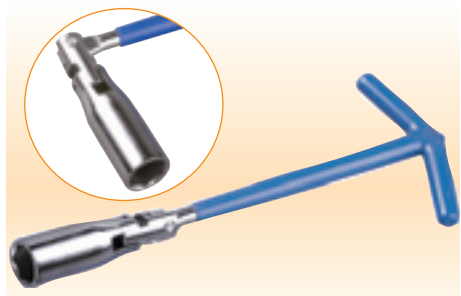


## СОДЕРЖАНИЕ

Ключи свечные, баллонные . . . . .	116
Торцевые головки и аксессуары . . . . .	117
Рихтовочный инструмент. . . . .	124
Гидравлический инструмент. . . . .	125
Домкраты . . . . .	126
Гаражное оборудование . . . . .	128
Тали . . . . .	129
Лебедки . . . . .	130
Вспомогательный ремонтный инструмент . . . . .	131
Съемно-демонтажный инструмент <b>KRAFTOOL</b> . . . . .	131
Пневмоинструмент. . . . .	135
Скребки автомобильные . . . . .	139
Шиномонтаж . . . . .	140



## Ключи автомобильные



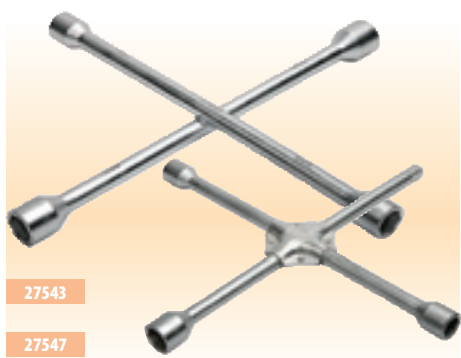
2750-16

### Ключи STAYER свечные с шарниром

- Изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Хромированное покрытие
- Т-образная обрезиненная рукоятка

Предназначены для снятия и установки свечей зажигания двигателей внутреннего сгорания. Не рекомендуется использование дополнительных инструментов в качестве рычага.

Артикул	Размер
2750-16	16
2750-21	21



27543

27547

### Ключи-крест «ЗУБР» баллонные, серия «ЭКСПЕРТ»

- Изготовлены из инструментальной стали, закалены и оцинкованы

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес.

Артикул	Размер	Примечание
27543	17, 19, 21, 22 мм	
27547	17, 19, 22 мм, 1/2"	Усиленный, с присоединительным квадратом 1/2"



27572

27574

### Ключи-крест KRAFTOOL баллонные

- Изготовлены из хромованадиевой стали, закалены
- Хромированное покрытие

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес.

Артикул	Размер	Примечание
27570	17, 19, 22 мм, 1/2"	Усиленный, с присоединительным квадратом 1/2"
27572	19, 22, 24, 27 мм	Удлиненный, 700 мм
27574	17, 19, 21, 22 мм	Складной



27501-16

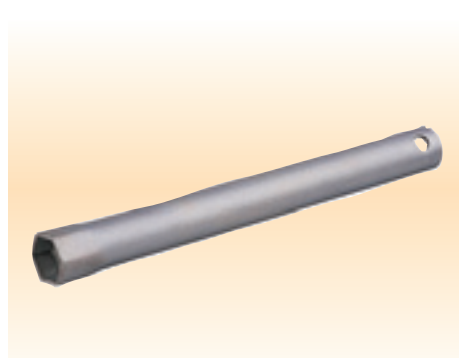
27501-21

### Ключи «ЗУБР» свечные с шарниром, серия «ЭКСПЕРТ»

- Изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Хромированное покрытие
- Т-образная обрезиненная рукоятка

Предназначены для снятия и установки свечей зажигания двигателей внутреннего сгорания. Не рекомендуется использование дополнительных инструментов в качестве рычага.

Артикул	Размер
27501-16	16
27501-21	21



27513-260-21

### Ключи «РемИн» свечные

- Изготовлены из углеродистой стали

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе при работе со свечами зажигания.

Артикул	Размер, мм	Назначение, особенности
27510-270-16	16 x 270	С магнитом
27511-270-16	16 x 270	С резиновой втулкой
27513-230-21	21 x 230	С резиновой втулкой, для автомобилей «ГАЗ»
27513-260-21	21 x 260	С резиновой втулкой, для автомобилей «УАЗ»
27515-132-21	21 x 132	Для автомобилей «ГАЗ»
27515-150-21	21 x 150	Для автомобилей «ВАЗ»



2752-17-19

### Ключ баллонный STAYER телескопический, серия PROFI

- Изготовлен из хромованадиевой стали
- Хромированное покрытие
- Телескопическая эргономичная прорезиненная рукоятка

Предназначен для монтажа и демонтажа автомобильных колес.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2752-17-19	17-19	Присоединительный квадрат 1/2"



2753-17

2753-19

### Ключи баллонные «ЗУБР» с монтажной лопаткой, серия «МАСТЕР»

- Изготовлены из инструментальной стали, закалены и оцинкованы
- С одной стороны – ключ, с другой – монтировка

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес, а также для выполнения работ по снятию покрышки с диска.

Артикул	Размер, мм
2753-17	17
2753-19	19



27523-19

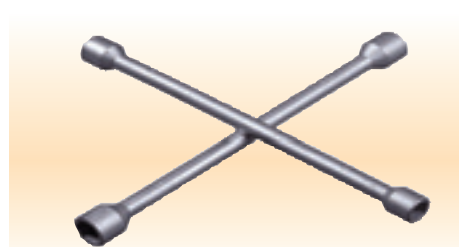
27529-22

### Ключи «РемИн» баллонные комбинированные

- Изготовлены из инструментальной стали, закалены
- С одной стороны – ключ, с другой – монтировка

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес, а также для выполнения работ по снятию покрышки с диска.

Артикул	Размер, мм	Назначение, особенности
27520-17	17	Для автомобилей «Волга»
27521-17	17	Для автомобилей «Волга»
27523-19	19	Для автомобилей «ВАЗ»
27524-19	19	Удлиненный
27526-21	21	Для иномарок
27528-22	22	Для автомобилей «Соболь», «Волга»
27529-22	22	Для автомобилей «УАЗ»



2755-Н4

### Ключ-крест STAYER баллонный

- Изготовлен из инструментальной стали
- Хромированное покрытие

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес.

Артикул	Размер
2755-Н4	17, 19, 22 мм, 13/16"

## Торцевые головки и аксессуары



27807-12

### Головки торцевые KRAFTOOL 1/2" DEEP FLANK удлиненные, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм
27807-10	10
27807-11	11
27807-12	12
27807-13	13
27807-14	14
27807-15	15
27807-16	16
27807-17	17
27807-19	19
27807-22	22



27810-14

### Головки торцевые KRAFTOOL 1/2" E TORX, серия INDUSTRY

- Профиль внешний TORX для спецкрепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм
27810-10	E 10
27810-11	E 11
27810-12	E 12
27810-14	E 14
27810-16	E 16
27810-18	E 18
27810-20	E 20
27810-22	E 22
27810-24	E 24



27801-10

### Головки торцевые KRAFTOOL 1/2" SUPER-LOCK, серия INDUSTRY

- Профиль SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм
27801-08	8
27801-10	10
27801-12	12
27801-13	13
27801-14	14
27801-15	15
27801-16	16
27801-17	17
27801-19	19
27801-21	21
27801-22	22
27801-24	24
27801-27	27
27801-30	30
27801-32	32



27812-16

### Головки торцевые KRAFTOOL свечные 1/2" FLANK, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для снятия и установки свечей зажигания. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм
27812-16	16
27812-21	21
27813-16	16
27813-21	21



27805-13

### Головки торцевые KRAFTOOL 1/2" FLANK, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм
27805-08	8
27805-09	9
27805-10	10
27805-11	11
27805-12	12
27805-13	13
27805-14	14
27805-15	15
27805-16	16
27805-17	17
27805-18	18
27805-19	19
27805-20	20
27805-21	21
27805-22	22
27805-23	23
27805-24	24
27805-25	25
27805-26	26
27805-27	27
27805-28	28
27805-29	29
27805-30	30
27805-32	32



27815-08

### Головки торцевые KRAFTOOL 1/4" FLANK, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/4".

Артикул	Размер, мм
27815-06	6
27815-07	7
27815-08	8
27815-10	10
27815-12	12
27815-13	13



27815-08

## Головки торцевые KRAFTOOL 1/4" DEEP FLANK удлинненные, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/4".

Артикул	Размер, мм
27815-06	6
27815-07	7
27815-08	8
27815-10	10
27815-12	12
27815-13	13



27901-2

## Торцевые биты-головки KRAFTOOL 1/2" PH, серия INDUSTRY

- Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках
- Сатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27901-1	PH 1	58
27901-2	PH 2	58
27901-3	PH 3	58
27901-4	PH 4	58



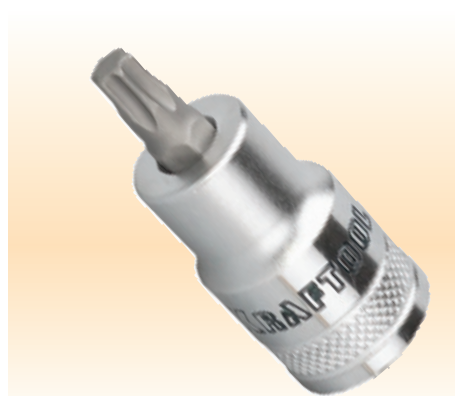
27911-06

## Торцевые биты-головки KRAFTOOL 1/2" SPLINE, серия INDUSTRY

- Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках
- Сатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27911-05	M 5	58
27911-06	M 6	58
27911-08	M 8	58
27911-10	M 10	58
27911-12	M 12	58
27911-14	M 14	58
27911-16	M 16	58



27905-40

## Торцевые биты-головки KRAFTOOL 1/2" TORX, серия INDUSTRY

- Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках
- Сатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27905-20	T 20	58
27905-25	T 25	58
27905-27	T 27	58
27905-30	T 30	58
27905-40	T 40	58
27905-45	T 45	58
27905-50	T 50	58
27905-55	T 55	58
27905-60	T 60	58



27908-07

## Торцевые биты-головки KRAFTOOL 1/2" HEX, серия INDUSTRY

- Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках
- Сатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27908-03	H 3	58
27908-04	H 4	58
27908-05	H 5	58
27908-06	H 6	58
27908-07	H 7	58
27908-08	H 8	58
27908-10	H 10	58
27908-12	H 12	58
27908-14	H 14	58
27908-17	H 17	58



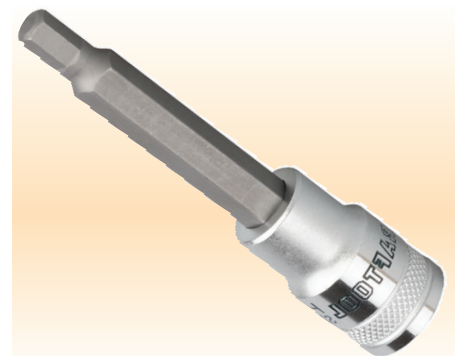
27906-40

## Торцевые биты-головки KRAFTOOL 1/2" TORX удлинненные, серия INDUSTRY

- Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках
- Сатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27906-20	T 20	100
27906-25	T 25	100
27906-27	T 27	100
27906-30	T 30	100
27906-40	T 40	100
27906-45	T 45	100
27906-50	T 50	100
27906-55	T 55	100
27906-60	T 60	100



27909-07

## Торцевые биты-головки KRAFTOOL 1/2" HEX удлинненные, серия INDUSTRY

- Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках
- Сатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27909-03	H 3	100
27909-04	H 4	100
27909-05	H 5	100
27909-06	H 6	100
27909-07	H 7	100
27909-08	H 8	100
27909-10	H 10	100
27909-12	H 12	100
27909-14	H 14	100
27909-17	H 17	100

## Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок, серия INDUSTRY



27790-1/4

### Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок с пластиковой рукояткой

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Функция быстрого сброса
- Пластиковая рукоятка

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27790-1/4	1/4"	36
27790-3/8	3/8"	36
27790-1/2	1/2"	36



27793-1/4

### Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок цельнометаллические

- Цельнометаллические, маслобензостойкие
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Зеркальная полировка для надежной защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Функция быстрого сброса
- Шариковый фиксатор головки

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27793-1/4	1/4"	72
27793-1/2	1/2"	72



27795-1/4

### Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок с эргономичной рукояткой

- Цельнометаллические
- Изогнутая форма для удобства работы
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Функция быстрого сброса
- Шариковый фиксатор головки
- Эргономичная рукоятка с резиновыми накладками

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27795-1/4	1/4"	72
27795-1/2	1/2"	72



27797-1/2

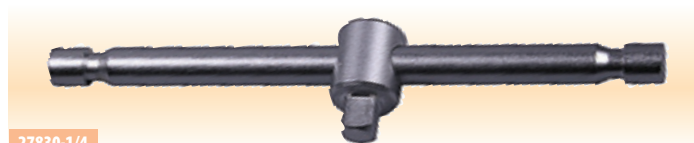
### Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок с пластиковым покрытием

- Цельнометаллические с пластиковым покрытием
- Изогнутая форма для удобства работы
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Вес уменьшен на 25%, что важно для продолжительных работ
- Функция быстрого сброса
- Шариковый фиксатор головки
- Эргономичная рукоятка с резиновыми накладками

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27797-1/4	1/4"	72
27797-1/2	1/2"	72

## Аксессуары KRAFTOOL для торцевых головок, серия INDUSTRY



27830-1/4

### Воротки KRAFTOOL для торцевых головок Т-образные

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина
27830-1/4	1/4"	115
27830-3/8	3/8"	150
27830-1/2	1/2"	250



27833

### Вороток-отвертка KRAFTOOL для торцевых головок

- Изготовлен из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяется в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина
27833	1/4"	150



27841

27840

### Адаптеры KRAFTOOL для торцевых головок

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяется в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Примечание
27840	3/8"М x 1/4"Ф	Уменьшающий
27841	1/2"М x 3/8"Ф	Уменьшающий



27850-1/4

### Шарниры карданные KRAFTOOL

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина
27850-1/4	1/4"	60°
27850-3/8	3/8"	60°
27850-1/2	1/2"	60°

## Наборы торцевых головок KRAFTOOL AVTO, серия INDUSTRY

- Профиль SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для профессионального использования в автосервисах и мастерских для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Поставляются в пластмассовых боксах.



27881-H37



27885-H42



27883-H95



27886-H60



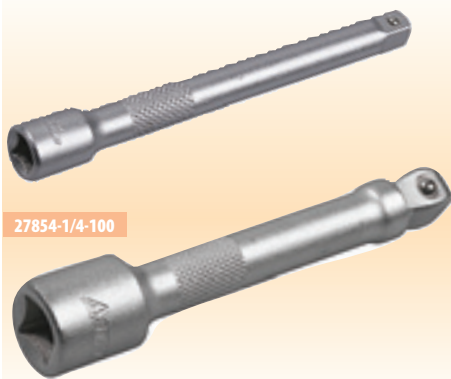
27886-H38



27887-H82

Артикул	Присоединительный квадрат	Комплектация
27881-H37	1/4"	Набор из 37 предметов: торцевые головки (4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 мм) – 10 шт., торцевые головки удлиненные (6; 7; 8; 10; 12; 13 мм.) – 6 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 150 мм, удлинители на 50 и 100 мм, шарнир карданный длиной 75 мм, переходник 1/4"-3/8", адаптер для бит, биты: Pozidriv 3 шт. (1, 2, 3), Phillips 4 шт. (1, 2, 3, 4), Slot 4 шт. (3, 4, 5, 6 мм), ключи имбусовые 3 шт. (1,5 мм, 2,0 мм, 2,5 мм).
27882-H22	1/2"	Набор из 22 предметов: головки торцевые (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм) – 16 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 275 мм, шарнир карданный 75 мм, переходник 3/8"М–1/2"F, удлинители 75 мм и 125 мм.
27883-H95	1/4" и 1/2"	Набор из 95 предметов: головки торцевые 1/2" (10–24; 27; 30; 32 мм) – 18 шт., головки торцевые удлиненные 1/2" (14; 15; 17; 19 мм) – 4 шт., головки торцевые 1/4" (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм) – 13 шт., головки торцевые удлиненные 1/4" (6–13 мм) – 8 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 275 мм 1/2", головки свечные с резиновым уплотнителем 1/2" 16 и 21 мм, ключ трещоточный с быстрым сбросом 150 мм 1/4", вороток-отвертка с присоединительным квадратом 1/4", удлинители 125 мм и 250 мм 1/2", удлинители 50 мм и 100 мм 1/4", удлинитель гибкий 150 мм 1/4", шарнир карданный 75 мм 1/2", шарнир карданный 35 мм 1/2", вороток Т-образный 1/4", переходник 3/8"–1/2". Биты: Hex (8; 10; 12; 14 мм) – 4 шт., Slot (8; 10; 12 мм.) – 3 шт., Phillips (3; 4) – 2 шт., Pozidriv (3; 4) – 2 шт., Torx (T40; 45; 50; 55) – 4 шт. Биты-головки торцевые: Slot (4; 5,5; 7 мм) – 3 шт., Phillips (1; 2) – 2 шт., Pozidriv (1; 2) – 2 шт., Torx (Т 8; 10; 15; 20; 25; 30) – 6 шт., Hex (3; 4; 5; 6 мм) – 4 шт., адаптер для бит-головок, ключи имбусовые (1,5; 2; 2,5 мм) – 3 шт.
27885-H42	1/4"	Набор из 42 предметов: торцевые головки длиной 25 мм (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм) – 13 шт., торцевые головки длинные 50 мм (8; 9; 10; 11; 12; 13 мм) – 6 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом, шарнир карданный, ключи Г-образные (1,5; 2; 2,5 мм) – 3 шт., отвертка с присоединительным квадратом 1/4", удлинители 50 и 100 мм, удлинитель гибкий 150 мм, вороток Г-образный, адаптер для бит, биты (PH 1; 2; 3; PZ 1; 2; SL 4; 5; 6; HEX 3; 4; 5; 6) – 12 шт.
27886-H38	1/2"	Набор из 38 предметов: торцевые головки (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27; 30; 32 мм) – 18 шт., торцевые головки длинные 50 мм (10; 12; 14; 16 мм) – 4 шт., ключ трещоточный 1/2" с быстрым сбросом, удлинители 125 и 250 мм, шарнир карданный, торцевые головки свечные 16 и 21 мм, вороток Т-образный, ключи комбинированные (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм) – 9 шт.
27886-H60	1/2"	Набор из 60 предметов: торцевые головки (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27; 30; 32 мм) – 18 шт., торцевые головки длинные 50 мм (10, 11, 12, 13, 15, 17, 17, 19, 22) – 8 шт., ключ трещоточный 1/2" с быстрым сбросом, удлинители (75; 125; 250 мм) – 3 шт., шарнир карданный, торцевые головки свечные (16; 21 мм) – 2 шт., переходник-адаптер для воротка 1/2" x 3/8", адаптер для бит с SQ 1/2" на HEX 5/16", биты 5/16" длиной 30 мм (PH 1; 2; 3; 4; SL 8; 10; 12; PZ 1; 2; 3; 4; TORX T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55; HEX 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14) – 25 шт.
27887-H82	1/4" и 1/2"	Набор из 82 предметов: торцевые головки 1/4" длиной 25 мм (4; 4,5; 5; 5,5; 6–14 мм) – 13 шт., ключ трещоточный 1/4" с быстрым сбросом, удлинители 1/4" 50 и 100 мм, отвертка с присоединительным квадратом 1/4", удлинитель гибкий 1/4" 150 мм, вороток Т-образный 1/4", адаптер для бит 1/4", торцевые головки-биты 1/4" (PH 1; 2; PZ 1; 2; TORX T8; T10; T15; T20; T25; T30; HEX 3; 4; 5; 6; SL 4; 5; 5,5; 6,5) – 17 шт., торцевые головки 1/2" (13–17, 19)/38 мм; (21, 22, 24)/40 мм; (27; 30; 32)/42 мм – 12 шт., ключ трещоточный 1/2" с быстрым сбросом, удлинители 1/2" 125 и 250 мм, торцевые головки свечные с резиновым уплотнителем 1/2" 16 и 21 мм, шарнир карданный 1/2", адаптер для бит с SQ 1/2" на HEX 5/16", биты 5/16" x 30 мм (PH 3; 4; SL 8; 10; 12; PZ 3; 4; TORX T40; T45; T50; T55; HEX 8; 10; 12; 14); переходник-адаптер для воротка 1/2" x 3/8", ключи комбинированные (8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22) – 9 шт.
27888-H108	1/4" и 1/2"	Набор из 108 предметов: торцевые головки 1/4" длиной 25 мм (4; 4,5; 5; 5,5; 6–14 мм) – 13 шт., торцевые головки удлиненные 1/4" 50 мм (6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм) – 8 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/4" 150 мм, шарнир карданный 1/4", удлинители 1/4" 50 и 100 мм, ключи Г-образные (1,5; 2; 2,5 мм) – 3 шт., отвертка с присоединительным квадратом 1/4", вороток Т-образный 1/4", торцевые головки-биты 1/4" (PH 1; 2; PZ 1; 2; TORX T5; T10; T15; T20; T25; T27; T30; HEX 3; 4; 5; 6; SL 4; 5; 7) – 18 шт., торцевые головки внутренний TORX 1/4" (E4; E5; E6; E7; E8) – 5 шт., торцевые головки 1/2" 10–19/38 мм; (20–22, 24)/40 мм; (27; 30; 32)/42 мм – 17 шт., торцевые головки удлиненные 1/2" 50 мм (14; 15; 17; 19; 22 мм) – 5 шт., головки внутренний TORX 1/2" (E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24) – 8 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 1/2" 275 мм, удлинители 1/2" 125 и 250 мм, шарнир карданный 1/2", вороток Т-образный 1/2", головки свечные с резиновым уплотнителем 1/2" 16 и 21 мм, переходник-адаптер для воротка 1/2" x 3/8", адаптер для бит с SQ 1/2" на HEX 5/16", биты 5/16" длиной 30 мм (PH 3; 4; SL 8; 10; 12; PZ 3; 4; TORX T40; T45; T50; T55; T60; HEX 7; 8; 10; 12; 14) – 17 шт.

## Ударные торцевые головки KRAFTOOL для пневмоинструмента, серия INDUSTRY



27854-1/4-100

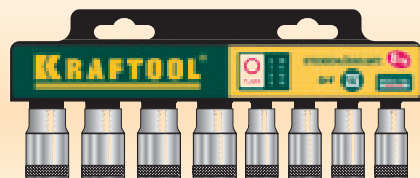
27855-1/2-125

### Удлинитель KRAFTOOL для торцевых головок

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
27854-1/4-100	1/4"	100	Прямой
27854-3/8-150	3/8"	150	Прямой
27854-3/8-250	3/8"	250	Прямой
27854-1/2-125	1/2"	125	Прямой
27854-1/2-250	1/2"	250	Прямой
27855-1/2-125	1/2"	125	Скругленный



27860-H8

### Наборы торцевых головок KRAFTOOL

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Торцевые головки размещены на пластиковом рельсе

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Присоединительный квадрат	Размер, мм	Примечание
27860-H8	1/4"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Набор из 8 торцевых головок
27863-H8	1/2"	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Набор из 8 торцевых головок
27864-H8	1/2"	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	Набор из 8 торцевых головок
27865-H8	1/2"	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	Набор из 8 удлиненных торцевых головок

27940-12

27940-17

27940-12

27940-17

### Головки торцевые ударные удлиненные KRAFTOOL 1/2" FLANK DEEP, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер
27940-10	10
27940-11	11
27940-12	12
27940-13	13
27940-14	14
27940-17	17
27940-19	19
27940-21	21
27940-22	22

### Головки торцевые ударные KRAFTOOL 1/2" FLANK, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер
27940-10	10
27940-11	11
27940-12	12
27940-13	13
27940-14	14
27940-15	15
27940-16	16
27940-17	17
27940-19	19
27940-21	21
27940-22	22
27940-24	24
27940-27	27
27940-30	30
27940-32	32



27945-19

27945-36

### Головки торцевые ударные KRAFTOOL 3/4" FLANK, серия INDUSTRY

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер
27945-17	17
27945-19	19
27945-21	21
27945-22	22
27945-24	24
27945-27	27
27945-30	30
27945-32	32
27945-36	36
27945-38	38
27945-41	41
27945-46	46
27945-50	50
27945-55	55





27950-09

27950-06

## Головки торцевые ударные KRAFTOOL 1/2" HEX, серия INDUSTRY

- Специальный профиль HEX
- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер
27950-04	H 4
27950-05	H 5
27950-06	H 6
27950-07	H 7
27950-08	H 8
27950-09	H 9
27950-10	H 10
27950-12	H 12
27950-14	H 14
27950-17	H 17
27950-19	H 19



27952-45

## Головки торцевые ударные KRAFTOOL 1/2" TORX, серия INDUSTRY

- Специальный профиль TORX
- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер
27952-27	T 27
27952-30	T 30
27952-40	T 40
27952-45	T 45
27952-50	T 50
27952-55	T 55
27952-60	T 60
27952-70	T 70

## Аксессуары KRAFTOOL к ударным торцевым головкам, серия INDUSTRY



27960-1/2

### Шарниры KRAFTOOL карданные ударные, серия INDUSTRY

- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом с использованием пневмоинструмента.

Артикул	Размер	Максимальный угол отклонения
27960-1/2	1/2"	60°
27960-3/4	3/4"	60°



27963

### Адаптер KRAFTOOL уменьшающий ударный, серия INDUSTRY

- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом с использованием пневмоинструмента.

Артикул	Размер
27963	3/4" x 1/2"М



27965-125

### Удлинители KRAFTOOL для ударных торцевых головок, серия INDUSTRY

- Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках
- Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом с использованием пневмоинструмента.

Артикул	Размер	Длина, мм
27965-75	1/2"	75
27965-125	1/2"	125
27965-250	1/2"	250
27967-100	3/4"	100
27967-175	3/4"	175
27967-250	3/4"	250



27725-08

27725-17

Артикул	Размер
27725-08	8
27725-10	10
27725-11	11
27725-12	12
27725-13	13
27725-14	14
27725-15	15
27725-17	17
27725-18	18
27725-19	19
27725-22	22
27725-24	24
27725-27	27
27725-30	30
27725-32	32

### Головки торцевые «ЗУБР» 1/2" FLANK, серия «МАСТЕР»

- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Изготовлены из высококачественной легированной инструментальной стали. Оцинкованы и отполированы для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при ремонте автомобилей и других изделий. Имеют присоединительный квадрат 1/2".



27820-08

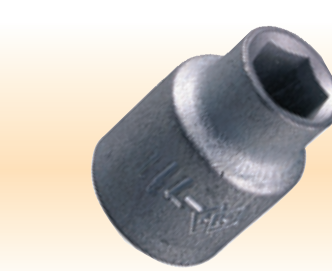
27820-32

Артикул	Размер
27820-08	8
27820-10	10
27820-12	12
27820-13	13
27820-14	14
27820-15	15
27820-16	16
27820-17	17
27820-18	18
27820-19	19
27820-22	22
27820-24	24
27820-27	27
27820-30	30
27820-32	32

### Головки торцевые STAYER 1/2" SUPER-LOCK, серия PROFI

- Профиль SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для профессионального использования в мастерских для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат 1/2".



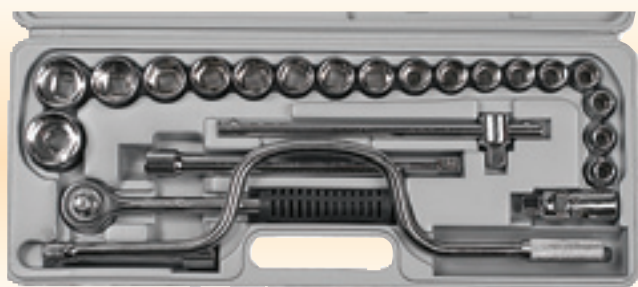
2772-08

Артикул	Размер
2772-08	8
2772-10	10
2772-11	11
2772-12	12
2772-13	13
2772-14	14
2772-15	15
2772-17	17
2772-18	18
2772-19	19
2772-22	22
2772-24	24
2772-27	27
2772-30	30
2772-32	32

### Торцевые головки 1/2" «НИЗ»

- Изготовлены из инструментальной стали
- Оцинкованы для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при выполнении авторемонтных работ. Имеют присоединительный квадрат 1/2".



27872-H24

**Набор торцевых головок «ЗУБР» универсальный 1/2", серия «ЭКСПЕРТ»**

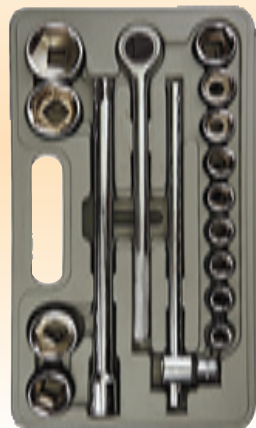
- Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа
- Присоединительный квадрат 1/2"
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Закалены для достижения высокой прочности и надежности
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при выполнении ремонтных и монтажных работ. В набор включены самые популярные размеры торцевых головок и аксессуары для работы с ними.

Артикул	Комплектация
27872-H24	Набор из 24 предметов: торцевые головки (10–24; 27; 30; 32 мм) – 18 шт., трещотка 250 мм, удлинители 125 и 250 мм, вороток Т-образный 250 мм, шарнир карданный 75 мм, коловорот 420 мм.



27581-H8



27583-H16



27585-H19



27587-H24

**Наборы STAYER автомобильного инструмента**

- Изготовлены из инструментальной стали
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при выполнении авторемонтных работ.

Артикул	Присоединительный квадрат	Комплектация
27581-H8	1/2"	Набор из 8 предметов: торцевые головки (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм), вороток.
27583-H16	1/2"	Набор из 16 предметов: торцевые головки: (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм), вороток, трещотка, удлинитель 250 мм.
27585-H19	1/2"	Набор из 19 предметов: торцевые головки: (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм), вороток, трещотка, удлинители 105 мм и 250 мм, шарнир карданный, вороток изогнутый.
27587-H24	1/2"	Набор из 24 предметов: торцевые головки: (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32), вороток, трещотка, удлинители 125 мм и 250 мм, свечная головка 21 мм, вороток изогнутый.



2761-10



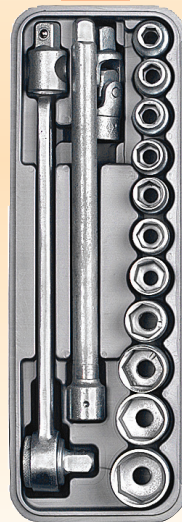
2761-20



2761-30



2761-40



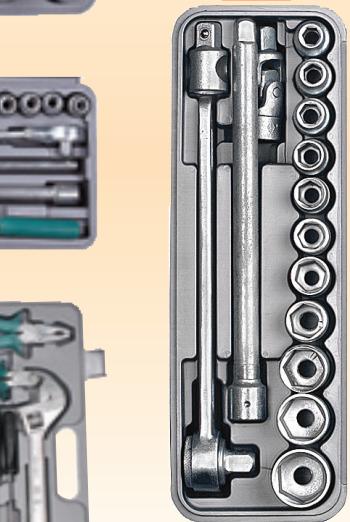
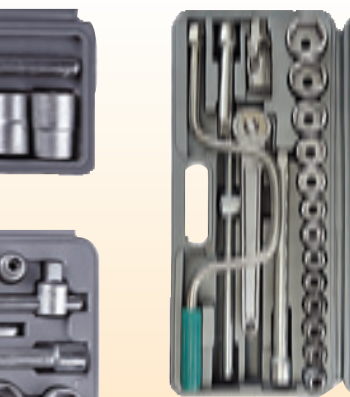
27610-30

27622

**Наборы автомобильные 1/2" «НИЗ»**

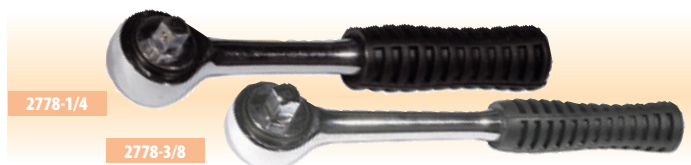
- Изготовлены из инструментальной стали
- Оцинкованы для защиты от коррозии

Предназначены для проведения ремонтных и профилактических работ автомобильной техники. Имеют присоединительный квадрат 1/2". Поставляются в пластмассовом боксе.



27620

Артикул	Тип	Комплектация
2761-10	Шоферский инструмент № 1	Вороток с присоединительным квадратом, 7 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм)
2761-20	Шоферский инструмент № 2	Ключ трещоточный, вороток, удлинитель 250 мм, 13 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм)
2761-30	Шоферский инструмент № 3	Ключ трещоточный, вороток, удлинители 125 и 250 мм, коловорот, шарнир, 13 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм)
2761-40	Шоферский инструмент № 4	Ключ трещоточный, вороток, удлинители 125 и 250 мм, коловорот, шарнир, 20 торцевых головок (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм)
27610-30	«Спутник-3»	Ключ трещоточный, вороток, удлинитель 250 мм, 20 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм)
27620	«Универсал-2»	4 ключа (трещоточный, вороток, разводной, динамометрический КМШ-140), удлинители 125 и 250 мм, шарнир, кусачки боковые, плоскогубцы, молоток, 2 отвертки, чертилка, кернер, бородок, зубило, 12 торцевых головок (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм), торцевая головка для свечей зажигания на 21 мм
27622	«Прогресс»	2 ключа (разводной и трубный), кусачки боковые, плоскогубцы, 2 напильника (плоский и трехгранный), тиски ручные со струбциной-наковальней, 2 плоские стамески, 2 отвертки, молоток, кернер, зубило, бородок



## Трещотки STAYER для торцевых головок, серия MASTER

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер
2778-1/4	1/4"
2778-3/8	3/8"
2778-1/2	1/2"



## Трещотки STAYER для торцевых головок, серия PROFI

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер
27785-1/4	1/4"
27785-3/8	3/8"
27785-1/2	1/2"



## Вороток для торцевых головок «НИЗ»

- Изготовлен из инструментальной стали
- Оцинкован для защиты от коррозии

Предназначен для откручивания и закручивания торцевых головок при монтаже и демонтаже деталей и узлов автомобилей. Имеет присоединительный квадрат 1/2". Выдерживает большие нагрузки.

Артикул	Размер
2773	1/2"



## Удлинитель для воротка и торцевых головок «НИЗ»

- Изготовлен из инструментальной стали
- Оцинкован для защиты от коррозии

Предназначен для откручивания и закручивания торцевых головок при монтаже и демонтаже деталей и узлов автомобилей. Благодаря своей длине позволяет работать в труднодоступных местах. Имеет присоединительный квадрат 1/2". Выдерживает большие нагрузки.

Артикул	Размер	Длина, мм
2773-01	1/2"	250



## Ключ динамометрический КМШ 140 «НИЗ»

- Изготовлен из инструментальной стали
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Предназначен для затяжки резьбовых соединений с контролируемым моментом при сборке, ремонте и техническом обслуживании автомобилей. Имеет присоединительный квадрат 1/2".

Артикул	Размер	Момент затяжки, Нм	Длина, мм
2774-140	1/2"	20–140	140

## Рихтовочный инструмент

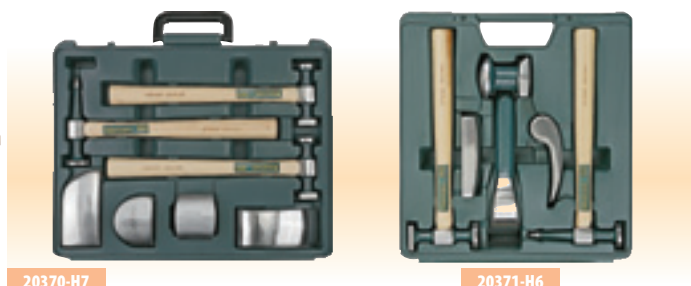


### Молотки KRAFTOOL рихтовочные

Артикул	Особенности
20350	Выпуклые круглый и квадратный бойки
20351	Плоские круглый и квадратный бойки
20352	Плоский круглый и выпуклый квадратный бойки
20353	Выпуклый круглый и точечный бойки
20354	Большие плоский круглый и квадратный бойки

- Изготовлены из инструментальной стали, закалены
- Бойки дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы

Предназначены для восстановления формы деталей из листового металла, которая была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.



### Наборы KRAFTOOL рихтовочные автомобильные

- Изготовлены из инструментальной стали, закалены
- Рабочие части дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы

Предназначены для рихтовки изделий из листового металла, форма которых была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Комплектация
20370-H7	Набор из 7 предметов: 3 молотка (плоский, плоский-скругленный, скругленный-точечный), 4 правки («свисток», «пресс-папье», «каблук», угловая)
20371-H6	Набор из 6 предметов: 2 молотка (плоский большой, скругленный-точечный), 4 правки («свисток», угловая, рихтовочная ложка, двухсторонняя)

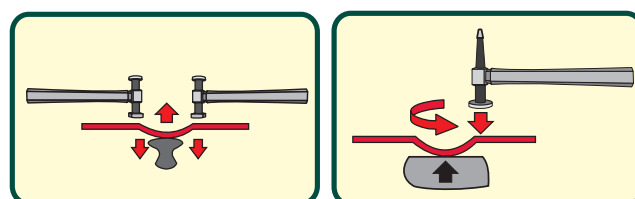


### Правки KRAFTOOL автомобильные

Артикул	Особенности
20360	Рихтовочная ложка
20361	Двухсторонняя правка
20362	«Свисток»
20363	«Каблук»
20364	«Пресс-папье»
20365	Угловая правка

- Изготовлены из инструментальной стали, закалены
- Рабочие части дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы

Предназначены для рихтовки изделий из листового металла, форма которых была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.





20322-H7

**Набор STAYER рихтовочный автомобильный, серия PROF1**

- Изготовлен из инструментальной стали, закален
- Рабочие части дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы

Предназначен для рихтовки изделий из листового металла, форма которых была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Комплектация
20322-H7	3 рихтовочных молотка со стеклопластиковыми ручками и 4 правки

**Гидравлический инструмент**



43035-10



43035-4

**Набор «ЗУБР» гидравлический портативный для правки кузова, серия «ЭКСПЕРТ»**

Рихтовочный набор представляет собой компактный и удобный в эксплуатации комплект из гидравлического насоса, цилиндров, удлинителей и фигурных насадок. Предназначен для вытягивания и рихтовки металлических частей кузова автомобиля с целью восстановления первоначальной формы, утраченной в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Максимальное рабочее усилие, т	Максимальное давление насоса, МПа	Примечание
43035-4	4	62	В кейсе
43035-10	10	70	В кейсе на колесах



43030-04

**Стенд «ЗУБР» для двигателя, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Конструкция кронштейнов допускает использование стэнда практически для всех существующих типов двигателей
- Специальный механизм вращения обеспечивает изменение угла расположения вывешенного двигателя в диапазоне от 0° до 360°

Предназначен для вывешивания двигателя автомобиля с целью проведения работ по его диагностике и ремонту, а также транспортировки внутри цеха. Основное применение – профилактические и ремонтные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Расчетная грузоподъемность, кг
43030-04	400



43438-10

**Набор KRAFTOOL гидравлический портативный для правки кузова**

Рихтовочный набор предназначен для вытягивания и рихтовки металлических частей кузова автомобиля с целью восстановления первоначальной формы, утраченной в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса. Поставляется в кейсе на колесах.

Артикул	Максимальное рабочее усилие, т	Ход штока, мм	Комплектация
43438-10	10	150	Набор из 15 предметов: гидравлический насос с шлангом, гидроцилиндр, распределительный клин, удлинители (127, 280, 480, 710 мм), переходник, ударная пластина и 6 фигурных насадок

Домкраты



43040-1.5

**Домкрат «ЗУБР» винтовой механический типа «ромб», серия «ЭКСПЕРТ»**

Домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенное для поднятия грузов. Основное применение – подъем части автомобиля для замены колеса или выполнения профилактических и ремонтных работ.

Артикул	Грузоподъемность, т	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм
43040-1	1	88	383
43040-1.5	1,5	95	390
43040-2	2	95	390



43045-3-110

**Домкрат «ЗУБР» реечный механический, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Грузоподъемность 3 т
- Минимальная масса груза 50 кг
- При наличии вспомогательных приспособлений возможно использование в качестве ручной лебедки

Домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенное для поднятия грузов. Возможно применение для подъема части автомобиля с целью замены колеса или выполнения профилактических и ремонтных работ.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм
43045-3-070	153	700
43045-3-110	154	1070
43045-3-135	155	1350



43059-3-H2

**Набор «ЗУБР» домкрат гидравлический + подставка**

- В набор входят: домкрат гидравлический «бутылочный» и подставка страховочная усиленная
- Плавный подъем грузов
- Точная фиксация и удержание на заданной высоте со страховкой
- Компактная конструкция
- Простота в обслуживании

Предназначен для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ со страховкой. Рекомендуется использовать для автомобилей ГАЗель.

Артикул	Состав набора	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43059-3-H2	Домкрат	215	430	3
	Подставка	288	430	3



43059-300-5

43059-390-5

**Домкраты «ЗУБР» гидравлические «бутылочные» с увеличенным ходом поршня**

- Разработаны для автомобилей ГАЗ
- Плавный подъем грузов
- Точная фиксация и удержание на заданной высоте
- Компактная конструкция
- Простота в обслуживании

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ. В комплект входит ручка, состоящая из двух частей.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43059-300-5	185	300	5
43059-390-5	228	390	5



43060-10

**Домкраты «ЗУБР» гидравлические «бутылочные»**

- Плавный подъем грузов
- Точная фиксация и удержание на заданной высоте
- Компактная конструкция
- Простота в обслуживании

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ. В комплект входит ручка, состоящая из двух частей.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43060-2	181	345	2
43060-2-К*	181	345	2
43060-3	194	372	3
43060-3-К*	194	372	3
43060-5	216	413	5
43060-5-К*	216	413	5
43060-8	230	457	8
43060-10	230	460	10
43060-12	230	465	12
43060-15	230	465	15
43060-20	242	452	20
43060-30	240	370	30
43060-50	240	360	50

\* Поставляется в пластмассовом кейсе



43050-3

**Домкраты «ЗУБР» гидравлические подкатные, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Плавный подъем грузов
- Точная фиксация и удержание на заданной высоте
- Усиленная металлическая конструкция
- Мощная рукоятка из трех составных частей
- Поворотная опорная чашка диаметром 120 мм под кузов автомобиля

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43050-2.2	135	490	2,2
43050-3	135	385	3
43051-3*	95	560	3

\* Удлиненный

**Домкраты KRAFTOOL гидравлические подкатные, серия INDUSTRY**

- Плавный подъем грузов
- Точная фиксация и удержание на заданной высоте
- Усиленная металлическая конструкция
- Мощная рукоятка
- Поворотная опорная чашка под кузов автомобиля

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ.



43453-3

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43453-2,2	140	495	2,25
43453-3*	133	483	3

\* Оснащен педалью

**Домкраты KRAFTOOL гидравлические подкатные, серия EXPERT**

- Плавный подъем грузов
- Точная фиксация и удержание на заданной высоте
- Удлиненная усиленная металлическая конструкция
- Мощная рукоятка
- Поворотная опорная чашка под кузов автомобиля

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ.



43455-3

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43455-2	140	800	2
43455-3	130	600	3
43455-5	150	560	5
43455-10	160	560	10



43455-3

**Комплекты «ЗУБР» страховочных подставок, 2 шт.**

- По две страховочные подставки в комплекте

Предназначены для установки под специальный «пятка» кузова или ось автомобиля при замене колес и проведении ремонтных работ. Необходимы для обеспечения безопасности при работе с поднятым грузом. Конструкция подставок специально рассчитана на предотвращение самопроизвольного падения груза и усилена специальными пятями для придания большей устойчивости.

Артикул	Рабочий диапазон, мм	Грузоподъемность, т
43063-1.8	240–360	1,8
43065-2*	278–420	2
43065-3*	285–420	3
43065-6*	368–605	6

\* Имеет усиленную конструкцию



43067

**Башмак «ЗУБР» стопорный, серия «ЭКСПЕРТ»**

Предназначен для установки под колесо и предотвращения отката автомобиля на стоянке или при проведении профилактических и ремонтных работ.

Артикул	Рабочий диапазон, мм
43067	Металлический, складной
43068	Резиновый



43523

**Лежак «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»**

- Лежак с мягкой обивкой
- Имеет поворотные колеса

Предназначен для обеспечения удобства при проведении ремонтных или регламентных работ под автомобилем.

Артикул	Количество колес, шт.
43521	4
43523*	6

\* Имеется регулируемый подголовник



43077-10

**Трубогибы «ЗУБР» гидравлические, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Трубогибы представляют собой гидравлическую систему с ручным приводом
- Толщина стенок сгибаемых труб до 5 мм
- Максимальный радиусгиба 90° (кроме насадок 2½" и 3")

Предназначены для гибки труб в холодном состоянии.

Артикул	Максимальное рабочее усилие, т	Ход штока, мм	Комплектация
43077-10	10	315	4 ролика и 8 насадок для гибки труб диаметром: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"
43078-12	12	232	2 ролика и 6 насадок для гибки труб диаметром: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"



43507

**Сиденье «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»**

- Сиденье прямоугольное с мягкой обивкой
- Четыре поворотных колеса
- Выдвижной ящик для инструмента

Предназначено для обеспечения удобства при проведении профилактических и ремонтных работ на автомобиле.

Тали



43087-2

**Тали «KRAFTOOL» цепные шестеренные**

- Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания
- Все элементы изделий изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Грузовая цепь изготовлена из высококачественной инструментальной стали, закалена и хромирована
- Оптимальное передаточное число обеспечивает эффективную работу при небольшом усилии на тяговую цепь
- Надежный тормозной механизм на основе фрикционных дисков
- Вся конструкция обладает повышенным запасом прочности

Тали ручные шестеренные предназначены для подъема грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в различных отраслях промышленности. Особенно удобны для проведения подъемных работ на открытых пространствах при отсутствии источника электроэнергии. Представляют собой переносное подъемное устройство, легко управляемое с помощью тяговой цепи, которое можно закрепить на тросе любого типа как передвижной цепной блок, или подвесить к монорельсу над конвейером.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43087-1	1	3
43087-2	2	3
43087-3	3	3
43087-5	5	3

**Тали «ТЕВТОН» цепные шестеренные**

- Представляют собой переносные подъемные устройства
- Закрепляются на тросе любого типа или подвешиваются к монорельсу над конвейером
- Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания

Предназначены для использования на строительных площадках, складах, пристанях, в гаражах и цехах для погрузки, разгрузки и размещения оборудования.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43085-1	1	2,5
43085-2	2	2,5
43085-3	3	3



43081-1

**Тали «ЗУБР» цепные шестеренные, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания
- Все элементы изделий изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Грузовая цепь изготовлена из высококачественной инструментальной стали и закалена
- Оптимальное передаточное число обеспечивает эффективную работу при небольшом усилии на тяговую цепь

Предназначены для использования на строительных площадках, складах, пристанях, в гаражах и цехах для погрузки и разгрузки, размещения оборудования. Особенно удобны для проведения подъемных работ на открытых пространствах при отсутствии источника электроэнергии. Представляют собой переносное подъемное устройство, легко управляемое с помощью тяговой цепи, которое можно закрепить на тросе любого типа как передвижной цепной блок, или подвесить к монорельсу над конвейером.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43081-1	1	3
43081-2	2	3
43081-3	3	3
43081-5	5	3
43082-1	1	6
43082-2	2	6
43082-3	3	6
43083-1	1	12
43083-2	2	12



43090-1

**Тали «ЗУБР» цепные рычажные, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Управляются рычагом и не требуют электропитания
- Все элементы изделий изготовлены из высококачественной углеродистой стали

Предназначены для использования на строительных площадках, складах, пристанях, в гаражах и цехах для погрузки и разгрузки, размещения оборудования. Особенно удобны для проведения подъемных работ на открытых пространствах при отсутствии источника электроэнергии. Представляют собой переносное подъемное устройство, легко управляемое с помощью рычага. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 28408.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43090-1	1	1,5
43090-2	2	1,5
43090-3	3	1,5
43090-6	6	1,5



43085-3







4308-3

## Тали STAYER цепные шестеренные, серия MASTER

- Представляют собой переносные подъемные устройства
- Закрепляются на тросе любого типа или подвешиваются к монорельсу над конвейером
- Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания
- Оборудованы трансмиссионным механизмом с симметрично расположенными двухступенчатыми стопорными шестернями

Предназначены для использования на складах при установке оборудования и погрузке-выгрузке товаров.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
4308-0.5	0,5	2,5
4308-1	1	2,5
4308-2	2	2,5
4308-3	3	3
4308-5	5	3



43105-2

## Лебедка «ЗУБР» автомобильная, серия «ЭКСПЕРТ»

- Представляет собой ручной рычажный механизм для перемещения грузов
- Корпус лебедки – стальной
- Крюки изготовлены из углеродистой стали и закалены
- Двойное цельнокованое храповое колесо и усиленная собачка обеспечивают надежную работу

Лебедка представляет собой ручной механизм, предназначенный для перемещения грузов по горизонтальной и наклонной плоскостям. Лебедка может с успехом использоваться для вытаскивания застрявших на бездорожье автомобилей.

Артикул	Максимальное тяговое усилие, т	Длина троса, м	Максимальный наклон
43105-2	2	3	60°
43105-4	4	3	60°



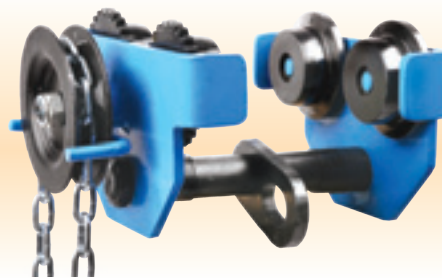
4310-2

## Лебедка STAYER рычажная автомобильная

- Представляет собой ручной рычажный механизм для перемещения грузов по горизонтальной и наклонной плоскостям
- Упрочненный корпус
- Рычаг с рукояткой из пластмассы

Предназначена для перемещения различных грузов по горизонтальной и наклонной плоскостям. Лебедка может с успехом использоваться для вытаскивания застрявших на бездорожье автомобилей.

Артикул	Максимальное тяговое усилие, т	Длина троса, м	Максимальный наклон
4310-1	1	1,8	15°
4310-1.5	1,5	2,4	15°
4310-2	2	3	15°



43093-1

## Каретки для тали «ЗУБР» передвижные, серия «ЭКСПЕРТ»

- Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания

Предназначены для перемещения тали с грузом или без него вдоль несущей балки. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 28408.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Рекомендуемый размер несущей балки, мм
43093-1	1	3	80–146
43093-2	2	3	80–168
43093-3	3	3	88–168



50501

## Полиспаст STAYER

- Представляет собой переносное подъемное устройство
- Состоит из системы подвижных и неподвижных блоков, гибких канатом
- Позволяет получить восьмикратный выигрыш в силе

Предназначен для подъема грузов.

Артикул	Грузоподъемность, кг	Высота подъема, м
50501	200	3



43113-0.9

43115-0.9

## Лебедка «ЗУБР» стационарная, серия «ЭКСПЕРТ»

- Представляет собой стационарный рычажный механизм для перемещения грузов
- Корпус лебедки – стальной
- Крюки изготовлены из углеродистой стали и закалены
- Двойное цельнокованое храповое колесо и усиленная собачка обеспечивают надежную работу

Лебедка представляет собой ручной механизм, предназначенный для перемещения грузов по наклонной плоскости. Перед началом эксплуатации лебедка устанавливается на поверхность, на которой она будет использоваться и крепится при помощи болтов.

Артикул	Максимальное тяговое усилие, кг	Длина троса, м	Максимальный наклон	Тип троса
43113-0.9	900	10	60°	Трос
43115-0.9	900	10	60°	Лента

## Вспомогательный ремонтный инструмент



4313

### Масленка STAYER с гибким наконечником

- Металлический окрашенный корпус
- Гибкий шланг подачи масла с наконечником

Предназначена для подачи жидкого масла в агрегаты автомобиля при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту.

Артикул	Объем, мл
4313	300



4315-100

### Шприцы STAYER автомобильные металлические, серия «МАСТЕР»

- Металлический окрашенный корпус
- Рычажный механизм подачи смазки
- Резиновый шланг, металлический коннектор и переходник с наконечником в комплекте

Предназначены для подачи густой смазки через штуцер к узлам и агрегатам автомобиля без их разборки.

Артикул	Объем, мл
4315-100	100
4315-400	400



43258

### Измеритель KRAFTOOL зазора свечи зажигания

- Имеет измерительную шкалу с ценой деления 0,05 мм

Предназначен для определения и регулировки зазоров свечей зажигания.

Артикул	Размер, мм
43258	0,8–2,4



40650-1.5

### Лампы паяльные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- Надежная безопасная конструкция
- Работают на неэтилированном бензине марки 92 или 95
- Максимальный расход бензина 1,2 л/ч

Предназначены для получения пламени высокой температуры. Применяются при выполнении ремонтных работ, при пайке, термообработке мелких деталей, для нагрева сосудов с жидкостями и тд.

Артикул	Тип	Емкость, л	Среднее время работы на одной заправке, ч
40650-1.0	ПЛ 85-1.0	1,0	3,5
40650-1.5	ПЛ 85-1.5	1,5	5,5
40650-2.0	ПЛ 85-2.0	2,0	7,5



4325-H13-z01

4325-H20-z01

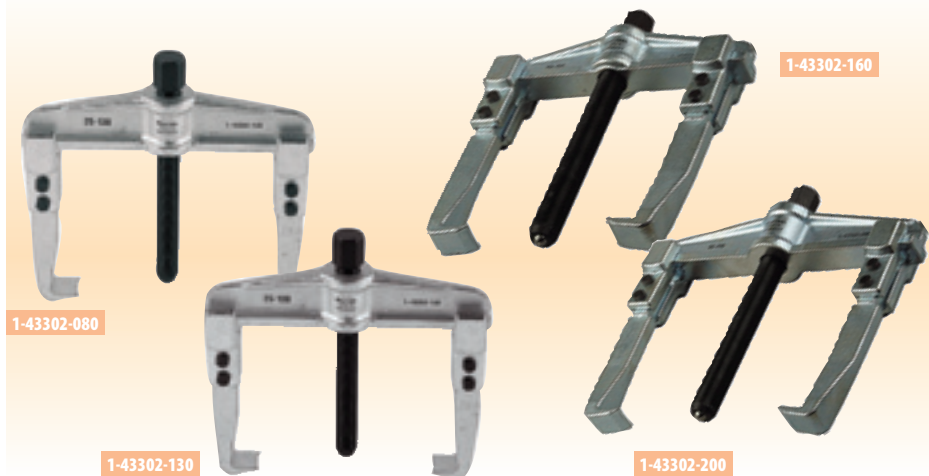
### Щупы «ЗУБР» автомобильные, серия «МАСТЕР»

- Изготовлены из инструментальной стали

Предназначены для измерения зазоров между поверхностями. Измерения проводят одной или несколькими пластинами в различных сочетаниях.

Артикул	Размер, мм	Количество пластин, шт.
4325-H13-z01	0,05–1,00	13
4325-H20-z01	0,05–1,00	20

## Автомобильный съемно-демонтирующий инструмент KRAFTOOL, серия INDUSTRY



1-43302-080

1-43302-130

1-43302-160

1-43302-200

### Съемники подшипников Kraftool двухзахватные универсальные

- Трансформация съемника из внешнего во внутренний и наоборот производится переустановкой лапок захватами в противоположную сторону

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Усилие снятия, т	Масса
1-43302-080	20–80	70–130	100	4,5	1,0
1-43302-130	20–130	80–180	100	4,5	1,2
1-43302-160	50–160	105–220	150	6,5	3,0
1-43302-200	60–200	120–270	150	6,5	3,2

- Изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, кованные
- Подвергнуты комплексной термообработке для придания повышенной прочности за счет улучшения внутренней структуры материала
- Корпус и лапки оцинкованы
- Метод защитной обработки винта - воронение



**Съемники подшипников Kraftool двухзахватные внешние для труднодоступных мест**

- Короткие, плоские снизу захваты и узкие лапки позволяют работать в ограниченном пространстве
- Метод защитной обработки лапок - воронение

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец, в том числе в ограниченном пространстве.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43306-080	20-80	100	4,5	1,0
1-43306-130	20-130	100	4,5	1,2



**Съемники подшипников Kraftool двухзахватные внешние для точных работ**

- Максимально тонкие захваты обеспечивают необходимую точность
- Метод защитной обработки лапок - воронение

Предназначены для точного демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43310-080	20-80	100	3,5	1,0
1-43310-130	20-130	100	3,5	1,2

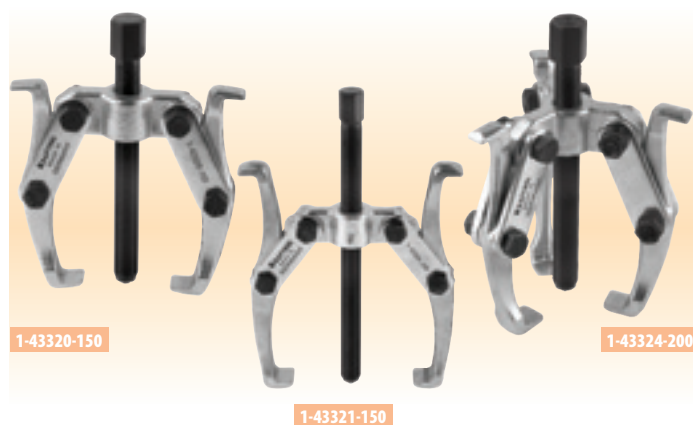


**Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Mini**

- Небольшие габариты и масса позволяют работать в ограниченном пространстве

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43314-060	10-60	40	10	2	1,0	0,1
1-43314-070	10-70	65	10	2	1,2	0,2
1-43315-060	10-60	40	10	3	1,2	0,2
1-43315-070	10-70	65	10	3	1,3	0,3
1-43316-090	10-90	84	12	2	2,0	0,3
1-43317-090	10-90	84	12	3	2,5	0,4



**Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Double**

- Переставляемые лапки с двумя захватами обеспечивают возможность работы с подшипниками широкого диапазона размеров

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43320-150	20-150	85	17	2	4,0	0,8
1-43321-150	20-150	85	17	2	4,5	1,1
1-43324-200	40-200	130	19	3	4,0	2,0



**Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Universal**

- Дополнительное отверстие для крепления в лапке позволяет использовать съемники при работе с подшипниками широкого диапазона размеров

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43328-170	20-170	130	17	2	4,0	1,1
1-43329-170	20-170	130	17	2	4,5	1,3



1-43334-300

**Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Heavy**

- Усиленная конструкция съемника позволяет прикладывать значительные нагрузки при работе

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43334-300	50-300	250	22	2	6,0	5,0
1-43335-300	50-300	350	22	3	10,0	7,0



1-43340-100



1-43340-140

**Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Multi**

- Специальная самоцентрирующаяся конструкция с четырьмя отверстиями на лапках и короткими захватами

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43340-100	6-100	70-85	12	2	2,5	0,4
1-43340-140	10-140	85-120	17	2	3,5	0,8



**Съемники подшипников Kraftool внутренние**

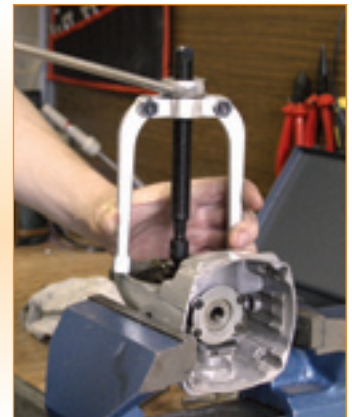
- Метод защитной обработки - воронение

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внутренними диаметрами колец.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Размер головки мм	Рабочая грань, мм	Максимальный крутящий момент, Н·м	Масса, кг
1-43350-07-09	7-9	30	10	13	7	0,05
1-43350-09-12	9-12	30	10	13	12	0,06
1-43350-10-13	10-13	30	10	13	15	0,06
1-43350-13-17	13-17	50	10	13	24	0,08
1-43350-14-19	14-19	60	10	13	28	0,08
1-43350-20-25	20-25	60	10	17	40	0,1
1-43350-25-30	25-30	60	10	17	40	0,12
1-43350-30-37	30-37	70	17	22	45	0,25
1-43350-38-45	38-45	70	17	22	45	0,25



1-43352-130



**Контропоры Kraftool для внутренних съемников**

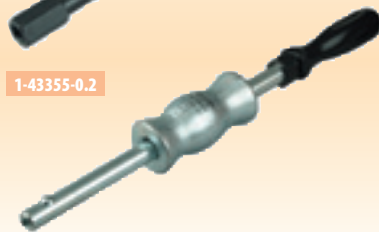
- Специальная самоцентрирующаяся конструкция с четырьмя отверстиями на лапках и короткими захватами

Предназначены (в сборе с внутренним съемником) для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Максимальный крутящий момент, Н·м	Масса, кг
1-43352-075	35-75	126	10	60	0,5
1-43352-130	60-130	160	10	60	1,5



1-43355-0.2



1-43357-0.7

**Съемники подшипников Kraftool ударные с передвижным грузом**

Предназначены (в сборе с внутренним съемником) для демонтажа подшипников в ограниченном пространстве

Артикул	Масса груза, кг	Длина, мм	Масса, кг
1-43355-0.2	0,2	170	0,5
1-43357-0.7	0,7	250	1,2



1-43371-25



1-43371-29

**Съемники Kraftool шаровых шарниров**

Предназначены для демонтажа шаровых шарниров разных диаметров.

Артикул	Наименование	Рабочий размер, мм	Глубина зажима, мм	Размер головки болта, мм	Масса, кг
1-43371-25	Съемник осевой	25		17	0,6
1-43371-29	Съемник осевой	29		19	0,9
1-43373-22	Съемник универсальный	18-22	50	19	0,8
1-43375-20	Съемник двухпозиционный	20	12-50	24	1,3



1-43359-H7

**Набор Kraftool внутренних съемников подшипников с контропорой**

Предназначен для работы с широким диапазоном внутренних колец подшипников. Поставляется в металлическом боксе.

Состав набора

Артикул	Наименование	Внутренний диаметр, мм	Размер головки болта, мм	Масса, кг
1-43350-10-13	Съемник внутренний	10–13	10	0,06
1-43350-13-17	Съемник внутренний	13–17	10	0,08
1-43350-20-25	Съемник внутренний	20–25	10	0,1
1-43350-25-30	Съемник внутренний	25–30	10	0,12
1-43350-30-37	Съемник внутренний	30–37	17	0,25
1-43352-075	Контропора	35–75	12	0,5
1-43355-0.2	Съемник ударный	-	-	0,5



1-43364-075

**Набор Kraftool съемно-демонтажный сепараторный**

Предназначен для снятия внешних и внутренних колец подшипников, а также других деталей, в том числе тонкостенных и плотно посаженных, предотвращая их возможный перекос. Поставляется в металлическом боксе.

Состав набора

Наименование	Рабочий диаметр, мм	Высота, длина, мм	Максимальный крутящий момент, Н·м	Усилие снятия, т	Головка ходового болта, мм	Головка болта фиксатора, мм	Масса, кг
<b>Внешний съемник подшипников</b>	30–115	150	30	2	17	19	1,0
<b>Сепаратор</b>	15–75	140	-	-	19	-	0,7
<b>Удлинитель, 2 шт.</b>	-	100	-	-	-	-	0,2



1-43381-20

**Съемник Kraftool шпилек**

- Имеет два отверстия под разные диаметры шпилек

Предназначен для демонтажа шпилек.

Диаметр шпилек, мм	Максимальный крутящий момент, Н·м	Размер головки болта, мм	Масса, кг
4–20	150	19	0,4



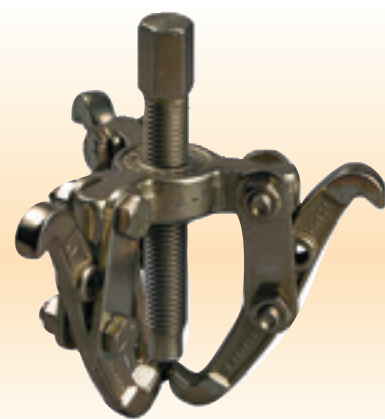
43210

**Съемник Kraftool прикипевших гаек**

- Усиленный кованый корпус
- Имеет резец, способный поворачиваться на 360°
- Незаменим в труднодоступных местах

Предназначен для демонтажа прикипевших и деформированных гаек.

Артикул	Масса груза, кг
43210	11-19



43220-075

**Съемники подшипников STAYER кованые, серия PROF1**

- Трехзахватные с возможностью установок лапок на различную длину
- Изготовлены из высококачественной стали
- Усиленный кованый корпус выдерживает большие нагрузки

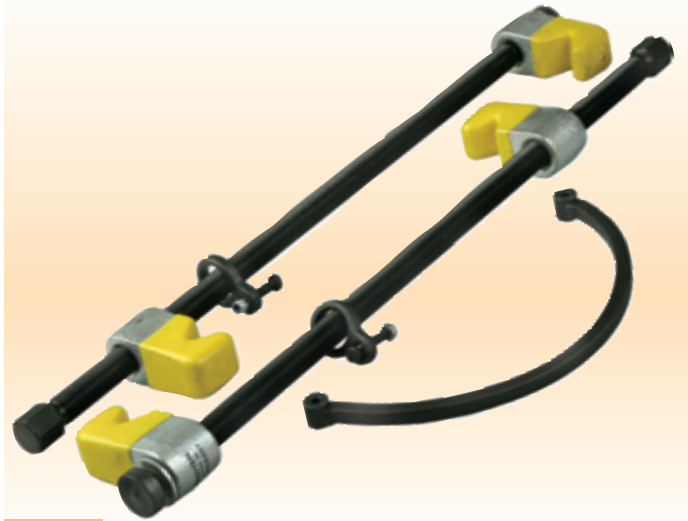
Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
43220-075	75	20-130
43220-100	100	20-130
43220-150	150	20-130



**Инструмент STAYER для демонтажных работ, серия MASTER**

Артикул	Наименование	Назначение	Комплектация
4318	Ключ цепной для снятия фильтров	Для снятия автомобильных фильтров	Ключ
4320	Набор экстракторов	Для удаления сломанных болтов и шпилек	Экстракторы №1 (1/8"–1/4"); №2 (1/4"–5/16"); №3 (5/15"–7/16"); №4 (7/16"–9/16"); №5 (9/16"–3/4") из высококачественной углеродистой стали в пластиковом боксе
43213-H3	Набор съемников приклеивших гаек	Для демонтажа резьбовых соединений, если грани гайки или болта сильно деформированы	Съемники размерами: 9–12 мм под ключ 12 мм; 12–16 мм под ключ 14 мм; 16–22 мм под ключ 19 мм из высококачественной углеродистой стали



1-43379-180

**Компрессор Kraftool для пружин опорных узлов**

- Состоит из двух штанг с захватами и стяжки
- Метод защитной обработки штанг и стяжки – воронение, захватов – оцинковка

Предназначен для стяжки пружин высотой до 400 мм при монтаже и демонтаже.

Артикул	Длина, мм	Максимальное усилие сжатия, т	Ширина пружины, мм	Размер головки болта, мм	Масса, кг
1-43379-180	400	1,8	110–180	19	3,4

**Пневмоинструмент**



06522

06520

**Краскораспылители Kraftool пневматические ECO**

- Сопло и форсунка изготовлены из латуни
- Игла изготовлена из нержавеющей стали
- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка формы струи поворотом форсунки
- Подключаются к пневмосети или компрессору через байонетное соединение

Предназначены для нанесения лакокрасочных материалов (таких как лак, олифа, грунтовка, краска, эмаль) на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используются в мебельной промышленности, автосервисе, строительстве и т.д.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар
06520	С нижним бачком	1,8	100–200	4–8
06522	С верхним бачком	1,8	100–200	4–8



06526-1,2

**Сопла Kraftool для краскораспылителей ECO**

- В комплект входят воздушная форсунка, игла и сопло
- Сопло и форсунка изготовлены из латуни
- Игла изготовлена из нержавеющей стали

Предназначены для краскораспылителей ECO. Используются для точной регулировки подачи воздуха и формирования распыляемой струи. Выбор сопла определяется вязкостью лакокрасочного материала.

Артикул	Диаметр сопла, мм	Области применения
06526-1,2	1,2	Автосервис
06526-1,4	1,4	Автосервис, мебельное производство
06526-1,8	1,8	Автосервис, мебельное производство, строительство, кораблестроение



06529-1/4

06529-3/8

06530



**Переходники Kraftool**

- Изготовлены из латуни, никелированы

Предназначены для сборки единой пневмосети из отдельных пневмоустройств и пневмошлангов, имеющих резьбовые или байонетные соединения.

Артикул	Размер	Тип соединения
06529-3/8	3/8"	«резьба-байонет»
06529-1/4	1/4"	«резьба-резьба»
06530	1/4"	«байонет-байонет»



06535

**Пневмозатвор Kraftool с манометром**

- Тип соединения – байонет
- Корпус из прочного алюминиевого сплава
- Оснащен манометром и вентилем

Предназначен для накачки сжатым воздухом емкостей и воздушных камер, измерения давления воздуха и стравливания его избытка. Рекомендуется для профессионального использования в автомастерских.

Артикул	Длина шланга, мм	Максимальное давление, бар
06535	400	12



06532-5



**Шланг Kraftool соединительный спиральный**

- Изготовлен из нейлона
- Тип соединения - байонет

Предназначен для соединения различных инструментов при выполнении работ со сжатым воздухом. Диапазон рабочих температур от 5° до 60°С.

Артикул	Длина, м	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Макс. давл. бар
06532-5	5	6	8	18

**Наборы KRAFTOOL пневматических краскораспылителей**

- Сопло и форсунка изготовлены из латуни
- Игла изготовлена из нержавеющей стали
- Корпуса пистолетов изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава
- Соединительный шланг – из нейлона
- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка формы струи осуществляется поворотом сопла и форсунки
- Подключаются к пневмосети или компрессору через байонетное соединение

Предназначены для профессионального нанесения лакокрасочных материалов на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики и других материалов.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация
06541	3	Краскораспылитель пневматический, верхний нейлоновый бачок, нижний алюминиевый бачок с нейлоновой крышкой, 2 сопла разного диаметра, универсальный коннектор, штуцер и запасные части (воздушная форсунка, сопло и игла)
06544	7	Краскораспылитель пневматический с верхним нейлоновым бачком (арт. 06522), соединительный шланг (арт. 06532-5), пистолет для продувки (арт. 06537), пневмозатвор с манометром (арт. 06535), пистолет для промывки поверхностей сильной струей (подача воды регулируется соплом) и смазки
06547	7	Краскораспылитель пневматический с нижним бачком (арт. 06520), соединительный шланг (арт. 06532-5), пистолет для продувки (арт. 06537), пневмозатвор с манометром (арт. 06535), пистолет для промывки поверхностей сильной струей (подача воды регулируется соплом) и смазки



06544

06547



06537

**Пистолет KRAFTOOL продувочный**

- Тип соединения – байонет
- Легкий литой корпус из прочного алюминиевого сплава

Предназначен для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом. Используется в автосервисе, мебельной промышленности и строительстве.

Артикул	Давление, бар	Расход, л/мин
06537	4–8	100–200



06451

06455

**Пистолеты краскораспылительные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»**

- Сопло, форсунка и игла изготовлены из латуни
- Корпус – из легкого и прочного алюминиевого сплава
- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка формы струи поворотом форсунки
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Рабочее давление 3,5 бар

Предназначены для нанесения лакокрасочных материалов (таких как лак, олифа, грунтовка, краска, эмаль) на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используются в мебельной промышленности, автосервисе, строительстве и т.д.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Объем бачка, мл
06451	С нижним бачком	1,8	310	1000
06455	С верхним бачком	1,3	120	600
06456	С нижним бачком	1,3	120	750



0650-01

0650-02

**Краскораспылители пневматические**

- Краскораспылители низкого давления
- Корпуса изготовлены из пластмассы

Предназначен для нанесения водноэмульсионных (воднодисперсионных) и масляных красок, нитрозмалей, а также лаков с различной вязкостью методом воздушного распыления

Артикул	Особенности
0650-01	
0650-02	С нагнетателем



06461

**Пистолет «ЗУБР» для подкачки шин, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Оснащен манометром и вентилем
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Корпус из прочного алюминиевого сплава

Предназначен для накачивания автомобильных шин, проверки давления в них и стравливания избыточного воздуха.

Артикул	Длина шланга, мм	Максимальное давление, бар
06461	400	15



06458-H5

**Набор «ЗУБР» пневматический универсальный, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Сопло, форсунка и игла изготовлены из латуни
- Корпуса пистолетов изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава
- Соединительный шланг – из нейлона
- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка формы струи осуществляется поворотом сопла и форсунки
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"

Предназначен для выполнения покрасочных работ. Используется для нанесения лакокрасочных и антикоррозионных покрытий.

Артикул	Количество предметов, шт.	Комплектация
06458-H5	5	Краскораспылитель с нижним бачком, пистолет для нанесения антикоррозионных покрытий, пистолет продувочный, пистолет для подкачки шин, пневмошланг длиной 5 м





**Пистолет «ЗУБР» для продувки, серия «ЭКСПЕРТ»**

- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Легкий литой корпус из прочного алюминиевого сплава

Предназначен для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом. Используется в автосервисе, мебельной промышленности и строительстве.

Артикул	Давление, бар	Присоединительная резьба
06463	6	1/4"



**Фильтр «ЗУБР» влагоотделительный, серия «ЭКСПЕРТ»**

Предназначен для осушения воздуха

Артикул	Максимальное давление, бар	Присоединительная резьба
06468	6	1/4"



**Пистолет STAYER для подкачки шин, серия MASTER**

- Оснащен манометром и вентилем
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Корпус из прочного алюминиевого сплава

Предназначен для накачивания автомобильных шин, проверки давления в них и стравливания избыточного воздуха.

Артикул	Длина шланга, мм	Максимальное давление, бар
06482	400	15



06473

06476

06477

**Пистолеты STAYER краскораспылительные, серия PROFI**

- Сопло, форсунка и игла изготовлены из латуни
- Корпус – из легкого и прочного алюминиевого сплава
- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка ширины и высоты пятна краски
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Рабочее давление 3,5 бар

Предназначены для нанесения всех видов лакокрасочных покрытий на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используются в мебельной промышленности, автосервисе, строительстве и тд.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Объем бачка, мл
06473	С верхним бачком, для точных работ	0,5	85	125
06476	С верхним бачком	1,5	125	600
06477	С нижним бачком	1,5	125	1000



**Пистолет STAYER для продувки, серия MASTER**

- Подключается к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Легкий и прочный корпус из алюминиевого сплава

Предназначен для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом. Используется вместе с компрессором.

Артикул	Давление, бар
06485	15

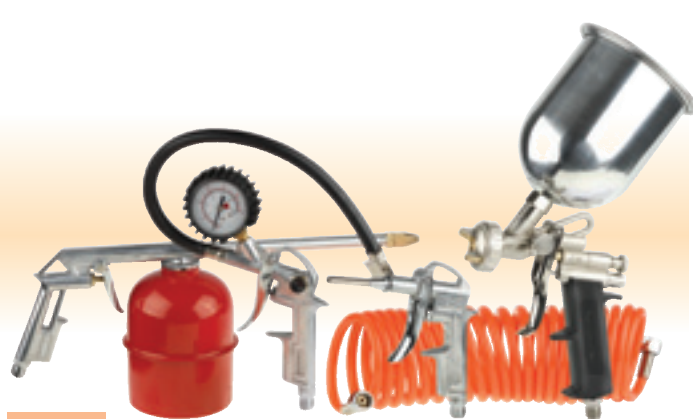


06487-H5

**Наборы STAYER пневматические универсальные, серия MASTER**

- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка ширины и высоты пятна краски
- Легкий и прочный корпус из алюминиевого сплава
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"

Предназначены для нанесения всех видов лакокрасочных и защитных покрытий на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики, для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом, для накачивания автомобильных шин. Используются вместе с компрессором.



06488-H5

Артикул	Комплектация
06487-H5	Набор из 5 предметов: краскораспылитель с нижним бачком, пистолет для нанесения защитных покрытий, пистолет продувочный, пистолет для подкачки шин, пневмошланг спиральный 5 м
06488-H5	Набор из 5 предметов: краскораспылитель с верхним бачком, пистолет для нанесения защитных покрытий, пистолет продувочный, пистолет для подкачки шин, пневмошланг спиральный 5 м



**Пистолет STAYER краскораспылительный низкого давления, серия MASTER**

- Корпус изготовлен из легкого и прочного алюминиевого сплава
- Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной
- Плавная регулировка ширины и высоты пятна краски
- Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4"
- Рабочее давление 2,5 бар

Предназначен для нанесения всех видов лакокрасочных покрытий на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используется при проведении общестроительных и малярных работ.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Объем бачка, мл
06479	С нижним бачком	1,3	120	1000

**АВТОАКСЕССУАРЫ**



61010

61022

**Скребки STAYER автомобильные для удаления льда**

Предназначены для удаления наледи со стекол автомобиля. Ширина скребка 100 мм.

Артикул	Длина, мм	Особенности
61010	310	Удобная мягкая полиуретановая рукоятка
61022	230	Резиновая вставка шириной 170 мм для удаления воды (водосгон)



61030

**Скребок-рукавица STAYER автомобильная для удаления льда**

- Большая рукавица из 100% полиэстера на резинке для защиты рук от холода и влаги
- Наружная ткань рукавицы препятствует проникновению влаги, а внутренний мех – сохраняет тепло рук

Предназначена для удаления наледи со стекол автомобиля.

Артикул	Ширина, мм
61030	110



39031

61040

61045

61047

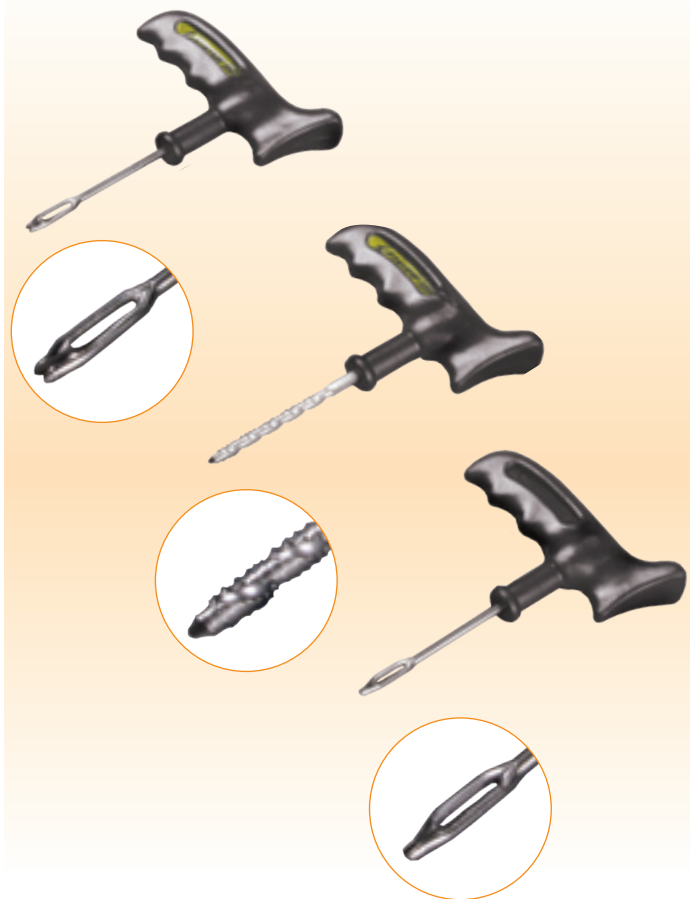
**Щетки-сметки STAYER автомобильные**

- Двухрядная щетина и скребок для очистки от льда

- Эргономичная мягкая полиуретановая рукоятка

Предназначены для очистки автомобиля от снега и льда.

Артикул	Длина, мм	Особенности
39031	400	Пластмассовая рукоятка с отверстием для подвески
61040	580	
61045	600	Усиленный корпус, двойной скребок: зубчатая кромка – для толстого льда, гладкая – для тонкого
61047	До 1300	Металлический корпус с телескопической рукояткой



**Инструмент для шиномонтажных работ**

Артикул	Наименование	Назначение
62051	Расширитель борта для колес легковых автомобилей	Для быстрой разбортировки колеса
62106	Шило с замкнутым ушком, пистолетная пластиковая ручка, 70 мм	Для быстрой разбортировки колеса
62111	Шило с насечками, пистолетная пластиковая ручка, 75 мм	Для зачистки отверстия
62113	Шило со спиральными насечками, пистолетная пластиковая ручка, 75 мм	Для расширения отверстия прокола при установке жгута или комбинированной заплаты (грибка)
62121	Скребок с несъемным лезвием для зачистки	Для зачистки внутренней поверхности шины при использовании заплат
62131	Ролик прикатной с деревянной ручкой, 40 x 3 мм	Для равномерного приклеивания заплаты к поверхности шины

**Набор STAYER для ремонта бескамерных шин, серия MASTER**

- Эргономичные пластиковые рукоятки пистолетного типа
- Предназначен для ремонта бескамерных шин всех типов и размеров.

Артикул	Комплектация
43270-НЗ	Набор из 3-х предметов: шило спиральное для зачистки проколов, шило-рашпиль для зачистки проколов, игла с открытым ушком для ремонта проколов



62150-060-125

**Заплатки универсальные для ремонта радиальных бескамерных шин**

- Монолитная конструкция и вулканизирующий слой обеспечивают высокую прочность соединения

Предназначены для «холодного» ремонта радиальных бескамерных шин всех типов и размеров.

Артикул	Размер, мм
62150-060-125	60 x 125
62150-075-100	75 x 100
62150-080-155	80 x 155
62150-090-125	90 x 125
62150-090-125	120 x 250
62150-120-320	120 x 320



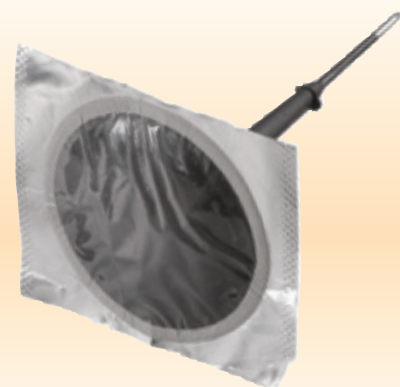
62153-102-190

**Заплатки универсальные усиленные для ремонта радиальных бескамерных шин**

- Конструкция исключает расслоение и позволяет выдерживать высокие механические и тепловые нагрузки

Предназначены для «холодного» ремонта повреждений протектора, боковых стенок или плеча радиальных бескамерных шин всех типов и размеров.

Артикул	Размер, мм
62153-045-075	45 x 75
62153-102-190	102 x 190



62156-06-50

**Комбинированные заплатки (грибки) для ремонта шин**

- Ножка и шляпка грибка покрыты вулканизирующим слоем для обеспечения надежного соединения как внутри повреждения, так и по внутренней поверхности шины

Предназначены для «холодного» ремонта повреждений внутренней и внешней поверхности шины.

Артикул	Диаметр ножки, мм	Диаметр шляпки, мм
62156-06-50	6	50



62170-050



62171-034-052

**Заплаты для ремонта камер**

- Высококачественный вулканизирующий слой оранжевого цвета на подложке из алюминиевой фольги
- Цельноформованная конструкция обеспечивает повышенную прочность соединения
- Тонкие бесступенчатые края заплаты предотвращают износ в местах контакта камеры с шиной

Предназначены для ремонта автомобильных камер.

Артикул	Форма	Размер, мм
62170-025	Круг	25
62170-032	Круг	32
62170-042	Круг	42
62170-050	Круг	50
62170-075	Круг	75
62171-024-035	Овал	24x35
62171-024-045	Овал	24x45
62171-034-052	Овал	34x52



62161-100



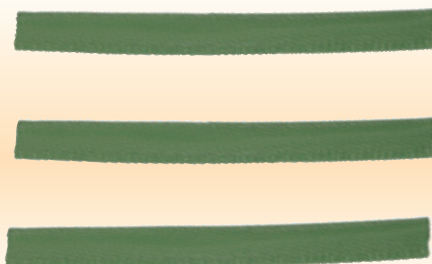
62161-200

**Жгуты для ремонта проколов бескамерных шин**

- Изготовлены из синтетических нитей, пропитанных бутил-каучуком
- Очень прочные, легко устанавливаются в шины любых типов

Являются самым распространенным материалом для ремонта проколов бескамерных шин.

Артикул	Длина, мм
62161-100	100
62161-200	180



62163-095

**Жгуты STAYER для ремонта проколов бескамерных шин, серия MASTER**

Предназначены для ремонта бескамерных шин всех типов и размеров. Большие отверстия заделываются двумя жгутами.

Артикул	Длина, мм
62163-095	95



62174-032

62175-064-146

**Заплаты для ремонта камер усиленные**

- Специально разработаны для быстрого и надежного ремонта камер всех типов

Предназначены только для холодной (химической) вулканизации при выполнении ремонта автомобильных камер.

Артикул	Форма	Размер, мм
62174-032	Круг	32
62175-035-060	Овал	35x60
62175-048-095	Овал	48x95
62175-064-146	Овал	64x146
62175-102-160	Овал	102x160



62202-38

62201-32

62201-50

**Вентили для бескамерных шин**

Предназначены для подсоединения насоса или компрессора для накачки бескамерных шин автомобиля. Устанавливаются на диске колеса.

Артикул	Размер, мм	Особенности
62201-32	32 x 11,3	
62201-38	38 x 11,3	
62201-50	50 x 11,3	
62202-38	38 x 11,3	Хромированный



62181-024



62181-100



62185



62187



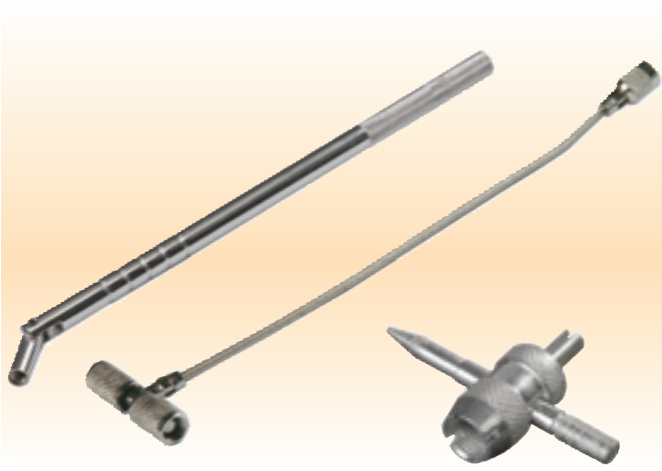
62189

**Химия для ремонта шин**

- Специально разработана для быстрого и надежного ремонта шин и камер всех типов

Предназначена для подготовки и проведения ремонта шин и камер.

Артикул	Наименование	Назначение	Объем, мл
62181-024	Клей-цемент	Для вулканизации заплат и жгутов всех видов	240
62181-100	Клей-цемент		850
62185	Буферный очиститель	Для подготовки шины к ремонту (удаление грязи и обезжиривание поверхности)	1000
62187	Герметик борта черный	Для устранения протечек воздуха в местах контакта покрышки с диском	1000
62189	Герметик внутреннего слоя	Для восстановления бутилового слоя, удаленного в процессе зачистки повреждения	470



62225

62234

62229

### Инструмент для работы с вентилями

- Изготовлен из высококачественной углеродистой стали

Предназначен для установки и удаления автомобильных вентиляей.

Артикул	Наименование	Назначение
62225	Инструмент для установки и удаления вентиляей	Для установки и удаления автомобильных вентиляей
62229	Метчик для вентиляей белый	Для нарезания, исправления и проверки внутренней резьбы вентиляей под ниппель, установки ниппелей, проверки наружной резьбы вентиляей
62234	Фиксатор вентиля камеры в диске	



62251-40

62251-30

- Изготовлены по передовым технологиям, обеспечивающим точность соответствия массы грузика номинальному значению

Предназначены для устранения дисбаланса колеса с шиной в сборе.

### Грузики балансировочные

Артикул	Масса, г	Назначение
62251-10	10	Для штампованных дисков
62251-15	15	
62251-20	20	
62251-25	25	
62251-30	30	
62251-35	35	
62251-40	40	
62251-45	45	
62251-50	50	
62253-10	10	
62253-15	15	
62253-20	20	
62253-25	25	
62253-30	30	
62253-35	35	
62253-40	40	
62253-45	45	
62253-50	50	



62255

### Грузики балансировочные адгезивные

- Представляют собой наборную пластину из 8 частей (4 – по 10 г, 4 – по 5 г)
- Изготовлены по передовым технологиям, обеспечивающим точность соответствия массы грузика номинальному значению

Предназначены для устранения дисбаланса колеса с шиной в сборе.

Артикул	Масса, г
62255	60



62260

### Клещи для монтажа/демонтажа балансировочных грузиков

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Рукоятки с ПВХ-покрытием

Предназначены для монтажа и демонтажа балансировочных грузиков колес грузовых автомобилей.

Артикул	Особенности
62260	С молотком



43273

### Клещи STAYER для балансировки колес

- Изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Рукоятки с ПВХ-покрытием

Предназначены для снятия и установки балансировочных грузиков на автомобильных колесах.

Артикул	Особенности
43273	С молотком



62215



62218



62219

### Аксессуары для вентиляей

Предназначены для использования в составе вентиляей шин автомобиля.

Артикул	Размер, мм
62215	Ниппель универсальный (высокотемпературный)
62218	Колпачок для вентиляей пластиковый черный
62219	Колпачок для вентиляей металлический