

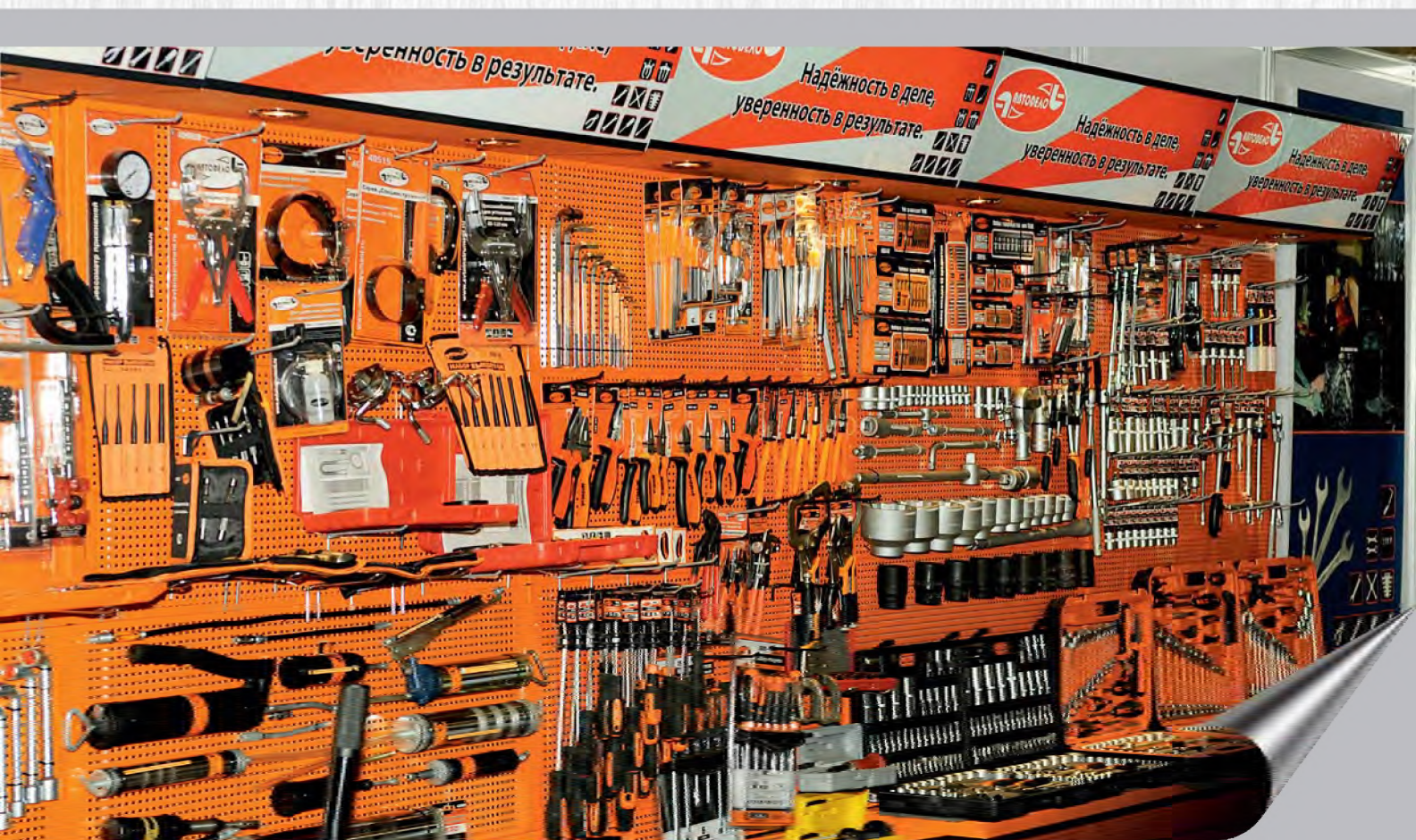


# Каталог

ноябрь 2015

Надёжность в деле,  
уверенность в результате.





Впервые с профессиональным инструментом под торговой маркой „АвтоДело“ все интересующиеся смогли познакомиться в начале 2007 года. За прошедшие годы была проделана огромная работа по расширению ассортимента инструмента, насчитывающего на данный момент свыше полутора тысяч наименований.

Основная задача деятельности Инструментальной компании „АвтоДело“ – разработка и производство доступного инструмента профессионального уровня качества, удовлетворяющего потребности самых разных групп потребителей. Для этого весь производимый инструмент условно разделён на серии.

Все, кто начал работу с нашей компанией, делая ставку на лучшее соотношение цены и качества и рассчитывая получить все преимущества от работы с наиболее активно развивающейся отечественной торговой маркой инструмента, убедился в рациональности сделанного выбора. Присоединяйтесь и Вы!



## Оглавление.

<p><b>Инструмент с присоединительным квадратом.</b> Головки торцевые, вставки, наборы инструмента.</p> <p>Стр. 4–53</p>	
<p><b>Ключи гаечные, комбинированные, накидные, трещоточные. Наборы ключей.</b></p> <p>Стр. 54–66</p>	
<p><b>Ключи торцевые прямые, изогнутые, трубчатые, торцевые с усилителем крутящего момента.</b></p> <p>Стр. 67–69</p>	
<p><b>Инструмент шарнирно–губцевый.</b> Пассатижи комбинированные, бокорезы.</p> <p>Стр. 80–85</p>	
<p><b>Отвёртки шлицевые, крестовые, ударные, Torx®.</b> Наборы отвёрток.</p> <p>Стр. 86–92</p>	
<p><b>Гаражное и грузоподъёмное оборудование.</b> Домкраты гидравлические, реечные, растяжки.</p> <p>Стр. 93–110</p>	
<p><b>Съёмники универсальные.</b> Шарнирные, передвижные на траверсе.</p> <p>Стр. 111–119</p>	
<p><b>Специализированный автомобильный инструмент.</b> Съёмники, приспособления.</p> <p>Стр. 120–169</p>	
<p><b>Смазочно–заправочное оборудование.</b> Шприцы, насосы, маслораздаточное оборудование.</p> <p>Стр. 170–177</p>	
<p><b>Инструмент пневматический. Покрасочное оборудование и аксессуары.</b></p> <p>Стр. 178–182</p>	
<p><b>Аксессуары. Захваты магнитные, троса, ящики инструментальные.</b></p> <p>Стр. 183–190</p>	

## Обозначения.

<p><b>сталь 45</b> Инструмент изготовлен из углеродистой стали.</p>	<p><b>1"</b> Инструмент имеет присоединительный квадрат 25 мм (1").</p>	<p> Инструмент имеет наружный двенадцатигранный рабочий профиль.</p>	<p> Инструмент для ремонта тормозной системы автомобиля.</p>
<p><b>сталь 50Г</b> Инструмент изготовлен из стали 50Г.</p>	<p><b>10 мм</b> Инструмент имеет присоединительный шестигранник 10 мм.</p>	<p> Инструмент имеет наружный рабочий профиль Torx.</p>	<p> Инструмент для диагностики автомобиля.</p>
<p><b>CrV</b> Инструмент изготовлен из хромванадиевой стали.</p>	<p><b>6</b> Инструмент имеет внутренний шестигранный рабочий профиль.</p>	<p> Инструмент имеет наружный рабочий профиль Torx с отверстием.</p>	<p> Инструмент для работы с автомобильным крепежом.</p>
<p><b>CrMo</b> Инструмент изготовлен из хроммолибденовой стали.</p>	<p><b>8</b> Инструмент имеет внутренний восьмигранный рабочий профиль.</p>	<p> Переходная головка с квадрата 1/2" на внутр. шестигранник 8 мм.</p>	<p> Инструмент для кузовного ремонта автомобиля.</p>
<p><b>сталь S2</b> Инструмент изготовлен из стали S2.</p>	<p><b>12</b> Инструмент имеет внутренний двенадцатигранный рабочий профиль.</p>	<p> Переходная головка с квадрата 1/2" на внутр. шестигранник 10 мм.</p>	<p> Инструмент универсальный.</p>
<p><b>1/4"</b> Инструмент имеет присоединительный квадрат 6.4 мм (1/4").</p>	<p> Инструмент имеет внутренний рабочий профиль Torx.</p>	<p> Переходная головка с внутр. квадрата 1/2" на наружный 3/8".</p>	<p> Оборудование смазочно-заправочное.</p>
<p><b>3/8"</b> Инструмент имеет присоединительный квадрат 9.5 мм (3/8").</p>	<p><b>Super Lock</b> Инструмент имеет рабочий профиль Super Lock.</p>	<p> В инструменте используется магнит.</p>	<p> Набор инструмента поставляется на пластиковом держателе.</p>
<p><b>1/2"</b> Инструмент имеет присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2").</p>	<p><b>Over Drive</b> Инструмент имеет рабочий профиль Over Drive.</p>	<p> Инструмент для ремонта ходовой части автомобиля.</p>	<p> Набор инструмента поставляется в тетровой сумке.</p>
<p><b>3/4"</b> Инструмент имеет присоединительный квадрат 19 мм (3/4").</p>	<p> Инструмент имеет наружный шестигранный рабочий профиль.</p>	<p> Инструмент для ремонта двигателя автомобиля.</p>	<p> Инструмент поставляется в блистерной упаковке.</p>





**Предлагаем вашему вниманию ручной слесарно – монтажный инструмент под торговой маркой „AVTODEЛО“.**

Основываясь на многолетнем опыте продаж слесарно – монтажного инструмента, на детальном знании Российского рынка и пытаясь удовлетворить пожелания различных групп потребителей, нами была разработана серия инструмента стандартного профессионального качества, который найдёт применение как при ремонте автомобилей любых марок, в быту и строительстве, так и при обслуживании технических систем различной степени сложности.

Особое внимание при создании инструмента „АвтоДело“ уделяется вопросу неизменности высокого качества. Вся продукция изготавливается на ведущих инструментальных заводах, выполняющих заказы известных мировых фирм – продавцов ручного инструмента. Использование высококачественных углеродистых и хромованадиевых сталей, передовых технологий и непрерывный контроль на всех технологических этапах производства обуславливает постоянно высокое качество инструмента, что подтверждено сертификатами соответствия, выданными на основании лабораторных исследований. На всю продукцию под торговой маркой „АвтоДело“ распространяется фирменная гарантия, которая в зависимости от серии инструмента составляет от 3 до 10 лет (ограничена сроком полного физического износа). Выбирая „АвтоДело“, вы получаете надёжного помощника и уверенность в успешном результате.

В данном каталоге мы представляем инструмент четырёх серий:  
**Стандарт, Чёрная Сталь, Профессионал и Специнструмент.**





### Серия Стандарт

Является базовой в ассортименте инструмента „АвтоДело“. При разработке этой серии основной задачей было создание надёжного и удобного в эксплуатации инструмента, соответствующего требованиям широкого круга потребителей, готовых за разумные деньги приобретать инструмент с уровнем профессионального качества.

Основным исходным материалом для производства инструмента серии было принято решение использовать хромованадиевую сталь (аналог стали 40X) с постоянно контролируемым уровнем качества. Применение технологии горячейковки позволило получить оптимальную структуру металла и высокие механические характеристики изделий в условиях неоднократного приложения максимальных нагрузок. Окончательная обработка зева ключа производится при помощи технологии протягивания фрезами. Необходимую твёрдость инструмента гарантирует применение объёмной термической обработки. Защитно-декоративное покрытие хромом матового оттенка, выбранное для нанесения на поверхность инструмента серии „Стандарт“, обеспечивает защиту от коррозии в процессе эксплуатации и хранения как на открытом воздухе, так и в неотапливаемых помещениях.

В итоге, получившийся продукт, имея достаточную прочность и постоянство размера зева ключа, обеспечивает в процессе эксплуатации необходимую надёжность и безопасность работы с инструментом, подтверждённые проведёнными испытаниями и выданными сертификатами соответствия ГОСТ. Всё это, плюс продуманные комплектации наборов и привлекательные цены, делают выбор инструмента этой серии пожалуй наиболее разумным при самостоятельном ремонте автомобиля, в быту и в обслуживании различных механических устройств и систем.

### Серия Профессионал

В ассортименте инструмента „АвтоДело“ разработана специально для потребителей, предъявляющих к инструменту значительно более высокие требования. Хотя технология изготовления включает такие же этапы, как при изготовлении инструмента серии „Стандарт“, существует ряд отличий, позволяющих создать в рамках одной торговой марки профессионального инструмента, серию с ещё более высокими потребительскими свойствами:

- при изготовлении штампов применяется современное оборудование (обрабатывающие центры), что позволяет улучшить дизайн инструмента, усложнить форму рукоятки, создать дополнительные рёбра жёсткости и увеличить точностьковки;

- применение в качестве сырья хромованадиевой стали, аналогичной стали 40 XФА (ГОСТ 4543-71), позволяет после заковки иметь твёрдость инструмента 41–42 HRC. Наличие небольшого содержания ванадия в стали обеспечивает высокие механические и прочностные характеристики готового инструмента, значительно улучшает его долговечность;

- уменьшена температураковки, что позволяет получить более однородную структуру металла готового изделия и уменьшить толщину окалины, неизбежно возникающей при нагревании металла. Последнее обстоятельство так же значительно упрощает процедуру обработки поверхности инструмента перед покрытием и улучшает внешний вид готовых изделий;

- формирование геометрически точной рабочей части инструмента серии „Профессионал“ осуществляется протягиванием прецизионными фрезами, обеспечивая постоянство размеров;

- точность геометрической формы гаечных ключей и высокое качество подготовки поверхности под защитное покрытие обеспечивается механической обработкой поверхности после заковки;

- в конструкции кольцевой части гаечных ключей применён новый, улучшенный профиль „Over Drive“, в конструкции торцевых головок – профиль „Super Lock“. Эти профили увеличивают площадь контакта инструмента с крепежом, перемещая точку контакта с угла грани на плоскость, одновременно оставляя место для прохождения заусенцев на гранях мимо рабочей поверхности инструмента. Применение такого новшества позволяет прикладывать к крепежу больший крутящий момент без риска его повреждения, или работать с нормальным усилием с уже повреждённым крепежом.

Все перечисленные улучшения и новации неизбежно повлияли на себестоимость инструмента серии „Профессионал“ по сравнению с серией „Стандарт“. Однако, проведённые лабораторные испытания на ГОСТ 2838-80, выявили полное соответствие образцов ключей группе В. Таким образом инструмент „АвтоДело“ серии „Профессионал“ полностью и бескомпромиссно отвечает требованиям профессионального уровня.

### Серия Специнструмент

При разработке этой серии решалась задача создания ассортимента специального инструмента, предназначенного для ремонта и обслуживания как легковых, так и грузовых автомобилей, тракторной техники, производственного оборудования и сложных технических систем. В серию включён инструмент, отвечающий требованиям широкого круга потребителей.

Основу серии составляют съёмники различных модификаций и назначения и прочий специальный инструмент. На данный момент инструмент этой серии составляет половину ассортимента компании и состоит из универсальных двух- и трёх-захватных съёмников, специальных ключей, приспособлений для ремонта и обслуживания ходовой части автомобилей, инструмента для обслуживания двигателей, диагностического оборудования и инструмента для кузовного ремонта. Постоянно ведётся работа по расширению размерного ряда уже имеющихся изделий и разработке новых видов съёмников и приспособлений. Серия „Специнструмент“ – наиболее активно развивающийся раздел инструмента „АвтоДело“.

Благодаря технологии горячейковки (ковки на молотах), применённой в процессе производства, использования высококачественных хромованадиевых сталей и применению цинковых и хромовых покрытий, все изделия выдерживают многократные нагрузки и отличаются большим сроком службы.

Все изделия серии отвечают требованиям ГОСТ-Р и имеют сертификаты соответствия, выданные на основании лабораторных испытаний.

### Серия Чёрная сталь

Ключи серии изготовлены методом горячейковки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, аналогичной стали 40 XФА (ГОСТ 4543-71) с последующей закалкой до твёрдости 39–41 HRC. Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.

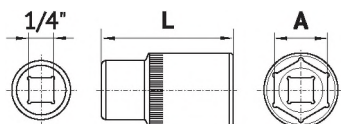
Основными отличиями ключей серии „Чёрная сталь“ от ключей серии „Стандарт“ является применение хром-ванадиевой стали и уникального цинкового защитно-декоративного покрытия с чёрной пассивацией с последующим нанесением бесцветного лака.



1/4"
6
CrV
Серия Стандарт



- Шестигранный рабочий профиль.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.



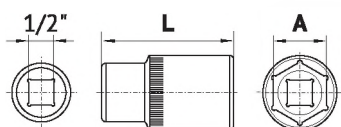
### Головки торцевые шестигранные 1/4"

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39274	4	25	10
39275	5	25	10
39276	6	25	10
39277	7	25	10
39278	8	25	10
39279	9	25	10
39280	10	25	10
39281	11	25	10
39282	12	25	10
39283	13	25	10

1/2"
6
CrV
Серия Стандарт



- Шестигранный рабочий профиль.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.



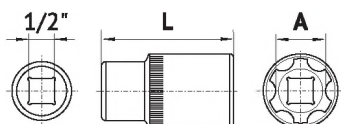
### Головки торцевые шестигранные 1/2"

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39161	8	38	10
39162	9	38	10
39163	10	38	10
39164	11	38	10
39165	12	38	10
39166	13	38	10
39167	14	38	10
39168	15	38	10
39169	16	38	10
39170	17	38	10
39171	18	38	10
39172	19	38	10
39173	20	38	10
39174	21	38	10
39175	22	38	10
39176	23	38	10
39177	24	38	10
39178	27	44	10
39179	30	44	10
39180	32	44	10

1/2"
Super Lock
CrV
Серия Профессионал



- Рабочий профиль Super Lock.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

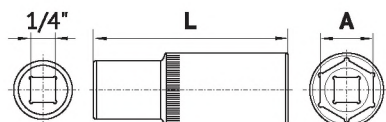


### Головки торцевые Super lock 1/2"

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39108	8	38	10
39110	10	38	10
39111	11	38	10
39112	12	38	10
39113	13	38	10
39114	14	38	10
39115	15	38	10
39116	16	38	10
39117	17	38	10
39118	18	38	10
39119	19	38	10
39121	21	38	10
39122	22	38	10
39124	24	38	10
39127	27	42	10
39130	30	44	10
39132	32	44	10
39131	36	44	10



1/4" CrV **Стандарт** Серия



### Головки торцевые высокие шестигранные 1/4"

- Шестигранный рабочий профиль.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39374	4	50	10
39375	5	50	10
39376	6	50	10
39377	7	50	10
39378	8	50	10
39379	9	50	10
39380	10	50	10
39381	11	50	10
39382	12	50	10
39383	13	50	10

1/2" CrV **Стандарт** Серия

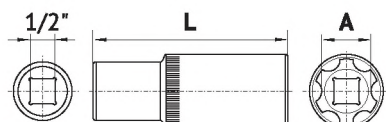


### Головки торцевые высокие шестигранные 1/2"

- Шестигранный рабочий профиль.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39194	8	77	10
39181	10	77	10
39182	12	77	10
39183	13	77	10
39184	14	77	10
39185	15	77	10
39186	17	77	10
39187	18	77	10
39188	19	77	10
39189	21	77	10
39190	22	77	10
39191	24	77	10
39192	27	77	10
39193	30	77	10

1/2" CrV **Профессионал** Серия



### Головки торцевые высокие Super Lock 1/2"

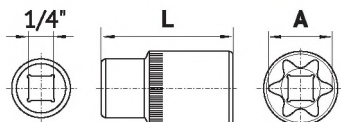
- Рабочий профиль Super Lock.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39100	10	77	10
39136	12	77	10
39133	13	77	10
39134	14	77	10
39135	15	77	10
39137	17	77	10
39139	19	77	10
39102	22	77	10
39104	24	77	10
39107	27	77	10
39103	30	77	10
39105	32	77	10
39106	36	77	10



1/4" CrV **Стандарт** Серия

Новинка

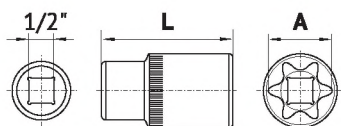


### Головки торцевые Torx® 1/4"

- Рабочий профиль – внутренний Torx®.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39305	E5	25	10
39306	E6	25	10
39307	E7	25	10
39308	E8	25	10

1/2" CrV **Стандарт** Серия



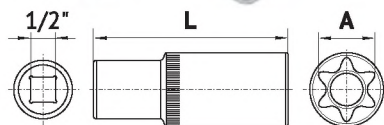
### Головки торцевые Torx® 1/2"

- Рабочий профиль – внутренний Torx®.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39310	E10	38	10
39311	E11	38	10
39312	E12	38	10
39314	E14	38	10
39316	E16	38	10
39318	E18	38	10
39320	E20	38	10
39324	E24	38	10

1/2" CrV **Стандарт** Серия

Новинка

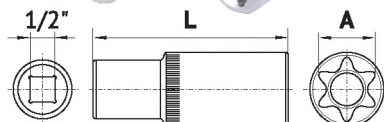


### Головки торцевые высокие Torx® 1/2"

- Рабочий профиль – внутренний Torx®.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39222	E12	75	10
39224	E14	75	10
39226	E16	75	10

1/2" CrV **Профессионал** Серия



### Головки торцевые высокие Torx® 1/2"

- Рабочий профиль – внутренний Torx®.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39214	E14	75	10
39216	E16	75	10
39218	E18	75	10

3/8" 12 CrV **Профессионал** Серия

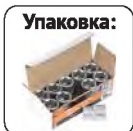
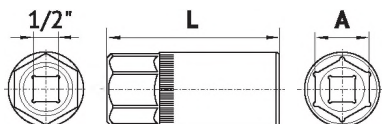


### Головка торцевая высокая свечная 3/8"

- Двенадцатигранный рабочий профиль.
- Изготовлена методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалена до твёрдости 45–47 HRC.
- Снабжена удерживающей резиновой вставкой.
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39414	14	65	10

1/2" 6 CrV **Стандарт** Серия

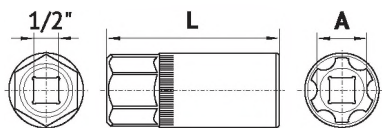


### Головки торцевые высокие свечные 1/2"

- Шестигранный рабочий профиль.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Снабжены удерживающей резиновой вставкой.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39271	16	65	10
39272	21	65	10

1/2" Super Lock CrV **Профессионал** Серия

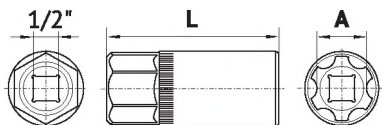


### Головки торцевые высокие свечные 1/2"

- Рабочий профиль – Super Lock.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Снабжены удерживающей резиновой вставкой.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39416	16	65	10
39421	21	65	10

1/2" Super Lock CrV **Профессионал** Серия



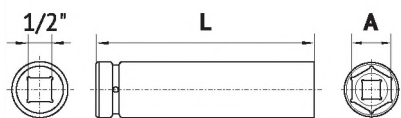
### Головки торцевые высокие свечные 1/2" с магнитом

- Рабочий профиль – Super Lock.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Снабжены удерживающей магнитной вставкой.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39261	16	65	10
39262	21	65	10



1/2" 6 CrMo **Серия Специнструмент**



### Головки торцевые высокие ударные 1/2"

- Предназначены для применения с пневмогайковёртами.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

Артикул	А (мм)	Л (мм)	Упаковка (шт)
40028	8	78	10
40010	10	78	10
40011	11	78	10
40012	12	78	10
40023	13	78	10
40014	14	78	10
40015	15	78	10
40026	16	78	10
40017	17	78	10
40018	18	78	10
40019	19	78	10
40021	21	78	10
40022	22	78	10
40024	24	78	10
40027	27	78	10
40030	30	78	10
40032	32	78	10

1/2" 6 CrMo **Серия Специнструмент**

Новинка



### Головки торцевые высокие ударные 1/2"

- Предназначены для применения с пневмогайковёртами.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Оборудованы защитным пластиковым чехлом.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

Артикул	А (мм)	Л (мм)	Упаковка (шт)
39227	17	85	10
39229	19	85	10
39231	21	85	10

1/2" 6 CrMo **Серия Профессионал**



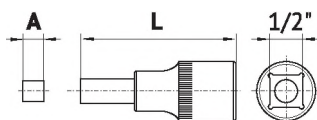
### Головки торцевые высокие ударные 1/2"

- Предназначены для применения с пневмогайковёртами.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Оборудованы защитным пластиковым чехлом.
- Защищены от коррозии цветным хромированием.

Артикул	А (мм)	Л (мм)	Упаковка (шт)
39217	17	150	10
39219	19	150	10
39221	21	150	10

1/2"
■
CrV
Сталь S2
Серия
Профессионал

Новинка



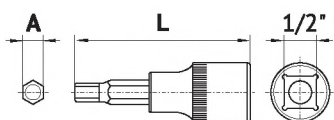
### Головки торцевые с квадратной вставкой 1/2"

- Наружный квадратный рабочий профиль вставок.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39268	8	55	10
39269	9	55	10
39270	10	55	10

1/2"
■
CrV
Сталь S2
Серия
Стандарт

Новинка



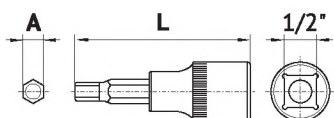
### Головки торцевые с шестигранной вставкой 1/2"

- Наружный шестигранный рабочий профиль вставок.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39286	6	55	10
39287	7	55	10
39288	8	55	10
39289	9	55	10
39290	10	55	10
39292	12	55	10
39294	14	55	10
39297	17	55	10
39299	19	55	10

1/2"
■
CrV
Сталь S2
Серия
Стандарт

Новинка



### Головки торцевые с шестигранной вставкой 1/2"

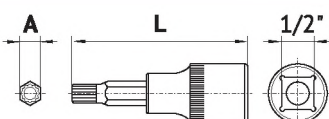
- Наружный шестигранный рабочий профиль вставок.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39385	5	100	10
39386	6	100	10
39387	7	100	10
39388	8	100	10
39390	10	100	10
39392	12	100	10
39394	14	100	10
39397	17	100	10
39399	19	100	10



1/2" CrV **Сталь S2** Серия **Стандарт**

Новинка



### Головки торцевые со вставкой Spline 1/2"

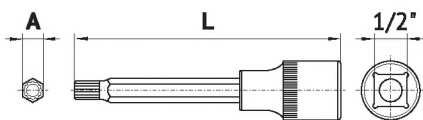
- Рабочий профиль вставок – Spline.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39508	M8	55	10
39509	M9	55	10
39510	M10	55	10
39514	M14	55	10
39516	M16*	55	10
39518	M18	55	10

\* рабочий профиль вставок – Spline с отверстием.

1/2" CrV **Сталь S2** Серия **Стандарт**

Новинка



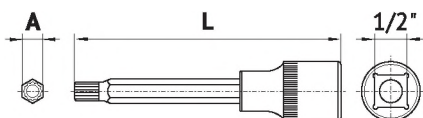
### Головки торцевые со вставкой Spline 1/2"

- Рабочий профиль вставок – Spline.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39608	M8	100	10
39610	M10	100	10
39611	M11	100	10
39616	M16*	100	10

\* рабочий профиль вставок – Spline с отверстием.

1/2" **Сталь S2** Серия **Профессионал**



### Головки торцевые со вставкой Spline 1/2"

- Рабочий профиль вставок – Spline.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39198	M8	100	10
39200	M10	100	10
39202	M12	100	10
39204	M14	100	10
39206	M16	100	10
39207	M16*	100	10
39208	M18	100	10
39209	M18*	100	10

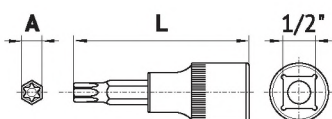
\* рабочий профиль вставок – Spline с отверстием.



1/2"

CrV
сталь S2
Серия Стандарт

Новинка



### Головки торцевые со вставкой Torx® 1/2"

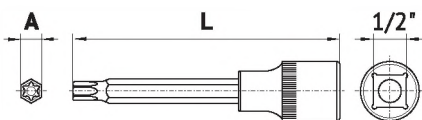
- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39330	T30	55	10
39340	T40	55	10
39345	T45	55	10
39350	T50	55	10
39355	T55	55	10

1/2"

CrV
сталь S2
Серия Стандарт

Новинка



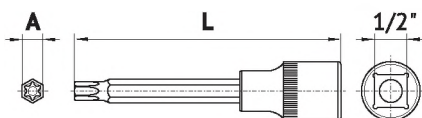
### Головки торцевые со вставкой Torx® 1/2"

- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39630	T30	100	10
39640	T40	100	10
39645	T45	100	10
39650	T50	100	10
39655	T55	100	10
39660	T60	100	10
39670	T70	100	10

1/2"

сталь S2
Серия Профессионал



### Головки торцевые со вставкой Torx® 1/2"

- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал головок – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Головки закалены до твёрдости 45–47 HRC.
- Материал вставок – сталь S2.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A	L (мм)	Упаковка (шт)
39240	T40	100	10
39245	T45	100	10
39250	T50	100	10
39255	T55	100	10
39260	T60	100	10

3/8"

1/2"

CrV

Серия Специнструмент

Новинка



Упаковка:


**Головки торцевые универсальные**

- Универсальный рабочий профиль, состоящий из стальных независимых подпружиненных фиксаторов. Такая конструкция позволяет применять головку для работы с различными видами крепежа разного размера.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-ванадиевая сталь CrV50BV30.
- Закалены до твердости 45–47 HRC.
- Головки защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	■	L (мм)	Упаковка (шт)
39900	7–19	3/8"	50	10
39901	11–32	1/2"	85	10

3/4"

12

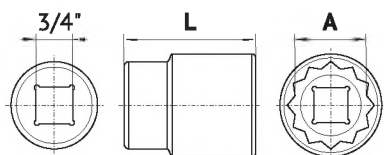
CrV

Серия Стандарт

Новинка



- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Двенадцатигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.


**Головки торцевые двенадцатигранные 3/4"**

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39009	19	60	10
39012	22	60	10
39024	24	60	10
39027	27	60	10
39030	30	60	10
39032	32	60	10
39034	34	60	10
39036	36	60	10
39038	38	60	10
39039	39	60	10
39041	41	60	10
39043	43	60	10
39046	46	70	10
39050	50	70	10
39055	55	70	10
39060	60	80	10
39065	65	80	10
39070	70	80	10
39075	75	80	10
39080	80	80	10

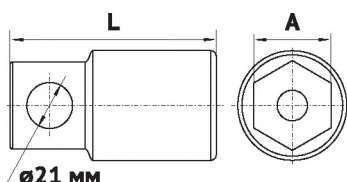
6

CrV

Серия Специнструмент



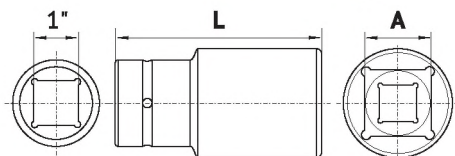
- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Шестигранный рабочий профиль.
- Отверстие под вороток  $\varnothing 21$  мм.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.


**Головки торцевые под вороток**

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40217	17	60	10
40219	19	60	10
40222	22	60	10
40224	24	60	10
40227	27	75	10
40230	30	75	10
40232	32	75	10
40234	34	80	10
40236	36	80	10
40238	38	80	10
40241	41	80	10
40246	46	80	10
40250	50	80	10
40255	55	80	10
40260	60	80	10
40265	65	80	10
40270	70	80	10
40275	75	80	10
40280	80	80	10



1"
4
CrMo
Серия Специнструмент



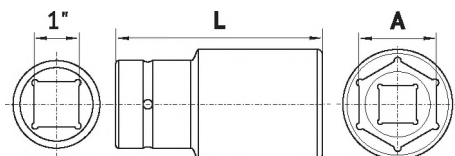
### Головки торцевые ударные под футорку 1"

- Применяются для откручивания футорок колёс.
- Рассчитаны на применение с пневмогайковёртами и ключами с усилителем крутящего момента.
- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Четырёхгранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

Артикул	А (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40318	17	80	42
40319	19	80	42
40320	21	80	42
40322	22	80	42

1"
6
CrMo
Серия Специнструмент

Новинка



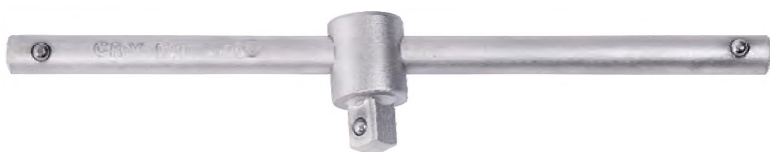
### Головки торцевые ударные 1"

- Рассчитаны на применение с пневмогайковёртами и ключами с усилителем крутящего момента.
- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

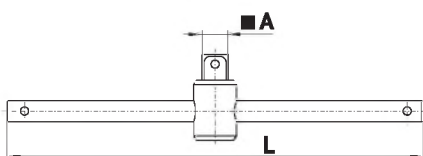
Артикул	А (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40122	22	80	42
40324	24	80	42
40327	27	80	42
40330	30	80	42
40331	32	80	42
40333	33	80	42
40354	34	80	42
40336	36	80	42
40337	38	80	42
40341	41	80	42
40346	46	80	42
40350	50	80	42
40355	55	80	42
40360	60	80	42

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" **CrV** **Стандарт** Серия

### Воротки Т-образные



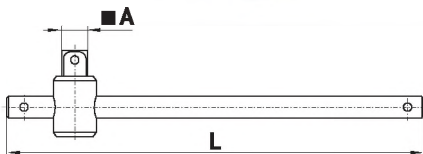
- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



1/4"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39743	115	10
3/8"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39704	150	10
1/2"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39702	250	10
	39703	300	10
3/4"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39706	525	10

1/2" **CrV** **Профессионал** Серия

### Вороток Т-образный

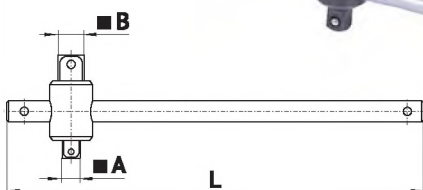


- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39525	1/2"	250	10

1/2" 3/4" **CrV** **Стандарт** Серия

### Вороток Т-образный

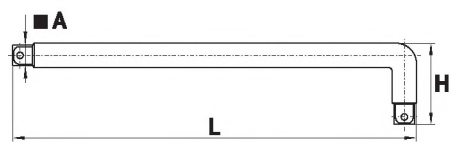


- Головка воротка с двумя присоединительными квадратами.
- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A-B	L (мм)	Упаковка (шт)
39717	1/2"-3/4"	450	10

1/2" **CrV** **Профессионал** Серия

### Вороток L-образный



- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
39639	1/2"	250	50	10



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" **CrV** **Стандарт** Серия

### Воротки L-образные

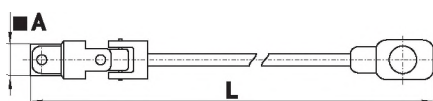


1/4"	Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
	39751	115	30	10
3/8"	Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
	39758	150	50	10
1/2"	Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
	39701	250	50	10
	39716	300	75	10
	39712	375	100	10
3/4"	Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
	39540	400	100	10

- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

3/8" 1/2" **CrV** **Стандарт** Серия

### Воротки карданные шарнирные T-образные

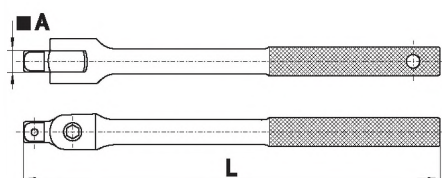


3/8"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39738	250	10
1/2"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39720	250	10
	39750	500	10

- Вороток изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием.

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" **CrV** **Стандарт** Серия

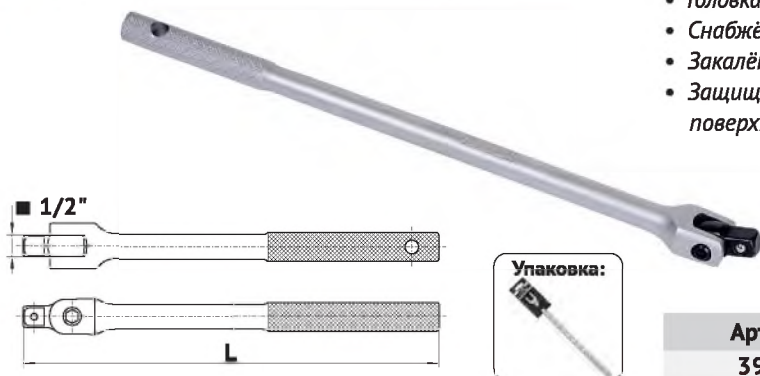
### Воротки шарнирные



1/4"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39739	140	10
3/8"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39737	250	10
1/2"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39700	250	10
	39710	375	10
	39721	430	10
3/4"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39715	475	10

- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

1/2" CrV Серия **Профессионал**



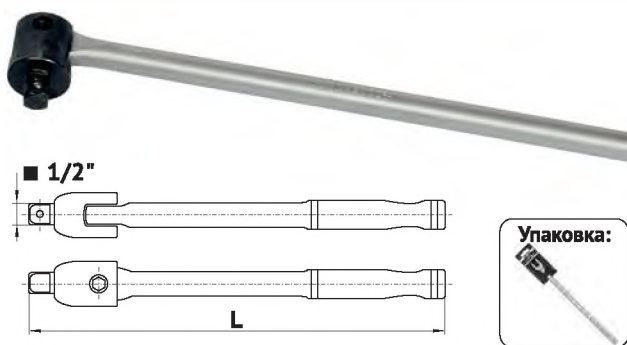
**Вороток шарнирный 1/2**

- Головка воротка изготовлена методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
39638	375	10

1/2" CrV Серия **Профессионал**



**Вороток шарнирный 1/2**

- Головка воротка изготовлена из хром-молибденовой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Рукоятка воротка изготовлена из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Максимальная нагрузка – 614 Нм.
- Вороток защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
39740	600	10

1/2" CrV Серия **Стандарт**



**Ремкомплект воротка шарнирного**

- Ремкомплект предназначен для восстановления работоспособности воротков шарнирных **39700, 39710, 39721**.
- Комплект состоит из пружины, винта и головки воротка с подпружиненным удерживающим шариком.

Артикул	■ А	Упаковка (шт)
39746	1/2"	10

1/2" CrV Серия **Профессионал**



**Ремкомплект воротка шарнирного**

- Ремкомплект предназначен для восстановления работоспособности воротков шарнирных **39740**.
- Комплект состоит из пружины, винта и головки воротка с подпружиненным удерживающим шариком.

Артикул	■ А	Упаковка (шт)
39745	1/2"	10

3/4" CrV Серия **Стандарт**



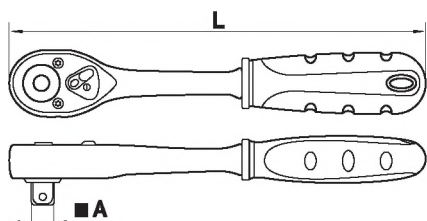
**Ремкомплект воротка шарнирного**

- Ремкомплект предназначен для восстановления работоспособности воротка шарнирного **39715**.
- Комплект состоит из пружины, винта и головки воротка с подпружиненным удерживающим шариком.

Артикул	■ А	Упаковка (шт)
39990	3/4"	10



1/4" 3/8" 1/2" **CrV** **Стандарт** Серия

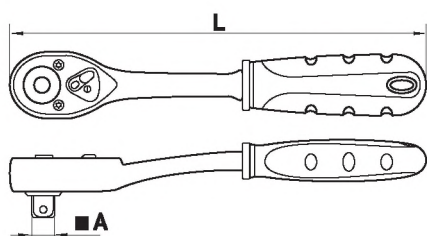


### Ключ трещоточный

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Имеет двухцветную пластиковую рукоятку.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39727	1/4"	150	10
39729	3/8"	200	10
39728	1/2"	250	10

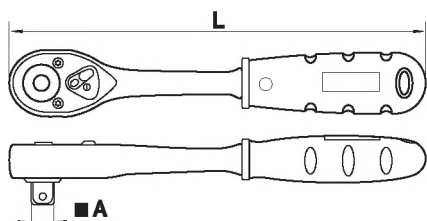


- Улучшенный механизм с 72-мя зубцами, позволяющий осуществлять поворот с минимальным углом 5°.
- Изогнутая рукоятка для удобства использования.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39744	1/4"	150	10
39748	3/8"	200	10
39742	1/2"	250	10

1/4" 1/2" **CrV** **Профессионал** Серия



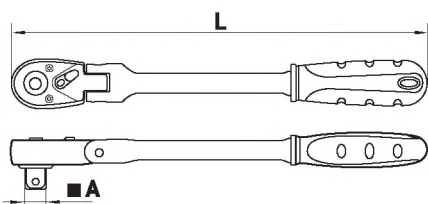
### Ключ трещоточный

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён флажковым переключателем, кнопкой быстрого сброса и подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет двухкомпонентную эргономичную рукоятку.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39754	1/4"	150	10
39545	1/2"	250	10

1/4" 1/2" **CrV** **Стандарт** Серия



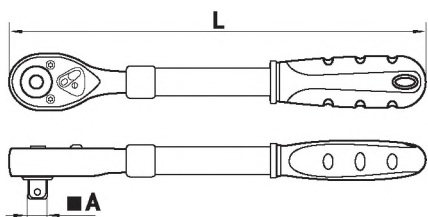
### Ключ трещоточный шарнирный

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён флажковым переключателем, кнопкой быстрого сброса и подпружиненным удерживающим шариком.
- Шарнирная конструкция позволяет использовать ключ в труднодоступных местах.
- Имеет двухцветную пластиковую рукоятку.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39724	1/4"	150	10
39725	1/2"	250	10

1/4" 3/8" 1/2" **CrV** **Стандарт** Серия



### Ключ трещоточный телескопический

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён флажковым переключателем, кнопкой быстрого сброса, подпружиненным удерживающим шариком и телескопической ручкой с фиксатором.
- Имеет двухкомпонентную эргономичную рукоятку.
- Защищён от коррозии хромированием.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39734	1/4"	140-190	10
39735	3/8"	220-320	10
39736	1/2"	240-440	10

1/2" **45** **8°** **Стандарт** Серия  
 зубов



### Ремкомплект ключа трещоточного

- Применим для ремонта трещоток 39728.
- Содержит полный комплект трещоточного механизма.

Артикул	■ A	Упаковка (шт)
39749	1/2"	10

1/2" **72** **5°** **Стандарт** Серия  
 зуба



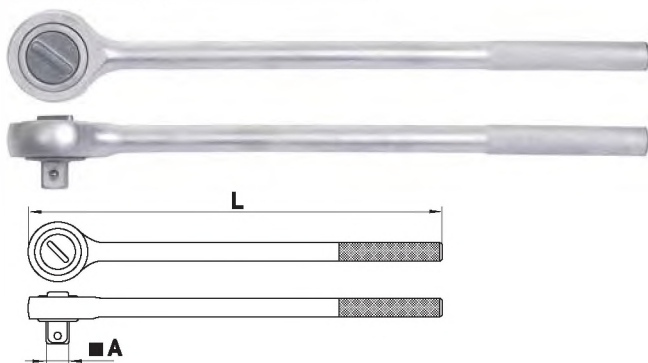
### Ремкомплект ключа трещоточного

- Применим для ремонта трещоток 39736, 39742.
- Содержит полный комплект трещоточного механизма.

Артикул	■ A	Упаковка (шт)
39747	1/2"	10



3/4" CrV Стандарт Серия



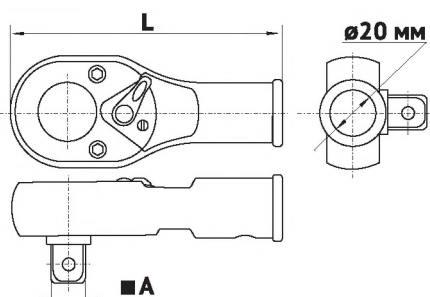
### Ключ трещоточный 3/4"

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён переключателем и подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39709	3/4"	495	10

3/4" CrV Стандарт Серия

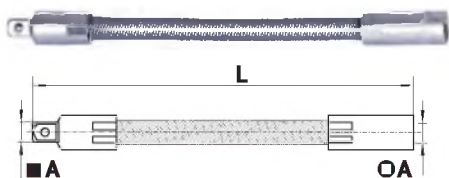


### Ключ трещоточный 3/4"

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён флажковым переключателем.
- Отверстие под вороток  $\varnothing 20$  мм.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39535	3/4"	135	10

1/4" CrV Профессионал Серия



### Удлинитель гибкий 1/4"

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39726	1/4"	150	10

1/4" CrV Стандарт Серия



### Рукоятка-удлинитель 1/4"

- Изготовлена методом холодной штамповки.
- Имеет пластиковую отвёрточную рукоятку.
- Может применяться как удлинитель и как отвёртка.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39741	1/4"	150	10

1/2" CrV Профессионал Серия



### Удлинитель прямой с подсветкой

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён системой фиксации торцевых головок с кнопкой сброса.
- Имеет встроенную светодиодную подсветку.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39615	1/2"	75	10

1/4 3/8 1/2 CrV Стандарт **Серия**



- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



### Удлинитель прямой

1/4"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39761	50	10
	39762	100	10
	39763	150	10
	39764	250	10

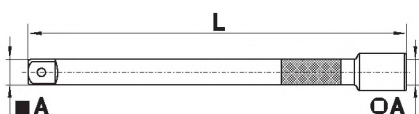
  

3/8"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39771	75	10
	39772	150	10
	39773	250	10

1/2"	Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
	39503	75	10
	39502	125	10
	39705	250	10
	39504	500	10

1/2 CrV **Профессионал** **Серия**

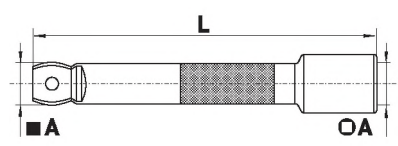


### Удлинитель прямой

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39612	1/2"	125	10
39625	1/2"	250	10

1/2 CrV Стандарт **Серия**



### Удлинитель качающийся

- Форма присоединительного квадрата позволяет вращать крепёж под углом.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39505	1/2"	75	10
39506	1/2"	125	10
39507	1/2"	250	10

1/2 CrMo **Специнструмент** **Серия**



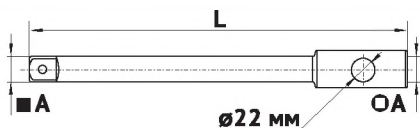
### Удлинитель ударный прямой

- Рассчитан на применение с ударным пневматическим инструментом.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
40025	1/2"	125	10
40050	1/2"	250	10



3/4" CrV Стандарт Серия

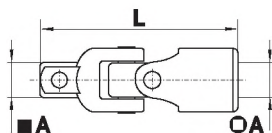


### Удлинитель прямой

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет отверстие под вороток  $\varnothing 22$  мм.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39708	3/4"	225	10
39520	3/4"	520	10

1/4" 3/8" 1/2" CrV Стандарт Серия

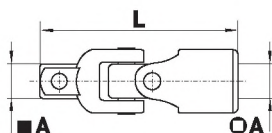


### Кардан шарнирный

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39718	1/4"	42	10
39719	3/8"	54	10
39711	1/2"	73	10

1/2" CrV Стандарт Серия

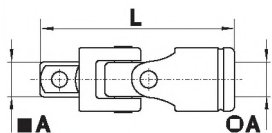


### Кардан шарнирный

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Укомплектован пружиной для удобства использования в труднодоступных местах.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39574	1/2"	85	10

1/4" 1/2" CrV Профессионал Серия

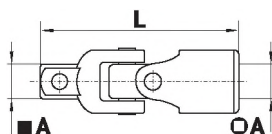


### Кардан шарнирный

- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
39714	1/4"	39	10
39512	1/2"	75	10

1/2" CrMo Специнструмент Серия

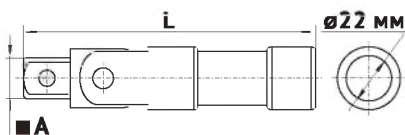


### Кардан шарнирный усиленный

- Рассчитан на приложение многократных высоких нагрузок.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовый сплав.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	■ A	L (мм)	Упаковка (шт)
40003	1/2"	75	10

3/4" CrV Стандарт Серия

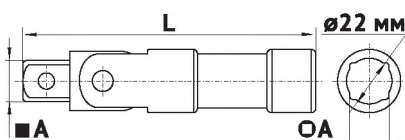


### Насадка шарнирная

- Изготовлена методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжена подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет отверстие под вороток  $\varnothing 22$  мм.
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39713	3/4"	135	10

3/4" CrV Стандарт Серия

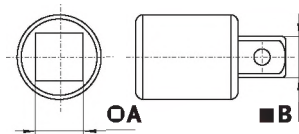


### Кардан шарнирный

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжён подпружиненным удерживающим шариком.
- Имеет комбинированное внутреннее отверстие под вороток  $\varnothing 22$  мм и внутренний квадрат 3/4" (25 мм).
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	■ А	L (мм)	Упаковка (шт)
39707	3/4"	125	10

1/4" 3/8" 1/2" Стандарт Серия  
3/4" 1" CrV

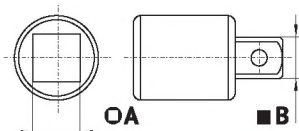


### Головка переходная

- Изготовлена методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	○ А	■ В	Упаковка (шт)
39722	3/8"	1/4"	10
39723	3/8"	1/2"	10
39731	1/2"	3/8"	10
39521	3/4"	1/2"	10
39536	3/4"	1"	10
39534	1"	3/4"	10

3/8" 1/2" Профессионал Серия  
3/4" CrV



### Головка переходная

- Изготовлена методом холодной штамповки.
- Закалена до твёрдости не менее 39 HRC.
- Защищена от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	○ А	■ В	Упаковка (шт)
39628	3/8"	1/2"	10
39627	1/2"	3/8"	10
39626	1/2"	3/4"	10

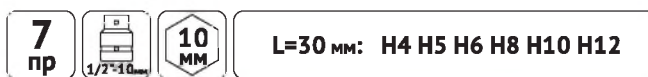



 сталь  
S2

 Серия  
Специнструмент

**Набор вставок шестигранных**

• Изготовлены методом холодной штамповки.



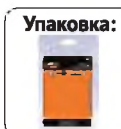
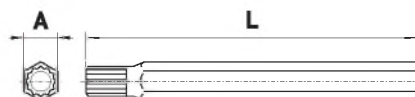
L=30 мм: H4 H5 H6 H8 H10 H12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40647	0.300	10

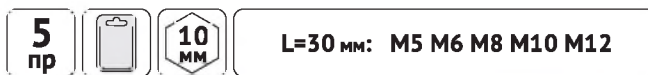

 L=30 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12  
 L=75 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40645	0.650	10


 сталь  
S2

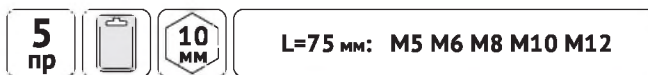
 Серия  
Специнструмент

**Набор вставок SPLINE**

• Изготовлены методом холодной штамповки.



L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40634	0.150	10



L=75 мм: M5 M6 M8 M10 M12

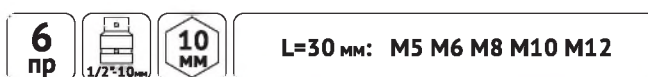
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40635	0.200	10


 сталь  
S2

 Серия  
Специнструмент

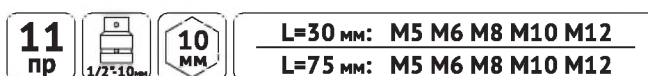
**Набор вставок SPLINE**

• Изготовлены методом холодной штамповки.



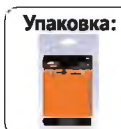
L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40646	0.300	10


 L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12  
 L=75 мм: M5 M6 M8 M10 M12

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40641	0.500	10


 сталь  
S2

 Серия  
Специнструмент

**Набор вставок TORX®**

• Изготовлены методом холодной штамповки.



L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40636	0.150	10



L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40632	0.200	10

**Серия Специнструмент**



**Набор вставок TORX®**

• Изготовлены методом холодной штамповки.

6 пр		L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50
------	--	----------------------------------

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40631	0.150	10

6 пр		L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50
------	--	----------------------------------

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40633	0.200	10

**Серия Специнструмент**



**Набор вставок TORX®**

• Изготовлены методом холодной штамповки.

7 пр		L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50
------	--	----------------------------------

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40642	0.300	10

15 пр		L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55
-------	--	--

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40644	0.650	10

**40 пр**
**Серия Специнструмент**



**Набор вставок TORX®, SPLINE и шестигранных**

• Изготовлены методом холодной штамповки.  
• Укомплектован двумя переходными головками с присоединительными квадратами 3/8" и 1/2".

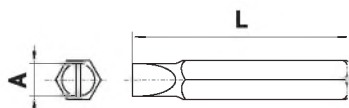
	L=30 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12 L=75 мм: H4 H5 H6 H7 H8 H10 H12
--	--

	L=30 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 L=75 мм: T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55
--	--

	L=30 мм: M5 M6 M8 M10 M12 L=75 мм: M5 M6 M8 M10 M12
--	--

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40640	1.750	10

**Серия Специнструмент**



**Набор вставок шлицевых**

• Изготовлены методом холодной штамповки.  
• Предназначены для применения с ударными отвёртками.

4 пр		L=36 мм: 5, 6, 8, 9 мм
------	--	------------------------

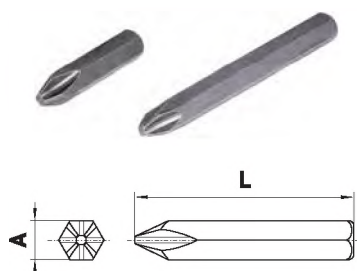
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40008	0.150	10

4 пр		L=80 мм: 5, 6, 8, 9 мм
------	--	------------------------

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40005	0.200	10




 сталь  
S2

 Серия  
Специнструмент

**Набор вставок крестовых Philips**

- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Предназначены для применения с ударными отвёртками.

4 пр		L=36 мм: PH1 PH2 PH3 PH4
------	--	--------------------------

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40007	0.150	10

4 пр		L=80 мм: PH1 PH2 PH3 PH4
------	--	--------------------------

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40004	0.200	10

31 пр

6.3 мм

 сталь  
S2

 Серия  
Профессионал

**Набор вставок TORX®, Philips, Pozidrive и шестигранных**

- Вставки изготовлены методом холодной штамповки из высококачественной инструментальной стали S2 с последующей закалкой до твёрдости 55-60 HRC и защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Набор идеально подходит для работы с электрическим шуруповёртом и укомплектован магнитным адаптером с системой фиксации вставок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40643	0.500	12

**Комплектация набора:**

Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"  
 Вставки 1/4" TORX .....T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Вставки 1/4" шестигранные .....1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм  
 Вставки 1/4" Phillips .....PH0, PH1, PH2, PH3, PH4  
 Вставки 1/4" Pozidrive .....PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4

6.3 мм

1/4"

CrV

 Серия  
Стандарт

Новинка


**Адаптер для головок и вставок**

- Материал – хром-ванадиевая сталь 50BV30.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Предназначен для использования с электроинструментом.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39732	0.016	10

6.3 мм

1/4"

CrV

 Серия  
Стандарт

Новинка


**Адаптер для вставок магнитный**

- Материал – хром-ванадиевая сталь 50BV30.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён удерживающим магнитом.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39730	0.020	10

6.3 мм

1/4"

CrV

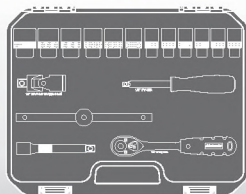
 Серия  
Стандарт

Новинка


**Адаптер для вставок магнитный**

- Материал – хром-ванадиевая сталь 50BV30.
- Изготовлен методом холодной штамповки.
- Снабжён удерживающим магнитом.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39629	0.015	10

**17 пр** Серия **Стандарт**
**1/4"**
**6**
**CrV**

**Набор головок торцевых 1/4"**

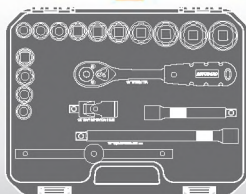
- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39917	1.000	10

**Комплектация набора:**

Головки торцевые .....4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Трещотка .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....110 мм  
 Удлинитель .....50 мм  
 Ручка-удлинитель .....150 мм  
 Кардан шарнирный

**19 пр** Серия **Стандарт**
**3/8"**
**6**
**CrV**

**Набор головок торцевых 3/8"**

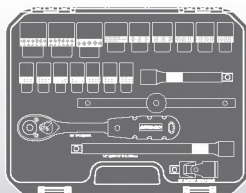
- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39919	1.700	10

**Комплектация набора:**

Головки торцевые .....6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 мм  
 Трещотка .....200 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....160 мм  
 Удлинитель .....70, 145 мм  
 Кардан шарнирный

**21 пр** Серия **Стандарт**
**1/2"**
**6**
**CrV**

**Набор головок торцевых 1/2"**

- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39821	4.200	6

**Комплектация набора:**

Головки торцевые .....8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Трещотка .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....250 мм  
 Удлинитель .....125 мм, 250 мм  
 Кардан шарнирный .....75 мм



12 пр 1/4" 1/2" 6 CrV **Стандарт** Серия



### Наборы головок торцевых на держателе

- Наборы комплектуются торцевыми головками, удлинителями и трещотками.
- Упакованы на пластиковых держателях.
- Инструмент защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

1/4"	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	39844	0.450	5/20

Головки торцевые .....4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
Удлинитель прямой .....150 мм  
Трещотка 45 зубов .....150 мм

1/2"	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	39842	1.500	5/10

Головки торцевые .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм  
Удлинитель прямой .....125 мм  
Трещотка 45 зубов .....250 мм

10 пр 1/2" 6 CrMo **Специнструмент** Серия



### Набор головок торцевых ударных

- Торцевые головки предназначены для применения с пневматическим ударным инструментом.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовая инструментальная сталь.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Набор упакован в металлический футляр.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39810	0.600	10

Комплектация набора:

Головки торцевые .....10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм

3 пр 1/2" 6 CrMo **Специнструмент** Серия

Новинка



### Набор головок торцевых ударных

- Торцевые головки предназначены для применения с пневматическим ударным инструментом.
- Изготовлены методом холодной штамповки.
- Материал – хром-молибденовая инструментальная сталь.
- Шестигранный рабочий профиль.
- Имеют пластиковые защитные чехлы
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Набор упакован в металлический футляр.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39233	0.720	25

Комплектация набора:

Головки торцевые .....17, 19, 21 мм

10 пр 1/4" 12 CrV **Стандарт** Серия



### Наборы головок торцевых высоких 1/4"

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – двенадцатигранный.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39843	0.480	6

Комплектация набора:

Головки торцевые .....4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

9 пр 1/2" 6 CrV Стандарт Серия



### Набор головок торцевых высоких 1/2"

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – шестигранный.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39836	0.900	6

Комплектация набора:

Головки торцевые .....8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм

10 пр 1/2" 12 CrV Стандарт Серия




### Набор головок торцевых высоких 1/2"

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – двенадцатигранный.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39837	0.950	6

Комплектация набора:

Головки торцевые .....8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм

9 пр 1/4" 1/2" Стандарт Серия  
 CrV



### Набор торцевых головок TORX®

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – TORX®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39829	0.210	12

Комплектация набора:

Головки торцевые 1/4" .....E4, E5, E6, E7, E8

Головки торцевые 1/2" .....E10, E12, E14, E16

9 пр 1/2"  CrV Стандарт Серия



### Набор торцевых головок TORX®

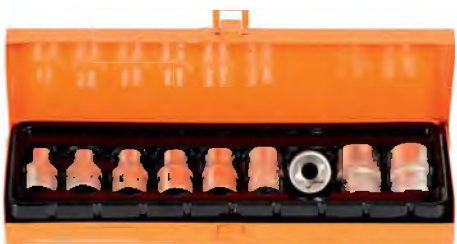
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – TORX®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39839	0.310	12

Комплектация набора:

Головки торцевые .....E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

9 пр 1/2"  CrV Стандарт Серия



### Набор торцевых головок TORX®

- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – Torx®.
- Головки защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в металлический футляр.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39819	1.070	12

Комплектация набора:

Головки торцевые .....E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



7 пр 1/4" сталь S2 **Серия Стандарт**



Упаковка:



### Набор торцевых головок со вставками Torx® пять лучей

- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – Torx® пять лучей.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39838	0.380	10

Комплектация набора:

Головки со вставками .....TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40

4 пр 1/2" сталь S2 **Серия Стандарт**



Упаковка:



### Набор торцевых головок со вставками Torx®

- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39834	0.380	10

Комплектация набора:

Головки со вставками .....T40, T45, T55, T70

9 пр 1/2" сталь S2 **Серия Стандарт**



Упаковка:



### Набор торцевых головок со вставками Torx®

- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39835	0.720	10

Комплектация набора:

Головки со вставками .....T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

8 пр 1/2" сталь S2 **Серия Стандарт**

Новинка



Упаковка:



### Набор торцевых головок со вставками Torx®

- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – Torx®.
- Длина головок со вставками – 100 мм.
- Набор упакован в пластиковый кейс.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39600	1.100	20

Комплектация набора:

Головки со вставками .....T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60

8 пр 1/2" сталь S2 **Серия Стандарт**

Новинка



Упаковка:



### Набор торцевых головок с шестигранными вставками

- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – наружный шестигранный.
- Длина головок со вставками – 55 мм.
- Набор укомплектован стальной рейкой с лепестковыми держателями головок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39841	0.730	20

Комплектация набора:

Головки со вставками .....4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм

8 пр 1/2" сталь S2 **Серия Стандарт**

Новинка



Упаковка:



### Набор торцевых головок с шестигранными вставками

- Торцевые головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Материал вставок – инструментальная сталь S2.
- Рабочий профиль вставок – наружный шестигранный.
- Длина головок со вставками – 100 мм.
- Набор упакован в пластиковый кейс.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39400	1.250	20

Комплектация набора:

Головки со вставками .....4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм

19 пр 1/2" CrV **Серия Стандарт**



Упаковка:



### Набор торцевых головок TORX®

- Набор укомплектован головками торцевыми и головками со вставками.
- Головки изготовлены методом холодной штамповки.
- Рабочий профиль головок – внутренний Torx®.
- Рабочий профиль вставок – наружный Torx®.
- Головки защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39840	1.070	12

Комплектация набора:

Головки торцевые .....E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
 Головки со вставками .....T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



14 пр 3/4" 6 CrV Стандарт Серия

### Набор головок торцевых 3/4"



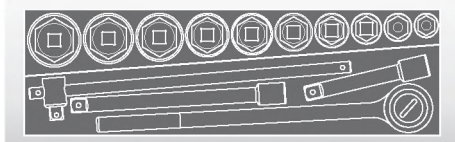
Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39828	10.500	3

Комплектация набора:

Головки торцевые ..... 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм  
 Трещотка ..... 450 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный ..... 430 мм  
 Удлинитель ..... 100 мм, 200 мм



- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

20 пр 3/4" 6 CrV Стандарт Серия

### Набор головок торцевых 3/4"



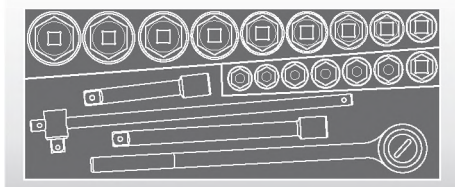
Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39833	14.800	3

Комплектация набора:

Головки торцевые ..... 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48, 50 мм  
 Трещотка ..... 450 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный ..... 430 мм  
 Удлинитель ..... 100 мм, 200 мм



- Комплектующие набора изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем.
- Набор укомплектован торцевыми головками с дюймовыми размерами.
- Инструмент защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

21 пр 3/4" 6 CrV Стандарт Серия

### Набор головок торцевых дюймовых 3/4"



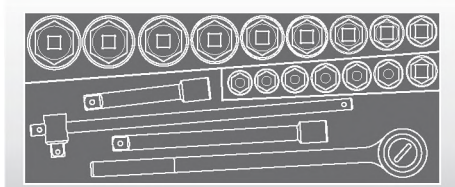
Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39832	14.800	3

Комплектация набора:

Головки торцевые ..... 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8", 2"  
 Головка переходная ..... 3/4"-1/2"  
 Трещотка ..... 450 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный ..... 430 мм  
 Удлинитель ..... 100 мм, 200 мм



46 пр.
1/4"
6
CrV
Серия Стандарт

## Набор инструмента 1/4"

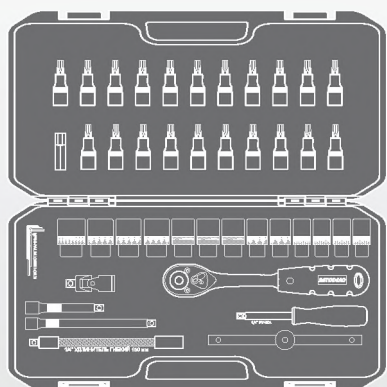


- Универсальная комплектация набора оптимизирована для использования как быту, так и в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительным квадратом 1/4".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39946	1.500	10



### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые .....	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
Головки с насадкой шлицевой .....	4, 4.5, 7 мм
Головки с насадкой крестовой .....	PH1, PH2, PH3
Головки с насадкой крестовой .....	PZ1, PZ2, PZ3
Головки с насадкой Torx® .....	T10, T15, T20, T25, T30, T40
Головки с насадкой шестигранной .....	3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
Трещотка .....	150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
Вороток Т-образный .....	110 мм
Кардан шарнирный	
Удлинитель .....	50, 100 мм
Удлинитель гибкий .....	145 мм
Ручка-удлинитель .....	150 мм

### Инструмент слесарно-монтажный

Шестигранники L-образные .....	1.5, 2.0, 2.5 мм
--------------------------------	------------------



33 пр. 1/2" 6 CrV Стандарт Серия

## Наборы автомобильного инструмента

- Комплектация наборов оптимизирована для использования в автомобиле.
- Наборы содержат минимум инструмента, необходимого для осуществления простого ремонта и устранения наиболее частых неполадок автомобилей, не требующих вмешательства профессионального слесаря.
- Наборы укомплектованы слесарным инструментом и инструментом с присоединительным квадратом 1/2".
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC и защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39933	5.500	4

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм  
 Ключ прокачной .....8×10 мм  
 Ключ торцевой трубчатый .....8×10 мм  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвёртка шлицевая .....6×100 мм  
 Отвёртка крестовая .....PH2×100 мм  
 Пассатижи комбинированные .....160 мм  
 Шестигранники L-образные .....6, 12 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Вороток L-образный .....300×75 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубцов, мин. угол поворота 8°  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель прямой 1/2" .....125 мм

41 пр. 1/2" 6 CrV Стандарт Серия



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39941	6.500	4



### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм  
 Ключ прокачной .....8×10 мм  
 Ключ разводной .....КР-19, 150 мм  
 Ключ торцевой трубчатый .....8×10, 10×12 мм  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвёртка шлицевая .....6×100 мм  
 Отвёртка крестовая .....PH2×100 мм  
 Пассатижи комбинированные .....160 мм  
 Зубило слесарное .....200×20 мм  
 Выколотка .....150×6 мм  
 Шестигранники L-образные .....6, 8, 10, 12 мм  
 Пробник металлический .....6-24В, 110 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Вороток L-образный .....300×75 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубцов, мин. угол поворота 8°  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель прямой 1/2" .....125 мм  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8"-1/2"

56 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

## Набор автомобильного инструмента

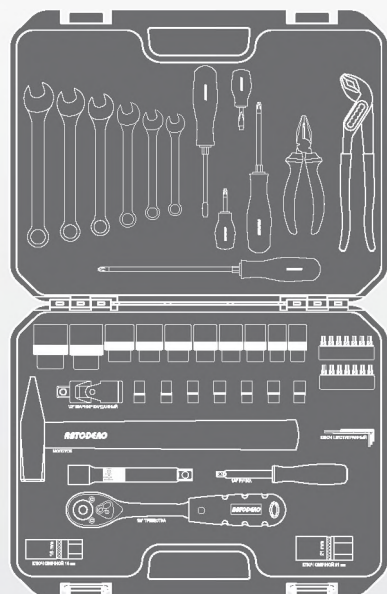


- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39856	5.630	4



### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....10, 12, 13, 14, 15, 17 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 3.0, 4.0 мм  
 Пассатижи комбинированные .....180 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвертки шлицевые .....6×40 мм, 6×100 мм  
 Отвертки крестовые .....PH2×40, PH2×100, PH2×200

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" .....8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Ручка-удлинитель .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

### Вставки.

Вставки 1/4" Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 1/4" Phillips .....PH1, PH2, PH3



59 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

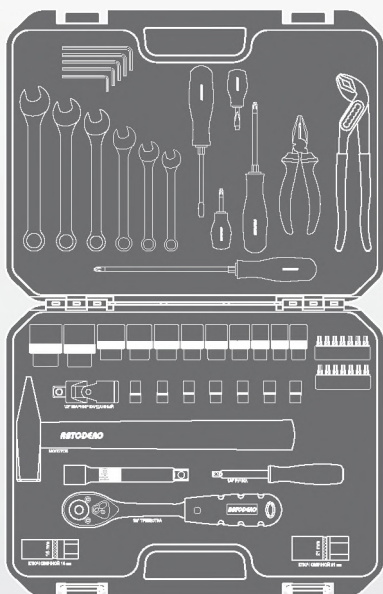
## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39859	5.670	4



### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....10, 12, 13, 14, 15, 17 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 мм  
 Пассатижи комбинированные .....180 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвертки шлицевые .....6×40 мм, 6×100 мм  
 Отвертки крестовые .....PH2×40, PH2×100, PH2×200

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" .....8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Ручка-удлинитель .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

### Вставки.

Вставки 1/4" Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 1/4" Phillips .....PH1, PH2, PH3

64 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

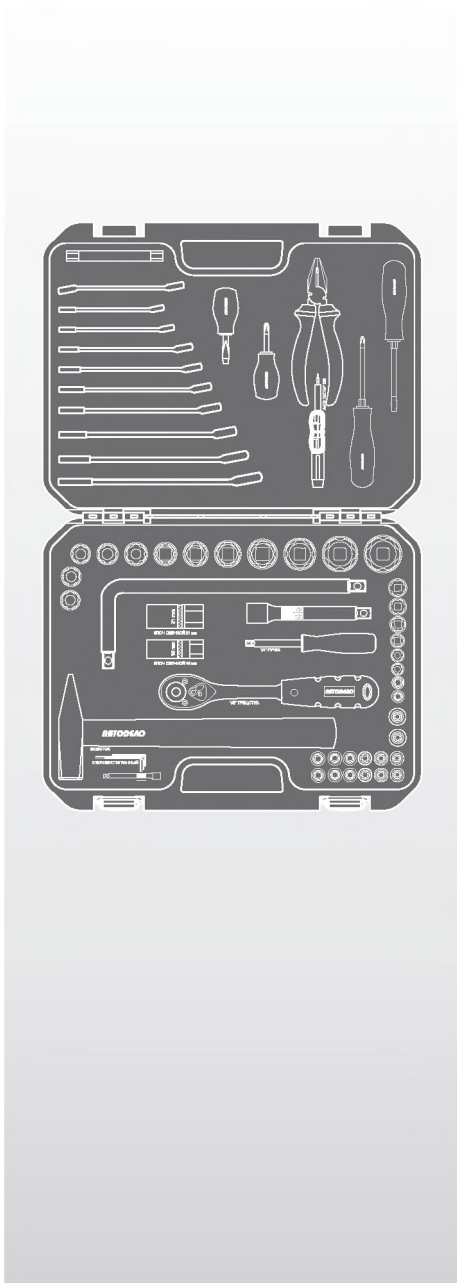
## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39860	5.670	4



### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
 Ключ прокачной .....8×10 мм  
 Ключ торцевой трубчатый .....8×10 мм  
 Пассатижи комбинированные .....160 мм  
 Тестер автомобильный .....12-24В  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвёртка шлицевая .....6×40, 6×100 мм  
 Отвёртка крестовая .....PH2×40, PH2×100 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм)

Головки торцевые 1/4" .....4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм  
 Головки торцевые Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Головки с шестигранной вставкой .....3, 4, 5, 6, 8 мм  
 Головки со шлицевой вставкой .....3, 4 мм  
 Головки с крестовой вставкой .....PH1, PH2  
 Ручка-удлинитель .....150 мм  
 Удлинитель 1/4" .....75 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм)

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Вороток L-образный 1/2" .....250×50 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Удлинитель 1/2" .....125 мм



72 пр. 1/4" 1/2" 6 CrV Серия Стандарт

### Набор автомобильного инструмента

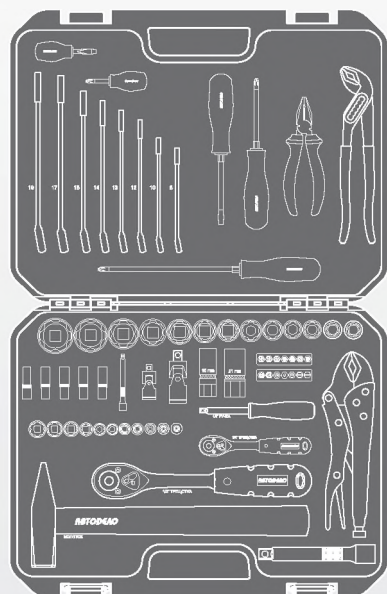


- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39872	7.130	4



#### Инструмент слесарно-монтажный.

- Ключи комбинированные .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
- Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 3.0 мм
- Пассатижи комбинированные .....180 мм
- Пассатижи переставные .....250 мм
- Пассатижи с фиксатором .....250 мм
- Молоток слесарный .....0.3 кг
- Отвёртки шлицевые .....6×40 мм, 6×100 мм
- Отвёртки крестовые .....PH2×40, PH2×100, PH3×200

#### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

- Головки торцевые 1/4" .....4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- Головки торцевые высокие 1/4" .....5, 6, 7, 8, 9 мм
- Удлинитель 1/4" .....75 мм
- Кардан шарнирный 1/4"
- Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
- Ручка-удлинитель .....150 мм
- Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"

#### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

- Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм
- Кардан шарнирный 1/2"
- Удлинитель 1/2" .....125 мм
- Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

#### Вставки.

- Вставки 1/4" Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5, 6 мм
- Вставки 1/4" Phillips .....PH1, PH2, PH3

75 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

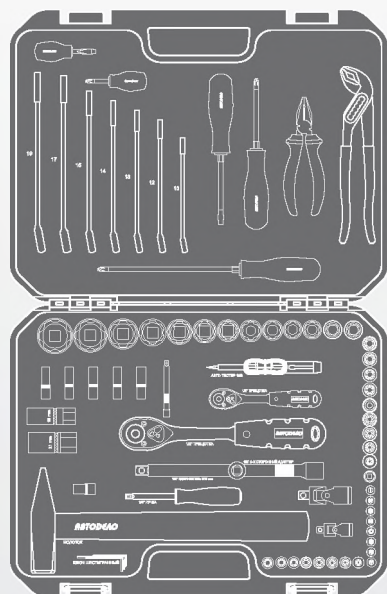
## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39875	6.750	4



### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи комбинированные .....180 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвёртки шлицевые .....6×40 мм, 6×100 мм  
 Отвёртки крестовые .....PH2×40, PH2×100, PH2×200  
 Тестер автомобильный .....12-24 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" .....4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые высокие 1/4" .....8, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки с насадкой Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Головки с насадкой Philips .....PH1, PH2, PH3  
 Головки с насадкой шлицевой .....3, 4, 5.5 мм  
 Головки с насадкой шестигранной ..3, 4, 5, 6 мм  
 Удлинитель 1/4" .....75 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Ручка-удлинитель .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм,



77 пр. 1/4" 1/2" 6 CrV Серия Стандарт

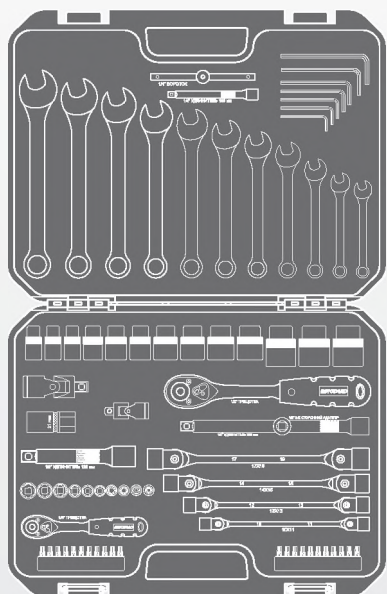
## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39877	6.750	4



### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм  
 Ключи торцевые шарнирные .....8×9, 10×11, 12×13, 14×16 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

Головки торцевые 1/4" .....4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм  
 Удлинитель 1/4" .....75 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток T-образный .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"  
 Адаптер для вставок .....1/4"-5/16"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головка торцевая свечная 1/2" .....21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм,

### Вставки.

Вставки 1/4" Torx® .....T10, T15, T20, T25, T30  
 Вставки 1/4" Pozidrive .....PZ1, PZ2, PZ3  
 Вставки 1/4" Phillips .....PH0, PH1, PH2, PH3  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 7 мм  
 Вставки 1/4" шестигранные .....2, 3, 4, 5, 6 мм

88 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39883	6.900	4

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм)

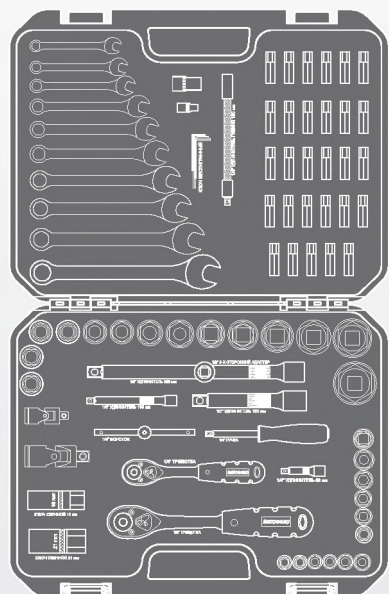
Головки торцевые 1/4" .....4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27  
 Головки с шестигранной вставкой .....3, 4, 6 мм  
 Головки со шлицевой вставкой .....4, 5.5 мм  
 Головки с крестовой вставкой .....PH1, PH2  
 Головки с крестовой вставкой .....PZ1, PZ2  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....115 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....145 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Удлинитель 1/4" .....50, 100 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"  
 Адаптер для вставок .....30 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм)

Головки торцевые 1/2" .....10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8"-1/2"  
 Адаптер для вставок .....1/2"-5/16"

### Вставки.

Вставки 5/16" шестигранные .....8, 10, 12 мм  
 Вставки 5/16" Torx® .....T30, T40, T45, T55  
 Вставки 1/4" шлицевые .....4, 5.5 мм  
 Вставки 5/16" шлицевые .....7, 8, 10 мм  
 Вставки 1/4" крестовые .....PH0, PH1  
 Вставки 5/16" крестовые .....PH3  
 Вставки 5/16" крестовые .....PZ3





94 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования на станциях технического обслуживания и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39894	5.400	3

### Инструмент слесарно-монтажный.

Шестигранники L-образные .....1.5, 2, 2.5 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

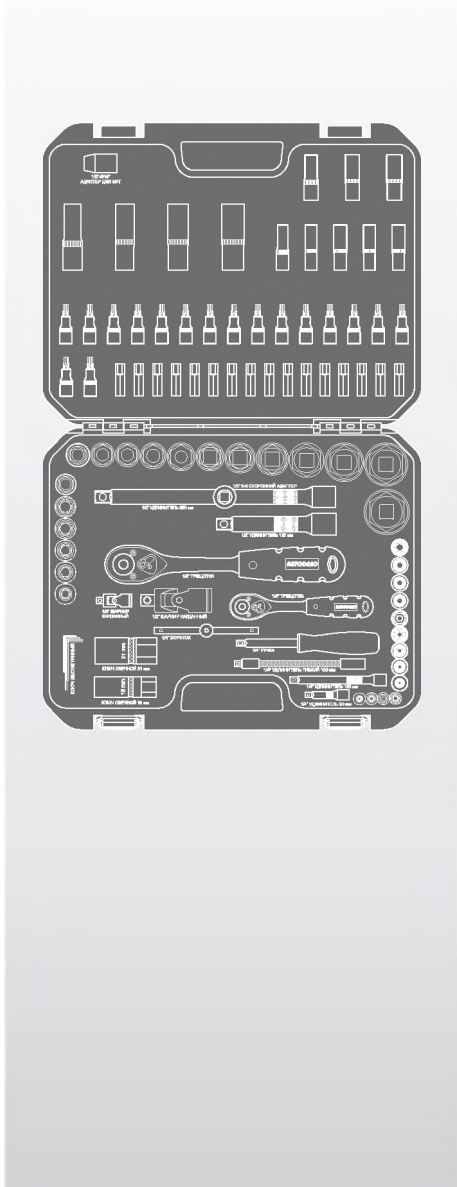
Головки торцевые 1/4" .....4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
 Головки торцевые высокие 1/4" .....6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки с насадкой Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Головки с насадкой Philips .....PH1, PH2  
 Головки с насадкой Pozidrive .....PZ1, PZ2  
 Головки с насадкой шлицевой .....4, 5.5, 6.5 мм  
 Головки с насадкой шестигранной ..3, 4, 5, 6 мм  
 Удлинитель 1/4" .....50 мм, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный 1/4" .....110 мм  
 Ручка-удлинитель .....150 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,  
 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые высокие 1/2" .....14, 15, 17, 19 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125 мм, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Адаптер для вставок .....1/2" - 5/16"

### Вставки.

Вставки 5/16" Torx® .....T40, T45, T50, T55  
 Вставки 5/16" шестигранные .....7, 8, 10, 12, 14 мм  
 Вставки 5/16" шлицевые .....8, 10, 12 мм  
 Вставки 5/16" Phillips .....PH3, PH4  
 Вставки 5/16" Pozidrive .....PZ3, PZ4



101 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39899	7.400	3

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи комбинированные .....180 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Кусачки боковые .....160 мм  
 Молоток слесарный .....0,3 кг  
 Тестер автомобильный .....12-24 В  
 Отвёртки шлицевые .....6×40 мм, 6×100 мм  
 Отвёртки крестовые .....PH2×40, PH2×100

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

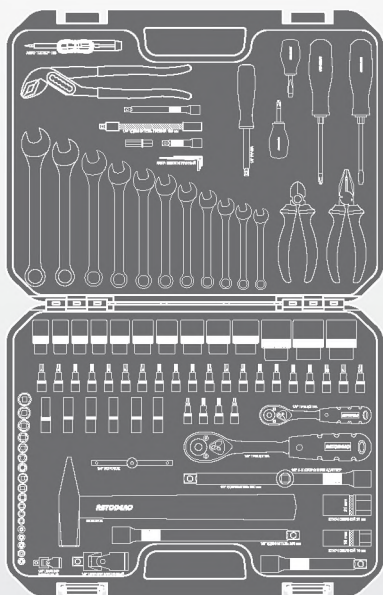
Головки торцевые 1/4" .....4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые высокие 1/4" .....6, 8, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые Torx® .....E4, E5, E6, E7, E8, E10  
 Головки с насадкой Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Головки с насадкой шестигранной ..3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 мм  
 Головка с насадкой шлицевой .....3, 4, 5.5, 7 мм  
 Головка с насадкой Philips .....PH1, PH2, PH3  
 Головка с насадкой Pozidrive .....PZ1, PZ2, PZ3  
 Удлинители 1/4" .....75 мм, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток T-образный 1/4" .....110 мм  
 Ручка-удлинитель .....150 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинители 1/2" .....125 мм, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

### Переходники и адаптеры.

Адаптер трехсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"  
 Вставка переходная .....1/4"-1/4"





108 пр. 1/4" 1/2" 6 CrV Серия Стандарт

## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования на станциях технического обслуживания и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39818	5.400	3

### Инструмент слесарно-монтажный.

Шестигранники L-образные .....1.5, 2, 2.5 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

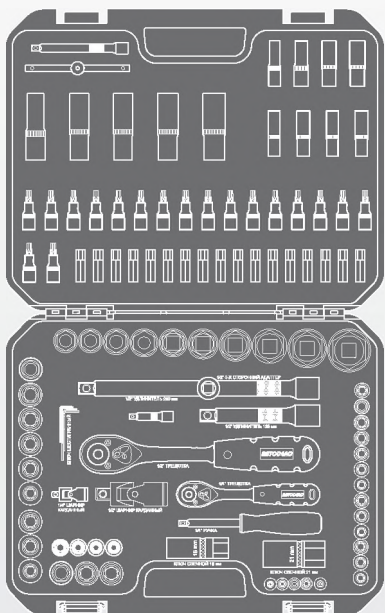
Головки торцевые 1/4" .....4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм  
 Головки торцевые высокие 1/4" .....6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые Torx® .....E4, E5, E6, E7, E8  
 Головки с насадкой Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Головки с насадкой Philips .....PH1, PH2  
 Головки с насадкой Pozidrive .....PZ1, PZ2  
 Головки с насадкой шлицевой .....4, 5.5, 6.5 мм  
 Головки с насадкой шестигранной ..3, 4, 5, 6 мм  
 Удлинители 1/4" .....50 мм, 100 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный 1/4" .....110 мм  
 Ручка-удлинитель .....150 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые высокие 1/2" .....14, 15, 17, 19, 22 мм  
 Головки торцевые Torx® .....E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинители 1/2" .....125 мм, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Адаптер для вставок .....1/2" - 5/16"

### Вставки.

Вставки 5/16" Torx® .....T40, T45, T50, T55, T60  
 Вставки 5/16" шестигранные .....7, 8, 10, 12, 14 мм  
 Вставки 5/16" шлицевые .....8, 10, 12 мм  
 Вставки 5/16" Phillips .....PH3, PH4  
 Вставки 5/16" Pozidrive .....PZ3, PZ4



119 пр.
1/4"
1/2"
6
CrV
Серия Стандарт

## Набор автомобильного инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования на станциях технического обслуживания и в гараже.
- Набор укомплектован торцевыми головками и ключами с присоединительными квадратами 1/4" и 1/2".
- Торцевые головки с шестигранным рабочим профилем. Изготовлены методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39909	9.500	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

Ключи прокачные .....8×10, 7×11, 10×12 мм

Ключ торцевой трубчатый .....8×10 мм

Пассатижи комбинированные .....160 мм

Пассатижи переставные .....250 мм

Кусачки боковые .....160 мм

Молоток слесарный .....0.3 кг

Отвёртки шлицевые .....SL6×40, SL6×100 мм

Отвёртки крестовые .....PH2×40, PH2×100 мм

Автотестер .....12-24В

Резьбомер метрический .....M60

Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм)

Головки торцевые 1/4" .....4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые высокие 1/4" .....6, 8, 10, 11, 12, 13 мм

Головки торцевые Torx® .....E4, E5, E6, E7, E8

Головки со вставкой Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Вороток T-образный .....110 мм

Удлинитель 1/4" .....75, 150 мм

Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм

Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм

Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Кардан шарнирный 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм)

Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Головки торцевые высокие 1/2" .....10, 12, 13, 17, 19 мм

Головки торцевые Torx® .....E10, E12, E13, E14, E16

Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм

Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°

Кардан шарнирный 1/2"

Вороток L-образный .....250×50 мм

Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм

Адаптер трёхсторонний

### Вставки (биты) и адаптеры.

Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"

Вставка переходная .....1/4"-1/4"

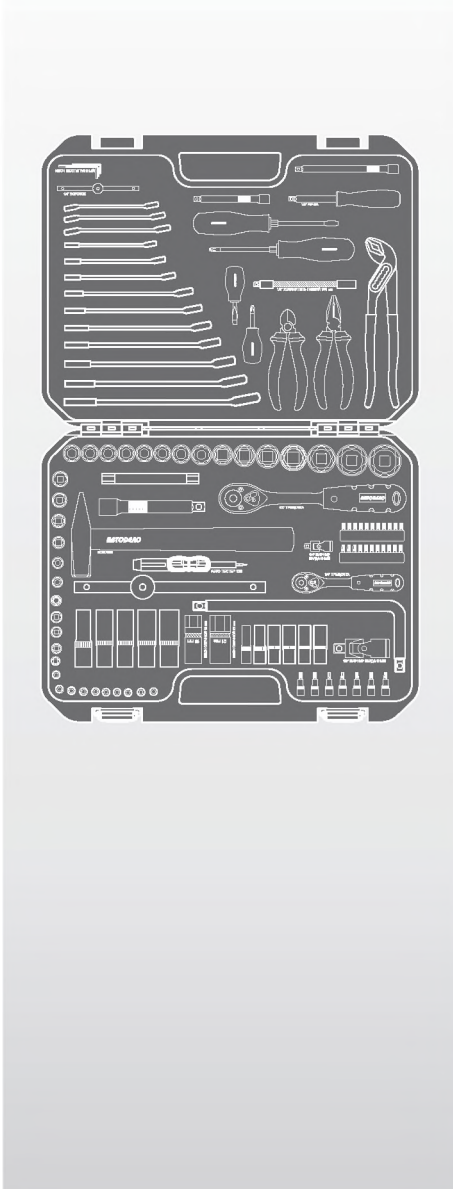
Вставки шестигранные .....3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 мм

Вставки Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки шлицевые .....3, 4, 5.5 мм

Вставки крестовые .....PH1, PH2

Вставки Pozidrive .....PZ1, PZ2





90 пр. 6 CrV Серия Профессионал

1/4 1/2

## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части стандартный шестигранный.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемоданы с металлическими осями.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39891	7.400	3

### Инструмент слесарно-монтажный.

- Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
- Бокорезы .....150 мм
- Пассатижи комбинированные .....175 мм
- Молоток слесарный .....0,3 кг
- Отвёртки шлицевые .....6,5x38, 6,5x100 мм
- Отвёртки крестовые .....PH2x38, PH2x100
- Тестер автомобильный .....12 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

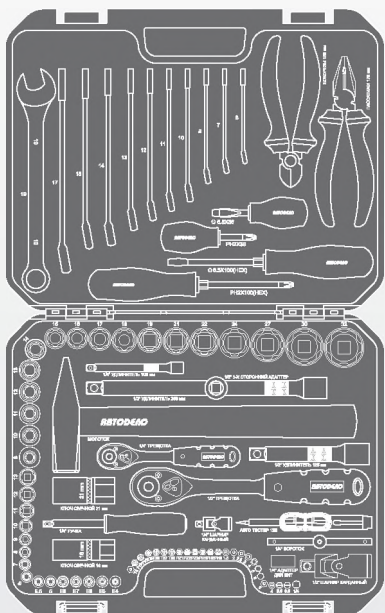
- Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- Головка торцевая 1/4" .....E4, E5, E6, E7, E8
- Удлинитель прямой 1/4" .....100 мм
- Кардан шарнирный 1/4"
- Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
- Вороток Т-образный .....110 мм
- Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм
- Адаптер для вставок .....30 мм
- Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

- Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- Головки торцевые свечные 1/2" ...16, 21 мм
- Кардан шарнирный 1/2"
- Удлинитель 1/2" .....125 мм, 250 мм
- Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°
- Адаптер трёхсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм

### Вставки.

- Вставки 1/4" Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- Вставки 1/4" шестигранные .....1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм
- Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 6.5 мм
- Вставки 1/4" Phillips .....PH1, PH2, PH3
- Вставки 1/4" Pozidrive .....PZ1, PZ2, PZ3





## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39890	7.400	3

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
 Бокорезы .....150 мм  
 Пассатижи комбинированные .....175 мм  
 Молоток слесарный .....0,3 кг  
 Отвёртки шлицевые .....6,5x38, 6,5x100 мм  
 Отвёртки крестовые .....PH2x38, PH2x100  
 Тестер автомобильный .....12 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

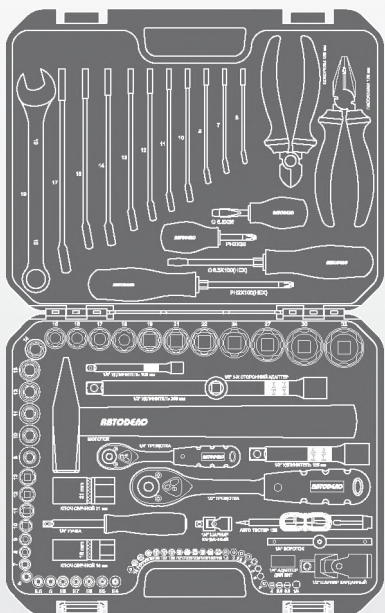
Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головка торцевая 1/4" .....E4, E5, E6, E7, E8  
 Удлинитель прямой 1/4" .....100 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....30 мм  
 Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21,  
 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" ...16, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125 мм, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм

### Вставки.

Вставки 1/4" Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Вставки 1/4" шестигранные .....1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 6.5 мм  
 Вставки 1/4" Phillips .....PH1, PH2, PH3  
 Вставки 1/4" Pozidrive .....PZ1, PZ2, PZ3





101 пр.
Super Lock
CrV
Серия Профессионал

1/4"
1/2"



## Набор профессионального инструмента

- Комплектация набора оптимизирована для использования в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

### Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39801	10.500	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм  
 Ключ прокачной .....8×10 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи комбинированные .....175 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Автотестер .....12 В  
 Молоток слесарный .....0.3 кг  
 Отвёртки шлицевые .....6.5×38, 6.5×100 мм  
 Отвёртки крестовые .....PH2×38, PH2×100 мм

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм)

Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые Torx® 1/4" .....E4, E5, E6, E7, E8, E10  
 Головки торцевые высокие 1/4" .....6, 8, 10, 12, 13 мм  
 Удлинитель прямые 1/4" .....50, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный 1/4" .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (12.5 мм)

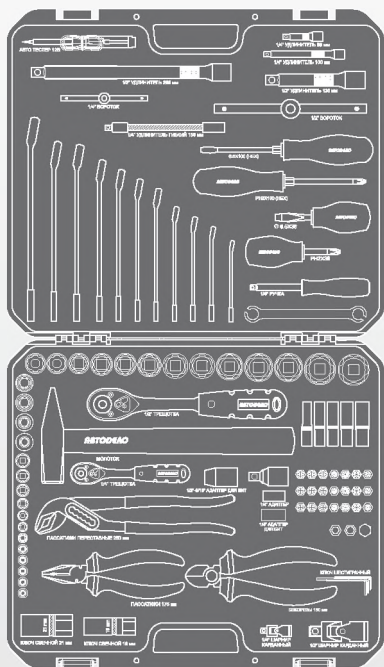
Головки торцевые 1/2" .....10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16 мм, 21 мм  
 Удлинитель прямые 1/2" .....125, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный 1/2" .....250 мм

### Адаптеры и переходники.

Адаптер .....1/4", 30 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4"-1/4"  
 Адаптер для вставок .....1/2"-5/16"  
 Переходник .....3/4"-1/2"

### Вставки (биты).

Вставки 1/4" Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Вставки 1/4" шестигранные .....3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 5/16" шестигранные .....8, 10, 12 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 6.5 мм  
 Вставки 1/4" крестовые .....PH1, PH2, PH3  
 Вставки 1/4" крестовые .....PZ1, PZ2, PZ3



105  
пр.

CrV

 Серия  
**Профессионал**

1/4"

1/2"



## Набор профессионального инструмента

- Комплектация набора оптимизирована для использования как в автомобиле, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

### Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39805	8.800	3

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм  
 Шестигранники L-образные .....1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Пассатижи комбинированные .....175 мм  
 Молоток слесарный .....0,3 кг  
 Отвёртки шлицевые .....6,5x38, 6,5x100 мм  
 Отвёртки крестовые .....PH2x38, PH2x100  
 Тестер автомобильный .....12 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

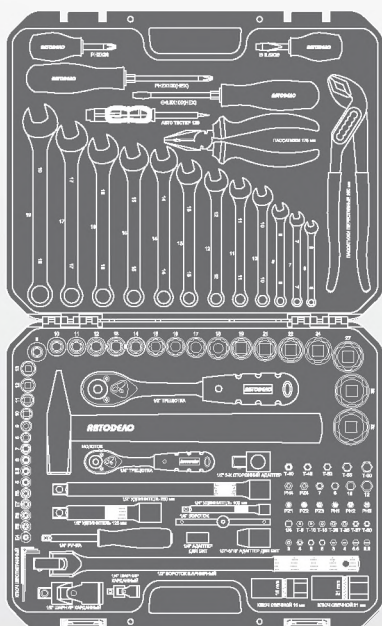
Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые 1/4" Torx® .....E4, E5, E6, E7, E8  
 Удлинитель прямой 1/4" .....100 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток T-образный .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....30 мм  
 Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21,  
 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" .....16, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинители 1/2" .....125, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток шарнирный 1/2" .....380 мм  
 Адаптер для вставок .....1/2"-5/16"  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм

### Вставки.

Вставки 1/4" Torx® .....T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Вставки 5/16" Torx® .....T40, T45, T50, T55, T60  
 Вставки 1/4" шестигранные .....3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 5/16" шестигранные .....7, 8, 10, 12 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 6.5 мм  
 Вставки 1/4" Phillips .....PH1, PH2, PH3  
 Вставка 5/16" Phillips .....PH4  
 Вставки 1/4" Pozidrive .....PZ1, PZ2, PZ3  
 Вставка 5/16" Pozidrive .....PZ4





**108** пр. **Super Lock** **CrV** **Серия Профессионал**  
**1/4"** **1/2"**

## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже или в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39808	10.300	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм  
 Ключи торцевые шарнирные .....8x9, 10x11, 12x13, 14x15  
 Бокорезы .....150 мм  
 Пассатижи комбинированные .....175 мм  
 Тестер автомобильный .....12 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

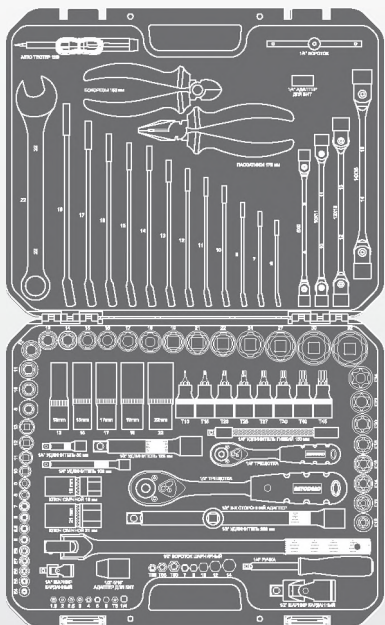
Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые 1/4" Torx® .....E4, E5, E6, E7, E8  
 Удлинитель прямые 1/4" .....50, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....30 мм  
 Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые высокие 1/2" ...13, 15, 17, 19, 22 мм  
 Головки торцевые Torx® .....E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
 Головки 1/2" с насадкой Torx® .....T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45  
 Головки торцевые свечные 1/2" ....16, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток шарнирный 1/2" .....380 мм  
 Адаптер для вставок .....1/2"-5/16"  
 Адаптер трёхсторонний .....3/8", 1/2", 17 мм

### Вставки.

Вставка 1/4" Torx® .....T8  
 Вставки 5/16" Torx® .....T50, T55, T60  
 Вставки 1/4" шестигранные .....1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 5/16" шестигранные .....7, 8, 10, 12, 14 мм





## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже или в автомобиле.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

### Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39807	11.600	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм  
 Ключи разрезные прокачные ....8x10, 7x11 мм  
 Шестигранник L-образный .....3, 4, 5, 6, 8 мм  
 Бокорезы .....160 мм  
 Пассатижи комбинированные ....175 мм  
 Молоток слесарный .....0,3 кг  
 Тестер автомобильный .....12 В  
 Отвёртки шлицевые .....6,5x38, 6,5x100 мм  
 Отвёртки крестовые .....PH2x38, PH2x100

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6,3 мм).

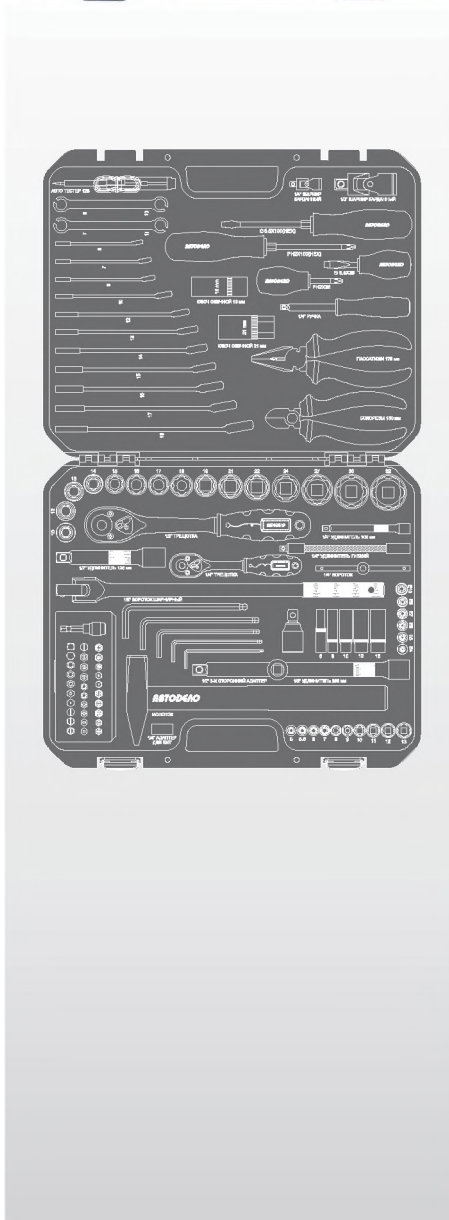
Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые 1/4" TORX .....E4, E5, E6, E7, E8, E10  
 Головки торцевые 1/4" высокие ..6, 8, 10, 12, 13 мм  
 Удлинитель прямой 1/4" .....100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток T-образный .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....30 мм  
 Адаптер для вставок магнитный ...1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые свечные 1/2" ....16, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм  
 Удлинитель 1/2" .....50 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток шарнирный 1/2" .....380 мм  
 Адаптер трехсторонний

### Вставки.

Вставки 1/4" TORX .....T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Вставки 1/4" шестигранные .....1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 мм  
 Вставки 1/4" Philips .....PH0, PH1, PH2, PH3, PH4  
 Вставки 1/4" Pozidrive .....PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4





123 пр. 6 CrV Серия Профессионал

1/4 1/2

## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части стандартный шестигранный.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемоданы с металлическими осями.

### Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39824	11.500	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм  
 Ключи торцевые шарнирные .....8x9, 10x11, 12x13, 14x15  
 Шестигранники L-образные .....1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Пассатижи комбинированные ...175 мм  
 Тестер автомобильный .....12 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

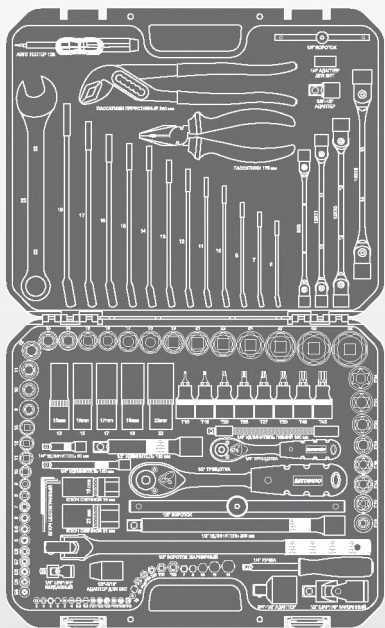
Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые 1/4" Torx® ....E4, E5, E6, E7, E8  
 Удлинитель прямые 1/4" .....50, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....30 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки высокие 1/2" .....13, 15, 17, 19, 22 мм  
 Головки торцевые Torx® .....E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
 Головки 1/2" с насадкой Torx® ...T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45  
 Головки торцевые свечные .....16, 21, мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток шарнирный 1/2" .....380 мм  
 Вороток Т-образный 1/2" .....250 мм  
 Адаптер для вставок .....1/2" - 5/16"  
 Переходники .....1/2" - 3/8", 1/2" - 3/4"

### Вставки.

Вставка Torx® .....1/4": T8; 5/16": T50, T55, T60  
 Вставки шестигранные .....1/4": 3, 4, 5, 6 мм; 5/16": 7, 8, 10, 12, 14 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 6.5 мм  
 Вставки Phillips .....1/4": PH1, PH2, PH3; 5/16": PH4  
 Вставки Pozidrive .....1/4": PZ1, PZ2, PZ3; 5/16": PZ4





## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

### Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39823	11.500	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные .....6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм  
 Ключи торцевые шарнирные .....8x9, 10x11, 12x13, 14x15  
 Шестигранники L-образные .....1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи переставные .....250 мм  
 Пассатижи комбинированные ...175 мм  
 Тестер автомобильный .....12 В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм).

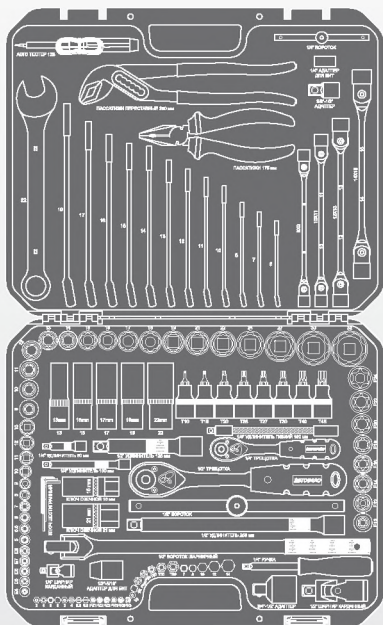
Головки торцевые 1/4" .....5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые 1/4" Torx® ....E4, E5, E6, E7, E8  
 Удлинитель прямые 1/4" .....50, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" .....150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"  
 Трещотка 1/4" .....150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток Т-образный .....110 мм  
 Ручка-удлинитель 1/4" .....150 мм  
 Адаптер для вставок .....30 мм  
 Адаптер для вставок .....1/4" - 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).

Головки торцевые 1/2" .....8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21,  
 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки высокие 1/2" .....13, 15, 17, 19, 22 мм  
 Головки торцевые Torx® .....E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
 Головки 1/2" с насадкой Torx® ...T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45  
 Головки торцевые свечные .....16, 21, мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинитель 1/2" .....125, 250 мм  
 Трещотка 1/2" .....250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток шарнирный 1/2" .....380 мм  
 Вороток Т-образный 1/2" .....250 мм  
 Адаптер для вставок .....1/2" - 5/16"  
 Переходники .....1/2" - 3/8", 1/2" - 3/4"

### Вставки.

Вставка Torx® .....1/4": T8; 5/16": T50, T55, T60  
 Вставки шестигранные .....1/4": 3, 4, 5, 6 мм; 5/16": 7, 8, 10, 12, 14 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые .....3, 4, 5.5, 6.5 мм  
 Вставки Phillips .....1/4": PH1, PH2, PH3; 5/16": PH4  
 Вставки Pozidrive .....1/4": PZ1, PZ2, PZ3; 5/16": PZ4







## Набор профессионального инструмента



- Комплектация набора оптимизирована для использования как на станциях ТО, так и в гараже.
- Пожизненная гарантия (до полного физического износа).
- Торцевые головки изготовлены методом холодной штамповки. Профиль рабочей части Super Lock для более надёжного захвата крепежа, особенно деформированного.
- В комплектации набора использованы комбинированные ключи повышенной точности, изготовленные методом холодной штамповки.
- Инструмент закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Применено хромовое защитно-декоративное покрытие с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в двухцветный пластиковый чемодан с металлическими замками. Петли чемодана с металлическими осями.

### Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39814	12.000	2

### Инструмент слесарно-монтажный.

Ключи комбинированные ..... 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм  
 Ключи прокатные ..... 7×11, 8×10, 9×12 мм  
 Шестигранники L-образные ..... 1.27, 1.5, 2.0, 2.5 мм  
 Пассатижи комбинированные ..... 175 мм  
 Пассатижи переставные ..... 250 мм  
 Автотестер ..... 12В

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/4" (6.3 мм)

Головки торцевые 1/4" ..... 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  
 Головки торцевые 1/4" Torx® ..... E4, E5, E6, E7, E8, E10  
 Удлинители прямые 1/4" ..... 50, 100 мм  
 Удлинитель гибкий 1/4" ..... 150 мм  
 Трещотка 1/4" ..... 150 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток T-образный 1/4" ..... 110 мм  
 Ручка-удлинитель ..... 150 мм  
 Кардан шарнирный 1/4"

### Инструмент с присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм)

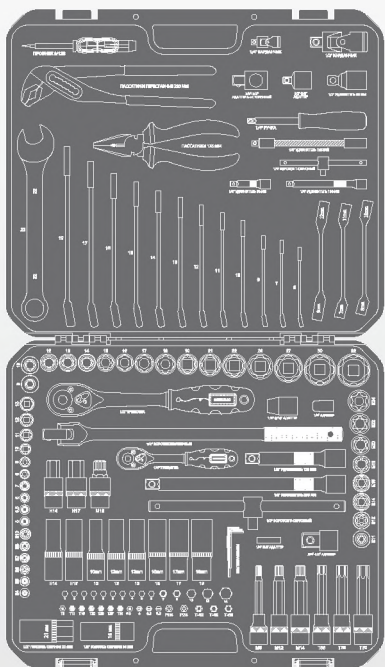
Головки торцевые 1/2" ..... 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  
 Головки торцевые 1/2" Torx® ..... E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  
 Головки торцевые высокие 1/2" ..... 10, 12, 13, 15, 17, 19 мм  
 Головки высокие Torx® ..... E14, E16  
 Головки со вставкой Hex ..... 14, 17 мм (L=60мм)  
 Головки со вставкой Torx® ..... T55, T60, T70 (L=100мм)  
 Головки со вставкой Spline ..... M8, M12, M14 (L=100мм)  
 Головка со вставкой Spline ..... M16 (L=60мм) с отверстием  
 Головки торцевые свечные 1/2" ..... 16 мм, 21 мм  
 Кардан шарнирный 1/2"  
 Удлинители прямые 1/2" ..... 125, 250 мм  
 Удлинитель качающийся 1/2" ..... 50 мм  
 Трещотка 1/2" ..... 250 мм, 45 зубов, мин. угол поворота 8°  
 Вороток шарнирный 1/2" ..... 380 мм  
 Вороток T-образный 1/2" ..... 250 мм

### Адаптеры и переходники.

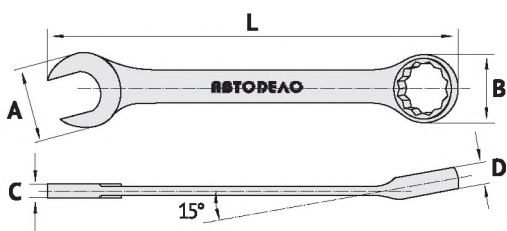
Адаптер ..... 1/4", 30 мм  
 Адаптер для вставок ..... 1/4"-1/4"  
 Адаптер для вставок ..... 1/4"-5/16"  
 Адаптер трёхсторонний ..... 1/2"  
 Головки переходные ..... 3/4"-1/2", 3/8"-1/2"

### Вставки (биты).

Вставки 1/4" Torx® ..... T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Вставки 5/16" Torx® ..... T40, T45, T50  
 Вставки 1/4" шестигранные ..... 3, 4, 5, 6 мм  
 Вставки 5/16" шестигранные ..... 7, 8, 10, 12, 14 мм  
 Вставки 1/4" шлицевые ..... 3, 4, 5.5, 6.5 мм  
 Вставки 1/4" крестовые ..... PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3  
 Вставки 5/16" крестовые ..... PH4, PZ4



CrV ГОСТ 2838-80 Серия Стандарт



### Ключи комбинированные

- Ключи кованые закалённые. Материал – CRV6150.
- Имеют стандартный открытый зев и двенадцатигранный рабочий профиль кольцевой части.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии матовым хромовым покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
31006	6×6	95	18	15.5	11.9	3.2	5.7	500/50
31007	7×7	96	22	17.7	12.0	3.5	5.8	500/50
31008	8×8	103	25	18.3	14.0	4.0	5.9	500/50
31009	9×9	115	30	19.2	14.6	4.1	6.2	500/50
31010	10×10	123	40	21.3	16.0	4.5	6.8	500/50
31011	11×11	131	50	23.5	17.9	4.9	7.0	500/50
31012	12×12	137	60	25.4	19.0	5.1	8.6	200/50
31013	13×13	145	70	26.5	21.0	5.4	8.7	200/25
31014	14×14	165	85	27.8	23.0	5.8	9.7	200/25
31015	15×15	175	105	31.1	24.1	6.1	9.8	200/25
31016	16×16	185	115	33.2	26.0	6.5	10.5	100/20
31017	17×17	205	140	34.0	27.3	6.8	10.7	100/20
31018	18×18	218	170	37.2	28.0	7.2	10.9	100/20
31019	19×19	230	190	38.8	28.8	7.5	11.0	100/20
31021	21×21	260	230	42.1	31.8	7.8	11.9	100/20
31022	22×22	290	290	43.5	34.0	8.2	12.7	50/10
31024	24×24	315	330	47.4	35.9	8.7	13.2	50/10
31027	27×27	362	500	52.8	41.4	9.1	14.5	25/5
31030	30×30	382	600	58.0	43.3	10.0	15.3	25/5
31032	32×32	392	650	62.7	47.3	10.6	15.8	25/5
31036	36×36	450	1100	71.0	55.0	14.0	18.0	10
31038	38×38	450	1300	75.0	57.0	14.0	19.0	10
31041	41×41	500	1400	80.0	61.0	15.0	20.0	10
31046	46×46	550	1800	91.0	66.0	15.0	22.0	10
31050	50×50	600	2000	98.0	72.0	16.0	23.0	5

CrV ГОСТ 2838-80 Серия Стандарт



### Наборы ключей комбинированных на пластиковом держателе

<b>6 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31060	0.480	20
8, 10, 12, 13, 14, 17 мм			
<b>8 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31080	0.675	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм			
<b>10 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31100	0.825	20
6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм			
<b>12 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31120	1.150	20
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм			
<b>12 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31122	1.330	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм			

Евро



CrV ГOST 2838-80 **Серия Стандарт**



31220



31121



Упаковка:

### Наборы ключей комбинированных в тетровой сумке

8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31081	0.690	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31121	1.300	10
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31123	1.400	10
<i>Евро</i>	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм		
20 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31200	4.000	6
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм			
22 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31220	4.125	4
6, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм			

CrV ГOST 2838-80 **Серия Стандарт**

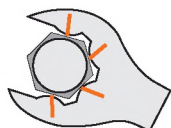


### Наборы ключей комбинированных с рабочим профилем „Супер“ на пластиковом держателе

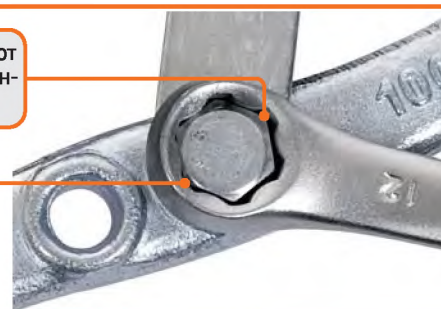
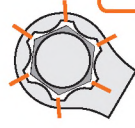
- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Ключи имеют рожковую и кольцевую часть с рабочим профилем „Супер“.
- Особенность ключей с захватом „Супер“ состоит в том, что контакт с крепежом происходит на плоскостях. Использование данного зацепления увеличивает безопасность работы таким инструментом, так как позволяет приложить большее усилие и свести к минимуму деформацию гаек. Эффект достигается пустотами, образованными по сходу внутренних радиусов, которые в момент обжима свободно пропускают различные дефектные наплывы и рваные заусенцы. Рекомендуется использовать в случаях, когда углы крепёжных элементов повреждены.
- Ключи защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	31125	1.430	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм			

Контакт с крепежом смещён с граней на плоскость.



Пустоты пропускают дефекты повреждённого крепежа.




 ГОСТ  
2838-80

 Серия  
Стандарт

**Наборы ключей комбинированных с рабочим профилем „Экспресс” на пластиковом держателе**


- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Ключи имеют рожковую часть с рабочим профилем „Экспресс” и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Особенность ключей с захватом „Экспресс” состоит в том, что благодаря радиусному вырезу на рожковой части рабочего профиля, достигается возможность перехвата ключа без снятия с крепежа при откручивании или закручивании. Такой профиль значительно ускоряет работу и особенно удобен при работе с крепежом, расположенном в труднодоступных местах.
- Ключи защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

**12**  
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31124	1.400	16

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

Радиусный вырез позволяет перехватывать ключ без снятия с крепежа.



Применение ключей значительно ускоряет работу.


 ГОСТ  
2838-80

 Серия  
Стандарт

**Наборы ключей комбинированных с рабочим профилем „Мультидрайв” на пластиковом держателе**


- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой (закалкой).
- Ключи имеют рожковую часть с рабочим профилем „Мультидрайв” и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Рабочий профиль „Мультидрайв” позволяет применять ключи для работы с крепежом, имеющим как шестигранный, так и двенадцатигранный профиль рабочей части. Также возможно применение ключей для откручивания крепежа, имеющего квадратный рабочий профиль и профиль Torx.
- Ключи защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

**12**  
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
31126	1.400	16

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм



**CrV**

 Серия  
**Стандарт**

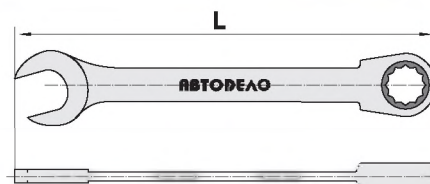
Новинка

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Трещоточный механизм кольцевой части с 72-мя зубцами обеспечивает минимальный рабочий ход ключа 5°.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.


 72  
зуба

5°

Упаковка:


**Ключи комбинированные с трещоткой прямые**


Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)
30006	6×6	130	65	200/10
30007	7×7	130	65	200/10
30008	8×8	140	70	200/10
30009	9×9	150	75	200/10
30010	10×10	160	92	200/10
30011	11×11	165	95	200/10
30012	12×12	172	120	200/10
30013	13×13	178	140	100/10
30014	14×14	191	155	100/10
30015	15×15	200	190	100/10
30016	16×16	208	195	100/10
30017	17×17	226	250	100/10
30018	18×18	237	255	100/10
30019	19×19	248	300	100/10
30021	21×21	292	310	100/10
30022	22×22	292	340	100/10
30023	23×23	312	350	100/10
30024	24×24	333	370	100/10

**CrV**

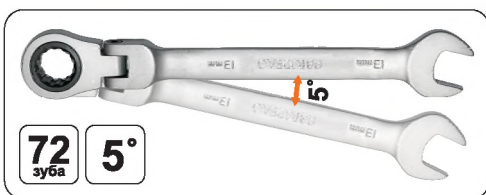
 Серия  
**Стандарт**

Новинка



180°

- Шарнирное соединение кольцевой части позволяет изменять угол наклона и упрощает применение ключа в труднодоступных местах.
- Винтовое соединение шарнирного узла позволяет изменять жесткость крепления кольцевой части.


 72  
зуба

5°

Упаковка:


**Ключи комбинированные с трещоткой шарнирные**


Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)
30204	6×6	130	65	200/10
30207	7×7	130	65	200/10
30208	8×8	140	70	200/10
30209	9×9	150	75	200/10
30210	10×10	160	92	200/10
30211	11×11	165	95	200/10
30212	12×12	172	120	200/10
30213	13×13	178	140	100/10
30214	14×14	191	155	100/10
30215	15×15	200	190	100/10
30205	16×16	208	195	100/10
30217	17×17	226	250	100/10
30225	18×18	237	255	100/10
30219	19×19	248	300	100/10
30221	21×21	292	310	100/10
30222	22×22	292	340	100/10
30223	23×23	312	350	100/10
30224	24×24	333	370	100/10

**CrV** Серия **Стандарт**
**Наборы ключей трещоточных**

8 пр



8 пр



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30028	1.240	20
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30029	1.260	20
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		

**CrV** Серия **Стандарт**
**Наборы ключей трещоточных шарнирных**

8 пр

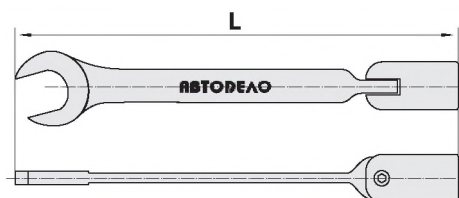


8 пр



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30229	1.240	20
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30228	1.260	20
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		

**CrV** Серия **Стандарт**
**Ключи комбинированные рожково-торцевые шарнирные**


- Ключи кованые, закалённые до твёрдости 39-41HRC.
- Материал – хром-ванадиевая инструментальная сталь.
- Имеют стандартный открытый зев и двенадцатигранную торцевую часть.
- Шарнирное соединение позволяет изменять угол наклона торцевой части и упрощает работу в труднодоступных местах.
- Защищены от коррозии матовым хромовым покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)
30508	8×8	160	65	200/20
30510	10×10	180	85	200/20
30511	11×11	180	90	200/20
30512	12×12	195	110	200/20
30513	13×13	205	125	200/20
30514	14×14	225	135	200/20
30515	15×15	225	140	200/20
30517	17×17	230	180	100/10
30519	19×19	250	220	100/10
30522	22×22	260	280	100/10



**CrV** **Серия Стандарт**

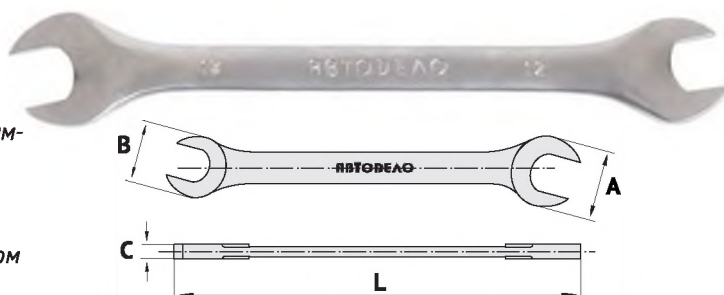

Упаковка:


**Наборы ключей рожково-торцевых**

<b>6 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30516	1.200	20
10, 12, 13, 14, 17, 19 мм			
<b>8 пр</b>	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30518	1.400	15
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм			

**CrV** **ГОСТ 2838-80** **Серия Стандарт**

- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

**Ключи рожковые**


Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
32067	6×7	122	25	16.4	14.6	3.67	500/50
32018	8×10	145	40	25.7	21.4	4.5	500/50
32101	10×11	155	45	23.3	21.3	4.5	500/50
32112	10×12	160	55	25.4	23.4	4.5	500/50
32123	12×13	177	64	28.1	26	5.2	500/50
32124	12×14	182	72	29.2	27.5	5.2	500/50
32137	13×17	188	82	29.2	28.5	5.7	200/25
32145	14×15	190	85	30.7	29.4	5.7	200/25
32147	14×17	205	93	35	29.4	6	200/25
32167	16×17	208	96	36	29.4	6.1	200/25
32179	17×19	212	102	37	35	6.4	100/20
32192	19×22	220	115	41	40	11.9	100/20
32224	22×24	250	130	47.5	46.3	12.5	50/10

**CrV** **Серия Стандарт**

**Наборы ключей рожковых**


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
32080	0.840	20
6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм		

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
32082	0.840	20
6×7, 8×10, 10×12, 12×13, 14×15, 13×17, 17×19, 19×22 мм		



Упаковка:

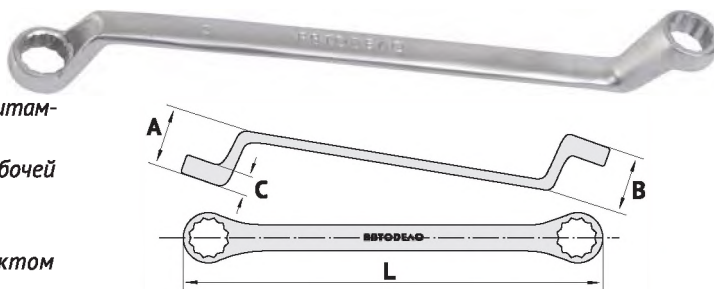


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
32081	0.875	20
6×7, 8×10, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм		

CrV    ГОСТ 2838-80    Серия Стандарт

### Ключи кольцевые коленчатые

- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный двенадцатигранный профиль рабочей части.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
33089	8×9	180	48	12.5	14.3	7	500/50
33018	8×10	190	55	12.5	14.3	7	500/50
33102	10×12	205	78	14.3	15.4	9	200/25
33123	12×13	222	92	17.4	17.7	9.9	200/25
33145	14×15	235	130	18.9	19.5	9.5	200/20
33179	17×19	270	210	26.5	27	12.8	100/10
33192	19×22	290	280	17	25.5	12.8	100/10



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
33060	0.890	20
8×9, 10×12, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм		

### Наборы ключей кольцевых коленчатых



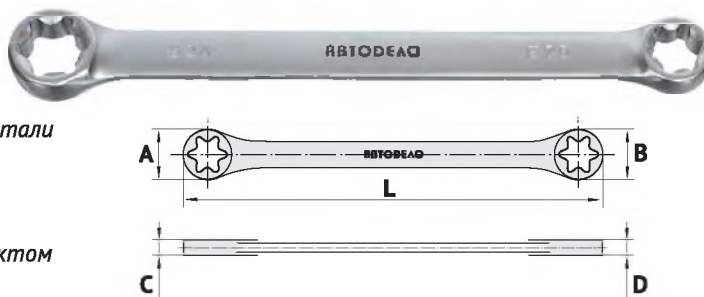
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
33081	1.250	20
6×7, 8×9, 10×12, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм		

CrV    ГОСТ 2838-80    Серия Стандарт

Новинка

### Ключи накладные Torx®

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют рабочий профиль Torx®.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
38008	E6×E8	114	6	10	12	5	6	200/25
38012	E10×E12	144	12	13	16	6	8	200/25
38014	E14×E18	178	75	17	21	7	9	200/25
38024	E20×E24	219	180	24	28	11	18	200/25



### Набор ключей накладных Torx®



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
38040	0.300	40
E6×E8, E10×E12, E14×E18, E20×E24		

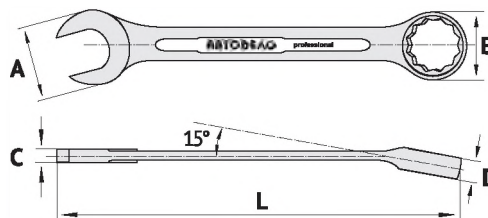



**Профессионал** Серия

 ГОСТ  
2838-80

**Ключи комбинированные**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с рабочим профилем Over Drive.
- Рабочие профили имеют повышенную точность.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Упаковка:



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
36005	5×5	95	18	18	13	3	5	200/25
36055	5.5×5.5	100	20	18	13	3	5	200/25
36006	6×6	100	20	18	13	3	5	200/25
36007	7×7	110	22	18	13	4	6	200/25
36008	8×8	115	25	18	13	4	6	200/25
36009	9×9	125	30	20	14	4	6	200/25
36010	10×10	135	40	22	16	5	7	200/25
36011	11×11	145	45	24	16	5	7	200/25
36012	12×12	155	50	26	19	5	7	200/25
36013	13×13	165	60	28	20	6	9	200/25
36014	14×14	175	75	30	22	6	9	200/25
36015	15×15	185	90	32	22	6	9	200/25
36016	16×16	195	100	34	24	7	10	100/10
36017	17×17	210	120	36	26	7	10	100/10
36018	18×18	220	120	38	26	8	10	100/10
36019	19×19	230	160	40	28	8	11	100/10
36020	20×20	240	180	42	28	8	11	80/10
36021	21×21	245	185	42	28	9	12	80/10
36022	22×22	250	215	44	30	9	12	80/10
36023	23×23	260	250	44	30	9	12	80/10
36024	24×24	270	285	46	30	10	13	60/10
36025	25×25	280	335	46	30	10	13	60/10
36026	26×26	290	385	46	30	10	13	40/5
36027	27×27	300	425	48	32	12	14	40/5
36028	28×28	315	480	48	32	13	14	40/5
36030	30×30	330	540	50	34	14	15	40/5
36032	32×32	350	560	52	34	14	15	40/5



CrV


**Профессионал** Серия

**Наборы ключей комбинированных на пластиковом держателе**


36080



36120

**6 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36060	0.660	20

8, 10, 12, 13, 14, 17 мм

**8 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36080	0.830	20

6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм

**12 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36120	1.330	20

6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм

**12 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36122	1.350	20

Евро

6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм


 Серия **Профессионал**


36200



36123



Упаковка:

**12**  
пр

**Наборы ключей комбинированных в тетровой сумке**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36121	1.300	18/3
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм		

**12**  
пр

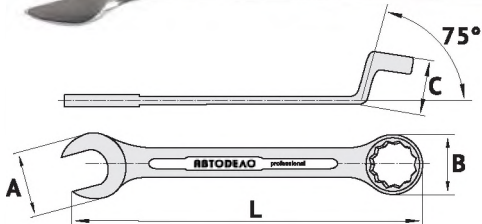
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36123	1.400	18/3
Евро 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм		

**20**  
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36200	3.250	4/1
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		



ГОСТ 2838-80

 Серия **Профессионал**


Упаковка:


**Ключи комбинированные коленчатые**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с рабочим профилем Over Drive.
- Рабочие профили имеют повышенную точность.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
36306	6×6	110	35	7	5	11	250/25
36307	7×7	120	40	7.5	5	12	250/25
36308	8×8	130	45	8	5.5	13	250/25
36310	10×10	150	70	9	6	15	250/25
36312	12×12	170	110	10	6.5	17	250/25
36313	13×13	180	140	10.5	6.5	18	250/25
36314	14×14	190	160	11	7	19	150/50
36315	15×15	200	185	11.5	7.5	20	150/50
36316	16×16	210	210	12	8	21	100/25
36317	17×17	220	230	12.5	8	22	100/10
36319	19×19	240	360	13.5	8.5	24	100/25
36322	22×22	270	415	15	9	27	60/10


 Серия **Профессионал**
**Наборы ключей комбинированных коленчатых**
**12**  
пр

**8**  
пр


Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36126	1.375	18/3
6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм		

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
36127	0.875	18/3
6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм		

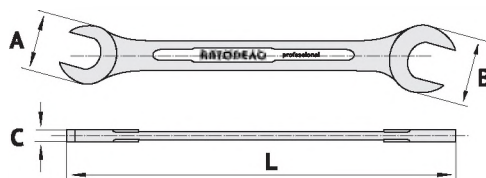


CrV ГОСТ 2838-80 Серия **Профессионал**

### Ключи рожковые



- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют стандартный открытый зев, изготовленный с повышенной точностью.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
37067	6×7	122	25	16.4	14.6	3.67	200/25
37089	8×9	140	35	21.1	17.7	4.11	200/25
37018	8×10	140	35	25.7	21.4	4.5	200/25
37102	10×12	162	60	24.4	23.6	5	200/25
37103	11×13	160	60	23.9	22.4	5	200/25
37123	12×13	172	70	28.1	26	5.2	200/25
37134	13×14	175	80	28.8	29.4	5.4	100/25
37137	13×17	180	90	32.2	35	5.6	100/25
37145	14×15	190	95	30.7	29.4	5.7	100/25
37147	14×17	197	105	35	29.4	6	100/25
37167	16×17	205	115	36	33	6.2	100/25
37179	17×19	222	180	37	35	6.4	100/25
37192	19×22	236	210	41	40	11.9	80/10
37223	21×23	250	255	47.5	46.3	12.5	40/5
37224	22×24	250	255	47.5	46.3	12.5	40/5
37247	24×27	266	300	51.5	51.5	12.7	40/5
37273	27×30	300	432	58	58	13.1	40/5

8 пр CrV Серия **Профессионал**

### Наборы ключей рожковых на пластиковом держателе



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37080	0.920	18/3

6×7, 8×9, 8×10, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм

CrV Серия **Профессионал**

### Наборы ключей рожковых в тетровой сумке



8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	37081	0.850	18/3

6×7, 8×9, 8×10, 12×13, 14×15, 16×17, 17×19, 19×22 мм

8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	37083	0.900	18/3

**Евро** 6×7, 8×10, 11×13, 12×13, 12×14, 14×17, 17×19, 19×22 мм

10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	37010	1.200	18/3

6×7, 8×9, 8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19, 19×22, 22×24 мм


**CrV**

 Серия  
**Профессионал**


37011

Упаковка:


**Наборы ключей рожковых  
в тетровой сумке**
**11  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37011	1.875	18/3

 8×10, 10×12, 11×13, 12×13, 12×14, 13×17, 14×17, 17×19,  
19×22, 22×24, 27×30 мм

**12  
пр**

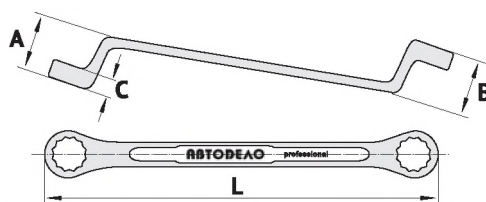
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
37012	2.250	18/3

 6×7, 8×9, 8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19,  
19×22, 22×24, 24×27, 27×30 мм

 ГОСТ  
2838-80

 Серия  
**Профессионал**
**Ключи кольцевые коленчатые**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют двенадцатигранный рабочий профиль Over Drive, изготовленный с повышенной точностью.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Упаковка:



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
38067	6×7	166	55	9.51	10.1	5.4	200/10
38089	8×9	182	60	12.5	14.3	7	200/10
38018	8×10	185	70	12.5	14.3	7	200/10
38111	10×11	192	80	14.3	15.4	9	200/10
38112	10×12	200	110	14.3	15.4	9	200/10
38123	12×13	212	120	17.4	17.7	9.9	200/10
38134	13×14	220	135	17.4	17.7	9.9	100/10
38135	13×15	225	135	17.4	17.7	9.9	100/10
38137	13×17	230	165	18.9	19.5	9.5	100/10
38145	14×15	222	145	18.9	19.5	9.5	100/10
38147	14×17	230	165	18.9	19.5	9.5	100/10
38167	16×17	242	190	19.1	19.5	9.6	80/10
38179	17×19	254	215	26.5	27	12.8	80/10
38189	18×19	262	235	26.8	27	12.8	60/10
38192	19×22	285	275	17	25.5	12.8	60/10
38222	20×22	295	285	25.5	34	13.5	60/10
38224	22×24	302	350	25.5	34	13.5	60/10
38247	24×27	310	390	29.5	38	14.5	60/10
38273	27×30	320	420	29.5	38	16.5	60/10


 Серия  
**Профессионал**
**Наборы ключей кольцевых коленчатых  
на пластиковом держателе**


38060

38080

**6  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
38060	1.000	16/4

8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм

**8  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
38080	1.450	16/4

6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм




**CrV**

**Профессионал**

Серия

38083



38091



Упаковка:

**Наборы ключей кольцевых коленчатых в тетровой сумке**

6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
<i>Евро</i>	38063	0.950	16/4
	8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19 мм		
8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
<i>Евро</i>	38081	1.300	16/4
	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм		
8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
<i>Евро</i>	38083	1.450	16/4
	6×7, 8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19, 19×22 мм		
9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
<i>Евро</i>	38091	1.875	16/4
	6×7, 8×10, 10×12, 12×13, 13×14, 14×17, 17×19, 19×22, 22×24 мм		

**CrV**

ГОСТ 2838-80

**Профессионал**

Серия



Упаковка:

**Ключи разрезные**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки при пониженной температуре заготовки.
- Имеют шестигранный рабочий профиль с проточкой.
- Применяются при ремонте пневматических и гидравлических систем.
- Термически обработаны до твердости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (г)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
34380	8x10	144	47	18	21	7	200/25
34391	9x11	146	52	21	23	8	200/25
34302	10x12	152	77	22	24	8	200/25
34334	13x14	165	115	24	26	10	100/10
34357	15x17	184	140	26	29	12	100/10

**сталь 45**
**Стандарт**

Серия



Упаковка:

**Ключи разводные**

- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки, препятствующие проскальзыванию ладони.
- Снабжены измерительной шкалой для удобства использования.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Обозначение	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
30415	KP-19	19	150	144/12
30420	KP-24	24	200	144/12
30425	KP-30	30	250	144/12
30430	KP-36	36	300	144/12


**CrV**
**ГОСТ  
2838-80**
**Чёрная сталь**

Серия



### Наборы ключей комбинированных на пластиковом держателе

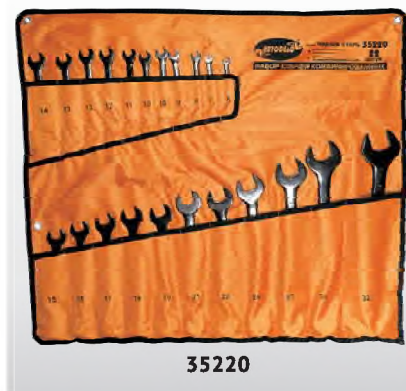
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с двенадцатигранным рабочим профилем.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии оригинальным цинковым покрытием с чёрной пассивацией и нанесением бесцветного лака.

6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35060	0.530	30
8, 10, 12, 13, 14, 17 мм			
8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35080	0.750	30
6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35120	1.200	20
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35122	1.350	20
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм			

Евро


**CrV**
**ГОСТ  
2838-80**
**Чёрная сталь**

Серия



Упаковка:

### Наборы ключей комбинированных в тетровой сумке

12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35121	1.250	20/1
6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35123	1.300	20/1
6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм			
22 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35220	3.900	6/1
6, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм			

Евро


**CrV**
**ГОСТ  
2838-80**
**Чёрная сталь**

Серия



Упаковка:

### Наборы ключей накидных

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный двенадцатигранный профиль рабочей части.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии оригинальным цинковым покрытием с чёрной пассивацией и нанесением бесцветного лака.

6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	35360	0.980	30/1
8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм			



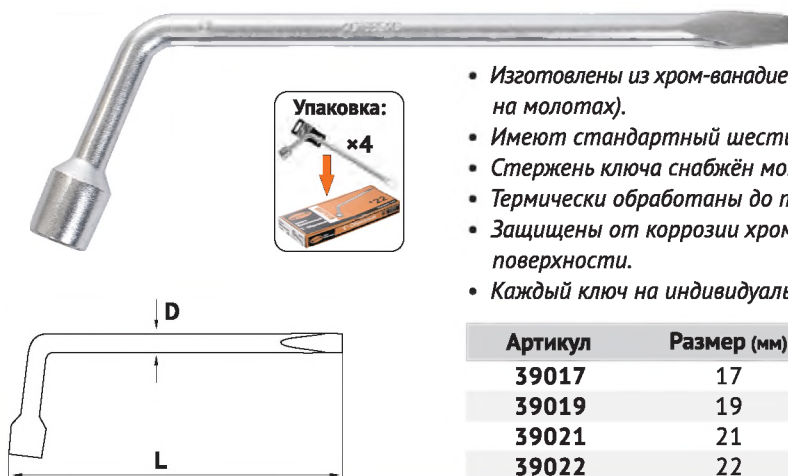
CrV 6 Серия Стандарт

**Ключи баллонные торцевые L-образные**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжён монтажной лопаткой.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
34017	17	310	17	40/4
34019	19	310	17	40/4
34021	21	310	17	40/4
34022	22	310	17	40/4

CrV 6 Серия Стандарт

**Ключи баллонные торцевые L-образные удлинённые**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжён монтажной лопаткой.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Каждый ключ на индивидуальном пластиковом держателе.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
39017	17	450	17	40/4
39019	19	450	17	40/4
39021	21	450	17	40/4
39022	22	450	17	40/4

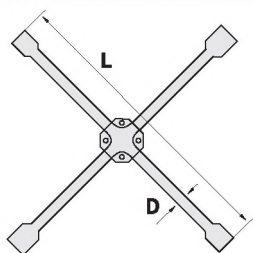
CrV 6 1/2" Серия Стандарт

**Ключи баллонные торцевые L-образные телескопические**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектованы двусторонней торцевой головкой со стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12.5 мм).
- Торцевые головки со стандартным шестигранным рабочим профилем.
- Изменяемая длина плеча ключа от 360 мм до 530 мм.
- Снабжены резиновой рукояткой с рифлением для снижения давления на ладонь и предотвращения проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Упаковка (шт)
34379	17×19	360	530	18/6
34321	21×22	360	530	18/6

CrV Серия Стандарт



### Ключи баллонные крестовые усиленные

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержни сварены методом контактной сварки и усилены стальными клёпаными накладками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
34411	17×19×21×1/2"	400	20	12
34412	17×19×22×1/2"	400	20	12
34414	14×17×19×22	400	20	12
34417	17×19×21×22	400	20	12

### Ключ баллонный крестовой универсальный



- Укомплектован переходной вставкой с шестигранника 17 мм на квадрат 1/2".
- Переходная вставка с подпружиненными фиксирующими шариками.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
34418	17×19×21×22×1/2"	400	20	12

### Ключи баллонные крестовые облегчённы



- Уменьшена длина плеча и диаметр стержней ключа.
- Защищены от коррозии синтетическим полимерным покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30811	17×19×21×1/2"	360	16	12
30812	17×19×22×1/2"	360	16	12
30814	14×17×19×22	360	16	12
30817	17×19×21×22	360	16	12

### Ключи баллонные крестовые



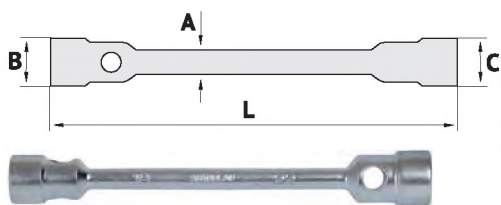
- Уменьшена длина плеча и диаметр стержней ключа.
- Отсутствует стальная усилительная накладка.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30714	17×19×21×1/2"	360	14	12
30712	17×19×22×1/2"	360	14	12
30717	17×19×21×22	360	14	12





### Ключи торцевые двусторонние прямые



- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Имеют два отверстия  $\varnothing 15$  мм под вороток.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
40762	12×13	210	0.300	13	22.3	23.5	10
40763	13×14	210	0.320	13	23.5	23.5	10
40765	13×17	220	0.380	13	23.5	26.7	10
40764	14×17	220	0.380	13	23.5	26.7	10
40767	17×19	230	0.400	14	26.7	29.5	10
40769	19×22	240	0.440	14	29.5	33	10



### Ключи баллонные торцевые прямые



- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Имеют два отверстия  $\varnothing 20$  мм под вороток.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
34047	24×27	410	2.000	26	41	43	8
34002	30×32	410	2.200	26	50	52	8
34003	30×33	410	2.200	26	50	52	8
34023	32×33	410	2.200	26	52	52	8
34338	32×38	500	2.350	26	52	56	8
34336	33×36	500	2.350	26	52	54	8

### Ключи баллонные торцевые под футорку

- Имеет стандартные шестигранный рабочий профиль и квадратный профиль под футорку.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
34141	21×41	410	2.400	26	41	58	8
34238	22×38	410	2.350	26	41	56	8
34241	22×41	410	2.400	26	41	58	8

### Ключи баллонные торцевые облегчённые

- Уменьшенная общая длина и диаметр стержня ключа.
- Защищены от коррозии полимерным покрытием чёрного цвета.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Вес (кг)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30047	24×27	360	1.500	22	41	43	8
30032	30×32	360	1.500	22	50	52	8

**CrV 1" Специнструмент** Серия

**Ключи баллонные торцевые с усилителем крутящего момента**

- Передаточное число усилителя крутящего момента 1:60.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- В комплект поставки входит усилитель крутящего момента, удлинитель 250 мм, ручка-вороток и две торцевые головки.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.



Артикул	Комплектация	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40247	24×27	8.000	4
40302	30×32	8.000	4
40332	32×33	8.000	4
40338	32×38	8.000	4

**CrV 1" Специнструмент** Серия

**Ключ баллонный торцевой с усилителем крутящего момента на подшипнике**

- Передаточное число усилителя крутящего момента 1:60.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Рабочий вал с шариковым подшипником.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- В комплект поставки входит усилитель крутящего момента, удлинитель 250 мм и ручка-вороток.
- Не комплектуется торцевыми головками. Для комплектации рекомендуются ударные головки АвтоДело.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40300	8.000	4

**CrV 1" Специнструмент** Серия

**Ключ баллонный торцевой удлинённый с усилителем крутящего момента**

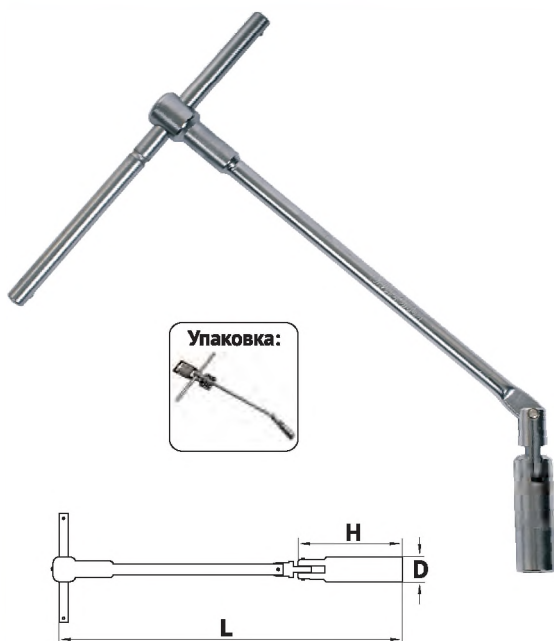
- Редуктор усилителя крутящего момента с изменяемым передаточным числом – 1:3.8 или 1:60 – для ускоренного или силового вращения.
- Максимальный крутящий момент – 3600 Нм.
- Съёмный рабочий вал используется как дополнительный удлинитель.
- Передвижная упорная лапа с фиксатором.
- Стандартный присоединительный квадрат 1" (25 мм).
- В комплект поставки входит усилитель крутящего момента, удлинитель 100 мм, ручка-вороток и две торцевые головки.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.



Артикул	Комплектация	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40301	32×33	8.000	4



CrV 6 Серия Стандарт



### Ключи торцевые шарнирные

- Головки ключей изготовлены методом холодного объёмного выдавливания на прессе.
- Шарнирная конструкция позволяет применять ключи в труднодоступных местах.
- Ключи укомплектованы воротком с шариковыми фиксаторами.
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Высота головки ключей  $H=83$  мм.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
40108	8	320	12	50/10
40109	9	320	13	50/10
40110	10	320	15	50/10
40111	11	320	16	50/10
40112	12	320	17	50/10
40113	13	320	19	50/10
40114	14	320	20	50/10
40115	15	320	21	50/10
40116	16	320	21	50/10
40117	17	320	22	50/10

CrV 6 Серия Стандарт

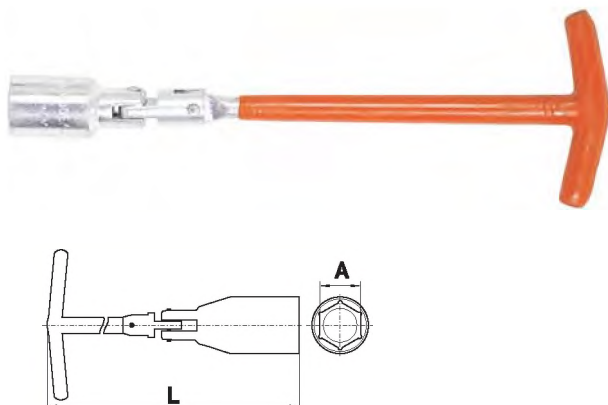


### Набор ключей торцевых шарнирных

- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Шарнирная конструкция позволяет применять ключи в труднодоступных местах.
- Винтовое соединение позволяет регулировать плавность движения рабочих частей.
- Ключи имеют стандартный внутренний шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в тетраоновую сумку.

6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30026	1.500	10
8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм			

CrV 6 Серия Стандарт

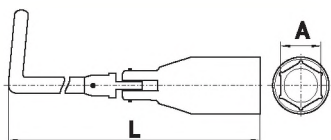


### Ключи свечные карданные Т-образные

- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Ручки ключей Т-образные сварные с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключи имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочие части ключей снабжены резиновыми вставками для удерживания свечей.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34162	16	250	100
34165	16	500	100
34212	21	250	100
34215	21	500	100

CrV 6 Серия Стандарт

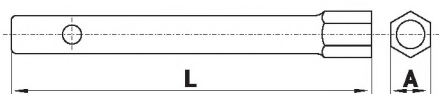


### Ключи свечные карданные L-образные с пружиной

- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Ручки ключей L-образные с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключи имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочие части ключей снабжены резиновыми вставками для удерживания свечей.
- Ключи укомплектованы стальной пружиной для удобства использования.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34152	16	250	100
34155	16	500	100
34312	21	250	100
34315	21	500	100

CrV 6 Серия Стандарт

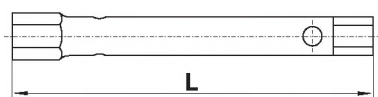


### Ключи свечные трубчатые с резиновой вставкой

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки из стальных труб с толщиной стенки 2 мм.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 8$  мм.
- Снабжены резиновой вставкой для удерживания свечи зажигания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34161	16	160	160
34163	16	280	160
34211	21	160	160
34213	21	280	160

CrV 6 Серия Стандарт



### Ключи трубчатые двусторонние

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки из стальных труб с толщиной стенки 2 мм.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 8$  мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34108	8×10	120	250
34112	10×12	130	250
34123	12×13	140	250
34145	14×15	140	200
34179	17×19	160	100

CrV 6 Серия Стандарт



### Ключи трубчатые двусторонние удлиненные

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки из стальных труб с толщиной стенки 2 мм.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 8$  мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34118	8×10	200	250
34113	10×13	250	100



**Серия Стандарт**  
CrV



### Набор ключей торцевых трубчатых

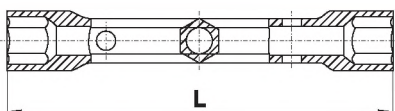
- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Снабжены отверстием под вороток  $\varnothing$  8 мм.
- Набор укомплектован воротком.
- Весь инструмент защищён от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.
- Набор упакован в тетраоновую сумку.

**6 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
34106	0.650	5/25
8×10, 10×12, 12×13, 14×15, 17×19 мм		

**Серия Профессионал**  
CrV

Новинка



### Ключи кованые торцевые трубчатые

- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей закалкой.
- Имеют шестигранный профиль рабочих частей.
- Снабжены отверстиями  $\varnothing$  8 мм под вороток.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34507	6×7	105	500/25
34509	8×9	110	400/25
34580	8×10	120	400/25
34501	10×11	120	250/25
34502	10×12	120	250/25
34523	12×13	140	200/10
34545	14×15	145	150/10
34567	16×17	155	100/10
34579	17×19	160	80/5
34589	18×19	165	80/5
34592	19×22	170	40/5
34512	21×22	180	40/5
34524	22×24	190	40/5

**Серия Профессионал**  
CrV

Новинка



### Наборы кованых торцевых трубчатых ключей

- Наборы предназначены как для профессионального, так и для частного применения.
- Ключи изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей закалкой.
- Имеют шестигранный профиль рабочих частей.
- Снабжены отверстиями  $\varnothing$  8 мм под вороток.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.
- В комплектацию наборов включены стандартные воротки.
- Наборы упакованы в индивидуальные тетраоновые сумки.

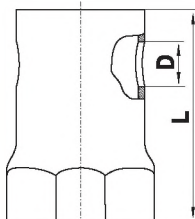
**5 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
34505	0.910	30
6×7, 8×10, 12×13, 14×15, 17×19 мм		

**8 пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
34508	1.800	16
6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 22×24 мм		

6 CrV Стандарт Серия

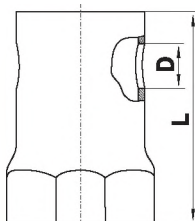


### Ключи торцевые трубчатые ступичные

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют шестигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 21$  мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34436	36	90	50
34455	55	90	50
34465	65	130	50
34475	75	130	50
34481	80	130	50
34485	85	130	50
34496	95	130	50
34101	102	130	50
34105	105	130	50
34421	120	130	50

8 CrV Стандарт Серия

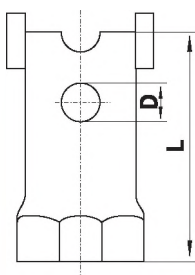


### Ключи торцевые трубчатые ступичные

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют восьмигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 21$  мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34450	50	90	50
34480	80	90	50
34482	82	90	50
34486	86	130	50
34495	95	130	50
34102	102	130	50
34104	104	130	50
34110	110	130	50
34115	115	130	50
34420	120	130	50

6 CrV Стандарт Серия

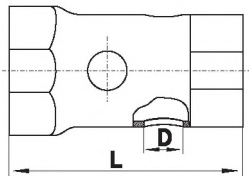


### Ключи торцевые трубчатые ступичные с шипами

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют шестигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 21$  мм и шипы для откручивания гаек ступиц.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34451	55	145	50



**CrV** **Стандарт** Серия

**6**


Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34432	30×32	125	50

**Ключи торцевые трубчатые ступичные двусторонние**

- Ключи изготовлены методом холодной штамповки.
- Имеют шестигранный или восьмигранный рабочий профиль.
- Имеют отверстие под вороток  $\varnothing 21$  мм.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

**8**


Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
34456	50×62	125	50

**6 8 CrV** **Специнструмент** Серия

**Ключ ступицы универсальный**

- Ключ предназначен для откручивания гаек ступиц колёс с шестигранным и восьмигранным профилем с размером от 49 до 143 мм.
- Укомплектован тремя парами вставок для различных типов фигурных гаек ступиц.
- Имеет переходную головку с внутреннего квадрата  $1/2''$  на наружный квадрат  $3/4''$  для привода ключа воротками.
- Тяжные винты с трапециевидной резьбой, изготовленной методом накатки и системой фиксации.
- Рабочие лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал ключа – хром-ванадиевая инструментальная сталь.
- Ключ защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

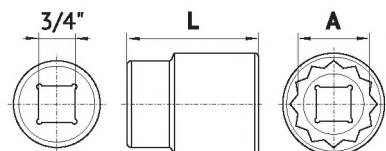
Упаковка:



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
41580	49 – 143	6

**3/4" 12 CrV** **Стандарт** Серия

Новинка

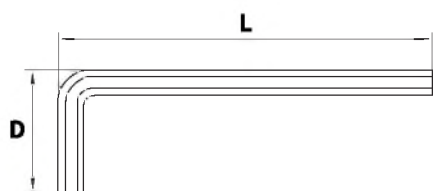

**Головки торцевые ступичные 3/4"**

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Материал головок – сталь CrV50BV30.
- Закалены до твёрдости 45-47 HRC.
- Имеют двенадцатигранный рабочий профиль.
- Предназначены для откручивания гаек ступиц автомобилей.
- Применимы для автомобилей Toyota Land Cruiser (39039), а также автомобилей Ford (39050).
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

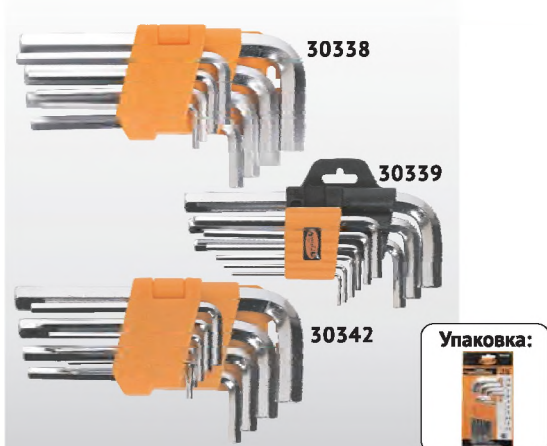
Артикул	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
39039	39	60	10
39050	50	70	10


**Ключи торцевые шестигранные L-образные**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом волочения.
- Имеют стандартный наружный шестигранный рабочий профиль.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30323	3	95	25	1600/400
30324	4	105	25	1000/250
30325	5	115	30	800/200
30326	6	135	35	500/125
30327	7	140	40	400/100
30328	8	155	40	400/100
30329	9	165	45	200/50
30330	10	175	45	200/50
30331	11	185	50	160/40
30332	12	205	55	160/40
30334	14	215	65	100/25
30337	17	225	70	60/15


**Наборы ключей шестигранных L-образных на пластиковом держателе**


8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30338	0.310	50/10
3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			

9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30339	0.340	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм			

10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30342	0.480	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			


**Наборы ключей шестигранных L-образных удлинённых на пластиковом держателе**


8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30343	0.340	50/10
3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			

9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30340	0.400	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм			

10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	30341	0.625	40/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			

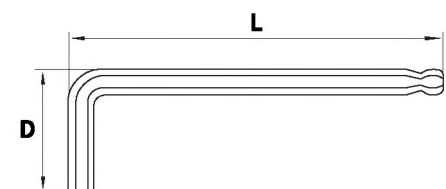




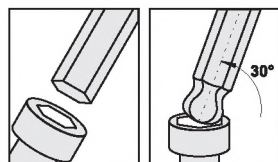
## Ключи торцевые шестигранные L-образные шаровые



- Изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют стандартный наружный шестигранный рабочий профиль и шариковый шестигранный наконечник.
- Термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
39143	3	96	25	1200/200
39144	4	105	25	500/100
39145	5	120	30	600/100
39146	6	135	35	500/100
39147	7	140	40	500/100
39148	8	150	45	240/60
39149	9	165	50	200/50
39140	10	175	50	124/62
39141	11	185	55	160/40
39142	12	205	55	100/50
39154	14	215	65	50/25
39157	17	225	70	60/20



## Наборы ключей шестигранных L-образных шаровых на пластиковом держателе



8 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	39158	0.320	50/10
3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			
9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	39159	0.380	50/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 мм			
10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	39150	0.625	40/10
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 мм			



## Набор ключей шестигранных L-образных дюймовых шаровых на пластиковом держателе



10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	39152	0.625	40/10
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"			


**Профессионал** Серия


Упаковка:


**Набор ключей Torx® L-образных стандартных на пластиковом держателе**

- Ключи изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют наружный рабочий профиль Torx®.
- Набор поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.
- Ключи термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39155	0.380	40/10
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		

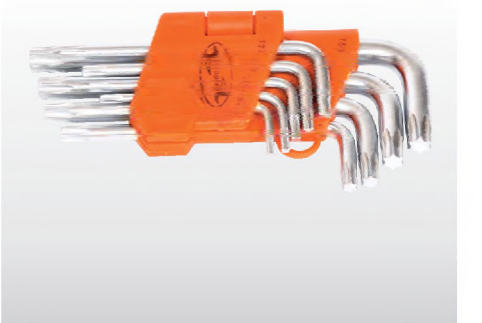

**Профессионал** Серия


Упаковка:


**Набор ключей Torx® L-образных стандартных на пластиковом держателе**

- Ключи изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют наружный рабочий профиль Torx® с отверстием.
- Набор поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.
- Ключи термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39151	0.380	40/10
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		

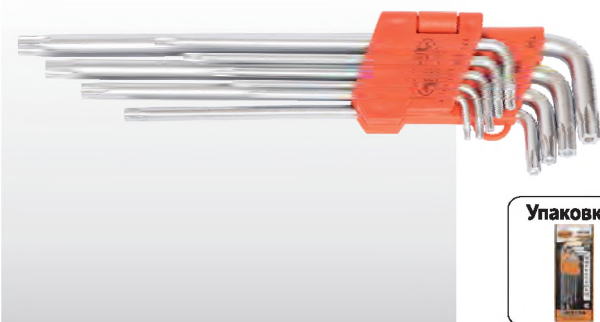

**Профессионал** Серия


Упаковка:


**Набор ключей Torx® L-образных укороченных на пластиковом держателе**

- Ключи изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют наружный рабочий профиль Torx®.
- Набор поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.
- Ключи термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39153	0.340	40/10
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		


**Профессионал** Серия


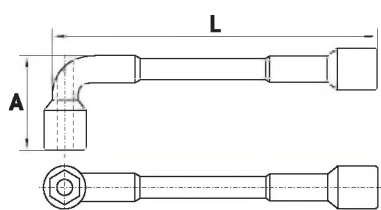
Упаковка:


**Набор ключей Torx® L-образных удлинённых на пластиковом держателе**

- Ключи изготовлены из стали S2 методом волочения.
- Имеют наружный рабочий профиль Torx® с отверстием.
- Набор поставляется на индивидуальном пластиковом держателе.
- Ключи термически обработаны до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

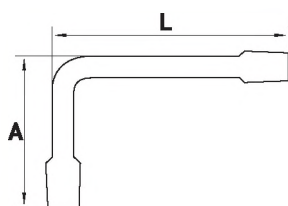
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39156	0.410	40/10
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		




**Ключи торцевые L-образные под шпильку**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40706	6	25	110	100/25
40707	7	25	110	100/25
40708	8	27	115	100/25
40709	9	27	122	100/25
40750	10	29	130	100/25
40751	11	32	136	100/25
40752	12	34	145	100/25
40753	13	36	152	100/25
40754	14	38	160	100/25
40755	15	40	170	100/25
40756	16	44	178	100/25
40757	17	47	187	100/25
40758	18	50	195	100/25
40759	19	50	205	100/25
40771	21	52	215	100/25
40772	22	55	225	100/25
40774	24	63	250	100/25

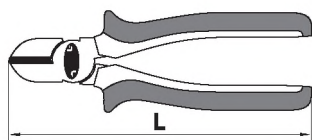

**Ключи торцевые L-образные**


- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Размер (мм)	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40781	8×10	95	135	100/25
40791	9×11	95	135	100/25
40711	10×11	95	135	100/25
40712	10×12	95	135	100/25
40713	10×13	95	135	100/25
40714	10×14	95	135	100/25
40733	11×13	95	135	100/25
40723	12×13	95	135	100/25
40724	12×14	95	135	100/25
40734	13×14	95	135	100/25
40735	13×15	95	135	100/25
40745	14×15	95	135	100/25

CrV ГОСТ 17438-72 Серия Стандарт

Новинка



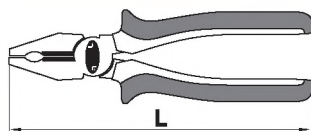
### Кусачки боковые

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 31CrV3.
- Закалены до твёрдости 44-47 HRC.
- Режущие кромки индукционно закалены до твёрдости 55-58 HRC.
- Снабжены удобными эргономичными двухкомпонентными рукоятками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30115	135	60/6
30116	160	60/6
30118	180	60/6

CrV ГОСТ 17438-72 Серия Стандарт

Новинка



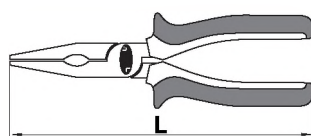
### Пассатижи

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 31CrV3.
- Закалены до твёрдости 44-47 HRC.
- Режущие кромки индукционно закалены до твёрдости 55-58 HRC.
- Снабжены удобными эргономичными двухкомпонентными рукоятками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30135	135	60/6
30216	160	60/6
30218	180	60/6
30220	200	60/6

CrV ГОСТ 17438-72 Серия Стандарт

Новинка

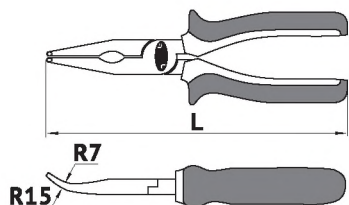


### Пассатижи удлинённые

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 31CrV3.
- Закалены до твёрдости 44-47 HRC.
- Режущие кромки индукционно закалены до твёрдости 55-58 HRC.
- Снабжены удобными эргономичными двухкомпонентными рукоятками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30314	135	60/6
30316	160	60/6
30318	180	60/6
30320	200	60/6

CrV ГОСТ 17438-72 Серия Стандарт



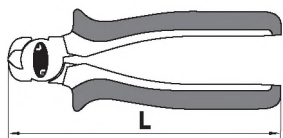
### Пассатижи удлинённые выгнутые

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 31CrV3.
- Закалены до твёрдости 44-47 HRC.
- Режущие кромки индукционно закалены до твёрдости 55-58 HRC.
- Снабжены удобными эргономичными двухкомпонентными рукоятками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30416	160	60/6
30419	180	60/6



CrV ГОСТ 17438-72 Серия Стандарт

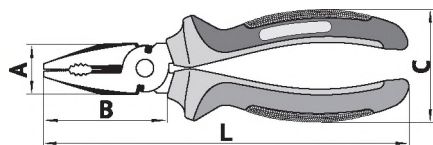


### Кусачки торцевые

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 31CrV3.
- Закалены до твёрдости 44-47 HRC.
- Режущие кромки индукционно закалены до твёрдости 55-58 HRC.
- Оборудованы удобными эргономичными двухкомпонентными рукоятками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30321	150	60/6
30322	200	60/6

CrV ГОСТ 5547-93 Серия Профессионал

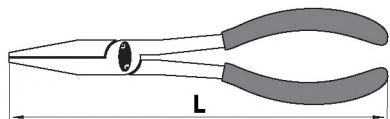


### Пассатижи комбинированные ГОСТ 5547-93

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Полностью соответствуют требованиям ГОСТ 5547-93.
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки с защитным рифлением, предохраняющим ладонь от проскальзывания.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Оборудованы боковыми кусачками для резки проводов и стальной проволоки.
- Поставляются в двух видах индивидуальной упаковки – на держателе или в картонной коробке.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)
30286	160	26	50	60	96/6
30288	180	28	63	60	72/6
30280	200	30	68	60	60/6

CrV Серия Стандарт

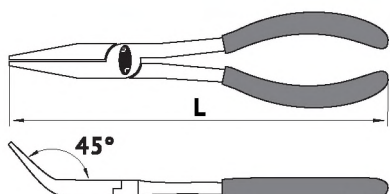


### Пассатижи удлинённые прямые

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30439	280	60/6

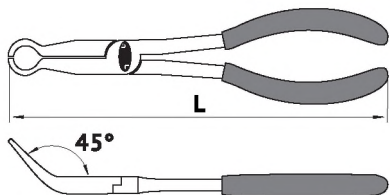
CrV Серия Стандарт



### Пассатижи удлинённые изогнутые

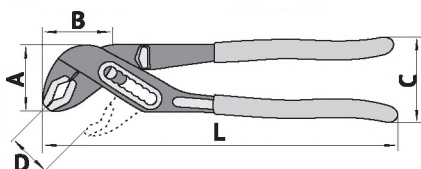
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30440	280	60/6

**CrV** Серия **Стандарт**

**Пассатижи удлинённые изогнутые для колпачков свечей зажигания**

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Диаметр изгиба под колпачок – 15 мм.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30441	280	60/6

**CrV** Серия **Профессионал**

**Пассатижи переставные**

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные обрезиненные рукоятки.
- Губки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии фосфатированием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Упаковка (шт)
30581	180	33	36	42	30	72/6
30582	250	45	44	51	32	60/6
30583	300	57	52	55	34	48/6

**CrV** Серия **Специнструмент**

**Съёмник стопорных колец без отверстий**

- Съёмник применяется для внешних стопорных колец без отверстий.
- Применим для демонтажа стопорных колец установленных на валах, штоках, в тормозных механизмах и на деталях трансмиссии.
- Губки съёмника с рифлением надёжно удерживают стопорное кольцо, не позволяя ему соскользнуть.
- Рукоятки съёмника имеют резиновое покрытие для удобства применения.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
30405	200	60/12

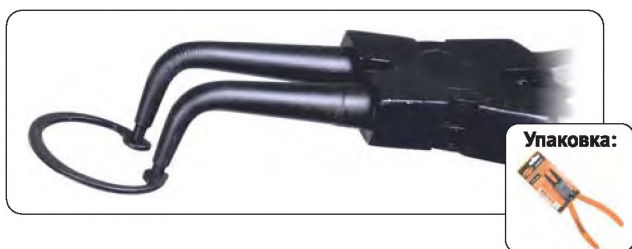
**CrV** Серия **Специнструмент**

**Набор для снятия и установки стопорных колец**

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом холодной штамповки с последующей термической обработкой.
- Имеет удобные эргономичные пластиковые ручки.
- Снабжён возвратной пружиной.
- Применяется для снятия и установки как внутренних, так и наружных стопорных колец.
- Рабочие захваты имеют утоньшения для удобства использования.
- Укомплектован как прямыми, так и изогнутыми съёмниками для использования в труднодоступных местах.
- Защищён от коррозии оксидированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40061	160	144/12



**CrV** Серия Специнструмент


Упаковка:


**Съёмники стопорных колец**

- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки.
- Снабжены возвратной пружиной.
- Выпускаются как с прямыми захватами, так и с изогнутыми.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

**Съёмник наружных стопорных колец прямой**

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30406	150	144/12
30410	175	144/12
30431	200	120/12
30437	325	60/6

**Съёмник наружных стопорных колец изогнутый**

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30407	150	144/12
30411	175	144/12
30432	200	120/12
30438	325	60/6

**Съёмник внутренних стопорных колец прямой**

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30408	150	144/12
30412	175	144/12
30433	200	120/12
30435	325	60/6

**Съёмник внутренних стопорных колец изогнутый**

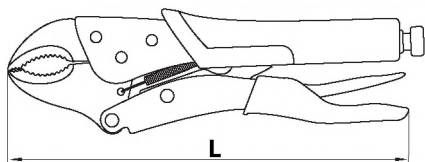
Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30409	150	144/12
30413	175	144/12
30434	200	120/12
30436	325	60/6

**4 пр** Серия Специнструмент

**Набор съёмников стопорных колец**

- Съёмники изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки.
- Снабжены возвратной пружиной.
- Набор укомплектован съёмниками наружных и внутренних стопорных колец с прямыми и загнутыми захватами.
- Съёмники защищены от коррозии фосфатированием.
- Набор поставляется в индивидуальной тетраоновой сумке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
30424	175	24/12

**CrV** Серия Специнструмент

**Пассатижи с фиксатором**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30445	250	60/6

**CrV** Серия Специнструмент

**Пассатижи с фиксатором удлинённые**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки и удлинённые рабочие захваты.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30449	210	60/6

**CrV** Серия Специнструмент

**Пассатижи с фиксатором плоские**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- Плоская конструкция захватов позволяет фиксировать листовую металл и плоские детали.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30443	250	60/6

**CrV** Серия Специнструмент

**Пассатижи с фиксатором тип-W**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- W-образная конструкция захватов позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30448	250	60/6



**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

**Пассатижи с фиксатором тип-С1**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- С-образная конструкция захватов позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Оборудованы системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30447	275	60/6

**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

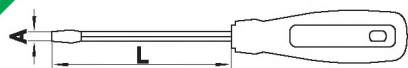
**Пассатижи с фиксатором тип-С2**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные двухкомпонентные пластиковые ручки.
- С-образная конструкция захватов с опорными поворотными площадками позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Оборудованы системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
30442	275	60/6

**CrV**
**ГОСТ  
17438-72**
**Серия  
Стандарт**

Новинка


**Отвёртки с круглым стержнем**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток закалены, рабочие части намагничены.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
30720	38	6	100/10
30707	75	3	100/10
30706	75	4	100/10
30705	75	5	100/10
30711	100	4	100/10
30710	100	5	100/10
30760	100	6	100/10
30713	125	3	100/10
30762	125	6	100/10
30716	150	4	100/10
30715	150	5	100/10
30765	150	6	100/10
30768	200	6	100/10

Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
30620	38	6	PH2	100/10
30605	75	4	PH0	100/10
30605	75	5	PH1	100/10
30607	100	4	PH0	100/10
30610	100	5	PH1	100/10
30660	100	6	PH2	100/10
30662	125	6	PH2	100/10
30608	150	4	PH0	100/10
30615	150	5	PH1	100/10
30665	150	6	PH2	100/10
30668	200	6	PH2	100/10
30673	200	9	PH3	100/10



Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
30600	75	5	PZ0	100/10
30601	75	5	PZ1	100/10
30611	100	5	PZ1	100/10
30602	100	6	PZ2	100/10
30612	150	6	PZ2	100/10
30603	150	6	PZ3	100/10
30604	200	6	PZ4	100/10


**CrV**
**ГОСТ  
17438-72**
**Серия  
Стандарт**
**Набор отвёрток с круглым стержнем**

**2  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30772	0.140	12

100×6, PH2×100

**4  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30769	0.340	24

75×5, 100×6, PH1×75, PH2×100

**4  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30773	0.340	24

PZ0×75, PZ1×75, PZ2×100, PZ3×150

**5  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30771	0.460	24

150×5, PH1×75, PH1×125, PH2×100, PH2×150

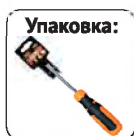
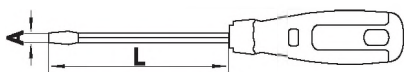
**6  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30770	0.680	12

75×5, 100×5, 150×6, PH1×75, PH1×100, PH2×150



**CrV**    **ГОСТ 17438-72**    **Стандарт** Серия



### Отвёртки с шестигранным стержнем

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют шестигранный профиль, закалены, рабочие части намагничены.
- Эргономичные комбинированные двухкомпонентные ручки отвёрток изготовлены из ударопрочной пластмассы с резиновыми вставками.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
39470	75	5	100/10
39471	100	5	100/10
39472	150	5	100/10
39473	100	6	100/10
39474	125	6	100/10
39475	150	6	100/10
39476	200	6	100/10

Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
39463	75	5	PH1	100/10
39464	100	5	PH1	100/10
39465	150	5	PH1	100/10
39466	100	6	PH2	100/10
39467	125	6	PH2	100/10
39468	150	6	PH2	100/10
39469	200	6	PH2	100/10

**CrV**    **ГОСТ 17438-72**    **Стандарт** Серия



### Набор отвёрток с шестигранным стержнем

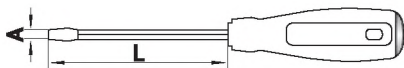
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют шестигранный профиль, закалены, рабочие части намагничены.
- Поставляются на блистерной упаковке с пластиковым держателем.

**6**  
пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39481	0.750	12

75×5, 100×5, 150×6, PH1×75, PH1×100, PH2×150

**CrV**    **ГОСТ 17438-72**    **Стандарт** Серия



### Отвёртки с квадратным стержнем

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют квадратный профиль, закалены, рабочие части намагничены.
- Имеют на ручке стальную ударную часть.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
39430	150	6	100/10
39432	200	6	100/10
39435	250	6	100/10
39442	200	9	100/10
39445	250	9	100/10

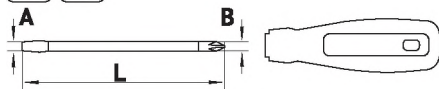
Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
39405	150	6	PH2	100/10
39410	200	6	PH2	100/10
39415	250	6	PH2	100/10
39420	200	9	PH3	100/10
39425	250	9	PH3	100/10


**6**  
шт

**Набор отвёрток с квадратным стержнем**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток имеют квадратный профиль, закалены, рабочие части намагничены.
- Имеют на ручке стальную ударную часть.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.
- Поставляются на blisterной упаковке с пластиковым держателем.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
<b>39480</b>	0.920	12
100×6, 150×6, 200×9, PH2×100, PH2×150, PH3×200		


**Отвёртки комбинированные**

- Стержни отвёрток изготовлены методом волочения из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Профиль стержней – шестигранный.
- Рабочие части намагничены. Имеют крестовой и шлицевой рабочий профиль.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Металлический фиксатор стержня с подпружиненным стальным шариком.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B	Упаковка (шт)
<b>39454</b>	75	6	PH2	12
<b>39455</b>	100	6	PH2	12
<b>39456</b>	150	6	PH2	12
<b>39457</b>	200	6	PH2	12


**Отвёртки Torx®**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Стержни отвёрток закалены, рабочие части намагничены.
- Эргономичные резиновые ручки имеют рифление, защищающее ладонь от проскальзывания.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.

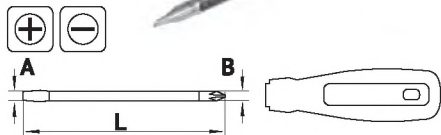
Артикул	Размер	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
<b>30805</b>	T5	3	75	120/12
<b>30905</b>	T5	3	125	120/12
<b>30806</b>	T6	3	75	120/12
<b>30906</b>	T6	3	125	120/12
<b>30807</b>	T7	3	75	120/12
<b>30907</b>	T7	3	125	120/12
<b>30808</b>	T8	3	75	120/12
<b>30908</b>	T8	3	125	120/12
<b>30809</b>	T9	4	75	120/12
<b>30909</b>	T9	4	125	120/12
<b>30810</b>	T10	5	75	120/12
<b>30910</b>	T10	5	125	120/12
<b>30815</b>	T15	6	100	120/12
<b>30915</b>	T15	6	150	120/12

Артикул	Размер	A (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
<b>30820</b>	T20	6	100	120/12
<b>30920</b>	T20	6	150	120/12
<b>30825</b>	T25	6	100	120/12
<b>30925</b>	T25	6	150	120/12
<b>30827</b>	T27	6	100	120/12
<b>30927</b>	T27	6	150	120/12
<b>30830</b>	T30	6	100	120/12
<b>30930</b>	T30	6	150	120/12
<b>30835</b>	T35	6	100	120/12
<b>30935</b>	T35	6	150	120/12
<b>30840</b>	T40	6	100	120/12
<b>30940</b>	T40	6	150	120/12
<b>30845</b>	T45	6	100	120/12
<b>30945</b>	T45	6	150	120/12



CrV    ГОСТ 17438-72    Серия Стандарт

Новинка



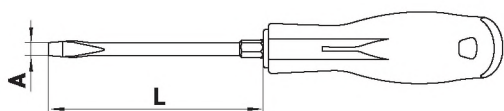
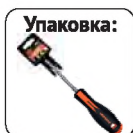
### Отвёртка комбинированная с регулируемой длиной стержня

- Стержни отвёрток изготовлены методом волочения из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Профиль стержня шестигранный с пазами под фиксатор.
- Рабочие части намагничены. Имеют крестовой и шлицевой рабочие профили.
- Эргономичные резиновые рукоятки имеют рифление, благодаря которому отвёртка надёжно фиксируется в ладони.
- Механизм фиксации позволяет изменять длину стержня отвёртки.

Артикул	L (мм)	A (мм)	B	Упаковка (шт)
39458	180	6	PH2	12

Сталь S2    ГОСТ 17438-72    Серия Профессионал

Новинка



### Отвёртки профессиональные

- Предназначены для профессионального применения. Имеют улучшенные прочностные характеристики и увеличенный срок службы.
- Стержни отвёрток изготовлены методом волочения из инструментальной стали S2. Закалены до 52-56 HRC.
- Стержни отвёрток круглые, снабжённые шестигранником под гаечный ключ и намагничеными рабочими частями.
- Эргономичные двухкомпонентные резиновые рукоятки надёжно фиксируются в ладони.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
39560	38	6.5	100/10
39561	75	5.5	100/10
39562	100	5.5	100/10
39563	100	6.5	100/10
39564	125	6.5	100/10
39565	150	5.5	100/10
39566	150	6.5	100/10
39567	200	6.5	100/10



Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
39550	38	6.5	PH2	100/10
39551	75	5	PH1	100/10
39552	100	5	PH1	100/10
39553	100	6.5	PH2	100/10
39554	125	6.5	PH2	100/10
39555	150	5	PH1	100/10
39556	150	6.5	PH2	100/10
39557	200	6.5	PH2	100/10



2 пр

### Наборы отвёрток профессиональных

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39542	0.200	20
100×6.5, PH2×100		

4 пр

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39544	0.400	20
75×5.5, 100×6.5, PH1×75, PH2×100		

6 пр

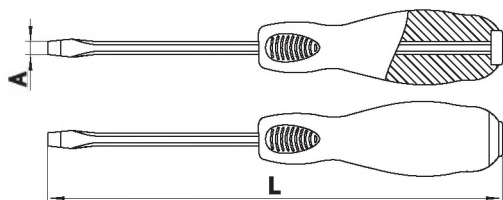
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39546	0.600	20
75×5.5, 100×5.5, 150×6.5, PH1×75, PH1×100, PH2×150		

сталь  
**S2**

 ГОСТ  
17438-72

 Серия  
**Профессионал**

Новинка



## Отвёртки профессиональные силовые

- Предназначены для профессионального применения. Имеют улучшенные прочностные характеристики и увеличенный срок службы.
- Стержни отвёрток изготовлены методом волочения из инструментальной стали S2. Закалены до 52-56 HRC.
- Стержни отвёрток шестигранные сквозные с намагниченными рабочими частями и ударной частью на рукоятке.
- Наличие сквозного стержня с ударной частью позволяет применять отвёртки для работы со значительно большими усилиями.
- Эргономичные двухкомпонентные резиновые рукоятки надёжно фиксируются в ладони.
- Защищены от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
39590	100	6.5	100/10
39591	150	6.5	100/10
39592	200	6.5	100/10
39593	250	6.5	100/10
39594	200	8	100/10
39595	250	8	100/10

Артикул	L (мм)	A (мм)	Крест	Упаковка (шт)
39580	100	6.5	PH2	100/10
39581	150	6.5	PH2	100/10
39582	200	6.5	PH2	100/10
39583	250	6.5	PH2	100/10
39584	200	8	PH3	100/10
39585	250	8	PH3	100/10

## Наборы отвёрток профессиональных силовых

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
39576	1.100	20

100×6.5, 150×6.5, 200×8, PH2×100, PH2×150, PH3×200

 33  
пр

CrV

 Серия  
**Стандарт**


## Отвёртка комбинированная со сменными вставками

- Вставки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом холодной штамповки.
- Набор укомплектован магнитным удлинителем длиной 120 мм.
- Двухкомпонентная обрешиненная рукоятка снабжена трещоточным механизмом для удобства использования.
- Содержит вставки для работы с крепежом, наиболее часто применяемым в бытовой и компьютерной технике.
- Инструмент защищён от коррозии хромированием.
- Набор упакован в пластиковый кейс.

PH00, PH0, PH1, PH2

T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 мм

0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 мм

3.0 мм

2.0 мм

1.0 мм

2.6 мм

3.0 мм

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30733	0.295	48/6

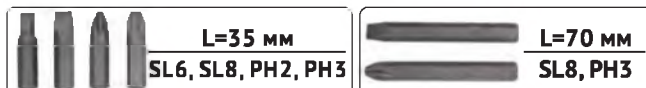


CrV 1/2" 1/2"-8мм Серия Специнструмент



### Отвёртка ударная оксидированная

- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Защищена от коррозии оксидированием.



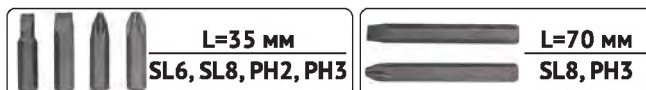
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40006	0.920	25/1

CrV 1/2" 1/2"-8мм Серия Специнструмент



### Отвёртка ударная хромированная

- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Защищена от коррозии хромированием.



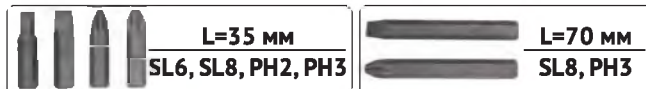
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40002	0.920	25/1

CrV 1/2" 1/2"-8мм Серия Специнструмент



### Отвёртка ударная с защитой рук

- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Рукоятка имеет защиту от удара по руке.
- Защищена от коррозии хромированием.



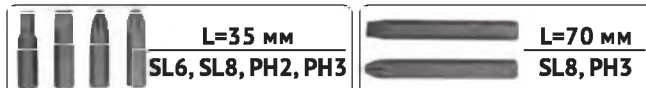
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40001	1.050	25/1

CrV 1/2" 1/2"-8мм Серия Специнструмент



### Отвёртка ударная анатомическая

- Механизм поворота и насадки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 35 и 70 мм.
- Рукоятка имеет анатомическую форму и защиту рук.
- Защищена от коррозии хромированием.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40009	1.250	25/1

Сталь S2
1/2"
1/2"-8мм
Серия Профессионал



SL5, SL6, SL8, SL9

PH1, PH2, PH3, PH4

S4, S5, S6, S8 мм



### Отвёртка ударная усиленная

- Механизм поворота и насадки изготовлены из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность изделия.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с двенадцатью насадками длиной 36 мм с крестовым, шлицевым и шестигранным рабочим профилем.
- Упакована в металлический кейс.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40013	1.250	25/1

Сталь S2
1/2"
1/2"-8мм
Серия Профессионал



SL8×36, SL8×75 мм

PH3×36, PH1×75,  
 PH2×75, PH3×75 мм



### Отвёртка ударная усиленная

- Механизм поворота и насадки изготовлены из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность изделия.
- Имеет присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм).
- Укомплектована переходной головкой с квадрата 1/2" на шестигранник 8 мм для присоединения вставок.
- Поставляется с шестью насадками длиной 36 и 75 мм с крестовым и шлицевым рабочим профилем.
- Упакована в пластиковый кейс.
- Защищена от коррозии хромированием.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40016	1.250	25/1



**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Домкраты гидравлические с низким подхватом**

- В зависимости от грузоподъёмности домкраты применяются для подъёма легковых автомобилей, малых коммерческих грузовиков, микроавтобусов и грузовиков, имеющих малый клиренс.
- Домкраты укомплектованы рукояткой привода гидравлического насоса.
- Домкраты большой грузоподъёмности снабжены рукоятками для удобства переноски.
- Снабжены предохранительными клапанами, предотвращающими превышение максимально допустимой нагрузки.
- Все домкраты, за исключением домкратов с грузоподъёмностью 30 и 50 тонн, имеют винт рабочего плунжера.
- Гидравлическая жидкость и сальник гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от -20°C до +50°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43020	2000	1500	148	80	48	276	2.3
43030	3000	2250	180	110	60	350	3.1
43050	5000	3750	185	110	60	355	4.0
43080	8000	6000	190	115	60	365	4.8
43100	10000	7500	195	120	60	375	5.9
43120	12000	9000	200	120	60	380	6.6
43160	15000	11250	205	125	60	390	7.6
43200	20000	15000	217	130	60	407	10.1
43203	30000	22500	240	130	--	370	20.1
43205	50000	37500	236	120	--	356	28.3

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Домкраты гидравлические стандартные**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты укомплектованы рукояткой привода гидравлического насоса.
- Домкраты большой грузоподъёмности снабжены рукоятками для удобства переноски.
- Снабжены предохранительными клапанами, предотвращающими превышение максимально допустимой нагрузки.
- Все домкраты, за исключением домкратов с грузоподъёмностью 30 и 50 тонн, имеют винт рабочего плунжера.
- Гидравлическая жидкость и сальник гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от -20°C до +50°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43302	2000	1500	181	116	48	345	2.9
43303	3000	2250	194	118	60	372	3.3
43304	4000	3000	194	118	60	372	3.3
43305	5000	3750	216	127	70	413	4.5
43306	6000	4500	216	127	70	413	4.5
43308	8000	6000	230	147	80	457	5.7
43310	10000	7500	230	150	80	460	6.6
43312	12000	9000	230	155	80	465	7.3
43315	15000	11250	230	150	80	460	8.4
43319	20000	15000	242	150	60	452	10.8
43320	32000	24000	285	180	--	465	22.3
43500	50000	37500	300	180	--	480	32.2

**Серия  
Специнструмент**

Новинка

Упаковка:


**Домкраты гидравлические стандартные  
в кейсах**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты укомплектованы рукояткой привода гидравлического насоса.
- Оборудованы предохранительными клапанами, предотвращающими превышение максимально допустимой нагрузки.
- Все домкраты имеют винт рабочего плунжера.
- Гидравлическая жидкость и сальник гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Домкраты поставляются в индивидуальных пластиковых кейсах.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43301	2000	1500	181	116	48	345	2.9
43313	3000	2250	194	118	60	372	3.3
43314	4000	3000	194	118	60	372	3.3
43307	5000	3750	216	127	70	413	4.5
43316	6000	4500	216	127	70	413	4.5

**Серия  
Профессионал**

Новинка

Упаковка:


**Домкраты гидравлические усиленные**

- Усиленная сварная конструкция корпуса и модернизированная конструкция основания домкрата.
- Герметичная сварная конструкция корпуса домкрата и применение двойных уплотнителей в гидравлической системе предотвращают утечки гидравлической жидкости.
- Штоки домкратов отполированы и защищены никелевым покрытием для увеличения срока службы.
- Домкраты укомплектованы рукояткой привода гидравлического насоса.
- Оборудованы предохранительными клапанами, предотвращающими превышение максимально допустимой нагрузки.
- Все домкраты имеют винт рабочего плунжера.
- Гидравлическая жидкость и сальник гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43408	8000	6000	220	148	115	483	7.37
43412	12000	9000	230	155	110	495	8.52
43420	20000	15000	241	165	115	521	13.10

**Серия  
Профессионал**

Новинка

Упаковка:


**Домкрат гидравлический 2-х плунжерный усиленный**

- Усиленная сварная конструкция корпуса и основания домкрата.
- Герметичная сварная конструкция корпуса домкрата и применение двойных уплотнителей в гидравлической системе.
- Штоки домкрата отполированы и защищены никелевым покрытием для увеличения срока службы.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой.
- Оборудован предохранительным клапаном.
- Имеет винт рабочего плунжера.
- Гидравлическая жидкость и сальник гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43422	12000	9000	240	270	80	590	14.90



**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Домкраты гидравлические 2-х плунжерные**

- В зависимости от грузоподъёмности домкраты применяются для подъёма легковых автомобилей, малых коммерческих грузовиков, микроавтобусов и грузовиков, имеющих малый клиренс.
- Домкраты укомплектованы рукояткой привода гидравлического насоса.
- Домкраты большой грузоподъёмности снабжены рукоятками для удобства переноски.
- Снабжены предохранительными клапанами, предотвращающими превышение максимально допустимой нагрузки.
- Все домкраты, за исключением домкратов с грузоподъёмностью 6 тонн, имеют винт рабочего плунжера.
- Гидравлическая жидкость и сальник гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Ход плунжера (мм)	Ход винта (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43102	2000	1500	150	160	60	370	5.0
43104	4000	3000	160	170	60	390	6.4
43106	6000	4500	215	270	--	485	9.2
43108	8000	6000	270	285	80	635	10.5
43122	12000	9000	220	220	60	500	9.5
43202	20000	15000	235	225	60	520	12.5

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Домкрат гидравлический подкатной**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Снабжён предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- Домкрат поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43216	2000	1500	140	300	5.6

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Домкрат гидравлический подкатной**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Снабжён предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- Домкрат поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43217	2000	1500	125	300	6.3

Серия  
**Специнструмент**

Новинка


**Домкрат гидравлический подкатной с низким подхватом**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Применим для автомобилей с малым клиренсом.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Оборудован предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43218	2000	1500	85	330	10.0

 Серия  
**Специнструмент**

Новинка


**Домкраты гидравлические подкатные**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты укомплектованы рабочими рукоятками и ручками для переноски.
- Оборудованы предохранительными перепускными клапанами.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43219	2000	1500	130	345	9.1
43223	2000	1500	135	380	10.5

 Серия  
**Специнструмент**

Новинка


**Домкраты гидравлические подкатные**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты укомплектованы рабочими рукоятками и ручками для переноски.
- Оборудованы предохранительными перепускными клапанами.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных пластиковых кейсах.

Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43220	2000	1500	130	350	11.8
43221	2000	1500	130	380	11.5
43222	2000	1500	135	385	12.2



**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43215	2000	1500	140	340	9.1

**Домкрат гидравлический подкатной с вращающейся рукояткой**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Поворотная конструкция приводного гидравлического насоса позволяет применять домкрат в условиях ограниченного пространства.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Оборудован предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальной картонной коробке.

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43227	2500	1900	140	380	13.8
43228	2500	1900	140	380	13.8

**Домкрат гидравлический подкатной с фиксатором**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Имеет двухпозиционную систему фиксации положения подъёмной лапы.
- Оборудован предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане (43227) или в картонной коробке (43228).

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:



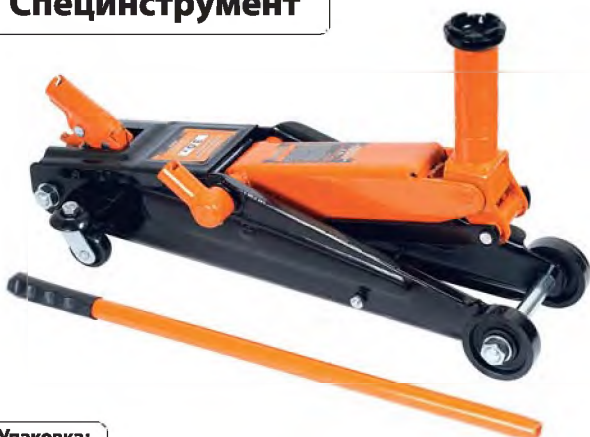
Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43226	2500	1900	80	365	13.8
43229	2500	1900	80	365	13.8

**Домкрат гидравлический подкатной с подсветкой**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой со стандартным присоединительным квадратом 1/2", двусторонними торцевыми головками с размером рабочей части 17×19 и 21×23 мм, а также ручкой для переноски.
- Присоединительный квадрат ручки снабжён удерживающим подпружиненным шариком.
- Имеет светодиодную подсветку, встроенную в опорную чашку. Подсветка автоматически отключается после двух минут работы.
- Оборудован предохранительным перепускным клапаном.
- Отличается небольшой высотой подхвата.
- Привод гидравлического насоса поворотный.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане (43226) или в картонной коробке (43229).

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43351	3000	2250	150	530	21.1

**Домкрат гидравлический подкатной**

- Применяется для подъёма полноприводных автомобилей с высоким клиренсом.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой, ручкой для переноски и удлинителем опорной пяты длиной 100 мм.
- Имеет устройство быстрого подъёма опорной лапы под порог автомобиля.
- Снабжён предохранительным перепускным клапаном.
- Отличается увеличенной высотой подъёма.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальной картонной коробке.

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43353	3000	2250	130	410	19.1

**Домкрат гидравлический подкатной с вращающейся рукояткой**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Поворотная конструкция приводного гидравлического насоса позволяет применять домкрат в условиях ограниченного пространства.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой и ручкой для переноски.
- Снабжён предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальной картонной коробке.

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43214	2250	1700	135	500	35.0
43224	2250	1700	140	520	35.0
43225	2500	1875	140	520	35.3
43352	3000	2250	140	520	37.4
43355	3500	2625	145	505	38.0
43450	4000	3000	135	500	38.0

**Домкраты гидравлические шиномонтажные**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Рекомендуются для применения на станциях технического обслуживания и в шиномонтажах.
- Домкраты укомплектованы рабочей рукояткой.
- Снабжены предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.



Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43356	3500	2625	145	500	37.2

**Домкрат гидравлический подкатной с быстрым подъёмом**

- Применяется для подъёма транспортных средств.
- Домкрат рассчитан на профессиональное применение в условиях станций технического обслуживания автомобилей и в шиномонтажных мастерских.
- Оснащён педалью, позволяющей быстро подвести опорную лапу под точку подхвата.
- Домкрат укомплектован рабочей рукояткой.
- Оборудован предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкрат поставляется в индивидуальной картонной коробке.

 Серия  
**Профессионал**

Новинка



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43350	3000	2250	140	520	38.0

**Домкраты гидравлические подкатные с двойным рабочим насосом**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Домкраты рассчитаны на профессиональное применение в условиях станций технического обслуживания автомобилей и в шиномонтажных мастерских.
- Двойной насос привода гидравлической системы упрощает и ускоряет процесс подъёма транспортных средств.
- Применение карданной передачи привода рабочего клапана значительно увеличивает срок службы домкратов.
- Домкраты укомплектованы рабочей рукояткой.
- Оборудованы предохранительным перепускным клапаном.
- Гидравлическая жидкость и уплотнительные элементы гидравлической системы рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.



Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43440	4000	3000	100	508	45.5



- Домкрат имеет малую высоту подхвата, что позволяет применять его для подъёма транспортных средств с малым клиренсом.

**Серия Специнструмент**

Новинка



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Высота домкрата (мм)	Высота подхвата (мм)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43330	3000	850	130	645	13.0
43480	3000	1240	130	1050	14.0
43600	3000	1540	130	1320	15.0

**Домкраты реечные**

- Применяются для подъёма транспортных средств и перемещения грузов.
- Шаговый механизм позволяет произвести подъём груза и точную установку его на заданной высоте.
- Нижний захват отогнут под углом 90° для подхвата груза с небольшой высоты.
- Поднятый груз удерживается стопорным устройством.
- Рекомендуется для подъёма транспортных средств в условиях бездорожья.
- Возможно использование в качестве тяговой лебёдки.
- Работа шагового механизма домкратов возможна при нагрузке на захвате не менее 50 кг.

- Зацеп устанавливается на подъёмный захват реечного домкрата.
- Снабжён двумя лентами со сварными стальными крюками.
- Позволяет производить подъём застрявшего автомобиля за колёсный диск, элементы подвески или кузова.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43601	2.300	10

- Применяется для увеличения площади опоры реечного домкрата на сыпучих и подвижных грунтах, на снегу и в условиях бездорожья.
- Материал опоры – ударопрочный пластик.
- Опорная плоскость снабжена рифлением, предохраняющим домкрат от смещения.
- Рёбра жёсткости повышают стойкость опоры к деформации.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43601	1.400	2

**Серия Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Домкраты ромбические**

- Применяются для подъёма транспортных средств.
- Имеют ромбическую конструкцию со стяжным винтом.
- Укомплектованы трещоточным ключом для удобства использования.
- Резьба стяжного винта силовая трапецевидная.
- Домкраты поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43110	1000	100–350	1.84
43115	1500	104–385	2.36

- Домкрат укомплектован воротком.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Высота подъёма (мм)	Вес (кг)
43116	2000	120–395	3.50

- Домкрата ромбического трещотка.
- Поставляется как запасная часть.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43109	0.250	80/10




**Серия  
Специнструмент**
**Растяжки гидравлические**


- Применяются для восстановления кузовных элементов автомобилей.
- Гидравлическая система растяжек состоит из рабочего насоса, гидравлического цилиндра, работающего на разжатие и распорного клина.
- Благодаря широкой комплектации дополнительными насадками и удлинителями, возможно восстановление почти любых кузовных элементов.
- Возможна работа со стяжными цилиндрами (приобретаются отдельно).
- Растяжки поставляются как в металлических ящиках, так и в пластиковых кейсах.

Артикул	Рабочее усилие (кг)	Ход плунжера (мм)	Упаковка	Вес (кг)
43401	4000	125	Металлический ящик	18.0
43402	4000	125	Пластиковый кейс	18.0
43403	10000	135	Металлический ящик	31.0
43404	10000	135	Пластиковый кейс	32.0

**Комплектация растяжек гидравлических  
4 тонны.**


1. Насос гидравлический со шлангом высокого давления.
2. Цилиндр рабочий.
3. Клин распорный гидравлический.
4. Набор удлинителей 80, 140, 210, 435 мм.
5. Втулка переходная с фиксаторами.
6. Цилиндрический резиновый упор.
7. Упорная насадка рабочего цилиндра.
8. Опорная пята.
9. Угловая упорная насадка.
10. Цилиндрическая упорная насадка.
11. Корончатая упорная насадка.
12. V-образная упорная насадка.

**Комплектация растяжек гидравлических  
10 тонн.**

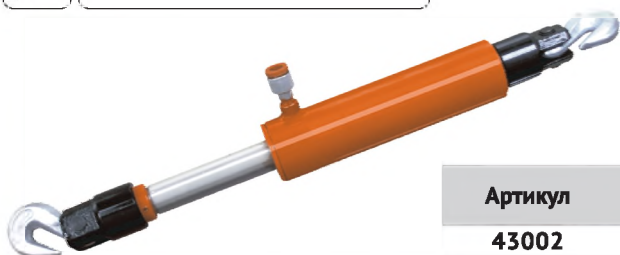

1. Насос гидравлический со шлангом высокого давления.
2. Цилиндр рабочий.
3. Клин распорный гидравлический.
4. Набор удлинителей 100, 200, 300, 550 мм.
5. Втулка переходная с фиксаторами.
6. Шаровый резиновый упор.
7. Упорная насадка рабочего цилиндра.
8. Опорная пята.
9. Угловая упорная насадка.
10. Цилиндрическая упорная насадка.
11. Корончатая упорная насадка.
12. V-образная упорная насадка.


**Серия  
Специнструмент**

**Насосы гидравлические**

- Применяются как приводная часть гидравлического инструмента.
- Могут быть использованы для комплектации гидравлических прессов.
- Укомплектованы шлангом высокого давления.
- Заправлены гидравлической жидкостью.

Артикул	Рабочее усилие (кг)	Рабочее давление (атм)	Объём масла (см <sup>3</sup> )	Вес (кг)
43406	6000	700	500	5.88
43410	10000	700	600	7.13


**Серия  
Специнструмент**

**Цилиндры стяжные гидравлические**

- Цилиндры стяжные применяются с растяжками гидравлическими и расширяют их возможности.
- Могут применяться как на станциях технического обслуживания, так и при самостоятельном ремонте.

Артикул	Рабочее усилие (кг)	Ход плунжера (мм)	Максимальная длина цилиндра (мм)	Вес (кг)
43002	2000	120	575	4.0
43005	5000	130	665	6.5
43010	10000	130	715	9.0


**Серия  
Специнструмент**

**Цилиндр гидравлический**

- Цилиндры гидравлические применяются с растяжками гидравлическими.
- Служат для замены вышедших из строя цилиндров.

Артикул	Рабочее усилие (кг)	Ход плунжера (мм)	Максимальная длина цилиндра (мм)	Вес (кг)
43003	10000	135	358	5.0


**Серия  
Специнструмент**

**Штуцер гидравлического цилиндра**

- Применяется как ремонтная часть гидравлических цилиндров АвтоДело.
- Укомплектован защитным колпачком.

Артикул	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43004	ZG 1/4"	ZG 13/16"	0.05	50


**Серия  
Специнструмент**

**Лебёдки ручные рычажные**

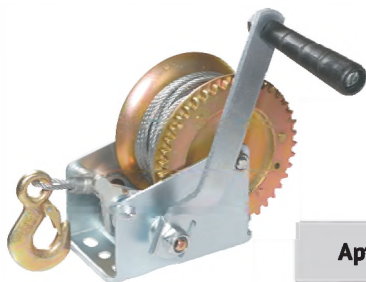
- Применяются для перемещения и подъёма грузов.
- В основе механизма применён храповичный механизм с катушкой для наматывания троса.
- Механизм имеет фиксатор, позволяющий применять лебёдку как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
- Длина стального троса – 2 метра.
- Укомплектованы стальными коваными крюками.

Упаковка:



Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Передаточное число	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43151	1000	15:1	2.400	10
43152	2000	15:1	2.800	10
43154	4000	15:1	5.000	6




**Серия  
Специнструмент**

**Лебёдки шестеренчатые**

- Применяются для перемещения грузов.
- Укомплектованы стальным тросом и коваными крюками.
- Длина стального троса – 10 метров.
- Имеет стандартные крепёжные отверстия для установки на автомобильные лодочные прицепы.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Передаточное число	Вес (кг)	Упаковка (шт)
43675	675	4.1:1	4.200	12
43620	1200	4:1/8:1	6.200	4


**Серия  
Специнструмент**

**Тали рычажные**

- Применяются для подъёма и перемещения грузов.
- Укомплектованы стальной цепью и коваными крюками.
- Длина стальной цепи – 1.5 метра.
- Оснащены системой быстрой остановки.
- Стальные крюки с фиксаторами.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Диаметр цепи (мм)	Вес (кг)
43075	1000	750	6.0	7.500
43015	2000	1500	8.0	11.500


**Серия  
Специнструмент**

**Тали цепные**

- Применяются для подъёма и перемещения грузов.
- Укомплектованы стальной цепью и коваными крюками.
- Длина стальной цепи – 1.5 метра.
- Оснащены системой быстрой остановки.
- Стальные крюки с фиксаторами.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Диаметр цепи (мм)	Вес (кг)
43705	500	400	6.0	11.000
43710	1000	750	6.0	10.500
43720	2000	1500	6.0	13.500
43730	3000	2250	8.0	23.000
43750	5000	3750	10.0	35.900


**Серия  
Специнструмент**

**Тали рычажные усиленные**

- Применяются для подъёма и перемещения грузов.
- Имеют усиленную конструкцию приводного механизма.
- Укомплектованы стальной цепью и коваными крюками.
- Длина стальной цепи – 1.5 метра.
- Оснащены системой быстрой остановки.
- Стальные крюки с фиксаторами.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная нагрузка (кг)	Диаметр цепи (мм)	Вес (кг)
43715	1500	1150	8.0	15.000

**Кран гидравлический**

Новинка



- Применяется для подъёма и перемещения узлов и агрегатов автомобилей.
- Длина стрелы – 1000-1520 мм.
- Высота крюка – 2380 мм.
- Размер упаковки – 730x585x90 / 1360x315x160 мм.

Артикул	Грузоподъёмность (кг)	Вес (кг)
43802	2000	85

**Кран гидравлический складной**


- Применяется для подъёма и перемещения узлов и агрегатов автомобилей.
- Имеет складную конструкцию, для удобства хранения.
- Длина стрелы – 1000-1520 мм.
- Высота крюка – 2380 мм.
- Размер упаковки – 730x585x90 / 1360x315x160 мм.

Артикул	Грузоподъёмность (кг)	Вес (кг)
43800	2000	85

**Стойка гидравлическая трансмиссионная**


- Применяется для демонтажа и установки элементов трансмиссии автомобилей.
- Имеет ножной привод гидравлического цилиндра.
- Высота подхвата – 1000 мм.
- Высота подъёма – 1900 мм.
- Размер упаковки – 1120x255x280 мм.

Артикул	Грузоподъёмность (кг)	Вес (кг)
43806	600	37

**Стойка гидравлическая трансмиссионная с площадкой**

Новинка



- Применяется для демонтажа и установки элементов трансмиссии автомобилей.
- Имеет ножной привод гидравлического цилиндра.
- Высота подхвата – 1000 мм.
- Высота подъёма – 1900 мм.
- Размер упаковки – 1120x255x280 мм.

Артикул	Грузоподъёмность (кг)	Вес (кг)
43807	600	37



**Пресс гидравлический настольный**


- Применяется для выпрессовки и запрессовки деталей.
- Имеет ручной привод гидравлического цилиндра.
- Рабочий стол переставной с фиксаторами.
- Снабжён манометром для контроля давления.
- Ход штока цилиндра – 135 мм.
- Рабочий диапазон – 358 мм.
- Габаритные размеры – 1020x490x500 мм.
- Размер упаковки – 750x250x200 мм.

Артикул	Рабочее давление (кг)	Вес (кг)
43801	10000	53

**Пресс гидравлический напольный**

Новинка



- Применяется для запрессовки и выпрессовки деталей.
- Имеет ручной привод гидравлического цилиндра.
- Рабочий стол переставной с фиксаторами.
- Снабжён манометром для контроля давления.
- Ход штока цилиндра – 135 мм.
- Рабочий диапазон – 858 мм.

Артикул	Рабочее давление (кг)	Вес (кг)
43812	10000	75

**Пресс гидравлический напольный**


- Применяются для выпрессовки и запрессовки деталей.
- Имеют ручной и ножной привод гидравлического цилиндра.
- Рабочий стол переставной с фиксаторами.
- Снабжены манометром для контроля давления.
- Ход штока цилиндра – 135/190 мм.
- Рабочий диапазон – 858/955 мм.

Артикул	Рабочее давление (кг)	Вес (кг)
43810	10000	75
43820	20000	100

**Кантователь двигателя**

Новинка



- Применяется для вывешивания, вращения и перемещения двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и внедорожников.
- Максимально допустимая нагрузка - 450 кг.
- Кантователь упрощает процесс ремонта двигателя, предоставляя полный доступ ко всем узлам и агрегатам.
- Имеет регулируемые по размеру захваты, что позволяет применять его для широкого спектра двигателей.
- Снабжён поворотным механизмом, позволяющим производить вращение двигателя на 360 градусов.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Вес (кг)
43830	450	21

### Кантователь двигателя

Новинка



- Применяется для вывешивания, вращения и перемещения двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и внедорожников.
- Максимально допустимая нагрузка – 675 кг.
- Кантователь упрощает процесс ремонта двигателя, предоставляя полный доступ ко всем узлам и агрегатам.
- Имеет регулируемые по размеру захваты, что позволяет применять его для широкого спектра двигателей.
- Оборудован поворотным механизмом, позволяющим производить вращение двигателя на 360 градусов.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Вес (кг)
43831	675	26

### Траверса гидравлического крана

Новинка



- Применяется с кранами гаражными гидравлическими для вывешивания двигателя и других агрегатов автомобилей.
- Имеет регулируемую винтовую конструкцию, позволяющую отцентрировать поднятый груз для равномерного распределения нагрузки.
- Резьба регулировочного винта силовая, трапецевидная, изготовленная методом накатки.
- Оборудована четырьмя цепями с захватами для надёжного двух или четырёх точечного подвеса груза.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Вес (кг)
43833	680	5.200

### Поддержка двигателя

Новинка



- Поддержка двигателя предназначена для вывешивания двигателя легкового автомобиля в моторном отсеке при проведении ремонтных работ, когда требуется демонтаж опор двигателя.
- Оснащена двумя опорами, которые устанавливаются на отбортовку крыльев по краям моторного отсека, и двумя цепями с винтовыми регуляторами, за которые крепится двигатель.
- Благодаря широкому диапазону регулировки ширины опор, поддержка двигателя может устанавливаться практически на любых автомобилях.
- Максимально допустимая нагрузка – 500 кг.
- Длина поддержки – 1500 мм.

Артикул	Максимальная нагрузка (кг)	Вес (кг)
43832	500	5.200



## Сиденье ремонтное

Новинка



- Повышает удобство проведения ремонтных работ.
- Имеет жесткую металлическую конструкцию.
- Поддон с ячейками в нижней части сиденья позволяет размещать необходимый для работы инструмент.
- Мобильное за счёт наличия четырёх поворотных колес.
- Имеет практичное мягкое дерматиновое сидение.

Артикул	Размер сидения (мм)	Вес (кг)
43040	370×220	6.000

## Сиденье ремонтное с пневмолифтом

Новинка



- Повышает удобство проведения ремонтных работ.
- Имеет жесткую металлическую конструкцию.
- Поддон с ячейками в нижней части сиденья позволяет размещать необходимый для работы инструмент.
- Пневмолифт позволяет изменять высоту сидения в пределах 12 мм.
- Мобильное за счёт наличия четырёх поворотных колес.
- Имеет практичное мягкое дерматиновое сидение.

Артикул	Диаметр сидения (мм)	Вес (кг)
43041	370	6.800

## Тележка-лежак складная



- Тележка рассчитана как на профессиональное применение в условиях станций технического обслуживания автомобилей, так и для частного применения.
- Рама тележки изготовлена из стальной профильной трубы, защищённой от коррозии лакокрасочным покрытием.
- Оборудована тремя парами резиновых поворотных колёс.
- Мягкая поролоновая лежанка имеет практичное дерматиновое покрытие, стойкое к механическим повреждениям.
- Для удобства хранения и перевозки тележка имеет складную конструкцию.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Вес (кг)
43001	930×440×105	7.500

## Тележка-лежак пластиковая



- Тележка рассчитана как на профессиональное применение в условиях станций технического обслуживания автомобилей, так и для частного применения.
- Анатомическая лежанка тележки изготовлена из ударопрочного пластика, стойкого к воздействию агрессивных сред.
- Оборудована тремя парами резиновых поворотных колёс.
- Имеет мягкую поролоновую подушку с дерматиновым покрытием.
- Для удобства переноски снабжена ручкой.
- Имеет два лотка для размещения инструмента и запасных частей.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Вес (кг)
43000	1004×470×125	5.650

## Тележка-лежак пластиковая

Новинка



- Тележка рассчитана как на профессиональное применение в условиях станций технического обслуживания автомобилей, так и для частного применения.
- Анатомическая лежанка тележки изготовлена из ударопрочного пластика, стойкого к воздействию агрессивных сред.
- Оборудована тремя парами резиновых поворотных колёс.
- Имеет мягкую поролоновую подушку с дерматиновым покрытием.
- Укомплектована светодиодным фонарём.
- Для удобства переноски снабжена ручкой.
- Имеет два лотка для размещения инструмента и запасных частей.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Вес (кг)
43011	1004×470×125	5.650

## Переноски ремонтные



- Применяются для освещения рабочих зон при проведении ремонтных работ в условиях плохой освещённости.
- Имеют стандартный цоколь E27 для ламп накаливания.
- Рассчитаны на работу от сети переменного тока с напряжением до 240 В.
- Максимальная допустимая мощность ламп – 60 Вт.
- Применён провод сечением 0.1×20 мм с внешним диаметром 6 мм в PVC изоляции.
- Имеют стандартную вилку для включения в сеть.
- Снабжены выключателем, металлическим рассеивателем и защитной стальной решеткой.

Артикул	Длина провода (м)	Упаковка (шт)
44005	5	25
44008	8	25
44010	10	25

## Стойка страховочная

Новинка



Упаковка:



- Применяются для удерживания автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Имеют складную конструкцию опоры.
- Опорная труба имеет отверстия для фиксации на необходимой высоте.
- Укомплектованы фиксирующим штырём.
- Поставляются в картонных коробках.

Артикул	Нагрузка (кг)	Высота стойки (мм)	Вес (кг)
43242	2000	277–365	3.000

## Стойки страховочные с гребёнкой

Новинка



Упаковка:



- Применяются для удерживания автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Имеют гребенчатую конструкцию опоры с фиксатором для удобства выбора высоты.
- Поставляются в картонных коробках.

Артикул	Нагрузка (кг)	Высота стойки (мм)	Вес (кг)
43252	2000	275–428	3.300
43253	3000	288–430	3.500
43256	6000	390–608	7.400



## Упоры под колёса резиновые

Новинка



### Упаковка:



- Предназначены для фиксации положения автомобилей с полной массой до 3000 кг.
- Применяются для предотвращения смещения автомобиля, установленного на страховочную стойку или домкрат при проведении ремонтных работ.
- Упакованы парами в картонную коробку.

Артикул	Упаковка (шт)	Вес (кг)
44136	20/1	0.400

## Упоры под колёса металлические

Новинка



### Упаковка:



- Предназначены для фиксации положения автомобилей с полной массой до 3000 кг.
- Применяются для предотвращения смещения автомобиля, установленного на страховочную стойку или домкрат при проведении ремонтных работ.
- Имеют складную конструкцию, не занимая много места при хранении.
- Упакованы парами в картонную коробку.

Артикул	Упаковка (шт)	Вес (кг)
43260	20/2	0.750

## Упоры под колёса металлические грузовые

Новинка



### Упаковка:



- Предназначены для фиксации положения автомобилей с полной массой до 25000 кг.
- Применяются для предотвращения смещения автомобиля, установленного на страховочную стойку или домкрат при проведении ремонтных работ.
- Имеют надёжную сварную конструкцию.
- Упакованы парами в картонную коробку.

Артикул	Упаковка (шт)	Вес (кг)
43261	2	4.000

## Манометры гидравлических прессов

Новинка



### Упаковка:



- Стандартные манометры прессов гидравлических АвтоДело.
- Служат для замены вышедших из строя манометров.
- Применимы для прессов с давлением 10 тонн 43801, 43810, 43812 и прессов с давлением 20 тонн 43820.

Артикул	Максимальное давление (тонн)	Вес (кг)
43818	16	10.500
43828	28	12.500

### Рабочий цилиндр пресса гидравлического

Новинка



- Стандартные цилиндры рабочие гидравлических прессов АвтоДело.
- Служат для замены вышедших из строя цилиндров.
- Применимы для прессов с давлением 10 тонн 43801, 43810, 43812 и прессов с давлением 20 тонн 43820.

Артикул	Усилие (кг)	Вес (кг)
43815	10000	4.600
43825	20000	6.700

### Насосы гидравлические для прессов

Новинка



- Гидравлические насосы с ручным и ножным приводом производительностью 10 или 20 тонн.
- Применяются для восстановления работоспособности гидравлических прессов 43810 и 43820.
- Укомплектованы шлангом высокого давления.

Артикул	Усилие (кг)	Вес (кг)
43811	10000	10.500
43821	20000	12.500

### Рабочий цилиндр крана гидравлического

Новинка



- Гидравлический цилиндр со встроенным насосом.
- Укомплектованный рабочей рукояткой.
- Максимальная нагрузка цилиндра - 8 тонн.
- Применяется для замены рабочего цилиндра кранов гаражных гидравлических 43800 и 43802.

Артикул	Усилие (кг)	Вес (кг)
43803	8000	9.500

### Рабочий цилиндр крана гидравлического с двойным насосом

Новинка



- Гидравлический цилиндр со встроенным насосом.
- Укомплектован рабочей рукояткой.
- Для упрощения процесса поднятия грузов и повышения удобства применения крана в конструкции цилиндра применён двойной гидравлический насос.
- Максимальная нагрузка цилиндра - 8 тонн.
- Применяется для замены рабочего цилиндра кранов гаражных гидравлических 43800 и 43802.

Артикул	Усилие (кг)	Вес (кг)
43804	8000	9.700




**Серия  
Специнструмент**
**Съёмники раздвижные на траверсе**

Съёмники раздвижные 2-х и 3-х лапые используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерен с валов и прочих деталей установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие до 1 тонны. Корпус и лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения разрывных нагрузок. Съёмники имеют защитно-декоративное хромоникелевое покрытие. Высокая твёрдость металла и применение высококачественных материалов гарантирует сохранение геометрических размеров съёмников в течении всего срока эксплуатации, вплоть до момента механического разрушения по причине старения или износа. Съёмники с раздвижными лапами легко и надёжно фиксируются на снимаемой детали. Могут быть использованы как для внешнего, так и внутреннего захвата детали.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.

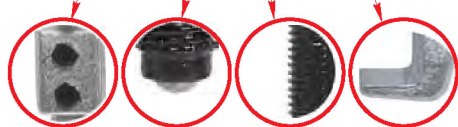
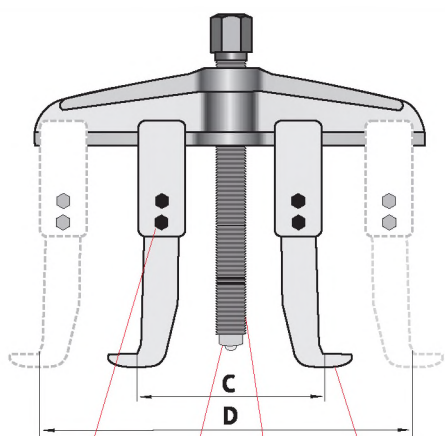
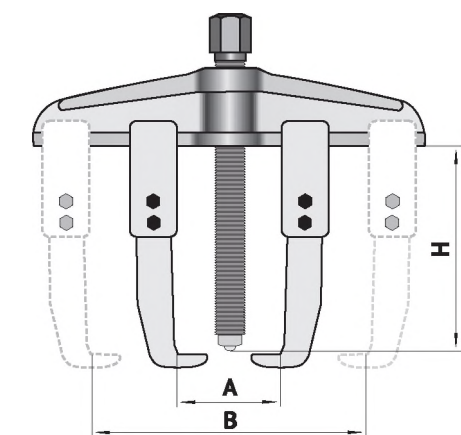
- Разборная конструкция держателя.
- Шариковая опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Кованый захват с дополнительной механической обработкой.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

**Упаковка:**


Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41801	100	25	130	80	180
41808	100	25	80	70	130
41815	150	50	160	105	220
41820	150	60	200	120	270
41825	205	80	250	160	330



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41742	100	25	130	80	180
41744	150	60	200	120	270



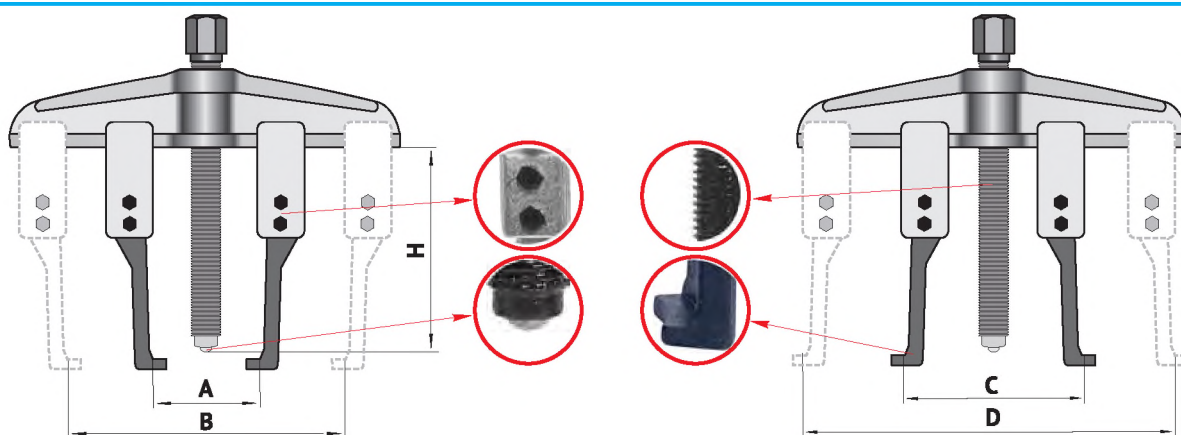
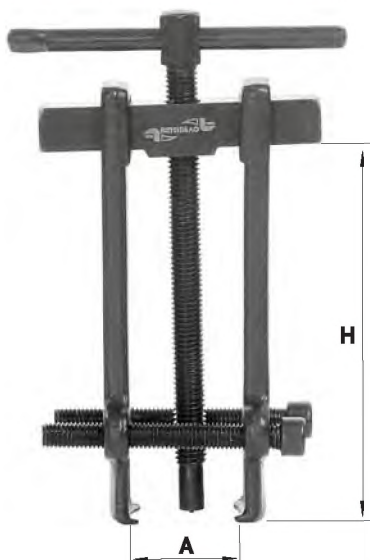

**Серия  
Специнструмент**
**Съёмники раздвижные на траверсе  
с тонкими захватами**

Съёмники раздвижные 2-х лапые с тонкими захватами используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие до одной тонны. Корпус и лапки съёмников изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой инструментальной стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения многократных разрывных нагрузок. Малая толщина захватов позволяет применять съёмники в условиях ограниченного пространства. Высокая твёрдость металла и применение высококачественных материалов гарантирует сохранение геометрических размеров съёмников в течение всего срока эксплуатации, вплоть до момента механического разрушения по причине старения или износа. Детали съёмников защищены от коррозии. Съёмники надёжно фиксируются на снимаемой детали и могут быть использованы как для внешнего, так и для внутреннего захвата.



- Разборная конструкция захватов.
- Шариковая опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Тонкие кованные захваты.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности. Захваты и рабочий болт защищены фосфатированием.

Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41861	100	25	130	80	180
41860	100	25	80	70	130
41865	150	50	160	105	220
41866	150	60	200	120	270


**Серия  
Специнструмент**
**Съёмники передвижные на траверсе  
с фиксатором**


- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Лапки съёмников с малым размером захвата 4 мм для работы в ограниченном пространстве.
- Рабочий болт с конусной центровочной опорой.
- Накатанная резьба рабочего болта с малым шагом.
- Два стяжных болта для надёжной фиксации лапок съёмника на демонтируемой детали.
- Укомплектованы ключом шестигранным для затяжки стяжных болтов и воротком рабочего болта.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.

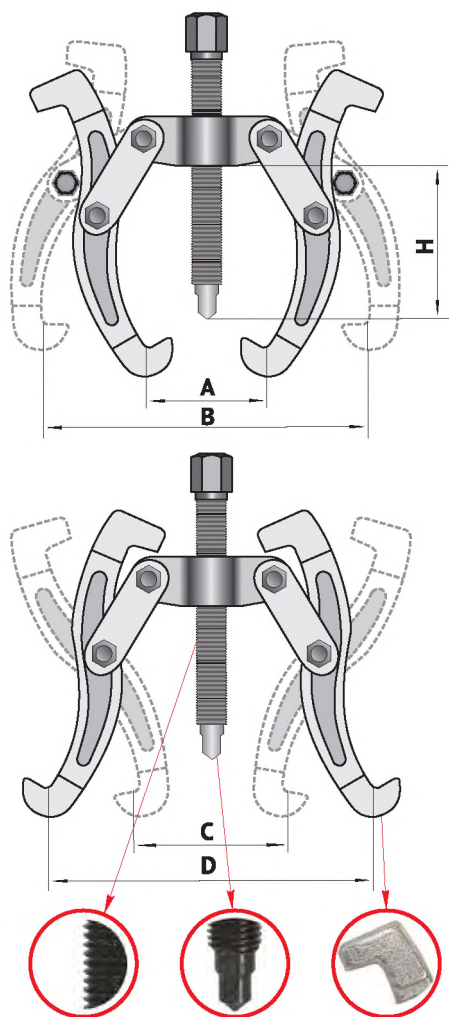
Артикул	H (мм)	Amin (мм)	Amax (мм)	Упаковка (шт)
41875	75	19	35	60/1
41850	100	24	60	30/1
41895	150	28	80	30/1




 Серия  
**Специнструмент**
**Съёмники шарнирные ТИП-1**

Съёмники шарнирные 2-х и 3-х лапые ТИП-1 используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие. Корпус и лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения разрывных нагрузок. Съёмники имеют защитно-декоративное цинковое покрытие. Высокая твёрдость металла и применение высококачественных материалов гарантирует сохранение геометрических размеров съёмников в течении всего срока эксплуатации, вплоть до момента механического разрушения по причине старения или износа. Съёмники с шарнирными лапами легко фиксируются на снимаемой детали. Могут быть использованы как для внешнего, так и внутреннего захвата детали. Поставляются в разобранном виде.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Кованые захваты.
- Конусная опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Защищены от коррозии цинковым защитно-декоративным покрытием желтого цвета.

Упаковка:



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41814	100	20	110	40	90
41816	150	25	160	45	135
41818	200	30	210	55	180
41810	250	40	265	70	230
41813	75	15	80	35	60



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41714	100	20	110	40	90
41716	150	25	160	45	135
41718	200	30	210	55	180
41710	250	40	265	70	230
41713	75	15	80	35	60

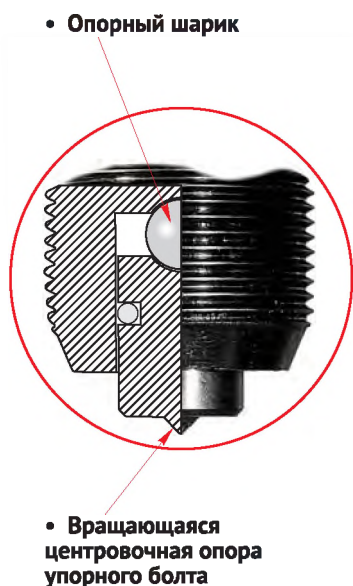
**Съёмники шарнирные ТИП-1 увеличенного размера**

Съёмники шарнирные увеличенного размера снабжены вращающейся центровочной опорой упорного болта для снижения возможности механических повреждений как самого съёмника, так и вала, на который установлена снимаемая деталь. Благодаря применению шара в конструкции центровочной опоры, снижается нагрузка на вращение упорного болта.

\* Съёмники 41772 и 41872 имеют по два крепёжных отверстия для изменения конфигурации на каждом захвате.

Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41812	300	50	317	95	270
41837	350	80	370	125	320
41842	400	100	420	155	360
41852	500	120	480	195	405
41872*	700	180	670	240	455





Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41712	300	50	317	95	270
41737	350	80	370	125	320
41743	400	100	420	155	360
41752	500	120	480	195	405
41772*	700	180	670	240	455

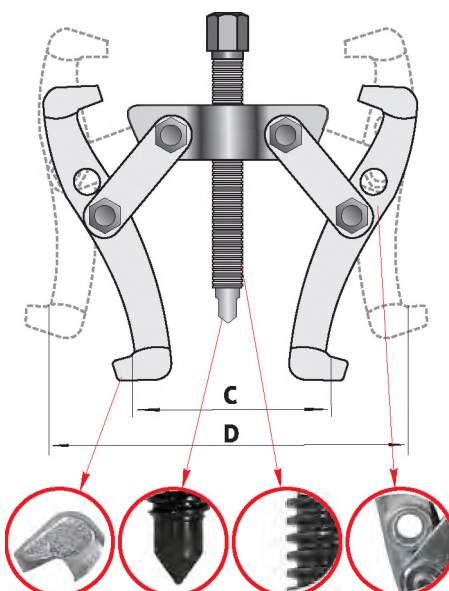
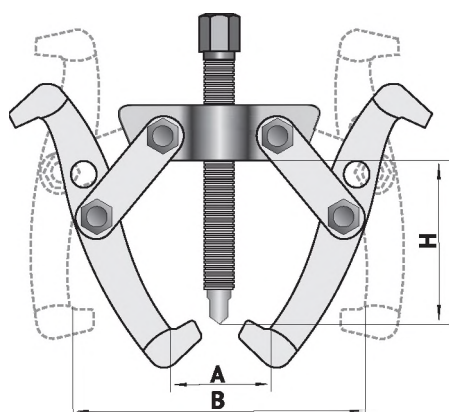


Серия Специнструмент

## Съёмники шарнирные ТИП-2

От съёмников шарнирных ТИП-1 отличаются наличием дополнительного крепёжного отверстия на лапках (за исключением съёмников 41823 и 41723), дающего возможность изменять конфигурацию съёмника, использованием трапециевидальной упорной резьбы и расширенным захватом. Поставляются в разобранном виде.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Расширенные кованые захваты.
- Конусная опора упорного болта.
- Трапециевидальная упорная резьба рабочего болта.
- Дополнительное крепёжное отверстие для изменения конфигурации съёмника.
- Защищены от коррозии цинковым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

Упаковка:



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41824	100	20	110	50	80
41826	150	25	160	50	130
41828	200	30	210	70	170
41823	75	15	80	40	60



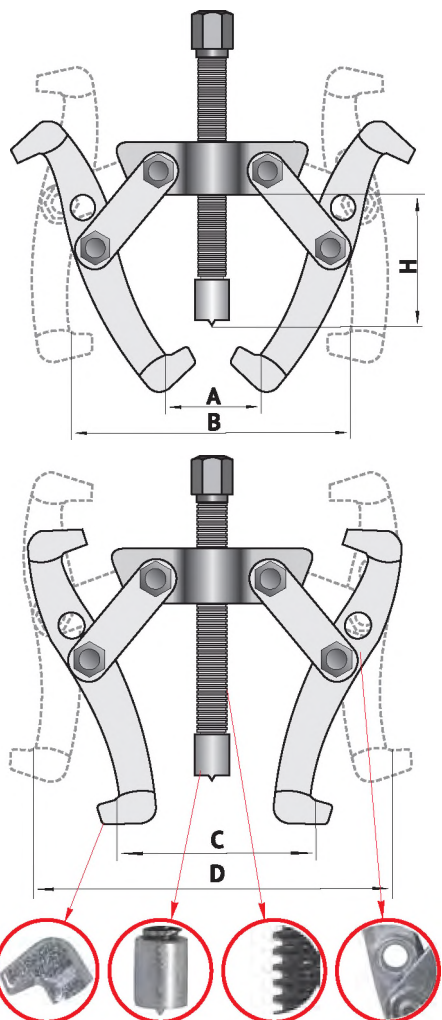
Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41724	100	20	110	50	80
41726	150	25	160	50	130
41728	200	30	210	70	170
41723	75	15	80	40	60




**Серия  
Специнструмент**
**Съёмники шарнирные ТИП-3**

От съёмников шарнирных ТИП-2 отличаются наличием центровочной насадки рабочего болта и более широкой рабочей частью захвата с дополнительной механической обработкой. Поставляются в разобранном виде.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Расширенные кованые захваты с дополнительной механической обработкой.
- Вращающаяся центровочная опора упорного болта.
- Трапециевидальная упорная резьба рабочего болта.
- Дополнительное крепёжное отверстие для изменения конфигурации съёмника.
- Защищены от коррозии цинковым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

**Упаковка:**


Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41834	100	20	110	50	80
41836	150	25	160	50	130
41838	200	30	210	70	170
41833	75	15	80	40	60



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
41734	100	20	110	50	80
41736	150	25	160	50	130
41738	200	30	210	70	170
41733	75	15	80	40	60


**Серия  
Специнструмент**
**Съёмник 3-х лапый фиксируемый**

**Упаковка:**


- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий винт имеет метрическую резьбу с малым шагом изготовленную методом накатки и поворотную центровочную насадку.
- Имеет механизм фиксации положения лапок, для надёжного захвата снимаемой детали.
- Предназначен для демонтажа подшипников, шкивов и шестерён, установленных с натягом и имеющих наружный диаметр от 70 до 240 мм.
- Рабочий ход винта съёмника - 170 мм.

Артикул	H (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
41847	170	70-240	1


**Серия  
Специнструмент**
**Съёмники шарнирные с удлинёнными захватами**

Съёмники шарнирные 2-х и 3-х лапые с удлинёнными захватами используются для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом, когда для снятия деталей требуется усилие. Корпус и лапки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) из хром-ванадиевой стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия в условиях приложения разрывных нагрузок. Съёмники с удлинёнными шарнирными лапами легко и надёжно фиксируются на снимаемой детали. Благодаря наличию дополнительного крепёжного отверстия, возможно снятие шкивов глубоко посаженных на вал. Могут быть использованы как для внешнего, так и внутреннего захвата детали. Вращающаяся центровочная опора упорного болта снижает возможность механического повреждения как самого съёмника, так и вала, на котором установлена снимаемая деталь.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.


**Упаковка:**

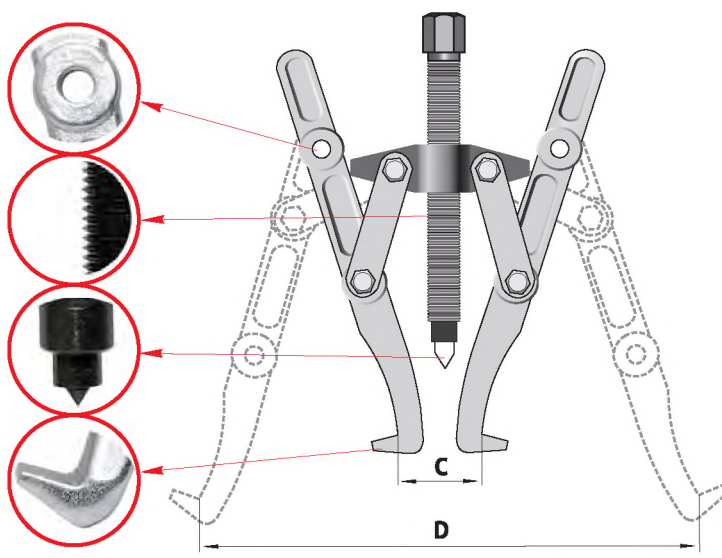
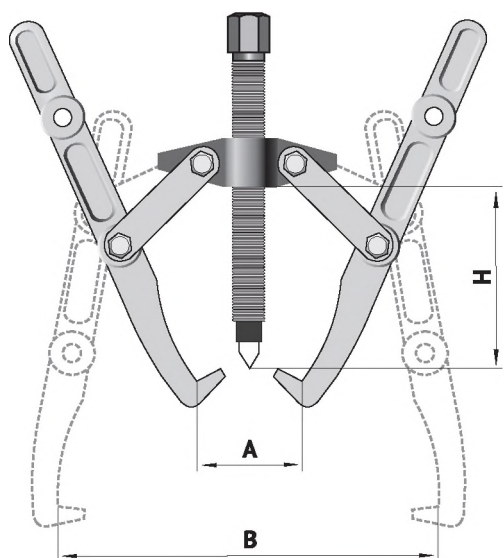
- *Дополнительное крепёжное отверстие для изменения конфигурации съёмника.*
- *Вращающаяся центровочная опора упорного болта.*
- *Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.*
- *Расширенный кованный захват с дополнительной механической обработкой.*
- *Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.*

Артикул	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)	Упаковка (шт)
41805	225	36	230	40	250	6/1
41830	300	50	400	50	350	4/1
41840*	400	50	500	70	450	3/1



Артикул	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)	Упаковка (шт)
41725	225	36	230	40	250	6/1
41730	300	50	400	50	350	4/1
41740*	400	50	500	70	450	3/1

\* Съёмники 41740 и 41840 имеют по три крепёжных отверстия для изменения конфигурации на каждом захвате.

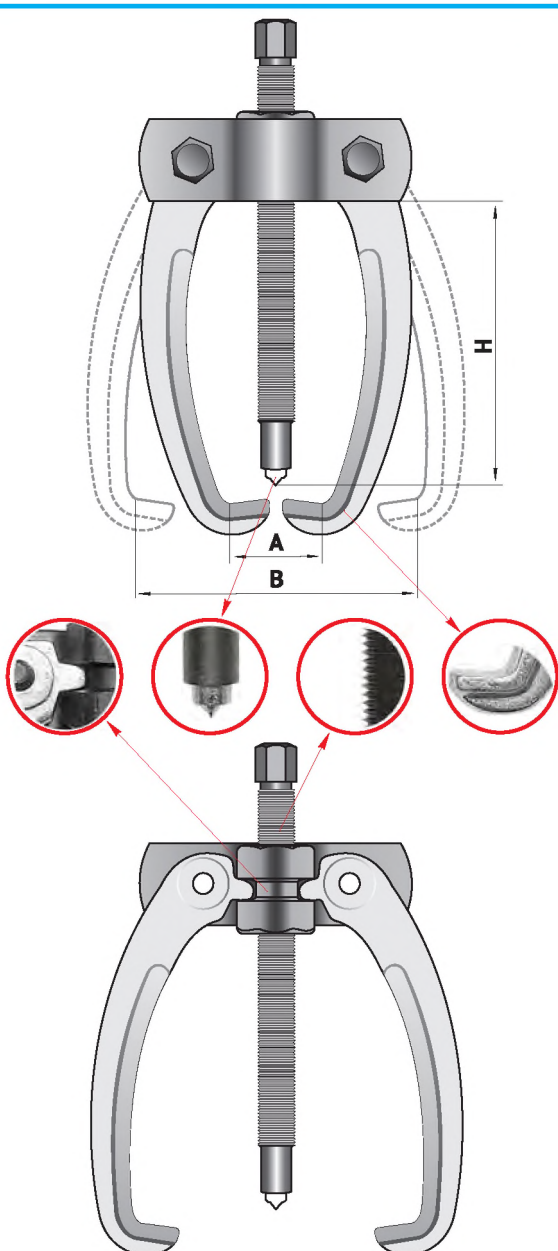





**Серия  
Специнструмент**
**Съёмники шарнирные с серповидными захватами**

Съёмники шарнирные 2-х и 3-х лапые с серповидными захватами отличаются уникальной системой регулировки положения и фиксации рабочих лапок. Одновременное смещение захватов относительно опорного болта упрощает процесс установки съёмника на деталь. Съёмники с серповидными лапами могут быть использованы только для внешнего захвата.

Съёмники не подлежат обязательной сертификации.



- Уникальная система регулировки и фиксации положения захватов.
- Конусная вращающаяся центровочная опора упорного болта.
- Накатанная метрическая резьба с мелким шагом.
- Кованые захваты с дополнительной механической обработкой.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием с эффектом матовой поверхности.

**Упаковка:**


Артикул	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)
41811	110	40	150	20/1
41806	160	50	200	10/1



Артикул	Н (мм)	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)
41711	110	40	150	20/1
41706	160	50	200	10/1


**Серия  
Специнструмент**
**Съёмник 3-х лапый внутренних обойм и подшипников**

**Упаковка:**


- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий винт имеет метрическую резьбу с малым шагом изготовленную методом накатки и конусный фиксатор положения лапок, для надёжного захвата демонтируемой детали.
- Предназначен для демонтажа подшипников и обойм, имеющих внутренний диаметр от 12 до 50 мм.
- Укомплектован воротком.

Артикул	А (мм)	Упаковка (шт)
41708	12–50	20

14 пр CrV Серия Специнструмент



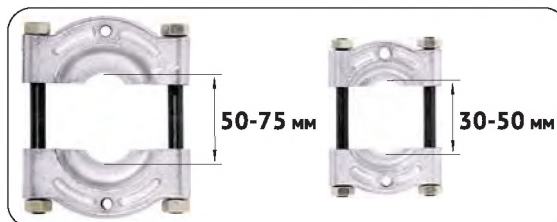
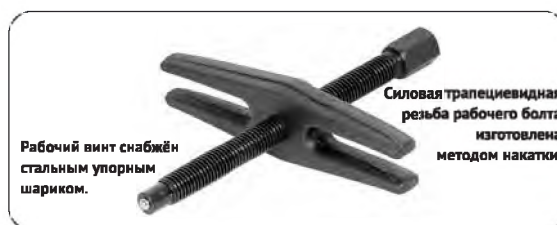
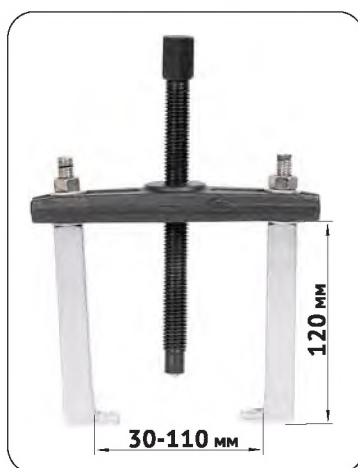
Упаковка:



### Набор съёмников подшипников сепараторного типа

- Захваты изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для демонтажа сепаратора подшипников и шестерён, установленных с натягом и расположенных вплотную к корпусам узлов и агрегатов.
- Имеет два съёмника подшипников сепараторного типа диаметром 30-50 мм и 50-75 мм.
- Укомплектован четырьмя удлинителями длиной 90 мм и четырьмя удлинителями длиной 120 мм.
- В составе набора имеются два прямых захвата с винтовой фиксацией.
- Метрическая резьба рабочего винта изготовлена методом накатки. Рабочий винт снабжён стальным упорным шариком.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41504	5.500	4



16 пр Серия Специнструмент

### Съёмник ударный с комплектом насадок



Упаковка:



#### Комплектация съёмника:

Рукоятка с воротком .....	1 шт.
Ударная часть .....	1 шт.
Насадка для снятия полуосей .....	1 шт.
Траверса 3-х лапая .....	1 шт.
Траверса 2-х лапая .....	1 шт.
Лапка съёмника .....	3 шт.
Сменные адаптеры .....	2 шт.
Регулировочная гайка .....	1 шт.
Насадка-крюк .....	1 шт.
Крепёжные винты с гайками .....	3 шт.
Саморез .....	1 шт.

- Изготовлен из инструментальных сталей с последующей термической обработкой.
- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Благодаря комплектации, возможен широкий спектр применения как при ремонте автомобильной техники, так и в строительстве, промышленности и домашнем хозяйстве.
- Применяется для демонтажа деталей, требующих обратной ударной нагрузки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40616	16.000	1



17 шт CrV Серия Специнструмент



**Комплектация съёмника:**

Рукоятка с воротком .....	1 шт.
Ударная часть .....	1 шт.
Насадка для снятия полуосей .....	2 шт.
Траверса 3-х лапая .....	1 шт.
Траверса 2-х лапая .....	1 шт.
Лапка съёмника .....	3 шт.
Сменные адаптеры .....	2 шт.
Регулировочная гайка .....	1 шт.
Насадка-крюк .....	1 шт.
Крепёжные винты с гайками .....	3 шт.
Саморез .....	1 шт.

**Упаковка:**

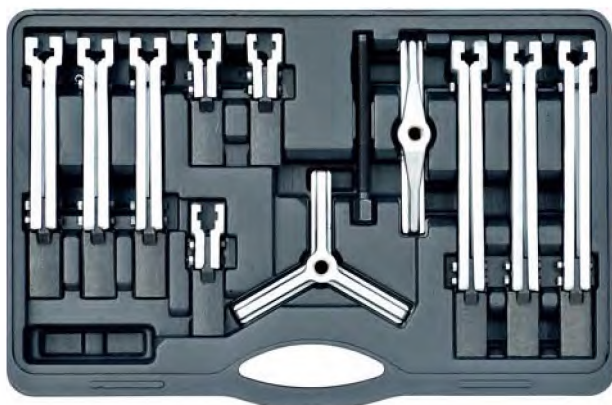


**Молоток обратный с насадками**

- Благодаря широкой комплектации, возможен широкий спектр применения, как при ремонте автомобильной техники, так и в строительстве, промышленности и домашнем хозяйстве.
- Применяется для демонтажа деталей, требующих обратной ударной нагрузки.
- Изготовлен из инструментальных сталей с последующей термической обработкой.
- Лапки съёмника изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Упакован в пластиковый чемодан для удобства хранения и транспортировки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40619	16.500	1

12 шт CrV Серия Специнструмент



**Упаковка:**



**Съёмник со сменными лапками**

- Универсальный съёмник применяемый для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом.
- Имеет двойную и тройную траверсы в комплекте.
- Укомплектован тремя комплектами захватов различной длины.
- Захваты изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах) и имеют разборную конструкцию.
- Съёмник изготовлен из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Длина рабочего болта – 170 мм.
- Захваты длиной 100, 200 и 250 мм по три штуки каждой длины.
- Набор упакован в пластиковый чемодан.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41700	8.500	1

10 шт CrV Серия Специнструмент



**Упаковка:**



**Съёмник опорный внутренних подшипников**

- Съёмник предназначен для демонтажа подшипников с внутренним диаметром от 8 до 32 мм.
- Укомплектован сменными разжимными цанговыми захватами.
- Имеет обратный молоток и П-образный упор для приложения как ударной нагрузки, так и плавной выпрессовки.
- Материал деталей съёмника – хром-ванадиевая инструментальная сталь.
- П-образный упор изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочий болт упора имеет опорный стальной шарик и силовую резьбу, изготовленную методом накатки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40620	5.500	1



Серия  
**Специнструмент**

**Съёмники шаровых опор и рулевых тяг**

Съёмники кованные, закалённые. Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали. Закалены до твёрдости 45-50 HRC. Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности. Применяются для демонтажа шаровых шарниров подвески автомобилей, таких как шаровых опор и рулевых тяг. Упакованы в индивидуальные картонные коробки.



Упаковка:



• Применяются для демонтажа рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41521	19	19-45	20/1



Упаковка:



• Применяются для демонтажа рулевых тяг с различным диаметром пальца шарового шарнира.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41518	18	50	20/1
41523	23	50	20/1
41524	29	60	20/1



Упаковка:



• Применяются для демонтажа рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41506	19	40-55	30/1



Упаковка:



• Применяются для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 22 мм.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41561	22	12-50	20/1



Упаковка:



• Применяются для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 22 мм.

• Имеют возможность изменения величины захвата за счет перестановки оси рычага.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41562	22	60-80	20/1



Упаковка:



• Применяются для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.

• Имеют удлинённую рукоятку для удобства использования.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41522	19	30-60	20/1



**40**  
ХФА

**Серия Специнструмент**

Съёмники кованые, закалённые. Изготовлены из инструментальной стали, аналогичной по составу и потребительским свойствам, стали 40ХФА, что значительно увеличивает стойкость инструмента к приложению высоких нагрузок и продлевает срок службы. Закалены до твёрдости 45-50 HRC. Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности. Применяются для демонтажа шаровых шарниров подвески автомобилей, таких как шаровых опор и рулевых тяг. Упакованы в индивидуальные картонные коробки.



- Применяются для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 20 мм.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41507	20	30-60	12



- Применяются для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг грузовых автомобилей с диаметром пальца шарового шарнира до 20 мм.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41508	30	40-90	12



- Применяются для демонтажа шаровых опор и рулевых тяг с диаметром пальца шарового шарнира до 19 мм.
- Укомплектован удерживающим шнуром.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41525	19	15-55	12

**CrV**

**Серия Специнструмент**

**Съёмники П-образные**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41502	28	28-50	20/1
41503	33	33-64	20/1

**CrV**

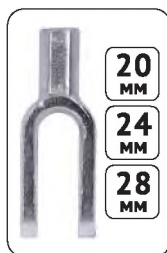
**Серия Специнструмент**

**Съёмники рулевых тяг ударные**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяются для снятия рулевых тяг ударом.
- Защищены от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	A (мм)	Упаковка (шт)
41543	300	24	12
41544	420	17	12

5 пр CrV **Серия Специнструмент**

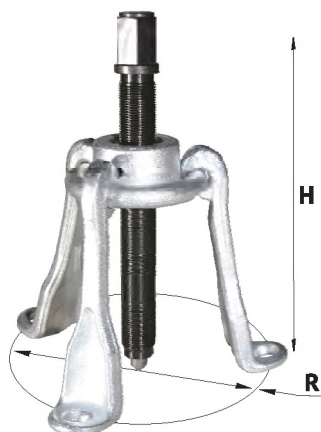


### Набор съёмников рулевых тяг ударных

- Инструмент изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для демонтажа шаровых шарниров ударом.
- В комплекте три ударные насадки для шаровых шарниров с диаметром пальца до 20, 24 и 28 мм.
- Укомплектован удлинителем для ручного применения и переходником для использования с пневмоинструментом.
- Инструмент защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41542	2.320	12

CrV **Серия Специнструмент**



### Съёмник ступицы универсальный

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Благодаря подвижной конструкции захватов, применим для демонтажа ступиц различных марок автомобилей.
- Рабочий винт имеет конусную поворотную центровочную насадку.
- Защищен от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	H (мм)	R (мм)	Упаковка (шт)
41505	200	180-250	1

CrV **Серия Специнструмент**

Новинка



### Ключи рулевой тяги

- Ключи изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Применяются для замены внутренних рулевых тяг.
- Позволяют заменить тягу без демонтажа рулевого механизма.
- Имеют стандартный присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм) под вороток.

- В конструкции ключа применён поворотный эксцентрик с насечкой для надёжного захвата рулевой тяги в процессе работы.

Артикул	Захват (мм)	Упаковка (шт)
41519	33-42	24

- В конструкции ключа применён поворотный зажим с насечкой для надёжного захвата рулевой тяги в процессе работы.

Артикул	Захват (мм)	Упаковка (шт)
41520	27-42	24



19 шт CrV Серия Специнструмент



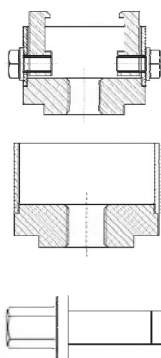
### Набор для замены подшипников ступиц универсальный

- Применяется для демонтажа и установки подшипников ступиц легковых автомобилей, внедорожников, микроавтобусов и лёгких коммерческих грузовиков.
- Возможна выпрессовка ступиц без демонтажа поворотного кулака и стойки амортизатора.
- Применим для подшипников диаметром от 55 до 91 мм.
- Укомплектован силовым винтом длиной 295 мм, тремя упорными стаканами, девятью оправками различного диаметра, болтами M12×1.5, M14×1.5 для выпрессовки ступиц.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40900	18.000	2

12 шт CrV Серия Специнструмент

Новинка



### Набор для замены подшипников ступиц ВАЗ, Renault.

- Применяется для демонтажа и установки подшипников ступиц автомобилей ВАЗ Lada Samara, Kalina, Priora, Granta, Largus, а также автомобилей Renault Logan.
- Возможна выпрессовка ступиц без демонтажа поворотного кулака и стойки амортизатора.
- Применим для автомобилей ВАЗ 8-го и 10-го семейств.
- Укомплектован силовым винтом длиной 295 мм, двумя упорными стаканами, восемь оправками различного диаметра, болтами и захватами для выпрессовки ступиц.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40905	6.000	5

19 шт CrV Серия Специнструмент

Новинка



### Набор для замены сайлентблоков универсальный

- Набор применяется для выпрессовки и запрессовки сайлентблоков, подшипников скольжения, гидравлических подшипников и подшипников с резиновой втулкой на различных типах автомобилей.
- Укомплектован четырьмя рабочими болтами длиной 450 мм с размерами M10, M12, M14 и M16. Болты с подшипниками для облегчения использования.
- Резьбы болтов изготовлены методом накатки.
- В составе набора два опорных диска и двадцать гильз различного диаметра. Гильзы двусторонние с рабочими диаметрами: (жёлтый цинк) - 44x36, 46x36, 54x44, 56x46, 58x48, 66x56, 68x58, 70x60, 78x68, 80x70, 82x72 мм; (белый цинк) - 48x38, 40x30, 52x42, 60x50, 62x52, 64x54, 72x62, 74x64, 76x66 мм.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40915	21.000	1

9

CrV


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка


**Набор для замены сайлентблоков**

- Применяется для демонтажа и установки резинометаллических втулок подвески автомобилей.
- Укомплектован П-образной трубиной с рабочим болтом и восемью оправками различного диаметра.
- Трубина съёмника изготовлена методом горячей штамповки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40910	18.000	2

CrV


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Съёмник ШРУС универсальный**

- Предназначен для демонтажа шарнира равных угловых скоростей привода легковых, лёгких коммерческих и полноприводных автомобилей.
- Упрощает процесс разборки привода, сокращая время проведения работ.
- Имеет переставную регулируемую конструкцию захвата.
- Применим для автомобилей любых марок.
- Упакован в индивидуальную картонную коробку.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41511	1.350	5

CrV


 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Клещи для ленточных хомутов ШРУСа**

- Применяются для снятия и установки ленточных хомутов на пыльник шарнира равных угловых скоростей.
- Применимы для большинства современных автомобилей.
- Снабжены обрезиненными рукоятками для удобства использования.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40074	200	72/6

CrV


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Клещи для ленточных хомутов ШРУСа**

- Предназначены для установки ленточных хомутов с проушинами.
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Снабжены резиновыми рукоятками для удобства использования.
- Имеют стандартные присоединительные квадраты 1/2" (12.5 мм) на рукоятках под вороток или динамометрический ключ.
- Применимы для автомобилей Audi, BMW, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Chrysler и др.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40099	250	36/6



**CrV**

**Серия Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Приспособление для затягивания ленточных хомутов ШРУС**

- Изготовлено из хром-ванадиевой инструментальной стали, закалено и защищено от коррозии химическим оксидированием.
- Применяется для затягивания и фиксации стальных ленточных хомутов ШРУС.
- Применимо для легковых автомобилей любых марок.
- Оснащено устройством обрезания хомута.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства использования.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40058	200	36/6

8 пр

**CrV**

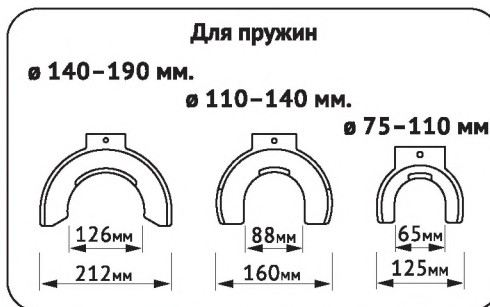
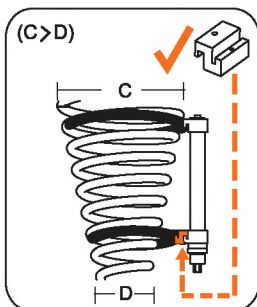
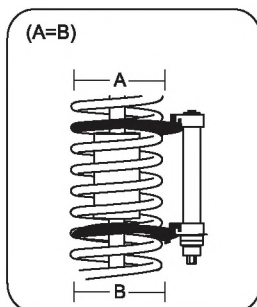
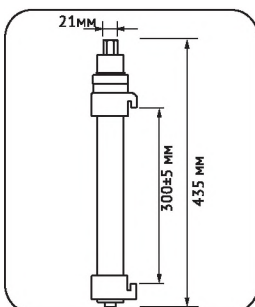
**Серия Профессионал**


Упаковка:


**Стяжка пружин со сменными коваными захватами**

- Захваты изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для стягивания пружин подвески автомобилей.
- Применима для стягивания как прямых пружин, так и пружин переменного диаметра.
- Максимально допустимая нагрузка стягивания – 10200 Н.
- В комплекте три пары сменных захватов для пружин диаметром от 75 мм до 190 мм.
- Укомплектована расширяющим кронштейном для стягивания пружин переменного диаметра.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41509	14.800	3


**CrV**

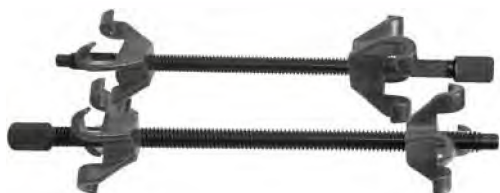
**Серия Профессионал**


Упаковка:


**Стяжка пружин кованая усиленная**

- Стяжка разработана для применения в условиях ограниченного пространства.
- Крюки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Приводной винт с гайкой под ключ размером 19 мм.
- Максимальное усилие стягивания 1200 кг.
- Крюки защищены от коррозии хромированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
41510	23–280	12


**Серия  
Специнструмент**

**Стяжка пружин со сдвоенным захватом**

- Крюки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом точного литья по выплавляемой модели.
- Стяжной винт имеет метрическую резьбу, изготовленную методом накатки.
- На стяжке применены крюки с правой и левой резьбой.
- Защищена от коррозии оксидированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40502	290	12

**Стяжка пружин со сдвоенным свободным захватом**

- На стяжке применён один крюк с резьбой и один - свободный.
- Защищена от коррозии оксидированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40503	390	12


**Серия  
Специнструмент**

**Стяжка пружин с двойным захватом**

- Крюки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Стяжной винт имеет силовую трапецидальную резьбу, изготовленную методом накатки.
- На стяжке применён один крюк с резьбой и один - свободный.
- Защищена от коррозии оксидированием.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40514	250	12
40501	350	12


**Серия  
Специнструмент**

**Ключ для разборки стоек VAG**

- Ключ изготовлен из хром-ванадиевой стали.
- Применяется для откручивания гайки стойки амортизатора автомобилей Audi и VW.
- Защищён от коррозии методом химического оксидирования.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
41512	22	50


**Серия  
Специнструмент**

**Набор для утапливания тормозных цилиндров**

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Укомплектован адаптерами для ремонта и обслуживания тормозных систем наиболее распространённых марок как отечественных, так и импортных автомобилей.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40401	1.200	10/1



18 пр


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор для утапливания тормозных цилиндров**

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Укомплектован адаптерами для ремонта и обслуживания тормозных систем наиболее распространённых марок как отечественных, так и импортных автомобилей.
- В комплекте два рабочих винта для утапливания тормозных цилиндров как с правой, так и с левой резьбой.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40400	2.400	6/1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Приспособление для разведения тормозных цилиндров**

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- Применим для передних тормозных цилиндров, а также для задних тормозных цилиндров, не требующих вращения в процессе утапливания.
- Рабочие лапки приспособления изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).

Артикул	H (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40402	10-90	1.010	18/1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Приспособление для утапливания тормозных цилиндров**

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей Audi, Volkswagen, Seat, Skoda.
- Применим для задних тормозных цилиндров, требующих вращения в процессе утапливания
- Рабочая резьба силовая трапецеидальная, изготовленная методом накатки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40413	1.100	18/1


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Приспособление для утапливания тормозных цилиндров**

- Применяется для утапливания тормозных поршней, требующих вращения.
- Применим для широкого спектра легковых автомобилей, оборудованных дисковой тормозной системой.
- Имеет стандартный присоединительный квадрат 3/8" под вороток.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40423	0.100	100/25




**Серия  
Специнструмент**
**4.8  
ММ**
**6.4  
ММ**
**7.9  
ММ**
**9.5  
ММ**
**12.7  
ММ**
**15.9  
ММ**
**2  
пр**

**Упаковка:**


- В комплект поставки входит планка с отверстиями под шесть размеров трубок и станок для развальцовки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40406	0.500	20/5

**9  
пр**

**Упаковка:**


- В комплект поставки входит планка с отверстиями под шесть размеров трубок, станок для развальцовки и семь фрез для торцовки тормозных трубок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40407	0.700	20/5

**10  
пр**

**Упаковка:**


- В комплект поставки входит планка с отверстиями под шесть размеров трубок, станок для развальцовки, семь фрез для торцовки тормозных трубок и труборез.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40408	1.100	20/5

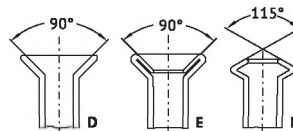
**7  
пр**

**Серия  
Специнструмент**
**4.8  
ММ**
**6.4  
ММ**
**7.9  
ММ**
**9.5  
ММ**
**12.7  
ММ**

**Упаковка:**

**Набор для развальцовки тормозных трубок универсальный**

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом типов D, E (SAE), F (ISO) мягких медных и алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входит зажимная трубочина под пять размеров трубок, станок для развальцовки и пять сменных пуансонов различного размера.
- Развальцовочный станок изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах) и укомплектован конусной насадкой.
- Упаковка – пластиковый ложемент.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40414	0.800	24/6



8 пр  **Серия Специнструмент**

5.0 ММ 6.0 ММ 8.0 ММ 10.0 ММ 12.0 ММ 16.0 ММ 19.0 ММ

1/4" 3/8" 1/2" 5/8"



Упаковка:



### Набор для развальцовки тормозных трубок универсальный

- Применяется для развальцовки одинарным и двойным конусом мягких медных или алюминиевых трубок.
- В комплект поставки входят две планки с отверстиями под одиннадцать размеров тормозных трубок, станок для развальцовки и пять сменных штампов.
- Развальцовочный станок изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах) и укомплектован конусной насадкой.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40409	1.500	10/1

3-28 ММ  **Серия Специнструмент**



Упаковка:



### Труборез для тормозных трубок

- Применяется для резки мягких медных или алюминиевых тормозных трубок диаметром от 3 до 28 мм.
- Состоит из круглого режущего ножа и регулировочного винта с двумя опорными роликами.
- Корпус трубореза изготовлен методом точного литья.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40411	0.400	20/5

3-10 ММ  **Серия Специнструмент**



Упаковка:



### Трубогиб для тормозных трубок

- Применяется для гибки мягких медных или алюминиевых тормозных трубок диаметром от 3 до 10 мм.
- Позволяет изгибать трубки на угол до 90°.
- Рукоятки трубогиба с резиновым покрытием для удобства использования.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40421	0.600	36/6

  **Серия Специнструмент**



Упаковка:



### Приспособление для удаления воздуха из тормозной системы

- Применяется для самостоятельной прокачки тормозной системы.
- Набор применим для любых легковых автомобилей и микроавтобусов с гидравлической тормозной системой.
- Основная часть приспособления – ёмкость для сбора тормозной жидкости с обратным клапаном.
- Укомплектован всеми необходимыми переходниками.
- Поставляется на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40077	0.300	72/12


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Приспособление для хонингования**

- Применяется для финишной обработки поршневых цилиндров для получения точного геометрического размера и необходимых параметров шероховатости поверхности.
- Имеет два комплекта рабочих абразивных брусков с величиной абразивного зерна P240.
- Предназначено для обработки цилиндров диаметром от 50 до 175 мм.
- Оборудовано цилиндрическим хвостовиком для установки в сверлильный патрон.
- Хвостовик соединён с рабочим механизмом через гибкий удлинитель.
- Рабочий механизм подпружинен и имеет гайку регулировки жёсткости пружины.

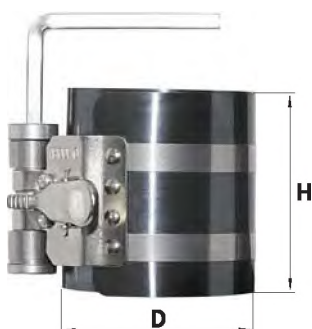
Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40056	50–175	20


**Упаковка:**

**Набор сменных абразивных брусков**

- Набор состоит из трёх абразивных брусков с крепёжными болтами.
- Предназначен для замены рабочих элементов приспособления для хонингования.
- Длина абразивных брусков – 75 мм.
- Величина абразивного зерна P240.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40057	75	144/12


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Оправки для сжатия поршневых колец**

- Изготовлены из пружинной стали.
- Применяются для сжатия поршневых колец при ремонте двигателей внутреннего сгорания.
- Укомплектованы ключом для стягивания.
- Имеют механизм фиксации.

Артикул	D (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
40053	50–125	75	40/1
40054	53–175	75	40/1
40055	60–175	100	30/1


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Оправки для установки поршневых колец**

- Применяются для установки поршневых колец на поршень при ремонте двигателей внутреннего сгорания.
- Благодаря равномерному разжиму, предохраняют поршневые кольца от разрушения.

Артикул	Диаметр колец (мм)	Упаковка (шт)
40060	40–100	5
40062	80–120	5




**Серия  
Специнструмент**

60-70 мм	73-82 мм	89-98 мм	105-113 мм
-------------	-------------	-------------	---------------


**Упаковка:**

**Ключ масляного фильтра ленточный  
универсальный**

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Ленты ключа изготовлены из пружинной стали.
- В комплекте четыре стальные ленты для снятия масляных фильтров диаметром 60–70, 73–82, 89–98, 105–113 мм.
- Рукоятка ключа имеет двухслойное резиновое покрытие для удобства применения.
- Шарнирная конструкция рукоятки позволяет применять ключ в труднодоступных местах.
- Имеет быстросъёмную систему фиксации лент.
- Поставляется на индивидуальной blisterной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40505	60–113	72/12


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Ключи масляного фильтра ленточные**

- Применяются для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Лента ключей изготовлена из пружинной стали.
- Рукоятки ключей с резиновым покрытием для удобства применения.
- Поставляются на индивидуальной blisterной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40515	71–79	72/12
40516	89–98	72/12


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Упаковка:**

**Ключи масляного фильтра зажимные**

- Применяются для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Укомплектованы переходной головкой с наружного квадрата 3/8" на внутренний квадрат 1/2".
- Возможна работа как гаечным ключом или торцевой головкой размером 21 мм, так и воротками с присоединительным квадратом 3/8" или 1/2".
- Имеет изогнутые плоские захваты.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40531	63–100	72/1

- **Снабжён круглыми изогнутыми захватами с рифлением.**

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40517	65–110	72/1

- **Снабжён круглыми захватами с рифлением.**
- **Форма захватов разработана для работы с фильтрами малого диаметра.**

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40518	35–75	72/1


**Серия  
Специнструмент**

**Ключи масляного фильтра чашечные**

- Применяются для снятия и установки масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания.
- Изготовлены методом точного литья из алюминиевого сплава.
- Имеют стандартный внутренний присоединительный квадрат 1/2" (12.5 мм), что позволяет применять воротки и удлинители, а также производить установку фильтра с контролируемым моментом затяжки в полном соответствии техническим требованиям производителя автомобиля, используя динамометрический ключ.
- Могут быть использованы с гаечным ключом с размером рабочей части 27 мм.

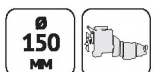
Артикул	Размер (мм)	Грани (шт)	Упаковка (шт)
40520	64	14	60/10
40529	65	14	60/10
40530	67	14	60/10
40521	73	14	60/10
40522	73	15	60/10
40523	74	14	60/10
40524	75	15	60/10
40525	76	12	60/10
40526	78	15	60/10


**Серия  
Специнструмент**

**Ключ масляного фильтра цепной**

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Возможна работа как гаечным ключом или торцевой головкой размером 21 мм, так и воротками с присоединительным квадратом 1/2".
- Применим для масляных фильтров диаметром до 120 мм.

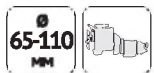
Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40528	120	72/12


**Серия  
Специнструмент**

**Ключ масляного фильтра ленточный**

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Возможна работа как гаечным ключом, так и воротком.
- Применим для масляных фильтров диаметром до 150 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40519	150	10


**Серия  
Специнструмент**

**Ключ масляного фильтра зажимной**

- Применяется для снятия масляных фильтров двигателей внутреннего сгорания при смене масла.
- Применим для снятия фильтров с наружным диаметром от 65 до 110 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40504	65-110	144/12




**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Съёмники масляного фильтра**

- Имеют переставную шарнирную конструкцию.
- Рабочие захваты имеют насечку для надёжного захвата масляных фильтров.
- Рукоятки съёмников с резиновым покрытием для снижения давления на ладонь и предотвращения проскальзывания.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40378	60–90	60/10
40379	85–115	60/10


**Серия  
Специнструмент**

**Ключ шкивов универсальный**

- Применяется для фиксации и поворота шкивов двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для большинства современных бензиновых и дизельных двигателей.
- Имеет регулируемую ширину захвата от 40 до 220 мм.
- Снабжён резиновой рукояткой, для удобства использования.
- Укомплектован четырьмя комплектами штифтов диаметром 6-10, 8-11, 10-12 и 11-16 мм.
- Защищён от коррозии хромовым покрытием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
41530	520	20

**13  
пр**

**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Съёмник шкивов**

- Применяется для демонтажа шкивов двигателей легковых автомобилей.
- Захват изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Съёмник укомплектован рабочим болтом со съёмной центrovочной насадкой и десятью крепёжными болтами разного размера.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40610	90	24/6


**Серия  
Специнструмент**
**Новинка**

**Упаковка:**

**Съёмник шкивов универсальный  
для клиновых ремней**

- Применяется для демонтажа шкивов двигателей, оснащённых поликлиновыми ремнями.
- Изготовлен из углеродистой стали, закалён и защищён от коррозии химическим оксидированием.
- Имеет регулируемые захваты для демонтажа шкивов диаметром от 45 до 175 мм.
- Рабочий болт с внутренним квадратом 3/8" под вороток и наружным шестигранником 13 мм под ключ.
- Съёмник укомплектован шестигранным ключом.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40612	45–175	10


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Ключ шкива генератора VAG**

- Ключ состоит из фиксатора шкива  $\varnothing 19$  мм с зубчатой частью из 33-х зубцов и головки со вставкой Spline M10×110 мм.
- Предназначен для откручивания болта крепления шкива генератора на автомобилях VAG-группы.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
41531	M10×110	100/10


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Ключ для натяжения ремня ГРМ VAG**

- Ключ изготовлен из инструментальной стали и снабжён резиновой рукояткой.
- Переставная регулируемая рабочая часть, позволяет использовать ключ на большинстве автомобилей VAG-группы.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
41529	200	50/10


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Рассухариватель клапанов верхний**

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для OHV, OHC, SHV двигателей.
- Не может быть применён на двигателях с глубоко расположенными клапанами.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40372	25	24


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Рассухариватель клапанов струбциный**

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для широкого спектра современных двигателей с верхним расположением распределительного вала.
- Использование возможно при полностью демонтированной головке блока цилиндров.
- Укомплектован прижимными втулками  $\varnothing 16, 19, 23, 25, 30$  мм.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40371	16-30	10


**Серия  
Специнструмент**

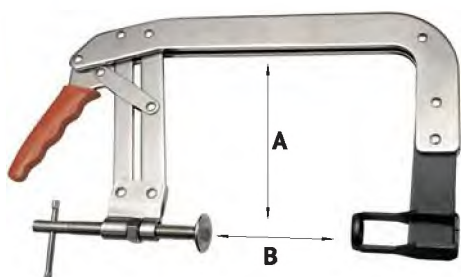

Упаковка:


**Рассухариватель клапанов рычажный**

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применим для широкого спектра двигателей.
- Не может быть применён на двигателях с глубоко расположенными клапанами.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Имеет регулируемую конструкцию.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40373	300	24




**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Рассухариватели клапанов**

- Применяется для снятия фиксаторов клапана при ремонте головки блока двигателя и замене маслосъёмных колпачков.
- Применяется для широкого спектра двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Использование возможно только при полностью демонтированной головке блока двигателя.

Артикул	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)
40403	158	5–137	1

- Укомплектован двумя сменными насадками диаметром 25 мм и 30 мм.
- Применяется для работы на двигателях с глубиной клапанных колодцев до 250 мм.
- Применяется для ремонта многоклапанных бензиновых и дизельных двигателей большого объёма.

Артикул	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)
40375	250	35–200	1

- Универсальная модель рассухаривателя с двухсторонней фиксацией.
- Разработан для применения на многоклапанных двигателях внутреннего сгорания с глубокими клапанными колодцами.
- Автоматическая фиксация.
- Переставная конструкция адаптера.

Артикул	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)
40376	165	55–175	1

**7  
пр**

**Серия  
Специнструмент**

**Рассухариватель клапанов универсальный**

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для широкого спектра бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительного вала.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Диаметр упорного кольца 20 мм.
- Универсальная регулируемая конструкция позволяет установить рассухариватель на стандартные крепёжные элементы различных двигателей.
- Снабжён эргономичной резиновой рукояткой для удобства использования.
- Укомплектован набором болтов с размером М6, М7 и М8 для фиксации опорных кронштейнов.
- При использовании рассухаривателя требуется подвод сжатого воздуха в цилиндр двигателя.
- В комплект входят два адаптера для бензиновых и дизельных двигателей, через которые в цилиндр нагнетается сжатый воздух, удерживающий клапана на местах и препятствующий падению клапана в цилиндр.
- Упаковка – пластиковый чемодан.
- Детали рассухаривателя защищены от коррозии фосфатированием.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40374	20	12

8 пр


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Рассухариватель клапанов рычажный универсальный**

- Применяется для снятия фиксаторов клапанов газораспределительной системы бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания с верхним расположением распределительных валов.
- Не требует снятия головки блока двигателя при проведении работ.
- Регулируемая рычажная конструкция позволяет применять рассухариватель для работы с большинством современных автомобилей.
- Укомплектован пятью сменными насадками для работы с клапанами различного размера.
- Применяется для автомобилей Opel, BMW, Seat, VW, Audi, Hyundai, Toyota, Ford 16V, Renault 19 и Clio.
- Снабжён резиновой рукояткой для удобства использования.
- Детали рассухаривателя защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Упаковка – индивидуальный пластиковый чемодан.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40369	6.000	6


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Съёмник маслосъёмных колпачков**

- Применяется для снятия маслоотражательных колпачков клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Рабочие захваты имеют насечку для надёжного захвата колпачков.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40377	270	60/10

11 пр


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор для замены маслосъёмных колпачков и направляющих втулок клапанов**

- Применяется для снятия и установки маслоотражательных колпачков и установки направляющих втулок клапанов газораспределительной системы двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для установки направляющих втулок клапанов диаметром 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9 мм.
- Укомплектован двумя сменными оправками для установки маслосъёмных колпачков.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40380	2.320	12


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Набор для притирки клапанов**

- Набор предназначен для ручной притирки клапанов газораспределительной системы двигателей.
- Укомплектован резиновыми присосками с диаметром 5/8", 13/16", 1-1/8", 1-3/8".
- Присоски изготовлены из синтетической резины, стойкой к воздействию автомобильных масел и топлива.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40368	0.120	48/12



14  
шт

 Серия  
**Специнструмент**

**Шарошки твердосплавные универсальные**

- Шарошки применяются для восстановления сѐдел клапанов при ремонте головки блока цилиндров большинства современных двигателей внутреннего сгорания.
- Набор укомплектован направляющими различного диаметра, разборной T-образной рукояткой и двусторонними шарошками с твердосплавными резцами.

**Размеры шарошек:**

ø28-37мм/45°, ø28-37мм/75°, ø37-44мм/30°, ø37-44мм/75°,  
 ø37-46мм/45°, ø37-46мм/60°, ø44-52мм/30°, ø44-52мм/75°,  
 ø46-60мм/30°, ø46-60мм/45°, ø52-65мм/60°, ø52-65мм/75°.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40040	2.250	6


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Фиксатор распределительных валов универсальный**

- Применяется для фиксации парных распределительных валов бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания.
- Устанавливается на шестерни распределительных валов и фиксирует их положение.
- Имеет переставную регулируемую конструкцию.
- Применяется для фиксации распределительных валов большинства современных автомобилей.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40440	0.550	20/5


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Фиксатор распределительных валов автомобилей VAG**

- Применяется для фиксации распределительных валов бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания при замене зубчатого ремня и при регулировке двигателя.
- Применяется для автомобилей VAG группы – Audi, Skoda, VolksWagen, Seat.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40442	0.260	40/10


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Фиксатор распределительных валов автомобилей Ford**

- Набор предназначен для фиксации положения распределительных валов газораспределительной системы автомобилей Ford. Также применяется для проверки и регулировки фаз газораспределительно механизма.
- Предназначен для работы с двигателями автомобилей Ford Focus/Стах 1.6 Ti-VCT с 2003 г/в, 2.0 Tdci.
- Коды двигателей: HXDA, G6DA, G6DB, G6DC.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40441	0.950	10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Фиксатор распределительных валов  
автомобилей Renault**

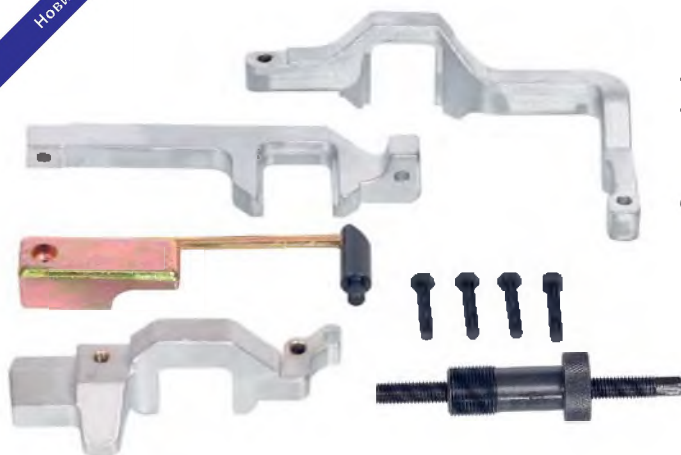
- Набор предназначен для установки и снятия различных элементов газораспределительной системы и распределительных валов.
- Применяется для установки и проверки фаз ГРМ.
- Применяемость: бензиновые двигатели с двумя распределительными валами автомобилей Renault объёмом 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.5 20V, а также дизельные двигатели 1.9D/TD/dTi, 2/2D/TD, 2.5D, 2.8dTi, 1.5dCi, 1.9dCi, 2.2dCi, 2.5dCi.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40445	4.500	4


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Фиксатор распределительных валов  
автомобилей BMW.**

- Набор предназначен для установки фаз газораспределительного механизма бензиновых двигателей с двумя распредвалами автомобилей BMW MINI.
- Применяется для установки и проверки фаз ГРМ.
- Набор применим для двигателей: BMW MIN COOPER 1.4, 1.6, 1.6V, Citroen C4, C4 Picasso, Peugeot 207, 308, BMW N12 (1.4/1.6), N14 (1.6), N16. PSA EP3, EP6, EP6DT/DTS.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40450	2.600	5


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Набор фиксаторов валов автомобилей VAG**

- Набор применяется для блокировки маховика коленчатого вала при замене зубчатого ремня привода газораспределительной системы и при ремонте двигателей автомобилей VAG группы.
- Применим для двигателей TDI - 1.2, 1.4, 1.6, 1.9, 2.0.
- OEM: T10050, T10100, 3359/T20102, T10115, T10060/A.
- Обозначение двигателей: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG, BJB, BKC, BLS, BMM, BXE, AZV, AJM, ANU, ARL, ASZ, AUY, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40444	0.400	40/10




**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Фиксатор маховика коленчатого вала  
автомобилей VAG**

- Фиксатор применяется для блокировки маховика коленчатого вала при замене зубчатого ремня привода газораспределительной системы и при проведении ремонта двигателей автомобилей VAG группы.
- Применим для двигателей TDI выпуска с 1999 г. - 1.2L TDI PD, 1.4 TDI PD, 1.9 TDI PD.
- OEM: T10050
- Обозначение двигателей: AJM, AMF, ANY, ASZ, ATD, ATJ, AVB, AVF, AWX, AXR, BHC, BKC, ANU, ARL, AUY.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40443	0.190	40/10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Фиксаторы коленчатого вала  
автомобилей VAG**

- Применяется для фиксации коленчатого вала во время регулировки фаз газораспределительного механизма.
- Применим для автомобилей VAG группы, оснащённых двигателями FSI 2.0, 2.4, 2.8, 3.0, 3.2.
- Размер резьбы M14x1,5 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40438	0.080	120/12

- Применяется для фиксации коленчатого вала во время регулировки фаз газораспределительного механизма.
- Применим для автомобилей VAG группы, оснащённых двигателями TSI FSI 1.4, 1.6.
- Размер резьбы M14x1,5 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40439	0.080	120/12


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Съёмник топливных форсунок**

- Съёмник обратного ударного действия, предназначен для снятия топливных форсунок дизельных двигателей, оборудованных топливными системами Bosch и Lucas.
- В комплект входят адаптеры M8, M12 и M14.
- Упаковка – индивидуальный пластиковый кейс.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41100	1.350	10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Съёмник топливных форсунок Mercedes**

- Предназначен для демонтажа топливных форсунок дизельных двигателей автомобилей Mercedes, оборудованных системой впрыска топлива Common Rail, без необходимости демонтажа головки блока двигателя.
- В комплект входит ударный съёмник с обратным молотком и адаптеры с размером присоединительных резьб M12x1.75, M17x1.0, M27x1.0.
- Применим для дизельных двигателей Mercedes CDI 611, 612, 613, 646, 647, 648 и др.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
41102	3.80	4


**Серия  
Специнструмент**

Новинка

Съёмники предназначены для демонтажа катушек зажигания из блоков двигателей автомобилей VW и Audi. Особая конструкция захватов съёмников позволяет аккуратно демонтировать катушки зажигания без их повреждения. Рабочие части съёмников изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали, закалены и защищены от коррозии хромированием. Съёмники снабжены пластиковыми рукоятками.


**Упаковка:**


- Применяем для VW Bora, Golf, Passat, новый Beetle, Polo, Touran 1.4/1.6 л., Lupo 4-Zyl, FS1, Phaeton, T4, BVV, BKU 1.4.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40448	0.150	60/10


**Упаковка:**


- Применяем для 8-ми и 12-ти цилиндровых двигателей VW Phaeton, B5 1.8T, GTI, FS1 2.0.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40446	0.150	60/10


**Упаковка:**


- Применяем для VW Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40447	0.160	60/10

1/2"


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Ключ разрезной для кислородных датчиков**

- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей, оборудованных бортовым компьютером.
- Имеет разрезную конструкцию и шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 1/2" под вороток.
- Изготовлен методом из хром-ванадиевой стали холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40290	22	12

3/8"


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Ключ разрезной для кислородных датчиков  
высокий**

- Применяется для демонтажа и установки кислородных датчиков автомобилей, оборудованных бортовым компьютером.
- Имеет разрезную конструкцию и шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 3/8" под вороток.
- Изготовлен методом из хром-ванадиевой стали холодной штамповки.
- Защищён от коррозии фосфатированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40291	22	12



7 пр


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Набор головок кислородного датчика**

- Головки изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей закалкой.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.
- Набор состоит из семи головок, предназначенных для снятия и установки кислородных датчиков автомобилей.

**Комплектация набора:**

- 1/2" DR x 29 мм x L-90 мм (паз 7 мм);
- 1/2" DR x 27 мм (12 граней) x L-82 мм;
- 1/2" DR x 22 мм x L-50 мм (90);
- 3/8" DR x 7/8" x L-90 мм (паз 20 мм);
- 3/8" DR x 7/8" x L-80 мм (паз 7 мм);
- 3/8" DR x 22 мм x L-31 мм (90);
- 3/8" DR x 1-1/16" x L-74 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40292	1.900	10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Съёмник крышки топливного насоса**

- Съёмник изготовлен из углеродистой стали.
- Имеет регулируемые передвижные захваты.
- Применим для крышек диаметром от 122 до 199 мм.
- Снабжён стандартным присоединительным квадратом 3/8" под вороток.
- Применим для автомобилей Audi, BMW, VW, Mercedes Benz.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40425	122-199	10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Съёмник коннектора топливного фильтра**

- Съёмник изготовлен из хром-ванадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой.
- Особая форма рабочих захватов позволяет легко отсоединить коннектор топливной магистрали от топливного фильтра.
- Имеет удобные эргономичные резиновые рукоятки.
- Применим для автомобилей Mercedes Benz, Ford, Mazda, VW, Audi, Opel, Fiat, GM, BMW.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40449	200	10

3 пр


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Набор зажимов для шлангов**

- Зажимы изготовлены из ударопрочного пластика, стойкого к воздействию масел, топлива и прочих агрессивных сред.
- Применяются для зажима гибких шлангов различных систем.
- Снабжены передвижными фиксаторами.
- Применимы для шлангов тормозной системы, системы охлаждения двигателя и системы отопления и кондиционирования, а также системы подачи топлива.
- Конструкция губок зажима позволяет надёжно пережать гибкий шланг, не повреждая его.
- В наборе три зажима для шлангов диаметром 11-19мм, 22-42 мм и 22-60 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
30403	11-60	50/10

9  
 пр.

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Набор для разъединения трубопроводов**

- Набор съёмников используется для демонтажа трубок топливной системы, системы охлаждения двигателя, системы кондиционирования.
- Укомплектован съёмниками пружинных фиксаторов 3/8" (красный), 1/2" (синий), 5/8" (черный), 3/4" (белый), разъединителями трубопроводов топливной системы 3/8" (желтый) и 1/2" (зеленый), разъединителями для фитингов трубопроводов топливной системы 5/16" (серый) и 3/8" (голубой), а также разъединителем для автомобилей Ford и GM размером 1/2" (чёрный).

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40424	0.180	50/10


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Профиль губок

40073



40100



Упаковка:


**Клещи для самозажимных хомутов**

- Применяются при ремонте систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Предназначены для снятия и установки ленточных хомутов.
- Снабжены поворотными рабочими зажимами.
- Имеют стопорный трехзубчатый механизм для фиксации хомутов.
- Снабжены удобными обрезиненными рукоятками для удобства использования.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40073	250	72/6
40100	250	72/6


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:

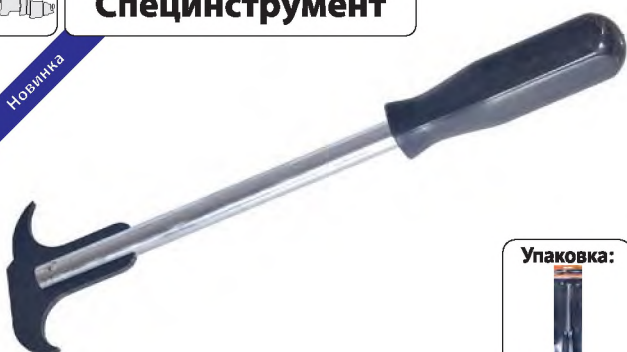

**Приспособление для установки ленточных хомутов**

- Применяется для установки металлических хомутов с ушком на шлангах топливных магистралей, системы охлаждения и хомутов пыльника ШРУС.
- Имеет винт под динамометрический ключ для установки хомутов с усилием, рекомендованным производителем.
- Максимальное расширение захвата – 45 мм.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.
- Применимо для широкого спектра легковых и грузовых автомобилей.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40059	0.925	20


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Съёмник сальников и уплотнительных колец**

- Предназначен для демонтажа сальников масляных систем, резиновых уплотнительных колец пневматических и гидравлических систем, а также прокладок.
- Форма захвата съёмника позволяет применять его повсеместно.
- Снабжён пластиковой рукояткой для удобства использования.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40678	0.350	30/15




**Серия  
Специнструмент**

**Съёмник резиновых уплотнителей**

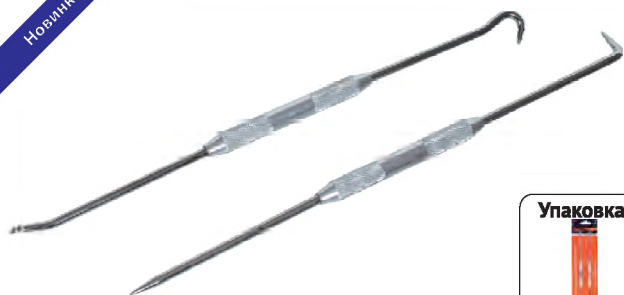
- Изготовлен из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Применяется для демонтажа резиновых уплотнительных колец гидравлических цилиндров.
- Снабжён удобной пластиковой рукояткой.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40677	200	120/12

**2  
пр**

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Набор съёмников резиновых уплотнителей**

- Применяется для извлечения резиновых уплотнительных колец, сальников и прокладок.
- Набор состоит из двух двусторонних съёмников с различной конфигурацией захватов.
- Рабочие части съёмников изготовлены из углеродистой инструментальной стали.
- Держатели изготовлены из алюминия и имеют накатку для удобства использования.
- Съёмники защищены от коррозии хромированием.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40674	200	120/12

**10  
пр**

**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Набор для центрирования дисков сцепления**

- Набор применяется для центрирования диска сцепления большинства легковых и грузовых автомобилей, а также тракторов.
- Обеспечивает аккуратную установку диска сцепления цанговым захватом в направляющую втулку или подшипник.
- Значительно упрощает процесс замены сцепления на автомобилях.
- Набор укомплектован направляющей и восемью сменными муфтами диаметром от 11 до 25 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40920	10.95–24.9	20


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Приспособление для проверки пропускной способности катализатора**

- Приспособление позволяет измерить противодавление в катализаторах системы выпуска отработанных газов автомобилей.
- Измерение производится через отверстие датчика кислорода.
- Приспособление укомплектовано адаптерами с присоединительными резьбами M12 и M18.
- Манометр диаметром 57 мм имеет защитный резиновый чехол.
- Измерительная шкала манометра проградуирована в psi и bar.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40097	1.100	10

70  
кгс/см<sup>2</sup>

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:



### Набор для измерения компрессии дизельных двигателей

- Применяется для измерения компрессии дизельных двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапаном сброса давления, гибкого армированного шланга длиной 340 мм, а также 14-ти адаптеров для свечей накалывания и имитаторов форсунок.
- Применим для измерения компрессии двигателей с размером резьб свечей накалывания M10×1.0, M10×1.25, M12×1.25, M22×1.5, а также размером присоединительных резьб топливных форсунок M20×1.5, M22×1.5, M24×1.5, M24×2.0.
- Армированный шланг оснащён быстросъёмным разъёмом для удобства подключения адаптеров свечей накалывания и имитаторов форсунок.
- Благодаря широкой комплектации набор применим для диагностики компрессии большинства легковых автомобилей, микроавтобусов и джипов различных марок.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом чемодане.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40064	3.400	4

 21  
кгс/см<sup>2</sup>

 Серия  
**Специнструмент**


М 14×1.25    М 18×1.5

Упаковка:

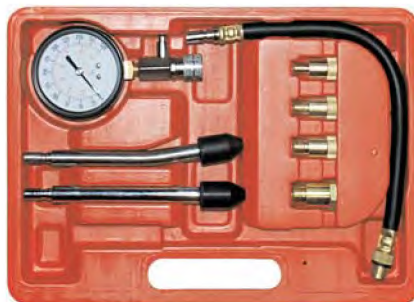


### Компрессометр универсальный

- Применяется для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапана сброса давления, прямой стальной трубки с резиновой конусной насадкой, гибкого резинового шланга с резьбовым наконечником M14×1.25 и переходника с резьбой M18×1.5.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40063	0.850	12

 21  
кгс/см<sup>2</sup>

 Серия  
**Специнструмент**


М 10×1.0    М 12×1.25

М 14×1.25    М 18×1.5

Упаковка:



### Набор для измерения компрессии

- Применяется для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапана сброса давления, прямой и изогнутой стальных трубок с резиновыми конусными насадками, гибкого резинового шланга с резьбовым наконечником M14×1.25 и переходников с резьбами M10×1.0, M12×1.25, M18×1.5.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40068	1.400	12

 21  
кгс/см<sup>2</sup>

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:



### Компрессометр прижимной

- Применяется для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой и клапана сброса давления, прямой стальной трубки с резиновой конусной насадкой и запасной резиновой насадкой.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

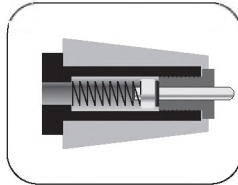
Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40065	0.450	12



16  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

Применяются для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания. Состоят из манометра с легкочитаемой шкалой, алюминиевой штанги с накаткой, конусной резиновой насадки и клапана сброса давления. Укомплектованы запасной конусной резиновой насадкой. Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке с цветной картой – паспортом изделия.



Запорный клапан улучшенной конструкции повышает точность измерений, облегчает применение и обслуживание компрессометра, а также значительно увеличивает срок службы прибора.


**Упаковка:**


- Применяем для измерения компрессии двигателей автомобилей ВАЗ 2101-07 и в двигателях с неглубокими свечными колодцами.
- Манометр диаметром 62 мм защищён резиновым чехлом.
- Длина штанги – 110 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40078	0.220	60/10


**Упаковка:**


- Применяем для измерения компрессии двигателей автомобилей ВАЗ 2101-07 и в двигателях с неглубокими свечными колодцами.
- Упрощённый манометр диаметром 51 мм без чехла.
- Длина штанги – 110 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40079	0.140	90/10


**Упаковка:**


- Применяем для измерения компрессии 16-ти клапанных двигателей автомобилей ГАЗ и в двигателях со свечными колодцами глубиной до 160 мм.
- Манометр диаметром 62 мм защищён резиновым чехлом.
- Длина штанги – 170 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40075	0.250	60/10


**Упаковка:**


- Применяем для измерения компрессии 16-ти клапанных двигателей автомобилей ГАЗ и в двигателях со свечными колодцами глубиной до 170 мм.
- Упрощённый манометр диаметром 51 мм без чехла.
- Длина штанги – 170 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40076	0.170	80/10


**Упаковка:**

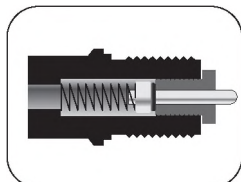

- Применяем для измерения компрессии 16-ти клапанных двигателей автомобилей ВАЗ и в двигателях со свечными колодцами глубиной до 220 мм.
- Манометр диаметром 62 мм защищён резиновым чехлом.
- Длина штанги – 230 мм

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40096	0.260	50/10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка

Применяются для измерения компрессии бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания. Состоят из манометра с легкочитае­мой шкалой и встроенным клапаном сброса давления, алюминиевой штанги с накаткой, резьбового наконечника и клапана сброса давления. Компрессометры с пределом измерения 16 кгс/см<sup>2</sup> укомплектованы конусной резиновой насадкой и могут применяться как стандартные прижимные компрессометры. Компрессометр с пределом измерения 40 кгс/см<sup>2</sup> укомплектован резьбовым адаптером. Размер присоединительной резьбы – М14×1.25 мм. Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке с цветной картой-паспортом изделия.



Запорный клапан улучшенной конструкции повышает точность измерений, облегчает применение и обслуживание компрессометра, а также значительно увеличивает срок службы прибора.


**Упаковка:**

- Применяется для измерения компрессии двигателей автомобилей ВАЗ 2101-07 и в двигателях с неглубокими свечными колодцами.
- Манометр диаметром 62 мм защищён резиновым чехлом.
- Длина штанги – 130 мм.
- Присоединительная резьба – М14×1.25 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40092	0.240	60/10


**Упаковка:**

- Применяется для измерения компрессии двигателей автомобилей ВАЗ 2101-07 и в двигателях с неглубокими свечными колодцами.
- Упрощённый манометр диаметром 51 мм без чехла.
- Длина штанги – 130 мм.
- Присоединительная резьба – М14×1.25 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40093	0.170	90/10


**Упаковка:**

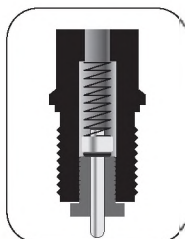
- Применяется для измерения компрессии бензиновых и дизельных двигателей автомобилей.
- Применяется для измерения компрессии дизельных двигателей, оборудованных топливной аппаратурой Bosch.
- Манометр диаметром 62 мм защищён резиновым чехлом.
- Длина штанги – 130 мм.
- Присоединительная резьба штанги – М14×1.25 мм.
- Присоединительная резьба адаптера – М24×2.00 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40095	0.340	60/10

 16  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Упаковка:**
**Компрессометр гибкий**

- Применяются для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из манометра диаметром 62 мм, защищённого резиновым чехлом, с легкочитае­мой шкалой и встроенным клапаном сброса давления, резинового шланга с резьбовым наконечником и клапаном сброса давления.
- Размер присоединительной резьбы – М14×1.25 мм.
- Длина резинового шланга – 400 мм.
- Запорный клапан улучшенной конструкции повышает точность измерений, облегчает применение и обслуживание компрессометра, а также значительно увеличивает срок службы прибора.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке с цветной картой-паспортом изделия.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40090	0.320	24



16  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Компрессометр бензиновый универсальный**

- Применяются для измерения компрессии бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Конструкция компрессометра позволяет применять его как гибкий, прижимной конусный и как резьбовой.
- Состоит из манометра диаметром 62 мм, защищённого резинового чехлом, с легкочитаемой шкалой и встроенным клапаном сброса давления, резинового шланга и алюминиевой штанги с резьбовым наконечником и клапаном сброса давления.
- Размер присоединительной резьбы – М14×1.25 мм.
- Длина резинового шланга – 300 мм.
- Длина алюминиевой штанги – 130 мм.
- Запорный клапан улучшенной конструкции повышает точность измерений, облегчает применение и обслуживание компрессометра, а также значительно увеличивает срок службы прибора.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке с цветной картой – паспортом изделия.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40091	0.360	24

 40  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Компрессометр дизельный универсальный**

- Применяются для измерения компрессии дизельных и бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
- Конструкция компрессометра позволяет применять его как гибкий и как резьбовой при измерении компрессии бензиновых двигателей, а также как резьбовой компрессометр при измерении компрессии дизельных двигателей
- Состоит из манометра диаметром 62 мм, защищённого резинового чехлом, с легкочитаемой шкалой и встроенным клапаном сброса давления, резинового шланга, алюминиевой штанги с резьбовым наконечником и клапаном сброса давления, а также адаптером для измерения компрессии дизельных двигателей, оборудованных топливной системой Bosch.
- Размер присоединительной резьбы – М14×1.25 мм.
- Размер присоединительной резьбы адаптера – М24×2.0 мм.
- Длина резинового шланга – 280 мм.
- Длина алюминиевой штанги – 130 мм.
- Запорный клапан улучшенной конструкции повышает точность измерений, облегчает применение и обслуживание компрессометра, а также значительно увеличивает срок службы прибора.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке с цветной картой – паспортом изделия.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40094	0.400	24

 35  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

**Измеритель давления масла**

- Применяется для измерения давления масла в двигателях внутреннего сгорания.
- Состоит из большого манометра с легкочитаемой шкалой, гибкого резинового шланга и набора резьбовых переходников.
- Благодаря широкой комплектации набор может быть применен для измерения давления масла на различных автомобилях как отечественного, так и иностранного производства.
- Максимальное измеряемое давление – 35 кгс/см<sup>2</sup>.



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40080	1.400	10

6  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

Новинка

**Измерители давления масла бензиновых двигателей**

Измерители применяются для контроля давления масла в системе смазки бензиновых двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, имеющих соответствующий размер резьбы. Устанавливаются вместо штатного датчика давления масла или датчика контрольной лампы. Состоят из манометра диаметром 61 мм, защищённого от повреждений резиновым чехлом, шланга высокого давления длиной 350 мм и резьбового наконечника для подключения к двигателю. Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке с цветной картой-паспортом изделия.



Упаковка:

- Размер присоединительной резьбы – M14×1.5 мм.
- Применим для измерения давления масла автомобилей ВАЗ, а также ряда иномарок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40081	0.290	35



Упаковка:

- Размер присоединительной резьбы – K1/4".
- Применим для измерения давления масла автомобилей ГАЗ, УАЗ, ЗИЛ, Газель, а также ряда иномарок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40087	0.290	35



Упаковка:

- Размер присоединительных резьб – K1/4", M14×1.5 мм.
- Применим для измерения давления масла автомобилей ВАЗ, ГАЗ, УАЗ, ЗИЛ, Газель, а также ряда иномарок.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40085	0.300	35

 10  
кгс/см<sup>2</sup>

**Серия  
Специнструмент**

Новинка

**Измеритель давления масла дизельных двигателей**

- Предназначен для измерения давления масла в дизельных двигателях ЯМЗ и КАМАЗ.
- Состоит из манометра диаметром 61 мм, защищённого от повреждений резиновым чехлом, шланга высокого давления длиной 350 мм и резьбового наконечника для подключения к двигателю.
- Размер присоединительной резьбы – K1/4".
- Применим для измерения давления масла автомобилей МАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ, УРАЛ, КРАЗ.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке с цветной картой-паспортом изделия.



Упаковка:

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40089	0.300	35



7  
кгс/см<sup>2</sup>

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Измеритель давления топлива**

- Набор предназначен для контроля давления в системах впрыска топлива инжекторных двигателей.
- Укомплектован переходниками и резиновыми шлангами с резьбовыми наконечниками, позволяющими производить тестирование топливных систем различных марок современных автомобилей.
- Максимальное измеряемое давление – 7 кгс/см<sup>2</sup>.
- Манометр защищён резиновым чехлом.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40088	1.400	10

 6  
кгс/см<sup>2</sup>

 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Измеритель давления топлива**

- Предназначен для измерения давления топлива в инжекторных двигателях автомобилей ВАЗ.
- Состоит из манометра диаметром 61 мм, защищённого от повреждений резиновым чехлом, шланга высокого давления длиной 300 мм и резьбового наконечника для подключения к порту Шредера.
- Размер присоединительной резьбы – 7/16"-20UNF.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке с цветной картой-паспортом изделия.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40083	0.300	35

 0.7  
ммрт.ст.

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Измеритель вакуума и давления топлива**

- Применяется для измерения разрежения во впускных коллекторах и связанных с ними вакуумных магистралях двигателей внутреннего сгорания. Также может применяться для измерения давления топлива, создаваемого электрическими и механическими топливными насосами.
- Состоит из большого манометра с легко читаемой шкалой, измеряющего как давление до 0,7 кгс/см<sup>2</sup>, так и разрежение до 700 мм.рт.ст.
- Набор укомплектован резиновым шлангом и комплектом необходимых переходников.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40082	1.000	12

 760  
ммрт.ст.

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Измеритель вакуума с набором переходников**

- Применяется для диагностики вакуумных систем большинства автомобилей отечественного и иностранного производства.
- Основная часть набора – вакуумный насос, который позволяет создавать разрежение до 760 мм.рт.ст.
- Набор укомплектован переходниками для подключения к различным вакуумным системам.
- Благодаря наличию в составе набора специальной ёмкости, набор может быть использован для удаления воздуха из тормозной системы.
- Манометр ручного насоса имеет заводскую калибровку и отображает значение разрежения как в миллиметрах ртутного столба, так и в дюймах.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40084	1.300	10


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Вилка нагрузочная**

- Предназначена для проверки работоспособности аккумуляторных стартерных батарей напряжением 12 В и ёмкостью до 190 А/ч.
- Позволяет проверить степень зарядки, наличие короткого замыкания или обрыва в АКБ, протестировать работу системы зарядки и состояние стартера, а также измерить напряжение, в том числе и в режиме имитации нагрузки.
- Диапазон измерения напряжения – от 0 до 15 В.
- Нагрузка – 100 А.
- Снабжена кабелем с зажимом и двумя тестовыми электродами.
- Корпус вилки вентилируемый.

Артикул	Ёмкость аккумуля. (А/ч)	Упаковка (шт)
40602	<190	20


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Вилка нагрузочная**

- Предназначена для проверки работоспособности аккумуляторных стартерных батарей напряжением от 6 до 12 В и ёмкостью до 190 А/ч.
- Позволяет проверить степень зарядки, наличие короткого замыкания или обрыва в АКБ, протестировать работу системы зарядки и состояние стартера, а также измерить напряжение, в том числе и в режиме имитации нагрузки.
- Диапазон измерения напряжения – от 0 до 16 В.
- Нагрузка – 100 А.
- Снабжена полностью изолированными, адаптированными для высоких нагрузок кабелями и зажимами, обозначенными цветом.
- Корпус вилки вентилируемый.

Артикул	Ёмкость аккумуля. (А/ч)	Упаковка (шт)
40600	<190	10

6-24 Вольт

110 мм


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Пробники автомобильные металлические**

- Применяются для контроля автомобильной бортовой сети с напряжением 6, 12 и 24 В.
- Укомплектованы проводом с зажимом "крокодил".
- Могут быть подключены в любом месте электропроводки.
- Индикация осуществляется свечением лампы.
- Имеют резьбовой колпачок, предохраняющий от травм.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40624	110	200/20

- В отличие от 40624 укомплектован спиральным проводом длиной 3 метра.

Артикул	Длина (мм)	Упаковка (шт)
40630	110	200/20

12 Вольт


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Тестер автомобильного электрооборудования светодиодный**

- Применяется для проверки уровня заряда 12 В автомобильных аккумуляторных батарей и контроля работы генератора и реле-регулятора.
- Прибор имеет светодиодную индикацию.
- Укомплектован проводами с тестовыми щупами.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40601	0.130	120/12




**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Мультиметр цифровой автомобильный**

- Применяется для измерения сопротивления, силы тока, напряжения, температуры, оборотов двигателя, угла зажигания и проверки диодов.
- Имеет автоматический и ручной режимы выбора диапазона измерений.
- Снабжён встроенной светодиодной подсветкой и автоматическим отключением питания.
- Укомплектован тестовыми щупами и датчиком температуры.
- Жидкокристаллический дисплей с отображением значения, режима и единиц измерения.
- Максимальное измеряемое напряжение – 600 Вольт.
- Максимальное отображаемое значение – 1999.
- Питание прибора – 3 элемента типа AAA (1.5 Вольт).

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40603	0.220	40

 14  
пр

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор для тестирования систем охлаждения**

- Применяется для проверки работоспособности и герметичности систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
- Укомплектован рабочим насосом с быстросъёмным разъёмом и клапаном сброса давления, термометром и двенадцатью адаптерами заливных горловин радиаторов и расширительных бачков наиболее распространённых марок автомобилей.
- Рабочий насос создаёт давление до 2.5 атм. Манометр насоса защищён от механических повреждений резиновым чехлом.
- Термометр аналоговый с длинным щупом.
- Набор поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40086	2.120	3


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Стетоскоп автомеханика**

- Применяется для прослушивания звука работы узлов и агрегатов автомобиля при проведении диагностических работ.
- Укомплектован удлинителем для работы в труднодоступных местах.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40625	0.400	60/10


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Измеритель натяжения приводных ремней**

- Применяется для контроля натяжения ремней газораспределительной системы и ремней вспомогательных агрегатов двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для работы с большинством автомобильных ремней, включая зубчатые и поликлиновые ремни.
- Имеет микрометрический винт для определения степени натяжения ремня.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40437	0.400	40/10

1/2" 3/4" ±2%

Серия  
**Специнструмент**



Артикул	Момент силы (Нм)	■	L (мм)	Упаковка (шт)
40321	40–200	1/2"	75	30/1
40334	100–500	3/4"	125	30/1

### Ключи динамометрические цифровые

- Предназначены для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Выполнены в виде переходного адаптера с электронной системой измерения и отображения величины прилагаемого крутящего момента.
- Имеют жидкокристаллический дисплей для отображения информации о значении приложенного момента силы.
- Возможен выбор единиц измерения в метрической или дюймовой системах измерения.
- Оборудованы звуковой и световой индикацией достижения заданного значения момента силы.
- Используются с торцевыми головками и воротками со стандартными присоединительными квадратами 1/2" или 3/4".
- Имеют высокую точность измерения ±2%.
- Предназначены только для ручного применения.
- Возможна запись до пятидесяти значений момента силы в память прибора.
- Ключи имеют функцию автоматического отключения питания для сбережения батареи.
- Для работы ключей применены стандартные элементы питания – CR2032 в ключе 40321, AA в ключе 40334.
- Поставляются в индивидуальный пластиковый кейсах.

3/8" 1/2" **CrV**

Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Артикул	Момент силы (Нм)	■	L (мм)	Упаковка (шт)
40349	5–25	3/8"	280	10
40348	19–110	3/8"	350	10
40347	42–210	1/2"	470	10
40364	70–350	1/2"	630	10

### Ключи динамометрические предельные

- Предназначены для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Оборудованы флажковым переключателем.
- Имеют рукоятку с накатанным рифлением для защиты ладони от проскальзывания.
- Ключ соответствует требованиям ГОСТ Р 51254 "Инструмент для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные".
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

1/2" 0-300 Нм **CrV**

Серия  
**Специнструмент**



### Ключ динамометрический шкальный

- Предназначен для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Измерительная шкала ключа имеет в обе стороны одинаковое количество оцифрованных делений, что позволяет производить затяжку крепежа с правой и левой резьбой.
- Имеет удобную анатомическую пластиковую рукоятку.
- Защищен от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Момент силы (Нм)	Упаковка (шт)
40312	0–300	10



3/4" 0-500 Нм CrV **Серия Специнструмент**



### Ключ динамометрический шкальный

- Предназначен для затяжки с контролируемым крутящим моментом силы крепежа.
- Измерительная шкала ключа имеет в обе стороны одинаковое количество оцифрованных делений, что позволяет производить затяжку крепежа с правой и левой резьбой.
- Имеет металлическую рукоятку с накатанным рифлением для защиты ладони от проскальзывания.
- Защищен от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	Момент силы (Нм)	Упаковка (шт)
40534	0–500	10

1/2" **Серия Специнструмент**

Новинка



### Угломер механический

- Угломер служит для контроля момента затяжки резьбовых соединений при повороте на определённый угол.
- Применяется при работах, связанных с закручиванием болтов головок блока цилиндров двигателей внутреннего сгорания, где момент затяжки контролируется совместно с углом поворота крепежа.
- Угломер механический используется в сочетании с ключами динамометрическими со стандартным присоединительным квадратом 1/2" (12,5 мм).
- Измерительная шкала - 360 градусов.
- Цена деления угломера - 2 градуса.
- Нулевое положение измерительной шкалы устанавливается простым поворотом.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40436	0.220	48/12

**Серия Специнструмент**

Новинка



### Нутромеры

- Нутромеры предназначены для измерения внутренних размеров изделий способом двухточечного контакта с измеряемыми поверхностями относительным методом.
- Применимы для контроля степени износа поршневых цилиндров двигателей внутреннего сгорания.
- Отсчётное устройство – индикатор часового типа механический или электронный.
- Для совмещения линии измерения с осевой плоскостью измеряемого отверстия нутромеры снабжены центрирующим мостиком.
- На измерение требуемого размера нутромеры настраиваются с помощью одного из входящих в комплект сменных стержней.
- Диапазон измерений – от 50 до 160 мм.
- Индивидуальная упаковка – пластиковый кейс.

#### Нутромер с индикатором часового типа

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40161	1.200	20

#### Нутромер с электронной измерительной головкой

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40160	1.200	20


**Серия  
Специнструмент**

**Наборы щупов листовых**

- Щупы изготовлены методом вырубki на беззазорных штампах из калиброванного листового стального проката.
- Наборы собраны в пластиковом корпусе с винтовым фиксатором.
- Щупы имеют маркировку размера, выполненную методом лазерной гравировки.
- Индивидуальная упаковка – блистерная карта.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40431	0.02-0.1	70	180/10
40432	0.02-0.5	70	180/10
40398	0.02-0.5	100	180/10
40433	0.5-1.0	70	180/10
40434	0.1-1.0	70	180/10
40397	0.05-1.0	100	180/10
40399	0.05-1.0	100	180/10

**Состав наборов щупов.**

Толщина пластин	40431	40432	40433	40434	40398	40397	40399
	№1 (70мм)	№2 (70мм)	№3 (70мм)	№4 (70мм)	№2 (100мм)	№13 (100мм)	№20 (100мм)
0.02	1	1			1		
0.03	1	1			1		
0.04	1	1			1		
0.05	1	1			1	1	1
0.06	1	1			1		
0.07	1	1			1		
0.08	1	1			1		
0.09	1	1			1		
0.10	1	1		2	1	1	1
0.15		1			1	1	1
0.20		1		1	1	1	1
0.25		1			1	1	1
0.30		1		1	1	1	1
0.35		1			1		1
0.40		1		1	1	1	1
0.45		1			1		1
0.50		1	1	1	1	1	1
0.55			1				1
0.60			1	1		1	1
0.65			1				1
0.70			1	1		1	1
0.75			1				1
0.80			1	1		1	1
0.85			1				1
0.90			1	1		1	1
0.95			1				1
1.00			1	1		1	1


**Серия  
Специнструмент**

**Набор щупов для контроля зазоров свечей зажигания**

- Применяется для контроля и регулировки зазоров в свечах зажигания двигателей внутреннего сгорания.
- Состоит из восьми тестовых проволоочных щупов различного диаметра.
- Измерительные щупы собраны на металлических держателях в пластиковом корпусе.
- Корпус имеет винтовой фиксатор.
- Индивидуальная упаковка – блистерная карта.

**Размер щупов:**

0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1 мм

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	Упаковка (шт)
40396	0.55-1.1	70	100/10




**CrV**
**Серия Специнструмент**


Упаковка:


**Приспособления для разрубания гаек**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Режущая часть – твердосплавная.
- Применяются для разрубания закипевших гаек.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40692	9–12	200
40626	12–16	100
40622	16–22	100


**4 пр**
**Серия Специнструмент**


Упаковка:


**Набор экстракторов**

- Изготовлен методом фрезерования из быстрорежущей стали, аналогичной P6M5.
- Применяется для извлечения сломанного крепежа с наружным диаметром от 3 до 14 мм.

3-6 мм	6-8 мм	8-11 мм	11-14 мм
-----------	-----------	------------	-------------

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40604	M3–M14	144/12


**5 пр**
**Серия Специнструмент**


Упаковка:


**Набор экстракторов с воротком**

- Изготовлен методом фрезерования из быстрорежущей стали, аналогичной P6M5.
- Применяется для извлечения сломанного крепежа с наружным диаметром от 3 до 14 мм.
- Укомплектован воротком.

3-6 мм	6-8 мм	8-11 мм	11-14 мм
-----------	-----------	------------	-------------

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40605	M3–M14	144/12


**8 пр**
**Серия Специнструмент**


Упаковка:


**Набор экстракторов**

- Изготовлен методом фрезерования из быстрорежущей стали, аналогичной P6M5.
- Применяется для извлечения сломанного крепежа с наружным диаметром от 3 до 26 мм.

3-6 мм	6-8 мм	8-11 мм	11-14 мм
14-18 мм	18-20 мм	20-22 мм	22-26 мм

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40606	M3–M26	50/5


**1/2"**
**CrV**
**Серия Специнструмент**


Упаковка:


**Шпильковёрт разборный**

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали.
- Поворотный эксцентрик закалён. Имеет накатку для надёжного захвата крепежа.
- Имеет разборную конструкцию и внутренний присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2") под вороток.
- Применяется для выкручивания и установки резьбовых шпилек диаметром от 6 до 20 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40404	6–20	100


1/2" CrV
Серия Специнструмент

**Шпильковёрты эксцентрикивые**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом холодной штамповки.
- Механизм шпильковёртов состоит из обоймы с тремя зажимными закалёнными роликами.
- Имеют внутренний присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2") под вороток и наружный шестигранник под ключ 21 мм.
- Совпадение оси приложения усилия с осью извлекаемого крепежа предотвращает деформацию и повреждение крепежа.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40426	6	10
40428	8	10
40420	10	10
40422	12	10


4 пр 1/2" CrV
Серия Специнструмент

**Набор шпильковёртов эксцентрикивых**

- Шпильковёрты изготовлены из хром-ванадиевой стали методом холодной штамповки.
- Механизм шпильковёртов состоит из обоймы с тремя зажимными закалёнными роликами.
- Имеют внутренний присоединительный квадрат 12.5 мм (1/2") под вороток и наружный шестигранник под ключ 21 мм.
- Совпадение оси приложения усилия с осью извлекаемого крепежа предотвращает деформацию и повреждение крепежа.
- Набор состоит из четырёх шпильковёртов размером 6, 8, 10 и 12 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40410	6, 8, 10, 12	12


16 пр
Серия Специнструмент

**Набор для восстановления внутренней резьбы**

M 8×1.25	M 10×1.25	M 12×1.25	M 14×1.25
----------	-----------	-----------	-----------

- Набор предназначен для восстановления внутренней резьбы.
- Восстановление резьбы производится путём ввёртывания пружинной резьбовой вставки, изготовленной из нержавеющей стали.
- Набор состоит из сверла, метчика, приспособления для установки резьбовых вставок, оправки для отламывания установочного хвостовика и двенадцати вставок.
- Набор комплектуется вставками с одним размером внутренней резьбы, но различной высоты – с высотой равной значению диаметра внутренней резьбы, полутора диаметрам и двум диаметрам.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40386	M6×1.25	10
40388	M8×1.25	10
40390	M10×1.25	10
40392	M12×1.25	10
40394	M14×1.25	10




 10  
пр

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Набор резьбовых вставок**

M 6×1.25	M 8×1.25	M 10×1.25	M 12×1.25	M 14×1.25
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------

- Набор предназначен для восстановления внутренней резьбы.
- Набор состоит из десяти пружинных резьбовых вставок, изготовленных из нержавеющей стали.
- Резьбовые вставки в наборе одной длины – равной удвоенному значению внутреннего диаметра.
- Резьбовые вставки могут быть укорочены до необходимой высоты путём откусывания кусачками лишних витков.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40387	M6×1.25	10
40389	M8×1.25	10
40391	M10×1.25	10
40393	M12×1.25	10
40395	M14×1.25	10


 M  
14×1.25

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Набор для ремонта свечной резьбы**

- Набор предназначен для восстановления резьбы в свечных отверстиях двигателей внутреннего сгорания.
- Применяется для двигателей с размером свечной резьбы M14×1.25.
- Состоит из метчика и четырёх резьбовых футорок длиной 9.5, 11.1, 12.7 и 19.0 мм.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40381	M14×1.25	10


 7  
пр

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Набор рихтовочный**

- Применяется при кузовном ремонте автомобилей.
- В комплект поставки входят три рихтовочных молотка с деревянными ручками и четыре ручных наковальни.
- Накováльни изготовлены методом точного литья.
- Поставляется в картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40120	2.900	12/1


 7  
пр

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Набор рихтовочный в пластиковом чемодане**

- Применяется при кузовном ремонте автомобилей.
- В комплект поставки входят три рихтовочных молотка с пластиковыми рукоятками и четыре ручных наковальни.
- Рукоятки молотков имеют резиновые ручки для предотвращения проскальзывания ладони.
- Поставляется в пластиковом чемодане.
- Накováльни изготовлены методом точного литья.
- Молотки изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40123	3.250	12/1


 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Станок рихтовочный**

- Применяется для обработки поверхностей при проведении кузовного ремонта автомобилей.
- Укомплектован полотном рихтовочным размером 350×35 мм.
- Имеет удобные пластиковые рукоятки.
- Снабжён стяжным винтом для фиксации полотна.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40121	350	30


 Ø  
 5.0  
 мм

 Ø  
 6.0  
 мм

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Дыроколы**

- Предназначены для вырубки отверстий диаметром 5.0 или 6.0 мм в кузовных деталях автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Рабочие части изготовлены из быстрорежущей стали.
- Ручки дыроколов с резиновым покрытием для снижения давления на ладонь.
- Снабжены возвратной пружиной.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40125	5.0	16/4
40126	6.0	16/4


 Ø  
 5.0  
 мм

 Ø  
 6.0  
 мм

 Серия  
**Специнструмент**

**Ремкомплекты дыроколов**

- Предназначены для восстановления работоспособности дыроколов.
- Состоят из режущего ножа, пружины и стопорного кольца.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40135	5.0	200/50
40136	6.0	200/50


 Ø  
 6.0  
 мм

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Дырокол-кромкогиб**

- Предназначены для вырубки отверстий диаметром 6.0 мм в кузовных деталях автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Двусторонняя поворотная рабочая часть снабжена дыроколом и кромкогибом.
- Кромкогиб применяется для формирования профиля края кузовных деталей.
- Режущая часть изготовлена из быстрорежущей стали.
- Рукоятки имеют резиновое покрытие для снижения давления на ладонь.
- В конструкции применена возвратная пружина для удобства использования.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40130	6.0	16/4




 Ø  
9.5  
мм

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:



Упаковка:


**Приспособление для высверливания точечной сварки**

- Режущая коронка изготовлена из быстрорежущей стали P9.
- Диаметр режущей коронки – 9.5 мм.
- Снабжено подпружиненным центрирующим стержнем.
- Рассчитано на работу с электроинструментом.
- Поставляются в пластиковой коробке или на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40124	9.5	200/25
40127	9.5	120/12


 Ø  
8.0  
мм

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Сверло для высверливания точечной сварки**

- Сверло изготовлено из быстрорежущей стали P9.
- Диаметр сверла – 8.0 мм.
- Рабочая часть с титан-никелевым покрытием для повышения износостойкости и долговечности сверла.
- Поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

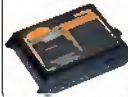
Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40128	8.0	120/12


 9  
пр

 Ø  
9.5  
мм

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Набор для высверливания точечной сварки**

- Набор предназначен для высверливания мест сварки кузовных деталей автомобилей при проведении кузовного ремонта.
- Сверло и режущие коронки изготовлены из быстрорежущей стали P9.
- Набор укомплектован сверлом для высверливания точечной сварки Ø 8.0 мм, приспособлением для высверливания с шестью сменными коронками Ø 9.5 мм, а также двумя сменными центрирующими штифтами.
- Поставляется в индивидуальном металлическом футляре.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40129	0.650	100/10


 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Сверла ступенчатые**

- Свёрла изготовлены из инструментальной быстрорежущей стали, легированной кобальтом – P6M5K5.
- Закалены до твёрдости 63–67 HRC.
- Применяются для сверления отверстий заданного размера в листовом металле.
- Конструкция инструмента позволяет, применяя одно сверло, делать отверстия различного диаметра.
- Имею 9-ти или 14-ти ступенчатую конструкцию.
- Шаг размера сверла 1 мм для 40812 и 2 мм для свёрл 40820 и 40830.
- Благодаря легированию свёрла имеют высокую термическую стойкость и более длительный срок эксплуатации.
- Свёрла поставляются в индивидуальных пластиковых чехлах.

Артикул	Размер (мм)	Кол-во ступеней	Упаковка (шт)
40812	4–12	9	320/40
40820	4–20	9	144/18
40830	4–30	14	64/8


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Зубило жестящика**

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Предназначены для использования при кузовном ремонте автомобилей.
- Толщина рабочей части – 7 мм.
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30240	240	26	100/50


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Набор зубил жестящика**

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Предназначены для использования при кузовном ремонте автомобилей.
- Набор состоит из двух зубил длиной 240 мм с размером рабочих частей 26×7 и 70×23 мм.
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30241	240	0.500	24


**Серия  
Специнструмент**

**Киянки резиновые с фиброгласовой ручкой**

- Ударная часть киянок изготовлена из бензино-маслостойкой резины.
- Ручки киянок изготовлены из стекловолокна (фибергласа). Обладают высокой механической прочностью, водо- и теплоустойкостью.
- Ручки снабжены резиновыми рукоятками для смягчения удара и удобства захвата.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
30345	45	12
30355	55	12
30370	70	12
30390	90	12


**Серия  
Специнструмент**

**Упаковка:**

**Измеритель толщины лакокрасочного покрытия**

- Электронный прибор, предназначенный для измерения толщины лакокрасочного покрытия без его разрушения.
- Позволяет измерить толщину немагнитных покрытий таких, как краска, эмаль, пластик, эпоксидная смола и шпаклёвка на железных, стальных и алюминиевых покрытиях.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерений, мм .....0.1 – 2.0  
 Точность измерения .....2%  
 Шаг измерения, мм .....0.1  
 Напряжение питания, В .....3  
 Тип элемента питания .....Cr2032  
 Рабочая температура .....23°C±5°C  
 Автоматическое отключение ...30 сек  
 Габаритный размер, мм .....6.9×3.8×2.0  
 Вес, гр .....23

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40623	23	100/10




**Серия  
Специнструмент**

**Съёмники пистонов обшивки салона**

- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Применяются для снятия пластиковых пистонов, крепящих декоративные обшивки салона автомобиля.
- Имеют удобную пластиковую рукоятку.

Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40676	6	120/12
40679	9	120/12


**5  
пр**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор съёмников пистонов обшивки салона**

- Набор предназначен для демонтажа элементов обшивки салона автомобилей.
- Состоит из пяти съёмников различной формы.
- Материал – ударпрочный пластик.
- Позволяет произвести арматурные работы без повреждения лакокрасочного покрытия и элементов обшивки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40680	0.500	20


**11  
пр**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор съёмников пистонов обшивки салона**

- Набор предназначен для демонтажа элементов обшивки салона автомобилей.
- Состоит из одиннадцати съёмников различной формы.
- Материал – ударпрочный пластик.
- Позволяет произвести арматурные работы без повреждения лакокрасочного покрытия и элементов обшивки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40681	1.000	10


**7  
пр**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор для срезания стёкол**

- Набор предназначен для срезания вклеенных автомобильных стёкол.
- Укомплектован всем необходимым инструментом, позволяющим демонтировать обшивки салона и декоративные молдинги, срезать стекло и удалить бутиловый клей вокруг стекла.
- Набор укомплектован струной, держателями струны, ножом, приспособлением для подачи струны, съёмником пистонов обшивки салона и приспособлением для демонтажа молдинга лобового стекла.
- Набор поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40687	1.100	10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Держатели со струной для срезания стёкол**

- Используются для срезания уплотнителя при демонтаже лобового стекла.
- Струна заправляется через отверстие в торце держателя, проходит через отверстие сверху инструмента.
- Фиксируется при соединении держателя с рукоятью.
- Материал струны – нержавеющая сталь.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40685	0.350	36/12

**Струна для срезания стёкол**

- Проволочная струна с сечением 0,5\*0,5мм длиной 25м из коррозионностойкой стали марки AISI 201.
- Предназначена для срезания стёкол автомобилей.

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40686	0.100	100/10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Нож для срезания герметика стёкол**

- Нож применяется для срезания герметика автомобильных стёкол при их замене.
- Снабжён металлическим держателем со сменными лезвиями и тяговой рукояткой.
- Применяется для замены вклеенных стёкол автомобилей любых марок.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40683	0.330	36/12

**Сменное лезвие для ножа**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40684	0.030	400/10


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Съёмник поводка стеклоочистителя**

- Изготовлен из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяется для выпрессовки поводка стеклоочистителя автомобилей.
- Рабочий винт с опорным шариком и пластиковой ручкой.

Артикул	А (мм)	Н (мм)	Упаковка (шт)
41526	16	28	12/120


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Съёмник поводка стеклоочистителя  
и аккумуляторных клемм**

- Съёмник применяется для демонтажа аккумуляторных клемм и поводков стеклоочистителя автомобилей.
- Применяется для легковых и грузовых автомобилей любых марок.
- Изготовлен из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Закалён до твёрдости 36-40 HRC.
- Снабжён рабочим винтом с поворотной опорой и регулируемым фиксатором захватов.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40527	0.350	48/12




**Серия  
Специнструмент**

**Приспособление для переноски аккумуляторов**

- Предназначено для переноски аккумуляторных батарей легковых автомобилей.
- Имеет регулируемую самозажимную конструкцию.
- Регулируемая конструкция размера захвата.
- Оборудовано резиновой рукояткой для удобства использования.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44641	0.530	1


**Серия  
Специнструмент**

**Щётка для зачистки контактов АКБ**

- Предназначено для зачистки контактов АКБ и аккумуляторных клемм.
- Имеет наружную и внутреннюю щетки.
- Оборудовано защитным колпачком.
- Защищено от коррозии хромированием.

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44640	0.130	12


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Набор аккумуляторных клемм**

- Набор применяется для замены вышедших из строя клемм.
- Состоит из двух клемм, окрашенных в красный и чёрный цвет.
- Клеммы изготовлены методом точного литья.
- Оборудованы винтовыми зажимами для присоединения к проводке автомобилей.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44642	0.250	50/10


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Набор крокодилов для проводки**

- Зажимы рассчитаны на пусковой ток до 500А.
- Изготовлены из листовой стали методом штамповки, защищены от коррозии цинковым покрытием и снабжены пластиковыми изолирующими чехлами.
- Благодаря своей конструкции, зажимы надёжно фиксируются на аккумуляторных клеммах автомобиля.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке.

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44643	0.160	75


**CrV Серия  
Специнструмент**

**Клещи шиномонтажные**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удобные эргономичные обрезиненные ручки.
- Снабжены захватами для снятия балансировочных грузов.
- Имеют режущую кромку для разрезания балансировочных грузов.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Защищены от коррозии фосфатированием.

Упаковка:



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
40070	250	60/6


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

**Монтировки шиномонтажные**

- Изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Применяются для разбортовки автомобильных колёс.
- Рекомендуются для профессионального использования в шиномонтажных мастерских.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
34020	500	20
34024	600	20


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Ключи для ремонта вентиля камеры**

- Предназначены для очистки вентиля камер и восстановления как наружной, так и внутренней резьбы.
- Снабжены ключом золотника.
- Применяются для вентиля легковых автомобилей (40072) и вентиля грузовых машин и сельхозтехники (40069).

Артикул	Резьба	Упаковка (шт)
40072	Vg5-Vg8	12
40069	Vg8-Vg12	12


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Приспособление для зачистки проколов**

- Предназначено для прочистки места прокола покрышки перед установкой ремонтного жгута или грибка.
- Рабочая часть изготовлена из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40550	0.100	60/12


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Приспособление для вставки жгутов**

- Предназначено для установки ремонтных жгутов при ремонте проколов покрышек автомобилей.
- Рабочая часть изготовлена из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Снабжено пластиковой рукояткой для удобства применения.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40551	0.100	60/12


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

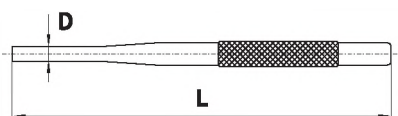
Новинка


**Аптечка для ремонта бескамерных шин**

- Предназначена для самостоятельного ремонта покрышек автомобилей.
- Укомплектована приспособлениями 40550 и 40551, а также набором ремонтных жгутов и самовулканизирующим клеем.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40555	0.250	60/12




**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


## Выколотки

- Применяются для извлечения штифтов, стопорных втулок и других деталей, требующих для извлечения ударного воздействия.
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Длина выколоток – 150 мм.
- Выколотки имеют рифление, нанесённое методом накатки, предотвращающее проскальзывание ладони.
- Защищены от коррозии методом оксидирования.

Артикул	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
40592	2.0	100/10
40593	3.0	100/10
40594	4.0	100/10
40595	5.0	100/10
40596	6.0	100/10
40597	7.0	100/10
40598	8.0	100/10
40591	10.0	100/10


**CrV**

**Серия  
Специнструмент**


## Наборы выколоток

- Применяются для извлечения штифтов, стопорных втулок и других деталей, требующих для извлечения ударного воздействия.
- Изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали с последующей термической обработкой.
- Длина выколоток – 150 мм.
- Выколотки имеют рифление, нанесённое методом накатки, предотвращающее проскальзывание ладони.
- Защищены от коррозии методом оксидирования.
- Индивидуальная упаковка – тетровая сумка.

**5  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40615	0.425	40
3, 4, 5, 6, 8 мм		

**8  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40618	0.750	40
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм		


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


## Набор просечек

- Просечки изготовлены из хромванадиевой стали.
- Рабочие части закалены.
- Просечки имеют насечку, изготовленную методом накатки, предохраняющие ладонь от проскальзывания.
- Применяются для вырубki круглых отверстий различного диаметра в пароните, коже, ткани, пластике и дереве.
- Набор поставляется в blisterной упаковке.

**7  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40417	0.450	12
4.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 14.0, 16.0 мм		

**Серия Специнструмент**

**Наборы просечек**

- Просечки изготовлены из хромванадиевой стали.
- Рабочие части закалены.
- Просечки имеют насечку, изготовленную методом накатки, предохраняющие ладонь от проскальзывания.
- Применяются для вырубki круглых отверстий различного диаметра в пароните, коже, ткани, пластике и дереве.
- Наборы поставляются в удобных тетровых сумках.

6 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40416	0.450	12
3.2, 4.0, 4.8, 5.6, 6.4, 8.0 мм			
9 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40419	0.680	12
3.2, 4.0, 4.8, 5.6, 6.4, 8.0, 9.5, 11.1, 12.7 мм			
12 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40412	0.950	12
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19 мм			
15 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40415	1.250	12
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19, 20, 25 мм			

**Серия Специнструмент**

**Набор просечек**

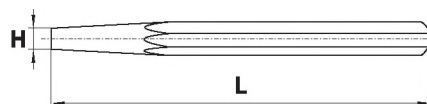
- Набор состоит из универсального держателя и девяти ножей различного диаметра.
- Ножи изготовлены из хром-ванадиевой инструментальной стали.
- Режущие кромки индукционно закалены.
- Держатель имеет фиксируемую центрирующую вставку.
- Применяются для вырубki круглых отверстий различного диаметра в пароните, коже, ткани, пластике и дереве.
- Набор упакован в пластиковый кейс.

10 пр	Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
	40418	0.750	12
5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.5, 16.0, 20.0, 25.0, 32.0 мм			

**Серия Специнструмент**

**Вороток – прошивка**

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.



Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30201	150	3	100/50



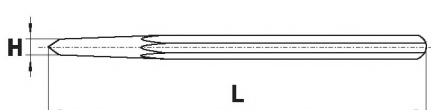

**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Бородок слесарный**

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30203	120	6	100/50


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Кернер**

- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30202	120	3	100/50


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:

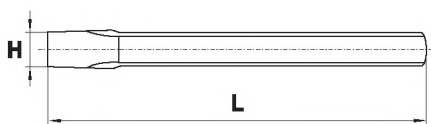

**Зубила слесарные**

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30150	150	15	100/50
30200	200	18	50/25
30250	250	25	40/20
30300	300	25	40/10


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Зубила слесарные шестигранные**

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Закалены до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	L (мм)	H (мм)	Упаковка (шт)
30127	127	6	40/10
30142	142	10	40/10


**CrV**
**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Набор ударного инструмента**

- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Набор состоит из пяти предметов – выколотки 4×150 мм, зубила 11×125 мм, бородка 3×125 мм, кернера 4×115 мм и крейцмейселя 4×125 мм.
- Укомплектован тканевой сумкой для удобства хранения.
- Материал – инструментальная сталь 60CRV.
- Инструмент закалён до твёрдости 54–58 HRC.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40617	0.800	24/1


**Серия  
Специнструмент**

**Наборы свёрл по металлу**
**DIN  
338**
**HSS  
Co**


- Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, легированные кобальтом.
- Материал – быстрорежущая сталь P6M5K5. Содержание кобальта – 5%.
- Свёрла соответствуют ГОСТ 10902-77.
- Имеют крестообразную форму заточки режущей части под углом 135°, что снижает вероятность смещения сверла при засверливании.
- Свёрла закалены до твёрдости 64–67 HRC.
- Наборы упакованы в пластиковые кейсы.

**10  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40810	0.350	12
1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 мм		

**13  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40813	0.490	12
1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5 мм		

**19  
пр**

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40819	0.800	12
1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0 мм		


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Молотки слесарные с фиброгласовой ручкой**

- Бойки изготовлены из стали 45 методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Твёрдость рабочих частей 45–48 HRC.
- Бойки квадратной формы с плоской и заострённой ударными частями.
- Ручки молотков изготовлены из стекловолокна (фиброгласа). Обладают высокой механической прочностью и стойкостью к воздействию агрессивных сред.
- Рукоятки снабжены резиновыми накладками для смягчения удара и удобства захвата.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30303	0.3	12
30305	0.5	12
30308	0.8	12
30310	1.0	12


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Молотки слесарные цельнокованные**

- Молотки изготовлены из стали 45 методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Цельнокованная конструкция улучшает прочностные характеристики и продлевает срок службы инструмента.
- Твёрдость рабочих частей 45–48 HRC.
- Бойки квадратной формы с плоской и заострённой ударными частями.
- Двухкомпонентные резиновые рукоятки смягчают удар и увеличивают удобство захвата.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30293	0.3	12
30295	0.5	12
30298	0.8	12




**Серия  
Специнструмент**

**Кувалды с фибергласовой ручкой**

- Бойки кувалд изготовлены из инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах) с последующей термической обработкой и защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Ручки кувалд изготовлены из стекловолокна (фибергласа). Обладают высокой механической прочностью, водо и теплоустойкостью.
- Ручки снабжены резиновыми накладками для смягчения удара и удобства захвата.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30301	1.0	12
30315	1.5	12
30302	2.0	12


**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Кувалда цельнокованая**

- Кувалда изготовлена из стали 45 методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Цельнокованая конструкция улучшает прочностные характеристики и продлевает срок службы инструмента.
- Твёрдость рабочих частей 45–48 HRC.
- Двухкомпонентная резиновая рукоятка смягчает удар и увеличивают удобство захвата.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
30291	1.0	12


**Серия  
Профессионал**

Шприцы рычажно-плунжерные улучшенной серии имеют цинковое покрытие оголовка шприца и хромированное покрытие заполняемого смазкой корпуса, за исключением шприца 42028, имеющего лакокрасочное покрытие. Все шприцы комплектуются металлической трубкой и четырёхлепестковым наконечником. Применяемая в шприцах плунжерная пара – “сталь – чугун” обеспечивает высокое рабочее давление на выходе шприца и увеличенную долговечность. Это позволяет применять шприцы в случаях сильной засоренности пресс-маслёнок. Все шприцы имеют возможность заполнения при помощи системы централизованной раздачи смазки или посредством картриджа со смазкой. Шприц 42030 пистолетного типа имеет возможность установки металлической трубки с наконечником в двух направлениях – параллельно и перпендикулярно оси шприца.

Шприцы улучшенной серии рекомендуются для профессионального применения.



- Рабочее давление - 306 атм (4500 psi).
- Максимальное давление - 680 атм (10000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42028	430	1.300	20/1



- Рабочее давление - 306 атм (4500 psi).
- Максимальное давление - 680 атм (10000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42027	430	1.300	20/1
42022	500	1.380	16/1



- Рабочее давление - 306 атм (4500 psi).
- Максимальное давление - 476 атм (7000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42030	430	1.370	12/1



Упаковка:



- Диапазон рабочего давления воздуха в пневматической системе - от 4 до 10 атм.
- Рекомендованное давление воздуха в пневматической системе - 6.3 атм (90 psi).
- Рабочее давление шприца - 250 атм (3600 psi).
- Максимальное создаваемое давление - 412 атм (6000 psi).

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42020	400	1.550	10/1


**Серия  
Специнструмент**


- Применяются для нагнетания консистентных смазок.
- Применимы для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Рабочее давление – 204 атм (3000 psi).
- Максимальное давление – 272 атм (4000 psi).
- Шприц 42200 укомплектован прямой стальной трубкой с наконечником.
- Шприц 42024 укомплектован прямой стальной трубкой, гибким шлангом длиной 300 мм и наконечником.

Упаковка:



Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42200	200	0.750	20/1
42024	300	1.250	10/1




**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Шприц рычажно-плунжерный**

- Применяется для нагнетания консистентных смазок.
- Применимы для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Рабочее давление – 280 кгс/см<sup>2</sup> (4000 psi).
- Максимальное давление – 780 кгс/см<sup>2</sup> (10000 psi).
- Укомплектован стальной изогнутой трубкой с наконечником.
- Имеет клапан выпуска воздуха.
- Снабжён анатомической ручкой рабочего рычага и резиновой противоскользкой насадкой корпуса.
- Возможно применение стандартных картриджей со смазкой.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42040	400	1.450	10/1


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Шприц рычажно-плунжерный  
пистолетного типа**

- Применяется для нагнетания консистентных смазок.
- Применим для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Рабочее давление – 200 кгс/см<sup>2</sup> (2900 psi).
- Максимальное давление – 275 кгс/см<sup>2</sup> (4000 psi).
- Укомплектован стальной трубкой с наконечником.
- Имеет рабочую рукоятку пистолетного типа.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42021	120	0.400	20/1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Шприцы для смазывания крестовин**

- Применяются для нагнетания консистентных смазок.
- Применимы для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42038	200	0.450	36/1
42029	120	0.440	36/1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Шприц плунжерный прямой**

- Применяется для нагнетания консистентных смазок.
- Применим для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42101	100	0.500	40/1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Шприцы маслозаливные**

- Применяются для заливки и откачки жидких смазок.
- Укомплектованы гибким шлангом, за исключением шприца с объёмом 1000 мл, укомплектованного стальной трубкой и гибким шлангом.
- Защищены от коррозии хромированием.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

Артикул	Объём (мл)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42026	1000	1.350	20/1
42023	500	0.650	20/1
42025	200	0.340	50/1


**Серия  
Специнструмент**

**Маслёнка со стальным наконечником**

- Применяется для смазывания жидкими смазками узлов трения, не требующих подачи смазывающих материалов под давлением.
- Укомплектована стальным наконечником.

Артикул	Объём (мл)	Упаковка (шт)
42125	125	60


**Серия  
Специнструмент**

**Маслёнки с гибким наконечником**

- Применяются для смазывания жидкими смазками узлов трения, не требующих подачи смазывающих материалов под давлением.
- Укомплектованы гибким наконечником.

Артикул	Объём (мл)	Упаковка (шт)
42130	300	30
42150	500	20


**Серия  
Специнструмент**

**Насос для перекачивания ГСМ поршневой**

- Применяется для перекачивания дизельного топлива, бензина, машинных масел, антифриза и охлаждающих жидкостей из 60 и 200–220 л. бочек.
- Укомплектован трубкой слива и маслозаборной штангой.
- Присоединительная резьба – G2".
- Длина шланга – 1500 мм.
- Глубина погружения – 880 мм.
- Производительность – 20 л/мин.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42037	0.580	1




**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:

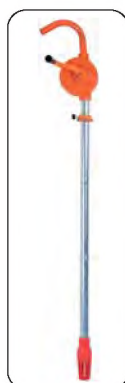

**Насос для перекачивания ГСМ роторный малый**

- Применяется для перекачивания машинных масел, трансмиссионных масел и охлаждающих жидкостей из бочек ёмкостью 200–220 л.
- Укомплектован стальной трубкой слива и составной маслозаборной штангой с фильтром.
- Присоединительная резьба – G2".
- Глубина погружения – 980 мм.
- Производительность – 19 л/мин.
- Диаметр ротора – 120 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42034	5.500	1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Насос для перекачивания ГСМ роторный**

- Применяется для перекачивания машинных масел, трансмиссионных масел и охлаждающих жидкостей из бочек ёмкостью 200–220 л.
- Укомплектован стальной трубкой слива и маслозаборной штангой с фильтром.
- Присоединительная резьба – G2".
- Глубина погружения – 980 мм.
- Производительность – 30 л/мин.
- Диаметр ротора – 135 мм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42035	6.510	2/1


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Насос для перекачивания ГСМ ручной**

- Применяется для перекачивания машинных и трансмиссионных масел, дизельного топлива и керосина, а также охлаждающих жидкостей из 60 и 200–220 л. бочек.
- Укомплектован стальной трубкой слива и телескопической маслозаборной штангой.
- Присоединительные резьбы – G2", M64×4.
- Глубина погружения – 480–900 мм.
- Производительность – 16 л/мин.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42031	1.900	10/1


 8  
литров

 16  
литров

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Бачки солидолонагнетательные**

- Применяются для раздачи консистентных смазочных материалов.
- Имеют ручной рычажный привод.
- Укомплектованы резиновым шлангом длиной 2 метра со стальной трубкой и четырёхлепестковым наконечником.
- Объём заправочной ёмкости – 8 или 16 литров.
- Максимальное создаваемое давление – 25 атм.
- Производительность насоса – 10 см<sup>3</sup>/ход.
- Бачок 16 литров имеет колёса для удобства перемещения.

Артикул	Объём (л)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42043	8	2.950	1
42033	16	3.580	1


 8  
литров

 16  
литров

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Бачки маслозаливные**

- Применяются для раздачи жидких смазочных материалов.
- Имеют ручной рычажный привод.
- Укомплектованы резиновым шлангом длиной 2 метра со стальной маслозаливной трубкой.
- Объем заправочной ёмкости – 8 или 16 литров.
- Производительность насоса – 85 см<sup>3</sup>/ход.
- Бачок 16 литров имеет колёса для удобства перемещения.

Артикул	Объём (л)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42046	8	2.500	1
42036	16	3.500	1


 25  
литров

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Бачок маслонагнетательный**

- Применяется для раздачи жидких смазочных материалов.
- Имеет ручной рычажный привод.
- Укомплектован резиновым шлангом длиной 2 метра со стальной трубкой и четырёхлепестковым наконечником.
- Объем заправочной ёмкости – 25 литров.
- Максимальное создаваемое давление – 25 атм.
- Производительность насоса – 250 см<sup>3</sup>/ход.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42032	4.380	1


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Насосы электрические для перекачивания  
дизельного топлива**

- Насосы предназначены для перекачивания дизельного топлива, керосина, антифриза и жидких смазочных материалов.
- Не предназначены для перекачивания бензина.
- Имеют съёмный мойщийся сетчатый фильтр.
- Снабжены электрическим проводом с выключателем и зажимами для подключения к электропроводке автомобилей.
- Сечение провода насосов 42082 и 42084 – 0.3 мм<sup>2</sup>, насосов 42052 и 42054 – 0.5 мм<sup>2</sup>.
- Диаметр присоединительного штуцера под шланг у насосов 42082 и 42084 – 16 мм, у насосов 42052 и 42054 – 19.7 мм.
- Максимальный потребляемый ток – 6.4 А.
- Максимальная высота подъёма жидкости – 5 метров.

Артикул	Диаметр (мм)	Напряжение (В)	Производительность (л/мин)
42082	38	12	15
42084	38	24	15
42052	50	12	40
42054	50	24	40




**9**  
литров

**Серия**  
**Специнструмент**

Новинка


**Приспособления для откачивания отработанного масла**

- Приспособления применимы для откачивания любых негорючих технических жидкостей и масел.
- Применяются для откачки отработанного моторного масла из картера двигателей, трансмиссионного масла, жидкостей системы охлаждения, усилителя рулевого управления и тормозной жидкости.
- Приспособления различаются типом привода – ручной или пневматический.
- Объем заправочной ёмкости – 9 литров.
- Имеют систему, прекращающую забор жидкости при полном заполнении ёмкости.
- Приспособления укомплектованы тремя заборными шлангами различного размера.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

**Приспособление с ручным приводом**

- Оснащено ручным вакуумным насосом.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42044	4.850	1

**Приспособление с пневматическим приводом**

- Оснащено пневматическим вакуумным насосом.
- Имеет разъём для подключения к линии подачи сжатого воздуха.
- Рабочее давление сжатого воздуха – от 5 до 10 атм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42053	3.600	1

**Приспособление с комбинированным приводом**

- Оснащено универсальным ручным и пневматическим приводом вакуумного насоса.
- Имеет разъём для подключения к линии подачи сжатого воздуха.
- Рабочее давление сжатого воздуха – от 5 до 10 атм.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42055	5.000	1


**15**  
литров

**Серия**  
**Специнструмент**

Новинка


**Поддон для сбора технических жидкостей**

- Пластиковый поддон применяется для сбора и утилизации отработанного моторного, трансмиссионного масел и прочих технических жидкостей при обслуживании и ремонте автомобильной техники.
- Изготовлен из ударопрочного пластика, стойкого к воздействию агрессивных технических жидкостей, таких как масла, автомобильное топливо, тормозные и охлаждающие жидкости.
- Вместимость поддона – 15 литров.
- Поддон имеет ручки для переноски и сливной носик.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42047	1.360	5


**Серия  
Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Насос ручной для перекачивания топлива**

- Насос ручной универсальный предназначен для перекачивания топлива и жидких смазочных материалов.
- Корпус насоса изготовлен из пластика, стойкого к воздействию топлива и смазочных материалов.
- Укомплектован гибкими шлангами.
- Дополнительно укомплектован воздушным шлангом и наконечниками для накачивания колёс велосипедов, мотоциклов, а также надувного спортивного инвентаря.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Объём (л)	Упаковка (шт)
42045	0.670	24/12


**Серия  
Специнструмент**

**Распылители ручные**

- Применяются для распыления не агрессивных жидкостей.
- Имеют ручной насос и регулируемую распылительную головку.
- Кнопка подачи жидкости снабжена фиксатором положения.

Артикул	Объём (л)	Упаковка (шт)
42111	1.0	20
42115	1.5	20
42112	2.0	20


**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Наконечники для шприцев  
рычажно-плунжерных**

- Предназначены для использования со шприцами рычажно-плунжерными.
- Имеют трехлепестковую подпружиненную конструкцию с шариковым клапаном.
- Наконечники 42005 и 42010 поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Наименование	L (мм)	Упаковка (шт)
42000	Наконечник 3-х лепестковый	45	50
42005	Наконечник 4-х лепестковый усиленный	50	12/1
42010	Наконечник 3-х лепестковый	40	10/1


**Серия  
Специнструмент**

**Аксессуары для смазочно-заправочного  
оборудования**

- Применяются для расширения возможностей шприцев рычажно-плунжерных.
- Имеют стандартные резьбы, для установки на шприцы.
- В конструкции шланга резинового усиленного (42003) применён армированный шланг, рассчитанный на рабочее давление до 700 атм.

Артикул	Наименование	L (мм)
42012	Трубка стальная изогнутая	160
42011	Трубка стальная изогнутая с наконечником	200
42002	Шланг смазочный резиновый	300
42003	Шланг смазочный резиновый усиленный	300
42004	Шланг смазочный резиновый с наконечником	300
42001	Шланг смазочный резиновый	750




**Серия  
Специнструмент**

**Насадки для шприца рычажно-плунжерного**

- Насадки предназначены для расширения возможностей шприца рычажно-плунжерного.
- Надёжно фиксируются на стандартном наконечнике шприца.
- Избавляют от приобретения специализированных шприцев.
- Защищены от коррозии хромовым защитно-декоративным покрытием.
- Поставляются на индивидуальной блистерной упаковке.

**Насадка для смазывания крестовин**

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы и агрегаты технических систем, снабжённых пресс-маслёнками Н и К типов.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42013	160	0.190	12/1

**Насадка с иглой**

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, закрытые резиновыми пыльниками.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42014	135	0.100	12/1

**Насадка шарнирная**

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, находящиеся в труднодоступных местах. Применима для пресс-маслёнок Н и К типов.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42015	185	0.200	12/1

**Насадка угловая**

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, находящиеся в труднодоступных местах.



Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42016	110	0.120	12/1


**Насадка гибкая**

- Насадка предназначена для нагнетания консистентной смазки в узлы трения, находящиеся в труднодоступных местах.
- В конструкции насадки применён армированный резиновый шланг, рассчитанный на рабочее давление 700 атм.

Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42017	390	0.250	12/1

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Пистолеты продувочные**

- Применяются для удаления грязи из узлов и механизмов потоком сжатого воздуха.
- Пистолет продувочный 42301 укомплектован стальным соплом длиной 200 мм.
- Оборудованы быстроразъёмным соединением.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42300	0.280	20/1
42301	0.330	20/1

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Пистолет пескоструйный**

- Применяется для удаления загрязнений, следов коррозии и старой краски с металлических поверхностей потоком воздуха с абразивным материалом.
- Укомплектован резиновым подающим шлангом с заборной стальной трубкой.
- Имеет запасное распылительное сопло.
- Оборудован быстроразъёмным разъемом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42330	0.600	12

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Пистолет пескоструйный с бачком**

- Применяется для удаления загрязнений, следов коррозии и старой краски с металлических поверхностей потоком воздуха с абразивным материалом.
- Укомплектован ёмкостью, изготовленной из нержавеющей стали, для абразивного материала.
- Оборудован быстроразъёмным разъемом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42335	0.600	10

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Пистолет мовильный**

- Применяется для нанесения антикоррозионных составов на кузова автомобилей, а также для мойки под давлением.
- Укомплектован стальным бачком объёмом 850 мл.
- Имеет удлинённое сопло длиной 200 мм.
- Оборудован быстроразъёмным разъемом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42345	0.450	10



**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Краскопульты**

- Применяются для нанесения лакокрасочных покрытий на кузова автомобилей.
- Рабочее давление воздуха – 3,5 кг/см<sup>2</sup>.
- Диаметр распылительной головки – 1,5 мм.
- Расход покрасочного материала от 160 до 230 мл/мин.
- Расход воздуха – 350 л/мин.
- Снабжены быстросъемными разъемами с присоединительным размером 1/4".
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

**Краскопульт с верхним бачком**

- Имеет гравитационную подачу материалов. Укомплектован полипропиленовым бачком объемом 600 мл.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42362	0.800	10/1

**Краскопульт с нижним бачком**

- Имеет нижнюю подачу материалов. Укомплектован алюминиевым бачком объемом 1000 мл.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42361	1.000	10/1

**Серия  
Специнструмент**


Упаковка:


**Краскопульт низкого давления**

- Применяется для нанесения финишных покрытий на кузова автомобилей.
- Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- Рабочее давление воздуха – 3 кг/см<sup>2</sup>.
- Имеет гравитационную подачу лакокрасочных материалов.
- Сопло и игла высокой точности изготовлены из нержавеющей стали.
- Диаметр распылительной головки – 1,4 мм.
- Расход краски от 160 до 220 мл/мин.
- Расход воздуха – 250 л/мин.
- Полиуретановый бачок объемом 600 мл снабжен фильтром.
- Укомплектован регулятором давления и набором для очистки.
- Снабжен быстросъемным разъемом с присоединительным размером 1/4".
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Упаковка:



Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42350	0.800	20

**Сменные сопла для краскопульты**

- Сопла и иглы изготовлены из нержавеющей стали.
- Применяется для изменения характеристик краскопульты.

Упаковка:



Артикул	Размер (мм)	Упаковка (шт)
42351	1.7	12
42352	2.0	12

**Серия Специнструмент**

42372



42371



Упаковка:


**Наборы пневматического инструмента**

- Применяются для нанесения лакокрасочных и защитных покрытий, накачки шин, продувки узлов и агрегатов автомобилей, а также мойки под давлением.
- Все комплектующие набора снабжены быстросъемными разъёмами с присоединительным размером 1/4".
- Для подключения к воздушному компрессору набор укомплектован спиральным полиуретановым шлангом длиной 5 метров.
- Поставляются в индивидуальных картонных коробках.

**Комплектация набора 42372:**

Краскопульт с верхним бачком .....	42362
Пистолет продувочный .....	42300
Пистолет для накачки шин .....	42303
Пистолет мовильный .....	42345
Шланг спиральный полиуретановый длиной 5 м.	

**Комплектация набора 42371:**

Краскопульт с нижним бачком .....	42361
Пистолет продувочный .....	42300
Пистолет для накачки шин .....	42303
Пистолет мовильный .....	42345
Шланг спиральный полиуретановый длиной 5 м.	

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42372	2.300	10/1
42371	2.400	10/1

**Серия Специнструмент**
**Приспособления для накачки шин и контроля давления**

Приспособления укомплектованы манометрами мембранного типа со шкалой в физических величинах psi и bar, а также с нанесенной условной шкалой с цветовыми участками, предназначенными для индикации и проверки наличия давления не агрессивных и не кристаллизирующихся сред (жидкости, газы). Могут использоваться для контроля давления в шинах автомобилей. Манометры защищены от механических повреждений резиновым чехлом.

Технические характеристики манометров:

- рабочий диапазон измеряемого давления, (МПа) .....0.05-12
- класс точности,.....5.0
- диаметр корпуса, (мм) .....65
- средний срок службы, (лет) .....5
- материал корпуса .....пластик

Упаковка:



Манометры предназначены для работы в условиях нормированных для вида климатического исполнения УХЛ2.



Артикул	Наименование	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42302	Манометр шинный	0.350	20/1
42312	Манометр шинный с клапаном	0.320	25/1
42313	Манометр шинный (грузовой)	0.350	25/1
42303	Пистолет для накачки шин	0.400	10/1
42304	Пистолет для накачки шин (грузовой)	0.450	10/1



1/2" 680 Нм Серия Специнструмент



Упаковка:



### Гайковёрт пневматический ударный

- Механизм гайковёрта усиленный с двойным молотком.
- Корпус изготовлен из композитных материалов с резиновой накладкой на рукоятку для снижения вредной вибрации.
- Присоединительный квадрат – 1/2" (12.5 мм).
- Рабочее усилие – 540 Нм.
- Максимальное усилие:
  - прямое вращение – 680 Нм,
  - обратное вращение – 750 Нм.
- Скорость свободного вращения – 11000 об/мин.
- Максимальный диаметр болта – 16 мм.
- Расход воздуха – 116 л/мин.
- Рекомендованное рабочее давление воздуха – 6.3 bar (90 psi).
- Общая длина – 115 мм.
- Минимальный диаметр присоединительного шланга – 3/8".
- Имеет быстросъёмный разъём с размером 1/4".
- Переключатель рабочего усилия и реверса на задней стенке.
- Выпуск воздуха осуществляется из нижней части ручки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42500	1.300	6

1/2" 1080 Нм Серия Специнструмент



Упаковка:



### Гайковёрт пневматический ударный

- Механизм гайковёрта усиленный с двойным молотком.
- Корпус изготовлен из композитных материалов с резиновой накладкой на рукоятку для снижения вредной вибрации.
- Присоединительный квадрат – 1/2" (12.5 мм).
- Рабочее усилие – 946 Нм.
- Максимальное усилие:
  - прямое вращение – 1080 Нм,
  - обратное вращение – 1216 Нм.
- Скорость свободного вращения – 8500 об/мин.
- Максимальный диаметр болта – 27 мм.
- Расход воздуха – 136 л/мин.
- Рекомендованное рабочее давление воздуха – 6.3 bar (90 psi).
- Общая длина – 185 мм.
- Минимальный диаметр присоединительного шланга – 3/8".
- Имеет быстросъёмный разъём с размером 1/4".
- Переключатель рабочего усилия и реверса на задней стенке.
- Выпуск воздуха осуществляется из нижней части ручки.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42510	2.100	6

Серия Специнструмент

Новинка



Упаковка:



### Шланги спиральные

- Применяются для соединения пневматического инструмента с компрессорами и линиями подачи сжатого воздуха.
- Длины шлангов – 6, 10 и 15 метров.
- Диаметр шланга – 3/8" (10 мм).
- Максимально допустимое давление – 12 атм.
- Материал шланга – полиуретан.
- Шланги рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до -20°C.
- Укомплектованы быстросъёмными наконечниками 1/4".

Артикул	Длина (м)	Упаковка (шт)
42406	6	1
42400	10	1
42415	15	1

**Серия  
Специнструмент**

**Шланг резиновый**

- Применяется для соединения пневматического инструмента с компрессорами и линиями подачи сжатого воздуха.
- Длина шланга – 10 м.
- Диаметр шланга – 3/8" (10 мм).
- Максимальное допустимое давление – 12 атм.
- Материал шланга – бензино-маслостойкая резина.
- Укомплектован быстросъёмными наконечниками 1/4"

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42401	2.000	1

**Серия  
Специнструмент**

Для бесперебойной работы пневматического инструмента требуется провести подготовку – очистить входящий воздух от примесей, отделить атмосферную влагу, отрегулировать и стабилизировать давление, для работы пневматических ударных гайковёртов необходимо дозированно добавить жидкую смазку. Применение устройств подготовки воздуха значительно увеличивает срок службы пневматического инструмента.

**Устройства подготовки сжатого воздуха  
для пневмоинструмента**
**Минифильтр влагоотделитель**


- Применяется для удаления влаги из сжатого воздуха.
- Имеет клапан для слива жидкости.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Резьба	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42563	1/4"	0.100	12/1

**Минилубрикатор**


- Предназначен для подачи с потоком сжатого воздуха жидкой смазки для смазывания механизма гайковёртов.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Резьба	Вес (кг)	Упаковка (шт)
42562	1/4"	0.100	12/1

**Регулятор давления – фильтр – лубрикатор**


- Применяется для фильтрации воздуха, регулировки давления и подачи смазки.
- Пропускная способность – 750 л/мин.
- Регулировка давления от 1 до 9 атм.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Давление (атм)	Резьба	Упаковка (шт)
42560	1 – 9	1/4"	12/1

**Регулятор давления – фильтр**


- Применяется для фильтрации воздуха и регулировки давления.
- Пропускная способность – 750 л/мин.
- Регулировка давления от 1 до 9 атм.
- Размер резьб – 1/4".

Артикул	Давление (атм)	Резьба	Упаковка (шт)
42561	1 – 9	1/4"	12/1

Упаковка:


**Регулятор давления**

- Применяется для регулировки давления входящего воздуха в краскопульт.
- Пропускная способность – 750 л/мин.
- Регулировка давления от 1 до 9 атм.

Артикул	Давление (атм)	Резьба	Упаковка (шт)
42550	1 – 9	1/4"	12/1



**Серия Специнструмент**
**12**  
Вольт

**10**  
кг/см<sup>2</sup>
**35**  
л/мин


Упаковка:


**Компрессоры воздушные автомобильные**

- Предназначен для накачивания шин легковых автомобилей, микроавтобусов и внедорожников.
- Укомплектован дополнительными насадками для накачивания резиновых лодок, матрасов, велосипедных шин, мячей, детских надувных игрушек и другого пневматического оборудования.
- Рассчитан на работу от автомобильной бортовой сети постоянного тока с напряжением 12В. Укомплектован стандартным штекером для подключения в розетку прикуривателя.
- Максимальное создаваемое давление – 10 кгс/см<sup>2</sup>.
- Производительность насоса – 35 л/мин.
- Длина электрического провода – 3 метра.
- Длина воздушного шланга – 1 метр.
- Потребляемый ток – 15 А.
- Компрессор укомплектован удобной тканевой сумкой для переноски и хранения.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40304	1.700	10

**12**  
Вольт

**10**  
кг/см<sup>2</sup>
**35**  
л/мин


Упаковка:



- Предназначен для накачивания шин легковых автомобилей, микроавтобусов и внедорожников.
- Укомплектован дополнительными насадками для накачивания резиновых лодок, матрасов, велосипедных шин, мячей, детских надувных игрушек и другого пневматического оборудования.
- Рассчитан на работу от автомобильной бортовой сети постоянного тока с напряжением 12В. Укомплектован стандартным штекером для подключения в розетку прикуривателя.
- Максимальное создаваемое давление – 10 кгс/см<sup>2</sup>.
- Производительность насоса – 35 л/мин.
- Длина электрического провода – 3 метра.
- Длина воздушного шланга – 1 метр.
- Потребляемый ток – 15 А.
- Компрессор укомплектован удобной тканевой сумкой для переноски и хранения. Имеет встроенный фонарь.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40305	1.800	10

**12**  
Вольт

**9.5**  
кг/см<sup>2</sup>
**35**  
л/мин


Упаковка:



- Предназначен для накачивания шин легковых автомобилей, микроавтобусов и внедорожников.
- Укомплектован дополнительными насадками для накачивания резиновых лодок, матрасов, велосипедных шин, мячей, детских надувных игрушек и другого пневматического оборудования.
- Рассчитан на работу от автомобильной бортовой сети постоянного тока с напряжением 12В. Укомплектован стандартным штекером для подключения в розетку прикуривателя.
- Максимальное создаваемое давление – 9.5 кгс/см<sup>2</sup>.
- Производительность насоса – 35 л/мин.
- Длина электрического провода – 3 метра.
- Длина спирального воздушного шланга – 3 метр.
- Потребляемый ток – 15 А.
- Компрессор укомплектован удобной тканевой сумкой для переноски и хранения.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
40306	1.900	10

600  
мм

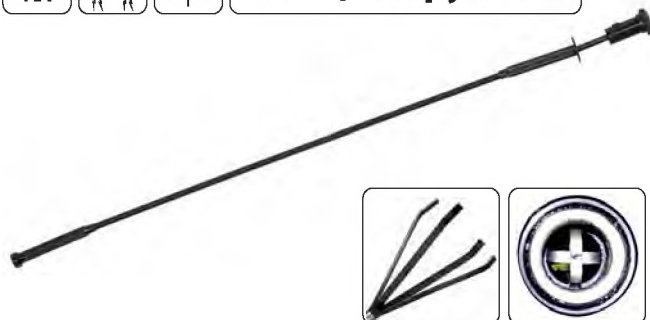
**Серия  
Специнструмент**

**Захват механический**

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Захват изготовлен из пружинной стали.
- Оборудован возвратной пружиной.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40317	600	24

 600  
мм

**Серия  
Специнструмент**

**Захват механический универсальный**

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Оборудован механическим захватом и магнитом с удерживающей силой 0,7 кгс.
- Имеет светодиодную подсветку, встроенную в захват.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Стержень захвата гибкий, изготовлен из спирально завитой стальной проволоки.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40313	600	24

 500  
мм

**Серия  
Специнструмент**

**Захват магнитный гибкий**

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- В качестве удерживающего элемента использован магнит с силой удерживания 0,7 кгс.
- Оборудован пластиковой рукояткой.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40315	500	10

 560  
мм

**Серия  
Специнструмент**

**Захват магнитный гибкий с подсветкой**

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Удерживающая сила магнита – 2,2 кгс.
- Оборудован пластиковой рукояткой.
- Имеет светодиодную подсветку, встроенную в магнит.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40316	560	10

 830  
мм

**Серия  
Специнструмент**

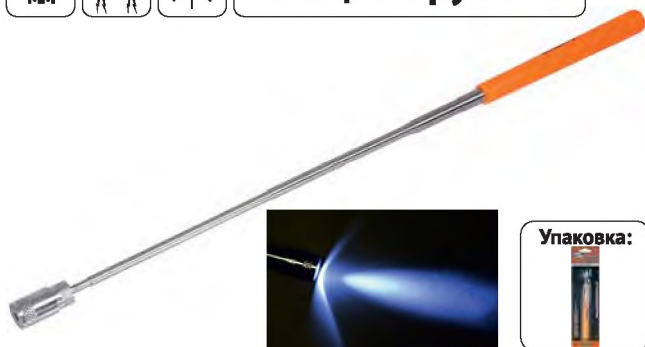
**Захват магнитный телескопический**

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Удерживающая сила магнита – 0,9 кгс.
- Возможно изменение длины захвата от 165 до 830 мм.
- Оборудован пластиковой рукояткой.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40310	165–830	12



830 мм   Серия Специнструмент



Упаковка:



### Захват магнитный телескопический с подсветкой

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Удерживающая сила магнита – 0,9 кгс.
- Возможно изменение длины захвата от 165 до 830 мм.
- Снабжён пластиковой рукояткой.
- Имеет светодиодную подсветку, встроенную в магнит.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Защищён от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40311	165–830	12

600 мм   Серия Специнструмент



Упаковка:



### Захват магнитный универсальный с фонарём

- Предназначен для извлечения деталей и элементов крепежа из труднодоступных мест.
- Имеет телескопическую штангу с магнитной головкой на гибком подвесе.
- Дополнительный магнит в рукоятке.
- Имеет светодиодную подсветку.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40314	600	12

870 мм Серия Специнструмент



Упаковка:



### Зеркало инспекционное

- Предназначено для визуального контроля узлов и агрегатов автомобиля в случаях их нахождения в труднодоступных местах.
- Благодаря телескопической конструкции, возможно изменение длины от 200 до 870 мм.
- Снабжено пластиковой рукояткой.
- Защищено от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40307	200–870	12

880 мм  Серия Специнструмент



Упаковка:



### Зеркало инспекционное с подсветкой

- Предназначено для визуального контроля узлов и агрегатов автомобиля в случаях их нахождения в труднодоступных местах.
- Возможно изменение длины штанги от 250 до 880 мм.
- Для удобства использования в зеркало встроена светодиодная подсветка.
- Питание подсветки осуществляется элементами AG13/LR44.
- Снабжено пластиковой рукояткой.
- Защищено от коррозии хромированием.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40308	250–880	12

### Зеркало инспекционное с подсветкой поворотное

- Имеет шарнирное соединение зеркала со штангой, позволяющее регулировать положение зеркала.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
40309	250–880	12

**Серия Специнструмент**

**3500**  
кг

**Стяжки крепления груза усиленные**

- Лента стяжек изготовлена из полистирола.
- Применяются для стягивания и фиксации грузов общей массой не более 3500 кг.
- Укомплектованы сварными крюками и усиленным трещоточным механизмом.
- Не предназначены для подъёма грузов.

Артикул	Длина ленты (м)	Упаковка (шт)
43236	6	20/1
43238	8	20/1
43230	10	20/1
43232	12	20/1


**2000**  
кг

**Стяжки крепления груза**

- Лента стяжек изготовлена из полистирола.
- Применяются для стягивания и фиксации грузов общей массой не более 2000 кг.
- Укомплектованы сварными крюками и стандартным трещоточным механизмом.
- Не предназначены для подъёма грузов.

Артикул	Длина ленты (м)	Упаковка (шт)
43206	6	20/1
43208	8	20/1
43210	10	20/1
43212	12	20/1

**Серия Специнструмент**

Новинка


**Стропы коррозационные**

- Материал ленты – 100% полиэстер.
- Предназначены для защиты коры деревьев от повреждений стальным тросом лебёдок.
- Имеют прошитые ушки с дополнительной защитой для крепления крюка лебёдок.
- Облегчают процесс крепления лебёдок к дереву и предотвращают перекручивание и повреждение троса.

Артикул	Нагрузка (кг)	Длина (м)	Ширина ленты (мм)
44509	9000	2.5	60
44512	13500	2.5	90
44518	18000	2.0	120

**Серия Специнструмент**

**Троса буксировочные стальные**

- Предназначены для буксировки транспортных средств.
- Изготовлены из стального витого троса.
- Укомплектованы стальными коваными крюками снабжёнными фиксаторами.
- Длина тросов – 5 метров.

**Трос стальной**

Артикул	Нагрузка (кг)	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
44025	2500	7	20/1
44035	3500	8	20/1

**Трос стальной в пластиковой оплётке**

Артикул	Нагрузка (кг)	Диаметр (мм)	Упаковка (шт)
44125	2500	7	20/1
44135	3500	8	20/1



**Серия Специнструмент**

**Троса буксировочные грузовые**

- *Материал тросов – 100% полиэстер.*
- *Троса предназначены для буксировки грузовых автомобилей.*
- *Длина тросов – 6 метров.*

**Троса ленточные с крюками**

Артикул	Нагрузка (кг)	Ширина (мм)	Упаковка (шт)
44508	7500	50	1
44511	10000	50	1
44514	13000	60	1

**Троса ленточные петля-петля**

Артикул	Нагрузка (кг)	Ширина (мм)	Упаковка (шт)
44507	7500	50	1
44510	10000	50	1
44513	13000	60	1
44521	21000	60	1
44527	27000	120	1
44531	31000	90	1
44542	42000	120	1
44553	53000	150	1
44563	63000	180	1

**сталь 50Г**
**Серия Специнструмент**

**Лопатки автомобильные**

- *Лопатки предназначены для любителей автомобильных путешествий и активного отдыха на природе.*
- *Изготовлены из инструментальной стали 50Г с последующей термической обработкой.*
- *Лопатки 44000 и 44001 имеют разборную конструкцию с винтовой фиксацией. Поставляются в защитных чехлах, предохраняющих вещи от повреждения и загрязнения. Рабочая часть лопаток заточена и может быть использована для рубки древесины.*
- *Лопатка 44001 снабжена киркой.*
- *Штыковая лопатка 44002 имеет неразборную конструкцию. Снабжена деревянной ручкой с пластиковой рукояткой.*

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
44000	580	1
44001	580	1
44002	680	1

**сталь 50Г**
**Серия Специнструмент**

**Лопатка автомобильная снеговая**

- *Лопатка предназначена для любителей автомобильных путешествий и активного отдыха на природе в зимнее время.*
- *Изготовлена из инструментальной стали 50Г с последующей термической обработкой.*
- *Имеет складную конструкцию с винтовыми фиксаторами.*
- *Поставляется в тканевом чехле, предохраняющем обшивку салона и вещи в автомобиле от загрязнения и повреждений.*

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
44006	660	1

**Серия  
Специнструмент**

**Цепи противоскольжения**

- Применяются для повышения проходимости легковых автомобилей, микроавтобусов, внедорожников и лёгких коммерческих грузовиков.
- Имеют рисунок типа «соты».
- Оборудованы резиновыми натяжителями.
- Удобны в установке и не требуют вывешивания колёс.
- Размер звена цепи – 23×12 мм.
- В комплект поставки входят две цепи одного размера.
- Индивидуальная упаковка – удобная тканевая сумка.

Артикул	Обозначение	Применяемость
43150	KN-050	145-14, 155-14, 165-13, 170-13, 165/70-14, 170/65-14, 175/65-14, 175/70-13, 180/65-13, 185/60-14, 185/65-13, 190/55-14
43060	KN-060	155-15, 165-14, 175-13, 165/75-14, 175/70-14, 180/65-14, 185/55-15, 185/65-14, 185/70-13, 195/50-15, 195/60-14, 195/60-14, 195/65-13, 205/60-13, 200/65-13
43070	KN-070	165-15, 175-14, 185-13, 175/70-15, 175/75-14, 180/65-15, 185/60-15, 185/65-15, 185/70-14, 195/55-15, 195/60-15, 195/65-14, 195/70-13, 200/55-15, 200/60-14, 205/50-15, 205/55-15, 205/60-14, 10/55-14, 185-14, 205/50-16, 205/45-16
43180	KN-080	175-15, 185-14, 185/70-15, 190/65-15, 195/65-15, 195/70-14, 200/60-15, 205/55-16, 205/60-15, 205/65-14, 205/70-13, 210/55-15, 210/65-14, 220/50-14, 225/55-14, 215/45-17
43090	KN-090	180-15, 185-15, 195-14, 205-14, 195/70-15, 235/45-17, 205/65-15, 205/70-14, 215/60-15, 220/55-15, 225/50-16
43101	KN-100	195-15, 235/60-15, 215/70-14, 205/70-15, 215/70-15, 240/55-15, 225/60-15, 215/60-16, 205/65-16, 215/55-16
43111	KN-110	225/60-16, 215/60-16, 225/65-15, 225/55-16, 235/55-16, 225/50-17, 235/40-18, 225/55-17, 215/55-17
43121	KN-120	225/70-15, 235/60-16, 235/50-18, 245/45-18, 245/45-17
43130	KN-130	245/60-15, 245/55-16, 255/50-16, 235/55-17, 245/50-17, 275/40-17, 225/65-17

**Серия  
Специнструмент**

Новинка


**Цепи противоскольжения секторные**

- Применяется для повышения проходимости грузовых автомобилей.
- Для установки цепи на колесо не требуется поднимать автомобиль. Конструкция позволяет устанавливать цепи на колесо застрявшего автомобиля.
- Боковые упорные планки предохраняют покрышки от повреждения.
- Винтовая регулируемая конструкция позволяет устанавливать цепь на широкий спектр размеров колёс.
- Поставляется в комплекте с удобной тканевой сумкой.

Артикул	Применяемость
43300	275/80-22.5, 295/80-22.5, 305/70-22.5, 315/60-22.5, 315/70-22.5, 315/80-22.5



1.5  
литра

 Серия  
**Специнструмент**

Новинка


**Лампа паяльная**

- Предназначена для получения пламени высокой температуры.
- Применяется в бытовых условиях для ремонтных работ, пайки, термообработки деталей, нагрева сосудов с жидкостью и узлов и агрегатов технических систем.
- Отличительной особенностью лампы является улучшенная конструкция испарителя, позволяющая лампе быстрее выйти на рабочий режим и значительно сокращающая время разогрева.
- Лампа работает на бензине любых марок за исключением этилированного.
- Вместимость резервуара – 1.5 литра.
- Расход топлива – 1.2 литра в час.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44115	1.100	6

 Серия  
**Специнструмент**

Новинка



Упаковка:


**Горелки газвые**

- Горелка газовая – нагревательный прибор с открытым и направленным способом факельного горения.
- Использует сжиженное газовое топливо PF-FG-220 в баллонах 220 гр. с клапаном нажимного типа и цанговым креплением.
- Оборудована системой искрового пьезоэлектрического поджига и винтом регулировки подачи газовой смеси.
- Максимальная температура горения до 1300°.
- Горелку можно использовать при работе с низкотемпературными припоями – медными или оловянными.
- Применяется для прокаливания и нагрева труб, металлических изделий, резьбовых соединений, пайки и сварки, создания декоративных текстур на деревянных изделиях.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44110	0.230	100

**Горелка газовая улучшенная**

- Корпус горелки изготовлен из ударопрочного ABS пластика.
- Медный носик с цинковым покрытием.
- Механизм горелки изготовлен из нержавеющей стали.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44111	0.230	100

 Серия  
**Специнструмент**

Упаковка:


**Знак аварийной остановки**

- Предупреждающий треугольник полый внутри имеет красную кайму, состоящую из наружной светоотражающей полосы и внутренней флуоресцирующей полосы.
- Имеет надёжное четырёхточечное раздвигающееся основание.
- Поставляется в индивидуальной защитной пластиковой коробке.

Артикул	Вес (кг)	Упаковка (шт)
44003	0.5	12

 Серия  
**Специнструмент**


Упаковка:


**Нож с сегментным лезвием**

- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Ширина лезвия – 18 мм.
- Лезвие разделено на сегменты для удобства отламывания.
- Ручка ножа изготовлена из пластика. Имеет стальные направляющие для лезвия и кнопку фиксации.

Артикул	L (мм)	Упаковка (шт)
44004	150	12

Серия  
**Специнструмент**

**Ящики инструментальные металлические**

- Ящики изготовлены из листового стального проката толщиной 0.6 мм методом штамповки.
- Имеют пять раздвигающихся отделений для хранения инструмента и элементов крепежа.
- Защищены от коррозии синтетической ударопрочной эмалью.
- Максимальная нагрузка ящиков 3.9 кг (44214) и 4.9 кг (44213).

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
44214	400×200×200	4
44213	500×200×200	4

 Серия  
**Специнструмент**

**Ящики инструментальные пластиковые**

- Изготовлены из ударопрочного морозостойкого пластика.
- Укомплектованы внутренним лотком для хранения мелких предметов.
- Имеют верхний органайзер.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
44146	320×180×150	6
44148	420×230×205	4
44149	510×290×250	2
44029	610×350×315	2

 Серия  
**Специнструмент**

Новинка


**Органайзеры пластиковые**

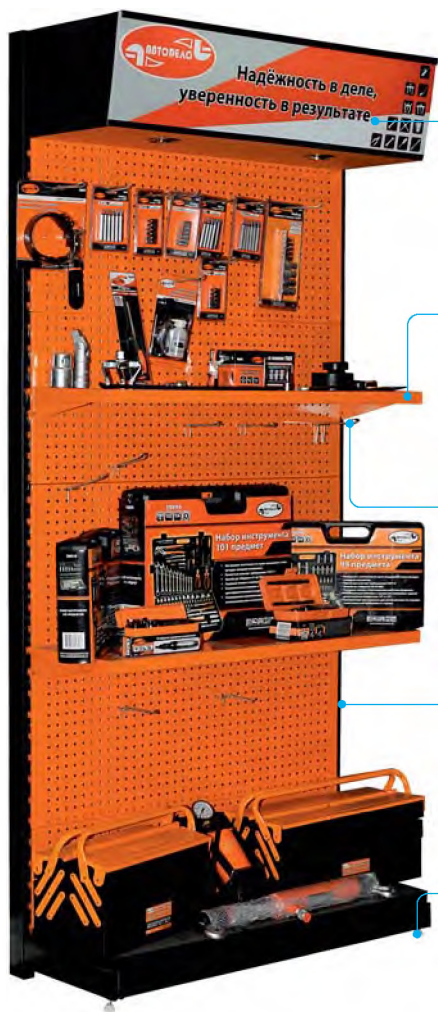
- Применяются для хранения мелких деталей, элементов крепежа и расходных материалов.
- Изготовлены из ударопрочного морозостойкого пластика.
- Укомплектованы переставными пластиковыми перегородками для организации внутреннего пространства.
- Органайзер 44312 имеет двустороннюю конструкцию, позволяющую разместить значительно больше предметов.

Артикул	Габаритный размер (мм)	Упаковка (шт)
44312	380×290×80	16
44311	380×310×60	16



## Выставочное оборудование

- Выставочный стенд изготовлен методом штамповки из листовой стали толщиной 1 мм и окрашен долговечной эмалью.
- Предназначен для наглядной выкладки образцов продукции и для экономии выставочных площадей.
- В стандартную комплектацию выставочного стенда входит вертикальная стойка, пять перфорированных панелей, нижняя полка и заглушка нижней полки.
- Отдельно можно доукомплектовать выставочный стенд дополнительными полками, фризом с подсветкой и крючками для вывешивания продукции.
- Для завершения конструкции выставочного стенда, состоящего из нескольких секций, отдельно поставляется вертикальная стойка.
- Выставочный стенд и все дополнительные элементы поставляется в разобранном виде в картонной упаковке.



### Фриз с подсветкой.

Снабжён двумя лампами накаливания и передней полупрозрачной стенкой с логотипом.

### Полка выставочная.

Изготовлена из листовой стали, окрашена в цвет стенда, укомплектована двумя опорами.

### Крючки под европетлю.

Изготовлены из стальной проволоки. Поставляются двух размеров - 100 мм и 150 мм.

### Стойка вертикальная.

Изготовлена из листовой стали. Служит для завершения конструкции из одной или нескольких секций.

### Регулировочные винты.

Вертикальные стойки снабжены регулировочными винтами для установки стенда на неровной поверхности.

Артикул	Наименование	Размер (мм)	Вес (кг)
60001	Выставочный стенд	2200×1000	20.000
60002	Фриз с подсветкой	965×250×350	8.000
60003	Стойка стенда	2200	5.000
60005	Полка стенда	970×350	3.000
60010	Крюк	100	0.050
60015	Крюк	150	0.070

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
30006	57	30225	57	30409	83	30611	86	30910	88	32123	59	34241	69	35123	66
30007	57	30228	58	30410	83	30612	86	30915	88	32124	59	34302	65	35220	66
30008	57	30229	58	30411	83	30615	86	30920	88	32137	59	34312	72	35360	66
30009	57	30240	160	30412	83	30620	86	30925	88	32145	59	34315	72	36005	61
30010	57	30241	160	30413	83	30660	86	30927	88	32147	59	34321	67	36006	61
30011	57	30250	167	30415	65	30662	86	30930	88	32167	59	34334	65	36007	61
30012	57	30280	81	30416	80	30665	86	30935	88	32179	59	34336	69	36008	61
30013	57	30286	81	30419	80	30668	86	30940	88	32192	59	34338	69	36009	61
30014	57	30288	81	30420	65	30673	86	30945	88	32224	59	34357	65	36010	61
30015	57	30291	169	30424	83	30705	86	31006	54	33018	60	34379	67	36011	61
30016	57	30293	168	30425	65	30706	86	31007	54	33060	60	34380	65	36012	61
30017	57	30295	168	30430	65	30707	86	31008	54	33081	60	34391	65	36013	61
30018	57	30298	168	30431	83	30710	86	31009	54	33089	60	34411	68	36014	61
30019	57	30300	167	30432	83	30711	86	31010	54	33102	60	34412	68	36015	61
30021	57	30301	169	30433	83	30712	68	31011	54	33123	60	34414	68	36016	61
30022	57	30302	169	30434	83	30713	86	31012	54	33145	60	34417	68	36017	61
30023	57	30303	168	30435	83	30714	68	31013	54	33179	60	34418	68	36018	61
30024	57	30305	168	30436	83	30715	86	31014	54	33192	60	34420	74	36019	61
30026	71	30308	168	30437	83	30716	86	31015	54	34002	69	34421	74	36020	61
30028	58	30310	168	30438	83	30717	68	31016	54	34003	69	34432	75	36021	61
30029	58	30314	80	30439	81	30720	86	31017	54	34017	67	34436	74	36022	61
30032	69	30315	169	30440	81	30733	90	31018	54	34019	67	34450	74	36023	61
30047	69	30316	80	30441	82	30760	86	31019	54	34020	164	34451	74	36024	61
30115	80	30318	80	30442	85	30762	86	31021	54	34021	67	34455	74	36025	61
30116	80	30320	80	30443	84	30765	86	31022	54	34022	67	34456	75	36026	61
30118	80	30321	81	30445	84	30768	86	31024	54	34023	69	34465	74	36027	61
30127	167	30322	81	30447	85	30769	86	31027	54	34024	164	34475	74	36028	61
30135	80	30323	76	30448	84	30770	86	31030	54	34047	69	34480	74	36030	61
30142	167	30324	76	30449	84	30771	86	31032	54	34101	74	34481	74	36032	61
30150	167	30325	76	30508	58	30772	86	31036	54	34102	74	34482	74	36055	61
30200	167	30326	76	30510	58	30773	86	31038	54	34104	74	34485	74	36060	61
30201	166	30327	76	30511	58	30805	88	31041	54	34105	74	34486	74	36080	61
30202	167	30328	76	30512	58	30806	88	31046	54	34106	73	34495	74	36120	61
30203	167	30329	76	30513	58	30807	88	31050	54	34108	72	34496	74	36121	62
30204	57	30330	76	30514	58	30808	88	31060	54	34110	74	34501	73	36122	61
30205	57	30331	76	30515	58	30809	88	31080	54	34112	72	34502	73	36123	62
30207	57	30332	76	30516	59	30810	88	31081	55	34113	72	34505	73	36126	62
30208	57	30334	76	30517	58	30811	68	31100	54	34115	74	34507	73	36127	62
30209	57	30337	76	30518	59	30812	68	31120	54	34118	72	34508	73	36200	62
30210	57	30338	76	30519	58	30814	68	31121	55	34123	72	34509	73	36306	62
30211	57	30339	76	30522	58	30815	88	31122	54	34141	69	34512	73	36307	62
30212	57	30340	76	30581	82	30817	68	31123	55	34145	72	34523	73	36308	62
30213	57	30341	76	30582	82	30820	88	31124	56	34152	72	34524	73	36310	62
30214	57	30342	76	30583	82	30825	88	31125	55	34155	72	34545	73	36312	62
30215	57	30343	76	30600	86	30827	88	31126	56	34161	72	34567	73	36313	62
30216	80	30345	160	30601	86	30830	88	31200	55	34162	71	34579	73	36314	62
30217	57	30355	160	30602	86	30835	88	31220	55	34163	72	34580	73	36315	62
30218	80	30370	160	30603	86	30840	88	32018	59	34165	71	34589	73	36316	62
30219	57	30390	160	30604	86	30845	88	32067	59	34179	72	34592	73	36317	62
30220	80	30403	141	30605	86	30905	88	32080	59	34211	72	35060	66	36319	62
30221	57	30405	82	30606	86	30906	88	32081	59	34212	71	35080	66	36322	62
30222	57	30406	83	30607	86	30907	88	32082	59	34213	72	35120	66	37010	63
30223	57	30407	83	30608	86	30908	88	32101	59	34215	71	35121	66	37011	64
30224	57	30408	83	30610	86	30909	88	32112	59	34238	69	35122	66	37012	64



Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
37018	63	39017	67	39139	5	39194	5	39306	6	39463	87	39566	89	39717	14
37067	63	39019	67	39140	77	39198	10	39307	6	39464	87	39567	89	39718	21
37080	63	39021	67	39141	77	39200	10	39308	6	39465	87	39574	21	39719	21
37081	63	39022	67	39142	77	39202	10	39310	6	39466	87	39576	90	39720	15
37083	63	39024	12	39143	77	39204	10	39311	6	39467	87	39580	90	39721	15
37089	63	39027	12	39144	77	39206	10	39312	6	39468	87	39581	90	39722	22
37102	63	39030	12	39145	77	39207	10	39314	6	39469	87	39582	90	39723	22
37103	63	39032	12	39146	77	39208	10	39316	6	39470	87	39583	90	39724	18
37123	63	39034	12	39147	77	39209	10	39318	6	39471	87	39584	90	39725	18
37134	63	39036	12	39148	77	39214	6	39320	6	39472	87	39585	90	39726	19
37137	63	39038	12	39149	77	39216	6	39324	6	39473	87	39590	90	39727	17
37145	63	39039	12	39150	77	39217	8	39330	11	39474	87	39591	90	39728	17
37147	63	39039	75	39151	78	39218	6	39340	11	39475	87	39592	90	39729	17
37167	63	39041	12	39152	77	39219	8	39345	11	39476	87	39593	90	39730	25
37179	63	39043	12	39153	78	39221	8	39350	11	39480	88	39594	90	39731	22
37192	63	39046	12	39154	77	39222	6	39355	11	39481	87	39595	90	39732	25
37223	63	39050	12	39155	78	39224	6	39374	5	39502	20	39600	29	39734	18
37224	63	39050	75	39156	78	39226	6	39375	5	39503	20	39608	10	39735	18
37247	63	39055	12	39157	77	39227	8	39376	5	39504	20	39610	10	39736	18
37273	63	39060	12	39158	77	39229	8	39377	5	39505	20	39611	10	39737	15
38008	60	39065	12	39159	77	39231	8	39378	5	39506	20	39612	20	39738	15
38012	60	39070	12	39161	4	39233	27	39379	5	39507	20	39615	19	39739	15
38014	60	39075	12	39162	4	39240	11	39380	5	39508	10	39616	10	39740	16
38018	64	39080	12	39163	4	39245	11	39381	5	39509	10	39625	20	39741	19
38024	60	39100	5	39164	4	39250	11	39382	5	39510	10	39626	22	39742	17
38040	60	39102	5	39165	4	39255	11	39383	5	39512	21	39627	22	39743	14
38060	64	39103	5	39166	4	39260	11	39385	9	39514	10	39628	22	39744	17
38063	65	39104	5	39167	4	39261	7	39386	9	39516	10	39629	25	39745	16
38067	64	39105	5	39168	4	39262	7	39387	9	39518	10	39630	11	39746	16
38080	64	39106	5	39169	4	39268	9	39388	9	39520	21	39638	16	39747	18
38081	65	39107	5	39170	4	39269	9	39390	9	39521	22	39639	14	39748	17
38083	65	39108	4	39171	4	39270	9	39392	9	39525	14	39640	11	39749	18
38089	64	39110	4	39172	4	39271	7	39394	9	39534	22	39645	11	39750	15
38091	65	39111	4	39173	4	39272	7	39397	9	39535	19	39650	11	39751	15
38111	64	39112	4	39174	4	39274	4	39399	9	39536	22	39655	11	39754	17
38112	64	39113	4	39175	4	39275	4	39400	30	39540	15	39660	11	39758	15
38123	64	39114	4	39176	4	39276	4	39405	87	39542	89	39670	11	39761	20
38134	64	39115	4	39177	4	39277	4	39410	87	39544	89	39700	15	39762	20
38135	64	39116	4	39178	4	39278	4	39414	7	39545	17	39701	15	39763	20
38137	64	39117	4	39179	4	39279	4	39415	87	39546	89	39702	14	39764	20
38145	64	39118	4	39180	4	39280	4	39416	7	39550	89	39703	14	39771	20
38147	64	39119	4	39181	5	39281	4	39420	87	39551	89	39704	14	39772	20
38167	64	39121	4	39182	5	39282	4	39421	7	39552	89	39705	20	39773	20
38179	64	39122	4	39183	5	39283	4	39425	87	39553	89	39706	14	39801	47
38189	64	39124	4	39184	5	39286	9	39430	87	39554	89	39707	22	39805	48
38192	64	39127	4	39185	5	39287	9	39432	87	39555	89	39708	21	39807	50
38222	64	39130	4	39186	5	39288	9	39435	87	39556	89	39709	19	39808	49
38224	64	39131	4	39187	5	39289	9	39442	87	39557	89	39710	15	39810	27
38247	64	39132	4	39188	5	39290	9	39445	87	39560	89	39711	21	39814	53
38273	64	39133	5	39189	5	39292	9	39454	88	39561	89	39712	15	39818	43
39000	12	39134	5	39190	5	39294	9	39455	88	39562	89	39713	22	39819	28
39001	12	39135	5	39191	5	39297	9	39456	88	39563	89	39714	21	39821	26
39009	12	39136	5	39192	5	39299	9	39457	88	39564	89	39715	15	39823	52
39012	12	39137	5	39193	5	39305	6	39458	89	39565	89	39716	15	39824	51

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
39828	31	40023	8	40108	71	40307	185	40391	157	40450	138	40626	155	40763	69
39829	28	40024	8	40109	71	40308	185	40392	156	40501	126	40630	150	40764	69
39832	31	40025	20	40110	71	40309	185	40393	157	40502	126	40631	24	40765	69
39833	31	40026	8	40111	71	40310	184	40394	156	40503	126	40632	23	40767	69
39834	29	40027	8	40112	71	40311	185	40395	157	40504	132	40633	24	40769	69
39835	29	40028	8	40113	71	40312	152	40396	154	40505	131	40634	23	40771	79
39836	28	40030	8	40114	71	40313	184	40397	154	40514	126	40635	23	40772	79
39837	28	40032	8	40115	71	40314	185	40398	154	40515	131	40636	23	40774	79
39838	29	40040	137	40116	71	40315	184	40399	154	40516	131	40640	24	40781	79
39839	28	40050	20	40117	71	40316	184	40400	127	40517	131	40641	23	40791	79
39840	30	40053	130	40120	157	40317	184	40401	126	40518	131	40642	24	40810	168
39841	30	40054	130	40121	158	40318	13	40402	127	40519	132	40643	25	40812	159
39842	27	40055	130	40122	13	40319	13	40403	135	40520	132	40644	24	40813	168
39843	27	40056	130	40123	157	40320	13	40404	155	40521	132	40645	23	40819	168
39844	27	40057	130	40124	159	40321	152	40406	128	40522	132	40646	23	40820	159
39856	34	40058	125	40125	158	40322	13	40407	128	40523	132	40647	23	40830	159
39859	35	40059	142	40126	158	40324	13	40408	128	40524	132	40674	143	40900	123
39860	36	40060	130	40127	159	40327	13	40409	129	40525	132	40676	161	40905	123
39872	37	40061	82	40128	159	40330	13	40410	156	40526	132	40677	143	40910	124
39875	38	40062	130	40129	159	40331	13	40411	129	40528	132	40678	142	40915	123
39877	39	40063	144	40130	158	40332	70	40412	166	40529	132	40679	161	40920	143
39883	40	40064	144	40135	158	40333	13	40413	127	40530	132	40680	161	41100	139
39890	46	40065	144	40136	158	40334	152	40414	128	40531	131	40681	161	41102	139
39891	45	40068	144	40160	153	40336	13	40415	166	40534	153	40683	162	41502	121
39894	41	40069	164	40161	153	40337	13	40416	166	40550	164	40684	162	41503	121
39899	42	40070	163	40217	12	40338	70	40417	165	40551	164	40685	162	41504	118
39909	44	40072	164	40219	12	40341	13	40418	166	40555	164	40686	162	41505	122
39917	26	40073	142	40222	12	40346	13	40419	166	40591	165	40687	161	41506	120
39919	26	40074	124	40224	12	40347	152	40420	156	40592	165	40692	155	41507	121
39933	33	40075	145	40227	12	40348	152	40421	129	40593	165	40706	79	41508	121
39941	33	40076	145	40230	12	40349	152	40422	156	40594	165	40707	79	41509	125
39946	32	40077	129	40232	12	40350	13	40423	127	40595	165	40708	79	41510	125
39990	16	40078	145	40234	12	40354	13	40424	142	40596	165	40709	79	41511	124
40001	91	40079	145	40236	12	40355	13	40425	141	40597	165	40711	79	41512	126
40002	91	40080	147	40238	12	40360	13	40426	156	40598	165	40712	79	41518	120
40003	21	40081	148	40241	12	40364	152	40428	156	40600	150	40713	79	41519	122
40004	25	40082	149	40246	12	40368	136	40431	154	40601	150	40714	79	41520	122
40005	24	40083	149	40247	70	40369	136	40432	154	40602	150	40723	79	41521	120
40006	91	40084	149	40250	12	40371	134	40433	154	40603	151	40724	79	41522	120
40007	25	40085	148	40255	12	40372	134	40434	154	40604	155	40733	79	41523	120
40008	24	40086	151	40260	12	40373	134	40436	153	40605	155	40734	79	41524	120
40009	91	40087	148	40265	12	40374	135	40437	151	40606	155	40735	79	41525	121
40010	8	40088	149	40270	12	40375	135	40438	139	40610	133	40745	79	41526	162
40011	8	40089	148	40275	12	40376	135	40439	139	40612	133	40750	79	41527	162
40012	8	40090	146	40280	12	40377	136	40440	137	40615	165	40751	79	41529	134
40013	92	40091	147	40290	140	40378	133	40441	137	40616	118	40752	79	41530	133
40014	8	40092	146	40291	140	40379	133	40442	137	40617	167	40753	79	41531	134
40015	8	40093	146	40292	141	40380	136	40443	139	40618	165	40754	79	41542	122
40016	92	40094	147	40300	70	40381	157	40444	138	40619	119	40755	79	41543	121
40017	8	40095	146	40301	70	40386	156	40445	138	40620	119	40756	79	41544	121
40018	8	40096	145	40302	70	40387	157	40446	140	40622	155	40757	79	41561	120
40019	8	40097	143	40304	183	40388	156	40447	140	40623	160	40758	79	41562	120
40021	8	40099	124	40305	183	40389	157	40448	140	40624	150	40759	79	41580	75
40022	8	40100	142	40306	183	40390	156	40449	141	40625	151	40762	69	41700	119



Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
41706	117	41826	114	42028	170	42351	179	43109	100	43238	186	43450	98	44010	108
41708	117	41828	114	42029	171	42352	179	43110	100	43242	108	43480	100	44025	186
41710	113	41830	116	42030	170	42361	179	43111	188	43252	108	43500	93	44029	190
41711	117	41833	115	42031	173	42362	179	43115	100	43253	108	43600	100	44035	186
41712	114	41834	115	42032	174	42371	180	43116	100	43256	108	43601	100	44110	189
41713	113	41836	115	42033	173	42372	180	43120	93	43260	109	43602	100	44111	189
41714	113	41837	113	42034	173	42400	181	43121	188	43261	109	43620	103	44115	189
41716	113	41838	115	42035	173	42401	182	43122	95	43300	188	43675	103	44125	186
41718	113	41840	116	42036	174	42406	181	43130	188	43301	94	43705	103	44135	186
41723	114	41842	113	42037	172	42415	181	43150	188	43302	93	43710	103	44136	109
41724	114	41847	115	42038	171	42500	181	43151	102	43303	93	43715	103	44146	190
41725	116	41850	112	42040	171	42510	181	43152	102	43304	93	43720	103	44148	190
41726	114	41852	113	42043	173	42550	182	43154	102	43305	93	43730	103	44149	190
41728	114	41860	112	42044	175	42560	182	43160	93	43306	93	43750	103	44213	190
41730	116	41861	112	42045	176	42561	182	43180	188	43307	94	43800	104	44214	190
41733	115	41865	112	42046	174	42562	182	43200	93	43308	93	43801	105	44311	190
41734	115	41866	112	42047	175	42563	182	43202	95	43310	93	43802	104	44312	190
41736	115	41872	113	42052	174	43000	107	43203	93	43312	93	43803	110	44507	187
41737	114	41875	112	42053	175	43001	107	43205	93	43313	94	43804	110	44508	187
41738	115	41895	112	42054	174	43002	102	43206	186	43314	94	43806	104	44509	186
41740	116	42000	176	42055	175	43003	102	43208	186	43315	93	43807	104	44510	187
41742	111	42001	176	42082	174	43004	102	43210	186	43316	94	43810	105	44511	187
41743	114	42002	176	42084	174	43005	102	43212	186	43319	93	43811	110	44512	186
41744	111	42003	176	42101	171	43010	102	43214	98	43320	93	43812	105	44513	187
41752	114	42004	176	42111	176	43011	108	43215	97	43330	100	43815	110	44514	187
41772	114	42005	176	42112	176	43015	103	43216	95	43350	99	43818	109	44518	186
41801	111	42010	176	42115	176	43020	93	43217	95	43351	98	43820	105	44521	187
41805	116	42011	176	42125	172	43030	93	43218	96	43352	98	43821	110	44527	187
41806	117	42012	176	42130	172	43040	107	43219	96	43353	98	43825	110	44531	187
41808	111	42013	177	42150	172	43041	107	43220	96	43355	98	43828	109	44542	187
41810	113	42014	177	42200	170	43050	93	43221	96	43356	99	43830	105	44553	187
41811	117	42015	177	42300	178	43060	188	43222	96	43401	101	43831	106	44563	187
41812	113	42016	177	42301	178	43070	188	43223	96	43402	101	43832	106	44640	163
41813	113	42017	177	42302	180	43075	103	43224	98	43403	101	43833	106	44641	163
41814	113	42020	170	42303	180	43080	93	43225	98	43404	101	44000	187	44642	163
41815	111	42021	171	42304	180	43090	188	43226	97	43406	102	44001	187	44643	163
41816	113	42022	170	42312	180	43100	93	43227	97	43408	94	44002	187	60001	191
41818	113	42023	172	42313	180	43101	188	43228	97	43410	102	44003	189	60002	191
41820	111	42024	170	42330	178	43102	95	43229	97	43412	94	44004	189	60003	191
41823	114	42025	172	42335	178	43104	95	43230	186	43420	94	44005	108	60005	191
41824	114	42026	172	42345	178	43106	95	43232	186	43422	94	44006	187	60010	191
41825	111	42027	170	42350	179	43108	95	43236	186	43440	99	44008	108	60015	191

Изображения, технические характеристики и описания товаров, размещённые в настоящем каталоге, актуальны на момент издания. Инструментальная Компания АвтоДело оставляет за собой право вносить изменения как во внешний вид, так и в технические характеристики инструмента, не ухудшающие потребительских свойств, без предварительного предупреждения.

Для заметок

Для заметок



## Гарантийные обязательства.

В процессе изготовления весь инструмент под торговой маркой „АвтоДело“ проходит тщательный контроль качества на каждом технологическом этапе производства. Инструментальная компания „АвтоДело“ гарантирует соответствие всей своей продукции требованиям российских и международных стандартов, что подтверждается соответствующими сертификатами.

Гарантия качества мирового класса, распространяющаяся на весь инструмент „АвтоДело“, позволяет при обнаружении заводского брака производить ремонт или замену по месту приобретения.

Не подлежит гарантийной замене инструмент и приспособления, утратившие свою работоспособность в следующих случаях:

- в результате воздействия ударных нагрузок (за исключением инструмента, рассчитанного на данный вид нагрузок);
- в результате значительного превышения расчетных усилий;
- в результате механических повреждений, не связанных с выполнением основных функций;
- в результате естественного износа рабочих поверхностей;
- в результате хранения и эксплуатации при повышенной влажности или в химически агрессивной окружающей среде.

Гарантийные обязательства не распространяются на пластиковые держатели, пластиковые рукоятки, тетроновые сумки.

Претензии по качеству инструмента принимаются только при наличии документа, подтверждающего дату приобретения.

### Гарантийные сроки эксплуатации:

- весь инструмент серии „Профессионал“ – 10 лет;
- инструмент шарнирно-губцевый, ключи торцевые баллонные, ключи торцевые трубчатые – 3 года;
- весь остальной инструмент – 5 лет.

## Ограничения и напоминания.



Не используйте трубы и другие приспособления для увеличения рычага, если это не предусмотрено производителем.



Не используйте молоток для увеличения усилия. Не ударяйте по инструменту.



Ключи Torx® и шестигранники с шаром предназначены для работы с малыми нагрузками.



Правильно подбирайте размер инструмента под размер крепежа.



Не разбирайте инструмент и не вносите изменения в конструкцию.



Не используйте стандартные торцевые головки с пневматическим ударным инструментом.

## Контактная информация.



Получить полную информацию о дилерской сети, организациях розничной торговли, новостях и новинках, проводимых акциях и ценовой политике можно на официальном сайте компании:

<http://www.avtoinstrument.ru/>

Для получения дополнительной информации, отправки запросов и предложений ждём ваших писем на адрес электронной почты:

[info@avtoinstrument.ru](mailto:info@avtoinstrument.ru)

Адрес для почтовых отправлений:

**109153, г. Москва, Лермонтовский проспект, 12, а/я 58.**

Ваш региональный дилер:

