16"

ПРИОБРЕТАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

5236 ПНЕВМОНОЖОВКА С ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

- Скорость: 7000 уд/мин.
- Ход: 10 мм.
- Масса: 1.31 кг.
- Длина: 330 мм.
- Расход воздуха: 4.38 C.F.M
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Толщина среза: 4 мм, малоуглеродистая сталь.

3823 ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАКЛЕЕК С КУЗОВА

- Скорость вращения: 4000 об/мин.
- Патрон: 5/8"-24T
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 300 л/мин
- Масса: 0,86 кг
- Общая длина: 225 мм
- Отвод воздуха: сзади

#3731 Приобретается отдельно

5053 ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 5"

- Диаметр диска: 5" (без отверстия)
- Орбита: 5 мм
- Масса: 0.69 кг
- Скорость вращения: 10000 об/мин
- Рабочее давление: 90 PSI
- Расход воздуха: 3 CFM
- Размер воздушного штуцера: 1/4"

5054 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОРБИТАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 5"

- Диаметр диска: 5" (6 отверстий)
- Орбита: 5 мм
- Масса: 0.76 кг
- Скорость вращения: 10000 об/мин
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 3 cfm
- Размер воздушного штуцера: 1/4"

5717 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОРБИТАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 5"

- Самогенерирующая вакуумная система (шланг+мешок).
- Корпус изготовлен из высокопрочного материала.
- Компактная конструкция оптимально прилегает к обрабатываемой поверхности.
- Пылезащищенный подшипник в конструкции обеспечивает длительную эксплуатацию.
- Скорость вращения: 12000 об/мин
- Рабочее давление: 90 psi
- Орбита: 5 мм
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Диаметр диска: 5" (6 отверстий). Масса: 0.91 кг
- Размеры адаптера: 1", 1-1/8", 1-1/4"

5055 ВАКУУМНЫЙ ПЫЛЕСБОРНИК ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИНОК (18 Л)

- Потребляемая мощность: 1100 Вт
- Разрежение всасывания: 2200 мм вод. ст.
- Расход воздуха: 2.6 м3/мин
- Емкость бака: 18 л.
- Напряжение: 100 В, 110 В, 230 В, 240 В
- Является центральной вакуумной системой для шлифовальных машинок.
- Функция автоматической или принудительной подачи сжатого воздуха. Регулируемая мощность всасывания.
- Пневматические шлифовальные машинки (JTC-5717, JTC-5054) приобретаются отдельно.

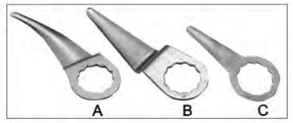
ПРИОБРЕТАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

5716A ПРИТИРКА КЛАПАНОВ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- Скорость: 3000 об/мин
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Размеры: 153.5 x 52 мм
- Масса: 1.5 кг
- Рабочее давление: 90 PSI.
- Расход воздуха: 100 л/мин
- Диаметр притирочных насадок: 16, 20, 30, 35 мм

3830 НОЖ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

- Скорость вращения: 0-20000 об/мин
- В комплекте: 3 лезвия
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Рабочее давление: 90 psi
- Расход воздуха: 350 л/мин.
- Масса: 1,0 кг.
- Длина: 180 мм.
- Отвод воздуха: сзади.



Входит в комплект

3309 ПНЕВМОМОЛОТОК

- Скорость: 3200 уд/мин.
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Ход поршня: 67 мм.
- Масса: 1,6 кг.
- Длина: 175 мм.
- В комплект входит 2 зубила длиной 175 мм.
- Расход воздуха: 110 л /min
- Размер воздушного штуцера: 1/4".
- Звуковое давление: 99 дБА.
- Вибрация: 13,5 м/с2.

Входит в комплект

3310 ПНЕВМОМОЛОТОК

- Скорость: 2100 уд/мин
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Ход поршня: 89 мм
- Масса: 2.0 кг
- Длина: 225 мм
- В комплект входит 2 зубила длиной 175 мм
- Расход воздуха: 110 л /min
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Звуковое давление: 96 дБА
- Вибрация: 11 м/с2

Входит в комплект

3310K ПНЕВМОМОЛОТОК С НАБОРОМ ЗУБИЛ(8 ЕД.)

- Вкомплекте: 1шт.JTC-3310 Пневмомолоток
  1шт.JTC-3334 соединительная муфта
  6шт.JTC-3326, 3327, 3330, 3331, 3332, 3333 зубило.

5836 СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГАБИОННЫХ КОЛЕЦ

- Рабочее давление: 80-105 psi
- Емкость магазина: 100 шт.
- Размер воздушного штуцера: 1/4"
- Длина: 332 мм
- Масса: 1,5 кг
- Параметры соединителей:
  сечение проволоки: 1,8 мм (15 Gauge)
  Высота открытого кольца: 12 мм
  Ширина открытого кольца: 23,7 мм
  Диаметр закрытого кольца: 8 - 8.5 мм
- Применение: идеально подходит для сборки различных сетчатых конструкций, автомобильных сидений, при производстве пружинных матрасов, устройстве заборных ограждений и т.п.

Приобретается отдельно

3334 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА

- Размер: O 42.5 x 70 мм
- Применяется с JTC-3309, 3310
- Специальная конструкция позволяет быстро и безопасно заменить зубило.

3335 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАТЯЖНЫХ БОЛТОВ

- Применяется для извлечения затяжных болтов вместе с ударным инструментом.
- Применение: Четырехрычажная передняя подвеска AUDI A4, A6 и VW Passat.
- Размеры: ϕ 10 мм, Ход: 107 мм.

3326 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА)

- Изготовлено из хром-молибденовой стали.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ДЛИНА
3326	конусное	175
3327	плоское	175
3328	ϕ 12 круглое с выступом	170
3329	ϕ 15 круглое с выступом	127
3330	под ключ1/2"	110
3331	ϕ 25 цилиндрическое	114
3332	ϕ 25 изогнутое	130
3333	40x68 полумесяц	141
5829	ширина вилки 16 мм	178
5830	ширина вилки 23 мм	178

3333

3328

3826 3827 3828 3829

3826 СВЕРЛО ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК

• Материал: HSCO.

АРТИКУЛ	Размеры (диаметр x длина):	АРТИКУЛ	Размеры (диаметр x длина):
3826	6 мм x 45 мм	3828	6 мм x 70 мм
3827	8 мм x 45 мм	3829	8 мм x 80 мм

3826A 3827A 3828A 3829A

3826A СВЕРЛО С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК

АРТИКУЛ	Размеры (диаметр x длина)
3826A	6 мм x 45 мм (TIALN)
3827A	8 мм x 45 мм (TIALN)
3828A	6 мм x70 мм (TIALN)
3829A	8 мм x80 мм (TIALN)

• Материал: HSCO/режущая часть инструмента покрыта TIALN (алюминий нитрид титан)
• Сверло предназначено для работы с листовым металлом.

3838 ФРЕЗА ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК

• Покрытие: TiALN
• Применяется для сталей типа UHSS, AHSS и BORON.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР	МАТЕРИАЛ
3838	8mmx44	Твердый карбид-вольфрам + TiALN
3839	8mmx80	Твердый карбид-вольфрам + TiALN

3321 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК

• Предназначен для высверливания сварных точек на крыльях, дверях и других кузовных элементах автомобиля.
• Выдвижной направляющий штифт гарантирует точное высверливание.
• Двухсторонняя режущая кромка обеспечивает продолжительный срок службы коронки.
• Скорость вращения 500 об/мин. В набор входят хвостовики 1/4".
• Также в комплекте: 3/8" сверло x 1 шт., 3/8" коронка x 2 шт., 5/16" сверло x 1 шт., 5/16" коронка x 2 шт., Направляющие штифты для сверл x 2 шт., шестигранный ключ x 1 шт.

3433 МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

• Емкость: 250 см3
• Состав: веретенное масло №10.

3324 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТА МАГНИТНЫЙ

• Оснащен мощным магнитом, предназначен для удержания пневматического инструмента и головок.
• Использование держателя повышает эффективность труда, так как позволяет размещать необходимый инструмент вблизи рабочего места.
• Обеспечивает аккуратное хранение инструмента.

5805 ЩЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ КЛАПАНОВ ГБЦ

• Белый #120, Ø 2"
• Скорость вращения: 25.000 об/мин (максимум)
• Применяется совместно с JTC-5815

5806 ЗАЧИСТНОЙ ДИСК С ПРИВОДНЫМ ШТОКОМ 2"

• Диаметр диска: 2" внутренняя резьба.
• Длина: 60 мм.
• Шток: 6 мм.

3731 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ

АРТИКУЛ	Тип
3731	3-1/2" винт
3732	3-1/2" шток

3731 3732

3733 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ

АРТИКУЛ	Тип
3733	4-1/2" с прокладкой
3734	6' без прокладки
3735	6" с прокладкой

3733 3734 3735

3736 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
3736	32T биметаллическое полотно для пневмоножовки
3737	24T x12"(HSS)
3738	32T x12"(HSS)
3744	24T x12"(биметал.)
3745	32T x12"(биметал.)

3746 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ ШИРОКОЕ

• Изготовлено из двух металлов, что способствует особой прочности инструмента.
• Подходит для применения с электрической или пневматической пилой JTC-5052 и JTC-5236.
• Ширина: 29 мм; толщина: 1.5-3 мм.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА
3746	6"x18T	130
3747	9"x18T	210
3748	12"x18T	280

D13 КЕПКА С КОЗЫРЬКОМ

- Материал: 65% хлопок, 35% полиэстер (CVC TWILL)
- С регулировочным ремешком сзади.

D14S ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ С АНТИСКОЛЬЗЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ

- Изготовлены из 100% полиэстера, с нитрильным покрытием черного цвета на внутренней стороне пальцев и ладони.
- Используются при высокоточных работах, а также при работах с маслами и не концентрированными хим. веществами.
- Стандарт En388.

АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ЦВЕТ
D14S	S	23.5	ЖЕЛТЫЙ
D14M	M	24.5	ЗЕЛЕНЫЙ
D14L	L	25.0	СИНИЙ
D14XL	XL	25.5	ЧЕРНЫЙ

D11M РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ

- Черные перчатки из полиэстера (нитка 13 gauge) с полиуретановым покрытием на ладонях и пальцах.
- Перчатки предотвращают выскальзывание инструмента во время работы, а также защищают руки от холода и попадания на кожу различных загрязняющих веществ, делая работу более безопасной и комфортной.

АРТИКУЛ	Размер	Длина (A)	Цвет канта
D11S	S	23.5	ЖЕЛТЫЙ
D11M	M	24.5	Зеленый
D11L	L	25	Синий
D11XL	XL	25.5	Красный

- Стандарт EN388.

D12 ЗАЩИТНЫЕ НАРУКАВНИКИ

- Вязаные защитные нарукавники из 100% DUPONT Kevlar© с вставкой из натуральной кожи серого цвета обеспечивают защиту рук и запястий при контакте с нагретыми предметами и поверхностями.
- Имеются однослойные и двухслойные модели.
- Наличие кожаной вставки обеспечивает дополнительную защиту от воздействия повышенных температур.
- Внутренняя поверхность, которая соприкасается с кожей, выполнена из хлопка.
- Обладает стойкостью к порезам 4-го уровня (согласно ANSI/ISEA 105-2000)
- Длина 14"

D04L РАБОЧИЙ КОМБИНЕЗОН

- Материал: 65% хлопок, 35% полиэстер
- С возможностью нанесения названия компании на комбинезон.

АРТИКУЛ	Размер	Общая длина
D04L	L	140
D04XL	XL	144
D042XL	2XL	148

D2180 ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

- Материал: Натуральная кожа + водонепроницаемая ткань
- Снаружи: Плотная маслостойкая резина.

АРТИКУЛ	Размеры Тайвань	Размеры Япония	Размеры США	Размеры Европа
D2180	80	26	8	40
D2181	81	26.5	8.5	x
D2182	82	27	9	41
D2184	84	27.5	9.5	42
D2185	85	28	10	x
D2186	86	28.5	10.5	43

D01S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ

- Материал: 100% полиэстер.
- Полиэстер не впитывает влагу, способствует снижению потоотделения.

АРТИКУЛ	Размер	Длина
D01S	S	63 см
D01M	M	66 см
D01L	L	69 см
D01XL	XL	73 см
D012XL	2XL	76 см
D013XL	3XL	78 см

D02S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ

- Материал: 65% хлопок, 35% полиэстер

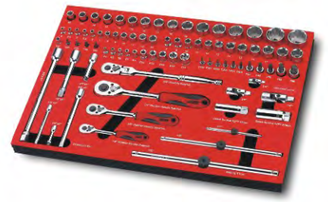
АРТИКУЛ	Размер	Длина
D02S	S	63 см
D02M	M	66 см
D02L	L	69 см
D2XL	XL	73 см
D022XL	2XL	76 см
D023XL	3XL	78 см

D03M ВЕТРОВКА

- Материал: 100% полиэстер

АРТИКУЛ	Размер	Длина
D03M	M	71 см
D03L	L	73 см
D03XL	XL	75 см
D032XL	2XL	77 см
D034XL	4XL	81 см

LAND ROVER



MEMO

РЕМКОМПЛЕКТЫ

3602P

ДЛЯ JTC-3602,3602B

3603P

ДЛЯ JTC-3603,3603B

3604P

ДЛЯ JTC-3604,3604B

3012P

ДЛЯ JTC-3012,3012A,3016

3013P

ДЛЯ JTC-3015,3013,3812,
3812A,3017,3017A

3014P

ДЛЯ JTC-3014,3014A,3018

3415P

ДЛЯ JTC-3415,3415A

3416P

ДЛЯ JTC-3416,3416A

3417P

ДЛЯ JTC-3417,3417A

3444P

ДЛЯ JTC-3444

3445P

ДЛЯ JTC-3445

3446P

ДЛЯ JTC-3446

РЕМКОМПЛЕКТЫ

3214P

ДЛЯ JTC-3214

3630P

ДЛЯ JTC-3630

1201P

ДЛЯ JTC-1201

1202P

ДЛЯ JTC-1202

1203P

ДЛЯ JTC-1203,1204

1205P

ДЛЯ JTC-1205

1206P

ДЛЯ JTC-1206

1369P

ДЛЯ JTC-1369,1372

1370P

ДЛЯ JTC-1370,1371

3714P

ДЛЯ JTC-3714

3715P

ДЛЯ JTC-3715

3617P

ДЛЯ JTC-3617

РЕМКОМПЛЕКТЫ

3730P

ДЛЯ JTC-3730

3624P

ДЛЯ JTC-3624

5810P

ДЛЯ JTC-5810

5903P

ДЛЯ JTC-5903

5704P

ДЛЯ JTC-5704

5022P

ДЛЯ JTC-5022,5022B, 5025, 5028

5023P

ДЛЯ JTC-5023, 5023B, 5026, 5029

5024P

ДЛЯ JTC-5024, 5024B, 5027, 5030

4932P

ДЛЯ JTC-4932

4933P

ДЛЯ JTC-4933

4935P

ДЛЯ JTC-4935, 4936, 4937

РЕМКОМПЛЕКТЫ

4938P

ДЛЯ JTC-4938, 4939

4940P

ДЛЯ JTC-4940

3929P

ДЛЯ JTC-3929,3404

3930P

ДЛЯ JTC-3930,3405

3801P

ДЛЯ JTC-3801,3832

3407P

ДЛЯ JTC-3407

3833P

ДЛЯ JTC-3833,3320A

3931P

ДЛЯ JTC-3931,5640,3011,5639, 5641,5021

K41

БОКС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ K серии

K41-1

КРЫШКА ДЛЯ БОКСА ИНСТРУМЕНТОВ K серии

K41-2

БОКС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ K серии

K41-3

ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА K серии

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

10~

1001 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ ПЕРЕДНИХ СТУПИЦ 66
1002 СТРУБЦИНА ДЛЯ ПРАВКИ РУЛЕВЫХ ТЯГ 68
1003 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ VW T4 134
1005 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (14 ЕД.) 42
1006 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РУЛЕВОЙ КОЛОНКИ (VW, AUDI) 131
1007 СТЕТОСКОП МЕХАНИЧЕСКИЙ 41
1008 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ 143
1009 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ВПРЫСКА 44
1010 ПОВЕРОЧНАЯ ЛИНЕЙКА 6
1011 ЗАХВАТ ШКИВА КОЛЕН ВАЛА (M112) 98
1012 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ (VW И AUDI) 133
1014 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ 65
1015 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (SAAB) 34
1016 СЪЕМНИК ШРУСА ИНЕРЦИОННЫЙ 63
1017 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 8x10мм 231
1018 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 16x18мм 231
1019 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 17x19мм 231
1020 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ РУЧНОЕ (10 Л) 81
1021 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 67мм 37
1022 ЦЕПЬ ДЛЯ ЛЕБЕДКИ 22
1023A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 82
1024 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 82
1025 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 82
1026 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ 82
1027 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ 31
1028A КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ИЗОГНУТЫЕ 31
1030 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ УНИВЕРСАЛЬНОЕ 67
1031 УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛИВА МАСЛА 86
1032 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ВАКУУМНОЕ 86
1033 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА РУЧНАЯ 83
1034 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ СМАЗКИ 85
1035 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 70
1036 СЪЕМНИК РУЛЕВОГО ШАРНИРА 58
1037 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШАРОВЫХ ОПОР 176
1039 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ 155
1040 АРЕОМЕТР ДЛЯ АНТИФРИЗА 155
1041 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ 155
1042 АРЕОМЕТР ДЛЯ АКБ 155
1043 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ АКБ 155
1044 КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ 284
1045 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ РУЧНОЕ (6,5 Л) 81
1050 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ КОМБИНИРОВАННОЕ (РУЧНОЕ/ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ) 81
10WR КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ 10" 220

11~

1101 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 89мм 39
1102 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА 25
1103 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 60~80мм 35
1105 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ R-134A 146
1106 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ R-12 146
1107 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ 146
1110 ВАКУУМНЫЙ НАСОС 145
1113 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИТИРКИ КЛАПАНОВ (С ПРИСОСКОЙ) 2
1114 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 65мм 37
1115 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW) 114
1116 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ (VW) 132
1117 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК (13 ЕД.) 39
1120 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 3/8"x7/16" 231
1121 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 1/2"x9/16" 231
1122 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ 302
1123 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ 88
1124 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (M14) 94
1126 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W220) 89
1127 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (BMW THMR1) 112
1129 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ 58
1130 ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (R-12) 148
1131 ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (R-134a) 148
1132 ЗАПРАВОЧНЫЙ ШЛАНГ 148
1133 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (VW, AUDI) 147
1134 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (VOLVO) 147
1135 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА (GM) 147
1136 ОТСЕКАЮЩИЙ КЛАПАН 147
1137 КОМПЛЕКТ БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ 146
1138 СЪЕМНИК КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА 150
1139 СЪЕМНИК КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА 150
1140 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МАНОМЕТРИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ 148
1141 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ (2 ЕД.) 70
1142A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ 70
1142P УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ 1142 70
1143 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ СЕПАРАТОРНЫЙ (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ) 70
1144 КОМПЛЕКТ УПОРОВ 70
1145 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОЛУОСИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ 63
1146 НАБОР СЪЕМНИКОВ С 3-МЯ ЗАХВАТАМИ 67
1147 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 6" 216
1148 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 12" 216
1149 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ 20" 216
1150 КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ 12" 216
1151 ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 35
1153 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛА С ДОЗАТОРОМ 150
11R С-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ С ФИКСАТОРОМ 11" 220

12~

1201~ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ЩЕЛЧКОВОГО ТИПА 1/4" 242
1206 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ЩЕЛЧКОВОГО ТИПА 3/4" 242
1207 ГОЛОВКА ТРАНСМИССИОННАЯ 186
1209 ФИКСАТОР ШКИВА РАСПРЕДВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 28
1210 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ 65
1211 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ 23
1212 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ CLIC-R 61
1213S КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 39
1215 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW) 114
1216 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛЯ РАЗБОРКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ 1/2" X M10S 121
1217 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА 61
1218 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ BMW 112
1219 ЗАПРАВОЧНЫЙ ЦИЛИНДР 145
1223 ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (R-12) 145
1224 ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (R-134a) 145
1225 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ 43
1225E НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 43
1225J НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕКТОРОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 43
1226 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 138
1227A МУЛЬТИМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ 138
1228 МУЛЬТИМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 138
1229 ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ 138
1230 УРОВЕНЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ 68
1231 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (MB) 96
1232 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (MB) 96
1233 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ 96
1234 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ 96
1235 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 74мм 37
1236 ТЕСТЕР УТЕЧЕК 44
1238 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ 1
1239 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ 180
1241 УСТАНОВКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ КРЫЛА 68
1242 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 142
1243 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ ГЛУБОКОЙ ПОСАДКИ 4
1244 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ/ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СУХАРЕЙ КЛАПАНОВ 4
1245 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДАВЛЕНИЯ И ГЕРМЕТИЧНОСТИ 44
1246 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗБОРКИ СТОЕК 54
1247 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 59
1248 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 140
1249 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ 140
1251 НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ВПРЫСКА 44
1252 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СУХАРЕЙ КЛАПАНОВ 4
1253 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ (2 ЕД.) 33
1254 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA 185
1256 ТЕСТЕР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА 43
1257 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 23мм 59
1258 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 28мм 59
1259 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 65
1260 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 152
1261 ЩЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ КЛЕММ АКБ 136

13~

1301 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ 143
1302 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ/УСТАНОВКИ ГИДРОКОМПЕНСАТОРОВ КЛАПАНОВ 3
1303 ГОЛОВКА ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК VW (M16H) 129
1304 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ 2
1305 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЕРХНИХ ШАРОВЫХ ОПОР ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ 134
1306 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА 89
1307 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ВЕРХНИХ САЛЬНИКОВ ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ СТОЕК 93
1308 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ 96
1309 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M52TU, M54, M56) 103
1310A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ / УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР 91
1312A СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 34
1313 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МУФТ ВЕНТИЛЯТОРОВ 87
1314 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С ДВУМЯ/ЧЕТЫРЬМЯ РАСПРЕДВАЛАМИ 11
1315 СЪЕМНИК ПОДДОНА КАРТЕРА 40
1316~ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 18мм 59
1320 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 46мм 59
1321 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (12 ЕД.) 303
1321S НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (15 ЕД.) 303
1322 НАБОР ГЛУБОКИХ ГОЛОВОК ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК (5 ЕД.) 303
1323 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ СТОЕК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 56
1324 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 38
1325 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ШКИВА ВОДЯНОГО НАСОСА 125
1326 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ШКИВА ВОДЯНОГО НАСОСА 125
1327 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ 133
1328 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ФЛАНЦА КАРДАННОГО ВАЛА 133
1329 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ ШРУСА 62
1330 СЪЕМНИК СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА 15.5мм 51
1331 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ MERCEDES 99
1332 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА 99
1335 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ 74
1336 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 57
1337 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА AUDI 120
1338 ГОЛОВКА ПОД КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК MERCEDES 92
1339 ГОЛОВКА ПОД КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК MERCEDES 92
1340 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ (С ДВУМЯ МАНОМЕТРАМИ) 52
1341 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 32
1342 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 32
1343 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 32
1344A~ КЛЕЩИ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 8" 32
1346A КЛЕЩИ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 12" 32
1347 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШЛАНГОВ И ПРОВОДОВ 33
1348 КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 21
1349 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ПОРШНЕВЫХ КАНАВОК 22
1350 СЪЕМНИК ШКИВОВ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ 26
1351 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ 67
1352 ПЛАШКА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ УНИВЕРСАЛЬНАЯ 176
1353 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРОСА СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА 75
1354 ГРЕБЕНКА ДЛЯ ЧИСТКИ СОТ РАДИАТОРА 149
1355 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЕ АВТОМОБИЛИ) 211
1356 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛА 150
1357 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 148
1358 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 152
1359 АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 45
1360A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ КОНДИЦИОНЕРА 150
1361 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ 149
1363 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ 149
1364 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 45
1365 ГОЛОВКА С ПЯТИГРАННОЙ НАСАДКОЙ (10 мм) 75
1366 ГОЛОВКА ПЯТИГРАННАЯ 1/2", 19мм 24
1367 ГОЛОВКА ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (M16H) 129
1368 ГОЛОВКА SPLINE (M14) 129

14~

1401 СТЯЖКА ПРУЖИН УСИЛЕННАЯ 55
1402 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 151
1403 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 79мм 37
1404A СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК 53
1405 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ 73
1407 ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ 150
1408 СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА 19
1409 УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 153
1409A КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 154
1409P ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 154
1410 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА ШРУСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 288
1411 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА 288
1412 НАБОР ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 288
1413 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ 288
1414 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (7 ЕД.) 42
1415 ГОЛОВКА ДЛЯ РАБОТЫ С ШАРОВЫМИ ОПОРАМИ (ML) 91
1417 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (BMW) 109
1418 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ МОМЕНТА ВПРЫСКА 12
1419 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА ЗАДНЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА (BMW) 116
1420 СЪЕМНИК КЛАПАНА ВЫПУСКНОГО ПАТРУБКА АКПП 96
1422 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА 22
1423 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ЦИЛИНДРА 22
1424 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ 2
1425 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ДАТЧИКОВ (7 ЕД.) 30
1426 СТЕТОСКОП ЭЛЕКТРОННЫЙ 41
1427 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА (VW, AUDI) 129
1428 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI) 119
1429 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 36
1430 РАССУХАРИВАТЕЛЬ ДЛЯ КЛАПАНОВ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ 2
1431 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI) 119
1432 СЪЕМНИК ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ (VW) 125
1433 КЛЮЧ ДЛЯ ЗУБЧАТОГО ШКИВА (BMW) 107
1435A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW N62/N73) 105
1436 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (5HP24) 112
1437 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ 1/2" x 17 мм 34
1438 НАБОР КОННЕКТОРОВ ДЛЯ МУЛЬТИМЕТРОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 137
1439 ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ 138
1440 ТЕСТЕР УТЕЧКИ НАПРЯЖЕНИЯ 142
1441 МУЛЬТИМЕТР АНАЛОГОВЫЙ 137
1442 МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ 137
1443 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ VW 121
1444 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК 147
1445 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК 147
1447 НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК В СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 3-В-1 148
1448 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (9 ЕД.) 37
1449 НАБОР С ЭЛЕКТРОННЫМ СТЕТОСКОПОМ 41
1450 ОПРАВКА ДЛЯ ПЫЛЬНИКА 288
1451 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УСИЛЕННЫЙ 80~120мм 35
1452A КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (21 ЕД.) 73
1453 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УСИЛЕННЫЙ 106~160мм 35
1454 ХОН ДЛЯ РАСТОЧКИ ЦИЛИНДРА (89 ММ) 22

15~

1501 СКРЕБОК 40
1503 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА 61
1504~ СКРЕБОК 15 мм 40
1506 СКРЕБОК 30 мм 40
1507 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАЗОРА МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ СВЕЧИ НАКАЛА («МОНЕТА») 142
1508 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (V6) 120
1509 МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР С ПОДСВЕТКОЙ 146
1510 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШКИВОВ РАСПРЕДВАЛОВ 26
1511 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ 75
1512 КОМБИНИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА 86
1513 КЛЮЧ-ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (HONDA) 27
1514 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 65мм 38
1515 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 82мм 37
1516 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 93мм 39
1517 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛЕПАЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК 180
1518 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА (M12) 122
1519 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА (M18) 122
1520 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА 44
1521 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 74мм 37
1522 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 87мм 37
1523 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 99мм 39
1524 РЕФРАКТОМЕТР 155
1524A РЕФРАКТОМЕТР 155
1525 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI) 124
1526 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI) 123
1527 ГОЛОВКА ПЯТИГРАННАЯ 1/2", 14мм 24
1528 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ПЛАСТ., 19 ЕД.) 42
1528-17~ АДАПТЕР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УТЕЧЕК В РАДИАТОРЕ 42
1528-21 АДАПТЕР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УТЕЧЕК В РАДИАТОРЕ 42
1529 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ АВТОМОБИЛЯ 143
1530 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ СТОЕК VOLVO 16
1531 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА 62
1532A КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА (УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ) 62
1533 ЗАХВАТ ШКИВА КОЛЕНВАЛА (M271) 98
1534 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ 302
1536 НАБОР ДЛЯ ВАКУУМНОЙ ОТКАЧКИ И ЗАМЕНЫ ЖИДКОСТИ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ 41
1537 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКАЧКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ С МЕРНОЙ ЕМКОСТЬЮ 86
1538A ТЕСТЕР ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ 81
1539 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ГЛУБОКАЯ 3/8"x14мм 253
1540 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ГЛУБОКАЯ 3/8"x16мм 253
1541 НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ЧИСТКИ ШПИЛЕК СТУПИЦЫ (14 ЕД.) 75
1542 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (6 ЕД.) 304
1543 НАБОР

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

1561 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA (100 ММ) 185
1562 УДАРНАЯ ГОЛОВКА (3/4" Х М18) 129

16~

1601 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 35
1602 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 35
1603 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ 23
1605 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ОДНОСТОРОННИХ (10шт.) 232
1606 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА 30
1607 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА 30
1608 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ 19
1609 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА 149
16095 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА 149
1610A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ ПЕРЕДНИХ СТУПИЦ 66
1611 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ 66
1612 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 140
1613A КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (15 ЕД.) 73
1614 СТУПИЧНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РАЗБОРКИ ЗАДНЕЙ СТУПИЦЫ 93
1615 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ФЛАНЦА РЕДУКТОРА (4 ЗУБЧ.) 93
1616 НАБОР СПЕЦГОЛОВОК (8 ЕД.) 154
1617 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ 21мм 40
1618 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ 3/8"х16мм 40
1619 СЪЕМНИК ШРУСА ИНЕРЦИОННЫЙ 63
1620 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ 1
1621 КОМПРЕССОМЕТР 45
1622 ТЕСТЕР ВАКУУМНОГО И ТОПЛИВНОГО НАСОСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 46
1626 СТРОБОСКОП 46
1628 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УДАРНЫЙ 63
1629 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УДАРНЫЙ 63
1633 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 142

17~

1701 КЛЮЧ ДЛЯ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА 32мм 111
1702 КЛЮЧ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА 36мм 87
1703 КЛЮЧ ДЛЯ ФИКСАЦИИ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА 111
1704 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 140
1705 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 140
1706 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА 30
1707 ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА 30
1708 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК 74
1709 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК 74
1711 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ 1
1712 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ 95
1713 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА 87
1714 ФИКСАТОР МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА 87
1715 КЛЮЧ МУФТЫ ВЕНТИЛЯТОРА 87
1716 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ 255мм 4
1717 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ 4
1718 СЕРВИСНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СТОЕК VW, AUDI 129
1719A БЛОК ПИТАНИЯ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА 141
1720A РАЗРЯДНИК ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ 142
1721 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ 29
1723 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (FORD) 12
1725 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗБОРКИ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ 88
1726 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА 121
1727 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 57
1728 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 222
1730 НАБОР КРЮЧКОВ (5 ЕД.) 20
1731 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ 1
1732 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШКИВОВ БАЛАНСИРОВОЧНОГО ВАЛА 26
1733 ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН 79
1734 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 21
1735 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 21
1736 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 21
1737 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 21

18~

1801 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СТЯЖКИ ПРУЖИН (MERCEDES) 92
1802 СЪЕМНИК ПОЛУОСИ ПЕРЕДНЕГО ПРИВОДА 63
1803 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ШКИВА НАСОСА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ 25
1804C КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ 89
1804E КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ 89
1804S КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ 89
1805 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА АКПП 97
1806 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M40) 103
1807 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M50) 103
1808 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M60) 103
1809 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW 116
1810 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР РУЛЕВОЙ ТЯГИ 116
1811 КЛЕЩИ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕДНЫМИ (ЛАТУННЫМИ) ТРУБОПРОВОДАМИ 154
1812 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 31
1813 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (FORD) 12
1814 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ 5
1815 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ 3/8"х16мм 252
1816 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ 3/8"х21мм 252
1817 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ 1/2"х16мм 252
1818 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ 1/2"х21мм 252
1819 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛА (W124) 91
1820 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ 44
1821 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 8х9мм 231
18214 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (4шт.) 231
18216 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (6шт.) 231
18218 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (8шт.) 231
1822 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 10х11мм 231
1823 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 10х12мм 231
1824 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 11х13мм 231
1825 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 12х14мм 231
1826 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 14х17мм 231
1827 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 152
1829 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО/КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА 15
1830 ФИКСАТОР ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 27
1831 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР ШКИВА РАСПРЕДВАЛА 27
1832 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕМНЯ ВЕНТИЛЯТОРА 87
1833 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА 61
1834 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 152
1836 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ 56
1837 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ 91
1838 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W201) 90
1839 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 56
1840 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРАВКИ СТОЕК 68
1841 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ 29
1842 СЪЕМНИК НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ (BMW) 109
1843 НАБОР СЪЕМНИКОВ ПОДШИПНИКОВ 67
1844 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА 95
1845 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ 97
1846 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА АКПП 97
1847 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ СТУПИЦ (BMW) 115
1848A ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ 97
1849 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР 91
1850 МУФТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ 97
1851 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА 95
1852 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК 94
1853 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (M12) 94
1854 МУФТА 97
1855 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ПЕРЕДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA 185
1856 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 12 T) 184
1857 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 16 T) 184
1858 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW 116
1859 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (BPW 12 T) 184
18R С-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ С ФИКСАТОРОМ 18" 220

19~

1901 КЛЮЧ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ШКИВОВ 27
1902 КЛЮЧ-ФИКСАТОР ДЛЯ ДЕМПФЕРА (HONDA) 27
1903 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ 3/8" Х14 мм 34
1904N КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (NISSAN) 3
1904T КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (TOYOTA) 3
1906 НАПИЛЬНИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ 308
1911 КЛЕЩИ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ 78
1912 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН 179
1913 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН 179
1914 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 57
1915 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 57
1916 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 22мм 59
1918 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА 62
1920 КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШРУСА 62
1921 СТЕТОСКОП МЕХАНИЧЕСКИЙ 41
1922 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСА АКБ 136
1924~ КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2" 20мм 232
1934 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2" 32мм 232
1935 КЛЕЩИ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ 33
1936 НАСАДКА ДЛЯ РАЗБОРКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (1/2" Х М9) 22
1937 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ 3
19382~ ОТВЕРТКА С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ 1/4" 211
193810 ОТВЕРТКА С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ 10ММ 211
1939 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 10х11мм 231
1940 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 10х12мм 231
1941 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ПРУЖИН 54
1942 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 35
1943A КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА 56
1944 КРЮК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН 74
1945~ КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 60~73мм 36
1948 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 95~110мм 36
1949 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ 275мм 4
1950 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА 56
1951 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 101мм 39
1952 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ 58
1953 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (CHRYSLER) 26
1955 СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ СТОЕК 55
1956 СТЕНД ДЛЯ СЖАТИЯ АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК 55
1958~ КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2" 33мм 232
1961 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2" 36мм 232
1962~ КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 3/4" 38мм 232
1965 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 3/4" 50мм 232

20~

2001~ МАСЛОСЛИВНЫЕ ПРОБКИ 281
2008 МАСЛОСЛИВНЫЕ ПРОБКИ 281
2009~ ШАЙБЫ МЕДНЫЕ 281
2018 ШАЙБЫ МЕДНЫЕ 281
2009A~ АЛЮМИНИЕВЫЕ ШАЙБЫ 281
2018A АЛЮМИНИЕВЫЕ ШАЙБЫ 281
2019 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ ШАЙБ И МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК 282
20191 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ ШАЙБ 282
2019A КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ ШАЙБ И МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК 282
2019B КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ ШАЙБ 282
2020A КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 284
2021 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ 283
2022 КОМПЛЕКТ ШПЛИНТОВ 283
2023 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ 283
2024 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МИНИ 283
2025 КОМПЛЕКТ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБЧАТЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ 283
2026 КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ) 283
2027 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛЕММ ИЗОЛИРОВАННЫХ 284
2028 КОМПЛЕКТ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛЕММ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ 284
2029 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 282
2030 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 13 ММ 281
2031 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ 15 ММ 281
2032 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИИ 17 ММ 282
2033 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗЬБЫ МАСЛОСЛИВНЫХ ОТВЕРСТИИ 20 ММ 282
2034 КОМПЛЕКТ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (120 ЕД.) 286
2035~ ТЕРМОУСАЖИВАЮШИЕСЯ ТРУБКИ - МИНИ-БОКС 286
2041 ТЕРМОУСАЖИВАЮШИЕСЯ ТРУБКИ - МИНИ-БОКС 286
2042 КОМПЛЕКТ ТЕРМОСАДОЧНЫХ ТРУБОК (5 ТИПОРАЗМЕРОВ) 286
2043 КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МИНИ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ) 283
20R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ЦЕПНЫЕ 20" 219
2110 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ СЦЕПЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 29
2120 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ 29
22004~ ГОЛОВКА TORX 1/4"xE4 249
22010 ГОЛОВКА TORX 1/4"xE10 249
2241132~ ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 11/32" 243
224932 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 9/32" 243
22504~ ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 4мм 243
22555 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 5.5мм 243
22604~ ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 4мм 243
22655 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 5.5мм 243
23510~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 1/4"xT10H 250
23530 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 1/4"xT30H 250
23603~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX 1/4" H3 247
23608 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX 1/4" H8 247
23706~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX 1/4"xT6 250
23750 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX 1/4"xT50 250
23840~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ 1/4" SL4.0 248
23865 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ 1/4" SL6.5 248
23900~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ 1/4" PH0 248
23903 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ 1/4" PH3 248
240203 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F1/4"xM3/8" 274

25~

2501 ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ РИХТОВКИ И СВАРКИ 171
2502 СКРЕБОК 301
2503~ ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ РИХТОВКИ С КРЮКОМ 171
2510 ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗАЖИМ 171
2511 СЪЕМНИК ДЛЯ КЛИПС 301
2513 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ 171
2520 НОЖ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЯ 168
25204~ ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 4мм 243
25255 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/4" DR. 5.5мм 243
2521 ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ 168
2522 СТРУНА С ДЕРЖАТЕЛЯМИ 168
2523 ШИЛО ДЛЯ ЗАПРАВКИ СТРУНЫ 168
2524 НОЖ ДЛЯ СРЕЗАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЕЙ 168
2525 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТЕКОЛ 168
2526 КОМПЛЕКТ СКРЕБКОВ (3 ЕД.) 301
2530 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ 169
2531 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ) 169
2532 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ) 169
2533 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ БОЛЬШОЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ) 169
2534 МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ БОЛЬШОЙ (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ) 169
2535~ МОНТИРОВКИ РИХТОВОЧНЫЕ 170
2541 МОНТИРОВКИ РИХТОВОЧНЫЕ 170
2542~ ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ 170
2548 ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ 170
2549~ ОПРАВКИ РИХТОВОЧНЫЕ 170
2553 ОПРАВКИ РИХТОВОЧНЫЕ 170
2554 КОМПЛЕКТ РИХТОВОЧНЫХ ОПРАВОК ПРОРЕЗИНЕННЫХ 166
2555 ЗАЖИМЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ (4 ЕД.) 167
2556 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДВЕРЕЙ 166
2557 КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖНЫХ ЗАЖИМОВ 167
2560~ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 169
2562 НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 169

30~

3001 ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"x18" 234
3002 МОНТИРОВКА 36" (915 ММ) 212
3003 МОНТИРОВКА С ИЗГИБОМ 36" (915 ММ) 212
3004 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС 301
3005 КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРА 147
3006~ УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" DR.x 2" 235
3008 УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" DR.x 6" 235
3009 ВЕРСТАК 325
3010 ВЕРСТАК С ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ 325
3011 ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ (4 СЕКЦИИ) 321
3012 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ 124мм 237
3012A ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА) 1/4" 239
3013 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ 265мм 237
3014 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ 280мм 237
3014A ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА) 1/2" 239
3015 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С ФИКСАЦИЕЙ 162мм 237
3016~ ТРЕЩОТКА УКОРОЧЕННАЯ 1/4" 238
3018 ТРЕЩОТКА УКОРОЧЕННАЯ 1/2" 238
3017A ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 3/8" 239
3019~ ОТВЕРТКА 6х1-1/2" 209
3022 ОТВЕРТКА 6х4" 209
3023 ДЕРЖАТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТА МАГНИТНЫЙ 312
3024 ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТЬЮ 210
3025 ЗАХВАТ ЦАНГОВЫЙ ГИБКИЙ 289
3026 ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ 289
3027 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 4ЕД. 223
3028 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 13ЕД. 223
3029~ КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ 8ММ 223
3039 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ 19ММ 223
3040 ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ 250мм 236
3041 ОТВЕРТКА 6Х6" 209
3042 ОТВЕРТКА PH2X6" 209
3043~ ЗАЖИМ ДЛЯ АКБ (10А) 139
3045 ЗАЖИМ ДЛЯ АКБ (600А) 139
3046 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (90А) 139
3047 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (105А) 139

31~

3101 МАШИНКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МИНИ 354
3102 ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО 139
3102B ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО 139
3103 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 294
3104 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 294
3105 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ 318
3106B ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С МАГНИТОМ (2 ВТ) 292
3106F ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ С МАГНИТОМ (48 СВЕТОДИОДОВ) 292
3107A ПОДДОН МАГНИТНЫЙ (3 МАГНИТА) 312
3108 ВОРОНКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ГИБКИМ НАКОНЕЧНИКОМ 315
3110 ЩЕТКА 313
3111 ЩЕТКА ДВУХСТОРОННЯЯ 313
3112A ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ 295
3113~ ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ 296
3116 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ 296
3117 НАБОР МОНТИРОВОК (4 ЕД.) 212
3118 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СТЕКОЛ 314
3119 КОМПЛЕКТ ШПИЛЬКОВЕРТОВ (4 ЕД.) 304
3120 ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ 309
3121~ ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ 4" 310
3126 ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ 12" 310
3202 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (ОТВ.ВОЗД.- ВНИЗУ РУКОЯТКИ) 350
3203 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 351
3204 УДАРНЫЙ 3/4" (УСИЛЕННЫЙ) ГИБКИЙ КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК 240
3205 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ 144
3207 ОТВЕРТКА УДАРНАЯ 212
3208 ШТУЦЕР ПОВОРОТНЫЙ 298
3209 ОТВЕРТКА СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ PH3x12" 209
3210 ОТВЕРТКА СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ 10x12" 209
3210S НАБОР ОТВЕРТОК (50 ЕД.) 210
3211 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 13х15мм 230
3212 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 14х17мм 230
3213 УДЛИНИТЕЛЬ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ 3/8"x320 234
3214 ТРЕЩОТКА ПОВОРОТНАЯ 3/8" (МНОГОПОЗИЦИОННАЯ) 238
3216 НАБОР СМЕННЫХ ПРОСЕЧЕК 310
32181~ КРЮЧКИ 320
32188 КРЮЧКИ 320
3219 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 10х12мм 230
3219S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (УДЛИНЕННЫХ) 230
3220 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 12х14мм 230
3221 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 16х18мм 230
3222 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 17х19мм 230
3223 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС 301
3224 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 294
3225 ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА 294
3225 ПЕНОГЕНЕРАТОР 296
3226 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 8х10мм 230
3227 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 19х21мм 230
3228 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 22х24мм 230

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

33~

33004~ ГОЛОВКА TORX 3/8"xE4 249
33020 ГОЛОВКА TORX 3/8"xE20 249
3301 НАБОР ОТВЕРТОК TORX (9 ЕД.) 215
3303 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ 254
3304 TORX 5 ГРАНЕЙ (9 ЕД.)
НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ 263
3304A НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ ЛИТЫХ ДИСКОВ 263
3305 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА РУЧНАЯ 307
3306 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 307
3307 ШЛАНГ СМАЗОЧНЫЙ ГИБКИЙ 300мм 307
3308 ШЛАНГ СМАЗОЧНЫЙ ГИБКИЙ 450мм 307
3309 ПНЕВММОЛОТОК 361
3310 ПНЕВММОЛОТОК 361
3310K ПНЕВММОЛОТОК С НАБОРОМ ЗУБИЛ(8 ЕД.) 361
3311 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 45град. 218
3312~ ЩИПЦЫ С ЗАКРУГЛЕННЫМИ ГУБКАМИ 8ММ 218
3314 ЩИПЦЫ С ЗАКРУГЛЕННЫМИ ГУБКАМИ 19ММ 218
3315 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ и ЗАПРАВКИ МАСЛЕНОК 307
3316 ЩИПЦЫ "МИНИ" ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.) 222
3318 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 141
33206~ ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR. 6мм 244
33222 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR. 22мм 244
3320A ПНЕВМОДРЕЛЬ РЕВЕРСИВНАЯ 357
3321 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 363
3322 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА
ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (5 ЕД.) 302
332306~ ОТВЕРТКА ДЛЯ ГАЕК 6ММ 211
332313 ОТВЕРТКА ДЛЯ ГАЕК 13ММ 211
3324 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТА МАГНИТНЫЙ 363
332510~ РАСКРЫВАЮЩИЙСЯ КЛЮЧ С ТРЕЩОТКОЙ (10мм) 228
332522 РАСКРЫВАЮЩИЙСЯ КЛЮЧ С ТРЕЩОТКОЙ (22мм) 228
3325S НАБОР РАСКРЫВАЮЩИХСЯ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 228
3326 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3327 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3328 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3329 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3330 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3331 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3332 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3333 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА) 362
3334 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ПНЕВММОЛОТКА 362
3335 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАТЯЖНЫХ БОЛТОВ 362

34~

3401 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ
МИНИ 1/2" (УСИЛЕННЫЙ) 350
3403 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ
3/4" (УСИЛЕННЫЙ) 351
340302 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F3/8"xM1/4" 274
340304 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F3/8"xM1/2" 274
3404 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/4"
(КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 355
3405 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8"
(КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 355
3406 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ
МИНИ 3/8" (УСИЛЕННЫЙ) 349
3407 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2"
(СУПЕР-УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 356
3408 МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ 309
3409 МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ 309
3410 КУВАЛДА 309
3411 КУВАЛДА 309
3412 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК (250мм) 311
3413 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК (440мм) 311
3414 ЛОТОК С РЕЕЧНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ГОЛОВОК 311
3415~ ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ 1/4" 237
3417 ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ 1/2" 237
3415A~ ТРЕЩОТКА С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГОЛОВКОЙ
(РЕЗИНОВАЯ РУЧКА) 1/4" 240
3417A ТРЕЩОТКА С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГОЛОВКОЙ
(РЕЗИНОВАЯ РУЧКА) 1/2" 240
3422A НОЖНИЦЫ 314
34236 ДЛИННОГУБЦЫ 6" 217
34238 ДЛИННОГУБЦЫ 8" 217
34248 ДЛИННОГУБЦЫ ИЗОГНУТЫЕ 217
34257 БОКОРЕЗЫ 7" 217
34258 БОКОРЕЗЫ 8" 217
34268 ПАССАТИЖИ 217
34278 КЛЕЩИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 8" 217
342710 КЛЕЩИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 10" 217
342810 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ 217
3429 РЕЗИНОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 78
3430 ЖГУТ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 78
3431 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 78
3432A НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (40 ЕД.) 305
3433 МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТА 363
3437 ЗАКЛЁПОЧНИК ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЁПОК 297
3439 НАБОР ГОЛОВОК СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ (14 ЕД.) 253
3440 МИНИ-ТРЕЩОТКА 1/4" 240
3441 МИНИ-ТРЕЩОТКА 3/8" 240
3442 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА С ТРЕЩОТКОЙ УНИВЕРСАЛЬНАЯ 233
3444~ ТРЕЩОТКА С МИНИ-ГОЛОВКОЙ 1/4" 238
3446 ТРЕЩОТКА С МИНИ-ГОЛОВКОЙ 1/2" 238
3447 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ
ШАРНИРНЫХ С ТРЕЩОТКОЙ 4ЕД. 223
3448 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ
ШАРНИРНЫХ С ТРЕЩОТКОЙ 9ЕД. 223
3449~ КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ
С ТРЕЩОТКОЙ 8ММ 223
3459 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ
С ТРЕЩОТКОЙ 19ММ 223
345215~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 3/8"xT15 271
345255 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 3/8"xT55 271
345303~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/8"xH3 270
345314 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/8"xH14 270
3460 РОЛИК ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 78
34608~ ГОЛОВКА СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR. 8мм 244
34614 ГОЛОВКА СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR. 14мм 244
3461 НАБОР ЗУБИЛ (5 ЕД.) 310
3462A ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО (12 В/24 В) 139
3463~ ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ 3x75ММ 209
3470 ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ PH3x150ММ 209
34703~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX 3/8" H3 247
34710 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX 3/8" H10 247
3470S НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (44 ЕД.) 210
3471 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 10-1/2" (2 ЕД.) 222
3472 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ 311
3473 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ 150 ММ 312
3474 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ 150 ММ 312
3475A ФИКСАТОР ДЛЯ ПОДЪЕМНИКОВ 314
3477 ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ 209
3478 ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ 209
34840~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 3/8"xT40H 250
34860 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 3/8"xT60H 250
34908~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX 3/8"xT8 250
34950 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX 3/8"xT50 250
3491 ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ 209
3492 ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ 209

35~

3501 НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ РАСКЛАДНОЙ (8 ЕД.) 214
3502 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX РАСКЛАДНОЙ (8 ЕД.) 214
3503 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ
РАСКЛАДНОЙ (8 ЕД.) 214
3504 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ УДЛИНЕННЫХ (9 ЕД.) 214
3505 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ УДЛ. С ШАРОВИДНЫМИ
НАКОНЕЧНИКАМИ (9 ЕД.) 214
3506 НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВИДНЫМИ
НАКОНЕЧНИКАМИ (9 ЕД.) 214
3507 РУЛЕТКА 5 М 312
35086 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ УСИЛЕННЫЙ 6" 240
350815 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ УСИЛЕННЫЙ 15" 240
3509 НАБОР БИТОВ (58 ЕД.) 213
3510~ МАГНИТ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ 289
3512A МАГНИТ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ 289
35133~ СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ 3" 299
351312 СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ 12" 299
35143~ СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ 3" 299
351412 СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ 12" 299
35154 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ 2 В 1 4" 299
35156 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКОВ 2 В 1 6" 299
35164 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (2 И 3 ЗАХВАТА) 4" 299
35167 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (2 И 3 ЗАХВАТА) 7" 299
35178~ СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ 80мм 299
351735 СЪЕМНИК ДВУХЗАХВАТНЫЙ 300мм 299
3518 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 323
3519 СТЕНД ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА СТАЛЬНОЙ 320
3520A~ КРЮЧКИ 320
3520J КРЮЧКИ 320
3521 НАМАГНИЧИВАТЕЛЬ/РАЗМАГНИЧИВАТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ 213
3522 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ С ФИКСИРОВАННЫМ
УСИЛИЕМ (3 ЕД.) 265
3523 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ (25Н.см) 80
3524 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ (45Н.см) 80
3525 ПЕНОГЕНЕРАТОР 296
3526 РУБАНОК РИХТОВОЧНЫЙ 167
3527 НАПИЛОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ (12TPI) 167
3528 НАПИЛОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ (9TPI) 167
3529 ПРОБОЙНИК ДЛЯ МЕТАЛЛА (5мм) 167
3530 ПРОБОЙНИК ДЛЯ МЕТАЛЛА (6мм) 167
3531 ПРОБОЙНИК ДЛЯ МЕТАЛЛА 167
3532 ПОРТАТИВНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПАЯЛЬНИК 290
3533 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛИПС 35 301
3535 ФИКСАТОР ТРОСИКА 307

36~

36004~ ГОЛОВКА TORX ГЛУБОКАЯ 3/8"xE4 249
36018 ГОЛОВКА TORX ГЛУБОКАЯ 3/8"xE18 249
3602 ТРЕЩОТКА 1/4" 238
3603 ТРЕЩОТКА 3/8" 238
3604 ТРЕЩОТКА 1/2" 238
3602B ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 1/4" 239
3603B ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 3/8" 239
3604B ТРЕЩОТКА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 1/2" 239
3605 НАБОР ГОЛОВОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 253
3606~ УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" DR.x1-3/4" 235
3610 УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" DR.x10" 235
3611 НАБОР ВЫКОЛОТОК (8 ЕД.) 310
3612 ОТВЕРТКА С НАСАДКАМИ "МИНИ" 210
3613~ УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"x2" 235
3616 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"x10" 235
3617 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 1/2"x15" 236
3618 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 1/2"x18" 236
3619~ УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 3/8" DR.x1-3/4" 235
3622 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 3/8" DR.x10" 235
3624 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 1/2"x24" 236
3629 МОНТИРОВКА 29" (740 ММ) 212
3630 ТРЕЩОТКА 3/4" 238
3631 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 8x300мм 233
36306~ ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR. 6мм. 244
36322 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 3/8" DR. 22мм. 244
3632 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 10x320мм 233
3633 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 11x320мм 233
3634 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 12x320мм 233
3635 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 13x320мм 233
3636 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 14x320мм 233
3637 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 8x450мм 233
3638 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 10x450мм 233
3639 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ 289
3640 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 12x450мм 233
3641 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 13x450мм 233
3642 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ
С ПОДСВЕТКОЙ 290
3644 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 10x450мм 233
3645 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 11x450мм 233
3646 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 12x450мм 233
3647 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 13x450мм 233
3648 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 14x450мм 233
3649 КЛЮЧ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫЙ) 16мм 233
3650 КЛЮЧ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫЙ) 21мм 233
3651 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА 1/2"x320 234
36516 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ
ЗАЖИГАНИЯ 3/8"x16мм 252
3652 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА 1/2"x600 234
36521 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ
ЗАЖИГАНИЯ 3/8"x21мм 252
3653 УДЛИНИТЕЛЬ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ 1/2"x320 234
3654 УДЛИНИТЕЛЬ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ 1/2"x600 234
3655~ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ
РУКОЯТКОЙ 8x300мм 233
3662 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ
РУКОЯТКОЙ 17x300мм 233
3663 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 11x450мм 233
3664 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 14x450мм 233
3665 ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 8x450мм 233
3666 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА 3/8"x320 234
3667 Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА 3/8"x600 234

37~

3701 ОТВЕРТКА С УГЛОВЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (90°) 210
3702 ЗЕРКАЛО НА ГИБКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ
С ПОДСВЕТКОЙ 290
3703 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 1/2" 273
3704 КЛЕЩИ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ 219
3705 КЛЕЩИ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ 219
3706 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 3/8" 273
3707~ ОТВЕРТКА СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ 1-1/2" 209
3713 ОТВЕРТКА СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ 8x6" 209
3714 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 1/4"x6" 236
3715 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 3/8"x10" 236
3716~ ВОРОТОК С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ 1/4"x5" 236
3718 ВОРОТОК С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ 1/2"x12" 236
3719~ КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК 1/4" 240
3721 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК 1/2" 240
3722~ ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК 1/4" 311
3724 ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК 1/2" 311
3725A ПОДДОН МАГНИТНЫЙ 312
3726A ПОДДОН МАГНИТНЫЙ (2 МАГНИТА) 312
3727A ПОДДОН МАГНИТНЫЙ (4 МАГНИТА) 312
3729 ВОРОТОК С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ 3/4"x20" 236
3730 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 3/4"x24" 236
3731 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ 364
3732 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ 364
3733 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ 364
3734 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ 364
3735 ДИСК ЗАЧИСТНОЙ 364
3736 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ 32T 364
3737 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ 24T 364
3738 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ 32T 364
3740 ВОРОТОК-ОТВЕРТКА 1/4" 212
3741 ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"x6" 234
3744 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ 364
3745 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ 364
3746 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ ШИРОКОЕ 6" 364
3747 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ ШИРОКОЕ 9" 364
3748 ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ ШИРОКОЕ 12" 364

38~

3801 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2"
(УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 356
3802~ ОТВЕРТКА 3X2" 209
3811 ОТВЕРТКА 6X12" 209
3812 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ 3/8" 237
3812A ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ (РЕЗИНОВАЯ РУЧКА) 3/8" 239
3813 ДЛИННОГУБЦЫ 6" 215
3814 БОКОРЕЗЫ 6" 215
3815~ УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/2" DR.x2" 235
3818 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/2" DR.x10" 235
3819 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 218
3820 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 90град. 218
3821 ПНЕВМОНОЖОВКА НИЗКОСКОРОСТНАЯ 359
3822 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 354
3823 ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ
НАКЛЕЕК С КУЗОВА 360
3824 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 357
3825A ПНЕВМОДРЕЛЬ НИЗКОСКОРОСТНАЯ
ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 357
3826~ СВЕРЛО ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 6мм 363
3829 СВЕРЛО ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 8мм 363
3826A~ СВЕРЛО С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
ДЛЯ ВЫСВЕРЛ. СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 363
3829A СВЕРЛО С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
ДЛЯ ВЫСВЕРЛ. СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 363
3830 НОЖ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 361
3831 ПНЕВМОНОЖОВКА 359
3832 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2" 356
3833 ПНЕВМОДРЕЛЬ УГЛОВАЯ 357
3834 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВ. УДАРНЫЙ СВЕРХУСИЛЕННЫЙ
1/2" (КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ КОРПУСА) 352
3835 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/2"
(УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 356
3836 ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/4" С ФИКСИРУЕМЫМ
КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ 349
3837 ПНЕВМОДРЕЛЬ УГЛОВАЯ 357
3838 ФРЕЗА ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 363
3839 ФРЕЗА ДЛЯ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ СВАРОЧНЫХ ТОЧЕК 363

39~

3901 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК TORX (10 ЕД.) 255
3902 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ
TORX С ОТВЕРСТИЕМ (11 ЕД.) 254
3903 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ
СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ 290
3904 МАГНИТ ГИБКИЙ 289
3905 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ
СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (МАГНИТНЫХ) 252
3905A КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ
СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИННЫМ ФИКСАТОРОМ) 252
3906~ УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"x14" 234
3908 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"x24" 234
3916 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (МЕТРИЧЕСКИЙ) 308
3917 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОСИ ШРУСА 308
3920 УДЛИНИТЕЛЬ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ 3/8"x600 234
3921 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" 350
3922 ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 77
39221 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ 77
3922L ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 77
3922L1 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ 77
3923 ШИЛО ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 77
39231 СМЕННАЯ НАСАДКА К ШИЛУ 77
3924 НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.) 214
3925 НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.) 215
3926 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯ (Б/К ШИНА) 79
3927 КЕРНЕР АВТОМАТИЧЕСКИЙ 310
3928 РОЛИК ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 78
3929 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 1/4"
(УКОРОЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 355
3930 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8"
(УКОРОЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 355
3931 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 322
3931+225 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С
НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (225 ЕД.) 327
3931+279 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С
НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (279 ЕД.) 328
3931+3011 КОМПЛЕКТ: ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ + ЯЩИК 321
3931+344 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С
НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (344 ЕД.) 329
3931+5639 КОМПЛЕКТ ИЗ ТЕЛЕЖКИ И ЯЩИКА 322
3931+5639+578 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С
НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (578 ЕД.) 331
39311 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (1-Я СЕКЦИЯ) 326
39312 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (2-Я СЕКЦИЯ) 326
39313 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (3-Я СЕКЦИЯ) 326
3931S ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С
НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ 326
3932 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ
ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ 60мм 80
3932L ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ
ЗОЛОТНИКА НИППЕЛЯ 160мм 80
3933 НАБОР БИТОВ (42 ЕД.) 213
3934~ КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШАРНИРНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ (ЕВРО ТИП) 227
3944 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШАРНИРНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ (ЕВРО ТИП) 227
3941S НАБОР ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП) 6ЕД. 227
3964 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШАРНИРНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ (ЕВРО ТИП) 227

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

40~

4001 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ РУЛЕВОЙ ТЯГИ (MINI COOPER R50/R53) 108
4002 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VOLVO T6) 15
4003 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 16
4004 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ 3
4005 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС (BMW E60) 113
4006 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАЗВАЛА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС (BMW E38) 113
4007 КЛЕЩИ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 21
4008~ КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 50~100мм 21
4010 КЛЕЩИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 110~160мм 21
4011A ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕМНЯ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА (BMW) 109
4012 ТРАВЕРСА ДЛЯ ЛЕБЁДКИ (ДЛИННАЯ) 22
4013 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (TOYOTA, LEXUS) 27
4014 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ 173
4015 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ 173
4016 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОМПРЕССИИ ДВИГАТЕЛЯ 173
4017 СЪЕМНИК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ НА АВТОМОБИЛЯХ С ПНЕВМОПОДВЕСКОЙ 173
4018 СЪЕМНИК ФОРСУНОК 173
4019 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ДИЗЕЛЬ) 173
4021 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ РУЧНОЕ 68
4022 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (VOLVO) 15
4023 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VOLVO, ТИП ДВИГАТЕЛЯ D5) 14
4024 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VOLVO XC90) 14
4025 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VOLVO XC90) 14
4026 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU) 28
4027 НАБОР УСТАНОВОЧНЫХ КОНУСОВ (4 ЕД.) 19
4028 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА (BMW) 109
4029 ГОЛОВКА ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК VW (M14) 129
4030 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE) 10
4031 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE) 10
4032 НАТЯЖИТЕЛЬ ЦЕПИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ (PORSCHE) 10
4033 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (4,2) 118
4034 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ VW, AUDI (4.2) 118
4035 АДАПТЕР ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI) 122
4036 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (4-40WIAH., W8, W12) 118
4037 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА AUDI (TFSI) 118
4038 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CHERY A3, A5) 7
4039 РЕЗАК ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ 76
4040 УДЛИНЁННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КИСЛОРОДА 30
4041 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА 34
4042 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА 34
4043 КЛЕЩИ ДЛЯ ШЛАНГОВЫХ ХОМУТОВ ТИПА CLIC-R 61
4044 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ФОРСУНОК (KIA/ HYUNDAI) 50
4045 НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК 176
4046 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (46 ММ) 87
4047 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (M275) 100
4048 МОНТАЖНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ BMW 102
4049 ФИКСАТОР РУЛЕВОГО КОЛЕСА И ПЕДАЛИ ТОРМОЗА 60
4050 НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ СЕДЕЛ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (9 ЕД.) 50
4051 НАБОР ДЛЯ ЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК (VW И AUDI) 131
4052 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ (7 ЕД.) 49
4053 НАБОР МЕТЧИКОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ(СВЕЧА НАКАЛИВАНИЯ, 33 ЕД.) 49
4054 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ И РЕСТАВРАЦИИ РЕЗЬБЫ 49
4055 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПОПЕРЕЧНОГО РЫЧАГА ПОДВЕСКИ 72
4056 ЩИПЦЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЛАМП 144
4057 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ 76
4058 ШИННЫЙ МАНОМЕТР 3-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 80
4058L ШИННЫЙ МАНОМЕТР 3-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 80
4059 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (BMW) 107
4060 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES (M112) 100
4061 МЕДНЫЕ ШАЙБЫ ПОД ФОРСУНКИ В АССОРТИМЕНТЕ 49
4062 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ САЛЬНИКОВ И ШЛАНГОВ 20
4063 ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ С-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ JTC-1941 54
4064 ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ С-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ JTC-1941 54
4065 ЗАХВАТ ПРУЖИНЫ КРУГЛЫЙ ДЛЯ JTC-1941 54
4066 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 222
4067 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ (С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ) 65
4068 СЪЕМНИК ГИЛЬЗ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ 177
4069 КЛЕЩИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ БЕЗ ПРОУШИН 62
4070 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ (42мм) 181
4071 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ (47мм) 181
4072 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ (58мм) 181
4073 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ (62мм) 181
4074 СЪЕМНИК РУЛЕВОЙ СОШКИ (67мм) 181
4075 НАБОР СЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ОПОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ 60
4076 НАБОР СЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ОПОР 60
4077 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 45
4078 СЪЕМНИК ПОДДОНА КАРТЕРА 39
4079 СЪЕМНИК ДЛЯ ШАРОВЫХ ОПОР 60
4081 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ (20 ед.) 143
4082 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ АВТОМАГНИТОЛ (46 ед.) 143
4083 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ МУФТЫ 7-СКОРОСТНОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ 128
4084 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (3 ЕД.) 24
4085 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА 11
4086 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI V6, 3.2 FSI) 117
4087 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (TFSI) 117
4088 НАБОР БЫСТРОСЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ С ХЛАДАГЕНТОМ R-1234YF 148
4089 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА (M14) 122
4090 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD/MAZDA) 5 ЕД. 12
4091 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВТУЛОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 72
4092 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПЕДАЛИ ГАЗА 51
4093 КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ (12 ММ) ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ 211
4094 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ ГОЛОВОК (SPLINE, 6 ЕД.) 129
4095 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 63мм 38
4096 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW E39) 115
4097 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW E53) 115
4098 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШАРНИРА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ 56
4099 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (ROVER Kv6) 13

41~

4101 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (W221) 89
4102 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАСПРЕДВАЛА VW, AUDI (A3) 122
4103 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 76мм 37
4104 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 92мм 37
4105 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ 173
4106 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА 175
4107 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ MITSUBISHI DELICA 174
4108 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (VW, AUDI) 122
4109 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА (VW, AUDI) 122
4110 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES W164) 95
4111 СЪЕМНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА (BMW) 111
4112 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI) 123
4113 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN 18
4114 ФИКСАТОР МАХОВИКА (MERCEDES M166) 100
4115 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШПЛИНТОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 177
4116 СЪЕМНИК КРЕСТОВИНЫ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ) 60
4117 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N63) 105
4118 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3,5 T) 175
4119 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ISUZU 3,5 T) 175
4120 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА LUXGEN 18
4121 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI) 125
4122 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ ПОЛУОСИ И КПП (LUXGEN). 18
4123 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN 18
4124 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С КПП 17
4125 ФИКСАТОР ДЛЯ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ LUXGEN 18
4126 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 57
4127 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРА LUXGEN 17
4128 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER V8) 13
4129 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (JAGUAR, LAND ROVER) 13
4130 ФИКСАТОР ЦЕПИ ГРМ (LUXGEN) 17
4131 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ СТУПИЦ (LUXGEN) 17
4132 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ BMW (КРУПНЫЙ РАЗМЕР) 113
4133 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЙКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС SUZUKI JIMNY (4 ОТВЕРСТИЯ) 66
4134 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (LUXGEN) 18
4135 УРОВЕНЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ 68
4136 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА 48
4137 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ СКАЧКОВ НАПРЯЖЕНИЯ 12 В/24 В 141
4138 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА LUXGEN 17
4139 "ГОЛОВКА ДЛЯ КОЛПАЧКОВ ИНЖЕКТОРОВ SCANIA (340)" 183
4140 ГОЛОВКА РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI) 122
4141 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI) 125
4142 СЪЕМНИК ШКИВА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 25
4143 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW N43) 104
4144 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА В АКПП РУЧНАЯ 84
4145 СЪЕМНИК ДЛЯ НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (BMW N47) 106
4146 ФИКСАТОР МАХОВИКА (BMW) 110
4147 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (ГРУЗОВИКИ ISUZU МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ 175
4148 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (HINOJ08C) 174
4149 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (HINO) 174
4150 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ) 178
4151 СТЯЖКА ПРУЖИН 53
4152 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI) 131
4153 НАБОР ФИКСАТОРОВ VOLVO (T4,T5) 15
4154 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ С ПОДВЕСКОЙ MB 92
4155 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE 970) 10
4156 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ (PORSCHE) 10
4157 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА BMW (N42, N45) 110
4158 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ШЛИЦЕВОЙ ГАЙКИ ПОЛУОСИ (TOYOTA) 62
4159 СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 34
4160 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА – HYUNDAI /KIA, LAND ROVER 38
4161 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W210) 90
4162 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ПОДАЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ ПНЕВМОПОДВЕСКИ MERCEDES 92
4163 КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ 138
4164 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА TOYOTA (ALTIS) 72
4165 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ 73
4166 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСМИССИИ С ДВУМЯ СЦЕПЛЕНИЯМИ 14
4167 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VOLVO) 14
4168 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖНОГО РОЛИКА VOLVO 16
4169 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ГРМ (BMW N62, N73) 105
4170 ФИКСАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДВАЛА (PORSCHE 997) 10
4171 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ЦЕПЬЮ ГРМ MERCEDES 98
4172 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW, AUDI (TDI V6 И V8) 118
4173 НАБОР ФИКСАТОРОВ GM (2.0 SOHC) 9
4174 НАБОР ФИКСАТОРОВ (HYUNDAI, MITSUBISHI) 11
4175 ГОЛОВКА ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (MERCEDES M271) 11
4176 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD, FIAT, SUZUKI, GM) 11
4177 ГОЛОВКА 1/2" X17 ММ (MERCEDES) 94
4178 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СИСТЕМЫ EPB 17
4179 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ МАГНИТНАЯ 3/8"x14мм 252
4180 ФИКСАТОР МАХОВИКА (VW, AUDI) 123
4181 ГОЛОВКА ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (MERCEDES M271) 99
4182 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (BMW) 111
4183 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛИНОВОГО РЕМНЯ (BMW M47, M57) 109
4184 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU) 28
4185 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (7 ЕД.) 119
4186 НАБОР ФИКСАТОРОВ (GM, OPEL) 9
4187 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ПРИЖИМНОЙ ПРУЖИНЫ (BMW N51/N52) 107
4188 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ (VW, AUDI) 132
4189 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С УПЛОТНИТЕЛЕМ СТЕКОЛ BMW MINI COOPER 108
4190 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 59
4191 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК 8-СКОРОСТНОЙ КПП SCANIA 186
4192 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕЙ ГЛАВНОЙ ОСИ ТРАНСМИССИИ SCANIA 186
4193 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК МУФТЫ ПЕРЕДНЕГО ГЛАВНОГО ВАЛА ТРАНСМИССИИ SCANIA 186
4194 КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ МАСЛОСЛИВНЫХ ПРОБОК (8/10) 39
4195 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТОПЛИВНОЙ И ОХЛАЖДАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ (10 ЕД.) 152
4196 ТЕСТЕР ЦЕПИ С ДИОДНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ (УСИЛЕННЫЙ) 140
4197 СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКИ ВАКУУМНОГО НАСОСА BMW (N51, N52) 110
4198 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА (MERCEDES) 98
4199 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ТРАНСМИССИИ BMW 5L40 112

42~

4201 НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МУФТ ВЕНТИЛЯТОРОВ (LAND ROVER) 13
4202 ФИКСАТОР ШКИВА КОЛЕНВАЛА (MERCEDES M272/M273) 98
4203 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W211) 90
4204 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ПОРШНЯ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА 73
4205 КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ (4 ЕД.) 32
4206 НАБОР ЗАГЛУШЕК И КОЛПАЧКОВ (72 ЕД.) 32
420708~ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ 8мм 81
420711 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ 11мм 81
4208 НАБОР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УТЕЧЕК В ЦИЛИНДРАХ 46
4209 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (BMW N52) 110
4210 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (BMW) 110
4211 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА SUBARU 28
4212 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ (TOYOTA, LEXUS) 31
4213 ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОВ ЗАДНЕГО БАМПЕРА MERCEDES 88
4214 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (M276) 100
4215 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VOLVO) 16
4216 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (1,2 FSI) 117
4217 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ АЛЮМИНИЕВЫЙ 1
4218 РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ СТУПИЧНЫХ ГАЕК 176
4219 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (8 ЕД.) 79
4220 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕСА (9 ЕД.) 179
4221 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ТРАНСМИССИИ BMW (X3,5,6) 114
4223 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА FORD (TDCI) 38
4224 ПРОСТАВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ КПП DSG (VW, AUDI) 128
4225 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР VOLVO 16
4226 СЪЕМНИК ФОРСУНОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 50
4227 КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА MERCEDES (M651) 98
4228 НАБОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА MERCEDES (M651) 99
4229 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ЗАДНЕГО ШКИВА РАСПРЕДВАЛА FORD, MAZDA 26
4230 НАБОР АДАПТЕРОВ (VW, AUDI) 123
4231 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗБЛОКИРОВКИ КОЛЕСА MERCEDES 94
4232 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (FORD, MAZDA) 23
4233 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ КЛАПАНОВ (FORD) 3
4234 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD, MAZDA) 12
4235 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ BMW (S54) 105
4236 ШИННЫЙ МАНОМЕТР 3-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 80
4237 ТЕСТОВЫЕ ЩУПЫ С LED-ИНДИКАЦИЕЙ 139
4238 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ ИНЖЕКТОРОВ (LUXGEN) 17
4239 ФИКСАТОР МАХОВИКА (MERCEDES M651) 100
4240 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА PORSCHE 10
4241 СЪЕМНИК ФОРСУНОК BMW (N55) 107
4242 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (BMW) 115
4243 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ MERCEDES AMG (M156) 99
4244 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER V8 5,0) 13
4245~ КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПОВОРОТНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 60мм 36
4248 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПОВОРОТНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 95мм 36
4249 ГОЛОВКА RIBE1/2" M11S 24
4250 НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА КПП С ДВУМЯ МАНОМЕТРАМИ 43
4251 ТЕСТЕР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ 43
4252 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ МАСЛА И ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ (10 Л) 84
4253 УСТАНОВКА ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (200 Л) 84
4254 УСТАНОВКА ДЛЯ РАЗДАЧИ СМАЗКИ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (200 Л) 85
4255 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КАТАЛИЗАТОРА ОТ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ 52
4255P ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБОНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ 52
4256 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКА КОРПУСА ДИФФЕРЕНЦИАЛА LUXGEN 18
4259 ФИКСАТОР МАХОВИКА VAG 123
4260 ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ 33
4261 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА С 3-МЯ РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЗАХВАТАМИ 34
4262 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЧИСТКИ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ФОРСУНОК 50
4263 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ MERCEDES 101
4264 ИНЕРЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШТИФТОВ MERCEDES, BMW 95
4265 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА (VAG) 124
4266 НАБОР ФИКСАТОРОВ MERCEDES (M270) 99
4267 1/2" НАБОР ГОЛОВОК ДВУХСТОРОННИХ ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ БОЛТОВ И ГАЕК 303
4268 КЛЕШИ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛПАЧКА СТУПИЦЫ 180
4269 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН 74
4270 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК 74
4271 СЪЕМНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА BMW 111
4272 КЛЮЧ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 38
4273 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЛИВА МАСЛА 38
4274 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СТЯЖКИ ПРУЖИН УСИЛЕННЫЙ 54
4275 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ (5 ЕД.) 51
4276 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОПОРНЫХ ПЛАНО

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

4290 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ИЗОГНУТЫХ (12 ШТ.) 6
4291 ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКТ ЩУПОВ ИЗОГНУТЫХ (26 ШТ.) 6
4292 КОМПЛЕКТ ЩУПОВ УДЛИНЕННЫХ (25 ШТ.) 6
4293 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ШКИВА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (BMW MINI) 108
4294 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ПРУЖИН КЛАПАНОВ 2
4295 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 0~38мм 31
4296 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 22~55мм 31
4297 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СНЯТИЯ СЕКРЕТОК (9 ЕД.) 263
4298 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/ УСТАНОВКИ ПРИЖИМНОЙ ПРУЖИНЫ КЛАПАНОВ (BMW N20/N55) 107
4299 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ BMW (S85) 106

43~

4301 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕГО ПОДРАМНИКА BMW (E90) 115
4302 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (37 ЕД.) 45
4303 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 80~110мм 35
4304 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 104~150мм 35
4305 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ VAG 133
4306 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ FORD (78 ММ) 65
4307 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ FORD (82 ММ) 65
4308 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ AUDI (90 ММ) 133
4309~ НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (ПРУЖИННАЯ ВСТАВКА) 306
4313 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (ПРУЖИННАЯ ВСТАВКА) 306
4314 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА) M12x1.25 305
4315 ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК В ТУРБОСИСТЕМАХ 47
4316 ПРИБОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК 48
4317 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 151
4318 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СЕКРЕТОК КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ BMW 113
4319 Расширитель выхлопной трубы РАСШИРИТЕЛЬ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ 76
4320 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА VAG (6 УПОРОВ) 127
4321 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (HDI) 33
4322 ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ШКИВА VAG (TSI) 124
4323 ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ 74
4324 ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ РИФЛЕНАЯ 21
4325 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ЧИСТКИ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ 52
4326 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ 52
4327 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ КЛАПАНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ 52
4328 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА РУЧНАЯ 83
4329 АВТОМОБИЛЬНЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФ С ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH 137
4330 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ VAG (TDI) 118
4331 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ 85
4332 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ 85
4333 СЪЕМНИК ФОРСУНОК MERCEDES (M271) 88
4334 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА MERCEDES (W204) 90
4335 НАБОР ФИКСАТОРОВ BMW (S65) 106
4336 СЪЕМНИК ФОРСУНОК BMW (N20, N55) 107
4337 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ MERCEDES (W212) 92
4338 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК (H11) 94
4339 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (CANTER) 39
4340 НАТЯЖИТЕЛЬ ЦЕПИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ (PORSCHE) 10
43510~ ГОЛОВКА TORX 1/2"xE10 249
43524 ГОЛОВКА TORX 1/2"xE24 249
43808~ ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR. 8мм 245
43832 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR. 8мм 245
43908~ ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/2" DR. 8мм 246
43932 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 1/2" DR. 32мм 246

44~

440403 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F1/2"xM3/8" 274
440406 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F1/2"xM3/4" 274
443808~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" 8мм 261
443846 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" 46мм 261
443910~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ) 10мм 262
443924 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ) 24мм 262
444075~ УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1/2" 75мм 273
444250 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1/2" 250мм 273
445417~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННАЯ 1 /2" 17мм 263
445421 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННАЯ 1 /2" 21мм 263
445517~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1/2" 17мм 263
445521 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1/2" 21мм 263
446025~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 1/2"xT25 271
446060 ГОЛОВКА УДАРНАЯ TORX 1/2"xT60 271
446105~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 1/2"xH5 270
446119 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 1/2"xH19 270
447712~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ SPLINE 1/2"xM12 271
447718 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ SPLINE 1/2"xM18 271
447825~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2"xT25 271
447880 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2"xT80 271
447905~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2xH5 270
447919 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2"xH19 270
448117~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2" 17мм 262
448121 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2" 21мм 262
448208~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2" 8мм 261
448241 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1/2" 41мм 261
448310~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ) 10мм 262
448339 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2" (12 ГРАНЕЙ) 39мм 262

45~

45450~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 1/2"xT50H 250
45470 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 1/2"xT70H 250
45520~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX 1/2"xT20 250
45560 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ TORX 1/2"xT60 250
45530120~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ TORX 1/2"xT30 251
45555120 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ TORX 1/2"xT55 251
45540200~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) TORX 1/2"xT40 251
45570200 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) TORX 1/2"xT70 251
45604~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX 1/2" H4 247
45619 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ HEX 1/2" H19 247
45605120~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ HEX 1/2"xH5 251
45610120 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ HEX 1/2"xH10 251
45605200~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) HEX 1/2"xH5 251
45612200 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) HEX 1/2"xH12 251
45705~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ SPLINE 1/2" M5 248
45712 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ SPLINE 1/2" M12 248
45705120~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ SPLINE 1/2"xM5 251
45714120 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ УДЛИНЕННАЯ SPLINE 1/2"xM14 251
45708200~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) SPLINE 1/2"xM8 251
45714200 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) SPLINE 1/2"xM14 251
45808200~ ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) 1/2"xRM8 251
45814200 ГОЛОВКА С НАСАДКОЙ ДЛИННАЯ (200мм) 1/2"xRM14 251

46~

4600 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 60~80мм 35
4601 ТЕРМОМЕТР 150
4603~ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ 1/4" 242
4607 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ 1/2" 242
4608 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ 135
4609 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ ЦИФРОВОЙ С ПРИНТЕРОМ 135
4609P БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА 135
4610P БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА 136
4610 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ /СИСТЕМЫ ЗАРЯДКИ/ СИСТЕМЫ ПУСКА ЦИФРОВОЙ С ПРИНТЕРОМ 136
4611 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 75мм 37
4612 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 93мм 37
4613 ШКАЛА ПОВОРОТНАЯ СТАЛЬНАЯ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ 5
4614A ТЕСТЕР АКБ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (12/24 V) 135
4615 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI) 132
4616 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI) 132
4617 СЪЕМНИК КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (VW, AUDI) 132
4618 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M47) 106
4619A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW N52) 105
4620 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА (BMW) 115
4621 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ 1
4622 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ 25
4623 НАБОР ГОЛОВОК С ФИКСИРОВАННЫМ УСИЛИЕМ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 253
4624 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ТРАНСМИССИИ BMW 114
4625A КОМПЛЕКТ С ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОЙ ОТВЕРТКОЙ 1/4" 242
4627 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 151
4628 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ) 151
4631 УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 153
4632 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 83
4633 УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА КОМБИНИРОВАННАЯ 83
4634 СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА МЕХАНИЧЕСКИЙ 83
4635 СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА ЭЛЕКТРОННЫЙ 83
4636 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЯПОНСКИЕ АВТОМОБИЛИ) 151
4637 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 105мм 36
4638 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 120мм 36
4639 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (15 ЕД.) 304
4640 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ШРУСА (С РЕЗАКОМ) 61
4641 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ 67
4642~ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 17мм 59
4644 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 45мм 59
4646 СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК 50
4647 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА 127
4648 ЗАХВАТ ШКИВА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (VW, AUDI) 125
4649 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (VW, AUDI) 134
4650 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (OPEL) 72
4651 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ (FORD) 72
46516 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ 1/2"x16мм 252
46521 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ 1/2"x21мм 252
4652 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI) 120
4653 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI) 120
4654 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА VW, AUDI (V8) 120
4655 НАБОР УСТАНОВОЧНЫХ КОНУСОВ (7 ЕД.) 19
4656 НАБОР ШТИФТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (6 ЕД.) 8
4657 НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ШЛАНГОВ (8 ЕД.) 152
4658 СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХЗАХВАТНЫЙ (КОМПЛЕКТ) 300
4659 СЪЕМНИК ТРЕХЗАХВАТНЫЙ (КОМПЛЕКТ) 300
4660 КРЮКИ ДЛЯ СНЯТИЯ РЕЗИНОВЫХ ВТУЛОК (2 ЕД.) 76
4661 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 57
4662 СЪЕМНИК СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА 26мм 51
4663 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ ХОМУТОВ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ 76
4664 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖИТЕЛЯ ЦЕПИ ГРМ (VW, AUDI) 120
4665 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (5 ЕД.) 37
4666 НАБОР СЪЕМНИКОВ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (СТАЛЬ, 16 ЕД.) 37
4667 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 72.5мм 37
4668 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 75мм 37
4669 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 76мм 37
4670 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 86мм 37
4671 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI) 124
4672 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ЦАНГОВЫЙ 67
4673 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (VW, AUDI) 119
4674 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА НА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ (VW, AUDI) 119
4675 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CITROEN И PEUGEOT) 9
4676 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD И MAZDA) 11
4677A НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT) 7
4678 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT, OPEL) 8
4679 НАБОР ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА 121
4681 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (AUDI) 128
4682 КОМПЛЕКТ СЕРВИСНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 23
4683 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КАРБЮРАТОРА 46
4684 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР МАХОВИКА 5
4685 ФИКСАТОР ШКИВА 23
4686 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РЕМНЯ ГРМ 124
4687 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 73
4688 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ АВТОМОБИЛЯ (23 ед.) 143
4690 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ 96
4691 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ 88
4692 ОПРАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАДНИХ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА MERCEDES 98
4693 КЛЮЧ ДЛЯ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ MERCEDES (16 ММ) 93
4694 КЛЮЧ ДЛЯ ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ MERCEDES (17 ММ) 93
4695 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 84мм 37
4696 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI) 123
4697 КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ФИЛЬТРА ДИФФЕРЕНЦИАЛА (VW, AUDI) 125
4698 ГОЛОВКА ДЛЯ СТУПИЧНОЙ ГАЙКИ ОСЕЙ BPW (12 T) 184
4699 ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/2" 27

47~

4701 ГОЛОВКА RIBE1/2" M10S 23
4702 ГОЛОВКА RIBE1/2" M12S 24
4703 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 92мм 39
4704 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЙЛЕНТБЛОКОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 71
4705 РАМКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СЪЕМНИКА 71
4706 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (MITSUBISHI) 39
4707 НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ЕВРОПЕЙСКИЕ И АМЕРИКАНСКИЕ АВТОМОБИЛИ) 151
4708 СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОЛИКЛИНОВОГО РЕМНЯ (VOLVO) 16
4709 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ (BMW) 113
4710 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (VW) 127
4711 ГОЛОВКА ДЛЯ ПРОБКИ ИСПАРИТЕЛЯ MERCEDES 93
4712 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL И GM) 9
4713 ГОЛОВКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АМОРТИЗАТОРА 55
4714 ГОЛОВКА ПЯТИГРАННАЯ 1/2", 10мм 24
4715 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПАЛЬЦА ЗАДНЕЙ РЕССОРЫ SCANIA 185
4716 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС СЕДЕЛЬНЫХ ТЯГАЧЕЙ SCANIA (95 ММ) 185
4717 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ (VOLVO) 187
4718A СЪЕМНИК ФОРСУНОК (MERCEDES, COMMON RAIL) 88
4719 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ 19
4720 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ТНВД (BMW) 106
4721 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD) 12
4722 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО И КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА 20
4723 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (ДАТЧИК КИСЛОРОДА) 40
4724 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ УСИЛЕННЫЙ 36
4725 ШЛИЦЕВАЯ ГОЛОВКА 24 мм 75
4726A АДАПТЕР ДЛЯ АВАРИЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ OBD-II 141
4727A ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА MERCEDES 93
4728 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ / УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР 91
4729 СЪЕМНИК ТРУБКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MERCEDES 93
4730 ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ (С ПРУЖИННЫМ ФИКСАТОРОМ) 3/8"x14мм 252
4731 ГОЛОВКА ДЕСЯТИГРАННАЯ (20 мм) 75
47310~ ГОЛОВКА TORX ГЛУБОКАЯ 1/2"xE10 249
47324 ГОЛОВКА TORX ГЛУБОКАЯ 1/2"xE24 249
4732 ФИКСАТОР МАХОВИКА MERCEDES (M102) 100
4733 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ КРЕПЕЖН. ЭЛЕМЕНТОВ (25 ЕД.) 304
4734 ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА 33
4735 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА РЕМЕННОЙ 30~160мм 36
4736 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА РЕМЕННОЙ 60~260мм 36
4737 НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ (3/8", 7 ЕД.) 48
4738 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШКИВОВ ГЕНЕРАТОРОВ (14 ЕД.) 25
4739A НАБОР ФИКСАТОРОВ 36 ЕД. (VW, AUDI) 119
4740 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ 3/4" 5
4741 ФИКСАТОР МАХОВИКА (BMW N52) 107
4742 КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (VW, AUDI) 126
4743 СЪЕМНИК ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI) 127
4744 СЪЕМНИК ДЕМПФЕРА (VW) 126
4745 СЪЕМНИК ШКИВА КОЛЕНВАЛА (VW, AUDI) 126
4746 ФИКСАТОР ДЕМПФЕРА (VW) 126
4747 ФИКСАТОР ДЕМПФЕРА (VW) 126
4748 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI) 124
4749 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ (VW, AUDI) 124
4750 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИКСАТОР МАХОВИКА 5
4751 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (30 ММ) 181
4752 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (32 ММ) 181
4753 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (39 ММ) 181
4754 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВЕРЕЙ 211
4755 ФИКСАТОР ШКИВОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 28
4756 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК ДЛЯ ФОРСУНОК 177
4757 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ L-ОБРАЗНЫХ 48
4758 КЛЕЩИ ДЛЯ КОННЕКТОРА СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ 49
4759 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW) 103
4760 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (BMW) 106
47608~ ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR. 8мм 245
47632 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 6 ГРАНЕЙ 1/2" DR. 32мм 245
4761 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЕЙ BMW 104
4762 НАБОР ФИКСАТОРОВ (BMW MINI) 108
4763 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD) 12
4764 НАБОР ФИКСАТОРОВ (JAGUAR, LAND ROVER) 13
4765 НАБОР ФИКСАТОРОВ (OPEL, VAUXHALL) 9
4766 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FIAT) 8
4767 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ 5
4768A НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI) 117
4769 НАБОР ФИКСАТОРОВ VW (1.2 Л) 120
4770A НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT) 7
47708~ ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 12 ГРАНЕЙ 1 /2" DR. 8мм 246
47732 ГОЛОВКА ГЛУБОКАЯ 12 ГРАНЕЙ 1 /2" DR. 32мм 246
4771 НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ СЕДЕЛ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ 50
4772 СЪЕМНИК ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА РАСПРЕДВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 25
4773 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ 36
4774 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАСПРЕДВАЛА 20
4775 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ БЛОКА ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (VOLVO) 14
4776 ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСХОДА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ ВПРЫСКА COMMON RAIL 46
4777 АДАПТЕРЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ ВПРЫСКА COMMON RAIL 46
4778 СПЕЦКЛЮЧ ДЛЯ VW, AUDI (V6, TDI. TURBO) 128
4779A НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ КОМБИНИРОВАННЫЙ 306
4780~ НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ M5x0.8 306
4790 НАБОР КОННЕКТОРОВ ДЛЯ ТЕСТЕРОВ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ АВТОМОБИЛЯ 137
4791 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ M14x1.5 306
4792 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ КОМБИНИРОВАННЫЙ (5 РАЗМЕРОВ) 306

48~

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

4820 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДРАМНИКА "ДЛЯ MERCEDES И BMW (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ) 101
4820A НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (MERCEDES, BMW) 102
4820AB НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ (BMW) 102
4820AM НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ (MERCEDES) 102
4820B НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДЛЯ BMW (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ) 102
4820M НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ/СНЯТИЯ САЙЛЕНТБЛОКОВ ДЛЯ MERCEDES (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ) 102
4821 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU) 28
4822 СЪЕМНИК ХОМУТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (MERCEDES) 88
4823 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА (SUBARU) 28
4824 ЩУП ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ 128
4825A БОРОСКОП 47
4826 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ УДЛИНЕННОЕ 31
4829 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ 82
4830 БЫСТРОСЪЕМНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ РАДИАТОРА SCANIA 183
4831 НАБОР СЪЕМНИКОВ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОД ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД 71
4842A НАБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В РАДИАТОРЕ (МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, 27 ЕД.) 42
4843 ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (RENAULT, NISSAN, OPEL) 7
4844 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАСПРЕДВАЛА AUDI 122
4845 НАБОР ФИКСАТОРОВ (CITROEN И PEUGEOT) 9
4846 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (FIAT) 8
4847 НАБОР ФИКСАТОРОВ (VW, AUDI 2.0 FSI) 117
4848 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ГРМ (MERCEDES, CHRYSLER, JEEP) 100
4849 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (RENAULT) 1.8/2.0 16V 7
4850 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГИБКИХ ПОЛИКЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ 24
4851 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАССУХАРИВАНИЯ КЛАПАНОВ (CITROEN И PEUGEOT) 9
4853 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (VW POLO) 134
4854 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ САЙЛЕНТБЛОКОВ (VW, AUDI) 134
4855 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, САЛЬНИКОВ 71
4856 НАБОР ОПРАВОК ДЛЯ ВЫПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, САЛЬНИКОВ 71
4857 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (CHRYSLER) 29
4858 ЩУП КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ (CHRYSLER) 29
4859 СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (TOYOTA, LEXUS) 38
4860 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПЫЛЬНИКА ШРУСА ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 287
4861 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ТРУБОК СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (BMW) 111
4862 НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ВОДЯНОГО НАСОСА (VW) 127
4863 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ 19
4864 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА) M14x1.25 305
4865 НАБОР ФОРСУНОЧНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (4 ЕД.) 48
4866 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ТОПЛИВНОГО НАСОСА (RENAULT) 7
4867 ШКАЛА ДОВОРОТНАЯ СТАЛЬНАЯ С ЗАЖИМОМ 5
4868 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ВТУЛОК КРЕПЛЕНИЯ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ 76
4869 СЪЕМНИК МЕДНЫХ ШАЙБ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 49
4870 ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ (ОБЫЧНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АВТО) 140
4871 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ ОПОР ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ/УСТАНОВКИ 58
4872 СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 142
4873 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 64
4874 УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЕЙ 51
4874P ПРОМЫВОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ 51
4875 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ 296
4876 НАСОС С ПНЕВМОПРИВОДОМ 84
4877 КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗОВ 180
4878 СЪЕМНИК СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ (CDI) 101
4879 СЪЕМНИК КОЛПАЧКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ (VW, AUDI) 132
4880 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ 75
4881 КЛЕЩИ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ ХОМУТОВ (VW, AUDI) 126
4882 КЛЕЩИ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ (VW, AUDI) 126
4883 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI) 131
4884 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЙЛЕНТБЛОКОВ ПОДВЕСКИ (VW POLO) 134
4885 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОРШЕНЬ 66
4886 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (3 ЕД.) 179
4887 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА 179
4888 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА 179
4889 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР (BMW E39) 114
4890 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОДШИПНИКОВ 66
4891 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 181
4892 СЪЕМНИК ПЕДАЛИ ГАЗА (VW, AUDI) 130
4893 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ФОРСУНОК VW, AUDI (FSI) 131
4894 МОНТИРОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА BMW 109
4895 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (VW, AUDI TDI) 131
4896 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ СЦЕПЛЕНИЯ (BMW) 112
4897 ФИКСАТОР РЕГУЛИРОВОЧНОГО КОЛЬЦА SAC 112
4898 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ УДЛИНЕННЫЙ M12 40
4899 МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВЕЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ УДЛИНЕННЫЙ M14 40

49~

4901 НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ КОЛЕНВАЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 20
4902 ГОЛОВКА ДЛЯ СНЯТИЯ МЕХАНИЗМА СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ (T80H) 113
4903A БОРОСКОП МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 47
4904A СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА "ЧАШКА" (TOYOTA) 38
4905 СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНЕГО ПОДРАМНИКА 133
4906 РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШАБЛОН (BMW N53, N54) 105
4907 АДАПТЕР ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ГИБКИЙ M12 45
4908 АДАПТЕР ДЛЯ КОМПРЕССОМЕТРА ГИБКИЙ M14 45
4909 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW M62) 103
4910 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ РЫЧАГОВ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ (BMW) 113
4911 КЛЮЧ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (VW, AUDI) 123
4912 ЗОНД 3.9 ММ 47
4913 ГИБКИЙ ЗОНД 47
4914 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 91
4915 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА (BMW MINI N12, N14, N16) 108
4917 ГОЛОВКА RIBE1/2" M6S 24
4917S НАБОР СПЕЦГОЛОВОК (8 ЕД.) 24
4918 ГОЛОВКА RIBE1/2" M8S 24
4918S НАБОР СПЕЦИАЛЬНЫХ ГОЛОВОК (10 ЕД.) 24
4919 ГОЛОВКА ПЯТИГРАННАЯ 1/2", 12мм 24
4920 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ С 4-МЯ ОТВЕРСТИЯМИ УДАРНЫЙ (НЕСТАНДАРТНЫЙ) 64
4920S НАБОР СЪЕМНИКОВ СТУПИЦ 64
4921 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ БЛОКА МЕХАТРОНИКА 7-СКОРОСТНОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ DSG (VW, AUDI) 128
4922 СЪЕМНИК ШКИВА ГЕНЕРАТОРА 25
4923A СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (BMW N47) 106
4924 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК 94
4925 НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT 2.0 IDE) 7
4926 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ (RENAULT, NISSAN, OPEL) 8
4927 СЪЕМНИК ДЛЯ ФОРСУНОК ТИПА PSA HDI 50
4928 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА (VW, AUDI 3.2 FSI) 117
4929 НАБОР ФИКСАТОРОВ ДЛЯ FIAT (8V) С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 8
4930 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ VW 121
4931 НАБОР ФИКСАТОРОВ РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ VW 121
4932~ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО ШКАЛОЙ 1/4" 241
4940 ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО ШКАЛОЙ 1" 241
4941A КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (MERCEDES, BMW, VOLVO) 95
4942 ФИКСАТОР КОЛЕНВАЛА (M14) 122
4943 СЪЕМНИК ТОПЛИВНОГО ШЛАНГА 33
4944 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ЗАМКОВ КЛАПАНОВ 4
4945~ НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (7 ЕД.) M6 306
4947 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ (7 ЕД.) M10 306
4948 ГОЛОВКА 1/2" 8TS 23
5001 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 349
5002 СЪЕМНИК СТЕКЛА ФАРЫ 166
5003 ФОНАРЬ НАЛОБНЫЙ 291
5004 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ (4 ЕД.) 300
5005 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 2" 354
5006 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/8" (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 349
5007~ УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/4" DR.x 2" 235
5009 УДЛИНИТЕЛЬ ПЛАВАЮЩИЙ 1/4" DR.x 6" 235
5010~ УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" С ФИКСАТОРОМ 2" 236
5012 УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" С ФИКСАТОРОМ 6" 236
5013~ УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" С ФИКСАТОРОМ 3" 236
5015 УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" С ФИКСАТОРОМ 10" 236
5016~ УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" С ФИКСАТОРОМ 3" 236
5018 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" С ФИКСАТОРОМ 10" 236
5019 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ГИБКАЯ (3 ВТ) 292
5020 РАБОЧИЙ СТУЛ 294
5021 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ УЛУЧШЕННАЯ 323
5021+225 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (225 ЕД.) 327
5021+279 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (279 ЕД.) 328
5021+344 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (344 ЕД.) 329
5022~ ТРЕЩОТКА (72 ЗУБА) 1/4" 238
5024 ТРЕЩОТКА (72 ЗУБА) 1/2" 238
5022B~ ТРЕЩОТКА 72 ЗУБЦА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 1/4" 239
5024B ТРЕЩОТКА 72 ЗУБЦА (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 1/2" 239
5025~ ТРЕЩОТКА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 1/4" 239
5027 ТРЕЩОТКА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИНОВАЯ РУКОЯТКА) 1/2" 239
5028~ ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИН.РУКОЯТКА) 1/4" 239
5030 ТРЕЩОТКА НА ШАРНИРЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ (РЕЗИН.РУКОЯТКА) 1/2" 239
5031 МАСЛЕНКА 316
5032 МАСЛЕНКА С НАКОНЕЧНИКОМ 315
5033~ КЛЮЧ НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ 8x10ММ 224
5036 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ШАРНИРНЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ 12x14ММ 224
5033S НАБОР ШАРНИРНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 4ЕД. 224
5039~ КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ 8ММ 224
5049 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ 19ММ 224
5050 НАБОР УКОРОЧЕННЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 4ЕД. 224
5051 НАБОР УКОРОЧЕННЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 9ЕД. 224
5052 ПНЕВМОНОЖОВКА С ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ 359
5053 ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 5 360
5054 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОРБИТАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 5" 360
5055 ВАКУУМНЫЙ ПЫЛЕСБОРНИК ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИНОК (18 Л) 360
5056 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ 219
5057 КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ ЗАЖИМА ШЛАНГОВ 219
5058 ЗАХВАТ ЦАНГОВЫЙ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ 289
5059 ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ 324
5060 РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ 324
5061 БОКОВАЯ ПОЛКА 324
5062 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БУМАЖНОГО ПОЛОТЕНЦА 324
5063 БОКОВОЙ КОНТЕЙНЕР 324

51~

5101 ВОРОНКА ГИБКАЯ ФОРМИРУЕМАЯ 315
5102 СЪЕМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ 302
5103~ КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 8x9мм 231
5111 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 17x19мм 231
51034 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (4шт.) 231
51036 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (6шт.) 231
51038 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (8шт.) 231
5112 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ (2 ЕД.) 137
5113 НАБОР ЩЕТОК (17 ЕД.) 314
5114 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УСИЛЕННЫЙ 1/4" 358
5115 ОТВЕРТОК УДЛИНЕННЫХ (4 ШТ.) 211
5116 НАБОР ЩЕТОК(2 ЕД.) 314
5117 ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ 450мм 236
5118 ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ 650мм 236
5119 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 3/8"x7/16" 231
5120 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ 1/2"x9/16" 231
5121 БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (d19мм) 178
5122 БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (24мм x 27мм) 178
5123 БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (30мм x 32мм) 178
5124 БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (32мм x 33мм) 178
51258 КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ УСИЛЕННЫЕ 8" 217
51266 БОКОРЕЗЫ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 6" 216
51277 ПАССАТИЖИ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 7" 216
51286 ДЛИННОГУБЦЫ С ДВУХЦВЕТНЫМИ РУЧКАМИ 6" 216
5129 НАБОР ВЫКОЛОТОК (5 ЕД.) 310
5131 МИНИ ПАЯЛЬНИК 290
5134~ КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ДВУХСТОРОННИЙ ШАРНИРНЫЙ 8x9мм 232
5142 КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ДВУХСТОРОННИЙ ШАРНИРНЫЙ 1/2"x9/16" 232
5134S КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ ДВУХСТОРОННИХ ШАРНИРНЫХ (4шт.) 232
5143~ КЛЮЧ НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ 8x10ММ 227
5146 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ 12x14ММ 227
5143S КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ УКОРОЧЕННЫХ 227
5147 ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ 1/4" 237
5148 ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ 3/8" 237
5149 ТРЕЩОТКА С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ 1/2" 237
5150 ШИННЫЙ МАНОМЕТР (КРУГЛЫЙ) 79
5151 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO 187
5152 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO 187
5153 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА КПП ГРУЗОВИКОВ DAF (ZF16S) 175
5154 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 182
5155 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ ISUZU 182
5156 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ HINO 182
5157 ОПРАВКА ДЛЯ СНЯТИЯ ПОДШИПНИКА ТРАНСМИССИИ SCANIA 182
5158 КЛЮЧИ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА (ГРУЗОВИКИ VOLVO) 188
5159 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕСТАВНОЙ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 182

52~

5201 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ШПИЛЬКИ КОЛЕСА 308
5203 НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОСИ ШРУСА 308
5204 РАСПЫЛИТЕЛЬ 51
5205~ Т-ОБРАЗНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТЧИКОВ 85мм 305
5208 Т-ОБРАЗНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТЧИКОВ 110мм 305
5209 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ 5 В 1 144
5210 ЗАКЛЁПОЧНИК (ПРЯМОГО ТИПА) 297
5211 ЗАКЛЕПОЧНИК (УГЛОВОГО ТИПА) + ЗАКЛЕПКИ 297
5212 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (1000LBS) 350
5213 КЛЮЧ 21" БАЛЛОННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ L-ОБРАЗНЫЙ 17/19 ММ 240
5214 НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (51 ЕД.) 305
5215 ГОЛОВКА ДЛЯ КРЕПЁЖНОГО БОЛТА ЗАПАСКИ TOYOTA, LEXUS 23
5216 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" (1200LBS) 351
5217 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 1/4" 273
5218 ЗАКЛЕПОЧНИК РУЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА 297
5218N ЗАКЛЁПОЧНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЁПОК 297
5219 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/4" (УСИЛЕННЫЙ) 358
5220 ЗЕРКАЛО НА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ 38 ММ 290
5221 ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ УГЛОВОГО ТИПА С ФОНАРИКОМ 290
5222 ОТВЕРТКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ФАР 211
5223 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ОБЛЕГЧЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 353
5224 ШПРИЦ-МАСЛЕНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ (АВТОМАТИЧЕСКАЯ) 307
5225 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45° (3ВТ X 3) 292
5226 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 1ВТ 291
5227 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 1.5 ВТ 291
5228 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 5 ВТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 291
5229 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК 10 ВТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 291
5230 УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ И ВОЗДУХА 313
5231 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ DELUXE 313
5232 НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА 168
5233 МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ (500 ГР) 309
523408~ МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ ПЛАСТИКОВЫЙ 309
523424 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ ПЛАСТИКОВЫЙ 309
5235 ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ГАЕЧНЫХ ЗАКЛЕПОК 358
5236 ПНЕВМОНОЖОВКА С ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ 359
5237 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ 192
5238 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА СТУПИЦЫ MAN TRACTOR 192
5239 ГОЛОВКА ДЛЯ САЛЬНИКА МЕХАНИЗМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ MAN 191
5240 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА KNORR-BREMSE 182
5241 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА СТУПИЧНЫХ ГАЕК 176
5242 ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА КПП (27 ММ, 8 ГРАНЕЙ, 1/2") 191
5243 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (39 ММ) 181
5244 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 176
5245 СЪЕМНИК ФОРСУНОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 177
5246 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 176
5247 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ЯПОНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 177
5248 ГОЛОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ 188
5249 ГОЛОВКА для ГАЙКИ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ ШКВОРНЯ VOLVO 187
5250 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO (110 ММ) 188
5251 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ IVECO 98 ММ) 188
5252 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ MERSEDES (95ММ) 189
5253 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERSEDES (6T) 189
5254 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN И MERSEDES 189
5255 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MERSEDES (6T) 189
5256 ГОЛОВКА ДЛЯ ГАЕК КРЕПЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛА MERSEDES (6T) 190
5257 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ СТУПИЧНЫХ ГАЕК MAN И MERSEDES (71 x 56 мм) 189
5258 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ СТУПИЧНЫХ ГАЕК MAN И MERSEDES (76 x 60 мм) 189
5259 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN И MERSEDES 189
5260 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ MAN И MERSEDES 190
5261 ГОЛОВКА ДЛЯ ЗАДНЕЙ ГАЙКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛА MAN И MERSEDES 190
5262 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN И MERSEDES 191
5263 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ КОЛЕНВАЛА MAN И MERSEDES 191
5264 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАДНИХ ОСЕЙ (M75 x 1.5(L)) 190
5265 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАДНИХ ОСЕЙ (M75 x 1.5(R)) 190
5266 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОРАЧИВАНИЯ МАХОВИКА MAN 191
5267 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ОСИ MAN 190
5268 ГОЛОВКА СТУПИЧНАЯ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN (6T) 190
5269 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN 192
5270 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА MAN 192
5271 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ MAN (4 T) 192
5272 СЪЕМНИК СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ MAN 192
5273 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАДНИХ ОСЕЙ (M100 x 1.5) 190
5274 КЛЮЧ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯН

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

5307 ЛАТКИ ДЛЯ КАМЕР d32мм 78
5308 ЛАТКИ ДЛЯ КАМЕР d42мм 78
5309~ ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ (БОЛЬШОЙ) 295
5312 ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ (БОЛЬШОЙ) 295
5313~ РАБОЧЕЕ МЕСТО - ТИП А 319
5315 РАБОЧЕЕ МЕСТО - ТИП В 319
5316~ ВОРОНКА ДЛЯ МАСЛА 315
5319 ВОРОНКА ДЛЯ МАСЛА 315
5320~ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАСЛЯНОЙ ВОРОНКИ 315
5323 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАСЛЯНОЙ ВОРОНКИ 315
5324 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ 313
5325 ПНЕВМООЧИСТИТЕЛЬ 296
5326 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (8 ЕД.) 302
5327 ШАБЛОН КЛИНОВОЙ 302
5328 ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ИЗНОСА ШИН 79
5329 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ 1/2" (22 ЕД.) 251
5330 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45 ГРАДУСОВ 291
533108 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ 309
533116 МОЛОТОК ДВУХСТОРОННИЙ 309
5332~ ТРЕЩОТКА ФРИКЦИОННАЯ 1/4" 240
5334 ТРЕЩОТКА ФРИКЦИОННАЯ 1/2" 240
5335 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ (800 LB) 352
5337 СТЕНД ВЫСТАВОЧНЫЙ 320
5400 АППАРАТ ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ (МИНИ) 172
5500 АППАРАТ ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ 172

56~

5601 НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ (5 ЕД.) 304
5602~ РЕЗИНОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 5/16" 298
5604 РЕЗИНОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1/2" 298
5605 ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОЕДИНИТЕЛЯМИ 30Ft 298
5606 ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С СОЕДИНИТЕЛЯМИ 50Ft 298
5607~ НАСАДКИ ДЛЯ ПОДКАЧКИ КОЛЕС 150мм 80
5609 НАСАДКИ ДЛЯ ПОДКАЧКИ КОЛЕС 350мм 80
5610 ТРЕЩОТКА С НАСАДКАМИ (55 ЕД.) 213
5611 ШИННЫЙ МАНОМЕТР 80
5612 ГАЙКОРЕЗЫ 303
5613 ЛАМПА АККУМУЛЯТОРНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ, С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА 45 ГРАДУСОВ 292
5616 КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ 144
5618 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ (AWG24) 141
5619 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ (AWG18) 141
5620 АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 141
5621 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОБЖИМА АВТОМАТИЧЕСКИЕ 141
5622 ПИСТОЛЕТ ДЛЯ БАНДАЖЕЙ 144
5623 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 16" (2 ЕД.) 222
5624 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 20" (2 ЕД.) 222
5625 КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ОБЛИЦОВКИ (6 ЕД.) 302
5626 СКРЕБОК ДЛЯ ОКОН 301
5627 ЛОПАТКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЯ 314
5628 СЪЕМНИК ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА И ГЕНЕРАТОРА 136
5629 ЗАВАЛЬЦОВЫВАТЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНЫХ КЛЕММ 144
5630 ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ НА КОЛЕСНЫЙ ДИСК 79
5631 НАБОР МОНТИРОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖА (4 ЕД.) 79
5632 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК 154
5633 КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК 154
5636 НАБОР НАДФИЛЕЙ (5 ЕД.) 308
5637 ПОЛКА ДЛЯ ЁМКОСТЕЙ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ 324
5638 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ 324
5639 ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ (3 СЕКЦИИ) 322
5640 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 7 СЕКЦИЙ (ЭКОНОМ-ВАРИАНТ) 321
5641 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ (8 СЕКЦИЙ) 325
5641+496 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ (496 ЕД.) 330
5642 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА УСИЛЕННАЯ 353
5643 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УГЛОВАЯ 353
5644 ПНЕВМООТВЕРТКА 356
5645 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МИКРО 354
5646 БОЛГАРКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 4" 354
5647 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА (10М) 293
5648 УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ (10М) 293
5649 УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА (15 М) 293
5650 УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ (15 М) 293
5651 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 18 Вт (AC) 294
5652 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 18 Вт (AC) 294
5653 ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ 18 Вт (DC) 294
5702 НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК 305
5702 НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК 308
5703 КОМПЛЕКТ ШПИЛЬКОВЕРТОВ (8 ЕД.) 304
5704 ТРЕЩОТКА С ДВУМЯ ШАРНИРАМИ 3/8" 237
5706 ШПИЛЬКОВЕРТ 304
5707 МОНТИРОВКА ИЗОГНУТАЯ 300
5708 МОНТИРОВКА (90°) 300
5709 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНУТР. СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ПРЯМЫЕ) 221
5710 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНУТР. СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ИЗОГНУТЫЕ) 221
5711 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ПРЯМЫЕ) 221
5712 ЩИПЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ УДЛИНЕННЫЕ (ИЗОГНУТЫЕ) 221
5713 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ 12" 218
5714 КУСАЧКИ ДЛЯ ТРОСИКОВ 7" 215
5715 НАБОР БИТОВ "RIBE" 213
5716A ПРИТИРКА КЛАПАНОВ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 361
5717 ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОРБИТАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 5" 360
5718 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" (КОМПАКТНАЯ УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 355
5719 ТРЕЩОТКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ 3/8" УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ) 355
5720 ВЫРУБНЫЕ НОЖНИЦЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ 359
5721 ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 314

58~

5801 СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ НА МАГНИТЕ (24 ДИОДА) 291
5805 ЩЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ КЛАПАНОВ ГБЦ 364
5806 ЗАЧИСТНОЙ ДИСК С ПРИВОДНЫМ ШТОКОМ 2" 364
5807 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОШИН 77
5808 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 3/4" 273
5809 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 1" 273
5810 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 3/4"x40" 236
5811 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ УЛУЧШЕННЫЙ 318
5812 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1/2" (УСИЛЕННЫЙ) 350
5813 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" 352
5814 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ДЛИННЫЙ ШПИНДЕЛЬ) 353
5815 ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА УГЛОВАЯ 354
5816 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 3/4" 351
5818 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ 3/4" (КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ КОРПУСА) 352
5819 ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/4 358
5820 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛЕПАЛЬНЫЙ МОЛОТОК ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ 180
5821A ЗАКЛЁПОЧНИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЁПОК В КОМПЛЕКТЕ 297
5823 МОНТИРОВКА МНОГОПОЗИЦИОННАЯ 300
5824 МОНТИРОВКА МНОГОПОЗИЦИОННАЯ 300
5825 УПОР ПОД КОЛЕСО 180
5826 СЪЕМНИК ДАТЧИКОВ ДОЖДЯ/СВЕТА 51
5827 КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 1/2" 273
5828 АНТИСКОЛЬЗЯЩАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА 317
5829 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА) 362
5830 ЗУБИЛО (ДЛЯ ПНЕВМОМОЛОТКА) 362
5831 РЕЗИНОВАЯ НАКЛАДКА (2 ЧАСТЬ) 317
5832A РЕЗИНОВАЯ НАКЛАДКА (1 ЧАСТЬ) 317
5832B РЕЗИНОВАЯ НАКЛАДКА (1 ЧАСТЬ) 317
5833~ НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА 317
5839 НАКЛАДКА ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА 317
5836 СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГАБИОННЫХ КОЛЕЦ 362
5837 ПРОБОЙНИК-КРОМКОГИБ ДЛЯ МЕТАЛЛА ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 359
5840 АНТИСКОЛЬЗЯШИЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНИКА (L -ОБРАЗНЫЕ) 317
5901 ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ 1" (ДЛИННЫЙ ШПИНДЕЛЬ) 353
5903 ВОРОТОК с ШАРНИРОМ 1"x40" 236
5904 ЛЕНТОЧНО-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА 10 ММ 358
5905~ ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ ПРОДУВОЧНЫЕ 8 ММ 295
5908 ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ ПРОДУВОЧНЫЕ 8 ММ 295
5909 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 16" 218
5910 ДЛИННОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ РУКОЯТКАМИ 16" 45град. 218
5911 ПНЕВМОПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ 295
5912~ ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК 1/4" 311
5914 ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК 1/2" 311
5916 ТЕСТЕР ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ 144
5917 КОМПЛЕКТ МЕДНЫХ КЛЕММ С ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЙ ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (55 ЕД.) 284
5918 НАБОР ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИХ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИХСЯ ОБОЛОЧЕК (5 ЕД.) 286
5919 КОМПЛЕКТ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫХ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ТРУБОК (100 ЕД.) 286
5921 ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ПОЛКАМИ 323
5WR~ КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ 5" 220

64~

640604 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F3/4"xM1/2" 274
640608 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F3/4"xM1" 274
645217 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ) 17мм 265
645260 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ) 60мм 265
645317 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (12 ГРАНЕЙ) 17мм 266
645341 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 3/4" (12 ГРАНЕЙ) 41мм 266
646100~ УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 3/4" 100мм 273
646400 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 3/4" 400мм 273
646S НАБОР АДАПТЕРОВ УДАРНЫХ (6 ЕД.) 274
648814~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/4"xH14 270
648832 ГОЛОВКА УДАРНАЯ HEX 3/4"xH32 270
649017 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ) 17мм 266
649050 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (6 ГРАНЕЙ) 50мм 266
649117~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (КВАДРАТ) 17мм 269
649121 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 3/4" (КВАДРАТ) 21мм 269
65217~ ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/4" DR. 17мм 247
65260 ГОЛОВКА 6 ГРАНЕЙ 3/4" DR. 60мм 247
65317~ ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 3/4" DR. 17мм 248
65360 ГОЛОВКА 12 ГРАНЕЙ 3/4" DR. 60мм 248
6LN КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ УДЛИНЕННЫЕ 6" 220

84~

840806 АДАПТЕР УДАРНЫЙ F1"xM3/8" 274
843517~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ 1" 35x17мм 267
844121 ГОЛОВКА УДАРНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ 1" 41x21мм 267
844017~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ ПОД КЛЮЧ 1" (КВАДРАТ) 17мм 269
844021 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ПОД КЛЮЧ 1" (КВАДРАТ) 21мм 269
845819~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ) 19мм 267
845890 ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ) 90мм 267

847617~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (КВАДРАТ) 17мм 269
847621 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (КВАДРАТ) 21мм 269
848030~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (6 ГРАНЕЙ) 30мм 268
848041 ГОЛОВКА УДАРНАЯ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1" (6 ГРАНЕЙ) 41мм 268
848100~ УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1" 100мм 273
848400 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ 1" 400мм 273
849019~ ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ) 19мм 268
849070 ГОЛОВКА УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ 1" (6 ГРАНЕЙ) 70мм 268
8P101A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ 159
8P102 ГИДРОЦИЛИНДР СИЛОВОЙ 159
8P103 ФИКСАТОР ЦЕПИ 159
8P104 УПОР ШАРОВЫЙ 159
8P105 УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ГИДРОЦИЛИНДРА 160
8P106 ЦЕПЬ С ЗАХВАТНЫМ КРЮЧКОМ 159
8P107 ЦЕПИ 3/8", 2700мм 159
8P108 ЦЕПИ 3/8", 4500мм 159
8P109 ФИКСАТОР ЦЕПИ 160
8P110 ШКИВ 160
8P111 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ШАРОВОГО УПОРА 160
8P112 УДЛИНИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ 160
8P113 КРОНШТЕЙН ДЛЯ РАСТЯЖКИ 160
8P114 КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ДВЕРНЫХ СТОЕК 160
8P115 КРЮК ВЫТЯЖНОЙ 165
8P116 ПРИСОСКА РИХТОВОЧНАЯ ВАКУУМНАЯ 169
8P117 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 166
8P1181 СУППОРТА ДЛЯ ФИКСАЦИИ КУЗОВА (MERCEDES, BMW) 158
8P118Y СТАПЕЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КУЗОВОВ 157
8P119 КОЛОННА РИХТОВОЧНАЯ 156
8P120 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (КВАДРАТНЫЙ) 159
8R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ 8" 219
9000 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА 69
9005 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА 69
9015 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА 69
9025 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА 69
9035 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКА 69
9LN КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ УДЛИНЕННЫЕ 9" 220
9R КЛЕЩИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ 9" 219

A~C

AD06~ КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ 6ММ 227
AD19 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УКОРОЧЕННЫЙ 19ММ 227
AD09S НАБОР УКОРОЧЕННЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 227
AE1206~ КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ 6ММ 225
AE1232 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ 32ММ 225
AE1206S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (15 ЕД.) 225
AE2406~ КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ (ЕВРО-ТИП) 6ММ 226
AE2450 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ (ЕВРО-ТИП) 50ММ 226
AE2414S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП) 14ЕД. 226
AE2415S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП) 15ЕД. 226
AE2417S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП) 17ЕД. 226
AE2426S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРО ТИП) 26ЕД. 226
AJ120 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 12Т (БУТЫЛОЧНЫЙ, С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJ220 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 22Т (БУТЫЛОЧНЫЙ, С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJ300 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 30Т (БУТЫЛОЧНЫЙ, С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJ500 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 50Т (БУТЫЛОЧНЫЙ, С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJB1527 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJB2035 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJB300 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AJB500 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 207
AM1000 ЛЕЖАК АВТОСЛЕСАРЯ ПЛАСТИКОВЫЙ 318
AM12 НАКИДКА НА КРЫЛО 318
AM13 НАКИДКА НА КРЫЛО ДВУХСЛОЙНАЯ 318
AM44A ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА (МАЛЕНЬКИМ) 316
AM45 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА (СРЕДНИЙ) 316
AM46 ПОДДОН для СЛИВА МАСЛА (БОЛЬШОЙ) 316
AM47 ПОДДОН ДЛЯ СЛИВА МАСЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 316
AM48 ДЛЯ СЛИВА МАСЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ГЛУБОКИЙ) 316
AM99 КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ЧЕХЛОВ 3В1 318
B065 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ПЕРЕНОСНОЙ (65 ЕД.) 347
B065-1 НАБОР ИНСТРУМЕНТА 347
B065-2 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТА 347
B065-3 НАБОР ИНСТРУМЕНТА 347
B108 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (108 ЕД.) 348
B108-1 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" И 1/2" (67 ЕД.) 348
B108-2 КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ (15 ЕД.) 348
B108-3 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ 8 ЕД.) 348
B108-4 НАБОР КЛЕЩЕЙ (5 ЕД.) 348
B108-5 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (12 ЕД.) 348
BH1025~ АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОЛТЫ 280
BH850 АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОЛТЫ 280
BHY НАБОР АВТОМОБИЛЬНЫХ БОЛТОВ И ГАЕК 279
BJ120 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 12Т (БУТЫЛОЧНЫЙ) 207
BJ220 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 22Т (БУТЫЛОЧНЫЙ) 207
BJ300 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 30Т (БУТЫЛОЧНЫЙ) 207
BJ500 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 50Т (БУТЫЛОЧНЫЙ) 207
BK1006 ВЫТЯЖНОЙ ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 203
BK506 ВЫТЯЖНОЙ ГИДРОЦИЛИНДР 5Т 204
BT600A ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ 135
C101 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 161
C101N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 161
C102 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 161
C102N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 161
C102NN ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 161
C203 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ УСИЛЕННЫЙ 161
C301 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 162
C302 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ «МИНИ» 162
C303 ЗАХВАТ 90 ГРАДУСОВ 162
C402 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 164
C503 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ТИПА "СТРУБЦИНА" 162
C506 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ТИПА "СТРУБЦИНА" 162
C601 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 163
C601N ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВУХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 163
C602 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 163
C603 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ ДВОЙНОЙ 163
C701 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 164
C702 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 164
C703 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ УСИЛЕННЫЙ 164
C801 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 164
C802 ЗАХВАТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ 164
C901 СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЦЕПЕЙ 163
C902 СОЕДИНИТЕЛЬ НА ДВА ЗАХВАТА 162
C903 СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ЦЕПЕЙ 163
C905 КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВЫТЯЖКИ 165
CJ201 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 20Т (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 208
CJ202 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 20Т (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 208
CJ301 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 30Т (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 208
CJ302 ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 30Т (С ПНЕВМОПРИВОДОМ) 208
CN5~ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШАЙБЫ 280
CN10 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШАЙБЫ 280
CP210 СОЕДИНИТЕЛИ 205
CP330 СОЕДИНИТЕЛИ 205
CP350 СОЕДИНИТЕЛИ 205

D~G

D01S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ 367
D01M МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ 367
D01L МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ 367
D01XL МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ 367
D012XL МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ 367
D013XL МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С КОРОТКИМ РУКАВОМ 367
D02S МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ 367
D02M МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ 367
D02L МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ 367
D02XL МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ 367
D022XL МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ 367
D023XL МУЖСКАЯ РУБАШКА-ПОЛО С ДЛИННЫМ РУКАВОМ 367
D03M ВЕТРОВКА 367
D03L ВЕТРОВКА 367
D03XL ВЕТРОВКА 367
D032XL ВЕТРОВКА 367
D034XL ВЕТРОВКА 367
D04L РАБОЧИЙ КОМБИНЕЗОН 366
D04XL РАБОЧИЙ КОМБИНЕЗОН 366
D042XL РАБОЧИЙ КОМБИНЕЗОН 366
D11S РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ 365
D11M РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ 365
D11L РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ 365
D11XL РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ 365
D12 ЗАЩИТНЫЕ НАРУКАВНИКИ 365
D13 КЕПКА С КОЗЫРЬКОМ 365
D14S РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 365
D14M РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 365
D14L РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 365
D14XL РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 365
D20PFA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 1/4" 298
D20PHA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 5/16" 298
D20PMA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 1/4" 298
D20SFA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 1/4" 298
D20SHA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 5/16" 298
D20SMA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 1/4" 298
D2180~ ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ 366
D2186 ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ 366
D30PFA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ 3/8" 298
D30PHA БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ - ЕВРОПЕЙС

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

EC1009 КРАН ПОДКАТНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВИГАТЕЛЯ 195
EC2001 КРАН ПОДКАТНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ДВИГАТЕЛЯ 195
EF0608~ КЛЮЧ НАКИДНОЙ TORX E6xE8 232
EF2024 КЛЮЧ НАКИДНОЙ TORX E20xE24 232
EF4S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ TORX (4шт.) 232
EF6S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ TORX (6шт.) 232
ES415 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ 201
ES416 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (С ДВУМЯ ЦЕПЯМИ) 201
ES417 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ 201
ES419 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УДЛ. (С ДВУМЯ ЦЕПЯМИ) 201
ES420 ТРАВЕРСА ДЛЯ ВЫВЕШИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ 201
ES421 ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОПОРА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И КПП 201
ES450 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ 196
ES707 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ 196
ES808 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ 196
ES809 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ (652 КГ) 196
ES809P ДРЕНАЖНЫЙ ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ES809 196
ES909 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЯ 195
EV1012~ КЛЮЧ С-ОБРАЗНЫЙ НАКИДНОЙ 10x12 228
EV1922 КЛЮЧ С-ОБРАЗНЫЙ НАКИДНОЙ 19x22 228
EV1012S НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (5шт.) 228
F0412 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 58
F0416 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 58
F0428 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 58
F1954 СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР 57
F270 СТЯЖКА ПРУЖИН 55
F370 СТЯЖКА ПРУЖИН 55
FJ1000 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ДЛЯ ДВС И КПП 194
FJ1500 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ТРАНСМИССИОННЫЙ 194
G011 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ 11мм 287
G055 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ 5.5мм 287
G075 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ 7.5мм 287
G090 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ 9.мм 287
G233 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ 287
G245 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ 287
GD0607~ КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ 6x7мм 228
GD3032 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ 30x32мм 228
GD06S НАБОР РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ (6шт.) 228
GD08S НАБОР РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ (6шт.) 228
GT100M~ КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА 287
GT300ST КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА 287

H~J

H085C НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4"-1/2" (85 ЕД.) 259
H090C НАБОР ИНСТРУМЕНТА (90 ЕД.) 260
H096B НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4"-1/2" (96 ЕД.) 259
H110B НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4"-1/2" (110 ЕД.) 259
H123C НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (123 ЕД.) 258
H156C НАБОР ИНСТРУМЕНТА (156 ЕД.) 260
H211M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/4" (11 ЕД.) 255
H213M НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (13 ШТ. 6 ГРАНЕЙ) 255
H223B НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (23 ЕД.) 257
H223S НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (23 ЕД.) 257
H247M УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (47 ЕД.) 257
H304S КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (4 ШТ.,) 252
H306M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК О СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 3/8" (6 ЕД.) 255
H308N НАБОР ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ HEX 3/8" (8 ЕД.) 254
H308T НАБОР ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ TORX 3/8" (8 ЕД.,) 254
H312M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 3/8" (12 ЕД.) 255
H322B НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (22 ЕД.) 257
H407M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ SPLINE 1/2" (7 ЕД.) 254
H408N НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 1/2" (8 ЕД.) 272
H409E НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК TORX 1/2" (9 ЕД.) 255
H409N НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ HEX 1/2" (9 ЕД.) 254
H409T НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ TORX 1/2" (9 ЕД.) 254
H410M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12 ГРАНЕЙ 1/2" (10 ЕД.) 256
H4137 НАБОР ГОЛОВОК 1/2" 6 ГРАНЕЙ (137 ЕД.) 264
H4137L НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" 6 ГРАНЕЙ (137 ЕД.) 264
H424B НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (24 ЕД.) 258
H615M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (15 ЕД.) 256
H621M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (21 ЕД.) 256
H816M "НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1 (16 ЕД.)" 256
HA350 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HA600 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HA700 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HB175 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 175ММ 221
HB2050 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА 20Т 204
HB210 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА 10Т 203
HB230 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 230ММ 221
HB300 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 300ММ 221
HB350 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HB510 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА (21 ЕД.) 204
HB600 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HB610 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА (38 ЕД.) 204
HB700 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HC1500 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HC2500 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HD204 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА 4Т 203
HD210 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА 10Т 203
HD300 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HD500 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HE2000 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HF350 НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ 205
HS175 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 175ММ 221
HS230 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 230ММ 221
HS300 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 300ММ 221
I001 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 3/8" (8Д.) 275
I002 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 3/8" (9 ЕД.) 275
I004 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО1/2" (8 ЕД.) 276
I005 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО1/2" (12 ЕД.) 276
I006 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО1/2" (24 ЕД.) 276
I007 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО (9 ЕД.) 276
I008 НАБОР ИНСТРУМЕНТА ИЗОЛИРОВАННОГО (22 ЕД.) 275
I009 КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧКСКИЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 276
I010 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 8" 275
I011 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 10" 275
J01 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗЖИМА ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ 73
J027 ТЕСТЕР ДЛЯ АКБ И ГЕНЕРАТОРА 136
J309H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 3/8" (9 ЕД.) 272
J309T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 3/8" (9 ЕД.) 272
J403A НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ 1 /2" (3 ЕД.) 263
J403B НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ГЛУБИНЫ ТОНКОСТЕННЫХ 1/2" (3 ЕД.) 263
J404B КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ТОНКОСТЕННЫХ ГЛУБОКИХ 1/2" (4 ШТ.) 263
J408H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 1/2" (8 ЕД.) 272
J408LH НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ HEX 1/2" (8 ЕД.) 272
J408LT НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ TORX 1/2" (8 ЕД.) 272
J408T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 1/2" (8 ЕД.) 272
J410M НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (10 ЕД., 6 ГРАНЕЙ) 264
J410P НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (10 ЕД., 12 ГРАНЕЙ) 264
J4137 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" (137 ЕД.) 264
J4137L НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ 1/2" (137 ЕД.) 264
J604LT НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (4 ЕД.) 178
J606E НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.) 178
J606H НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.) 178
J606T НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (6 ЕД.) 178
J608B НАБОР ГОЛОВОК СТУПИЧНЫХ 3/4" (8 ШТ.) 269
J616C НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/4" (16 ЕД.) 178
J808B НАБОР ГОЛОВОК СТУПИЧНЫХ 1" (8 ШТ.) 269
JL9511 СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА АМОРТИЗАТОРНЫХ СТОЕК 197
JS1218 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ 200
JS1224 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ 200
JS1228 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ 200
JS1500 ПОДСТАВКА ПОД ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ 200
JS303 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ 200
JS601 ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬ 200
JS670 ПОДСТАВКА ПОД ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ 200
JS680 ПОДСТАВКА ПОД ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ 200

K~

K1111 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ (11 ЕД.) 333
K1112 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ ПЛАВАЮЩИХ 15° 333
K1113 НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ С ФИКСАТОРОМ (11 ЕД.) 333
K1401 НАБОР ИНСТРУМЕНТА T0RX, HEX (40 ЕД.) 333
K2731 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1/4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.) 333
K2732 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1 /4" КОМБИНИРОВАННЫМ (73 ЕД.) 334
K2733 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1 /4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.) 334
K2734 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1 /4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.) 334
K2735 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1 /4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.) 334
K2736 КОМПЛЕКТ ГОЛОВОК 1 /4" КОМБИНИРОВАННЫЙ (73 ЕД.) 334
K3081 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (8 ЕД.) 335
K3082 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ (8 ЕД.) 335
K3161 НАБОР ГЛУБОКИХ ГОЛОВОК 3/8" (16 ЕД.) 335
K3191 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 3/8"(19 ЕД.) 335
K3231 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.) 335
K3232 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.) 336
K3233 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.) 336
K3234 НАБОР ГОЛОВОК 3/8" (23 ЕД.) 336
K3411 НАБОР ГОЛОВОК КОМБИНИРОВАННЫМ (41 ЕД.) 336
K4081 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ (8 ЕД.) 336
K4082 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.) 337
K4083 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.) 337
K4084 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.) 337
K4085 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.) 337
K4086 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" (8 ЕД.) 337
K4087 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" (8 ЕД.) 337
K4121 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК (12 ЕД.) 338
K4122 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК (12 ЕД.) 338
K4141 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (14 ЕД.) 338
K4142 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12-ГРАННЫХ 1/2" (14 ЕД.) 338
K4151 КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (15 ЕД.) 338
K4152 НАБОР ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ 1/2" 120 ММ (15 ЕД.) 338
K4161 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (16 ЕД.) 339
K4162 НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (16 ЕД.) 339
K4171 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (17 ЕД.) 339
K4172 НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12-ГРАННЫХ 1/2" (17 ЕД.) 339
K4181 КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ головок УДАРНЫХ 1/2", 60мм (18 ЕД.) 339
K4191 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" 78 ММ (19ЦД.) 339
K4221 НАБОР ГОЛОВОК ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" (22 ЕД.) 340
K4222 НАБОР ГОЛОВОК 12-ГРАННЫХ 1/2" (22 ЕД.) 340
K4223 НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ (22 ЕД.) 340
K4241 НАБОР ИНСТРУМЕНТА TORX (24 ЕД.) 340
K4251 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С НАСАДКОЙ (25 ЕД.) 340
K5031 НАБОР ИНСТРУМЕНТА (3 ЕД.) 340
K5041 КОМПЛЕКТ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (4 ЕД.) 341
K5042 КОМПЛЕКТ КЛЕЩЕЙ УДЛИНЕННЫХ (4 ЕД.) 341
K5043 НАБОР КЛЕЩЕЙ (4 ЕД.) 341
K6061 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (шт.) 228
K6061 НАБОР НАКИДНЫХ С-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (6 ЕД.) 341
K6072 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ С ШАРНИРОМ (7 ЕД.) 341
K6081 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75° (8 ЕД.) 341
K6082 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 8 ЕД.) 342
K6083 НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 8 ЕД.) 342
K6084 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 8 ЕД.) 342
K6085 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 8 ЕД.) 342
K6086 КОМПЛЕКТ РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ (С ШАРНИРОМ) (8 ЕД.) 342
K6101 НАБОР КЛЮЧЕЙ РАЗРЕЗНЫХ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 10 ЕД.) 342
K6102 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ЕВРО-ТИПА (10 ЕД.) 343
K6103 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ ДВУХСТОРОННИХ (10 ЕД.) 343
K6141 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ (14 ЕД.) 343
K6142 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ ШАРНИРНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ (14 ЕД.) 343
K6143 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ УКОРОЧЕННЫХ (14 ЕД.) 343
K6144 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ УКОРОЧЕННЫХ (14 ЕД.) 343
K6161 НАБОР РАЗРЕЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ОДНОСТОРОННИХ (16 ЕД.) 344
K6171 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА, 17 ЕД.) 344
K6172 НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ, 17 ЕД.) 344
K7081 КОМПЛЕКТ ОТВЕРТОК ТОРЦЕВЫХ (8 ЕД.) 344
K7082 НАБОР ОТВЕРТОК СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ (8 ЕД.) 344
K7091 НАБОР ОТВЕРТОК TORX (9 ЕД.) 344
K7092 НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ ПОД ШТИФТ (9 ЕД.) 345
K7093 НАБОР ОТВЕРТОК TORX 5 ГРАНЕЙ С ОТВЕРСТИЕМ (9 ЕД.) 215
K7093 КОМПЛЕКТ ОТВЕРТОК TORX 5 ГРАНЕЙ (9 ЕД.) 345
K7101 НАБОР ОТВЕРТОК СИЛОВЫХ (10 ЕД.) 345
K8051 НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫЙ (5 ЕД.) 345
K8052 КОМПЛЕКТ НАПИЛЬНИКОВ 8" (5 ЕД.) 345
K8141 НАБОР ВЫКОЛОТОК И ЗУБИЛ (14 ЕД.) 346
K8261 КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ (26 ЕД.) 346
K9041 НАБОР КЛЕЩЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ (4 ЕД.) 346
K9071 ОТВЕРТКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ (7 ЕД.) 346
K9101 НАБОР ГОЛОВОК ИЗОЛИРОВАННЫХ 1/2" (10 ЕД.) 346
K9111 НАБОР КЛЮЧЕЙ ИЗОЛИРОВАННЫХ (11 ЕД.) 346
K9151 НАБОР ГОЛОВОК ИЗОЛИРОВАННЫХ 3/8" (15 ЕД.) 346

L~R

LRJ050 ГИДРОЦИЛИНДР ДЛЯ КРАНА 195
LS10 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 10ММ 225
LS11 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 11ММ 225
LS12 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 12ММ 225
LS13 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 13ММ 225
LS14 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 14ММ 225
LS15 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 15ММ 225
LS16 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 16ММ 225
LS17 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 17ММ 225
LS18 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 18ММ 225
LS19 КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ УДЛИНЕННЫЙ 19ММ 225
LS10S НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ (УДЛИНЕННЫХ) 225
PB810 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 203
PE0607~ КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45° (ЕВРО ТИП) 6x7мм 229
PE2427 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45° (ЕВРО ТИП) 24x27мм 229
PE1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЕВРО-ТИП) (4ш.) 229
PF1101 КОЛОННА РИХТОВОЧНАЯ 156
PL2500 РЕГУЛИРУЕМАЯ ТРАВЕРСА С ЦЕПЬЮ 195
PM1200 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 12Т 202
PM1210 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 12Т 202
PM1220 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 12Т 202
PM400 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 4Т 202
PM410 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 4Т 202
PM420 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 4Т 202
PM800 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 8Т 202
PM810 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 8Т 202
PM820 СЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 8Т 202
PQ0607~ КЛЮЧ НАКИДНОЙ 75° 6x7мм 230
PQ2224 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 75° 22x24мм 230
PQ1011S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75° (6шт.) 230
PQ1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 75° (6шт.) 230
PR0607~ КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45° 6x7мм 229
PR2427 КЛЮЧ НАКИДНОЙ 45° 24x27мм 229
PR1012S НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ 45° (ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА) (6шт.) 229
RA106A ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 206
RA404 ГИДРОЦИЛИНДР 4Т 206
RC023 ГИДРОЦИЛИНДР 2Т 206
RC1002 ГИДРОЦИЛИНДР 100Т 206
RC1005 ГИДРОЦИЛИНДР 100Т 206
RC101 ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 206
RC1010 ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 206
RC1010A ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 206
RC102 ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 206
RC104 ГИДРОЦИЛИНДР 10Т 206
RC202 ГИДРОЦИЛИНДР 20Т 206
RC205 ГИДРОЦИЛИНДР 20Т 206
RC302 ГИДРОЦИЛИНДР 30Т 206
RC305 ГИДРОЦИЛИНДР 30Т 206
RC458 ГИДРОЦИЛИНДР 4Т 206
RC502 ГИДРОЦИЛИНДР 50Т 206
RC505 ГИДРОЦИЛИНДР 50Т 206
RD01~ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ 277
RD45 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ 278
RD46~ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ 279
RD58 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КЛИПСЫ 279
RDY НАБОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛАСТИКОВЫХ КЛИПС 279

S~Z

SB175 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 175ММ 221
SB230 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 230ММ 221
SB300 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 300ММ 221
SJ2000 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 2 Т (АЛЮМИНИЙ) 199
SJ22 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 199
SJ23 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 199
SJ2500 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 2,5Т 199
SJ3000 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 3Т 199
SJ5000 ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ 5Т 199
SP150A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС РУЧНОЙ 198
SP220B ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАПОЛЬНЫЙ 198
SP350A ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС РУЧНОЙ 198
SS175 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 175ММ 221
SS230 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 230ММ 221
SS300 ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 300ММ 221
T213M НАБОР ГОЛОВОК 1/4" (13 ШТ.12 ГРАНЕЙ) 255
T410M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 12 ГРАНЕЙ 1/2" (10 ЕД.) 256
T4137 НАБОР ГОЛОВОК 1/2" 12 ГРАНЕЙ (137 ЕД.) 264
T4137L НАБОР ГОЛОВОК ГЛУБОКИХ 1/2" 12 ГРАНЕЙ (137 ЕД.) 264
T424B НАБОР ГОЛОВОК 1/2" (24 ЕД., 12 ГРАНЕЙ) 258
T615M НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4"12 ГРАНЕЙ (15 ЕД.) 256
TJ1000 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ 193
TJ490 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ 193
TJ500 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ 193
TJ510 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ 193
TJ530 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ 193
TJ800 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ 194
TOE025 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 2,5Т 208
TOE040 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 4Т 208
TOE060 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 6Т 208
TOE100 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 10Т 208
TOE160 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 16Т 208
TOE200 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 20Т 208
TOE300 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 30Т 208
TOE500 ДОМКРАТ ДВУХУРОВНЕВЫЙ 50Т 208
TQ4~ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВСТАВКИ 280
TQ8U АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВСТАВКИ 280
U11MC ТРЕЩОТКА С НАСАДКАМИ (11 ЕД.) 210
UBP1201 ПРЕСС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 197
US1175 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ 199
US1180 СТОЙКА ТРАНСМИССИОННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ 199
VP125 ВАКУУМНЫЙ НАСОС (2.5CFM) 145
VP130 ВАКУУМНЫЙ НАСОС (3CFM) 145
VP150 ВАКУУМНЫЙ НАСОС (5CFM) 145
VP225 ВАКУУМНЫЙ НАСОС (2.5CFM) 145
VP230 ВАКУУМНЫЙ НАСОС (3CFM) 145
VP245S ВАКУУМНЫЙ НАСОС (4.5CFM) 145
VP250S ВАКУУМНЫЙ НАСОС (5CFM) 145
VP250S ВАКУУМНЫЙ НАСОС (5CFM) 145
WD1250 ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ КОЛЕС 197
XA5~ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГАЙКИ 280
XA10 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГАЙКИ 280
YC100 МОЛОТОК ОБРАТНЫЙ 165
YC101 РАСПОРКА ДЛЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ УНИВЕРСАЛЬНАЯ 166
YC102 РАСПОРКА ДЛЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ 166
YC104 ЗАХВАТ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ "ЧАШЕК-ПЕРЕДНИХ СТОЕК 165
YC105 КРЮК ВЫТЯЖНОЙ 165
YC900 МОЛОТОК ОБРАТНЫЙ 165
ZN12~ ХОМУТЫ ШЛАНГОВЫ