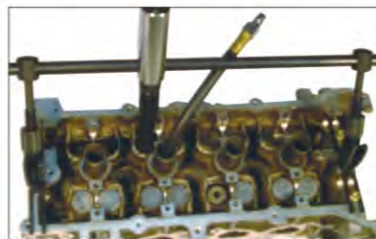




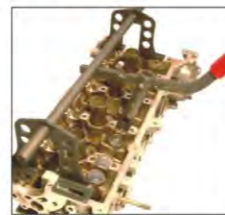
1238 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- 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.



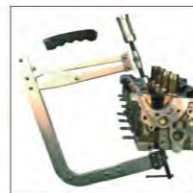
1620 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- 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.



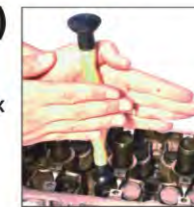
4621 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 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.
- Съёмные 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 НМ.
- 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 CVH.
- Не применяется для двигателей с глубокими клапанными колодцами.
- Позволяет извлекать клапанные пружины и маслосъёмные колпачки без снятия головки блока цилиндров.
- Представляет собой реверсивный адаптер с автоматическим зацепом, находящимся между фиксаторами.



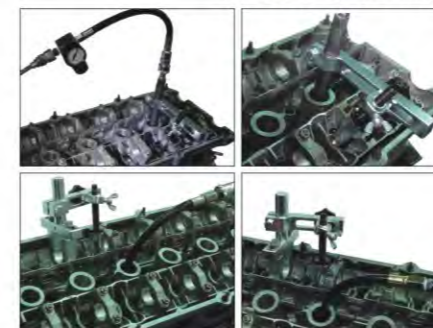
1304 РАССУХАРИВАТЕЛЬ КЛАПАНОВ

- 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 ОНС, 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 ОНС, 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 ОНС, 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 ОНС, 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	255 мм	1949	275 мм

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 ИТС-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 распределителя. Подходит для большинства бензиновых и дизельных двигателей.
- Применение: ALFA ROMEO, FIAT, CITROEN, PEUGEOT, 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, 0.102, 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.

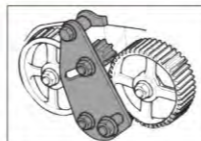
4866 ФИКСАТОР ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ТОПЛИВНОГО НАСОСА (RENAULT)

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



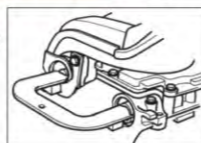
4849 ФИКСАТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (RENAULT) 1.8/2.0 16V

- 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.



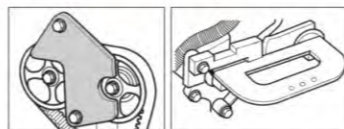
4925 НАБОР ФИКСАТОРОВ (RENAULT 2.0 IDE)

- 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: Clio, Megane, Scenic, Lanuna, Espace, Kangoo, Traffic, Master (99-04).
- Nissan: Micra, Kubistar, Primastar, Interstar.
- Opel: 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.



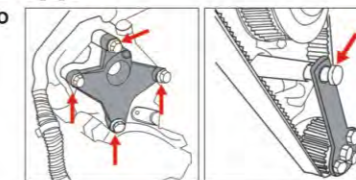
4656 НАБОР ШТИФТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ (6 ЕД.)

- 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 VECTRA VX220 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 CDT1, 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.



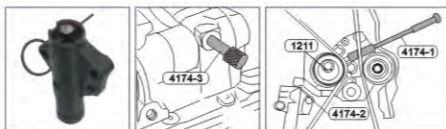
4085 ФИКСАТОР ДЛЯ ШКИВА РАСПРЕДВАЛА

- 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, 216GT/416GT/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.



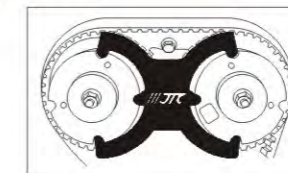
4721 НАБОР ФИКСАТОРОВ (FORD)

- 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
Touneo Connect 1.8, TDDi / TDCi	BHRA HCRA HCPB. двигатели с цепным приводом
Transit Connect 1.8, TDDi / TDCi	BHRA HCRA 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 Duratorq: 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 распределительного 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





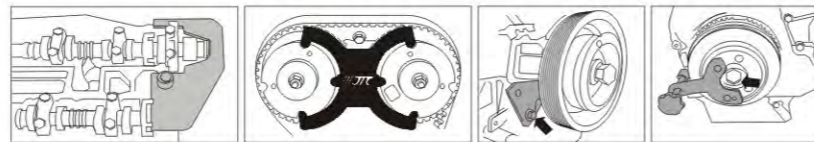
4022 ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (VOLVO)

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



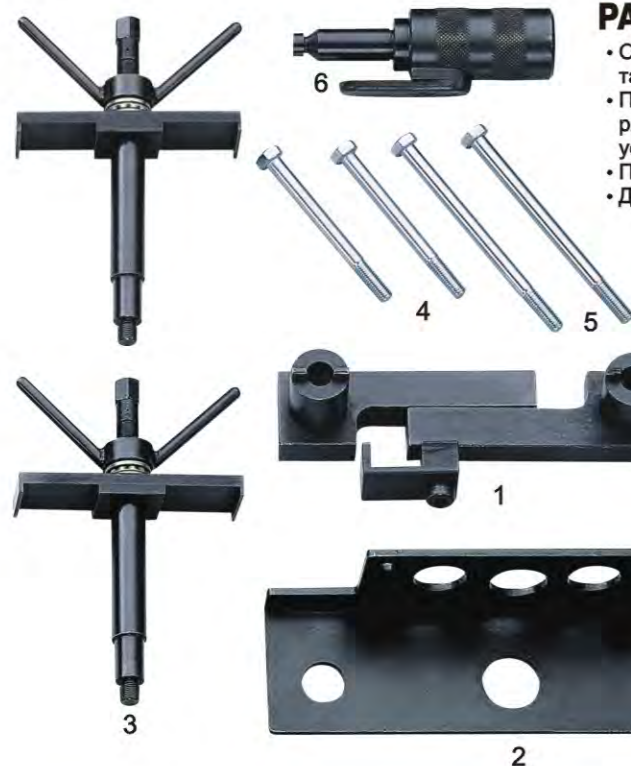
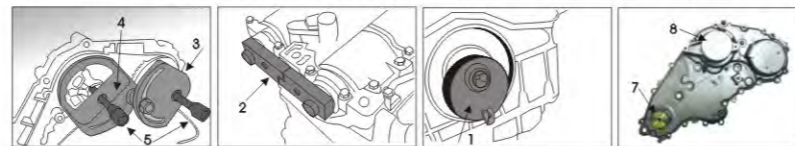
4153 НАБОР ФИКСАТОРОВ VOLVO (T4,T5)

- 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.
- Подходит для фиксации распредвалов и коленвалов на четырех, пяти и шести рядных цилиндрических 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 нижней 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: Н6.
- Применение: Автомобили LUXGEN и пр.



4178 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ СИСТЕМЫ ЕРВ

- Специально предназначен для открывания корпуса и откручивания болтов Н5 электромеханического стояночного тормоза ЕРВ.
- В комплекте: Держатель универсальный с Т-образной рукояткой 8 мм, длина 1000 - 1 шт. бита Н5 - 1 шт.
- Применение: Автомобили LUXGEN и др. с системой ЕРВ.

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: А, 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.



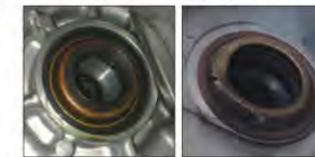
4134 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ САЛЬНИКА КОЛЕНВАЛА (LUXGEN)

- 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, Octavia 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.



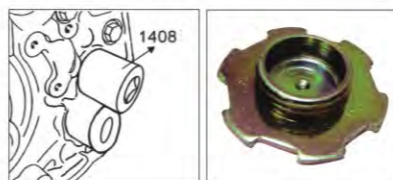
1608 СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ

- 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 рукоятку 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 определенным углом рабочие концы идеально подходят для извлечения сальников в условиях ограниченного пространства.



4774 НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ САЛЬНИКОВ РАСПРЕДЕВАЛА

- Специально предназначен для установки сальников распревала 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.
- Съёмники 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 ЦИЛИНДРА (64 мм)

- Рабочий диапазон: 19~64 мм.
- Размеры камней: 28.5 x 5 x 3 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 ЛЕБЕДКИ (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.



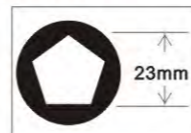
4701 ГОЛОВКА RIBE 1/2" M10S

- 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.)

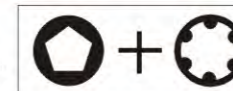
- Набор специальных пятигранных и RIBE головок для откручивания некоторых видов специальных болтов автомобиля. Применяется, например, для болтов головки двигателя, центральных болтов промежуточного вала и т.п.



- 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 типов 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.
- Съёмники 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, х M10/12 мм х 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 х 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 х 19,5 мм, #2 33T х 18,2 мм, #3 6 граней х 17/21 мм, #4 6 граней х 28 мм, #5 4p х 302 мм - 5 шт.
- Применение: VW-AUDI, BMW, FORD, SKODA, BENZ, 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.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

УСТАНОВКА

СНЯТИЕ



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

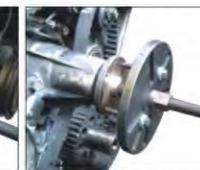
снятие

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 ОНС 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.



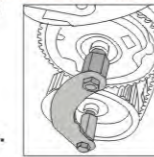
4699 ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/2"

- Предназначен для откручивания крепежного 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 фиксируются 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 цилиндрыми 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 цилиндры Turbo 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.



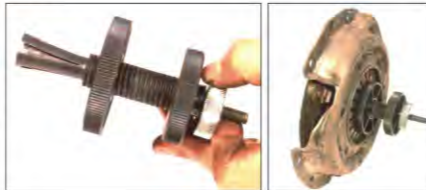
1841 ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ МУФТЫ

- 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 NAG1, 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 автомобилях 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 посаженных 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 мм(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.



1028А 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: Vajjo, 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.



1344А КЛЕЩИ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

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



Артикул	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	ДЛИНА
1344А	20 мм	8"
1345А	26 мм	10"
1346А	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 труднодоступных 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.

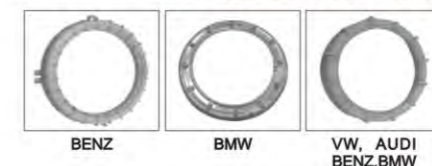
1015 КЛЮЧ ДЛЯ КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО НАСОСА (SAAB)

- 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 повреждения 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 рукоятка 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, Zafira
 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.



4904А 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 рукоятку.



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 ударопрочностью.
- 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 каналный 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	TOYOTA-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 охлаждающей 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, Citroen, грузовые авто.



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

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

4842А 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 0-1000 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 легко читаемой 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 MULTTEC2., 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 легко читаемой 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 x 1.25, M18 x 1.5, 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 накалывания.
- 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-вольтовых 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-вольтовых дизельных двигателей, а также для 12-вольтовых 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

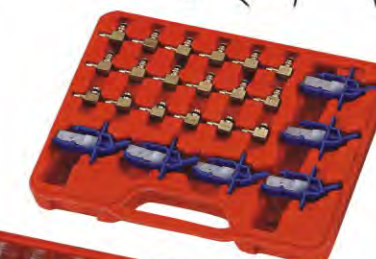
- Индикатор давления отображает давление воздуха в цилиндре, обеспечивая точные результаты измерений.
- Диапазон измерений 0 – 100 psi (0-700 кПа), цена деления 2 psi (20 кПа).
- Индикатор утечек в цилиндрах отображает утечки в процентах от величины давления на входе. Различают 3 зоны: высокая, средняя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

1622 ТЕСТЕР ВАКУУМНОГО И ТОПЛИВНОГО НАСОСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Прибор оснащен манометром диаметром 3-1/2" с легко читаемой 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.
- Водостойчивость: Влагозащищенный Ip57.
- Рабочая температура: 0° С ~ 55° С.
- 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 °С
- 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.
- Водостойчивость: влагозащищенный зонд Ip57
- Рабочая температура: 0 - 55 °С
- 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 °С.
- 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

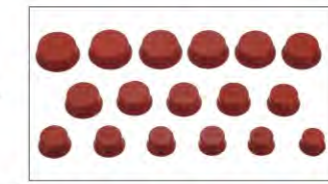
- Применяется для заполнения топливом топливного насоса после технического обслуживания, например, замены фильтра дизельного топлива или опорожнения топливного бака. Рекомендуется использовать после каждого обслуживания топливной системы.
- Размер соединительной муфты: 7.89 мм
- 9,89 мм
- модель JTC-4136S - полный комплект, включающий в себя все 4 размера соединительных муфт.
- Применение: Все типы дизельных двигателей.

7.89 мм	
9.49 мм	
11.8 мм	



4316 ПРИБОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

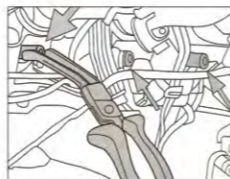
- Предназначен для обнаружения утечек в системе с помощью дыма.
- Применяется для проверки двигателей, топливной, выхлопной и прочих систем.
- Напряжение 12 В, функция автоотключения.
- Контроль расхода воздуха.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали.
- Размеры: 390 x 350 x 200 мм.
- Масса: 7.8 кг.





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, 20x9.4x0.9.
- 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 внешним размером адаптера: 2.7x1, 3.6x1, 5x2, 6x1
- 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, M12x1.25, 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° φ 21 мм, 17 мм фреза 0° φ 17 мм, с постоянным профилем фреза 0° φ 19 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 ФОРСУНОК (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.



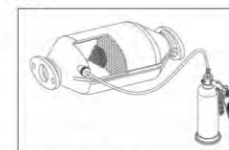
4327 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЧИСТКИ КЛАПАНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

- 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.

