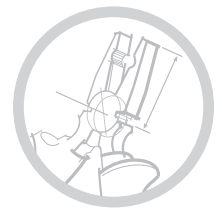
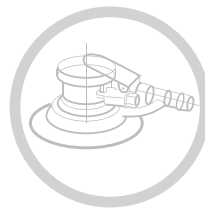
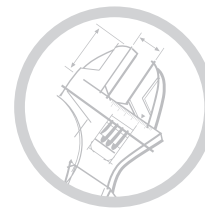
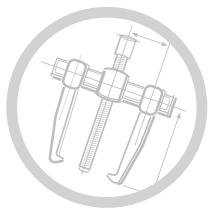
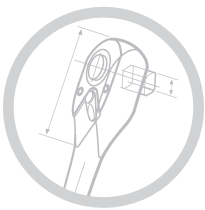
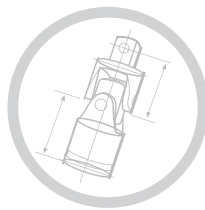
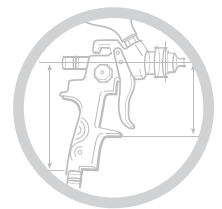
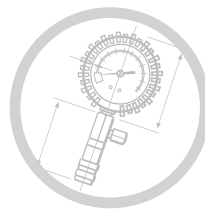
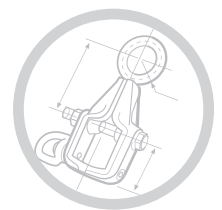
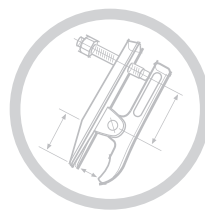




Каталог продукции 2015

Профессиональный инструмент
и оборудование





Мастак, ты знаешь как!

Ты мастак в своем деле. Ты знаешь, как починить, наладить, построить.
Ты можешь то, что другим не под силу. Ты делаешь свою работу лучше всех.
Твой инструмент – МАСТАК.

Он специально разработан и адаптирован к профессиональным традициям, технологическим особенностям и климатическим условиям России. Инструмент МАСТАК сертифицирован и проходит жесткий контроль качества на всех этапах производства. Это инструмент с самым большим гарантийным сроком. Он настолько надежен, что на него предоставляется 2000 лет гарантии. МАСТАК не подведет! С ним можно выполнить любую работу. Для каждой задачи в этом каталоге есть свое решение. Выбирай!





Профессиональный инструмент и оборудование



Содержание

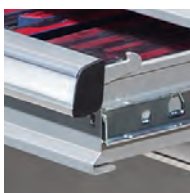
стр.

Металлическая мебель.....	3
Системы хранения инструмента.....	4
Слесарные верстаки.....	7
Ручной инструмент.....	8
Инструментальные тележки.....	9
Инструмент в ложементах.....	14
Универсальные наборы инструмента.....	23
Торцевые головки.....	28
Наборы торцевых головок.....	32
Принадлежности к торцевым головкам.....	35
Слесарные ключи.....	37
Трещоточные ключи.....	38
Наборы ключей.....	39
Специальные ключи.....	41
Шарнирно-губцевый инструмент.....	42
Наборы шарнирно-губцевого инструмента.....	48
Отвертки и шестигранники.....	49
Наборы отверток и шестигранников.....	53
Молотки.....	56
Режущий инструмент.....	56
Специнструмент.....	57
Инструмент для двигателя.....	58
Инструмент для узлов и агрегатов.....	77
Инструмент для подвески.....	79
Съемники.....	83
Вспомогательное оборудование.....	98
Кузовной инструмент.....	107
Наборы гидравлического инструмента для кузовных работ.....	119
Инструмент для работы со смазочными материалами и замены технических жидкостей.....	120
Пневмоинструмент.....	123
Инструмент для слесарных работ.....	124
Сборочный инструмент.....	130
Шлифовальный инструмент.....	131
Режущий инструмент.....	131
Инструмент для кузовных работ.....	132
Инструмент для покрасочных работ.....	133
Пистолеты для масел с смазок.....	136
Пневматические линии.....	137
Торговое оборудование.....	141

Металлическая мебель

Системы хранения инструмента
Слесарные верстаки

Тележка инструментальная МАСТАК – безупречное решение для организации рабочего места



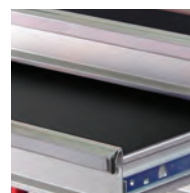
Клавишный замок на каждой полке



Скользящий механизм полок с развернутым подшипником



Возможна индивидуальная комплектация



Защитные коврики из мягкой вспененной резины на каждой полке



Тележка инструментальная

- 7 выдвижных полок
- Клавишный замок в каждой полке
- Поворотные колеса снабжены тормозом



521-07581R



521-07581B

Наименование	Кол-во	Ширина	Глубина	Высота	
Тележка		680	460	955	64/70 кг
Полка	5	580	406	75	0,354 м³
Полка	2	580	406	150	



Тележка инструментальная

- 5 выдвижных полок
- Отсек для хранения
- Клавишный замок в каждой полке
- Поворотные колеса снабжены тормозом



522-05581R



522-05581B

Наименование	Кол-во	Ширина	Глубина	Высота	
Тележка	1	680	460	955	55/61 кг
Полка	4	580	406	75	0,354 м³
Полка	1	580	406	150	
Отсек	1	580	406	225	

Тележка инструментальная

- 5 выдвижных полок
- Клавишный замок в каждой полке
- Поворотные колеса снабжены тормозом



521-05581R



521-05581B

Наименование	Кол-во	Ширина	Глубина	Высота	
Тележка	1	680	460	775	51/56 кг
Полка	3	580	406	75	0,283 м³
Полка	2	580	406	150	



Тележка инструментальная

- 3 выдвижные полки
- Отсек для хранения
- Клавишный замок в каждой полке
- Поворотные колеса снабжены тормозом



522-03581R



522-03581B

Наименование	Кол-во	Ширина	Глубина	Высота	
Тележка	1	680	460	775	46/52 кг
Полка	2	580	406	75	0,283 м³
Полка	1	580	406	150	
Отсек	1	580	406	225	



Металлическая мебель

Системы хранения инструмента



Тележка открытая / 520-01580

- 3 открытые полки
- 1 выдвижная полка
- Перфорация на боковой панели для размещения инструмента
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Наименование	Кол-во	Ширина	Глубина	Высота	
Тележка		724	460	880	26,5/28 кг
Полка	1	580	406	60	0,099 м³



Тележка открытая / 520-33720

- 3 открытые полки

Наименование	Кол-во	Ширина	Глубина	Высота	
Тележка		725	460	930	20/22,9 кг
Полка	3	645	385	40	0,071 м³



Ящик инструментальный / 510-05420

- 5 отсеков

Наименование	Кол-во	Длина	Глубина	Высота	
Ящик		470	220	345	4,0/5,7 кг
Отсеки раскладные	4	470	107	55	0,032 м³
Отсек базовый	1	470	215	118	



Ящик инструментальный / 511-03380

- 3 выдвижные полки

Наименование	Кол-во	Длина	Глубина	Высота	
Ящик		435	240	270	8,2/9,5 кг
Полка	3	380	215	47	0,028 м³
Верхний отсек	1	420	230	90	



Ящик инструментальный / 511-06570

- 6 выдвижных полок
- Центральный замок
- Переносной стальной лоток

Наименование	Кол-во	Длина	Глубина	Высота	
Ящик		658	308	370	21/24 кг
Полка	3	170	270	40	0,075 м³
Полка	2	570	270	40	
Полка	1	570	270	65	
Верхний отсек	1	640	290	115	



Верстак инструментальный

- Задняя панель
- 3 выдвижные полки



541-11515R



541-11515B

Наименование	Кол-во	Длина	Глубина	Высота	
Ударопрочное настольное покрытие	1	1515	700	10	70,5/82,5 кг
Верстак		1515	700	910	0,201 м ³ (4 коробки)
Полка	2	570	270	50	
Полка	1	570	270	75	



Верстак инструментальный

- Задняя панель
- 3 выдвижные полки



541-11500R



541-11500B

Наименование	Кол-во	Длина	Глубина	Высота	
Ударопрочное настольное покрытие	1	1515	500	6	69/80 кг
Верстак		1515	500	910	0,1897 м ³ (4 коробки)
Полка	2	570	270	50	
Полка	1	570	270	75	

Ручной инструмент

Инструментальные тележки
Инструмент в ложементах
Универсальные наборы инструмента
Торцевые головки
Наборы торцевых головок
Принадлежности к торцевым головкам
Слесарные ключи
Трещоточные ключи
Наборы ключей

Шарнирно-губцевый инструмент
Наборы шарнирно-губцевого инструмента
Отвертки и шестигранники
Наборы отверток и шестигранников
Молотки и кувалды
Режущий инструмент





Набор инструментов «ЭКСПЕРТ» в тележке

• 323 предмета



52-323B



52-323R

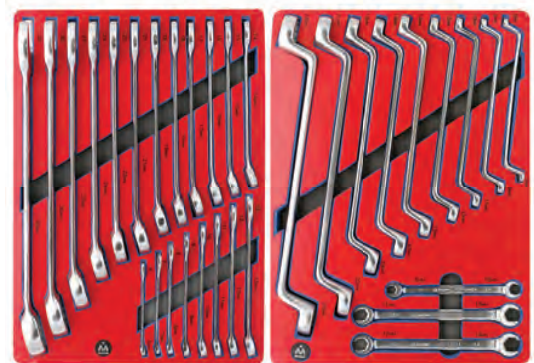
Наименование	Коробка	Вес	Объём
Набор инструментов	3	44/49 кг	0,08 м³
Тележка 521-07581R/B	1	64/70 кг	0,354 м³



▲ 5-004228
стр. 15

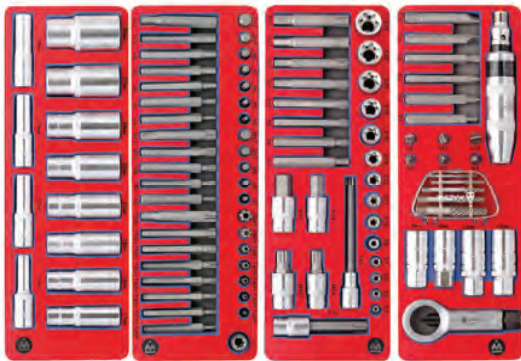
▲ 5-003222
стр. 15

▲ 5-002045
стр. 15



▲ 5-21120
стр. 17

▲ 5-23112
стр. 18



▲ 5-014012
стр. 16

▲ 5-5240
стр. 21

▲ 5-03428
стр. 16

▲ 5-19424
стр. 17



▲ 5-40627
стр. 21

▲ 5-21311
стр. 18

▲ 5-2405
стр. 18



▲ 5-9010
стр. 22

▲ 5-0062213
стр. 16



▲ 5-3006
стр. 19

▲ 5-3304
стр. 19

▲ 5-05416
стр. 17



Набор инструментов «ПРОФИ» в тележке

• 299 предметов



52-299В



52-299R

Наименование	Коробка	Вес	Объём
Набор инструментов	3	40/45 кг	0,065 м³
Тележка 522-05581R/B	1	55/61 кг	0,354 м³



▲ 5-004228
стр. 15

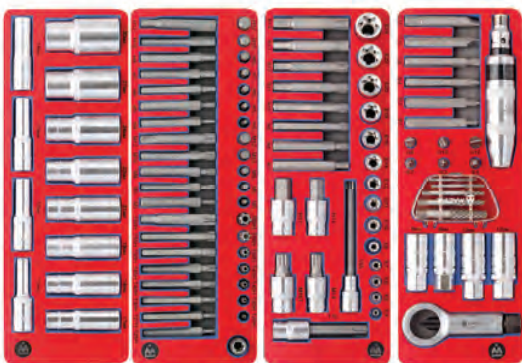
▲ 5-003222
стр. 15

▲ 5-002045
стр. 15



▲ 5-40627
стр. 21

▲ 5-3006
стр. 19



▲ 5-014012
стр. 16

▲ 5-5240
стр. 21

▲ 5-03428
стр. 16

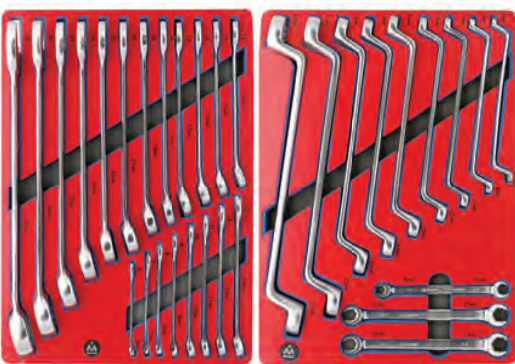
▲ 5-19424
стр. 17



▲ 5-0062213
стр. 16

▲ 5-05416
стр. 17

▲ 5-9006
стр. 22



▲ 5-21120
стр. 17

▲ 5-23112
стр. 18

Набор инструментов «ЛИДЕР» в тележке

• 270 предметов



52-270B



52-270R

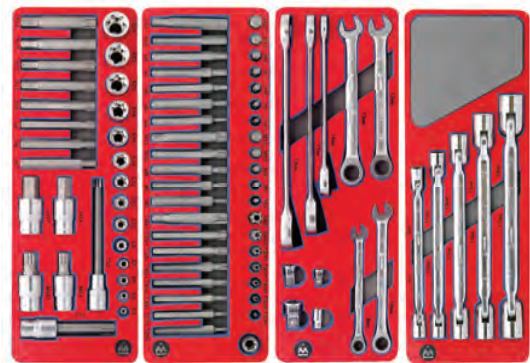
Наименование	Коробка	Вес	Объем
Набор инструментов	3	28/33 кг	0,065 м³
Тележка 522-05581R/B	1	55/61 кг	0,354 м³



▲ 5-004228
стр. 15

▲ 5-003222
стр.15

▲ 5-002045
стр. 15

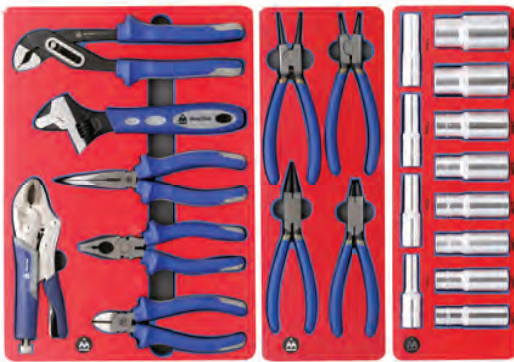


▲ 5-03428
стр. 15

▲ 5-5240
стр.20

▲ 5-21311
стр. 17

▲ 5-2405
стр. 17



▲ 5-3006
стр. 19

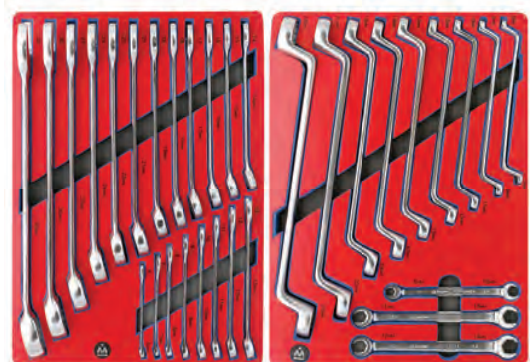
▲ 5-3304
стр. 19

▲ 5-014012
стр. 16



▲ 5-40627
стр. 21

▲ 5-9010
стр. 22



▲ 5-21120
стр.17

▲ 5-23112
стр. 18

Ручной инструмент

Инструментальные тележки



Набор инструментов «МАСТЕР» в тележке

• 205 предметов



52-205B



52-205R

Наименование	Коробка	Вес	Объём
Набор инструментов	3	22/26 кг	0,05 м³
Тележка 521-05581R/B	1	51/56 кг	0,283 м³



▲ 5-004228
стр. 15

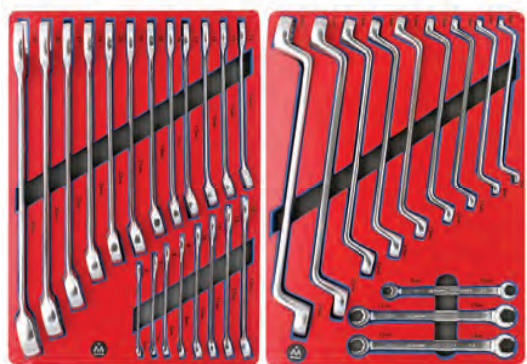
▲ 5-014012
стр. 16

▲ 5-002045
стр. 15



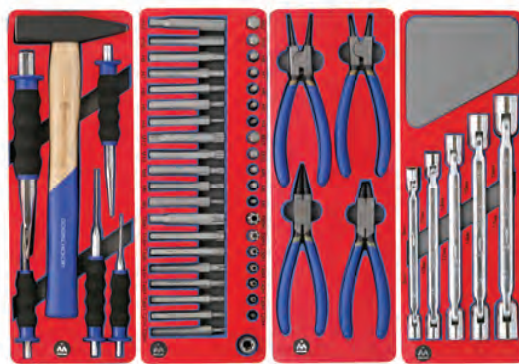
▲ 5-40627
стр. 21

▲ 5-3006
стр. 19



▲ 5-21120
стр. 17

▲ 5-23112
стр. 18



▲ 5-9006
стр. 22

▲ 5-5240
стр. 21

▲ 5-3304
стр. 19

▲ 5-2405
стр. 18

Набор инструментов «СТАНДАРТ» в тележке

• 186 предметов



52-186B



52-186R

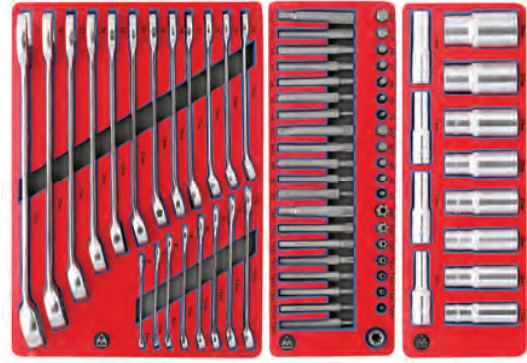
Наименование	Коробка	Вес	Объём
Набор инструментов	3	17/21 кг	0,04 м³
Тележка 521-05581R/B	1	51/56 кг	0,283 м³



▲ 5-004228
стр. 15

▲ 5-003222
стр. 15

▲ 5-002045
стр. 15



▲ 5-21120
стр.17

▲ 5-5240
стр. 21

▲ 5-014012
стр. 16



▲ 5-3003
стр. 19

▲ 5-3304
стр. 19

▲ 5-4006
стр. 20

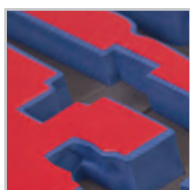
▲ 5-9006
стр. 22

Ложементы МАСТАК

23 специально разработанных комплекта профессионального инструмента



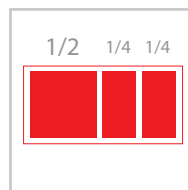
Идеально точное соответствие контуру предмета



Для дополнительной защиты поверхность ложемента покрыта пластиком

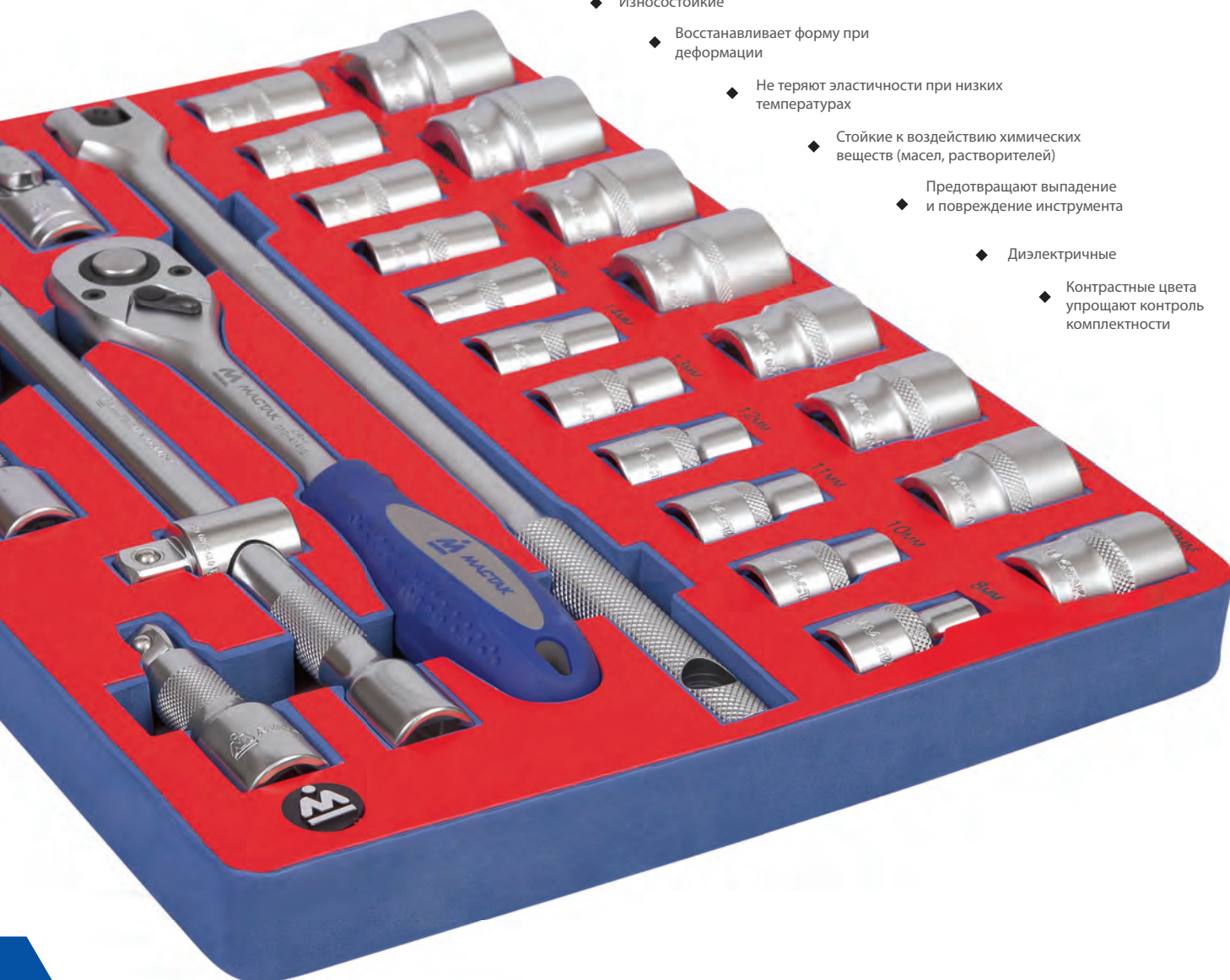


Специальные вырезы для удобства извлечения инструмента из лотка



Стандартизированные размеры ложементов (1/2 и 1/4 полки тележки)

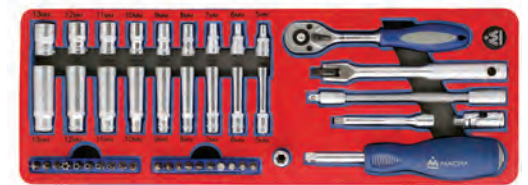
- ◆ Изготовлены из многослойного экологически чистого вспененного каучука - EVA (ЭВА, этиленвинилацетат)
 - ◆ Легкие и прочные
 - ◆ Износостойкие
 - ◆ Восстанавливает форму при деформации
 - ◆ Не теряют эластичности при низких температурах
 - ◆ Стойкие к воздействию химических веществ (масел, растворителей)
 - ◆ Предотвращают выпадение и повреждение инструмента
 - ◆ Диэлектрические
 - ◆ Контрастные цвета упрощают контроль комплектности



Набор торцевых головок 1/4" с принадлежностями / 5-002045

• 45 предметов

Наименование	№	Размер
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200_ _	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200_ _	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-21405	125
Вороток с шарниром	011-20130	130
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	150
Удлинитель	013-20075	75
Удлинитель гибкий	013-22150	150
Кардан	014-2	
Переходник для вставок 1/4"	015-2006	
Вставки		
⊖ шлицевые	050-0_025	4, 5, 6
⊕ крестовые PH	050-10_25	1, 2, 3
⊕ крестовые PZ	050-20_25	1, 2, 3
⊕ TORX с отверстием	050-4_ _25	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
⊙ шестигранники	050-50_25	3, 4, 5, 6

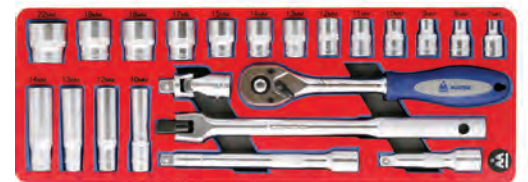


ШТ/КОР	Куб
8	8,8/10,4 кг 0,025 м³

Набор торцевых головок 3/8" с принадлежностями / 5-003222

• 22 предмета

Наименование	№	Размер
Головки торцевые стандартные двенадцатигранные	000-320_ _	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-300_ _	10, 12, 13, 14
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-31408	200
Вороток с шарниром	011-30230	230
Удлинители	013-30075 013-30150	75 150
Кардан	014-30	

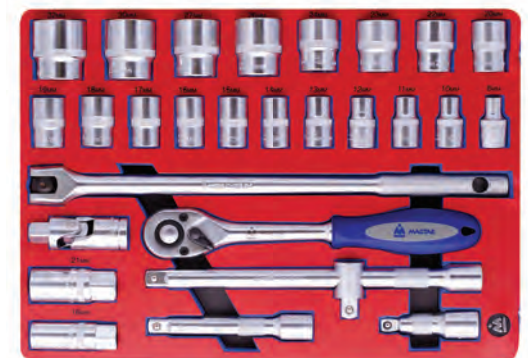


ШТ/КОР	Куб
8	13,8/15,4 кг 0,025 м³

Набор торцевых головок 1/2" с принадлежностями / 5-004228

• 28 предметов

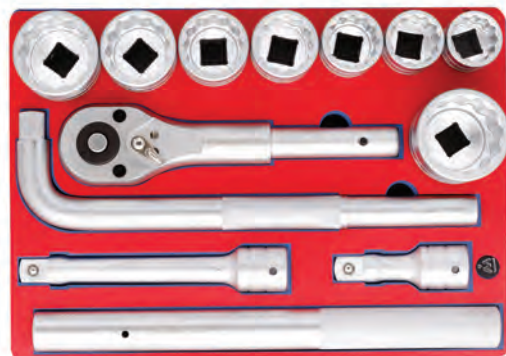
Наименование	№	Размер
Головки торцевые стандартные двенадцатигранные	000-420_ _	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32
Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания	002-40016 002-40021	16 21
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-41410	250
Вороток с шарниром	011-40375	375
Удлинитель с шаровым окончанием	013-41075	75
Удлинители	013-40125 013-40250	125 250
Кардан	014-4	
Переходник с отверстием для воротка 1/2"	015-340	



ШТ/КОР	Куб
4	17,6/19,2 кг 0,025 м³

Ручной инструмент

▶ Инструмент в ложементах



ШТ/КОР	Куб
2	19,4/19,9 кг 0,026 м³

Набор торцевых головок 3/4" с принадлежностями / 5-0062213

• 13 предметов

Наименование	№	Размер
Головки торцевые стандартные двенадцатигранные	000-62_ _ _	30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50
Трещотка	010-61260	260
Вороток L-образный	011-62350	350
Вороток-удлинитель для 010-61260 и 011-62350	011-66350	350
Удлинитель	013-60100	100
	013-60200	200



ШТ/КОР	Куб
8	17,7/19,3 кг 0,025 м³

Набор глубоких головок 1/2" / 5-014012

• 12 предметов

Наименование	№	Размер
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-400_ _	10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30



ШТ/КОР	Куб
8	16,9/17,4 кг 0,027 м³

Набор торцевых насадок и головок TORX / 5-03428

• 28 предметов

Наименование	№	Размер
Головки торцевые стандартные E-тип	000-2300_	1/4" 4, 5, 6, 7
	000-330_ _	3/8" 8, 10, 11, 12, 14
	000-430_ _	1/2" 16, 18, 20, 22, 24
Головки с запрессованной вставкой	⊗ шестигранные	003-40214 1/2" 60x14
		003-40217 1/2" 60x17
	⊗ TORX	003-42470 1/2" 100xT70
		003-42655 1/2" 140xT55
	⊗ spline	003-46214 1/2" 60xM14
	⊗ spline с отверстием	003-46216 1/2" 60xM16T
Вставки RIBE 80 мм	052-9_ _80	10 мм 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Набор ударных головок 1/2" с принадлежностями / 5-05416

• 16 предметов

Наименование	№	Размер
Головки ударные шестигранные	005-400_ _	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27
Головки ударные глубокие тонкие шестигранные с защитным пластиковым покрытием	006-400_ _	17, 19, 21, 22
Удлинитель ударный с подпружиненным шариком	016-41250	250
Кардан ударный с подпружиненным шариком	017-41	



ШТ/КОР



8

22,4/24,0 кг
0,025 м³

Набор демонтажный с ударной отверткой / 5-19424

• 24 предмета

Наименование	Длина	№	Размер
Переходник для вставок		015-4010	1/2" 10 мм
Вставки	● шлицевые	30	052-00_30 10 мм 8, 10, 12
		80	052-00_80 10 мм 8, 10, 12
	⊕ крестовые PH	30	052-10_30 10 мм 2, 3, 4
		80	052-10_80 10 мм 2, 3, 4
Гайколом		109-027	6-27 мм
Экстракторы в наборе (5 предметов)		109-105	
Шпильковерты эксцентриковые		109-20_ _	6, 8, 10, 12
Отвертка ударная с реверсом		019-4	1/2"



ШТ/КОР



8

18,8/19,3 кг
0,027 м³

Набор комбинированных ключей / 5-21120

• 20 предметов

Наименование	№	Размер
Ключи комбинированные	021-100_ _	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32



ШТ/КОР




4

14,0/15,5 кг
0,030 м³

Ручной инструмент

▶ Инструмент в ложементах

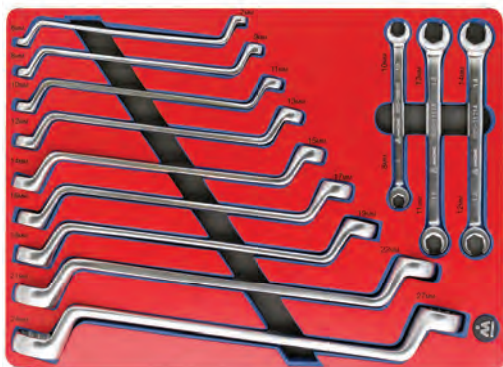



ШТ/КОР	
8	9,4/9,9 кг 0,027 м³

Набор комбинированных ключей с трещоткой / 5-21311

• 11 предметов

Наименование	№	Размер
Переходник для вставок	015-11 1/4"	10
Переходник для торцевых головок с кнопкой	015-12 1/4"	10
	015-13 3/8"	13
	015-14 1/2"	17
Ключи комбинированные с трещоткой	021-300_ _ 1/2"	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19




ШТ/КОР	
4	8,7/10,2 кг 0,025 м³

Набор накладных и разрезных ключей / 5-23112

• 12 предметов

Наименование	№	Размер
Ключи разрезные	025-10810	8x10
	025-11113	11x13
	025-11214	12x14
Ключи накладные	023-10607	6x7
	023-10809	8x9
	023-11011	10x11
	023-11213	12x13
	023-11415	14x15
	023-11617	16x17
	023-11819	18x19
	023-12122	21x22
	023-12427	24x27



ШТ/КОР	
8	9,1/9,6 кг 0,027 м³

Набор шарнирных ключей / 5-2405

• 5 предметов

Наименование	№	Размер
Ключи шарнирные двухсторонние	024-00809	8x9
	024-01011	10x11
	024-01213	12x13
	024-01415	14x15
	024-01719	17x19

Набор шарнирно-губцевого инструмента

/ 5-3003

• 3 предмета

Наименование	№	Размер
Плоскогубцы комбинированные	030-00180	180
Плоскогубцы удлиненные тонкие загнутые	030-11200	200
Клещи переставные с двухсторонним шарниром	034-00250	250



ШТ/КОР



8

7,9/9,6 кг
0,025 м³

Набор шарнирно-губцевого инструмента

/ 5-3006

• 6 предметов

Наименование	№	Размер
Бокорезы стандартные	031-00160	160
Плоскогубцы комбинированные	030-00180	180
Плоскогубцы удлиненные тонкие загнутые	030-11200	200
Ключ разводной	020-10200	200
Клещи переставные с двухсторонним шарниром	034-00250	250
Зажим с фиксатором, фигурные губки	036-00175	175



ШТ/КОР



4

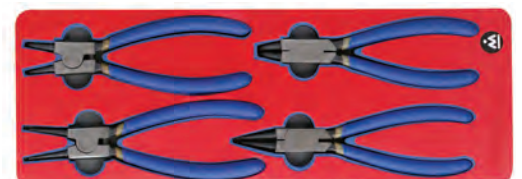
8,0/9,6 кг
0,025 м³

Набор съемников стопорных колец

/ 5-3304

• 4 предмета

Наименование	№	Размер
Съемник стопорных колец, прямые губки, сжатие	033-00180	180
Съемник стопорных колец, прямые губки, разжатие	033-10180	180
Съемник стопорных колец, загнутые губки, сжатие	033-20170	170
Съемник стопорных колец, загнутые губки, разжатие	033-30170	170



ШТ/КОР



8

6,4/8,1 кг
0,025 м³

Ручной инструмент

Инструмент в ложементах



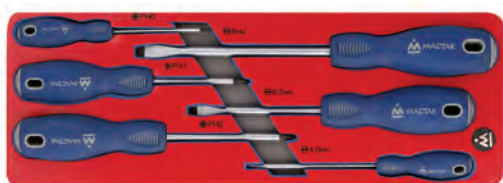
ШТ/КОР	
8	6,4/7,0 кг 0,027 м ³



Набор диэлектрических отверток / 5-4005E

- 5 предметов
- Соответствуют стандарту безопасности, согласно немецкой системе сертификации VDE

	Наименование	№	Размер
Отвертки	● шлицевые	040-65150E	6,5x150
		040-80175E	8,0x175
	⊕ крестовые PH	041-01080E	1x80
		041-02100E	2x100
		041-03150E	3x150

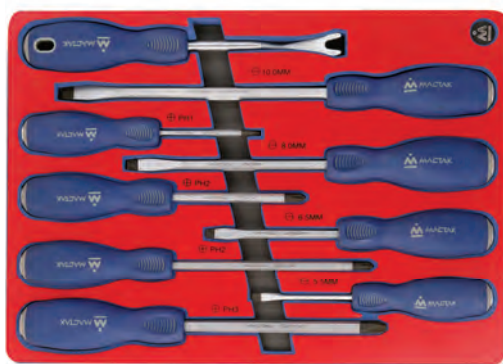


ШТ/КОР	
8	4,5/6,2 кг 0,025 м ³

Набор отверток / 5-4006

- 6 предметов

	Наименование	№	Размер
Отвертки	● шлицевые	040-40100	4,0x100
		040-65100	6,5x100
		040-80150	8,0x150
	⊕ крестовые PH	041-00075	0x75
		041-01075	1x75
	041-02100	2x100	



ШТ/КОР	
4	7,2/5,0 кг 0,025 м ³


Набор усиленных отверток / 5-4009D

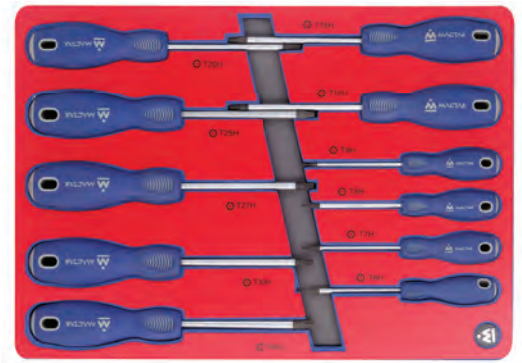
- 9 предметов

	Наименование	№	Размер
Отвертки	● шлицевые	040-55752	5,5x75
		040-65102	6,5x100
		040-80152	8,0x150
		040-10202	10x202
	⊕ крестовые PH	041-01075	1x75
041-02102		2x100	
041-02152		2x150	
041-03152		3x150	
Съемник клипс		108-10115	115 мм

Набор отверток TORX / 5-4411

• 11 предметов

Наименование	№	Размер
Отвертки 	TORX с отверстием	
	044-06075	T6x75
	044-07075	T7x75
	044-08075	T8x75
	044-09075	T9x75
	044-10100	T10x100
	044-15100	T15x100
	044-20100	T20x100
	044-25100	T25x100
	044-27100	T27x100
	044-30100	T30x100
044-40100	T40x100	



ШТ/КОР







4

7,2/7,8 кг
0,028 м³

Набор отверток, шестигранников и TORX / 5-40627

• 27 предметов

Наименование	№	Размер	
Отвертки 	шлицевые		
	040-30075	3,0x75	
	040-40100	4,0x100	
	040-55075	5,5x75	
	040-65038	6,5x38	
	040-65100	6,5x100	
	040-80150	8,0x150	
	крестовые PH 	041-00075	0x75
		041-01075	1x75
		041-02038	2x38
		041-02100	2x100
		041-03150	3x150
		Шестигранники L-образные длинные с шаровым окончанием 	0611-08
TORX L-образные длинные с отверстием 	0631-08	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50	
Извлекатель магнитный телескопический	190-06470	470 (Макс. длина)	



ШТ/КОР



4

6,7/8,3 кг
0,025 м³

Набор вставок / 5-5240

• 40 предметов

Наименование	Длина	№	Размер
Вставки 	TORX с отверстием 	052-4_30	10 мм 20, 30, 40, 45, 50, 55, 60
		052-4_80	10 мм 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
	шестигранники 	052-5_30	10 мм 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
		052-5_80	10 мм 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
	spline 	052-7_30	10 мм 5, 6, 8, 10, 12
		052-7_80	10 мм 5, 6, 8, 10, 12
Переходник для вставок	015-4010	1/2"	10 мм



ШТ/КОР




8

11,9/13,5 кг
0,025 м³


Ручной инструмент

▶ Инструмент в ложементках



ШТ/КОР	
8	11,5/13,1 кг 0,025 м ³



ШТ/КОР	
4	12,4/13,9 кг 0,025 м ³

Набор ударно-режущего инструмента / 5-9006

• 6 предметов

Наименование	№	Размер
Зубила	090-0010	10x140
	090-0024	24x220
Выколотки	090-203	3x150
	090-205	5x200
Кернер	090-304	4x185
Молоток	091-00500	500 г

Набор ударно-режущего инструмента / 5-9010

• 10 предметов

Наименование	№	Размер
Зубила	090-0010	10x140
	090-0016	16x170
	090-0024	24x220
Крейцмейсель	090-107	7x190
Выколотки	090-203	3x150
	090-204	4x180
	090-205	5x200
Кернер	090-304	4x185
Молоток	091-00500	500 г
Кувалда	091-101000	1000 г

Набор инструментов / 0-133С

• 133 предмета

Наименование	№	Размер (мм)		
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200_ _	1/4" 4 5 6 7 8 10 11 12 13		
	000-400_ _	1/2" 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 27 30 32		
Головки торцевые стандартные E-тип	000-230_ _	1/4" 4 5 6 7 8		
	000-430_ _	1/2" 10 12 14 16 18 20		
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200_ _	1/4" 7 8 10 12		
	001-400_ _	1/2" 13 14 17 19 22		
Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания с резиновым фиксатором	002-40016	1/2" 16		
	002-40021	1/2" 20,8		
Трещотки флажковые с кнопкой, 45 зубцов	010-21405	1/4" 130		
	010-41410	1/2" 250		
Воротки с шарниром	011-20130	1/4" 130		
	010-40450	1/2" 450		
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	1/4" 150		
Ключ динамометрический 42-210 Нм	012-40210	1/2" 470		
Удлинитель стандартные	013-20_ _ _	1/4" 50 75 100		
	013-40_ _ _	1/2" 75 125 250		
Удлинитель гибкий	013-22150	1/4" 150		
Карданы	014-2	1/4"		
	014-4	1/2"		
Переходник для вставок 1/4"	015-2006	1/4"		
Переходник с отверстием для воротка 1/2"	015-340	3/8"		
Переходник для вставок 10 мм	015-4010	1/2"		
Ключ разводной с эргономичной ручкой	020-10200	200		
Ключи комбинированные	021-000_ _	8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22		
Ключи разрезные	025-00810	8 x 10		
	025-01113	11 x 13		
	025-01214	12 x 14		
Плоскогубцы комбинированные	030-00160	160		
Клещи переставные с 2-сторонним шарниром	034-00250	250		
Отвертки	✚ крестовые PH	041-02038	2 x 38	
		041-01075	1 x 75	
		041-02101	2 x 100	
	⊖ шлицевые	040-65038	6,5 x 38	
040-55075		5,5 x 75		
040-65101		6,5 x 100		
Вставки	✚ крестовые PH	050-10_ _25	1/4" 0 1 2	
		⊖ шлицевые	050-0_ _25	1/4" 4 5 6 5
		⊕ TORX с отверстием	050-4_ _25	1/4" 10 15 20 25 27 30 40
	⊕ крестовые PZ	050-2_ _25	1/4" 0 1 2	
		⊕ шестигранные	050-5_ _25	1/4" 3 4 5 6
		Вставки	✚ крестовые PH	052-10_ _30
⊖ шлицевые	052-0_ _30			10 мм 10 12
⊕ TORX	052-3_ _30		10 мм 40 45 50 55	
	⊕ шестигранные		052-5_ _30	10 мм 7 8 10 12
⊕ spline	052-7_ _30	10 мм 6 8 10 12		
Шестигранные L-образные, длинные с шаровым окончанием	0611-7B	25 34 5 6 8 10		
Извлекатель магнитный телескопический	190-06470	470 (Макс. длина)		
Индикатор напряжения 6-24V				



В составе набора
динамометрический ключ
40-210 Нм



ШТ/КОР

2

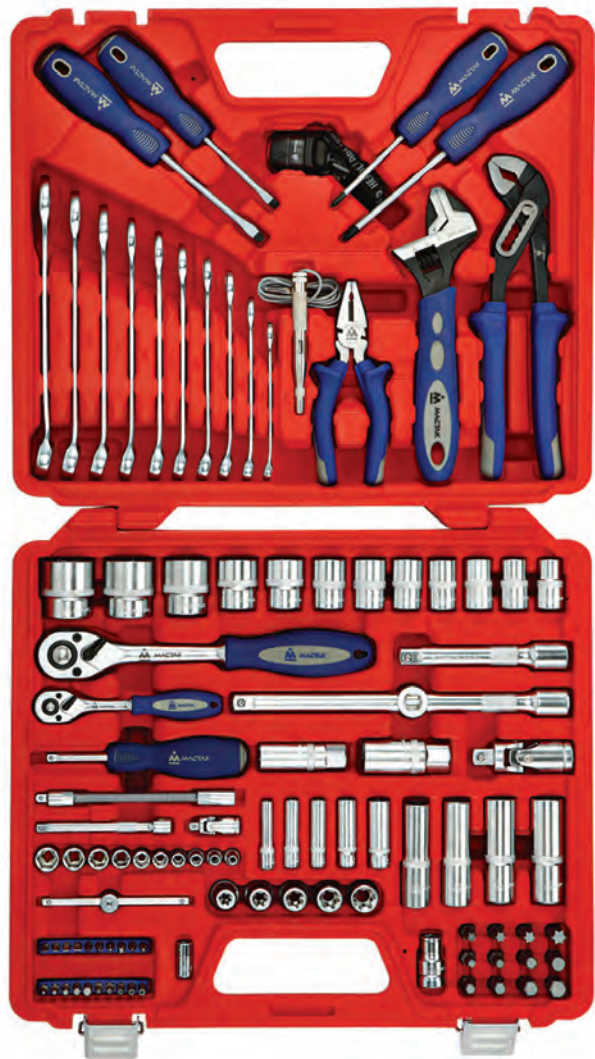
24,82/25,62 кг
0,061 м³

Ручной инструмент

▶ Универсальные наборы инструмента

Набор инструментов / 0-102С

• 102 предмета



в составе набора
фонарь повышенной яркости



- светодиодный
- в комплекте батарейки
- крепление двумя способами: клипса, эластичный ремень

Наименование	№	Размер (мм)
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200_	1/4" 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	000-400_	1/2" 12 13 14 15 17 18 19 22 24 27 30 32
Головки торцевые стандартные Е-тип	000-430_	1/2" 10 12 14 16 18
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200_	1/4" 6 7 8 10 12
	001-400_	1/2" 13 14 17 19
Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания с резиновым фиксатором	002-40016	1/2" 16
	002-40021	1/2" 20,8
Трещотки флажковые с кнопкой, 45 зубцов	010-21405	1/4" 130
	010-41410	1/2" 250
Вороток скользящий Т-образный	011-21115	1/4" 115
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	1/4" 150
Удлинитель стандартные	013-20100	1/4" 100
	013-40125	1/2" 125
	013-40250	1/2" 250
Удлинитель гибкий	013-22150	1/4" 150
Карданы	014-2	1/4"
	014-4	1/2"
Переходник для вставок 1/4"	015-2006	1/4"
Переходник с отверстием для воротка 1/2"	015-340	3/8"
Переходник для вставок 10 мм	015-4010	1/2"
Ключ разводной с эргономичной ручкой	020-10200	200
Ключи комбинированные	021-000_	8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	030-00160	160
Плоскогубцы комбинированные	030-00160	160
Клещи переставные с 2-сторонним шарниром	034-00250	250
Отвертки	● шлицевые	040-55075 5,5x75
		040-65101 6,5x100
	⊕ Крестовые PH	041-01075 1x75
	041-02101 2x100	
Вставки	● шлицевые	050-0_25 1/4" 3 4 5 6 5
	⊕ крестовые PH	050-10_25 1/4" 0 1 2 3
	⊕ крестовые PZ	050-20_25 1/4" 1 2
	⊕ TORX с отверстием	050-4_25 1/4" 15 20 25 27 30
Вставки	● шестигранные	050-5_25 1/4" 2 5 3 4 5 6
	⊕ TORX	052-3_30 10мм 40 45 50 55
	● шестигранные	052-5_30 10мм 7 8 10 12
	● spline	052-7_30 10мм 6 8 10 12
Индикатор напряжения 6-24V		
Налобный фонарь, 5 светодиодов		

ШТ/КОР



3

23,85/24,65 кг
0,063 м³

Набор инструментов / 0-085С

• 85 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200__	1/4" 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	
	000-400__	1/2" 12 13 14 15 17 18 19 22 24 27 30 32	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200__	1/4" 7 8 10 12	
Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания с резиновым фиксатором	002-40016	1/2" 16	
	002-40021	1/2" 20,8	
Трещотки флажковые с кнопкой, 45 зубцов	010-21405	1/4" 130	
	010-41410	1/2" 250	
Вороток скользящий Т-образный	011-21115	1/4" 115	
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	1/4" 150	
Удлинитель стандартные	013-20100	1/4" 100	
	013-40125	1/2" 125	
	013-40250	1/2" 250	
Удлинитель гибкий	013-22150	1/4" 150	
Карданы	014-2	1/4"	
	014-4	1/2"	
Переходник для вставок 1/4"	015-2006	1/4"	
Переходник с отверстием для воротка 1/2"	015-340	3/8"	
Переходник для вставок 10 мм	015-4010	1/2"	
Ключи комбинированные	021-000__	8 10 12 13 14 17 19	
Плоскогубцы комбинированные	030-00160	160	
Клещи переставные с 2-сторонним шарниром	034-00250	250	
Отвертки	⊖ шлицевые	040-55075	5,5x75
		040-65101	6,5x100
	⊕ крестовые PH	041-01075	1x75
041-02101		2x100	
Вставки	⊖ шлицевые	050-0__25	1/4" 4 5 6 5
	⊕ крестовые PH	050-10_25	1/4" 01 2
	⊕ крестовые PZ	050-20_25	1/4" 1 2
	⊕ TORX с отверстием	050-4__25	1/4" 15 20
Вставки	⊕ TORX	052-3__30	10мм 25 30 40 45 50 55
	⊕ шестигранники	052-5__30	10мм 5 6 7 8 10 12
Шестигранники L-образные, длинные с шаровым окончанием	0611-7B	2,5 3 4 5 6 8 10	
Молоток с деревянной ручкой, 500 г	091-00500		
Налобный фонарь, 5 светодиодов			



В составе набора
фонарь повышенной яркости



- светодиодный
- в комплекте батарейки
- крепление двумя способами: клипса, эластичный ремень

ШТ/КОР



3

22,74/23,54 кг
0,063 м³

Ручной инструмент

Универсальные наборы инструмента



ШТ/КОР



3

19,08/19,88 кг
0,063 м³

Набор инструментов / 0-077С

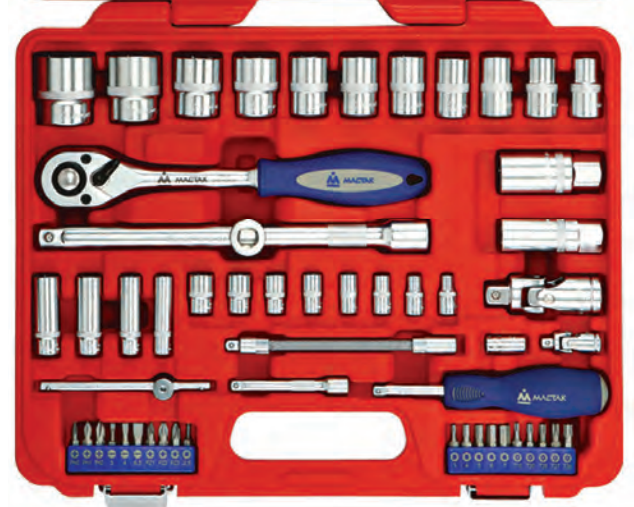
• 77 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200_	1/4" 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
	000-400_	1/2" 12 13 14 15 17 18 19 22 24 27 30	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200_	1/4" 8 10 12 13	
Головки торцевые шестигранные для свечейзажигания с резиновым фиксатором	002-40016	1/2" 16	
	002-40021	1/2" 208	
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-41410	1/2" 250	
Вороток скользящий Т-образный	011-21115	1/4" 115	
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	1/4" 150	
Удлинитель стандартные	013-20075	1/4" 75	
	013-40125	1/2" 125	
	013-40250	250	
Удлинитель гибкий	013-22150	1/4" 150	
Карданы	014-2	1/4"	
	014-4	1/2"	
Переходник для вставок 1/4"	015-2006	1/4"	
Переходник с отверстием для воротка 1/2"	015-340	3/8"	
Переходник для вставок 10 мм	015-4010	1/2"	
Ключи комбинированные	021-000_	8 10 12 13 14 17	
Плоскогубцы комбинированные	030-00160	160	
Отвертки	⊖ шлицевые	040-55075	5,5 x 75
		040-65101	6,5 x 100
	⊕ крестовые PH	041-01075	1 x 75
	041-02101	2 x 100	
Вставки	⊖ шлицевые	050-0_25	1/4" 3 4 6 5
	⊕ крестовые PH	050-10_25	1/4" 0 1 2
	⊕ крестовые PZ	050-20_25	1/4" 1 2 3
	⊕ TORX с отверстием	050-4_25	1/4" 15 20 25 27 30
	⊖ шестигранные	050-50_25	1/4" 2 5 3 4 5 6 7
Шестигранные L-образные, длинные с шаровым окончанием	0611-78	2,5 3 4 5 6 8 10	
Молоток с деревянной ручкой, 500 г	091-00500		
Индикатор напряжения 6-24V			

Набор инструментов / 0-072C

• 72 предмета

Наименование	№	Размер (мм)	
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200__	1/4" 5 6 7 8 9 10 11 12	
	000-400__	1/2" 12 13 14 15 17 18 19 22 24 27 30	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200__	1/4" 8 10 12 13	
Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания с резиновым фиксатором	002-40016	1/2" 16	
	002-40021	1/2" 20,8	
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-41410	1/2" 250	
Вороток скользящий Т-образный	011-21115	1/4" 115	
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	1/4" 150	
Удлинитель стандартные	013-20075	1/4" 75	
	013-40250	1/2" 250	
Удлинитель гибкий	013-22150	1/4" 150	
Карданы	014-2	1/4"	
	014-4	1/2"	
Переходник для вставок 1/4"	015-2006	1/4"	
Переходник с отверстием для воротка 1/2"	015-340	3/8"	
Ключи комбинированные	021-000__	8 10 12 13 14 17	
Плоскогубцы комбинированные	030-00160	160	
Отвертка 4 в одном:	рукоятка	049-2	60
	двусторонняя вставка	1/4"	PH1 5,5
	двусторонняя вставка	1/4"	PH2 6
Вставки	шлицевые	050-0__25	1/4" 3 4 6 5
	крестовые PH	050-10__25	1/4" 0 1 2
	крестовые PZ	050-20__25	1/4" 1 2 3
	TORX с отверстием	050-4__25	1/4" 15 20 25 27 30
	шестигранные	052-5__25	1/4" 2 5 3 4 5 6 7
Шестигранные L-образные, длинные с шаровым окончанием	0611-7B	2 5 3 4 5 6 8 10	



ШТ/КОР



3

14,04/15,02 кг
0,044 м³

Набор торцевых головок 1/4" с принадлежностями / 0-247C

• 47 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	
Головки торцевые стандартные шестигранные	000-200__	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-200__	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-21405	125	
Вороток с шарниром	011-20130	130	
Вороток с торцевой рукояткой	011-26150	150	
Удлинитель	013-20075	50 75 100	
Удлинитель гибкий	013-22150	150	
Кардан	014-2		
Переходник для вставок 1/4"	015-2006		
Вставки	шлицевые	050-0__025	4, 5, 6
	крестовые PH	050-10__25	1, 2, 3
	крестовые PZ	050-20__25	1, 2, 3
	TORX с отверстием	050-40__25	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
	шестигранные	050-50__25	3, 4, 5, 6



ШТ/КОР



12

18,10/19,00 кг
0,049 м³



Головки торцевые стандартные / 000-20

- Присоединительный квадрат 1/4"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-20004	4	000-20009	9
000-20045	4,5	000-20010	10
000-20005	5	000-20011	11
000-20055	5,5	000-20012	12
000-20006	6	000-20013	13
000-20007	7	000-20014	14
000-20008	8		



Головки торцевые глубокие / 001-20

- Присоединительный квадрат 1/4"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
001-20004	4	001-20009	9
001-20045	4,5	001-20010	10
001-20005	5	001-20011	11
001-20055	5,5	001-20012	12
001-20006	6	001-20013	13
001-20007	7		
001-20008	8		



Головки торцевые стандартные / 000-30

- Присоединительный квадрат 3/8"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-30006	6	000-30013	13	000-30020	20
000-30007	7	000-30014	14	000-30021	21
000-30008	8	000-30015	15	000-30022	22
000-30009	9	000-30016	16	000-30023	23
000-30010	10	000-30017	17	000-30024	24
000-30011	11	000-30018	18		
000-30012	12	000-30019	19		



Головки торцевые стандартные / 000-32

- Присоединительный квадрат 3/8"
- Двенадцатигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-32006	6	000-32013	13	000-32020	20
000-32007	7	000-32014	14	000-32021	21
000-32008	8	000-32015	15	000-32022	22
000-32009	9	000-32016	16	000-32023	23
000-32010	10	000-32017	17	000-32024	24
000-32011	11	000-32018	18		
000-32012	12	000-32019	19		

Головки торцевые глубокие / 001-30

- Присоединительный квадрат 3/8"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
001-30006	6	001-30013	13	001-30020	20
001-30007	7	001-30014	14	001-30021	21
001-30008	8	001-30015	15	001-30022	22
001-30009	9	001-30016	16	001-30023	23
001-30010	10	001-30017	17	001-30024	24
001-30011	11	001-30018	18		
001-30012	12	001-30019	19		



Головки торцевые глубокие / 001-32

- Присоединительный квадрат 3/8"
- Двенадцатигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
001-32006	6	001-32013	13	001-32020	20
001-32007	7	001-32014	14	001-32021	21
001-32008	8	001-32015	15	001-32022	22
001-32009	9	001-32016	16	001-32023	23
001-32010	10	001-32017	17	001-32024	24
001-32011	11	001-32018	18		
001-32012	12	001-32019	19		



Головки торцевые стандартные / 000-40

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-40008	8	000-40016	16	000-40024	24
000-40009	9	000-40017	17	000-40025	25
000-40010	10	000-40018	18	000-40026	26
000-40011	11	000-40019	19	000-40027	27
000-40012	12	000-40020	20	000-40028	28
000-40013	13	000-40021	21	000-40029	29
000-40014	14	000-40022	22	000-40030	30
000-40015	15	000-40023	23	000-40032	32



Головки торцевые стандартные / 000-42

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Двенадцатигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-42008	8	000-42016	16	000-42024	24
000-42009	9	000-42017	17	000-42025	25
000-42010	10	000-42018	18	000-42026	26
000-42011	11	000-42019	19	000-42027	27
000-42012	12	000-42020	20	000-42028	28
000-42013	13	000-42021	21	000-42029	29
000-42014	14	000-42022	22	000-42030	30
000-42015	15	000-42023	23	000-42032	32





Головки торцевые глубокие / 001-40

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
001-40008	8	001-40016	16	001-40024	24
001-40009	9	001-40017	17	001-40025	25
001-40010	10	001-40018	18	001-40026	26
001-40011	11	001-40019	19	001-40027	27
001-40012	12	001-40020	20	001-40028	28
001-40013	13	001-40021	21	001-40029	29
001-40014	14	001-40022	22	001-40030	30
001-40015	15	001-40023	23	001-40032	32



Головки торцевые глубокие / 001-42

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Двенадцатигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
001-42008	8	001-42016	16	001-42024	24
001-42009	9	001-42017	17	001-42025	25
001-42010	10	001-42018	18	001-42026	26
001-42011	11	001-42019	19	001-42027	27
001-42012	12	001-42020	20	001-42028	28
001-42013	13	001-42021	21	001-42029	29
001-42014	14	001-42022	22	001-42030	30
001-42015	15	001-42023	23	001-42032	32



Головки торцевые стандартные / 000-60

- Присоединительный квадрат 3/4"
- Шестигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-60017	17	000-60030	30	000-60038	38
000-60019	19	000-60032	32	000-60041	41
000-60021	21	000-60033	33	000-60042	42
000-60022	22	000-60034	34	000-60046	46
000-60024	24	000-60035	35	000-60048	48
000-60027	27	000-60036	36	000-60050	50



Головки торцевые стандартные / 000-62

- Присоединительный квадрат 3/4"
- Двенадцатигранные

№	Размер (мм)	№	Размер (мм)	№	Размер (мм)
000-62017	17	000-62030	30	000-62038	38
000-62019	19	000-62032	32	000-62041	41
000-62021	21	000-62033	33	000-62042	42
000-62022	22	000-62034	34	000-62046	46
000-62024	24	000-62035	35	000-62048	48
000-62027	27	000-62036	36	000-62050	50

Головки свечные / 002-40

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Шестигранные

№	Размер (мм)
002-40016	16
002-40018	18
002-40021	21



Головки свечные / 002-42

- Присоединительный квадрат 1/2"
- Двенадцатигранные

№	Размер (мм)
002-42014	14
002-42016	16
002-42021	21



Набор ударных глубоких шестигранных ГОЛОВОК / 006-43С

- Присоединительный квадрат 1/2".
- Размеры: 17 -19 -21 мм.
- Материал: хром-молибденовая закаленная сталь, покрыты специальной краской и имеют пластиковую втулку для предохранения от повреждений лакокрасочного покрытия колесного диска.

ШТ/КОР



20

18,00/18,50 кг
0,020 м³



Ручной инструмент

Наборы торцевых головок




Набор торцевых головок 1/4" / 000-2010H • 10 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые шестигранные	000-20004	4	пластиковый держатель	60	12,12,7 кг 0,026 м ³
	000-20005	5			
	000-20006	6			
	000-20007	7			
	000-20008	8			
	000-20009	9			
	000-20010	10			
	000-20011	11			
	000-20012	12			
	000-20013	13			



Набор торцевых головок 3/8" / 000-3010H • 10 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые шестигранные	000-30006	6	пластиковый держатель	60	18,9/19,7 кг 0,029 м ³
	000-30007	7			
	000-30008	8			
	000-30010	10			
	000-30012	12			
	000-30013	13			
	000-30014	14			
	000-30015	15			
	000-30017	17			
	000-30019	19			



Набор торцевых головок 1/2" / 000-4010H • 10 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые шестигранные	000-40010	10	пластиковый держатель	24	18,10/19 кг 0,0254 м ³
	000-40012	12			
	000-40013	13			
	000-40014	14			
	000-40015	15			
	000-40017	17			
	000-40019	19			
	000-40021	21			
	000-40022	22			
	000-40024	24			

Набор торцевых глубоких головок 1/4" / 001-2009H

• 9 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-20005	5	пластиковый держатель	60	18,9/19,7 кг 0,029 м ³
	001-20006	6			
	001-20007	7			
	001-20008	8			
	001-20009	9			
	001-20010	10			
	001-20011	11			
	001-20012	12			
	001-20013	13			



Набор торцевых глубоких головок 3/8" / 001-3009H


• 9 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-30006	6	пластиковый держатель	20	17,1/18,1 кг 0,0187 м ³
	001-30007	7			
	001-30008	8			
	001-30010	10			
	001-30012	12			
	001-30013	13			
	001-30014	14			
	001-30017	17			
	001-30019	19			



Набор торцевых глубоких головок 1/2" / 001-4009H

• 9 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые глубокие шестигранные	001-40010	10	пластиковый держатель	16	0,6/21,1 кг 0,0198 м ³
	001-40012	12			
	001-40013	13			
	001-40014	14			
	001-40017	17			
	001-40018	18			
	001-40019	19			
	001-40021	21			
	001-40022	22			





Набор торцевых головок 1/4" с трещоткой / 0-2011H

• 11 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР					
Головки торцевые шестигранные	000-20004	4	пластиковый держатель	60	20,1/21 кг 0,0506 м³				
	000-20005	5							
	000-20006	6							
	000-20007	7							
	000-20008	8							
	000-20009	9							
	000-20010	10							
	000-20011	11							
	000-20012	12							
	000-20013	13							
	Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-21405				125			



Набор торцевых головок 3/8" с трещоткой / 0-3011H

• 11 предметов

Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые шестигранные	000-30006	6	пластиковый держатель	30	20,7/21,5 кг 0,03 м³
	000-30007	7			
	000-30008	8			
	000-30010	10			
	000-30012	12			
	000-30013	13			
	000-30014	14			
	000-30015	15			
	000-30017	17			
	000-30019	19			
Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-31408	200			

Набор торцевых головок 1/2" с трещоткой / 0-4015H

• 15 предметов




Наименование	№	Размер (мм)	Тип упаковки	ШТ/КОР	
Головки торцевые шестигранные	000-40008	8	пластиковый держатель	30	20,7/21,5 кг 0,03 м³
	000-40010	10			
	000-40011	11			
	000-40012	12			
	000-40013	13			
	000-40014	14			
	000-40015	15			
	000-40016	16			
	000-40017	17			
	000-40018	18			
	000-40019	19			
	000-40021	21			
	000-40022	22			
	000-40024	24			
	Трещотка флажковая с кнопкой, 45 зубцов	010-41410			

Трещотка / 010-41410


- Поставляется на пластиковом держателе



№	Длина (мм)	Размер	Тип переключателя	Кол-во зубцов	ШТ/КОР	
010-21405H	125	1/4"	флажковый с кнопкой	45	150	18/18,5 кг 0,023 м³
010-31408H	200	3/8"	флажковый с кнопкой	45	80	24/24,5 кг 0,014 м³
010-41410H	250	1/2"	флажковый с кнопкой	45	40	24/24,5 кг 0,020 м³
010-214K	Рем. комплект для 010-21405H					
010-314K	Рем. комплект для 010-31408H					
010-414K	Рем. комплект для 010-41410H					

Трещотка / 010-41610H

- Поставляется на пластиковом держателе

№	Длина (мм)	Размер	Тип переключателя	Кол-во зубцов	ШТ/КОР	
010-21605H	130	1/4"	флажковый с кнопкой	72	150	15/16 кг 0,016 м³
010-31608H	200	3/8"	флажковый с кнопкой	72	75	17/18 кг 0,017 м³
010-41610H	250	1/2"	флажковый с кнопкой	72	35	16/17 кг 0,017 м³
010-216K	Рем. комплект для 010-21605H					
010-316K	Рем. комплект для 010-31608H					
010-416K	Рем. комплект для 010-41610H					



Ручной инструмент

▶ Принадлежности к торцевым головкам



Трещотка / 010-45410

• Поставляется на пластиковом держателе.

№	Длина (мм)	Размер	Тип переключателя	Кол-во зубцов	ШТ/КОР	
010-25405H	125	1/4"	дисковый с кнопкой	45	150	24/24,5 кг 0,014 м³
010-35408H	200	3/8"	дисковый с кнопкой	45	80	27,2/27,7 кг 0,017 м³
010-45410H	250	1/2"	дисковый с кнопкой	45	50	16/17 кг 0,017 м³



Вороток с торцевой рукояткой / 011-26150H

- Для использования с торцевыми головками
- Сквозной стержень из хром-ванадиевого сплава с посадочным квадратом 1/4" позволяет присоединять вороток или трещотку в качестве дополнительного рычага и использовать вороток в качестве удлинителя.
- Длина 150 мм.
- Эргономичная рукоятка из двухкомпонентного полимерного масло-бензостойкого материала.
- Поставляется на пластиковом держателе.

№	Длина (мм)	Размер	ШТ/КОР	
011-26150H	150	1/4"	240	25,5/27,5 кг 0,08 м³



Вороток / 011-40600

- Мощный срывной вороток для проблемного крепежа.
- Шарнир позволяет работать под разными углами.
- Изготовлен из хром-ванадиевой инструментальной стали.

№	Длина (мм)	Размер	ШТ/КОР	
011-40600	600	1/2"	10	14/15 кг 0,019 м³
011-406K				Рем. комплект



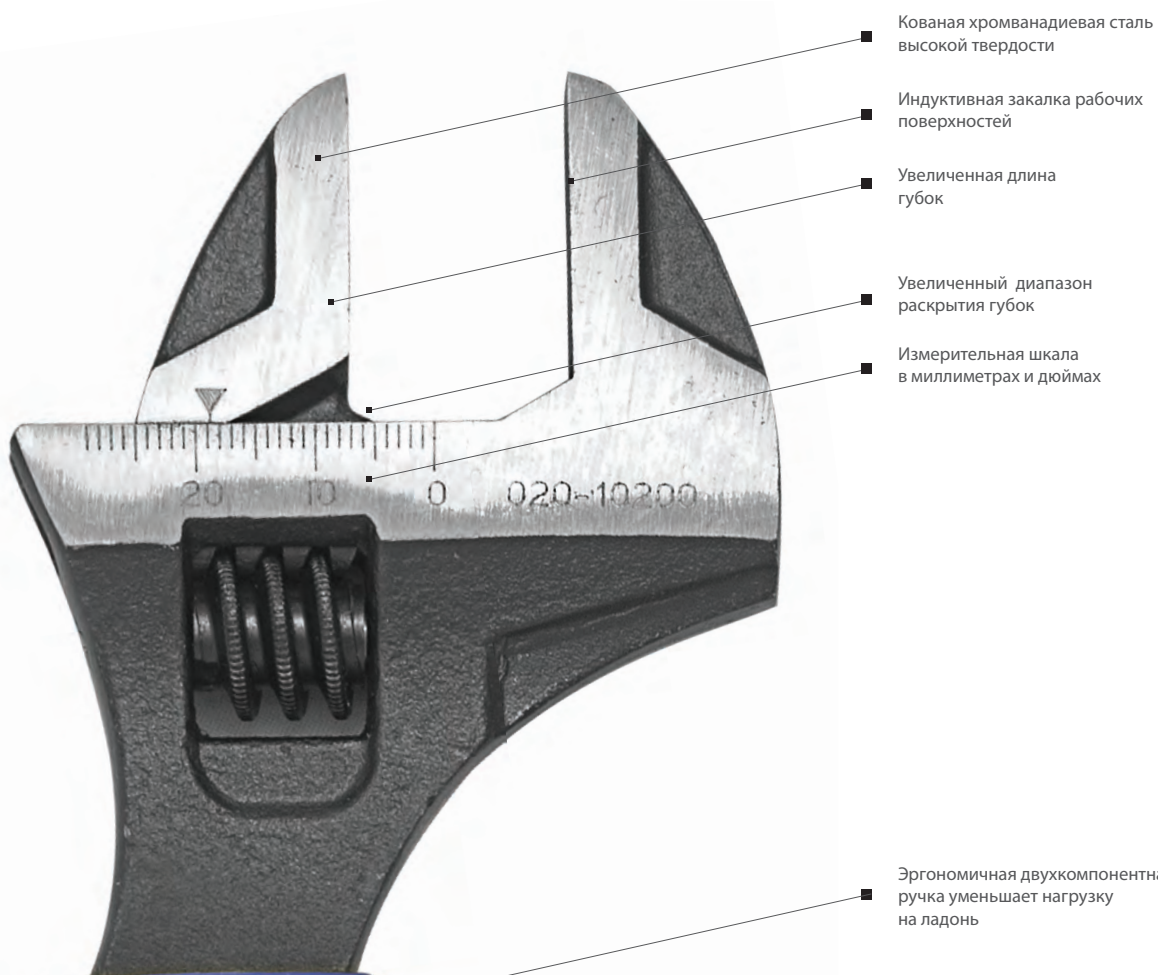
Ключ динамометрический / 012-40210

- Диапазон устанавливаемых значений усилия позволяет применять ключ к разным узлам и деталям автомобиля.
- Высокоточный механизм с погрешностью не более 4%.
- Трещоточный механизм позволяет работать в местах с ограниченным доступом.
- Поставляется в пластиковом кейсе.

№	Длина (мм)	Размер	Рабочий диапазон (Нм)	ШТ/КОР	
012-40210	470	1/2"	42-210	12	19,5/20,5 кг 0,037 м³

Ключи разводные с эргономичной ручкой

• Поставляются на пластиковом держателе



■ Кованая хромванадиевая сталь высокой твердости

■ Индуктивная закалка рабочих поверхностей

■ Увеличенная длина губок

■ Увеличенный диапазон раскрытия губок

■ Измерительная шкала в миллиметрах и дюймах

■ Эргономичная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь

№	Длина (мм)	Макс.Размер (мм)	УП/КОР	
020-10200H	200	29	6/60 шт	18/20 кг 0,042 м ³
020-10250H	250	33	6/48 шт	23,04/25,1 кг 0,057 м ³
020-10300H	300	38	6/36 шт	27,3/30,36 кг 0,035 м ³

Ручной инструмент

Слесарные ключи



Ключи комбинированные / 021-100

• Поставляются на пластиковом держателе

№	Длина (мм)	Размер (мм)
021-10006H	100	6
021-10007H	110	7
021-10008H	120	8
021-10009H	130	9
021-10010H	140	10
021-10011H	150	11
021-10012H	160	12
021-10013H	170	13
021-10014H	180	14
021-10015H	190	15
021-10016H	200	16
021-10017H	210	17
021-10018H	220	18

№	Длина (мм)	Размер (мм)
021-10019H	230	19
021-10020H	240	20
021-10021H	250	21
021-10022H	260	22
021-10023H	270	23
021-10024H	280	24
021-10025H	290	25
021-10026H	300	26
021-10027H	310	27
021-10028H	320	28
021-10029H	330	29
021-10030H	340	30
021-10032H	360	32



Ключи накидные / 023-1

№	Длина (мм)	Размер (мм)
023-10607H	170	6x7
023-10809H	190	8x9
023-10810H	197	8x10
023-11011H	204	10x11
023-11113H	212	11x13
023-11213H	212	12x13
023-11415H	227	14x15
023-11417H	245	14x17

№	Длина (мм)	Размер (мм)
023-11617H	257	16x17
023-11719H	274	17x19
023-11819H	274	18x19
023-11922H	287	19x22
023-12122H	318	21x22
023-12427H	330	24x27
023-12732H	372	27x32
023-13032H	372	30x32

Трещоточные ключи

Ключи комбинированные с трещоткой / 021-300

- Незаменимы для работ в местах с ограниченным доступом к крепежу.
- Высокоточный трещоточный механизм из хром-молибденового сплава с шагом 5° (72 зубца).
- Поставляются на пластиковом держателе.




№	Длина (мм)	Размер (мм)
021-30006H	136	6
021-30007H	136	7
021-30008H	136	8
021-30009H	143	9
021-30010H	160	10
021-30011H	168	11
021-30012H	174	12
021-30013H	180	13
021-30014H	193	14
021-30015H	200	15
021-30016H	216	16

№	Длина (мм)	Размер (мм)
021-30017H	233	17
021-30018H	239	18
021-30019H	250	19
021-30021H	285	21
021-30022H	285	22
021-30023H	285	23
021-30024H	325	24
021-30025H	325	25
021-30027H	354	27
021-30030H	425	30
021-30032H	425	32

Наборы комбинированных ключей / 0211

• Тип упаковки: складной чехол

№	Размер (мм)	Кол-во предметов	УП/КОР	
0211-06P	10 12 13 14 17 19	6	4/20 шт	12,4/13,4 кг 0,021 м³
0211-12P	8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22	12	2/10 шт	12,8/13,8 кг 0,023 м³
0211-14P	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	14	2/10 шт	16,8/17,8 кг 0,025 м³
0211-17P	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	17	10 шт	18/19 кг 0,038 м³
0211-26P	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	26	4 шт	22,2/23,2 кг 0,036 м³



Наборы комбинированных ключей / 0211


• Тип упаковки: пластиковый держатель

№	Размер (мм)	Кол-во предметов	УП/КОР	
0211-08H	8 10 12 13 14 17 19 22	8	4/20 шт	17,4/18,4 кг 0,049 м³
0211-12H	8 9 10 11 12 13 14 15 17 18 19 22	12	10 шт	11,7/12,7 кг 0,042 м³



Набор накидных ключей / 0231-10P


• Тип упаковки: складной чехол

№	Размер (мм)	Кол-во предметов	УП/КОР	
0231-10P	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 21x22 24x27 30x32	10	5 шт	24,8/25,8 кг 0,147 м³



Набор накидных ключей / 0231-08H

• Тип упаковки: пластиковый держатель

№	Размер (мм)	Кол-во предметов	УП/КОР	
0231-08H	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	8	2/10 шт	21,5/22,5 кг 0,063 м³



Наборы комбинированных трещоточных ключей / 0213-0

№	Размер (мм)	Кол-во предметов	Тип упаковки	ШТ/КОР	
0213-05T	8 10 12 13 14	5	пластиковый лоток	50	25,5/24,5 кг 0,067 м³
0213-07T	8 10 12 13 14 17 19	7	пластиковый лоток	20	21/20 кг 0,054 м³
0213-07H	8 10 12 13 14 17 19	7	пластиковый держатель	10	10/9 кг 0,031 м³



Набор комбинированных трещоточных укороченных ключей / 0215-07H


• Тип упаковки: пластиковый держатель

№	Размер (мм)	Кол-во предметов	ШТ/КОР	
0215-07H	8 10 12 13 14 17 19	7	20	13,4/14,4 кг 0,030 м³




Набор разрезных ключей / 0261-15C

- 15 предметов.
- Размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм.
- Присоединительный квадрат: 3/8", 1/2".

ШТ/КОР	
10	14,00/15,00 кг 0,045 м³

Ключ баллонный / 011-42265


- Двусторонняя головка
- Размеры: 17, 19 мм.

ШТ/КОР	
40	26,10 кг



Ключ баллонный телескопический / 028-20079

- Вороток 1/2"
- Размеры головки: 17, 19 мм.
- Максимальная длина: 600 мм.

ШТ/КОР	
20	20,00/21,00 кг 0,037 м³

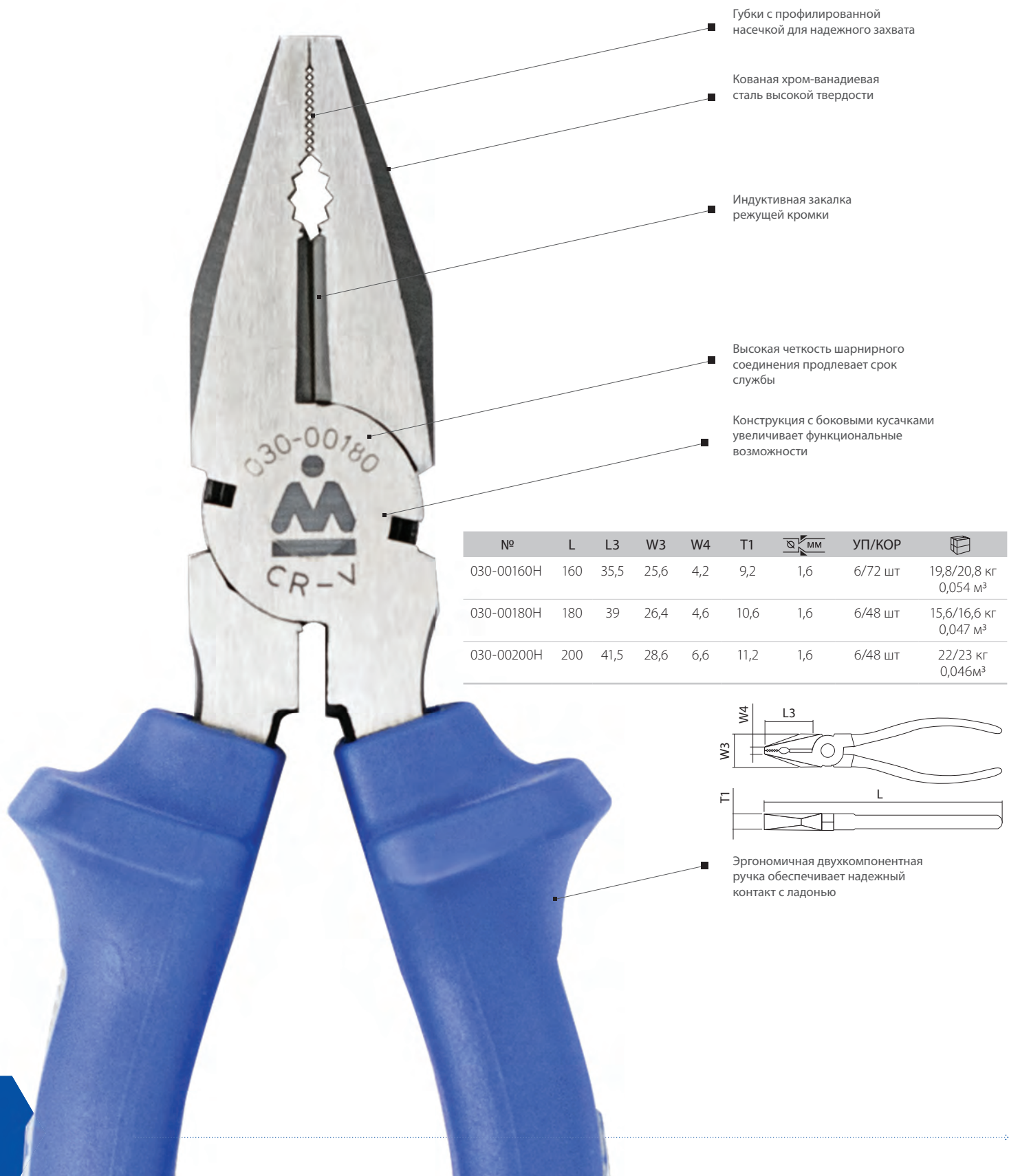


Ручной инструмент

▶ Шарнирно-губцевый инструмент

Плоскогубцы комбинированные / 030-00180

- Поставляются на пластиковом держателе
- Режущие кромки дополнительно подвергнуты индуктивной закалке




Губки с профилированной насечкой для надежного захвата

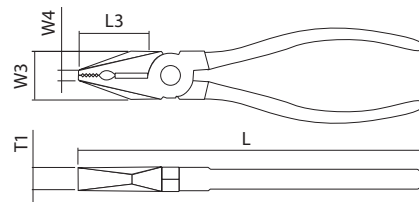
Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости

Индуктивная закалка режущей кромки

Высокая четкость шарнирного соединения продлевает срок службы

Конструкция с боковыми кусачками увеличивает функциональные возможности

№	L	L3	W3	W4	T1	Ø мм	УП/КОР	
030-00160H	160	35,5	25,6	4,2	9,2	1,6	6/72 шт	19,8/20,8 кг 0,054 м³
030-00180H	180	39	26,4	4,6	10,6	1,6	6/48 шт	15,6/16,6 кг 0,047 м³
030-00200H	200	41,5	28,6	6,6	11,2	1,6	6/48 шт	22/23 кг 0,046 м³

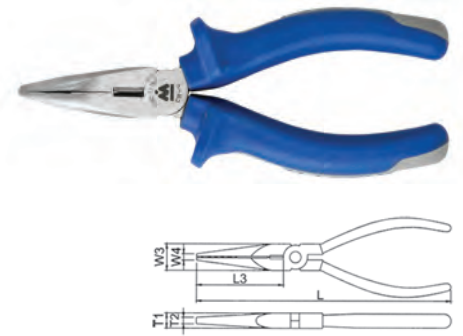


Эргономичная двухкомпонентная ручка обеспечивает надежный контакт с ладонью

Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые / 030-10_

- Предназначены для работы в ограниченном пространстве
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Поставляются на пластиковом держателе

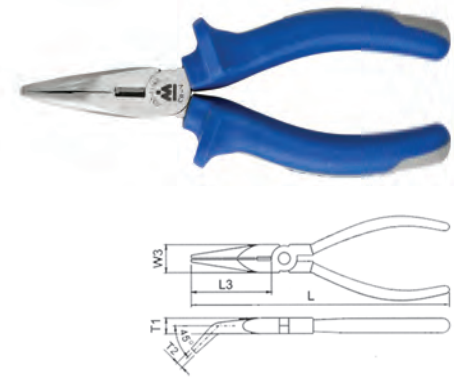
№	L	L3	W3	W4	T1	T2	MM	УП/КОР	М³
030-10160H	160	53,5	16,2	3,2	8,6	2,5	1,6	6/72 шт	15,6/16,6 кг 0,054 м³
030-10200H	200	76	17,2	5,0	9,2	4,0	1,6	6/48 шт	20,2/21,3 кг 0,070 м³



Плоскогубцы удлиненные тонкие загнутые / 030-11_

- Предназначены для работы в ограниченном пространстве
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Поставляются на пластиковом держателе

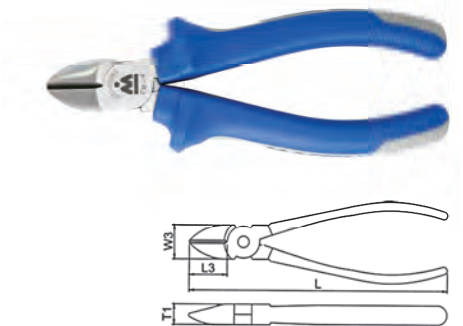
№	L	L3	W3	T1	T2	MM	УП/КОР	М³
030-11160H	160	53,5	16,2	8,6	2,5	1,6	6/72 шт	15,68/16,58 кг 0,054 м³
030-11200H	200	76	17,2	9,2	4,0	1,6	6/48 шт	20,35/21,38 кг 0,070 м³



Бокорезы стандартные / 031-00160H

- Повышенная точность реза
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Поставляются на пластиковом держателе

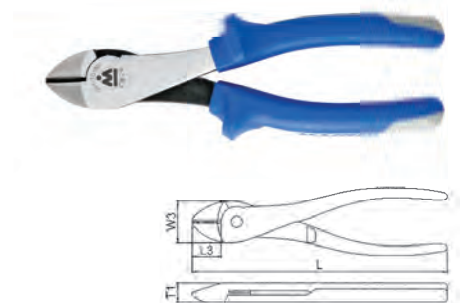
№	L	L3	W3	T1	MM	УП/КОР	М³
031-00160H	160	23	21	11,7	1,6	6/72 шт	19,46/20,46 кг 0,054 м³



Бокорезы усиленные / 031-10180H

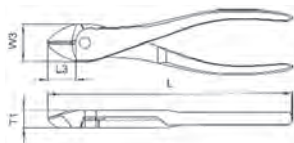
- Предназначены для высоких нагрузок
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	W3	T1	MM	УП/КОР	М³
031-10180H	180	20	27,6	12	1,8	6/48 шт	15,9/16,96 кг 0,047 м³



Ручной инструмент

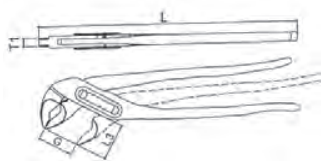
Шарнирно-губцевый инструмент



Бокорезы усиленные / 031-10200H

- Предназначены для максимальных нагрузок
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Поставляются на пластиковом держателе

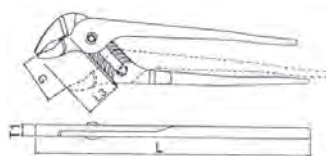
№	L	L3	W3	T1	мм	УП/КОР	м³
031-10200H	200	23	28,6	10,4	2,0	6/48 шт	19,1/20,1 кг 0,047 м³



Клещи переставные / 034-00250H

- Ступенчатая регулировка позволяет подогнать размер зева захвата непосредственно на детали, обеспечивая наиболее удобное положение руки в процессе работы.
- Термически обработанные зубцы обеспечивают надежную фиксацию детали
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	G	T1	Количество положений	УП/КОР	м³
034-00250H	250	34	38,5	10,4	7	6/36 шт	15,84/16,84 кг 0,035 м³



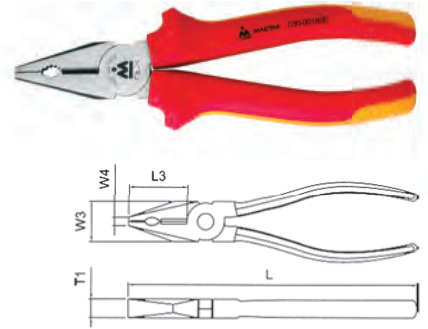
Клещи переставные / 034-10_

- Шарнир с проточкой
- Ступенчатая регулировка позволяет подогнать размер зева захвата непосредственно на детали, обеспечивая наиболее удобное положение руки в процессе работы.
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	G	T1	Количество положений	УП/КОР	м³
034-10300H	300	37,5	50	11,2	7	6/24 шт	16,14/17,14 кг 0,028 м³
034-10400H	400	56,5	105	14,2	9	1/16 шт	20,6/21,62 кг 0,034 м³

Плоскогубцы комбинированные диэлектрические / 030-00180EH

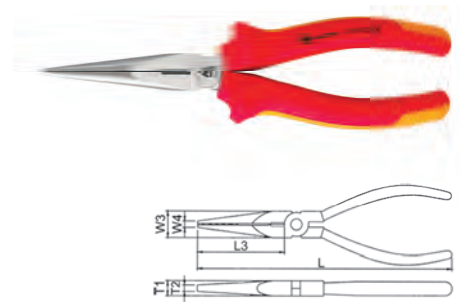
- Для работы под напряжением до 1000 В
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Соответствуют стандарту безопасности, согласно немецкой системе сертификации VDE
- Поставляются на пластиковом держателе



№	L	L3	W3	W4	T1	MM	УП/КОР	Куб
030-00180EH	180	39	26,4	4,6	10,6	1,6	6/48 шт	15,6/16,6 кг 0,047 м³

Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые диэлектрические / 030-10200EH

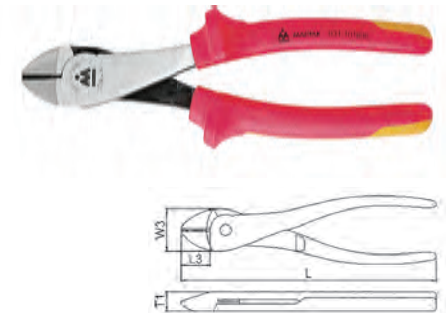
- Для работы под напряжением до 1000 В
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Соответствуют стандарту безопасности, согласно немецкой системе сертификации VDE
- Поставляются на пластиковом держателе



№	L	L3	W3	W4	T1	T2	MM	УП/КОР	Куб
030-10200EH	200	76	17,2	5,0	9,2	4,0	1,6	6/48 шт	20,2/21,3 кг 0,070 м³

Бокорезы диэлектрические / 031-10180EH

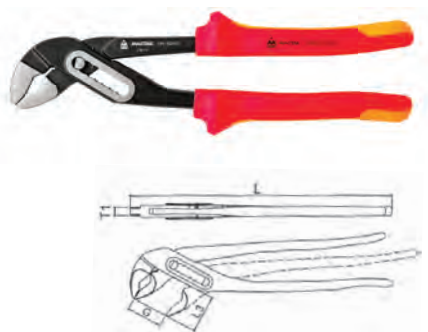
- Для работы под напряжением до 1000 В
- Индуктивная закалка режущей кромки
- Соответствуют стандарту безопасности, согласно немецкой системе сертификации VDE
- Поставляются на пластиковом держателе



№	L	L3	W3	T1	MM	УП/КОР	Куб
031-10180EH	180	20	27,6	12	1,8	6/48 шт	15,9/16,96 кг 0,047 м³

Клещи переставные диэлектрические / 034-00250EH

- Ступенчатая регулировка позволяет подогнать размер зева захвата непосредственно на детали, обеспечивая наиболее удобное положение руки в процессе работы.
- Термически обработанные зубцы обеспечивают надежную фиксацию детали
- Соответствуют стандарту безопасности, согласно немецкой системе сертификации VDE
- Поставляются на пластиковом держателе




№	L	L3	G	T1	Количество положений	УП/КОР	Куб
034-00250EH	250	34	38,5	10,4	7	6/36 шт	15,84/16,84 кг 0,035 м³

Ручной инструмент

Шарнирно-губцевый инструмент


Съемник стопорных колец / 033-00180H

- Прямые губки, сжатие
- Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке
- Мягкое двухслойное покрытие ручек
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	T1	DØ	Диаметр кольца (мм)	УП/КОР	
033-00180H	180	48	9	1,8	19-60	6/72 шт	14,6/15,62 кг 0,029 м³


Съемник стопорных колец / 033-10180H

- Прямые губки, разжатие
- Возвратная пружина
- Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке
- Мягкое двухслойное покрытие ручек
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	T1	DØ	Диаметр кольца (мм)	УП/КОР	
033-10180H	180	48	9	1,8	19-60	6/72 шт	15,24/16,24 кг 0,029 м³


Съемник стопорных колец / 033-20170H

- Загнутые губки, сжатие
- Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке
- Мягкое двухслойное покрытие ручек
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	T1	DØ	Диаметр кольца (мм)	УП/КОР	
033-20170H	170	38	9	1,8	19-60	6/72 шт	14,6/15,64 кг 0,029 м³

Съемник стопорных колец / 033-30170H

- Загнутые губки, разжатие
- Возвратная пружина
- Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке
- Мягкое двухслойное покрытие ручек
- Поставляются на пластиковом держателе

№	L	L3	T1	DØ	Диаметр кольца (мм)	УП/КОР	
033-30170H	170	38	9	1,8	19-60	6/72 шт	14,74/15,74 кг 0,029 м³

Зажим с фиксатором / 036-00_

- Фигурные губки
- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости
- Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке
- Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь
- Поставляются на пластиковом держателе

№	Размер (мм)	ШТ/КОР	
036-00175H	175	50	19,50/20,50 кг 0,022 м³
036-00250H	250	40	18,50/19,50 кг 0,022 м³



Зажим с фиксатором / 036-10_

- Прямые губки
- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости
- Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке
- Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь
- Поставляются на пластиковом держателе

№	Размер (мм)	ШТ/КОР	
036-10175H	175	40	17,50/18,50 кг 0,022 м³
036-10250H	250	30	18,50/19,50 кг 0,022 м³



Зажим с фиксатором / 036-30225H

- Длинные губки
- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости
- Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке
- Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь
- Поставляются на пластиковом держателе

№	Размер (мм)	ШТ/КОР	
036-30225H	225	50	22,00/23,00 кг 0,025 м³



Пассатижи шиномонтажные / 039-01250

- Для установки и удаления грузов при балансировке колес

№	Размер (мм)	ШТ/КОР	
039-01250	250	60	24,00/25,00 кг 0,049 м³



Ручной инструмент

Наборы шарнирно-губцевого инструмента



ШТ/КОР



3/24

17,1/18,12 кг
0,057 м³

Набор шарнирно губцевого инструмента / 03-3НВ

- 3 предмета
- Тип упаковки: блистер

Наименование	№	Размер (мм)
Бокорезы стандартные	031-00160	160
Плоскогубцы комбинированные	030-00160	160
Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые	030-10160	160



ШТ/КОР



3/12

19,3/20,26 кг
0,052 м³

Набор шарнирно губцевого инструмента / 03-4Z

- 4 предмета
- Тип упаковки: футляр на молнии

Наименование	№	Размер (мм)
Бокорезы стандартные	031-00160	160
Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые	030-10200	200
Плоскогубцы комбинированные	030-00200	200
Клещи переставные с двухсторонним шарниром	034-00250	250



ШТ/КОР



3/24

23,2/24,22 кг
0,061 м³

Набор съемников стопорных колец / 033-4Z

- 4 предмета
- Тип упаковки: футляр на молнии

Наименование	№	Размер (мм)
Съемник стопорных колец, загнутые губки, разжатие	033-30170	170
Съемник стопорных колец, прямые губки, разжатие	033-10180	180
Съемник стопорных колец, прямые губки, сжатие	033-00180	180
Съемник стопорных колец, загнутые губки, сжатие	033-20170	170

⊖ Отвертки шлицевые / 040

• Поставляются на пластиковом держателе.

Высокоточная обработка намагниченного, фосфатированного наконечника обеспечивает идеальный контакт с крепежом.

Хромированное покрытие стержня обеспечивает надежную защиту от коррозии.

Стержень из хром-ванадиевой стали класса EXTRA

Эргономичная двухкомпонентная ручка удобна в работе и надежно лежит в руке.

Функциональное отверстие для подвеса и работы с дополнительным рычагом.



№	Размер (мм)	УП/КОР
040-30075H	3,0x75	12/600 шт
040-40100H	4,0x100	12/600 шт
040-55075H	5,5x75	12/300 шт
040-55100H	5,5x100	12/300 шт
040-55150H	5,5x150	12/240 шт

№	Размер (мм)	УП/КОР
040-65038H	6,5x38	12/300 шт
040-65100H	6,5x100	12/240 шт
040-65150H	6,5x150	12/180 шт
040-80150H	8,0x150	6/120 шт

⊕ Отвертки крестовые Phillips / 041

• Поставляются на пластиковом держателе.

№	Размер (мм)	УП/КОР
041-00075H	0x75	12/600 шт
041-01075H	1x75	12/240 шт
041-01100H	1x100	12/300 шт
041-01150H	1x150	12/240 шт
041-02038H	2x38	12/240 шт
041-02100H	2x100	12/180 шт
041-02150H	2x150	12/180 шт
041-03150H	3x150	6/96 шт
041-03201H	3x200	6/96 шт





⊖ Отвертки шлицевые усиленные / 040

- Силевые со сквозным шестигранным стержнем.
- Поставляются на пластиковом держателе.

№	Размер (мм)	УП/КОР
040-10202H	10x200	6/72 шт
040-55752H	5,5x75	12/180 шт
040-65102H	6,5x100	12/120 шт
040-80152H	8,0x150	6/96 шт



⊕ Отвертки крестовые Phillips усиленные / 041

- Силевые со сквозным шестигранным стержнем.
- Поставляются на пластиковом держателе.

№	Размер (мм)	УП/КОР
041-01752H	1x75	12/180 шт
041-02102H	2x100	12/120 шт
041-03152H	3x150	6/96 шт



⊕ Отвертки крестовые Pozidriv / 042

- Поставляются на пластиковом держателе.

№	Размер (мм)	УП/КОР
042-01100H	1x100	12/300 шт
042-02100H	2x100	12/240 шт



Отвертки диэлектрические

040EH ⊖ 041EH ⊕

- Соответствуют стандарту безопасности, согласно немецкой системе сертификации VDE
- Поставляются на пластиковом держателе.

№	Размер (мм)	УП/КОР
040-40100EH	4,0x100	12/240 шт
040-65150EH	6,5x150	12/180 шт
041-01080EH	PH 1x80	12/240 шт
041-02100EH	PH 2x100	12/180 шт

Держатель для отверток / 550-00006H




- Поставляется на пластиковом держателе.



Отвертка со сменными вставками / 049-2B

- Высокоточная обработка намагниченных наконечников для идеального контакта с крепежом.
- Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.
- Длина жала 60 мм.
- Тип упаковки: блистер.






№	Состав		УП/КОР	
	Наименование	Размер (мм)		
049-2B	Двойная вставка	 6  PH 2	24/144 шт	8/10 кг 0,037 м³

Отвертка со сменными вставками / 049-2LB

- Высокоточная обработка намагниченных наконечников для идеального контакта с крепежом.
- Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.
- Длина жала 150 мм.
- Тип упаковки: блистер.



№	Состав		УП/КОР	
	Наименование	Размер (мм)		
049-2LB	Двойная вставка	 6  PH 2	6/72 шт	10/12 кг 0,057 м³

Сменная вставка шлиц/крест для отверток

/ 057-50260L

 6
  PH 2



Отвертка со сменными вставками / 049-6B

- Высокоточная обработка намагниченных наконечников для идеального контакта с крепежом.
- Жало отвертки может использоваться как торцевой ключ.
- Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.
- Тип упаковки: блистер.



№	Состав		УП/КОР	
	Наименование	Размер (мм)		
049-6B	Двойные вставки	 5  PH 1	6/72 шт	10/14 кг 0,057 м³
		 6  PH 2		
	Торцевой ключ	 1/4"		
		 5/16"		

Ручной инструмент

Отвертки и шестигранники



Отвертка со сменными вставками/ 049-13В

- Высокоточная обработка намагниченных наконечников для идеального контакта с крепежом.
- Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- Гибкое телескопическое жало позволяет использовать отвертку в труднодоступных зонах.
- Жало отвертки может использоваться как торцевой ключ.
- В ручку отвертки встроен надежный трещоточный механизм с реверсом и фиксацией, выполненный из металла.
- Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.
- В ручке отвертки размещено отделение для хранения вставок.
- Тип упаковки: блистер.

№	Состав		УП/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
049-13В	5	⊖ шлицевые	6/72 шт	20/22 кг
	6			
	7			
	1	⊕ крестовые PH		
	2			
	3			
	10	⊕ TORX		
	15			
	20			
	25			
	30			
	40			

Отвертка со сменными вставками/ 049-19В


- Высокоточная обработка намагниченных наконечников для идеального контакта с крепежом.
- Жало отвертки может использоваться как торцевой ключ.
- В ручку отвертки встроен надежный трещоточный механизм с реверсом и фиксацией, выполненный из металла.
- Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.
- В ручке отвертки размещено отделение для хранения вставок.
- Тип упаковки: блистер.



№	Состав		УП/КОР			
	Наименование	Размер (мм)				
049-19В	Двойные вставки 1/4" x75 мм	⊖ 5 ⊕ 1	6/48 шт	18/20 кг		
		⊖ 6 ⊕ PH 2				
		⊕ PZ 1 ⊕ PZ2				
		⊕ 15 ⊕ 20				
		⊕ 25 ⊕ 30				
		⊖ 2,5 ⊖ 3				
		⊖ 4 ⊖ 5				
		Двойная вставка 5/16" x75 мм			⊖ 8 ⊕ PH 3	
					Торцевой ключ	⊖ 1/4"
						⊖ 5/16"
		⊖ 7/16"				

Набор отверток / 04-4NB


- 4 предмета
- Тип упаковки: блистер.

№	Состав		УП/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-55075	5,5x75	⊖ шлицевые	6/36 шт	12/14 кг 0,051 м³
040-65100	6,5x100			
041-01075	1x75	⊕ крестовые PH		
041-02100	2x100			



Набор отверток / 04-4RB


- 4 предмета
- Держатель для отверток
- Тип упаковки: блистер

№	Состав		УП/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-55075	5,5x75	⊖ шлицевые	6/48 шт	24/26 кг 0,18 м³
040-65100	6,5x100			
041-01075	1x75	⊕ крестовые PH		
041-02100	2x100			



Набор отверток / 04-6RB


- 6 предметов.
- Держатель для отверток.
- Тип упаковки: блистер.

№	Состав		УП/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-40075	4,0x75	⊖ шлицевые	4/24 шт	15/17 кг 0,11 м³
040-55075	5,5x75			
040-65100	6,5x100			
041-00075	0x75	⊕ крестовые PH		
041-01075	1x75			
041-02100	2x100			



Набор усиленных отверток / 04-6GRB

- 6 предметов
- Шестигранный стержень
- Держатель для отверток
- Тип упаковки: блистер

№	Состав		УП/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-55752	5,5x75	⊖ шлицевые	4/24 шт	26,5/28,5 кг 0,12 м³
040-65102	6,5x100			
040-80152	8x150			
041-01752	1x75	⊕ крестовые PH		
041-02102	2x100			
041-02152	3x150			




Ручной инструмент

Наборы отверток и шестигранников



Набор отверток / 04-8RB


- 8 предметов
- Держатель для отверток
- Тип упаковки: блистер

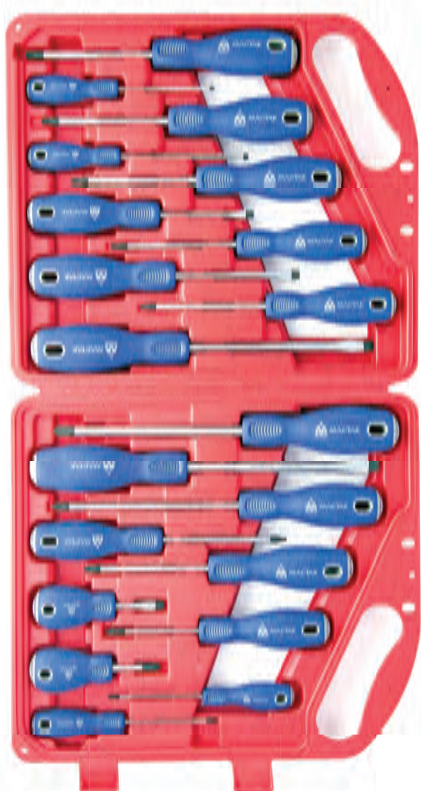
№	Состав		УП/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-55075	5,5x75	⊖ шлицевые	4/24 шт	24/26 кг 0,13 м³
040-65038	6,5x38			
040-65100	6,5x100			
040-80150	8,0x150			
041-01075	1x75	⊕ крестовые PH		
041-02038	2x38			
041-02100	2x100			
041-03150	3x150			



Набор отверток / 04-12Z


- 12 предметов
- Тип упаковки: футляр на молнии

№	Состав		ШТ/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-30075	3,0x75	⊖ шлицевые	18	21/23 кг 0,05 м³
040-40100	4,0x100			
040-55075	5,5x75			
040-65038	6,5x38			
040-65100	6,5x100			
040-80150	8,0x150			
041-00075	0x75	⊕ крестовые PH		
041-01075	1x75			
041-02038	2x38			
041-02100	2x100			
041-02150	2x150			
041-03150	3x150			




Набор отверток / 04-20C

- 20 предметов
- Тип упаковки: пластиковый кейс

№	Состав		ШТ/КОР	
	Размер (мм)	Особенности		
040-30075	3,0x75	⊖ шлицевые	4	10/12 кг
040-40100	4,0x100			
040-55075	5,5x75			
040-65038	6,5x38			
040-65100	6,5x100			
040-80150	8,0x150			
040-80152	8,0x150	силовая		
041-00060	0x60	⊕ крестовые PH		
041-00075	0x75			
041-01075	1x75			
041-02038	2x38			
041-02100	2x100			
041-02150	2x150			
041-03150	3x150			
043-10100	T10x100	⊕ TORX		
043-15100	T15x100			
043-20100	T20x100			
043-25100	T25x100			
043-27100	T27x100			
043-30100	T30x100			

Набор шестигранников / 0611-8НВ

- 8 предметов.
- L-образные длинные.
- С шаровым окончанием.
- Уникальная запатентованная держатель-рукоятка расширяет возможности использования.
- Тип упаковки: блистер

№	Размер	Тип упаковки	ШТ/КОР	
0611-08НВ	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	Блистер	50	19/20 кг 0,026 м³



Набор TORX с отверстием / 0641-8НВ

- 8 предметов.
- L-образные длинные.
- Уникальная запатентованная держатель-рукоятка расширяет возможности использования.
- Тип упаковки: блистер

№	Размер	Тип упаковки	ШТ/КОР	
0641-08НВ	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50	Блистер	50	16,6/17,3 кг 0,027м³



Ручной инструмент

Молотки



Молоток слесарный / 091-01

- Защитное нейлоновое кольцо.
- Ручка из канадского орешника (Геккория).






№	Вес	Общий вес	УП/КОР	
091-01300	300	430	6/48 шт	20,6/22,1 кг 0,031 м³
091-01500	500	615	6/36 шт	22,1/23,6 кг 0,034 м³
091-01800	800	1030	6/24 шт	24,8/26,2 кг 0,030 м³
091-011000	1000	1250	4/16 шт	20,0/21,3 кг 0,026 м³

Режущий инструмент



Набор напильников / 310-05P


- 5 предметов.
- Длина: 200 мм.

№	Профили				
	1	2	3	4	5
310-05P					



Набор надфилей / 311-06P

- 6 предметов.
- Длина: 150 мм.
- Профили:

№	Профили					
	1	2	3	4	5	6
310-05P						

Специнструмент

Инструмент для двигателя

Инструмент для узлов и агрегатов

Инструмент для подвески

Съемники

Вспомогательное оборудование

Инструмент для кузовных работ

Наборы гидравлического инструмента
для кузовных работ

Инструмент для работы со смазочными
материалами и замены технических
жидкостей





Набор фиксаторов распредвала BMW модели N62 и N73 / 103-21208C

- Базовый набор для регулировки фаз ГРМ, двигателей BMW N62 и N73:
- В составе набора два шаблона для фиксации распредвалов, фиксирующий штифт для коленвала и держатель с болтом.

ШТ/КОР	
5	14,00/15,00 кг 0,037 м ³



Набор для обслуживания двигателей BMW / 103-21201

- Применяется при монтаже и демонтаже цепи привода распределительного вала на двигателях BMW: M42, M40, M50, M60, M62, M70.

ШТ/КОР	
6	14,80/15,30 кг 0,034 м ³



Набор для обслуживания двигателей BMW / 103-21203C

- Для моделей: 118i. E87 (04-07); 120i. E87 (04-07); 316i. E46 (01-05); 316ti Compact E46 (01-05); 318i. E46 (01-07); 318ti Compact E46 (01-05); 318i. E90 (05-08); 320i. E90 (05-08); 20i E60 (04-08); Z4. 2.0 E85 (04-08); X3 2.0i. E83 (05-08).
- Для двигателей: N40, N45, N45T.

ШТ/КОР	
12	13,80/14,60 кг 0,041 м ³



Набор для обслуживания двигателей BMW / 103-21202C

- Для двигателей: M52, M54, M56.

ШТ/КОР	
5	12,00/13,00 кг 0,036 м ³

Набор для обслуживания двигателей BMW / 103-21205C

- Для моделей: 118d. E87 (03-07); 120d. E87 (03-07); 318d/td. E46/E90/91 (00-07); 320d/cd. E46/E90/91 (97-07); 325d. E90/91/92/93 (06-08); 330d/xd/cd. E46/E90/91/92/93 (98-08); 335d. E90/91/92 (06-08); 520d. E39/E60/61 (99-08); 525d/xd. E39/E60/61 (99-08); 530d/xd. E39/E60/61 (98-08); 535d. E60/61 (04-08); 635d. E63/61 (04-08); 730d/Ld. E38/E65/66 (98-08); X3 2.0d. E83 (03-07); X3 3.0d/sd. E83 (03-08); X5 3.0d. E53/E70 (00-08); Freelander.(00-06)Td4; Range Rover.(02-06)Td6; Rover 75 (99-05); MG ZT (01-05); Opel Omega-B. (01-03).
- Для двигателей: M41, M51, M47, M57.

ШТ/КОР	
5	19,00/20,00 кг 0,045 м ³



Набор для обслуживания двигателей BMW / 103-21204C

- Для моделей: 118i. E87 (04-07); 120i. E87 (04-07); 316i. E46 (01-05); 316ti Compact E46 (01-05); 318i. E46 (01-07); 318ti Compact E46 (01-05); 318i. E90 (05-08); 320i. E90 (05-08); 520i E60 (04-08); Z4. 2.0 E85 (04-08); X3 2.0i. E83 (05-08).
- Для двигателей: N42; N46; B18; B18A; B20; B20A; B20B.

ШТ/КОР	
20	24,00/25,00 кг 0,062 м ³



Набор фиксаторов распредвала MINI COOPER/ONE / 103-21206C

- Предназначен для фиксации механизма газораспределения двигателей MINI N12, W10, W11.
- Модели: BMW Mini ONE 2001-06 (W10B16AA), Mini Cooper 2001-06 (W10B16BA), Mini Cooper S 2002-06 (W11B16AA).

ШТ/КОР	
3	17,50/18,00 кг 0,035 м ³



Набор фиксаторов распредвала для установки фаз ГРМ PSA, MINI / 103-21207C

- Набор предназначен для установки фаз ГРМ бензиновых двигателей с двумя распределительными валами: BMW MINI COOPER 1.4, 1.6, 16V(N12, N14), Citroen C4, C4 Picasso Peugeot 207, 308.


ШТ/КОР	
5	12,50 кг






Набор фиксаторов распределителя/коленвала, VAG / 103-21108C

- Применяется для всех двигателей выпущенных после 1976 года, Audi: A4, A6, A8, (1997 -2004 г.), VW (1998 -2004 г.).

ШТ/КОР	
5	21,80 кг 0,053 м ³

Набор фиксаторов распределителя/коленвала VAG FSI / 103-21111C

- Предназначен для работы с двигателями VAG FSI.
- Подходит для цепных двигателей V6, V8, V10 нового поколения.
- В комплекте:
 - установочные планки для распределителей. OEM номер: T40070;
 - фиксатор коленвала. OEM номер: T40069;
 - фиксатор натяжителя цепи. OEM номер: T40071;
 - контропорный ключ-фиксатор шестерни распределителя с адаптерами. OEM номер: T10172;
 - торцевая головка M14 для болтов шестерни распределителя. OEM номер: T10035;
 - фиксатор регулируемый универсальный. OEM номер: 3212;
 - специальный адаптер для проворачивания коленчатого вала. OEM номер: T40058.

ШТ/КОР	
120	14,00/15,00 кг 0,034 м ³



Набор фиксаторов распределителя/коленвала VAG / 103-21106


- Применяется для ремонта бензиновых и дизельных двигателей группы VAG, включая замену зубчатого ремня привода, на недавних моделях и также на более старых моделях 1.9D с 1976 года.
- Модели: A4, A6, A8, A11 (97-04), PASSAT: (98-04)
- Серии двигателей: AFB, AKE, AKNAYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC

ШТ/КОР	
5	13,50 кг

Фиксатор коленвала VW, Audi V6 (M12 x 1.5)

/ 103-21109

- Фиксатор коленвала предназначен для фиксации коленчатого вала в положении верхней мертвой точки в конце такта сжатия


ШТ/КОР	
200	21,00/22,00 кг 0,051 м ³



Фиксатор коленвала VW, Audi V6 (M18 x 1.5)

/ 103-21110

- Фиксатор коленвала предназначен для фиксации коленчатого вала в положении верхней мертвой точки в конце такта сжатия


ШТ/КОР	
120	14,40/15,40 кг 0,028 м ³



Фиксатор для ремонта двигателей VAG

/ 103-21101

- Для двигателей VW 3.7/4.2 л.
- Длина: 700 мм.


ШТ/КОР	
3	22,50/23,50 кг 0,047 м ³



Фиксатор для ремонта двигателей VAG

/ 103-21102

- Для двигателей Audi 2.7 л BITURBO, 2.4 л, 2.6 л, 2.8 л, VW 3.7/4.2 л.
- Длина: 696 мм.


ШТ/КОР	
3	22,50/23,50 кг 0,047 м ³



Фиксатор для ремонта двигателей VAG

/ 103-21103

- Для двигателей Audi 3.7 л, 4.2 л, VW 2.6/2.8 л.
- Длина: 585 мм.

ШТ/КОР	
3	22,50/23,50 кг 0,047 м ³





Фиксатор для ремонта двигателей VAG

/ 103-21104

- Подходит для 4-х цилиндровых 4-х клапанных двигателей 1,6L, 1,4L, VW, Audi.

ШТ/КОР	
30	16,60 кг



Фиксатор для ремонта двигателей VAG

/ 103-21105

- 3 предмета.
- Для дизельных двигателей VAG.
- Подходит для 4-х цилиндровых 4-х клапанных двигателей 1,6L, 1,9L, 2,0L, TDI PD.
- В комплекте:
 - 1 шт. – фиксатор шестерни ТНВД,
 - 1 шт. – фиксатор шестерни коленчатого вала,
 - 1 шт. – фиксатор ролика натяжения ремня.
- Применяется для а/м: VW, Audi, Ford.

ШТ/КОР	
80	21,30 кг



Набор фиксаторов для ремонта двигателей Ford / 103-21402C

- Набор предназначен для настройки и регулировки системы газораспределения двигателей внутреннего сгорания марок Ford и Mazda. Наиболее полная комплектация позволяет применять набор к различным типам двигателей: бензиновый и дизельный впрыск, а также с цепным и ременным приводом газораспределительного механизма.
- Применение: Mazda 6, Mazda CX-7, Ford Cmax, Fiesta, Focus, Fscore, Fusion, Kombi, Mondeo и т.д.

ШТ/КОР	
2	16,00/17,00 кг 0,065 м ³



Набор фиксаторов распредвала для установки фаз ГРМ Ford / 103-21403C

- Применяется для моделей: Ford Focus/Cmax 1.6 Ti-VCT модификация мотора HXDA (2003-2007), а также 2.0 TDCI модификация мотора G6DA, G6DB, G6DC (2003-2007).

ШТ/КОР	
20	19,00/20,50 кг 0,048 м ³

Набор фиксаторов распредвала/коленвала Ford/Mazda / 103-21401C

- Набор приспособлений для автомобилей FORD (Mazda) предназначен для установки и настройка системы газораспределения с двигателями: 1.4L / 2.0L / 2.4L (бензин, дизель).
- Для автомобилей Ford Mondeo / 2001 (10/2000 -02/2007) с бензиновыми двигателями 1.8L Duratec-HE (M14) Petrol, 1.8L Duratec-SCi (M14) Petrol, 2.0L Duratec-HE (M14) Petrol.
- Возможно применение на двигателях Mazda: 1.25L Zetec-SE (Sigma) Petrol, 1.4L Zetec-SE (Sigma) Petrol, 1.6L Duratec-16V (Sigma) Petrol, 1.6L Duratec-8V (Rocam) Petrol, 1.6L Zetec-SE (Sigma) Petrol, 1.7L Zetec-S VCT (Sigma) Petrol, 1.8L Duratec-HE (M14) Flex Fuel, 1.8L Duratec-HE (M14) Petrol, 1.8L Duratec-SCi (M14) Petrol, 2.0L Duratec-HE (M14) Flex Fuel, 2.0L Duratec-HE (M14) Petrol, 2.0L Zetec-E (Zetec) Petrol, 2.3L Duratec-HE (M14) Petrol, 2.5L Duratec-HE (M14) Petrol.
- В комплекте:
 - установочная планка для распределительных валов. OEM номер: 21-162B / 303-376;
 - фиксатор коленчатого вала. OEM номер: 21-163 / 303-620;
 - фиксатор коленчатого вала. OEM номер: 21-210;
 - фиксатор маховика. OEM номер: 21-168 / 303-393;
 - фиксатор коленчатого вала. OEM номер: 21-104 / 303-193;
 - фиксатор шестерни ТНВД. OEM номер: 23-047;
 - фиксатор шестерни ТНВД. OEM номер: 23-019;
 - фиксатор Ø 9,5 мм. OEM номер: 21-123;
 - фиксатор Ø 12,7 мм. OEM номер: 23-020;
 - фиксатор ТНВД. OEM номер: 23-029;
 - установочная планка для распределительных валов. OEM номер: 21-105;
 - фиксатор натяжителя ремня. OEM номер: 23-058 / 310-084;
 - фиксатор шестерни коленчатого вала. OEM номер: 23-059 / 310-085.



ШТ/КОР



5

14,00 кг

Набор фиксаторов распредвала/коленвала Opel / 103-21026C

- 26 предметов.
- Для автомобилей: Citroen, Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Vauxhall, Volkswagen.
- Типы бензиновых моторов: 1.9L / 1.1L / 1.4L / 1.6L / 1.8L / 1.9L / 2.0L / 1.6L / 1.8L / 2.0L / 2.2L16V (Turbo и моторы с двумя распределительными валами).
- Типы дизельных моторов: 1.4L / 1.5L / 1.7L / 1.8L / 1.9L / 2.1L / 2.5 D / TD / TDI 1.4L / 1.6L / 2.0L / 2.2 HDI.
- В комплекте:
 - фиксатор коленчатого вала;
 - фиксатор маховика;
 - инструмент для натяжения зубчатого ремня;
 - фиксатор распределительного вала;
 - фиксатор для блокировки вала топливного насоса высокого давления (ТНВД).



ШТ/КОР




4

20,0/21,5 кг
0,076 м³



Набор фиксаторов для ремонта двигателей Fiat/IVECO/PSA/Ford / 103-21501C


• Для двигателей следующих марок: Fiat Ducato, IVECO Dayli, Ford Transit Van, Peugeot Boxer, Citroen Jumper: 2.2, 2.3, 3.0 л.

ШТ/КОР	
4	18,50/19,50 кг 0,043 м ³



Набор фиксаторов для ремонта двигателей Citroen/Peugeot / 103-21601C

• Применяется для фиксации и синхронизации валов и включает все необходимые инструменты для регулировки (PSA)

ШТ/КОР	
5	15,50/16,50 кг 0,057 м ³




Набор фиксаторов распредвала для установки фаз ГРМ Renault / 103-21801C

- Используются для фиксации маховика и коленчатого вала, а также для фиксации вала ТНВД, снятия шкива (съемник) и т.д.
- Набор специнструмента для Renault можно использовать на моторах, как с бензиновым впрыском, так и дизельным.
- Бензин: 1,4 л / 1,6 л. / 1,8 л. / 2,0 л. 16v / 2,5 л. 20V с двойным распределительным валом / 1,2 л / 1,7 л. / 2,2 л.
- Дизель: 1,9 л. / 2,5 л. / 2,8 л."

ШТ/КОР	
2	10,20/11,20 кг 0,043 м ³

Набор фиксаторов распредвала/коленвала Volvo / 103-21701C


- Предназначен для обслуживания 5-ти, 6-ти цилиндровых бензиновых двигателей VOLVO.
- Модели двигателей: 700, 800, 850, 900, 960, C70 Coupe, S40, S60, S70, S80, S90, V70-2000, V70XC, XC70, V90, XC90.
- Модификации двигателей: B41XX, B42XX, B52XX, B62XX, B63XX.

ШТ/КОР	
2	18,20/19,00 кг 0,037 м ³



Набор фиксаторов распредвала/коленвала / 103-21019C


- 19 предметов.
- Предназначен для обслуживания двигателей: VW, Ford, Volvo, Rover, Opel, Saab, Citroen, Fiat, Peugeot.

ШТ/КОР	
4	20,0/21,5 кг 0,076 м ³



Контропорный ключ / 103-20009C


- Применяется для фиксации перфорированных шестерен двигателей автомобилей различных марок.
- Регулируется от 30 до 120 мм.
- Совместим с трещоткой 1/2" и монтировками.
- Для удержания шарнирного фланца на коробке передач и дифференциала у легковых автомобилей.

ШТ/КОР	
16	18,30/20,50 кг 0,063 м ³



Ремень для фиксации шкивов / 103-20200

- Для зубчатых (клиновых) шкивов диаметром 50 -200 мм.
- Предназначен для снятия и установки любого типа желобчатых шкивов для V-образных ремней. Также применим для поворота распределительного вала при установке опережения зажигания и для снятия масляных и бензиновых фильтров.

ШТ/КОР	
36	21,00/24,50 кг 0,057 м ³





Ключ для фиксации шкивов ГРМ / 103-20001

- Длина: 300 мм.
- Предназначен для фиксации шкивов кондиционера и помпы у двигателей VW, Audi и др.
- Обеспечивает безопасное блокирование шкива поверх крепежных болтов.

ШТ/КОР	
36	19,00/20,00 кг 0,073 м ³



Ключ для натяжения ремня ГРМ / 103-20002

- Предназначен для натяжения ролика ремня ГРМ.
- Подходит к маркам автомобилей: VW, Audi, Seat, Skoda и др.

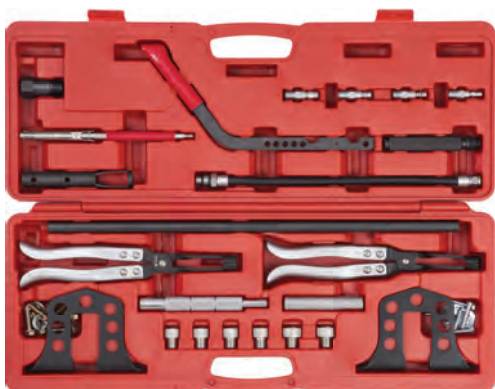
ШТ/КОР	
50	11,80/12,80 кг 0,057 м ³



Набор ключей для термомуфт Mercedes, BMW, Ford / 103-50001C

- Применяется для большинства автомобилей Mercedes, BMW и Ford.
- В комплекте:
 - 7 различных ключей для муфт, ключ для демонтажа термомуфты 32 мм;
 - ключ для демонтажа термо-и вискомуфт 36 мм;
 - фиксатор шкива помпы при снятии крыльчатки вентилятора охлаждения;
 - фиксатор применяется для удержания муфты от проворачивания во время демонтажа (специальная конструкция ключа с 3-мя отверстиями под болты применяется для фиксации муфты и снятия фиксирующих гаек);
 - ключ для демонтажа термомуфты 65 мм;
 - сервисный ключ для ремня вентилятора;
 - 2 биты 8 мм и 10 мм.

ШТ/КОР	
5	19,30/22,00 кг 0,074 м ³




Рассухариватель клапанов универсальный / 103-10019C

- 19 предметов.
- В комплекте:
 - рычаг со стойками;
 - прижимная втулка клапанной пружины;
 - адаптеры резьбовые для подачи воздуха (2 шт);
 - шланг для подачи воздуха в свечное отверстие 14 и 18 мм;
 - адаптеры пневматические 1/4" (4 шт);
 - щипцы для маслоъемных колпачков (2 шт);
 - оправка для снятия и установки сухарей клапанов;
 - комплект оправок для установки маслоъемных колпачков;
 - крепежные винты и штифты.

ШТ/КОР	
4	20,00/21,00 кг 0,042 м ³

Рассухариватель клапанов универсальный / 103-10007C


- 7 предметов.
- Применим к большинству современных бензиновых и дизельных двигателей.
- Не требует снятия головки блока.

ШТ/КОР	
5	18,00/19,00 кг 0,059 м ³



Рассухариватель клапанов универсальный в кейсе / 103-10006C

- Адаптеры: 16, 19, 25, 30 мм.

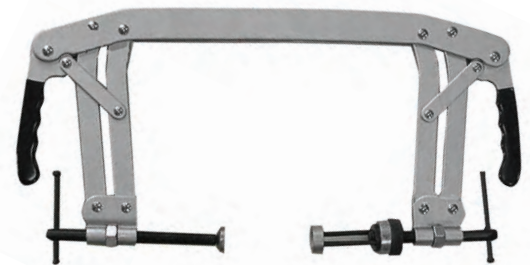
ШТ/КОР	
10	21,00/22,00 кг 0,06 м ³



Рассухариватель клапанов струбцинный / 103-11165


- Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях
- Двусторонняя насадка позволяет использовать рассухариватель с различными типоразмерами клапанов.
- Рабочий диапазон: 55-175 мм.
- Глубина: 165 мм.

ШТ/КОР	
10	23 кг 0,022 м ³



Рассухариватель клапанов струбцинный / 103-11250

- Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях
- Сменные насадки диаметром 25 мм и 30 мм позволяют использовать рассухариватель с различными типоразмерами клапанов
- Рабочий диапазон: 35-142 мм
- Глубина: 250 мм
- Удобная конструкция направленного действия позволяет работать в труднодоступных местах.

ШТ/КОР	
6	16,00/17,00 кг 0,025 м ³





Набор для снятия и установки маслоъемных колпачков и направляющих

/ 103-14001C

- Состав набора:
 - щипцы для маслоъемных колпачков
 - переходник для адаптеров
 - два адаптера для установки маслоъемных колпачков: 10,8-14,8 мм
 - набор адаптеров для установки направляющих: 5, 5.5, 6, 6.6, 7, 8 мм и 3/8".

ШТ/КОР	
10	18,50/19,00 кг



Щипцы для маслоъемных колпачков

/ 103-14120

- Длина: 270 мм.
- Длина губок: 120 мм.
- Для любых типов колпачков.

ШТ/КОР	
36	13,80/14,80 кг 0,041 м ³



Набор щупов / 127-00025

- 25 шт.
- Размеры: 0,04 мм -1 мм.

ШТ/КОР	
200	22,00/23,00 кг 0,045 м ³



Машинка пневматическая для притирки клапанов вала ударного действия / 103-13005C

- Вращение вала без нагрузки: 5600 об/мин.
- Рекомендуемое давление воздуха: 6,3 атм.

ШТ/КОР	
12	21,00/22,00 кг 0,031 м ³



Сменные насадки для машинки 103-13005C


/ 103-13005P01

- 4 предмета
- Диаметр: 20, 30, 35, 45 мм.

Приспособление для притирки клапанов

/ 103-13002


- Используется для ручной притирки клапана.
- Оснащены вакуумными присосками.
- Размеры: 16/21, 29/35 мм.

ШТ/КОР	
72	8,00/9,00 кг 0,056 м ³



Съемник дизельных форсунок Mercedes-Benz / 103-51006C


- 6 предметов.
- Позволяет демонтировать форсунки дизельных двигателей CDI Mercedes не прибегая к снятию головки блока цилиндров.
- Для двигателей: OM611, OM612, OM613 и т.п.

ШТ/КОР	
6	19,00/20,00 кг 0,020 м ³



Съемник дизельных форсунок Mercedes-Benz / 103-51007C

- 7 предметов.
- Предназначен для демонтажа дизельных форсунок CDI Mercedes Benz без необходимости разбора блока цилиндров.
- Подходит для двигателей: OM 611, 612, 613 и др.
- Благодаря особой конструкции съемник дополнительно опирается на стальной шарик в крышке вентиля, что препятствует опрокидыванию инструмента.

ШТ/КОР	
4	15,50/16,00 кг 0,025 м ³



Съемник дизельных форсунок Mercedes-Benz / 103-51009C

- 9 предметов.
- Материал: сталь S45C.
- Общая длина: 350 мм.
- Состав: скользящий молот (1.75 кг), адаптер M117 x 1.0, адаптер M27 x 1.0 для форсунок типа Bosch, адаптер для съемника M12 x 1.75.
- Для двигателей Daimler benz CDI и Mercedes CDI 611, 612, 613 и др.
- Для удаления неработоспособных форсунок без разбора блока цилиндров.

ШТ/КОР	
4	20,00/21,00 кг 0,043 м ³





Головка разрезная глубокая для кислородных датчиков / 103-60422

- Изготовлена из высокопрочной инструментальной стали, с применением методаковки и термической обработки.
- Размер: 22 мм.
- Размер разреза: 20/90 мм.
- Посадочный размер для аксессуаров: 1/2" или ключ 26 мм.

ШТ/КОР	
100	25,00/26,00 кг 0,048 м ³



Головка разрезная для кислородных датчиков / 103-60022

- Изготовлена из высокопрочной инструментальной стали, с применением методаковки и термической обработки.
- Размер: 22 мм.
- Присоединительный квадрат 3/8"

ШТ/КОР	
96	14,30/15,00 кг 0,085 м ³



Устройство для регулировки ТНВД / 103-50010С

- 10 предметов.

ШТ/КОР	
10	9,20/10,20 кг 0,031 м ³




Приспособление для регулировки ТНВД дизелей / 103-50000

- Применяются для: Bosch VE, Kiki, Nippon Denco.

ШТ/КОР	
72	13,00/14,00 кг 0,041 м ³

Набор для притирки седел дизельных форсунок / 103-15006C


- 6 предметов.
- Состав:
 - прямой расширитель для седла универсальной форсунки 15 мм,
 - прямой расширитель для седел форсунок Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford) 17 мм,
 - прямой расширитель Bosch (Mercedes CRD) 19 мм,
 - угловой расширитель Fiat/IVECO,
 - пилотная клемма,
 - ключ шестигранный.

ШТ/КОР	
16	18,30/20,50 кг 0,063 м ³



Шарошки седел клапанов / 103-13014C


- 14 предметов.
- Используется для восстановления седел клапанов.
- Применяется при ремонте ГБЦ большинства ДВС.
- В комплект входят: двусторонние фрезы с твердосплавными резцами:
 - ø 28-37 мм/30°, 450°, 75°
 - ø 37-44 мм/75°
 - ø 37-46 мм/30°, 45°, 60°
 - ø 44-52 мм/75°
 - ø 46-60 мм/30°, 45°
 - ø 52-65 мм/60°, 75°;
- направляющие с цанговыми втулками;
- разборный "Т"-образный вороток.
- Применяется для а/м: ВАЗ, малолитражных иномарок, Волга, ГАЗЕЛЬ, УАЗ, ГАЗ, ЗИЛ, среднетоннажных грузовиков, МАЗ, КАМАЗ, Икарус, МАН, большегрузных грузовиков, тракторов.

ШТ/КОР	
6	11,50/12,50 кг 0,025 м ³



Линейка / 210-00520


- Для измерения геометрии поверхностей.
- Двухтавовая.
- Длина 600 мм.

ШТ/КОР	
5	12,10/12,60 кг 0,013 м ³



Набор оправок для монтажа и демонтажа сальников / 103-80020C

- 20 предметов.
- диаметр 27-58 мм.

ШТ/КОР	
10	18 кг





Оправка поршневых колец / 103-00125

- Высота: 75 мм.
- Диаметр поршня: 53 -125 мм.
- Применяется для облегчения установки поршня в цилиндр, обеспечения равномерного сжатия уплотнительных колец.

ШТ/КОР	
60	17,00/18,50 кг 0,057 м ³



Инструмент для установки поршневых колец до 100 мм / 103-01100

- Применяется для легкой замены поршневых колец.
- Не требуется дополнительной регулировки.
- Диапазон захвата 50 -100 мм.

ШТ/КОР	
50	15,80/16,80 кг 0,042 м ³



Угломер 1/2" / 123-00360

ШТ/КОР	
48	9,50/10,50 кг 0,042 м ³



Компрессометр бензиновых двигателей

/ 120-10020

- Шкала: 0 - 20 атм.

ШТ/КОР	
6	15,50/16,50 кг 0,074 м ³



Компрессометр бензиновых двигателей

/ 120-10320


- Предназначен для измерения компрессии в бензиновых двигателях автомобилей.
- В комплекте:
 - манометр 0 - 20 атм;
 - шланг высокого давления длиной 330 мм с клапаном сброса давления и адаптерами свечной резьбы 14 и 18 мм.

ШТ/КОР	
40	16,00/17,00 кг 0,082 м ³

Компрессометр дизельных двигателей

/ 120-11070C

- Диапазон измерения - 0-70 атм.
- Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей прямого и непрямого впрыска.
- В комплекте:
 - манометр 0-70 атм;
 - шланг высокого давления длиной 355 мм с быстроразъемным соединением и кнопкой сброса давления;
 - комплект адаптеров для большинства дизельных двигателей легковых автомобилей.


ШТ/КОР	
6	15,60/16,60 кг 0,028 м³



Компрессометр дизельных двигателей

/ 120-12070C


- Диапазон измерения - 0-70 атм.
- Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей грузовых и легковых автомобилей.
- В комплекте:
 - манометр 0-70 атм;
 - шланг высокого давления длиной 368 мм с быстроразъемным соединением и кнопкой сброса давления;
 - комплект адаптеров для большинства автомобильных и тракторных дизельных двигателей.

ШТ/КОР	
3	14,00/15,00 кг 0,023 м³



Манометр для измерения давления масла с комплектом переходников / 120-20010C

- Шкала: 0-10 бар.
- Для а/м: Audi, BMW, Citroen, Diahatsu, Fiat, Ford, Honda, Hundai, Isuzu, Jaguar, Lada, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Skoda, Suzuki, Toyota, VW, Vauxhall, Zastava и т.д.

ШТ/КОР	
6	12,60/13,60 кг 0,074 м³





Манометр для измерения давления масла в двигателях и трансмиссиях / 120-20028

- 2 манометра (шкала: 0-7 бар и 0-20 бар);
- 9 переходников.
- Армированный шланг 1,8 м оснащен быстросъемными разъемами.

ШТ/КОР	
10	13,20/14,20 кг 0,040 м ³



Вакуумметр / 120-30001С

- Предназначен для проверки герметичности различных систем автомобиля.
- Диапазон измерения:
 - разряжение - от -1 до 0 бар;
 - давление - от 0 до 4 бар.
- В комплекте:
 - тестер-пистолет с манометром;
 - бачок для жидкостей;
 - шланг;
 - комплект адаптеров.

ШТ/КОР	
5	9,00/10,00 кг 0,054 м ³



Вакуумметр с набором переходников / 120-30002С

- Диапазон измерения: разряжение от -1 до 0 бар.
- Давление: от 0 до 4 бар.

ШТ/КОР	
10	13,00/14,00 кг 0,082 м ³



Манометр для измерения давления в тормозных системах / 120-50024С


- 14 предметов.
- С набором переходников для большинства автомобилей.
- Применяется для измерения давления тормозной жидкости в барабанных и дисковых гидравлических тормозных механизмах.
- Подходит для обычных тормозных систем и систем ABS.

ШТ/КОР	
10	13,20/14,20 кг 0,061 м ³

Набор для очистки топливных систем

/ 120-00040C

- 40 предметов.
- Предназначен для очистки топливных систем и проверки давления топлива в бензиновых двигателях.
- В комплекте:
 - баллон с манометром;
 - адаптеры и переходники для подключения к топливной системе;
 - шланги соединительные.

ШТ/КОР	
4	19,20/20,20 кг 0,082 м ³



Набор переходников для тестирования топливных систем

/ 120-00043C

- 43 предмета
- Предназначен для тестирования давления в топливных системах автомобилей большинства марок.
- В комплекте:
 - манометр 0-3,5 бар;
 - манометр 0-7,0 бар;
 - адаптеры и переходники для подключения к топливной системе;
 - шланги соединительные.

ШТ/КОР	
3	15,00/16,00 кг 0,034 м ³



Набор размыкателей для топливной системы

/ 105-01006C

- 6 предметов.
- Предназначен для разъединения быстросъемных фитингов топливных систем, систем кондиционирования и систем охлаждения масла автоматических трансмиссий.

ШТ/КОР	
24	12,00/13,00 кг 0,085 м ³





Набор заглушек для шлангов гидравлических систем / 102-10001С

• 8 предметов.

ШТ/КОР	
12	12,00/13,00 кг 0,03 м³



Набор заглушек для шлангов гидравлических систем / 102-10002С

• 12 предметов.

ШТ/КОР	
2	10,60/11,60 кг 0,03 м³



Набор свечных головок с предустановленным усилием / 103-12003С

• Состав набора:

- свечная головка 14 мм 12 граней, максимальное усилие 19 Нм
- свечная головка 16 мм 12 граней, максимальное усилие 20 Нм
- свечная головка 21 мм 12 граней, максимальное усилие 25 Нм.

ШТ/КОР	
12	15,00/16,00 кг 0,042 м³




Метчик с набором ремонтных вставок (футорок) / 103-12005

- 5 предметов.
- Для восстановления резьбы в свечных отверстиях.
- Для свечей с диаметром резьбы 14 мм.

ШТ/КОР	
72	11,50/12,50 кг 0,028 м³

Набор для тестирования герметичности систем охлаждения, универсальный / 103-40003С

• 3 предмета


ШТ/КОР	
6	19,47/20,47 кг 0,086 м ³



Набор для тестирования герметичности системы охлаждения / 103-40013С

• 13 предметов.

• Применяется для а/м: Chrysler, Chevrolet, Dodge, Jeep, Mercedes, Pontiac, Acura, Ford, GM, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Kia, Lexus, Mazda, Mercury, Mitsubishi, Peugeot, Suzuki, Toyota, Cadillac, Daewoo, Jaguar, Land Rover, Porsche, Saab, Fiat, Renault, VW, Audi, BMW, Mini Cooper.

ШТ/КОР	
3	17,00/18,00 кг 0,057 м ³




Набор размыкателей втулок топливных линий и автокондиционера / 105-00009

• 9 предметов.

• Применяется для демонтажа быстросъемных соединений трубок(топливных систем и кондиционирования)

• Комплектация:- съемники пружинных фиксаторов: 3/8" (красный), 1/2" (синий), 5/8" (черный), 3/4" (белый)- размыкатели топливных линий: 3/8" (желтый), 1/2" (зеленый)- размыкатели фитингов топливных линий: 5/16" (серый), 3/8" (голубой)- размыкатель Ford/GM: 1/2" (черный).

ШТ/КОР	
72	12,50/14,00 кг 0,079 м ³



Специнструмент

▶ Инструмент для узлов и агрегатов



Шпильковерт / 109-21620

- Диапазон использования: 4 -19 мм.
- Предназначен для откручивания и закручивания шпилек. Рассчитан на захват той части шпильки, которая не имеет резьбы. Шпилька зажимается в отверстие шпильковерта эксцентриком с насечкой.
- Используется для грузовиков, тракторов, сельскохозяйственной техники.

ШТ/КОР	
24	14,00/15,00 кг 0,023 м ³



Набор шпильковертов / 109-20004

- 4 предмета
- Применяется при работе со шпильками, а также для поврежденного крепежа.
- Тип: эксцентриковый, роликовый.
- Размеры: 6, 8, 10, 12 мм.

ШТ/КОР	
24	19,80/20,80 кг 0,038 м ³



Набор экстракторов усиленных под вороток 3/8" / 109-10006

- 6 предметов.
- Размеры: 2, 3, 4, 6, 8, 10 мм
- Материал экстракторов: хром-молибденовый сплав

ШТ/КОР	
50	21,30/22,30 кг 0,042 м ³



Набор экстракторов / 109-10004

- 5 предметов.

ШТ/КОР	
100	12,50/13,50 кг 0,031 м ³




Набор оправок для установки сцепления / 104-00010

- Метрические и дюймовые размеры.
- Высокоточно обработанные оправки позволяют быстро и точно выравнять диск сцепления по отношению к маховику.
- Подходит к большинству дисков сцепления на большей части легковых и малотоннажных грузовых автомобилей.

ШТ/КОР	
12	11,00/12,00 кг 0,014 м ³

Щипцы для хомутов / 103-30630


- Предназначены для работы с хомутами на шлангах топливных, масляных и охлаждающих магистралей.
- Особенности:
 - гибкий привод: 630 мм.
 - используется для работы в ограниченном пространстве.

ШТ/КОР	
48	22,00/23,00 кг 0,050 м³



Щипцы для хомутов систем охлаждения / 103-40001


- Используются для установки и снятия хомутов современных систем охлаждения.
- Рабочие зажимы вращаются по отношению к рукояткам под любым углом.
- Снабжены стопорным трехзубчатим механизмом.

ШТ/КОР	
72	16,60/18,50 кг 0,071 м³



Щипцы для ленточных хомутов систем охлаждения и ШРУСов / 103-30245

- Предназначен для установки хомутов на шлангах системы охлаждения, топливных магистралях, ШРУСах.
- Длина: 245 мм.
- Возможна работа с удлиняющим воротком, а также с динамометрическим ключом формата 1/2".

ШТ/КОР	
72	16,60/18,50 кг 0,071 м³



Щипцы для установки ленточных хомутов ШРУСа / 104-20001

- Позволяют быстро установить хомут на пыльник ШРУСа в труднодоступном месте.

ШТ/КОР	
48	15,00/16,00 кг 0,042 м³





Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников / 100-30007

- Применяется для монтажа и демонтажа ступичных подшипников VW, Audi.

ШТ/КОР	
6	20,50/21,50 кг 0,014 м ³



Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников / 100-30014C

- 14 предметов.
- Размеры: 55 -91 мм.
- Позволяет быстро и технологично произвести замену ступичного подшипника.
- Универсальный.

ШТ/КОР	
2	14,00/15,00 кг 0,023 м ³



Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников / 100-30022C

- 22 предмета.
- В комплекте 9 оправок (диаметр – 55 -91 мм), винт с контропорой, подшипником и гайкой, 2 направляющих стакана.
- Позволяет снимать и устанавливать ступичные подшипники передних колес без демонтажа подвески рулевого управления. Это позволяет избежать необходимость регулировать сход-развал после замены подшипника.

ШТ/КОР	
2	21,00/22,00 кг 0,033 м ³



Обратный молоток / 100-31005C


- Размеры снимаемых подшипников:
внутренних – 15 -30 мм, 30 -80 мм;
внешних – 15 -80 мм.

ШТ/КОР	
4	20,00/21,00 кг 0,051 м ³

Набор для демонтажа ступицы колеса

/ 100-41007C

- 7 предметов.
- Конструкция съемника позволяет устанавливать захваты в зависимости от расположения колесных болтов.
- Максимальный диаметр 250 мм.
- В комплекте 5 съемных захватов.

ШТ/КОР	
2	14,50/16,00 кг 0,056 м³



Набор оправок для монтажа и демонтажа сайлентблоков / 110-20024C

- 24 предмета
- Предназначен для демонтажа сайлентблоков, подшипников, втулок разных размеров. Применяется для ремонта на различных видах автомобилей.
- В комплекте:
 - винты M10, M12, M14, M16 + гайки + подшипники;
 - оправки с прорезью парные: \varnothing 44/64, 46/66, 48/68, 50/70, 52/72, 54/74, 56/6, 58/78, 60/80, 62/82 мм.

ШТ/КОР	
1	13,50 кг




Набор алюминиевых оправок для подшипников / 100-20017C

16 предметов

В комплекте:

- Оправки, мм: 10/12, 12/14, 14/16, 15/17, 16/18, 18/20, 19/21, 20/22, 22/24, 25/27, 26/28, 28/30, 30/32
- Держатель оправок - 3 шт.


ШТ/КОР	
21	18,80/19,80 кг 0,062 м³





Набор оправок для монтажа и демонтажа подшипников / 100-20049C


- 49 предметов.
- В комплекте:
 - 1 шт. – удерживатель оправки;
 - 48 шт. – оправки круглые (диаметр 18 -65 мм, 74 мм).

ШТ/КОР	
2	16,00/16,50 кг 0,016 м ³



Набор торцевых головок с цапфами для амортизаторных стоек VAG / 100-10004B


- 4 предмета.
- Размеры: 10,5 (VW Polo, задняя ось);
12,5 (VW Polo, передняя ось);
14,5 (VW Polo, Golf, Passat, Audi80).

ШТ/КОР	
72	16,80/17,80 кг 0,025 м ³



Головка торцевая с цапфами для гаек амортизаторных стоек VAG / 100-10145


- Длина: 44,5 мм.
- Под ключ: 22 мм.

ШТ/КОР	
96	8,50/9,50 кг 0,025 м ³




Набор для обслуживания амортизаторов / 100-10039C

- 39 предметов
- Предназначен для монтажа и демонтажа амортизаторов. Применяется для обслуживания большинства автомобилей:
- VW (Golf, Passat, Polo), Audi, Fiat, Honda, Nissan, Ford, Rover, Opel, Renault, Peugeot, Seat, Citroen, Toyota, Chrysler, Volvo, BMW, Mercedes и др.

ШТ/КОР	
4	25,70/26,70 кг 0,077 м ³

Стяжка пружин подвески / 100-00008С


- Кованые U-образные держатели.
- Для моделей: BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda, Volvo, Opel, Porsche и др.
- Для пружин:
 - а. Диаметр 140 -190 мм;
 - в. Диаметр 110 -140 мм;
 - с. Диаметр 75 -110 мм.

ШТ/КОР	
1	23,50/24,50 кг 0,051 м³



Стяжка пружин подвески / 100-01005С

- Центральная, кованая, дисковые держатели.
- Ø 70 мм/130 мм – для автомобилей: Mercedes-Benz (W124, W202, W210), SAAB, Ford, Skoda.
- Ø 90 мм/140 мм – для автомобилей: Mercedes-Benz (W126, W140), Opel, GM, Lada, Peugeot 406/505, Rover, Hyundai, Saab, Volvo, VW, Fiat, Mazda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Ford.

ШТ/КОР	
4	13,80/14,80 кг 0,035 м³



Съемник подшипников гидравлический З-в-1 / 104-19010С

- 17 предметов.
- Максимальное усилие - 10 тонн
- Предназначен для демонтажа подшипников, шкивов, шестерен и других деталей автомобилей. Гидравлический цилиндр мощностью 10 тонн позволяет создать большую нагрузку при демонтаже, не прилагая больших усилий.
- В комплекте:
 - цилиндр гидравлический, усилие 10 тонн;
 - упоры удлинительные 25, 50 и 100 мм;
 - съемник сегментного типа 75-105 мм;
 - захваты для двух/трехлапых съемников: 100 мм - 3 шт, 150 мм - 3 шт, 200 мм - 3 шт;
 - лапа крепления захватов двойная;
 - лапа крепления захватов тройная;
 - лапа для сегментного съемника;
 - штанги 200 мм для сегментного съемника - 4 шт;
 - крепежные болты, гайки, шайбы.

ШТ/КОР	
1	16,50/17,50 кг 0,034 м³





Гидравлический усилитель / 104-19108

- Усилие: 8 тонн
- Ход: 8 мм

ШТ/КОР	
18	13,00/14,50 кг 0,011 м ³



Гидравлический усилитель / 104-19115

- Усилие: 15 тонн
- Ход: 12 мм

ШТ/КОР	
10	19,50/20,50 кг 0,020 м ³



Съемник подшипников 2-х захватный с набором лапок в кейсе / 104-12008C

- 8 предметов.
- Длина лапок: 100, 200, 250 мм.

ШТ/КОР	
4	17,00/18,00 кг 0,034 м ³




Съемник подшипников 2-х и 3-х захватный в кейсе / 104-12012C

- 12 предметов
- В комплекте:
 - траверса двухзахватная;
 - траверса трехзахватная;
 - шпindelь резьбовой;
 - сменные захваты 100мм, 200мм, 250мм;

ШТ/КОР	
4	27,30/28,80 кг 0,062 м ³

Съемник подшипников 2-х захватный в кейсе / 104-12015C


- 14 предметов.
- Гидравлический усилитель 15 тонн.
- В комплекте:
 - съемник 2-х захватный 20 -90 мм,
 - съемник 2-х захватный 50 -160 мм,
 - сменные захваты 200 мм,
 - сменные захваты 300 мм,
 - сегментный съемник 35 -115 мм.

ШТ/КОР	
4	25,50/26,00 кг 0,057 м ³



Набор съемников подшипников сегментного типа / 104-10375C

- В комплекте:
 - съемник сегментного типа 30 -50 мм,
 - съемник сегментного типа 50 -75 мм,
 - штоки 180 мм,
 - удлинители,
 - поперечники.

ШТ/КОР	
5	24,80/25,80 кг 0,057 м ³



Съемник сегментного типа / 104-11030

- Для конусных подшипников.


№	Диаметр (мм)	ШТ/КОР	
104-11030	10-30	20	12,00/12,50 кг 0,008 м ³
104-11050	30-50	20	12,00/12,50 кг 0,008 м ³
104-11075	50-75	12	18,00/18,50 кг 0,011 м ³
104-11105	75-105	10	25,00/25,50 кг 0,013 м ³
104-11150	105-150	5	25,00/26,00 кг 0,028 м ³





Съемник подшипников 3-х захватный / 104-14140


- Диапазон применения: 7 -140 мм.
- Высота: 147 мм.

ШТ/КОР	
5	9,00/10,00 кг 0,028 м ³



Съемник подшипников 3-х захватный / 104-14945


- Максимальное усилие: 1 тонна.
- Длина лап: 73 мм.
- Диаметр: 19 -45 мм.
- Используется для быстрого снятия подшипников небольшого размера.

ШТ/КОР	
12	19,50/20,50 кг 0,093 м ³




Съемник подшипников 2-х захватный / 104-16400

- Удлиненный
- Длина: 400 мм.
- Диаметр: 10 -32 мм.

ШТ/КОР	
24	26,00/27,00 кг 0,074 м ³

Съемник втулок 2-х опорный / 104-12412


- 7 предметов.
- Предназначен для демонтажа резьбовых втулок.
- Резьбовые адаптеры для втулок с резьбой М4, М5, М6, М8, М10, М12.
- Длина лапок: 130 мм.
- Длина центрального шпинделя: 150 мм.

ШТ/КОР	
12	18,00/19,00 кг 0,042 м ³



Съемник подшипников 2-х захватный / 104-12125


- Диапазон: 5-125 мм
- Ход винта: 0-100 мм
- Длина силового болта: 160 мм
- Размер под ключ: 17 мм.

ШТ/КОР	
8	18,00/19,00 кг 0,042 м ³



Съемник подшипников 2-х захватный / 104-12200


- Диапазон: 20-200 мм
- Ход винта: 0-150 мм
- Длина силового болта: 245 мм
- Размер под ключ: 22 мм.

ШТ/КОР	
4	19,00/20,00 кг 0,040 м ³



Съемник подшипников 2-х захватный / 104-12350

- Диапазон: 40-350 мм
- Ход винта: 0-200 мм
- Длина силового болта: 320 мм
- Размер под ключ: 32 мм.


ШТ/КОР	
2	19,00/20,00 кг 0,051 м ³





Съемник подшипник 2-х захватный / 104-12170


- Диапазон: 70-170 мм
- Ход винта: 0-100 мм
- Длина силового болта: 180 мм
- Размер под ключ: 21 мм.

ШТ/КОР	
10	17,80/18,80 кг 0,025 м ³



Съемник внутренних подшипников 3-х захватный / 104-18130


- Диапазон применения: 23-130 мм.
- Высота: 140 мм.

ШТ/КОР	
20	17,00/18,00 кг 0,046 м ³




Съемник внутренних подшипников 3-х захватный / 104-18170

- Диапазон применения: 50-170 мм.
- Высота: 190 мм.

ШТ/КОР	
6	10,50/11,50 кг 0,051 м ³

Съемник внутренних подшипников 3-х захватный / 104-18350

- Идеально подходит для работ с подшипниками велосипедов, скутеров, мотоциклов и другой мототехники. Имеет несколько регулировок: по глубине, диаметру захвата, по ширине упоров.
- Диапазон применения: 13-25 мм.
- Величина уступов: 1.4 мм.


ШТ/КОР	
20	17,00/18,00 кг 0,046м ³



Съемник шкивов / 103-20013

- 13 предметов.
- Предназначен для снятия шкивов, имеющих резьбовые технологические отверстия, расположенные на расстоянии от 25 до 100 мм друг от друга.
- В комплекте:


1 шт. – захват,	2 шт. – болты 90 мм,
1 шт. – рабочий винт 150 мм,	2 шт. – болты 100 мм,
6 шт. – болты 60 мм,	1 шт. – поворотный упор.

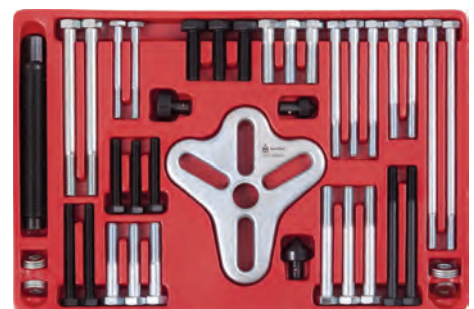
ШТ/КОР	
20	18,50/19,50 кг 0,025 м ³



Съемник шкивов / 103-20046

- 46 предметов
- Предназначен для демонтажа шкивов, шестерен и рулевого колеса.
 - Подходит для большинства моделей легковых автомобилей, а также легких грузовиков.
 - В комплекте:
 - центральная вилка - 1 шт;
 - силовой центральный болт длиной 130 мм - 1 шт;
 - болты длиной от 35 до 150 мм – 30 шт;
 - упорные адаптеры – 3 шт;
 - шайбы – 11 шт.

ШТ/КОР	
10	20,00/21,00 кг 0,025 м ³





Головка для шкива генератора свободного хода / 106-10001

- Применяется для VW-Audi, BMW, Ford, Skoda, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, Volvo и др.
- OEM номер VAG: 3400

ШТ/КОР	
144	5,00/5,30 кг 0,043 м ³



Набор специальных головок и насадок для шкива генератора / 106-10013C

- 13 предметов.
- Предназначен для установки и съема шкивов генератора типа BOSCH.
- Подходит к маркам автомобилей: VW, Audi, Seat, Mercedes, Renault, BMW, Ford, Fiat, и т.д.
- Применяется вместе с ударной отверткой или воротками формата 1/2".

ШТ/КОР	
15	18,00/19,00 кг 0,028 м ³



Набор съемников масляных фильтров / 103-40015C

- 15 предметов.
- Предназначен для работы с масляными фильтрами основных автопроизводителей мира.
- Размеры : KA-68/4; 65/14; 73/14; 74/76; 76/14; 80/15; 93/15; 93/36; 65/67; 80/82; 90/15; 75/77; 76/30; 100/15.
- Для а/м: Toyota, Mazda, Ford, BMW, Porche, Mercedes, VW, Lexus, Isuzu, Nissan, Renault, Honda, Acura, Mitsubishi.

ШТ/КОР	
6	17,50/19,00 кг 0,057 м ³




Набор съемников масляных фильтров / 103-40030C

- 30 предметов.
- Позволяет снимать и устанавливать фильтры не повреждая их, а также устанавливать фильтры при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования производителей.
- Предназначен для работы с масляными фильтрами основных автопроизводителей мира.
- Все крышки приспособлены для работы с присоединительным квадратом 3/8" и 1/2".

ШТ/КОР	
3	21,00/22,00 кг 0,088 м ³

Съемник масляных фильтров 3-х захватный / 103-41102


- Диапазон: 63-102 мм.
- В комплекте переходник с 1/2" на 3/8".

ШТ/КОР	
48	20,00/21,50 кг 0,051 м ³



Съемник масляных фильтров 3-х захватный / 103-41110


- Диапазон: 45 -110 мм.
- В комплекте переходник с 1/2" на 3/8" с шестигранником.
- Позволяет откручивать масляные фильтры в условиях ограниченного пространства.

ШТ/КОР	
36	23,50/25,50 кг 0,065 м ³



Съемник масляных фильтров 3-х захватный / 103-41120

- Диапазон применения: 65 - 120 мм.
- В комплекте переходник с 1/2" на 3/8".
- Предназначен для демонтажа масляного фильтра в условиях ограниченного пространства.
- Приводится в действие воротком 1/2", 3/8" или ключом 22 мм.

ШТ/КОР	
36	22,50/23,50 кг 0,028 м ³



Съемник масляных фильтров цепной

/ 103-42120

- Размер: 120 мм.
- Семник приводится в действие квадратным приводом 1/2" либо гаечным ключом 24 мм.

ШТ/КОР	
72	19,50/20,50 кг 0,043 м ³



Съемник масляных фильтров ленточный / 103-43110

- Диапазон: 65-110 мм.
- Прочная стальная лента.
- Зажим фильтра при помощи винта позволяет избежать повреждений при демонтаже.
- Идеально подходит для новейших моделей автомобилей.

ШТ/КОР	
72	19,50/20,50 кг 0,043 м ³





Съемник масляных фильтров торцевой / 103-44065

- Диаметр: 65 мм.
- 14 граней.
- Для моделей: Toyota, Nissan.

ШТ/КОР	
72	19,50/20,50 кг 0,043 м ³



Съемник масляных фильтров торцевой / 103-44076

- Диаметр: 76 мм.
- 14 граней.
- Для моделей: VW, Porsche, Audi, BMW, Mercedes, Opel, Toyota.

ШТ/КОР	
72	19,50/20,50 кг 0,043 м ³



Съемник масляных фильтров торцевой / 103-44086

- Диаметр: 86мм.
- 16 граней.
- Для обслуживания масляных фильтров с пластиковыми корпусами.
- Для а/м BMW (316i; 316ti; Coupe, 318i; Compact с 2001 г. выпуска; 1 (E87):116i; 118i;120i; 130i), Volvo (V40; V70; 540; 570; 580; 560).

ШТ/КОР	
72	19,50/20,50 кг 0,043 м ³



Съемник масляных фильтров шарнирно-губцевый 60~90 мм / 103-45090

- Три уровня регулировки.

ШТ/КОР	
36	13,60/14,60 кг 0,030 м ³




Съемник масляных фильтров шарнирно-губцевый 85~115 мм / 103-45115

- Три уровня регулировки.

ШТ/КОР	
36	13,60/14,60 кг 0,030 м ³

Стяжка пружин / 100-01200


- Длина: 65-200 мм (2 шт).
 - Болт под ключ 13 мм.
 - Винт с резьбой из закаленной стали.
 - Кованые U-образные держатели
 - Позволяет работать в ограниченном пространстве.
- ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.

ШТ/КОР	
9	23,30/25,00 кг 0,025 м³



Стяжка пружин / 100-01370


- Длина: 65 -370 мм (2 шт).
 - Болт под ключ 13 мм.
 - Винт с резьбой из закаленной стали.
 - Кованые U-образные держатели
 - Позволяет работать в ограниченном пространстве.
- ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.

ШТ/КОР	
8	25,20/26,20 кг 0,039 м³



Стяжка пружин / 100-03270


- Длина: 270 мм (2 шт).
 - Болт под ключ 24 мм или вороток 1/2".
 - Винт с резьбой и захваты кованые из закаленной вороненой стали.
 - Двойной крюк.
 - Позволяет работать в ограниченном пространстве.
- ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.

ШТ/КОР	
12	22,00/23,00 кг 0,028 м³



Стяжка пружин / 100-03370

- Длина: 370 мм (2 шт).
 - Болт под ключ 21 мм или вороток 1/2".
 - Винт с резьбой и захваты кованые, из закаленной вороненой стали.
 - Двойной крюк.
 - Позволяет работать в ограниченном пространстве.
- ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.

ШТ/КОР	
6	12,20/13,20 кг 0,023 м³






Стяжка пружин / 100-04230

- Длина: 230 мм (2 шт).
- Болт под ключ 21 мм.
- Специальная конструкция позволяет работать в ограниченном пространстве.
- Винт с резьбой из закаленной стали.
- Двойной крюк.


ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.

ШТ/КОР	
10	18,50/19,50 кг 0,013 м ³



Стяжка пружин / 100-05280D

- Длина: 280 мм (2 шт).
 - Болт под ключ 19 мм.
 - Двойная резьба.
 - Усиленная кованая конструкция
 - Специальная конструкция позволяет работать в ограниченном пространстве.
- ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.


ШТ/КОР	
6	19,00/20,00 кг 0,014 м ³



Стяжка пружин, одинарный крюк / 100-05300

- Длина: 300 мм (2 шт).
- Болт под ключ 21 мм или вороток 1/2".

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.


ШТ/КОР	
12	17,00/18,00 кг 0,018 м ³



Съемник шаровых опор универсальный


/ 100-50050

- Имеет двухступенчатую регулировку хода. Применяется для технического обслуживания большинства марок легковых автомобилей, таких как Ford, BMW, Volvo, Toyota, Opel, VW, Audi, Renault.
- Зев: 19 мм.
- Рабочий ход: до 50 мм.
- Размер под ключ: 21 мм.

ШТ/КОР	
15	18,00/19,00 кг 0,022 м ³

Съемник шаровых опор увеличенный / 100-50080


- Имеет регулировку хода до 100 мм. Применяется для технического обслуживания автомобилей с многорычажной подвеской. Подходит к маркам Audi (A6, A8), VW (Passat, Golf).
- Зев: 19 мм.
- Рабочий ход: до 100 мм.
- Размер под ключ: 20 мм.

ШТ/КОР	
15	25,00/26,00 кг 0,048 м ³



Съемник шаровых опор с рычагом / 100-51019


- Конструкция имеет удлиняющий рычаг. Применяется для технического обслуживания внедорожников и малотоннажных грузовиков.
- Зев: 20 мм
- Рабочий ход: до 40 мм
- Размер под ключ: 16 мм

ШТ/КОР	
10	11,80/13,00 кг 0,034 м ³



Съемник шаровых опор мини / 100-53050


- Особенностью конструкции являются небольшие габариты съемника, что позволяет применять его при работе в ограниченном пространстве.
- Зев: 21 мм.
- Рабочий ход: до 66 мм.
- Размер под ключ: 19 мм.

ШТ/КОР	
18	18,00/19,00 кг 0,011 м ³



Съемник шаровых опор с тонкой вилкой / 100-52056

- Конструкция с тонкой вилкой позволяет применять съемник для технического обслуживания большинства марок автомобилей.
- Зев: 18 мм.
- Рабочий ход: до 56 мм.
- Размер под ключ: 19 мм.

ШТ/КОР	
15	17,50/18,50 кг 0,022 м ³





Съемник шаровых опор струбцинного типа / 100-54055

- Особенностью конструкции является прямое приложение нагрузки к наконечнику непосредственно силовым болтом, что позволяет работать со съемником в условиях ограниченного доступа к ремонтному узлу. Применяется для технического обслуживания автомобилей марок: Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Rover, Saab, Volvo, VW, а также японских и азиатских моделей.
- Зев: 24 мм.
- Рабочий ход: до 53 мм.
- Размер под ключ: 17 мм.

ШТ/КОР	
30	23,50/24,50 кг 0,042 м ³



Съемник шаровых опор усиленный / 100-51030

- Усиленная конструкция позволяет применять съемник для технического обслуживания грузовых автомобилей и тяжелой техники.
- Зев: 30 мм.
- Рабочий ход: до 53 мм.
- Размер под ключ: 22 мм.

ШТ/КОР	
4	11,50/12,00 кг 0,014 м ³



Съемник шаровых опор «Вилка» / 100-55300

- Предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников, стабилизаторов и пр.
- Ударного действия.
- Зев: 25 мм.
- Длина: 300 мм.

ШТ/КОР	
20	15,50/16,50 кг 0,025 м ³




Съемник шаровых опор «Вилка» / 100-55400

- Предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников, стабилизаторов и пр.
- Ударного действия.
- Зев: 17 мм.
- Длина: 400 мм.

ШТ/КОР	
20	20,00/20,50 кг 0,010 м ³

Приспособление для возврата поршня тормозного цилиндра / 102-00003


- 3 предмета.
- Применяется для а/м VAG группы, Rover, Ford, Peugeot, Nissan.

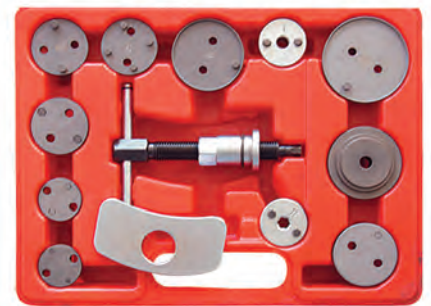
ШТ/КОР	
30	22,0/23,0 кг 0,025 м ³



Приспособление для возврата поршня тормозного цилиндра / 102-00011С


- 11 сменных насадок.
- Применяется для а/м: Mercedes, BMW, VW, GM, Audi, Ford, Honda, Mazda, Nissan, Mitsubishi, Toyota, Rover, Opel, Renault.

ШТ/КОР	
10	16,50/17,50 кг 0,042 м ³



Обратный молоток универсальный с принадлежностями / 100-40017С

- 17 предметов.

ШТ/КОР	
2	15,00/16,00 кг 0,034 м ³





Набор для развальцовки трубок с гидроприводом / 102-10031С


- 30 предметов.
- Предназначен для развальцовки топливных и тормозных трубок от 4 до 13 мм (5/32" - 1/2")
- В комплекте:
 - привод с гидравлическим цилиндром;
 - 29 матричных адаптеров для различных форм вальцевания (45 типов)..

ШТ/КОР	
10	8,50/9,50 кг 0,05 м ³




Приспособление для развальцовки тормозных трубок / 102-10046С

- Для медных, алюминиевых или тонкостенных стальных трубок.
- Внутренние диаметры трубок: 4.75, 6 мм.

ШТ/КОР	
4	17,30/18,30 кг 0,034 м ³




Набор для демонтажа и монтажа панелей приборов и медиаустройств МВ, BMW / 108-01007

ШТ/КОР	
30	7,00/8,00 кг 0,031 м ³




Набор съемников (лопатки) для панелей облицовки / 108-10011

- 11 предметов
- Предназначен для работ по демонтажу заклепок, деревянных и пластиковых элементов дверных панелей, приборных панелей и других элементов внутренней обшивки автомобиля.
- Пластиковые лопатки различной формы позволяют использовать набор для множества видов крепежа, не повреждая обшивку.

ШТ/КОР	
24	15,10/16,60 кг 0,096 м ³

Съемник клипс / 108-10115H

• Размер 6 x 115 мм.

ШТ/КОР	
96	19,00/20,00 кг 0,065 м³




Набор для замены подушки безопасности / 108-20012C

• 12 предметов.

• Состав:


- запрессованные головки с битами 87 мм 1/4":
- 2 шт. – TORX: T25 (BMW), T30 (Audi, Opel, VW, Renault),
- 2 шт. – TORX: T25 (BMW), T30 (Audi, Opel),
- 1 шт. – HEX: 5 (Audi);
- инструмент для замены подушки:
- 2 шт. – VW (PASSAT B5; POLO; LUPO), Audi (A4, A6), Skoda (SUPER B);
- 1 шт. – VW (PASSAT, PASSAT AB BJ 2000, Jetta, Golf, Beetle);
- 1 шт. – инструмент для рулевого колеса VW PASSAT, JETTA, GOLF, BEETLE.

ШТ/КОР	
20	15,00/16,00 кг 0,068 м³



Набор съемников поводков стеклоочистителя / 107-10001C

• 5 предметов.

ШТ/КОР	
10	11,70/12,70 кг 0,036 м³



Съемник аккумуляторных клемм и подшипников генераторов / 106-00001

- Применяется для извлечения аккумуляторных клемм без повреждения корпуса аккумулятора.
- Центральный винтовой шарнир повышает эффективность работы.
- Головка – фиксатор для шкивов генератора VAG.
- Применяется а/м: VW, Audi, BMW, Ford, Skoda, Mercedes, Opel, Porsche, Volvo, Renault и др.

ШТ/КОР	
60	23,50/24,00 кг 0,051 м³





Набор для демонтажа клееных стекол / 107-03006

- 6 предметов.
- Предназначен для демонтажа клееных автостекол.
- В комплекте:
 - струна для срезки стекол;
 - рукояти для фиксации струны - 2 шт;
 - приспособление для удаления клеевого слоя;
 - спица для струны;
 - съемник внутренней обивки стекол;
 - нож для срезки стекла.

ШТ/КОР



12

14,80/15,80 кг
0,079 м³



Струна для срезания стекол / 107-03050

- Квадратный профиль.
- Длина: 50 м.

ШТ/КОР



96

19,00/20,00 кг
0,065 м³



Съемник стекол вакуумный металлический / 107-01050

- Грузоподъемность: до 50 кг.
- Диаметр: 100 мм.

ШТ/КОР




20

10,40/12,60 кг
0,042 м³

Съемник стекол вакуумный металлический, двойной / 107-02080


- Грузоподъемность: до 80 кг.
- Диаметр: 100 мм.
- Шарнирная конструкция.

ШТ/КОР	
20	23,50/25,00 кг 0,110 м ³



Нож для срезания уплотнителя стекол / 107-03001


- Сменные лезвия.

ШТ/КОР	
50	15,00/16,00 кг 0,040 м ³



Держатели струны для срезания уплотнителя стекол / 107-03002

- Алюминиевые облегченные рукоятки.
- Эргономичный профиль.
- Надежный захват струны.

ШТ/КОР	
48	17,50/18,50 кг 0,40 м ³



Держатели струны для срезания стекол / 107-03003

- Алюминиевые облегченные рукоятки.
- Струна для срезания стекол квадратного профиля.

ШТ/КОР	
72	20,50/22,00 кг 0,99 м ³





Траверса двухопорная для вывешивания двигателя на автомобиле / 103-720500

- Максимальная допустимая нагрузка: 500 кг.
- Устанавливается на две опоры на внутренние поверхности моторного отсека.
- Возможность регулирования по высоте и ширине позволяет использовать траверсу для различных транспортных средств и надежно удерживать двигатель в нужной точке.
- Использование скользящих крепежных болтов позволяет закрепить подвески в любой точке на балке (снабжена двумя скользящими болтами и подвесками).
- Конструкция опорных пластин позволяет закреплять их под любым углом к внутренней поверхности моторного отсека.
- Опорные пластины снабжены резиновыми насадками, что предохраняет лакокрасочное покрытие автомобиля от повреждений.
- Размеры: 1500 x 360 x 240 мм.




Траверса универсальная четырехопорная для вывешивания двигателя на автомобиле / 103-740500

- Максимальная допустимая нагрузка: 500 кг.
- Имеет специальную конструкцию: 4 точки опоры создают надежную основу для вывешивания двигателя.
- Применяется также для транспортных средств, не имеющих внутренних опорных стенок моторного отсека.
- Возможность регулирования по высоте и ширине позволяет использовать траверсу для различных транспортных средств и надежно удерживать двигатель в нужной точке.
- Четыре опорных точки снабжены резиновой насадкой, что предохраняет лакокрасочное покрытие автомобиля от повреждений.
- В комплекте имеются две опорные пластины для транспортных средств имеющих внутренние стенки.
- Размеры: 1503 x 876 x 191 мм.

Стол складной для работы с ветровым стеклом / 107-00120


- Легкая складная конструкция весом 9 кг.
- Регулируемая высота от 85 до 110 см.
- Каркас из стальной трубы с ППУ покрытием.
- Допустимая нагрузка: 220 кг.
- Размеры: 100x70x70 см.
- Отлично подходит для работы с кузовными деталями, стеклами и пр.

ШТ/КОР	
1	9,00/10,00 кг 0,041 м³



Нагрузочная вилка (тестер) для аккумуляторов / 122-00001

- Нагрузочная вилка предназначена для проверки аккумулятора (аккумуляторных батарей автомобилей). Позволяет проверить, напряжение разомкнутой цепи, напряжение на выводах батареи, а также напряжения бортовой цепи, и выявить неисправности такие как: отсутствие зарядки, снижение напряжения под нагрузкой, пониженный или повышенный уровень заряда батареи, пригодность АКБ, отсутствие или недостаточный контакт «массы» двигателя.
- Является незаменимым прибором при проведении обслуживания и диагностики АКБ. Портативная, легкая, надежная нагрузочная вилка имеет керамические изоляторы, удобные зажимы типа «крокодил» изготовленные из высококачественных сплавов меди, стойкий к коррозии хромированный корпус, легко читаемую цветовую гамму шкалы, выключатель нагрузки, предотвращающий искрение, а также регулятор настройки нуля.
- Позволяет проводить диагностику АКБ с напряжением от 6 до 12 V, и нагрузкой до 100 А.

ШТ/КОР	
6	8,20 кг 0,045 м³




Тестер цифровой для определения качества тормозной жидкости / 129-10125





Набор для ремонта бескамерных шин / 109-40005


• 5 предметов.

ШТ/КОР	
40	8,50/9,50 кг 0,052 м ³




Жгуты для ремонта бескамерных шин / 109-40030

• 30 штук.

ШТ/КОР	
100	13,00/14,00 кг 0,054 м ³




Набор для восстановления резьбы на колесных шпильках DAF, IVECO, MAN, Renault, Volvo, Mercedes / 352-00001C

ШТ/КОР	
20	16,50/17,50 кг 0,031 м ³



Индикатор напряжения 6-24V / 121-00624


- Латунный корпус.
- Встроенная стальная игла.

ШТ/КОР	
200	12,50/13,50 кг 0,065 м ³




Набор для монтажа коннекторов / 106-20001C

- 23 предмета.
- Специально разработанный набор для снятия и разборки клемм электропроводки без повреждения пластиковых разъемов.
- Набор из самых популярных приспособлений, подходит для большинства транспортных средств.

ШТ/КОР	
12	18,00/19,00 кг 0,042 м ³

Стетоскоп механика / 122-10003


- Разбирается для удобства хранения.
- Позволяет определить посторонние шумы, вибрации и их источники в механических агрегатах: двигатель, трансмиссия, выпускная система, система охлаждения, топливная система и.т.д.
- Игла из алюминиевого сплава.

ШТ/КОР	
40	9,50/10,50 кг 0,075 м ³



Стетоскоп механика / 122-10004


- Позволяет определить посторонние шумы, вибрации и их источники в механических агрегатах: двигатель, трансмиссия, выпускная система, система охлаждения, топливная система и.т.д.
- Разбирается для удобства хранения.
- В комплекте слуховая трубка.

ШТ/КОР	
46	10,00/11,50 кг 0,113 м ³



Телескопический магнитный извлекатель / 190-06470NB


- Длина: 450 мм.
- Мощность: 0,45 кг.
- Диаметр магнита: 8 мм.

ШТ/КОР	
120	7,00/8,00 кг 0,068 м ³



Телескопический магнитный извлекатель / 190-09650


- Длина: 135 - 650 мм.
- Диаметр магнита: 13 мм.
- Вес удержания: до 2,2 кг.

ШТ/КОР	
384	24,00/25,00 кг 0,062 м ³



Магнит на гибком стержне / 190-10510

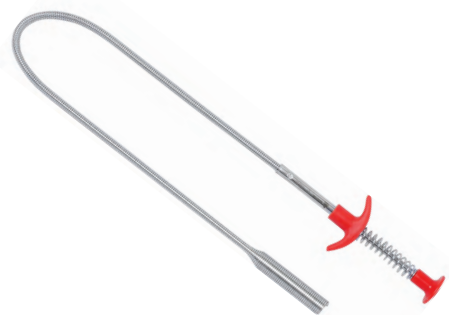
- Длина: 510 мм.
- Мощность: 0,3 кг.
- Диаметр магнита: 7 мм.

ШТ/КОР	
96	7,00/8,00 кг 0,042 м ³



Специнструмент

▶ Вспомогательное оборудование



Захват на гибком стержне / 191-00620

• Длина: 620 мм.

ШТ/КОР	
200	17,50/18,50 кг 0,045 м ³



Зеркало на гибком стержне с подсветкой / 192-00500

• Длина 500 мм.

• Батарейки 2xAA в комплект не входят.

ШТ/КОР	
72	17,00/18,00 кг 0,071 м ³



Защитная накидка на крыло автомобиля с магнитным креплением / 193-00806

• Размер: 800 x 600 мм.

• Материал: ПВХ с мягкой подкладкой.

ШТ/КОР	
25	15,00/15,50 кг 0,040 м ³




Тарелка магнитная / 194-00150

• Диаметр: 150 мм.

ШТ/КОР	
20	9,00/10,00 кг 0,062 м ³

Кузовной зажим / 112-10003


- Мощность - до 3 тонн.
- Позволяет устанавливать зажим на деталях, имеющих отбортовки.

ШТ/КОР	
10	22,00/23,00 кг 0,027 м ³



Кузовной зажим двусторонний / 112-20023


- Мощность - до 3 тонн.
- Угловая нагрузка - до 2 тонн.
- Позволяет устанавливать зажим на деталях, имеющих отбортовки.

ШТ/КОР	
10	23,20/24,20 кг 0,027 м ³



Кузовной зажим / 112-10103


- Мощность - до 5 тонн.
- Усиленная конструкция зажима позволяет работать под большими нагрузками.

ШТ/КОР	
6	20,00/21,00 кг 0,024 м ³



Кузовной зажим / 112-11005

- Мощность: до 5 тонн.
- Болтовой зажим усиленной конструкции для работ требующих больших усилий.

ШТ/КОР	
6	19,00/20,00 кг 0,018 м ³





Кузовной зажим / 112-12002

- Мощность - до 2 тонн.
- Размеры болта: диаметр 14 мм, длина 73 мм.
- Позволяет работать в ограниченном пространстве.

ШТ/КОР	
10	17,00/18,00 кг 0,027 м ³



Кузовной зажим / 112-12005

- Мощность: до 5 тонн.
- Болтовой зажим для тяги в одном направлении.
- Зажим для грузовых работ.

ШТ/КОР	
10	21,50/22,50 кг 0,027 м ³



Кузовной зажим двусторонний / 112-22025

- Мощность - до 5 тонн.
- Угловая нагрузка - до 2 тонн.
- Благодаря небольшим размерам может использоваться в условиях ограниченного пространства.

ШТ/КОР	
10	23,00/24,00 кг 0,027 м ³




Кузовной зажим двусторонний / 112-23035

- Мощность: 3 тонны под углом, 5 тонн по прямой.
- Ширина губок: 120 мм.
- Использование широких губок с насечкой делает фиксацию более жесткой.

ШТ/КОР	
6	18,00/19,00 кг 0,018 м ³

Кузовной зажим рамный, двойной / 112-13205


- Мощность: 3 тонны.
- Сдвоенный широкий болтовой зажим с зубчатыми губками и двумя серьгами для приложения тягового усилия с двух направлений.
- Захваты могут переставляться на основании для достижения более точного позиционирования на кузове автомобиля.

ШТ/КОР	
1	6,50/7,00 кг 0,005 м ³



Крюки рихтовочные сдвоенные / 113-20006


- Мощность: 6 тонн.
- Применяется для соединения и укорачивания цепей.
- Для колец толщиной 10 мм.

ШТ/КОР	
12	15,00/16,00 кг 0,015 м ³



Цепь рихтовочная с крюком / 114-11276

- Максимальная грузоподъемность: 6 тонн.
- Длина: 2,7 м.
- Толщина колец: 10 мм.

ШТ/КОР	
4	26,00/27,00 кг 0,015 м ³





**Поддержка (наковальня) литая №1,
угловая** / 115-10001

ШТ/КОР	
24	16,1/16,6 кг 0,007 м ³



**Поддержка (наковальня) литая №2,
с продольным профилем** / 115-10002

ШТ/КОР	
12	16,5/16,9 кг 0,006 м ³



**Поддержка (наковальня) литая №3,
с профилированной насечкой** / 115-10003

ШТ/КОР	
12	13,5/13,9 кг 0,005 м ³



**Поддержка (наковальня) литая №4,
изогнутая «запятая»** / 115-10004

ШТ/КОР	
12	19,5/20,0 кг 0,006 м ³



**Поддержка (наковальня) литая №5,
с широким основанием «печать»** / 115-10005


ШТ/КОР	
16	20,8/21,8 кг 0,019 м ³



**Поддержка (наковальня) литая №6,
«наковальня»** / 115-10006


ШТ/КОР	
16	22,4/23,1 кг 0,02 м ³

Поддержка (наковальня) литая №7, двусторонняя / 115-10007

ШТ/КОР	
12	16,5/16,4 кг 0,008 м ³




Поддержка (наковальня) литая №8, «лопатка» / 115-10008

ШТ/КОР	
12	15,8/16,4 кг 0,008 м ³




Поддержка (наковальня) литая №9, «рельс» / 115-10009

ШТ/КОР	
12	18,0/18,5 кг 0,007 м ³




Поддержка (наковальня) литая №10, «печать» / 115-10010

ШТ/КОР	
24	16,8/17,4 кг 0,009 м ³




Поддержка (наковальня) литая №11, «круглая печать» / 115-10011

ШТ/КОР	
12	9,1/9,4 кг 0,004 м ³




Поддержка (наковальня) литая №12, угловая тонкая / 115-10012

ШТ/КОР	
24	23,1/23,7 кг 0,007 м ³





Поддержка (наковальня) литая №13,
«наковальня» / 115-10013

ШТ/КОР	
12	16,5/16,9 кг 0,009 м ³



Поддержка (наковальня) литая №14,
«каблук» / 115-10014

ШТ/КОР	
12	13,5/13,9 кг 0,004 м ³




Поддержка (наковальня) литая №15,
«полукруглый молот» / 115-10015

ШТ/КОР	
12	22,0/23,0 кг 0,016 м ³




Поддержка (наковальня) литая №16,
«МОЛОТ» / 115-10016


ШТ/КОР	
16	23,5/24,4 кг 0,016 м ³



Поддержка (наковальня) литая №17,
тонкая полукруглая / 115-10017


ШТ/КОР	
12	16,8/17,2 кг 0,006 м ³

Поддержка (наковальня) литая №18, «КЛИН» / 115-10018

ШТ/КОР	
24	19,0/19,6 кг 0,008 м ³




Поддержка (наковальня) литая №19, «шайба» / 115-10019

ШТ/КОР	
12	15,9/16,3 кг 0,005 м ³




Поддержка (наковальня) резиновая, «каблук» / 115-30001

ШТ/КОР	
8	13,6/14,5 кг 0,017 м ³




Поддержка рихтовочная кованая №20, «лопатка» / 115-10020

ШТ/КОР	
8	14,3/14,9 кг 0,008 м ³



Поддержка кованая прямая №2, «лопатка» / 115-20102

ШТ/КОР	
12	14,9/15,0 кг 0,012 м ³



Поддержка кованая «лопатка» / 115-20103

ШТ/КОР	
24	19,7/20,6 кг 0,012 м ³



Специнструмент

▶ Инструмент для кузовных работ



Поддержка кованая «совок» / 115-20104

ШТ/КОР	
48	24,0/24,9 кг 0,015 м ³



Поддержка кованая двусторонняя «крюк» / 115-20201

ШТ/КОР	
8	17,6/19,2 кг 0,035 м ³



Поддержка кованая двусторонняя «L-образная» / 115-20202

ШТ/КОР	
8	13,6/14,5 кг 0,017 м ³



Монтировка / 116-00410

• Длина: 410 мм.

ШТ/КОР	
10	9,20/9,30 кг 0,009 м ³



Монтировка / 116-00470

• Длина: 470 мм.

ШТ/КОР	
8	14,3/14,9 кг 0,008 м ³

Монтировки / 116-00

№	Длина (мм)	ШТ/КОР	
116-00450	450	10	8,80/9,20 кг 0,005 м ³
116-00630	630	10	10,00/10,50 кг 0,004 м ³
116-00790	790	10	13,50/14,00 кг 0,040 м ³
116-00915	915	10	16,00/17,00 кг 0,008 м ³




Набор слесарных монтировок / 116-10004C

- 4 предмета.
- В состав комплекта входят монтировки:
 - прямая -16 x 915 мм,
 - угловая (30°) -16 x 905 мм,
 - угловая (90°) -16 x 615 мм,
 - угловая (70°) -16 x 615 мм.
- Изготовленные из специальной стали лопатки подходят для:
 - снятия плотно сидящих деталей;
 - позиционирования деталей;
 - фиксирования деталей в определенном положении.



Набор рихтовочный / 1171-06C

- 6 предметов:
 - рихтовочный молоток (арт. 117-10004);
 - рихтовочный молоток (арт. 117-10001);
 - поддержка (арт. 115-10004);
 - поддержка (арт. 115-10007);
 - поддержка (арт. 115-10008);
 - поддержка (арт. 115-10017).


ШТ/КОР	
12	13,5/13,9 кг 0,004 м ³



Обратный рихтовочный молоток

/ 117-00009C

- 9 предметов
- Предназначен для работ по правке (рихтовке) кузовных панелей автомобиля.
- В комплекте:
 - обратный молоток 4,5 кг;
 - штанга 590;
 - комплект рихтовочных крюков и пластин;
 - переходные муфты;
 - цепь.

ШТ/КОР	
12	13,5/13,9 кг 0,004 м ³



Специнструмент

▶ Инструмент для кузовных работ



Молоток рихтовочный №1 / 117-10001

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10001			36	16,6/18,4 кг 0,048 м³



Молоток рихтовочный №2 / 117-10002

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10002			36	16,6/18,4 кг 0,048 м³



Молоток рихтовочный №3 / 117-10003

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10003			36	17,7/19,3 кг 0,0377 м³



Молоток рихтовочный №4 / 117-10004

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10004			36	17,7/19,3 кг 0,0368 м³



Молоток рихтовочный №5 / 117-10005

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10005			36	14,1/15,4 кг 0,028 м³



Молоток рихтовочный №6 / 117-10006

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10006			36	14,1/15,6 кг 0,032 м³

Молоток рихтовочный №7 / 117-10007


• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	ШТ/КОР	
117-10007		36	9,6/10,1 кг 0,019 м³



Молоток рихтовочный №8 / 117-10008




• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	ШТ/КОР	
117-10008		36	9,3/9,8 кг 0,019 м³



Молоток рихтовочный №9 / 117-10009




• Ручка из канадского орешника (Геккория)

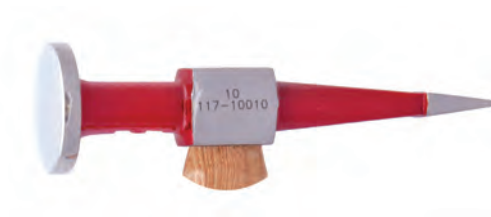
№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10009			36	17,7/19,3 кг 0,037 м³



Молоток рихтовочный №10 / 117-10010




• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10010			36	16,6/18,4 кг 0,041 м³



Молоток рихтовочный №11 / 117-10011




• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10011			36	13,7/15,5 кг 0,033 м³



Молоток рихтовочный №12 / 117-10012

• Ручка из канадского орешника (Геккория)

№	Боек 1	Боек 2	ШТ/КОР	
117-10012			24	11,6/13,4 кг 0,022 м³





Шлифблок с липучкой / 118-10135

• Размер: 70 x135 мм.

ШТ/КОР	
100	9,80 кг



Шлифблок с липучкой / 118-10150

• Размер: 80 x150 мм.

ШТ/КОР	
100	14,00 кг



Шлифблок с липучкой / 118-10440

• Размер: 70 x 440 мм.

ШТ/КОР	
25	3,30 кг



Дырокол-кромкогиб / 118-20005

• Диаметр отверстий: 5 мм.

ШТ/КОР	
16	20,0/21,0 кг 0,031 м ³



Рихтовочный рубанок / 118-30350

- Длина полотен: 350мм.
- Стяжной винт позволяет изменить кривизну полотна.
- Применяется в кузовных работах для зачистки и выравнивания слоев ремонтных шпатлевок.

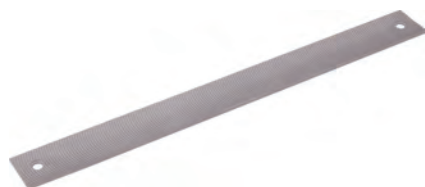
ШТ/КОР	
20	15,50/16,50 кг 0,042 м ³



Рихтовочное полотно / 118-31352

- Длина: 350 мм.
- Шаг зубца: 2 мм (12 зубцов/дюйм).

ШТ/КОР	
50	15,00/16,00 кг 0,006м ³



Рихтовочное полотно / 118-31353


- Длина 350 мм.
- Шаг зубцов 3 мм (8,5 зубцов/дюйм).
- Предназначено для выполнения рихтовочных работ.
- Используется совместно с рихтовочным рубанком МАСТАК 118-30350.

ШТ/КОР	
50	15,00/16,00 кг 0,006м ³

Набор гидравлического инструмента

/ 7-1017C

- 17 предметов.
- Мощность 10 тонн.
- Мощные и надежные удлинительные насадки.
- Сконструирован специально для быстрой и удобной сборки и разборки.
- Ударопрочный пластиковый кейс предназначен для удобного хранения и переноски. Снабжен колесами для большей мобильности.
- Односкоростной насос обеспечивает давление 700 атм (10000 psi) и имеет автоматическую систему предохранения от перегрузки.
- Гибкий гидравлический шланг снабжен предохранительными пружинами на обоих концах.


ШТ/КОР	
1	33,5/35,0 кг 0,074 м ³



Насос гидравлический ручной

/ 751-00500K


- Надежный насос обеспечивает давление 700 атм.
- Объем рабочего масла 500 см³.
- Присоединительный размер 1/4".
- Внутренний клапан предотвращает насос от перегрузки.
- Внешний регулируемый спусковой клапан.
- Длина шланга: 1500 мм.
- Максимальный объем входящей жидкости за один ход: 2,8 см³.
- Размеры насоса: 530x127x130 мм.

ШТ/КОР	
4	22/24 кг 0,078 м ³



Цилиндр гидравлический / 740-15010


- Раздвижной
- Мощность: 10 тонн.
- Ход поршня: 150 мм.
- Минимальная длина: 403 мм.
- Максимальная длина: 660 мм.
- Разъем: 1/4".
- Рабочее давление: 690 атм.

ШТ/КОР	
4	21,6/23,6 кг 0,044 м ³



Цилиндр гидравлический / 741-10010

- Стяжной
- Мощность: 10 тонн.
- Резьбовая фиксация крючков.
- Разъем: 1/4".
- Ход поршня: 150 мм.
- Рабочее давление: 690 атм.

ШТ/КОР	
2	17,0/18,0 кг 0,017 м ³




Специнструмент

▶ Инструмент для работы со смазочными материалами и замены технических жидкостей

Устройство для замены масла / 130-10006

- Применяется для выкачивания отработанного масла из двигателя, коробки передач при помощи вакуумной помпы. Подходит для разного типа жидкостей.
- Объем: 6 литров.
- Приводится в действие с помощью ручной помпы.
- Незаменим для бригад техпомощи на дорогах.




ШТ/КОР	
4	7,50/8,50 кг 0,085 м ³

Новинка!

Контейнер для сбора технических жидкостей / 131-00008

- Объем: 8 литров.
- Удобный сливной носик.




ШТ/КОР	
5	5,70/7,80 кг 0,159 м ³

Контейнер для сбора технических жидкостей / 131-00016

- Объем: 16 литров.
- Удобный сливной носик.




ШТ/КОР	
5	5,70/7,80 кг 0,159 м ³

Инструмент для работы со смазочными материалами и замены технических жидкостей

Шприц для масла 500 мл / 132-10500

- Предназначен для отсоса и нагнетания масел.
- В комплекте гибкий пластиковый шланг 250 мм.

ШТ/КОР	
20	15,4/18,5 кг



Шприц для масла 1000 мл / 132-11000

- Предназначен для отсоса и нагнетания масел.
- В комплекте гибкий пластиковый шланг 250 мм.

ШТ/КОР	
20	24,4/27,3 кг



Шприц рычажно-плунжерный 400 мл

/ 132-00400


- Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов.
- Предусмотрено использование картриджей 400 мл (14 oz).
- В комплекте гибкий армированный нейлоновый шланг 305 мм.
- Рабочее давление 310 атм.
- Максимальное давление 700 атм.

ШТ/КОР	
16	19,8/22,5 кг



Шприц рычажно-плунжерный промышленный 400 мл / 132-01400

- Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов.
- Запатентованная конструкция с двумя плунжерами удваивает эффективность работы.
- Предусмотрено использование картриджей 400 мл (14 oz).
- В комплекте гибкий армированный нейлоновый шланг 305 мм.
- Оснащен воздушным клапаном.
- Рабочее давление 310 атм.
- Максимальное давление 700 атм.

ШТ/КОР	
16	24,0/27,0 кг



Специнструмент

▶ Инструмент для работы со смазочными материалами и замены технических жидкостей



Шприц рычажно-плунжерный для одной руки 120 мл / 132-02220

- Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов.
- Конструкция предусматривает прямое и угловое крепление насадки.
- Предусмотрено использование картриджей 120 мл (3 oz).
- В комплекте гибкий армированный нейлоновый шланг 305 мм.
- Рабочее давление 200 атм.
- Максимальное давление 275 атм.

ШТ/КОР



30

19,6/23,1 кг

Приспособление для замены тормозной жидкости / 102-40005

- Объем: 6 л.
- Подходит для применения на большинстве современных автомобилей.
- Для использования необходим воздушный компрессор.
- В комплекте адаптеры для бачков разной конфигурации.

ШТ/КОР



1

10,30/11,40 кг
0,082 м³



Пневмоинструмент

Инструмент для слесарных работ

Сборочный инструмент

Шлифовальный инструмент

Режущий инструмент

Инструмент для кузовных работ

Инструмент для покрасочных работ

Пистолеты для масел и смазок

Пневматические линии



Пневмоинструмент

▶ Инструмент для слесарных работ

Гайковерт пневматический ударный 1/2" / 604-00690

- Максимальное усилие 690 Нм.
- Усиленный механизм с двойным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Корпус выполнен из композитного материала, вес гайковерта – 1,8 кг.
- Переключение направления вращения и регулировка мощности выполняется одной рукой (патент!).
- Компактный размер – 174 мм в длину.
- Удобен для использования в ограниченном пространстве.
- Эргономичная нескользящая рукоятка.



Т-образный эргономичный дизайн позволяет держать инструмент в равновесии, что снижает усталость руки

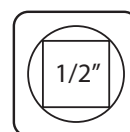
Курок позволяет плавно и точно контролировать скорость

Регулировка усилия и направления вращения одной рукой

Эргономичная форма рукоятки для обеспечения лучшей балансировки, более точного контроля

Выпуск воздуха расположен в ручке, что предотвращает засорение рабочего места.

Шарнирное соединение для подачи воздуха предотвращает закручивание шланга во время работы.



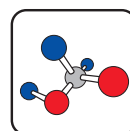
Присоединительный квадрат




Максимальное вращательное усилие



Облегченная конструкция




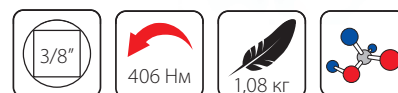
Прочный корпус из композитного материала

№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Макс. вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
604-00690	6 000	118,7	690	5	14,0/15,0 кг

Гайковерт пневматический ударный 3/8" / 603-00406


- Максимальное усилие 406 Нм.
- Усиленный механизм с двойным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Корпус выполнен из композитного материала, вес гайковерта – 1,08 кг.
- Переключение направления вращения и регулировка мощности выполняется одной рукой (патент!).
- Компактный размер – 146 мм в длину.
- Удобен для использования в ограниченном пространстве.
- Эргономичная нескользящая рукоятка.

№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
603-00406	10 000	70,7	406	10	15,0/16,0 кг



Гайковерт пневматический ударный 3/4" / 606-01626

- Максимальное усилие 1626 Нм.
- Усиленный механизм с двойным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Корпус выполнен из композитного материала, вес гайковерта – 3,15 кг.
- Переключение направления вращения и регулировка мощности выполняется одной рукой (патент!).
- Компактный размер – 219 мм в длину.
- Эргономичная нескользящая рукоятка.


№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
606-01626	5 750	195	1626	5	17,8/18,8 кг





Гайковерт пневматический ударный 3/8" / 603-10513


- Максимальное усилие 513 Нм.
- Усиленный механизм с двойным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Эргономичная резиновая рукоятка.
- Высокая мощность.
- Надежный литой корпус.

№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
603-10513	10000	104,8	513	5	11 кг



Гайковерт пневматический ударный 3/4" / 606-10922

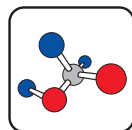
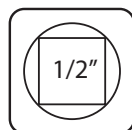
- Максимальное усилие 922 Нм.
- Усиленный механизм с двойным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Эргономичная резиновая рукоятка.
- Высокая мощность.
- Надежный литой корпус.


№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
606-10922	7000	138,8	922	5	13



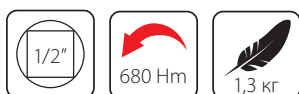
Гайковерт пневматический ударный 1/2" / 604-10813

- Максимальное усилие 813 Нм.
- Усиленный механизм с двойным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Эргономичная резиновая рукоятка.
- Высокая мощность.
- Надежный литой корпус.



№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
604-10813	7000	138,8	813	5	12,5 кг

Новинка!



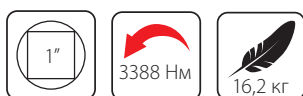
Гайковерт пневматический ударный укороченный 1/2" / 604-20678

- Максимальное усилие 680 Нм.
- Благодаря компактному размеру – всего 90 мм - гайковерт сделает удобной работу с крепежом, находящимся в ограниченном пространстве.
- Запатентованный механизм переключения, расположенный в области курка, позволяет регулировать усилие и переключать направление вращения одной рукой.
- Цельный металлический корпус из алюминиевого сплава максимально защищает внутренний механизм гайковерта, а также обеспечивает простоту в техническом обслуживании инструмента.
- Уникальное соотношение габаритов и мощности в сочетании с отличной сбалансированностью, эргономичностью и малым весом инструмента, позволяют использовать гайковерт в режиме максимальной интенсивности работы.
- Рабочее давление: 6,3 атм.
- Общая длина: 108 мм.

№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
604-20678	10 000	138,8	680	1	1,3

Гайковерт пневматический ударный 1" / 608-23388L

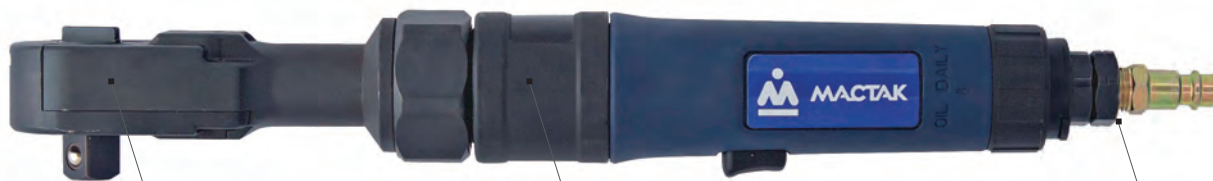
- Максимальное усилие 3388 Нм.
- Механизм с усиленным молотом.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Корпус выполнен из легкого сплава, вес гайковерта – 16,20 кг.
- Длина: 630 мм.



№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)	ШТ/КОР	
608-23388L	4 200	282,6	3388	1	16,2/17,2 кг

Трещотка пневматическая / 609

- Усиленная головная часть обеспечивает долгий срок службы и защиту механизма от загрязнения.
- Применяется для установки и монтажа выхлопных систем, радиаторов, насосов, трансмиссии и для мелкого ремонта двигателей.



Усиленная головная часть обеспечивает долгий срок службы и защиту механизма

Выпускная муфта позволяет выводить воздух в любом направлении

Шарнирное соединение для подачи воздуха предотвращает закручивание шланга во время работы

№	Размер	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)
609-31095	3/8"	160	71,4	95
609-41095	1/2"	160	71,4	95



Трещотка пневматическая 1/4" мини / 609-25034

- Компактный размер.
- Литой корпус увеличивает срок службы трещотки.
- Отличный инструмент для кузовных работ, особенно для работы с панелью приборов.
- Применяется для установки и монтажа выхлопных систем, радиаторов, насосов, трансмиссии и для мелкого ремонта двигателей.

№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)
609-25034	300	51,0	34



Пневмоинструмент

▶ Инструмент для слесарных работ

Дрели пневматические / 630



Эргономичный дизайн повышает маневренность инструмента

Высокопроизводительный механизм обеспечивает максимальную скорость вращения

Переключатель для быстрой смены направления вращения

Эргономичная форма рукоятки предотвращает скольжение

Выпуск воздуха расположен в ручке, что предотвращает засорение рабочего места

▶ Сборочный инструмент

Пневматический шуруповерт / 640-20800



■ Регулировка усилия

■ Переключатель для быстрой смены направления вращения

■ Эргономичная форма рукоятки предотвращает скольжение

■ Выпуск воздуха расположен в ручке, что предотвращает засорение рабочего места

Пневматическая бормашина / 610-13С

- 13 предметов.
- В комплекте с 10 шарошками и 2 ключами.
- Для высокоскоростной шлифовки и зенковки.
- Рекомендуемое давление воздуха 6,3 атм.
- Длина :165 мм.
- Защита от случайного включения.
- Эргономичный дизайн.

№	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Максимальное вращательное усилие (Нм)
610-20000	20000	113,0	5,43



ШТ/КОР



10

9,0/10 кг

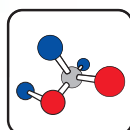
Пневматические шлифовальные машинки / 613

- С системой пылеудаления.
- Прочный корпус из композитного материала.
- Хорошо сбалансирована.
- Применяется в основных кузовных работах.
- Используется как для подготовительной, так и для финишной шлифовки.
- Быстрая и удобная замена наждачных дисков благодаря подошве с липучкой.
- Сменная подошва.



Встроенный регулятор позволяет контролировать мощность

Специальный хвостовик обеспечивает максимальный отвод воздуха в пылесос



Сменная подошва

/ 613-15000

- 150 мм



№	Размер круга	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Диаметр орбиты вращения (мм)
613-15050	150	12000	57	5
613-15025	150	12000	57	2,5

Пневмоинструмент

Инструмент для кузовных работ



№	Размер хвостовика (мм)	Частота (уд/мин)	Рабочий ход поршня (мм)	Общая Длина (мм)	Среднее потребление воздуха (л/мин)	Вибрация (м/сек)	Вес (кг)
650-02000	10,18	2000	89	266,4	77,6	5,75	1,94



Пневмозубило / 650-08С

- 8 предметов.
- В комплекте с 5 насадками с шестигранными хвостовиками, 1 пружиной и 1 фиксатором.
- Диаметр насадки - 10,18 мм.
- Рекомендуемое давление - 6,3 атм.
- Среднее потребление воздуха - 77,6 л/мин.

ШТ/КОР




5

4/15 кг

Краскопульт высокого давления / 670-0

- Модель системы HP (High Pressure).
- Рабочее давление: 2.0-3.0 атм.
- С верхним бачком.
- Сопло и игла из нержавеющей стали.




№	Диаметр отверстия (мм)	Расход краски (мл/мин.)	Расход воздуха (л/мин.)	Объем бака (мл)	ШТ/КОР	
670-015C	1,5	250	200	600	5	13/14,3 кг
670-020C	2,0	350	200			
670-020K		Ремкомплект				
670-013K		Ремкомплект				

Краскопульт высокого давления / 670-1

- Модель системы HP (High Pressure).
- Рабочее давление: 2.0-3.0 атм.
- С нижним бачком.
- Сопло и игла из нержавеющей стали.
- Для нанесения грунтовки.
- Для работы с большими площадями.



№	Диаметр отверстия (мм)	Расход краски (мл/мин.)	Расход воздуха (л/мин.)	Объем бака (мл)	ШТ/КОР	
670-115C	1,5	180	200	1000	5	14/15,3 кг
670-125C	2,5	300	200			

Пневмоинструмент

▶ Инструмент для покрасочных работ



Краскопульт низкого давления / 671-0

- Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- Рабочее давление: 1.0-2.0 атм.
- С верхним бачком.
- Сопло и игла из нержавеющей стали.
- Для финишной покраски и нанесения лака.
- Экономия материалов до 30%, коэффициент переноса - более 65%.



№	Диаметр отверстия (мм)	Расход краски (мл/мин.)	Расход воздуха (л/мин.)	Объем бака (мл)	ШТ/КОР	
671-013C	1,3	135	250	600	5	13,5/14,8 кг
671-014C	1,4	145	250			
671-013K		Ремкомплект				
671-014K		Ремкомплект				



Краскопульт низкого давления из легкого сплава / 671-313

- Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- Корпус из легкого сплава
- Рабочее давление: 1.0-2.0 атм.
- С верхним бачком.
- Сопло и игла из нержавеющей стали.
- Для финишной покраски и нанесения лака.
- Экономия материалов до 30%, коэффициент переноса - более 65%.




№	Диаметр отверстия (мм)	Расход краски (мл/мин.)	Расход воздуха (л/мин.)	Объем бака (мл)	ШТ/КОР	
671-313C	1,3	135	250	600	5	13,5/14,8 кг

Миникраскопульт низкого давления / 675-0


- Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- Рабочее давление: 1.0-2.0 атм.
- С верхним бачком.
- Сопло и игла из нержавеющей стали.
- Для локальной покраски и нанесения лака.
- Экономия материалов до 30%, коэффициент переноса - более 65%.



№	Диаметр отверстия (мм)	Расход краски (мл/мин.)	Расход воздуха (л/мин.)	Объем бака (мл)	ШТ/КОР	
675-010C	1,0	70	109	125	5	7,5/8,5 кг
675-008C	0,8	90	109			
675-010K		Ремкомплект				
675-008K		Ремкомплект				

Аэрограф / 678-003


- С верхним бачком.
- Клапан контроля двойного действия «воздух-краска».
- Супер-тонкое выпускное отверстие идеально подходит для художественных работ.
- В комплекте: аэрограф, пипетка, гаечный ключ.

№	Диаметр отверстия (мм)	Расход краски (мл/мин.)	Объем бака (мл)	Тип бака	ШТ/КОР	 16,3/17,3 кг 0,053 м³
678-003	0,3 мм	1,0-2,0	13	Несъемный	40	



Аэрограф / 678-108

- С нижним бачком.
- Клапан контроля двойного действия «воздух-краска».
- Супер-тонкое выпускное отверстие идеально подходит для художественных работ.
- В комплекте: аэрограф, воздушный шланг, адаптер, держатель, контейнеры (3 шт), гаечный ключ.
- Регулятор давления.

№	Диаметр отверстия (мм)	Рабочее давление (атм)	Емкость контейнеров (мл)	Тип контейнеров	ШТ/КОР	 18,3/19,3 кг 0,053 м³
678-108	0,3 мм	1,0-2,0	5 22 50	Съемные	40	



Пневмоинструмент

▶ Режущий инструмент

Пневмолобзик / 620-10000

- Оснащен запатентованным устройством снижения вибрации, что значительно уменьшает усталость при работе.
- Частота поступательных движений 10000 дв/мин.




№	Частота поступательных движений (дв/мин)	Длина хода (мм)	Длина (мм)	Размер шланга (мм)	Вибрация (м/сек)	Потребление воздуха (л/мин)	Вес нетто (кг)
620-10000	10 000	10	238	10	2,5	35	0,57

▶ Пистолеты для масел с смазкой



Шприц солидолонагнетатель пневматический / 662-00500

- Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов.
- Предусмотрена возможность заправки 3-мя способами:
 - вручную,
 - картриджами 400 мл (14 oz),
 - раздатчиком смазки.
- В комплекте гибкий армированный нейлоновый шланг.
- Рекомендованное давление воздуха на входе 6.2 атм.

№	Объем (мл)	Рабочее давление (атм)	Макс. давление (атм)	Гибкий шланг (мм)	ШТ/КОР	
662-00500	400	250	412	305	10	14,80/18,20 кг

Шланги спиральные, полиуретановые / 680

№	Длина (м)	Внутренний ø (мм)	Внешний ø (мм)	Особенности	ШТ/КОР	
680-08010SQ	10	8	12	с быстросъемными наконечниками	20	22,00 кг
680-08015SQ	15	8	12		15	
680-08110SQ	10	8	12		20	
680-08115SQ	15	8	12		15	
680-10110SQ	10	10	15		20	
680-10115SQ	15	10	15	15		
680-10015ST	15	10	15	с резьбовыми вращающимися наконечниками	15	



Новинка!


Шланг на автоматической катушке / 681

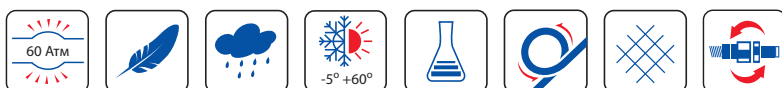
№	Длина (м)	Внутренний ø (мм)	Внешний ø (мм)	ШТ/КОР	
681-08008HR	8	8	12	1	3,67 кг
681-10015HR	10	9,5	14,5	1	9,50 кг



Новинка!

Шланг на открытой катушке / 681

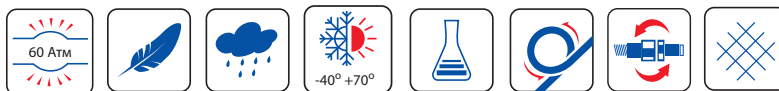
№	Длина (м)	Внутренний ø (мм)	Внешний ø (мм)	ШТ/КОР	
681-10020HR	20	10	15	1	6,67 кг






Шланг пневматический, полиуретановый / 681

№	Длина (м)	Внутренний ø (мм)	Внешний ø (мм)	Особенности	ШТ/КОР	
681-08100	100	8	12		2	18,00/19,00 кг
681-10100	100	10	15	на катушке	2	25,00/26,00 кг
681-12100	100	12	17		2	27,00/28,00 кг




Шланг пневматический, поливинилхлоридный / 682

№	Длина (м)	Внутренний ø (мм)	Внешний ø (мм)	Особенности	ШТ/КОР	
682-08100	100	8	13,5		2	27,00/28,00 кг
682-10100	100	10	16	на катушке	1	17,00/18,00 кг




Шланг пневматический, резиновый / 683

№	Длина (м)	Внутренний ø (мм)	Внешний ø (мм)	Особенности	ШТ/КОР	
683-10100	100	10	17	в бухте	1	27 кг




Фильтр влагоотделитель с редуктором и лубрикатором / 690

№	Размер входного отверстия	Пропускная способность (л/мин.)	Давление (атм)	ШТ/КОР	
690-2	1/4"	750		20	8,0/9,0 кг
690-3	3/8"	1350	0,5-8,5	10	14,0/15,0 кг
690-4	1/2"	2500		10	14,0/15,0 кг
690-2FE	Фильтрующий элемент для 650-2; 651-2				
690-4FE	Фильтрующий элемент для 690-3; 690-4; 691-3; 691-4				
650-2FE	Фильтрующий элемент для 650-3				



Фильтр влагоотделитель с редуктором / 691

№	Размер входного отверстия	Пропускная способность (л/мин.)	Давление (атм)	ШТ/КОР	
691-2	1/4"	750		20	6,5/7,5 кг
691-3	3/8"	1350	0,5-8,5	20	14,0/15,0 кг
691-4	1/2"	2500		20	14,0/15,0 кг



Манометр регулятор / 694

№	Размер входного отверстия	Пропускная способность (л/мин.)	Давление (атм)	ШТ/КОР	
694-4	1/2"	2500		24	14,0/15,0 кг
694-2	1/4"	750	0,5-8,5	50	10,5/11,0 кг





Муфта быстросъемная / 696

• Внешняя резьба

№	Размер резьбы	Тип	ШТ/КОР	Вес (кг)
696-13	1/4"	М	200	18,00/18,50
696-15	1/4"			18,00/18,50
696-21	3/8"			18,50/19,00
696-23	3/8"			18,50/19,00
696-31	1/2"			20,00/20,50
696-33	1/2"			20,00/20,50



Муфта быстросъемная / 696

• Внутренняя резьба

№	Размер резьбы	Тип	ШТ/КОР	Вес (кг)
696-14	1/4"	F	200	19,50/20,00
696-16	1/4"			19,50/20,00
696-22	3/8"			19,00/19,50
696-24	3/8"			19,00/19,50
696-32	1/2"			18,50/19,00
696-34	1/2"			19,00/19,50



Муфта быстросъемная / 696

№	Размер под шланг	Тип	ШТ/КОР	Вес (кг)
696-41	8 mm	Елочка	200	19,00
696-42	10 mm			19,20
696-45	6 mm			
696-46	8 mm			
696-47	8 mm			



Штуцер быстросъемный / 696



№	Размер резьбы	Тип	ШТ/КОР	Вес (кг)
696-12	1/4"	М	1000	17,00
696-11	1/4"	F	800	15,00



Штуцер быстросъемный / 696

№	Размер под шланг	Тип	ШТ/КОР	Вес (кг)
696-43	8 mm	Елочка	1000	19,50
696-44	10 mm		800	17,50

Торговое оборудование

Стенд демонстрационный / 562

- Поставляется в разобранном виде.
- Возможна установка в ряд с одной общей стойкой.
- Возможно увеличение высоты с шагом по 300 мм.

Наименование	Размер (мм)	Кол-во
Стенд	950x550x2300	1
Полка основания	950x500	1
Полка навесная	950x400	1
Фриз «МАСТАК» в сборе	298x595	1
Крючки навесные	100 - 30	30



Витрина для магазинов / 563



- Поставляется в разобранном виде.
- Стекла в комплект на входят.

Наименование	Размер (мм)	Кол-во
Витрина	950x500x1200	1
Полка основания	950x500	1
Полка внутренняя		2

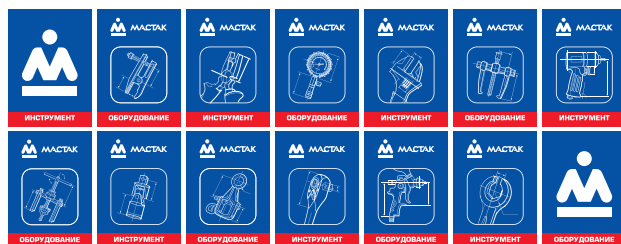
Уважаемые партнеры.
По объективным причинам мы не комплектуем витрины стеклами. Заказать необходимое количество стекол вы можете самостоятельно. Размеры стекол витрины МАСТАК:
- фронтальное 910x900 мм,
- верхняя полка 270x900 мм,
- внутренняя полка №1 315x900 мм,
- внутренняя полка №2 380x900 мм.



Штендер

/ ADS-201105

- Размеры: 1200 x 600 мм.
- Двусторонний.



Рекламная гирлянда

/ ADS-201101

- 14 постеров.
- Размер листа: 148 x 210 мм.



Рекламный подвес

/ ADS-201102

- Диаметр: 450 мм.
- Двусторонний.



Фирменный флаг

/ ADS-201103

- Диаметр: 450 мм.
- Двусторонний.

Флажок настольный

/ ADS-201104

- Размеры: 200 x 100 мм.



Брелок / 021-50008

- Ключ комбинированный с трещоткой 8 мм.

Примеры оформления стендов МАСТАК





Приобретая продукцию торговой марки МАСТАК, можно быть уверенным в ее абсолютной надежности и превосходном качестве. Это инструмент с самым большим гарантийным сроком. Он настолько надежен, что на него предоставляется 2000 лет гарантии!

В исключительном случае обнаружения дефекта конструкции или материала, препятствующего эксплуатации, компания обязуется произвести ремонт или заменить неисправный инструмент.

Условия гарантии

Предоставление правильно заполненного гарантийного сертификата. Замена производится компанией продавцом после технической экспертизы продукции в сервисном центре уполномоченной организации.

Действующие ограничения

На пневматический, электрический, гидравлический, специальный (специализированный) инструмент и оборудование предоставляется гарантия сроком один год со дня приобретения.

Гарантия не распространяется

На инструмент следующих видов:

- насадки и вставки;
- ударный инструмент;
- режущий инструмент;
- уменьшающие переходники;
- инструмент облегченной конструкции;
- механизм динамометрических ключей;
- планетарные механизмы;
- храповичные механизмы;
- заменяемые части ключей и воротков;
- расходные материалы.

На инструмент со следующими признаками:

- выработка;
- естественный износ;
- самостоятельный ремонт;

- изменения конструкции;
- отсутствие товарного знака;
- деформация рабочих кромок шарнирно-губцевого инструмента и отверток;
- механические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением норм эксплуатации и хранения, а также из-за воздействия высоких или низких температур, агрессивных сред;
- наличие в механизме инородных тел, загрязнений.



РАБОТАЙТЕ ПРАВИЛЬНО



Не используйте трубки и другие приспособления, не предусмотренные производителем, для увеличения рычага.



Не используйте молоток для увеличения усилия, не ударяйте по инструменту.



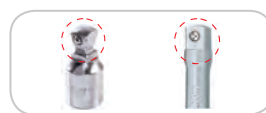
Используйте инструмент по назначению. Не разбирайте механизмы инструмента самостоятельно - обращайтесь к дистрибьюторам.



Не используйте стандартные торцевые головки с пневматическим ударным инструментом.



Ключи TORX с отверстием и шестигранники с шаром предназначены исключительно для работы с малыми нагрузками.



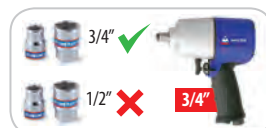
Удлинитель с округленным наконечником создан для облегченного доступа. При больших нагрузках используйте стандартный удлинитель.



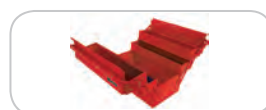
Ежедневно смазывайте ударные гайковерты перед работой или используйте лубрикатеры в системе подачи воздуха.



Для работы под напряжением используйте специальный инструмент.



Точно определяйте размер и стандарт инструмента. Работайте с правильно выбранным инструментом.



Храните Весь инструмент чистым, оберегайте от грязи и влаги.

Указатель

0- ****

0-072C 27
0-077C 26
0-085C 25
0-102C 24
0-133C 23
0-247C 27
0-2011H..... 34
0-3011H..... 34
0-4015H..... 34

000 ****

000-200_ _ 15, 23, 24, 25, 26, 27
000-20004 28, 32
000-20005 28, 32
000-20006 28, 32, 34
000-20007 28, 32, 34
000-20008 28, 32, 34
000-20009 28, 32
000-20010 28, 32, 34
000-20011 28, 32
000-20012 28, 32, 34
000-20013 28, 32, 34
000-20014 28, 34
000-20015 34
000-20017 34
000-20019 34
000-20045 28
000-20055 28
000-2010H..... 32
000-230_ _ 23
000-2300_ 16
000-30006 32, 34
000-30007 32, 34
000-30008 32, 34
000-30009 28
000-30010 32, 34
000-30011 28
000-30012 32, 34
000-30013 32, 34
000-30014 32, 34
000-30015 32, 34
000-30016 28
000-30017 32, 34
000-30018 28
000-30019 32, 34
000-30020 28
000-30021 28
000-30022 28
000-30023 28
000-30024 28
000-3010H..... 32
000-32006 28
000-32007 28
000-32008 28
000-32009 28
000-320_ _ 15
000-32010 28

000-32011 28
000-32012 28
000-32013 28
000-32014 28
000-32015 28
000-32016 28
000-32017 28
000-32018 28
000-32019 28
000-32020 28
000-32021 28
000-32022 28
000-32023 28
000-32024 28
000-330_ _ 16
000-400_ _ 23, 24, 25, 26, 27
000-40008 29, 34
000-40009 29
000-40010 29, 32, 34
000-40011 29, 34
000-40012 29, 32, 34
000-40013 29, 32, 34
000-40014 29, 32, 34
000-40015 29, 32, 34
000-40016 29, 34
000-40017 29, 32, 34
000-40018 29, 34
000-40019 29, 32, 34
000-40020 29
000-40021 29, 32, 34
000-40022 29, 32, 34
000-40023 29
000-40024 29, 32, 34
000-40025 29
000-40026 29
000-40027 29
000-40028 29
000-40029 29
000-40030 29
000-40032 29
000-4010H..... 32
000-420_ _ 15
000-42008 29
000-42009 29
000-42010 29
000-42011 29
000-42012 29
000-42013 29
000-42014 29
000-42015 29
000-42016 29
000-42017 29
000-42018 29
000-42019 29
000-42020 29
000-42021 29
000-42022 29
000-42023 29
000-42024 29
000-42025 29
000-42026 29

000-42027 29
000-42028 29
000-42029 29
000-42030 29
000-42032 29
000-430_ _ 16, 23, 24
000-60017 30
000-60019 30
000-60021 30
000-60022 30
000-60024 30
000-60027 30
000-60030 30
000-60032 30
000-60033 30
000-60034 30
000-60035 30
000-60036 30
000-60038 30
000-60041 30
000-60042 30
000-60046 30
000-60048 30
000-60050 30
000-62_ _ _ 16
000-62017 30
000-62019 30
000-62021 30
000-62022 30
000-62024 30
000-62027 30
000-62030 30
000-62032 30
000-62033 30
000-62034 30
000-62035 30
000-62036 30
000-62038 30
000-62041 30
000-62042 30
000-62046 30
000-62048 30
000-62050 30

001 ****

001-200_ _ 15, 23, 24, 25, 26, 27
001-2009H..... 33
001-3009H..... 33
001-4009H..... 33
001-20004 28
001-20005 28, 33
001-20006 28, 33
001-20007 28, 33
001-20008 28, 33
001-20009 28, 33
001-20010 28, 33
001-20011 28, 33
001-20012 28, 33
001-20013 28, 33
001-20045 28
001-20055 28

001-300_ _ 15
001-30006 29, 33
001-30007 29, 33
001-30008 29, 33
001-30009 29
001-30010 29, 33
001-30011 29
001-30012 29, 33
001-30013 29, 33
001-30014 29, 33
001-30015 29
001-30016 29
001-30017 29, 33
001-30018 29
001-30019 29, 33
001-30020 29
001-30021 29
001-30022 29
001-30023 29
001-30024 29
001-32006 29
001-32007 29
001-32008 29
001-32009 29
001-32010 29
001-32011 29
001-32012 29
001-32013 29
001-32014 29
001-32015 29
001-32016 29
001-32017 29
001-32018 29
001-32019 29
001-32020 29
001-32021 29
001-32022 29
001-32023 29
001-32024 29
001-400_ _ 16, 23, 24
001-40008 30
001-40009 30
001-40010 30, 33
001-40011 30
001-40012 30, 33
001-40013 30, 33
001-40014 30, 33
001-40015 30
001-40016 30
001-40017 30, 33
001-40018 30, 33
001-40019 30, 33
001-40020 30
001-40021 30, 33
001-40022 30, 33
001-40023 30
001-40024 30
001-40025 30
001-40026 30
001-40027 30
001-40028 30

001-4002930
001-4003030
001-4003230
001-4200830
001-4200930
001-4201030
001-4201130
001-4201230
001-4201330
001-4201430
001-4201530
001-4201630
001-4201730
001-4201830
001-4201930
001-4202030
001-4202130
001-4202230
001-4202330
001-4202430
001-4202530
001-4202630
001-4202730
001-4202830
001-4202930
001-4203030
001-4203230

002 ****

002-4001615, 23, 24, 25, 26, 27, 31
002-4002115, 23, 24, 25, 26, 27, 31
002-4201631
002-4202131

003 ****

003-4021416
003-4021716
003-4247016
003-4265516
003-4621416
003-4621616

005 ****

005-400_ _17

006 ****

006-400_ _17
006-43C.....31

010 ****

010-214K.....35
010-2140515, 23, 24, 25, 27,34
010-21405H..35
010-216K.....35
010-21605H..35
010-25405H..36
010-314K.....35
010-3140815, 34
010-31408H..35
010-316K.....35
010-31608H..35

010-35408H..36
010-4045023
010-414K.....35
010-4141015, 23, 24, 25, 26, 27, 34
010-41410H..35
010-416K.....35
010-41610H..35
010-4541036
010-45410H..36
010-6126016

011 ****

011-2013015, 23, 27
011-2111524, 25, 26, 27
011-2615015, 23, 24, 25, 26, 27, 36
011-3023015
011-4037515
011-406K.....36
011-4060036
011-40600H..36
011-4226541
011-6235016
011-6635016

012 ****

012-4021023, 36

013 ****

013-2007515, 26, 27
013-2010024, 25
013-2215015, 23, 24, 25, 26, 27
013-3007515
013-3015015
013-4012515, 24, 25, 26
013-4025015, 24, 25, 26, 27
013-4107515
013-6010016
013-6020016

014 ****

014-215, 23, 24, 25, 26, 27
014-30.....15
014-415, 23, 24, 25, 26, 27

015 ****

015-1118
015-12.....18
015-13.....18
015-14.....18
015-2006.....15, 23, 24, 25, 26, 27
015-34015, 23, 24, 25, 26, 27
015-4010.....17, 21, 23, 24, 25, 26

016 ****

016-4125017

017 ****

017-4117

019 ****

019-417

020 ****

020-1020019, 23, 24
020-10200H..37
020-10250H..37
020-10300H..37

021 ****

021-000_ _23, 24, 25, 26, 27
021-100_ _17
021-10006H..38
021-10007H..38
021-10008H..38
021-10009H..38
021-10010H..38
021-10011H..38
021-10012H..38
021-10013H..38
021-10014H..38
021-10015H..38
021-10016H..38
021-10017H..38
021-10018H..38
021-10019H..38
021-10020H..38
021-10021H..38
021-10022H..38
021-10023H..38
021-10024H..38
021-10025H..38
021-10026H..38
021-10027H..38
021-10028H..38
021-10029H..38
021-10030H..38
021-10032H..38
0211-06P.....39
0211-08H.....39
0211-12H.....39
0211-12P.....39
0211-14P.....39
0211-17P.....39
0211-26P.....39
021-300_ _18
021-30006H..38
021-30007H..38
021-30008H..38
021-30009H..38
021-30010H..38
021-30011H..38
021-30012H..38
021-30013H..38
021-30014H..38
021-30015H..38
021-30016H..38
021-30017H..38
021-30018H..38
021-30019H..38
021-30021H..38
021-30022H..38
021-30023H..38
021-30024H..38

021-30025H..38
021-30027H..38
021-30030H..38
021-30032H..38
0213-05T.....40
0213-07H.....40
0213-07T.....40
021-50008142
0215-07H.....40

023 ****

0231-08H.....39
0231-10P.....39
023-10607H..38
023-10809H..38
023-10810H..38
023-11011H..38
023-11113H..38
023-11213H..38
023-11415H..38
023-11417H..38
023-11617H..38
023-11719H..38
023-11819H..38
023-11922H..38
023-12122H..38
023-12427H..38
023-12732H..38
023-13032H..38

024 ****

024-0080918
024-0101118
024-0121318
024-0141518
024-0171918

025 ****

025-0081023
025-0111323
025-0121423
025-1081018
025-1111318
025-1121418

026 ****

0261-15C40

028 ****

028-2007941

03- ****

03-3HB.....48
03-4Z.....48

030 ****

030-0016023, 24, 25, 26, 27, 48
030-00160H..42
030-0018019, 42
030-00180EH45
030-00180H..42

030-00200 48
030-00200H.. 42
030-10160 48
030-10160H.. 43
030-10200 48
030-10200EH 45
030-10200H.. 43
030-11160H.. 43
030-11200 19
030-11200H.. 43

031 ****

031-00160 19, 43, 48
031-00160H.. 43
031-10180EH 45
031-10180H.. 43
031-10200H.. 44

033 ****

033-00180 19, 48
033-00180H.. 46
033-10180 19, 48
033-10180H.. 46
033-20170 19, 48
033-20170H.. 46
033-30170 19, 48
033-30170H.. 46
033-4Z 48

034 ****

034-00250 19, 23, 24, 25, 44, 48
034-00250EH 45
034-00250H.. 44
034-10300H.. 44
034-10400H.. 44

036 ****

036-00175 19
036-00175H.. 47
036-00250H.. 47
036-10175H.. 47
036-10250H.. 47
036-30225H.. 47

039 ****

039-01250 47

04 ****

04-12Z 54
04-20C 54
04-4HB 53
04-4RB 53
04-6GRB 53
04-6RB 53
04-8RB 54

040 ****

040-10202 20
040-10202H.. 50
040-30075 21, 54
040-30075H.. 49

040-40075 53
040-40100 20, 21, 54
040-40100EH 50
040-40100H.. 49
040-55075 21, 23, 24, 25, 26, 53, 54
040-55075H.. 49
040-55100H.. 49
040-55150H.. 49
040-55752 20, 20
040-55752H.. 50
040-65038 21, 23, 54
040-65038H.. 49
040-65100 20, 21, 49, 53, 54
040-65100H.. 49
040-65101 23, 24, 25, 26
040-65102 20, 53
040-65102H.. 50
040-65150E... 20
040-65150EH 50
040-65150H.. 49
040-80150 20, 21, 54
040-80150H.. 49
040-80152 20, 53, 54
040-80152H.. 50
040-80175E... 20

041 ****

041-00060 54
041-00075 20, 21, 53, 54
041-00075H.. 49
041-01075 20, 21, 23, 24, 25, 26,
53, 54
041-01075H.. 49
041-01080E... 20
041-01080EH 50
041-01100H.. 49
041-01150H.. 49
041-01752 53
041-01752H.. 50
041-02038 21, 23, 54
041-02038H.. 49
041-02100 20, 21, 49, 53, 54
041-02100E... 20
041-02100EH 50
041-02100H.. 49
041-02101 23, 24, 25, 26
041-02102 20, 53
041-02102H.. 50
041-02150 54
041-02150H.. 49
041-02152 20, 53
041-03150 21, 54
041-03150E... 20
041-03150H.. 49
041-03152 20
041-03152H.. 50

042 ****

042-01100 50
042-01100H.. 50
042-02100H.. 50

043 ****

043-10100 54
043-15100 54
043-20100 54
043-25100 54
043-27100 54
043-30100 54

044 ****

044-06075 21
044-07075 21
044-08075 21
044-09075 21
044-10100 21
044-15100 21
044-20100 21
044-25100 21
044-27100 21
044-30100 21
044-40100 21

049 ****

049-13B 52
049-19B 52
049-2 27
049-2B 51
049-2LB 51
049-6B 51

050 ****

050-0_025 15, 27
050-0__25 23, 24, 25, 26, 27
050-10_25 15, 23, 24, 25, 26, 27
050-2__25 23
050-20_25 15, 24, 25, 26, 27
050-4__25 15, 23, 24, 25, 26, 27
050-5__25 23, 24
050-50_25 15, 26, 27

052 ****

052-0__30 23
052-00_30 17
052-00_80 17
052-10_30 17, 23
052-10_80 17
052-3__30 23, 24, 25
052-4__30 21
052-4__80 21
052-5__30 21, 23, 24, 25
052-5__80 21
052-7__30 21, 23, 24
052-7__80 21
052-9__80 16

06 ****

0611-08 21
0611-7B 23, 25, 26, 27
0611-8HB 55
0631-08 21
0641-08HB 55

090 ****

090-0010 22
090-0016 22
090-0024 22
090-107 22
090-203 22
090-204 22
090-205 22
090-304 22

091 ****

091-00500 22, 25, 26
091-011000... 56
091-01300 56
091-01500 56
091-01800 56
091-101000... 22

100 ****

100-00008C .. 83
100-01005C .. 83
100-01200 93
100-01370 93
100-03270 93
100-03370 93
100-04230 94
100-05280D.. 94
100-05300 94
100-10004B... 82
100-10039C .. 82
100-10145 82
100-20017C .. 81
100-20049C .. 82
100-30007C .. 80
100-30014C .. 80
100-30022C .. 80
100-31005C .. 80
100-40017C .. 97
100-41007C .. 81
100-50050 94
100-50080 95
100-51019 95
100-51030 96
100-52056 95
100-53050 95
100-54055 96
100-55300 96
100-55400 96

102 ****

102-00003 97
102-00011C .. 97
102-10001C .. 76
102-10002C .. 76
102-10031C .. 98
102-10046C .. 98
102-40005 122

103 ****

103-00125 72
103-01100 72

103-2110.....61
103-10006C ..67
103-10007C ..67
103-10019C ..66
103-1116567
103-1125067
103-12003C ..76
103-1200576
103-1300269
103-13005P01..68
103-13005C ..68
103-13014C ..71
103-14001C ..68
103-1412068
103-15006C ..71
103-2000166
103-2000266
103-20009C ..65
103-2001389
103-2004689
103-2020065
103-21019C ..65
103-21026C ..63
103-2110261
103-2110361
103-2110462
103-2110562
103-2110660
103-21108C ..60
103-2110961
103-2111061
103-21111C ..60
103-2120158
103-21202C ..58
103-21203C ..58
103-21204C ..59
103-21205C ..59
103-21206C ..59
103-21207C ..58, 59
103-21208C ..58
103-21401C ..63
103-21402C ..62
103-21403C ..62
103-21501C ..64
103-21601C ..64
103-21701C ..64, 65
103-21801C ..64
103-3024579
103-3063079
103-4000177, 79
103-40013C ..77
103-40015C ..90
103-40030C ..90
103-4110291
103-4111091
103-4112091
103-4212091
103-4311091
103-4406592
103-4407692
103-4408692

103-4509092
103-4511592
103-5000070
103-50001C ..66
103-50010C ..70
103-51006C ..69
103-51007C ..69
103-51009C ..69
103-6002270
103-6042270
103-8002071
103-720500...102
103-740500...102

104 ****

104-0001078
104-10375C ..85
104-1103085
104-1105085
104-1107585
104-1110585
104-1115085
104-12008C ..84
104-12012C ..84
104-12015C ..85
104-1212587
104-1217088
104-1220087
104-1235087
104-1241287
104-1414086
104-1494586
104-1640086
104-1813088
104-1817088
104-1835089
104-19010C ..83
104-1910884
104-1911584
104-2000179

105 ****

105-0000977
105-01006C ..75

106 ****

106-0000199
106-1000190
106-10013C ..90
106-20001C ..104

107 ****

107-00120103
107-01050100
107-02080101
107-03001101
107-03002101
107-03003101
107-03006100
107-03050100
107-10001C ..99

108 ****

108-0100798
108-1001198
108-1011520
108-10115H..99
108-20012C ..99

109 ****

109-02717
109-1000478
109-1000678
109-10517
109-20_17
109-2000478
109-2162078
109-40005104
109-40030104

110 ****

110-20024C ..81

112 ****

112-10003107
112-10103107
112-11005107
112-12002108
112-12005108
112-13205109
112-20023107
112-22025108
112-23035108

113 ****

113-20006109

114 ****

114-11276109

115 ****

115-10001110
115-10002110
115-10003110
115-10004110
115-10005110
115-10006110
115-10007111
115-10008111
115-10009111
115-10010111
115-10011111
115-10012111
115-10013112
115-10014112
115-10015112
115-10016112
115-10017112
115-10018113
115-10019113
115-10020113
115-20102113
115-20103113

115-20104114
115-20201114
115-20202114
115-30001113

116 ****

116-00410114
116-00450114
116-00470114
116-00630114
116-00790114
116-00915114
116-10004C ..115

117 ****

117-00009C ..115
117-10001116
117-10002116
117-10003116
117-10004116
117-10005116
117-10006116
117-10007117
117-10008117
117-10009117
117-10010117
117-10011117
117-10012117
1171-06C115

118 ****

118-10135118
118-10150118
118-10440118
118-20005118
118-30350118
118-31352118
118-31353118

120 ****

120-00040C ..75
120-00043C ..75
120-1002072
120-1032072
120-11070C ..73
120-12070C ..73
120-20010C ..73
120-2002874
120-30001C ..74
120-30002C ..74
120-50024C ..74

12 ****

121-00624104
122-00001103
122-10003105
122-10004105
123-0036072
127-0002568
129-10125103

13 ****	52-270B..... 11	630-40800 130	696-11..... 140
130-10006 120	52-270R..... 11		696-12..... 140
131-00016 120	52-299B..... 10	64 ****	696-13..... 140
132-00400 121	52-299R..... 10	640-20800 130	696-14..... 140
132-01400 121	5-23112 9, 10, 11, 12, 18		696-15..... 140
132-02220 122	52-323B..... 9	65 ****	696-16..... 140
132-10500 121	52-323R..... 9	650-2FE 139	696-21..... 140
132-11000 121	5-2405..... 9, 11, 12, 18	650-08C..... 132	696-22..... 140
		650-02000 132	696-23..... 140
			696-24..... 140
19 ****	53 ****		696-31..... 140
190-06470 21, 23	5-3003..... 13, 19	66 ****	696-32..... 140
190-06470HB 105	5-3006..... 9, 10, 11, 12, 19	662-00500 136	696-33..... 140
190-09650 105	5-3304..... 9, 11, 12, 13, 19		696-34..... 140
190-10510 105		67 ****	696-41..... 140
191-00620 106		670-013K..... 133	696-42..... 140
192-00500 106	54 ****	670-015 133	696-43..... 140
193-00806 106	5-4006..... 13	670-020 133	696-44..... 140
194-00150 106	5-4005E 20	670-020K..... 133	696-45..... 140
	5-40627 9, 10, 11, 12, 21	670-115 133	696-46..... 140
	5-4006..... 20	670-125 133	696-47..... 140
	5-4009D 20	671-013 134	
210 ****	541-11500B... 7	671-013K..... 134	
210-00520 71	541-11500R... 7	671-014 134	
	541-11515B... 7	671-014K..... 134	
31 ****	541-11515R... 7	671-313 134	
310-05P 56	5-4411..... 21	675-008 135	
311-06P 56		675-008K..... 135	
		675-010 135	
35 ****	55 ****	675-010K..... 135	
352-00001C .. 104	550-00006 50, 51	678-003 135	
	5-5240..... 9, 10, 11, 12, 13, 21	678-108 135	
50 ****			
5-002045..... 9, 10, 11, 12, 13, 15	56 ****	68 ****	
5-003222..... 9, 10, 11, 13, 15	562..... 141	680-08010SQ 137	
5-004228..... 9, 10, 11, 12, 13, 15	563..... 142	680-08015SQ 137	
5-0062213 9, 10, 16		680-08110SQ 137	
5-014012..... 9, 10, 11, 12, 13, 16	59 ****	680-08115SQ 137	
5-03428 9, 10, 11, 16	5-9006..... 10, 12, 13, 22	680-10015ST 137	
5-05416 9, 10, 17	5-9010..... 9, 11, 22	680-10110SQ 137	
		680-10115SQ 137	
51 ****	60 ****	681-08008HR 137	
510-05420 6	603-00406 125	681-08100 138	
511-03380 6	603-10513 126	681-10015HR 137	
511-06570 6	604-00690 124	681-10020HR 137	
5-19424 9, 10, 17	604-10813 127	681-10100 138	
	604-20678 128	681-12100 138	
52 ****	606-01626 125	682-08100 138	
520-01580 6	606-10922 126	682-10100 138	
520-33720 6	608-23388L... 128	683-10100 138	
521-05581B... 5	609-25034 129		
521-05581R... 5, 12, 13	609-31095 129	69 ****	
521-07581B... 4	609-41095 129	690-2 139	
521-07581R... 4, 9		690-2FE 139	
5-21120 9, 10, 11, 12, 13, 17	61 ****	690-3 139	
5-21311 9, 11, 18	610-13C..... 131	690-4 139	
52-186B 13	610-20000 131	690-4FE 139	
52-186R 13	613-15000 136	691-2 139	
522-03581B... 5	613-15025 136	691-3 139	
522-03581R... 5	613-15050 136	691-4 139	
52-205B 12		694-2 139	
52-205R 12	62 ****	694-4 139	
522-05581B... 4	620-10000 131		
522-05581R... 4, 10, 11	630-31800 130		

Приглашаем к сотрудничеству!



☎ 8 800 100 1996

sales@mactak.ru

Наши дилеры

Архангельск

ООО «АРО-Сервис»
+7 (8182) 47-04-20
ООО «ПРО»
+7 (8182) 29-33-39

Барнаул

ООО «Автомеханика»
+7 (3852) 62-43-60
Компания Сервис Автоиндустрия
+7 (3852) 29-90-89

Брянск

Магазин «Автомастер-Брянск»
+7 (4832) 52-20-52
Магазин «Мастер Инструмент»
+7 (4832) 37-02-17

Великие Луки

ТС «Мастер»
+7 (81153) 3-10-90

Владикавказ

Магазин «Гранд-Сервис»
+7 (928) 490-47-19

Владимир

Магазин «Proftool»
+7 (4922) 37-64-70

Вологда

Сеть магазинов «Автомастер»
+7 (8172) 53-61-05

Воронеж

Магазин «Инструменты для дома и автомобиля»
+7 (4732) 77-36-05
ООО «ЭкоНива-Черноземье»
+7 (47391) 9-81-99

Екатеринбург

Магазин «Канистра»
+7 (343) 3-802-702

Иваново

Магазин «Мир Инструмента»
+7 (493) 42-45-68

Казань

ООО «Техноросст Казань»
+7 (843) 570-63-73

Калуга

ООО «ЭкоНива-Техника»
+7 (48431) 5-65-00

Кемерово

ООО «Эдельвейс-Сервис»
+7 (3842) 28-06-00

Краснодар

Магазин «Инструмент и автоаксессуары»
+7 (861) 234-48-78

Курск

Магазин «Бычок»
+7 (4712) 52-46-56

Липецк

Магазин «Автомеханика»
+7 (4742) 41-06-85

Магадан

Магазин «УЮТ»
+7 (4132) 67-89-53

Москва

Магазин «Автомастер»
+7 (495) 608-78-43
ООО «Мастер-Инструмент М»
+7 (495) 727-39-39
ООО «Консул»
+7 (495) 955-79-99
Инструмент Сервис-Заречье
+7 (495) 973-50-55
ООО «ПрофАвтоКлюч»
+7 (495) 649-02-16
ЗАО «Авто-Евро»
+7 (495) 937-28-28

МО, Климовск

ООО «Гран»
+7 (495) 996-60-36

МО, Ленинградское шоссе, 33 км

ООО «Навигатор»
+7 (495) 973-03-50

МО, Нахабино

ООО «АвтоДебют»
+7 (495) 666-14-99

МО, Подольск

ИП Дутка В.Я.
+7 (926) 398-99-51

МО, Серпухов

Магазин «ТЕХНОПАРК»
+7 (4967) 76-18-92
Магазин «ULTRA»
+7 (4967) 76-18-92

Мурманск

Магазин «Автомагия»
+7 (81554) 6-06-23

Набережные Челны

Магазин «Кувалда»
+7 (8552) 38-28-28

Нижний-Новгород

ИК «Белый Медведь»
+7 (831) 216-15-57
Компания ОРДЕР
+7 (831) 275-37-55

Нижний Тагил

Магазин «Кувалда»
+7 (3435) 97-79-88

Новосибирск

ООО «Компания Техноэкспорт»
+7 (383) 351-32-02

Оренбург

Магазин «Кувалда»
+7 (3532) 91-11-33

Омск

ООО «Сервис-Арсенал»
+7 (3812) 58-74-18

Пермь

Магазин «Реммастер»
+7 (342) 266-97-77

Петропавловск-Камчатский

Магазин «Автомир»
+7 (4152) 300-788

Псков

ТС «Мастер»
+7 (8112) 72-05-28

Пятигорск

Магазин «Автоинструмент»
+7 (928) 220-72-45

Ржев

Магазин «ДельтаСтрой»
+7 (48232) 6-01-51

Ростов-на-Дону

Магазин «Профинструмент»
+7 (863) 244-94-51

Рыбинск

«ИП Андропова»
+7 (902) 222-58-85

Рязань

ООО «Автопартнёр»
+7 (4912) 25-33-38

Самара

ООО «Энтузиаст-С»
+7 (846) 267-33-33

Санкт-Петербург

ООО «ТД Авто-Юнион»
+7 (812) 708-66-20

Саратов

Магазин «Кувалда»
+7 (8452) 30-99-55

Севастополь

Магазин «Крымспецоборудование.ру»
+7 (978) 804-55-02

Симферополь

ИП Ткаченко Вячеслав Олегович
+7 (978) 751-55-56

Смоленск

Магазин «Мираж»
+7 (4812) 60-76-68

Сочи

ГК «Здравый Смысл»
+7 (988) 233-56-55

Сыктывкар

Сеть магазинов «HUSQVARNA»
+7 (8212) 72-03-68
Магазин «ФЛАЙТ»
+7 (8112) 20-21-57

Тверь

ООО «Специнструмент»
+7 (4822) 50-78-54

Тольятти

Магазин «Кувалда»
+7 (8482) 57-03-00
Магазин «Кувалда»
+7 (8482) 69-17-92

Томск

Магазин «Kosmo»
+7 (3822) 52-24-41
ИП Брусинцын Н.К.
+7 (3822) 52-28-33

Тула

ООО «Астон»
+7 (4872) 71-00-12

Тюмень

Магазин «Автоключ»
+7 (3452) 26-60-55
Магазин «Модуль»
+7 (3452) 272-117

Ульяновск

Магазин «Кувалда»
+7 (8422) 34-84-00

Усинск

Магазин «Метизыч»
+7 (82144) 2-30-27

Уфа

Магазин «Кувалда»
+7 (347) 246-14-75
ООО «Интерагротех»
+7 (347) 246-18-91

Хасавюрт

Магазин «Автомастер»
+7 (928) 060-33-02

Чебоксары

ООО «Юрат»
+7 (8352) 63-55-66

Южно-Сахалинск

Сеть шинных центров «VIANOR»
+7 (4242) 75-43-33

Ярославль

ООО «Гартекс»
+7 (4852) 27-66-66

Казахстан

Усть-Каменогорск

ТОО «КРАВД»
+7 (7232) 26-68-26

Алматы

«Все инструменты»
+7 (727) 390-56-27

Фирменные магазины:



м. Домодедовская

Москва, Каширское шоссе, 61
корп. 3А, этаж 0
Автомобильный ТЦ «Москва»
павильоны: Д35-Е36
8-800-100-1996 (доб. 303)
moskva@mactak.ru
Режим работы:
10:00-20:00 без выходных



м. Молодежная

Москва, ул. Горбунова, 14А
55-й км МКАД, ТЦ «Авто МОЛЛ»
павильоны №: 1/6, 1/22, 32/4
8-800-100-1996 (доб. 301, 305)
kuncevo@mactak.ru
Режим работы:
9:00-19:00 без выходных



м. Кожуховская

Москва, 2-й Южнопортовый
проезд, 14/22
8-800-100-1996 (доб. 302)
ur@mactak.ru
Режим работы:
9:00-19:00 без выходных

МО, Коломна
ул. Яна Грунта, 14
kolomna@mactak.ru
+7 (901) 562-48-34

МО, Подольск
пр-т Юных Ленинцев, 17
podolsk@mactak.ru
+7 (495) 545-06-27

МО, Реутов
1-й км МКАД
reutov@mactak.ru
+7 (495) 509-77-69

Белгород
Михайловское шоссе, 5А
belgorod@mactak.ru
+7 (4722) 42-12-36

Благовещенск
2 км Новотроицкого шоссе, 21
blagoveshensk@mactak.ru
+7 (4162) 55-40-41

Кострома
ул. 2-я Волжская, 19А
kostroma@mactak.ru
+7 (4942) 41-47-22

Краснодар
ул. Камвольная, 3
krasnodar@mactak.ru
+7 (861) 234-35-60

Надым
ул. Заводская, ЗКПД
nadym@mactak.ru
+7 (3499) 597-011

Новокузнецк
ул. Рудокопровая, 30, к. 8
novokuznetsk@mactak.ru
+7 (3843) 72-47-44

Орёл
ул. Мопра, 10
orel@mactak.ru
+7 (4862) 59-05-04

Пенза
ул. Рахманинова, 5
penza@mactak.ru
+7 (8412) 20-25-00

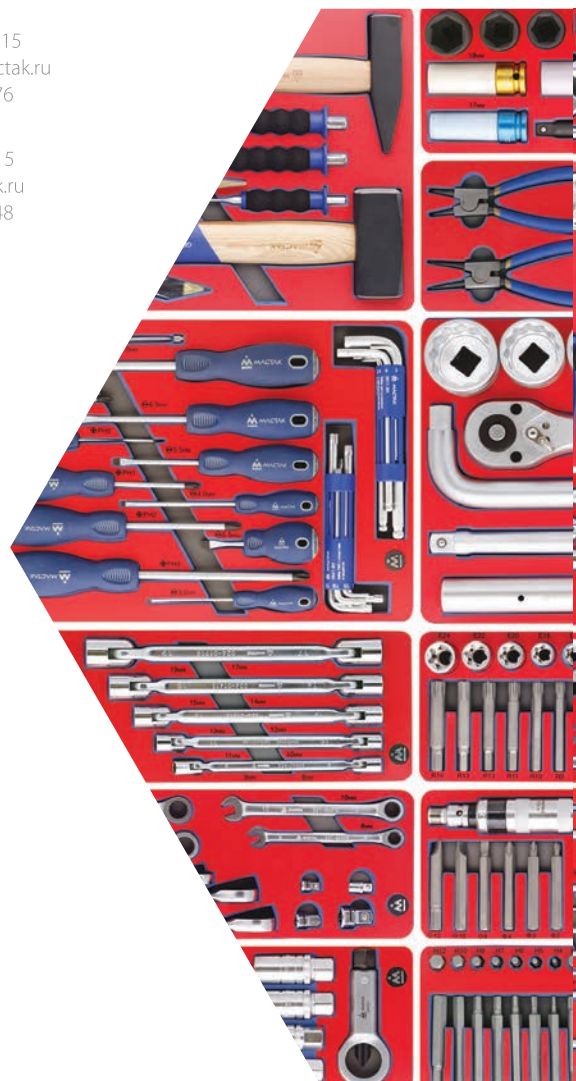
Пермь
ул. Н. Островского, 72
perm@mactak.ru
+7 (342) 216-55-52

Тамбов
ул. Энергетиков, 30
tambov@mactak.ru
+7 (915) 868-80-88

Тверь
Беляковский переулок, 46
tver@mactak.ru
+7 (4822) 42-14-16

Челябинск
Троицкий тракт, 15
chelyabinsk@mactak.ru
+7 (351) 729-17-76

Ярославль
ул. Декабристов, 5
yaroslavl@mactak.ru
+7 (4852) 58-28-48



8-800-100-1996
федеральный бесплатный номер
www.mactak.ru