

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ  
**Мастак**<sup>®</sup>

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

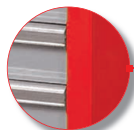
**КАТАЛОГ**



# РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ



Усиленные ребра жесткости.



Ударопрочное порошковое,  
бензостойкое покрытие.



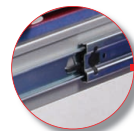
Клавишный замок в каждой  
полке.



Поворотные колеса снабжены  
тормозом.



Центральный замок.



Шарикоподшипниковый  
механизм скольжения полок.



Высококачественное  
покрытие "металлик".

## Инструментальная мебель "Мастак"

- ♦ Современная
- ♦ Удобная
- ♦ Функциональная
- ♦ Надежная
- ♦ Долговечная
- ♦ Доступная

## Работа в радость!



# НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОТКАХ



Контрастные цвета упрощают контроль комплектности.



Идеально точное соответствие контуру предмета.



Грязеотталкивающее покрытие.

## Полный порядок!



Свойства материала не позволяют инструменту выпадать, защищают от царапин.



Хромированный логотип "Мастак" на каждой лотке делает их узнаваемыми и стильными.



Вырезы для удобства извлечения из лотка.



Стандартные размеры лотков 1/2 или 1/4 полки.

### Специальные лотки для хранения инструмента

**20** специально разработанных комплектов профессионального инструмента.

# Содержание

## Системы хранения и рабочая мебель.

Стр. 4-14



## Наборы инструментов в лотках.

Стр. 15-21



## Универсальные наборы.

Стр. 22-27



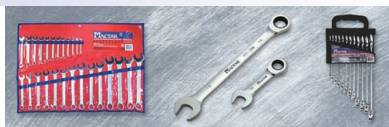
## Торцевые головки и принадлежности.

Стр. 28-36



## Ключи.

Стр. 37-42



## Шарнирно-губцевый инструмент.

Стр. 43-48



## Отвертки.

Стр. 49-56



## Ударно-режущий инструмент.

Стр. 57-59



## Пневматическое оборудование.

Стр. 60-64





## Специализированный автоинструмент.

### Монтажно-демонтажный инструмент.

02 Ключи.

100 Инструмент для подвески.

102 Инструмент для тормозной системы.

103 Инструмент для двигателя.

104 Инструмент для трансмиссии.

105 Инструмент для кондиционеров.

107 Инструмент для деталей кузова.

108 Инструмент для деталей салона.

109 Прочий монтажно-демонтажный инструмент.

Стр. 65-87



### Инструмент для кузовных работ.

112 Зажимы вытяжные.

113 Принадлежности для зажимов.

114 Цепи.

115 Поддержки.

116 Монтировки.

Стр. 88-93



### Диагностическое оборудование.

120 Манометры.

121 Электрические тестеры.

122 Стетоскопы.

123 Измерители углов (транспортиры).

126 Микрометры.

130 Устройства для замены масла.

Стр. 94-98



### Прочий специализированный инструмент.

Стр. 98-99



### Рекламная продукция и выставочное оборудование компании "Мастак".

Стр. 100-102



**5 Системы хранения  
и рабочая мебель**

**50 Лотки инструментальные**

**51 Ящики инструментальные**

**510 Раскладные**

**511 С выдвижными полками**

**512 Кейсы пластмассовые**

**52 Тележки инструментальные**

**520 С открытыми полками**

**521 С выдвижными полками**

**522 С выдвижными полками  
и отсеком хранения**

**523 С выдвижными полками  
и шлангом на катушке**

**53 Шкафы инструментальные**

**54 Верстаки инструментальные**

**540 Без ящика**

**541 С ящиком**

**542 Для крепления к тележке**

**55 Навесные системы хранения**

**550 Полки металлические**



# “ЭКСПЕРТ”

52-323R ■  
52-323B ■

Комплект инструмента в тележке

♦ 323 предмета



52-323R



521-07581B



521-07581R

Комплект инструмента

| КОР |                   |
|-----|-------------------|
| 3   | 39/47кг<br>0,08м³ |

Тележка

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 1      | 61/69кг<br>0,354м³ |



5-004228



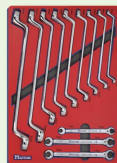
5-003222



5-002045



5-21120



5-23112



5-014012



5-5240



5-03428



5-19424



5-40627



5-21311



5-2405



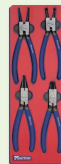
5-9010



5-0062213



5-3006



5-3304



5-05416

# “ПРОФИ”



52-299R

52-299R ■  
52-299B ■

Комплект инструмента в тележке

♦ 299 предметов.



522-05581B



522-05581R

Комплект инструмента

| КОР |                    |
|-----|--------------------|
| 3   | 33/40кг<br>0,065м³ |

Тележка

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 1      | 53/61кг<br>0,354м³ |



5-00428



5-003222



5-002045



5-3006



5-40627



5-014012



5-5240



5-03428



5-19424



5-0062213



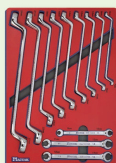
5-05416



5-9006



5-21120



5-23112



## “ЛИДЕР”



52-270R

52-270R ■  
52-270B ■

Комплект инструмента в тележке

♦ 270 предметов.



522-05581B



522-05581R

Комплект инструмента

| КОР |                    |
|-----|--------------------|
| 3   | 28/33кг<br>0,065м³ |

Тележка

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 1      | 53/61кг<br>0,354м³ |



5-00428



5-003222



5-002045



5-03428



5-5240



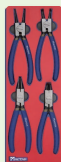
5-21311



5-2405



5-3006



5-3304



5-014012



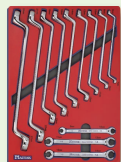
5-40627



5-9010



5-21120



5-23112

# "МАСТЕР"



52-205R

52-205R ■  
52-205B ■

Комплект инструмента в тележке

♦ 205 предметов.



521-05581B



521-05581R

Комплект инструмента

| КОР |                   |
|-----|-------------------|
| 3   | 22/26кг<br>0,05м³ |

Тележка

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 1      | 46/52кг<br>0,283м³ |



5-004228



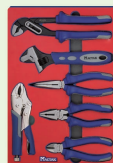
5-014012



5-002045



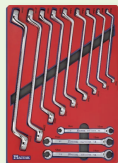
5-40627



5-3006



5-21120



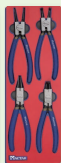
5-23112



5-9006



5-5240



5-3304



5-2405

# “СТАНДАРТ”



52-186R

52-186R ■  
52-186B ■

Комплект инструмента в тележке

♦ 186 предметов.



522-03581B



522-03581R

Комплект инструмента

| КОР |                   |
|-----|-------------------|
| 3   | 17/21кг<br>0,04м³ |

Тележка

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 1      | 42/47кг<br>0,354м³ |



5-004228



5-003222



5-002045



5-21120



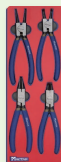
5-5240



5-014012



5-3003



5-3304



5-4006



5-9006




### 531-08601 Шкаф инструментальный

- ♦ 8 выдвижных полок.
- ♦ Клавишный замок в каждой полке.



**531-08601R**

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 790         | 780     | 1140   | 165/180кг<br>0,8м³  |
| Полка        | 6      | 600         | 600     | 75     |   |
| Полка        | 1      | 600         | 600     | 150    |   |
| Полка        | 1      | 600         | 600     | 300    |   |



**531-08601B**

### 521-07581 Тележка инструментальная

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



**521-07581R**

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 680         | 460     | 955    | 61/69кг<br>0,354м³  |
| Полка        | 5      | 580         | 406     | 75     |   |
| Полка        | 2      | 580         | 406     | 150    |   |



**521-07581B**

### 523-06581 Тележка инструментальная с воздушным шлангом на катушке

- ♦ 6 выдвижных полок.
- ♦ Клавишный замок в каждой полке.
- ♦ Поворотные колеса снабжены тормозом.



**523-06581R**

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 680         | 460     | 955    | 76,4/84,4кг<br>0,354м³  |
| Полка        | 5      | 580         | 406     | 75     |   |
| Полка        | 1      | 580         | 406     | 150    |   |

#### Шланг

- ♦ Имеются : 1 вход и 3 выхода.
- ♦ 2 выхода оснащены быстросъемными разъемами.

| Материал                  | Длина | Ø внутр. | Ø наруж. |
|---------------------------|-------|----------|----------|
| Армированный нейлоном ПВХ | 15м   | 10мм     | 13мм     |



**523-06581B**



### 522-05581 Тележка инструментальная

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



522-05581R

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 680         | 460     | 955    | 53/61кг<br>0,354м³  |
| Полка        | 4      | 580         | 406     | 75     |   |
| Полка        | 1      | 580         | 406     | 150    |   |
| Отсек        | 1      | 580         | 406     | 225    |   |



522-05581B

### 521-05581 Тележка инструментальная

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



521-05581R

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 680         | 465     | 775    | 46/52кг<br>0,283м³  |
| Полка        | 3      | 580         | 406     | 75     |   |
| Полка        | 2      | 580         | 406     | 150    |   |




521-05581B

### 522-03581 Тележка инструментальная

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



522-03581R

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 680         | 465     | 955    | 48/10кг<br>0,283м³  |
| Полка        | 2      | 580         | 406     | 75     |   |
| Полка        | 1      | 580         | 406     | 150    |   |
| Отсек        | 1      | 580         | 406     | 225    |   |



522-03581B




### 520-01580 Тележка инструментальная

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



**520-01580**


| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 724         | 460     | 764    | 26,5/28кг   |
| Полка        | 1      | 580         | 406     | 60     | 0,099м³   |

### 520-33720 Тележка инструментальная

- ♦ 3 открытые полки.
- ♦ Регулируемая средняя полка.



**520-33720**


| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Ширина      | Глубина | Высота |   |
| Тележка      |        | 752         | 460     | 865    | 20/22,9кг   |
| Полка        | 3      | 645         | 385     | 40     | 0,071м³   |

### 550-10475 Полка инструментальная навесная

- ♦ Применяется для тележек серий 521, 522, 523.



**550-10475**

| Наименование | Размер (мм) |         |  |
|--------------|-------------|---------|---|
|              | Ширина      | Глубина |   |
| Полка        | 406         | 457     | 70,5/82,5кг<br>0,003м³  |

### 541-11515 Верстак инструментальный 1515x700мм

- ♦ Задняя панель.
- ♦ 3 выдвижные полки.



**541-11515R**

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Длина       | Глубина | Высота |   |
| Верстак      |        | 1515        | 700     | 910    | 70,5/82,5кг<br>0,201м³<br>(4 коробки)   |
| Ящик         | 1      | 670         | 310     | 250    |   |
| Полка        | 2      | 570         | 270     | 50     |   |
| Полка        | 1      | 570         | 270     | 75     |   |



**541-11515B**

### 541-11500 Верстак инструментальный 1515x460мм

- ♦ Задняя панель.
- ♦ 3 выдвижные полки.



**541-11500R**

| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Длина       | Глубина | Высота |   |
| Верстак      |        | 1515        | 460     | 910    | 69/80кг<br>0,1897м³<br>(4 коробки)  |
| Ящик         | 1      | 670         | 310     | 250    |   |
| Полка        | 2      | 570         | 270     | 50     |   |
| Полка        | 1      | 570         | 270     | 75     |   |



**541-11500B**

### 542-11500 Верстак инструментальный

- ♦ Задняя панель.
- ♦ В комплекте 2 регулируемые ножки.
- ♦ Тележка поставляется отдельно.
- ♦ Подходит для следующих тележек: 522-05581; 521-07581; 523-06561.



**542-11500R**


| Наименование | Кол-во | Размер (мм) |         |        |  |
|--------------|--------|-------------|---------|--------|---|
|              |        | Длина       | Глубина | Высота |   |
| Верстак      |        | 1515        | 460     | 1015   | 54,8/60,2кг<br>0,0793м³<br>(3 коробки)  |
| Ящик         | 1      | 670         | 310     | 250    |   |
| Полка        | 2      | 570         | 270     | 50     |   |
| Полка        | 1      | 570         | 270     | 75     |   |
| Ножки        | 2      |             |         |        |   |



**542-11500B**


## 510-05420 Ящик инструментальный

- ♦ 5 раскладных отсеков

| Наименование      | Кол-во | Размер (мм) |        |        |  |
|-------------------|--------|-------------|--------|--------|---|
|                   |        | Длина       | Ширина | Высота |   |
| Ящик              |        | 470         | 220    | 345    | 4,0/5,7кг<br>0,032м³  |
| Отсеки раскладные | 4      | 470         | 107    | 55     |   |
| Отсек базовый     | 1      | 470         | 215    | 118    |   |

## 511-03380 Ящик инструментальный

- ♦ 3 выдвижные полки.

| Наименование  | Кол-во | Размер (мм) |        |        |  |
|---------------|--------|-------------|--------|--------|---|
|               |        | Длина       | Ширина | Высота |   |
| Ящик          |        | 435         | 240    | 270    | 8,2/9,5кг<br>0,028м³  |
| Полка         | 3      | 380         | 215    | 47     |   |
| Отсек базовый | 1      | 420         | 230    | 90     |   |


## 511-06570 Ящик инструментальный

- ♦ 6 выдвижных полок.
- ♦ Центральный замок.
- ♦ Переносной стальной лоток.

| Наименование  | Кол-во | Размер (мм) |        |        |  |
|---------------|--------|-------------|--------|--------|---|
|               |        | Длина       | Ширина | Высота |   |
| Ящик          |        | 658         | 308    | 370    | 21/24кг<br>0,075м³  |
| Полка         | 3      | 170         | 270    | 40     |   |
| Полка         | 2      | 570         | 270    | 40     |   |
| Полка         | 1      | 570         | 270    | 65     |   |
| Отсек базовый | 1      | 640         | 290    | 115    |   |

## 516-04332C Пластмассовый кейс для инструментов в лотках

- ♦ Два органайзера для мелкого инструмента или крепежа.
- ♦ Вмещает один лоток 380x270мм или два лотка 380x135мм.

| ШТ/КОП |  |
|--------|---|
| 3      | 0,043м³   |

516-04332C



### 5-002045

#### Набор торцевых головок 1/4" с принадлежностями

♦ 45 предметов.



### 5-002045

| ШТ/КОР |                       |
|--------|-----------------------|
| 8      | 8,8/10,4кг<br>0,025м³ |

| Наименование   |                   | №          | Размер                             |
|--|-------------------|------------|------------------------------------|
| Головки торцевые стандартные шестигранные                      |                   | 000-200_.. | 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| Головки торцевые глубокие шестигранные                         |                   | 001-200_.. | 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13      |
| Вороток реверсивный (трещотка), флажковый с кнопкой, 45 зубцов |                   | 010-21405  | 125                                |
| Вороток с шарниром   |                   | 011-20130  | 130                                |
| Вороток с торцевой ручкой                                      |                   | 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                            |
|  | phillips          | 050-10_25  | 1, 2, 3                            |
|  | pozidrive         | 050-20_25  | 1, 2, 3                            |
|  | torx с отверстием | 050-4_25   | 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40         |
|  | шестигранные      | 050-50_25  | 3, 4, 5, 6                         |

### 5-003222

#### Набор торцевых головок 3/8" с принадлежностями

♦ 22 предмета



### 5-003222

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 13,8/15,4кг<br>0,025м³ |

| 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                                  |
| Вороток реверсивный (трещотка) флажковый с кнопкой 45 зубцов |  | 010-31408  | 200   |
| Вороток с шарниром   |  | 011-30230  | 230   |
| Удлинители   |  | 013-30075  | 75  |
|  |  | 013-30150  | 150   |
| Кардан   |  | 014-30     |   |

### 5-004228

#### Набор торцевых головок 1/2" с принадлежностями

♦ 28 предметов



### 5-004228

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 4      | 17,6/19,2кг<br>0,025м³ |

| Наименование   |  | №          | Размер   |
|--|--|------------|--|
| Головки торцевые стандартные двенадцатигранные               |  | 000-420_.. | 1/2" 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  | 16   |
|  |  | 002-40021  | 21   |
| Вороток реверсивный (трещотка) флажковый с кнопкой 45 зубцов |  | 010-41410  | 250  |
| Вороток с шарниром   |  | 011-40375  | 375  |
| Удлинитель с шаровым окончанием                              |  | 013-41075  | 75   |
| Удлинители   |  | 013-40125  | 125  |
|  |  | 013-40250  | 250  |
| Кардан   |  | 014-4      |  |
| Переходник с отверстием для воротка 1/2"                     |  | 015-340    | 3/8"   |

## 5-0062213

### Набор торцевых головок 3/4" с принадлежностями

♦ 13 предметов.



**5-0062213**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 2      | 19,4/19,9кг<br>0,026м³ |

| Наименование                                   | №           | 3/4" | Размер                         |
|--|-------------|------|--------------------------------|
| Головки торцевые стандартные двенадцатигранные | 000-62_ _ _ |      | 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 |
| Вороток реверсивный (трещотка)                 | 010-61260   |      | 260                            |
| Вороток L-образный                             | 011-62350   |      | 350                            |
| Вороток- удлинитель для 010-61260 и 011-62350  | 011-66350   |      | 350                            |
| Удлинители                                     | 013-60100   |      | 100                            |
|  | 013-60200   |      | 200                            |

## 5-014012

### Набор глубоких головок 1/2"

♦ 12 предметов



**5-014012**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 17,7/19,3кг<br>0,025м³ |

| Наименование                           | №          | 1/2" | Размер   |
|--|------------|------|--|
| Головки торцевые глубокие шестигранные | 001-400_ _ |      | 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 |

## 5-03428

### Набор торцевых головок - вставок

♦ 28 предметов.



**5-03428**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 16,9/17,4кг<br>0,027м³ |

| 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 80мм                  |                     | 052-9 80  | 10мм | 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 |

## 5-05416

### Набор ударных головок 1/2" с принадлежностями

♦ 16 предметов.



**5-05416**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 22,4/24,0кг<br>0,025м³ |

| 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    |  |

## 5-19424

### Набор демонтажный с ударной отверткой

♦ 24 предмета.



**5-19424**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 18,8/19,3кг<br>0,027м³ |

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

## 5-21120

### Набор комбинированных ключей

♦ 20 предметов.

♦ Зеркальная полировка.



**5-21120**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 4      | 14,0/15,5кг<br>0,030м³ |

| 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 |

## 5-21311

### Набор комбинированных ключей с трещоткой

- ♦ 11 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.



## 5-21311

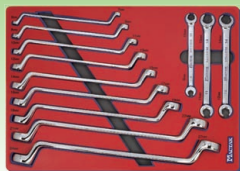
| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 9,4/9,9кг<br>0,027м³ |

| 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 |

## 5-23112

### Набор накидных и разрезных ключей

- ♦ 12 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.



## 5-23112

| ШТ/КОР |                       |
|--------|-----------------------|
| 4      | 8,7/10,2кг<br>0,025м³ |

| Наименование    | №         | Размер |
|-----------------|-----------|--------|
| Ключи разрезные | 025-10810 | 8x10   |
|                 | 025-11113 | 11x13  |
|                 | 025-11214 | 12x14  |
| Ключи накидные  | 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  |

## 5-2405

### Набор шарнирных ключей

- ♦ 5 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.



## 5-2405

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 9,1/9,6кг<br>0,027м³ |

| Наименование                  | №            | Размер                           |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Ключи шарнирные двухсторонние | 024-0_ _ _ _ | 8x10, 11x12, 13x14, 15x16, 17x19 |

### 5-3003

#### Набор шарнирно-губцевого инструмента

♦ 3 предмета.

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



### 5-3003

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 7,9/9,6кг<br>0,025м³ |

### 5-3006

#### Набор шарнирно-губцевого инструмента

♦ 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 | 034-10250 | 250    |
| Зажим с фиксатором, фигурные губки         | 036-00175 | 175    |



### 5-3006

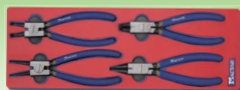
| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 4      | 8,0/9,6кг<br>0,025м³ |

### 5-3304

#### Набор щипцов для стопорных колец

♦ 4 предмета.

| Наименование                                | №         | Размер |
|---|-----------|--------|
| Щипцы прямые для внутренних стопорных колец | 033-00180 | 180    |
| Щипцы прямые для внешних стопорных колец    | 033-10180 | 180    |
| Щипцы гнутые для внутренних стопорных колец | 033-20170 | 170    |
| Щипцы гнутые для внешних стопорных колец    | 033-30170 | 170    |



### 5-3304

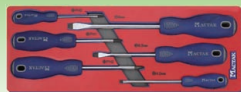
| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 6,4/8,1кг<br>0,025м³ |



## 5-4006

### Набор отверток

♦ 6 предметов.



**5-4006**

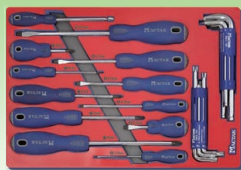
| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 4,5/6,2кг<br>0,025м³ |

| Наименование | №        | Размер                              |
|--------------|----------|-------------------------------------|
| Отвертки     | шлицевые | 040-40100<br>040-65100<br>040-80150 |
|              | phillips | 041-00075<br>041-01075<br>041-02100 |

## 5-40627

### Набор отверток, шестигранников и TORX

♦ 27 предметов.



**5-40627**

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 4      | 6,7/8,3кг<br>0,025м³ |

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

## 5-5240

### Набор вставок

♦ 40 предметов.



**5-5240**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 11,9/13,5кг<br>0,025м³ |

| Наименование           |   | Длина | №        | Размер |                                |
|------------------------|---|-------|----------|--------|--------------------------------|
| Вставки                |  torx с отверстием | 30    | 052-4_30 | 10мм   | 20, 30, 40, 45, 50, 55, 60     |
|                        |   | 80    | 052-4_80 | 10мм   | 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 |
|                        |  шестигранныки     | 30    | 052-5_30 | 10мм   | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12          |
|                        |   | 80    | 052-5_80 | 10мм   | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12          |
|                        |  spline            | 30    | 052-7_30 | 10мм   | 5, 6, 8, 10, 12                |
|                        |   | 80    | 052-7_80 | 10мм   | 5, 6, 8, 10, 12                |
| Переходник для вставок |   |       | 1/2"     | 10мм   |                                |

## 5-9006

### Набор ударно-режущего инструмента

♦ 6 предметов.



**5-9006**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 11,5/13,1кг<br>0,025м³ |

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

## 5-9010

### Набор ударно-режущего инструмента

♦ 10 предметов.



**5-9010**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 4      | 12,4/13,9кг<br>0,025м³ |

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





## 0-133C Набор инструментов

♦ 133 предмета



**0-133C**

**в составе наборов**

динамометрический ключ  
40-210 Нм



| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 2      | 24,82/25,62кг<br>0,061м³ |

| Наименование  | №          | Размер (мм)                     |
|---|------------|---------------------------------|
| Головки торцевые стандартные шестигранные                                 | 000-200_ _ | 1/4"                            |
|   | 000-400_ _ | 1/2"                            |
| Головки торцевые стандартные Е-тип  | 000-230_ _ | 1/4"                            |
|   | 000-430_ _ | 1/2"                            |
| Головки торцевые глубокие шестигранные                                    | 001-200_ _ | 1/4"                            |
|   | 001-400_ _ | 1/2"                            |
| Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания с резиновым фиксатором | 002-40016  | 1/2"                            |
|   | 002-40021  | 1/2"                            |
| Воротки реверсивные (трещотки), флажковые с кнопкой, 72 зуба              | 010-21605  | 1/4"                            |
|   | 010-41610  | 1/2"                            |
|   | 011-20130  | 1/4"                            |
| Воротки с шарниром  | 010-40450  | 1/2"                            |
|   | 011-26150  | 1/4"                            |
| Вороток с торцевой рукояткой  | 012-40210  | 1/2"                            |
| Ключ динамометрический 42-210 Нм  | 013-20_ _  | 1/4"                            |
| Удлинитель стандартные  | 013-40_ _  | 1/2"                            |
|   | 013-22150  | 1/4"                            |
| Удлинитель гибкий   | 014-2      | 1/4"                            |
| Карданы   | 014-4      | 1/2"                            |
|   | 015-2006   | 1/4"                            |
| Переходник для вставок 1/4"   | 015-340    | 3/8"                            |
| Переходник с отверстием для воротка 1/2"                                  | 015-4010   | 1/2"                            |
| Переходник для вставок 10мм   | 020-10200  | 200                             |
| Ключ разводной с эргономичной ручкой                                      | 021-000_ _ | 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 |
|   | 025-00810  | 8 x 10                          |
|   | 025-01113  | 11 x 13                         |
| Ключи комбинированные   | 025-01214  | 12 x 14                         |
|   | 030-00160  | 160                             |
| Плоскогубцы комбинированные   | 034-00250  | 250                             |
| Отвертки  | 041-02038  | 2 x 38                          |
|   | 041-01075  | 1 x 75                          |
|   | 041-02101  | 2 x 100                         |
|   | 040-65038  | 6,5 x 38                        |
|   | 040-55075  | 5,5 x 75                        |
|   | 040-65101  | 6,5 x 100                       |
| Вставки   | 050-10_25  | 1/4"                            |
|   | 050-0_25   | 1/4"                            |
|   | 050-4_25   | 1/4"                            |
|   | 050-2_25   | 1/4"                            |
|   | 050-5_25   | 1/4"                            |
|   | 052-10_30  | 10mm                            |
| Вставки   | 052-0_30   | 10mm                            |
|   | 052-3_30   | 10mm                            |
|   | 052-5_30   | 10mm                            |
|   | 052-7_30   | 10mm                            |
|   | 0611-7B    | 2,5 3 4 5 6 8 10                |
|   | 190-06470  | 470 (Макс. длина)               |
| Шестигранный L-образный, длинные с шаровым окончанием                     |            |                                 |
| Извлекатель магнитный телескопический                                     |            |                                 |
| Индикатор напряжения 6-24V  |            |                                 |



## 0-102C Набор инструментов

♦ 102 предмета.



### 0-102C

**в составе набора**

фонарь повышенной яркости



5 светодиодов

4 режима работы

3 батареи ААА  
(в комплект не входят)

эластичное крепление

встроенный магнит

| 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                                |
| Воротки реверсивные (трещотки), флажковые с кнопкой, 72 зубца             | 010-21605        | 1/4" 130                                 |
|   | 010-41610        | 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 10мм   | 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   | 034-00250        | 250                                      |
| Отвертки  | шлицевые         | 040-55075 5,5 x 75                       |
|   | 040-65101        | 6,5 x 100                                |
|   | phillips         | 041-01075 1 x 75                         |
|   | 041-02101        | 2 x 100                                  |
| Вставки   | шлицевые         | 050-0_ _25 1/4" 3 4 5 6,5                |
|   | phillips         | 050-10_25 1/4" 0 1 2 3                   |
|   | pozidrive        | 050-20_25 1/4" 1 2                       |
|   | тох с отверстием | 050-4_ _25 1/4" 15 20 25 27 30           |
|   | шестигранные     | 050-5_ _25 1/4" 2,5 3 4 5 6              |
| Вставки   | тох              | 052-3_ _30 10mm 40 45 50 55              |
|   | шестигранные     | 052-5_ _30 10mm 7 8 10 12                |
|   | spline           | 052-7_ _30 10mm 6 8 10 12                |
|   |                  |  |
| Индикатор напряжения 6-24V  |                  |  |
| Налобный фонарь, 5 светодиодов  |                  |  |

ШТ/КОР

3



23,85/24,65кг  
0,063м³



## 0-085C Набор инструментов

♦ 85 предметов.



### 0-085C

**в составе набора**

фонарь повышенной яркости



5 светодиодов

4 режима работы

3 батареи AAA  
(в комплект не входят)

эластичное крепление

встроенный магнит

| 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                                |
| Воротки реверсивные (трещотки), флажковые с кнопкой, 72 зубца             | 010-21605   | 1/4" 130                                 |
|   | 010-41610   | 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 10мм   | 015-4010  | 1/2"                                     |
| Ключи комбинированные   | 021-000_ _  | 8 10 12 13 14 17 19                      |
| Плоскогубцы комбинированные   | 030-00160   | 160                                      |
| Ключи переставные с 2-сторонним шарниром                                  | 034-00250   | 250                                      |
| Отвертки  | ⬮ шлицевые  | 040-55075 5,5 x 75                       |
|   | ⬮ phillips  | 040-65101 6,5 x 100                      |
|   | ⬮ torx  | 041-01075 1 x 75                         |
|   | ⬮ pozidrive   | 041-02101 2 x 100                        |
| Вставки   | ⬮ шлицевые  | 050-0_ _25 1/4" 4 5 6 5                  |
|   | ⬮ phillips  | 050-10_ _25 1/4" 0 1 2                   |
|   | ⬮ pozidrive   | 050-20_ _25 1/4" 1 2                     |
|   | ⬮ torx с отверстием                                   | 050-4_ _25 1/4" 15 20                    |
|   | ⬮ torx  | 052-3_ _30 10mm 25 30 40 45 50 55        |
| Вставки   | ⬮ шестигранные  | 052-5_ _30 10mm 5 6 7 8 10 12            |
|   | Шестигранные 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  |   |  |

| ШТ./КОР |                          |
|---------|--------------------------|
| 3       | 22,74/23,54кг<br>0,063м³ |



## 0-077C Набор инструментов

♦ 77 предметов.



**0-077C**

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 3      | 19,08/19,88кг<br>0,063м³ |

| 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 свечей зажигания с резиновым фиксатором | 002-40016          | 1/2"       | 16                               |
|   | 002-40021          | 1/2"       | 20,8                             |
| Вороток реверсивный (трещотка), флажковый с кнопкой, 72 зубца             | 010-41610          | 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 10мм   | 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                         |
|   | ⊕ phillips         | 040-65101  | 6,5 x 100                        |
|   |                    | 041-01075  | 1 x 75                           |
|   |                    | 041-02101  | 2 x 100                          |
| Вставки   | ⊕ шлицевые         | 050-0_ _25 | 1/4" 3 4 6 5                     |
|   | ⊕ phillips         | 050-10_25  | 1/4" 0 1 2                       |
|   | ⊕ pozidriv         | 050-20_25  | 1/4" 1 2 3                       |
|   | ⊕ тох 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               |
| Шестигранныки L-образные, длинные с шаровым окончанием                    | 0611-7B            |            | 2,5 3 4 5 6 8 10                 |
| Молоток с деревянной ручкой, 500 г  | 091-00500          |            |                                  |
| Индикатор напряжения 6-24V  |                    |            |                                  |



## 0-072C Набор инструментов

♦ 72 предмета.



**0-072C**

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 3      | 14,04/15,02кг<br>0,044м³ |

| Наименование  | №  | Размер (мм)  |
|---|--|--|
| Головки торцевые стандартные шестигранные                                 | 000-200 __<br>000-400 __   | 1/4"<br>1/2"<br>5 6 7 8 9 10 11 12<br>12 13 14 15 17 18 19 22 24 27 30   |
| Головки торцевые глубокие шестигранные                                    | 001-200 __   | 1/4"<br>8 10 12 13   |
| Головки торцевые шестигранные для свечей зажигания с резиновым фиксатором | 002-40016<br>002-40021   | 1/2"<br>20,8   |
| Вороток реверсивный (трещотка), флажковый с кнопкой, 72 зубца             | 010-41610  | 1/2"<br>250  |
| Вороток скользящий Т-образный   | 011-21115  | 1/4"<br>115  |
| Вороток с торцевой рукояткой  | 011-26150  | 1/4"<br>150  |
| Удлинитель стандартные  | 013-20075<br>013-40250   | 1/4"<br>1/2"<br>75<br>250  |
| Удлинитель гибкий   | 013-22150  | 1/4"<br>150  |
| Карданы   | 014-2<br>014-4   | 1/4"<br>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<br>двустороннее жало<br>двустороннее жало                               | <br>1/4"<br>1/4"<br>⊕ PH1 ⊖ 5,5<br>⊕ PH2 ⊖ 6   |
| Вставки   | ⊖ шлицевые<br>⊕ phillips<br>⊕ pozidrive<br>⊕ torx с отверстием<br>⊖ шестигранные | 050-0 __25<br>050-10 __25<br>050-20 __25<br>050-4 __25<br>052-5 __25<br>1/4"<br>1/4"<br>1/4"<br>1/4"<br>1/4"<br>3 4 6,5<br>0 1 2<br>1 2 3<br>15 20 25 27 30<br>2,5 3 4 5 6 7 |
| Шестигранные L-образные, длинные с шаровым окончанием                     | 0611-7B  | 2,5 3 4 5 6 8 10   |

## 0-020C Набор инструментов

♦ 20 предметов.



**0-020C**

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 16,10/16,90кг<br>0,043м³ |

| Наименование  | №                          | Размер (мм)                     |
|---|----------------------------|---------------------------------|
| Ключ балонный с двусторонней головкой                 | 011-42265                  | 17 19                           |
| Ключи рожковые  | 022-0                      | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 |
| Ключ торцевой двусторонний                            | ⊙ внутренний<br>⊖ наружный | 024-20810<br>8 10<br>12         |
| Ключ свечной двусторонний                             | 029-20200                  | 16 21                           |
| Плоскогубцы комбинированные                           | 030-00160                  | 160                             |
| Отвертка с двусторонней вставкой                      | 049-20130<br>057-50260     | 130<br>Ph 260                   |
| Шестигранные L-образные, длинные с шаровым окончанием | 0611-7B                    | 2,5 3 4 5 6 8 10                |

## “НАБОР АВТОЛЮБИТЕЛЯ”

К своему 10-летию юбилею компанией “МАСТАК” был создан этот компактный универсальный набор профессионального инструмента для всех автолюбителей. Он станет Вам надежным другом и помощником.

**0 Слесарно-монтажный  
инструмент**

**00 Торцевые головки**

- 000 Стандартные**
- 001 Глубокие**

**01 Принадлежности для  
торцевых головок**

- 010 Воротки реверсивные  
(трещотки)**
- 011 Воротки**
- 012 Ключи динамометрические**
- 013 Удлинители**
- 014 Карданы**
- 015 Переходники**



**Торцевые головки  
и принадлежности**



**010-41610**

**Вороток реверсивный (трещотка)**

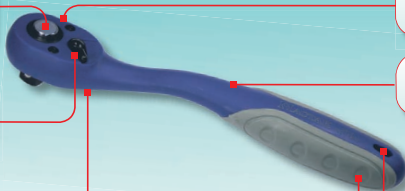
Крепление торцевых головок фиксирующим механизмом с надежной хромированной кнопкой

Надежный стальной флажковый переключатель реверса

Уникальное запатентованное покрытие предотвращает коррозию и механические повреждения воротка

Кованная хром-ванадиевая сталь высокой твердости обеспечивает удивительную стойкость к нагрузкам

Благодаря оригинальной конструкции из современных материалов вес воротка снижен на 1/3 по сравнению с аналогами



Хром-молибденовый механизм с 72 зубцами позволяет работать в ограниченном пространстве

Конструкцией предусмотрен изгиб, обеспечивающий большие возможности в работе нагlossиях

Эргономичная, двухкомпонентная ручка обеспечивает надежный контакт с ладонью

Сквозное отверстие в ручке расширяет возможности использования и хранения

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

**010-41410**

**Вороток реверсивный (трещотка)**

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

**010-45410**

**Вороток реверсивный (трещотка)**

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



**010-41410**



**010-45410**





**011-21115**

**011-21115**

**Вороток скользящий Т-образный**

| №         | Длина<br>(мм) | Размер | ШТ/КОР |                    |
|-----------|---------------|--------|--------|--------------------|
| 011-21115 | 115           | 1/4"   | 500шт  | 22/23кг<br>0,011м³ |

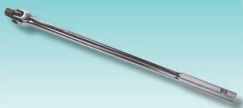


**011-20130**

**011-20130**

**Вороток с шарниром**

| №         | Длина<br>(мм) | Размер | ШТ/КОР |                   |
|-----------|---------------|--------|--------|-------------------|
| 011-20130 | 130           | 1/4"   | 200шт  | 26/27кг<br>0,08м³ |

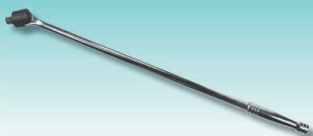


**011-40450**

**011-40450**

**Вороток с шарниром**

| №         | Длина<br>(мм) | Размер | ШТ/КОР |                       |
|-----------|---------------|--------|--------|-----------------------|
| 011-40375 | 375           | 1/2"   | 30шт   | 22/23кг<br>0,08м³     |
| 011-40450 | 450           | 1/2"   | 30шт   | 25,5/26,5кг<br>0,09м³ |

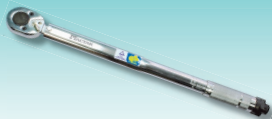


**011-40600**

**011-40600**

**Вороток с шарниром**

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



**012-40210**

**012-40210**

**Ключ динамометрический**

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

## 000-2011H

### Набор торцевых головок 1/4"

♦ 10 предметов



**000-2010H**

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 60     | 12/12,7кг<br>0,026м³ |

| Наименование                  | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые шестигранные | 000-20004 | 1/4"        | пластиковый держатель |
|                               | 000-20005 | 4           |                       |
|                               | 000-20006 | 5           |                       |
|                               | 000-20007 | 6           |                       |
|                               | 000-20008 | 7           |                       |
|                               | 000-20009 | 8           |                       |
|                               | 000-20010 | 9           |                       |
|                               | 000-20011 | 10          |                       |
|                               | 000-20012 | 11          |                       |
|                               | 000-20013 | 12          |                       |
|                               |           | 13          |                       |

## 000-3010H

### Набор торцевых головок 3/8"

♦ 10 предметов.



**000-3010H**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 60     | 18,9/19,7кг<br>0,029м³ |

| Наименование                  | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые шестигранные | 000-30006 | 3/8"        | пластиковый держатель |
|                               | 000-30007 | 6           |                       |
|                               | 000-30008 | 7           |                       |
|                               | 000-30010 | 8           |                       |
|                               | 000-30012 | 10          |                       |
|                               | 000-30013 | 12          |                       |
|                               | 000-30014 | 13          |                       |
|                               | 000-30015 | 14          |                       |
|                               | 000-30017 | 15          |                       |
|                               | 000-30019 | 17          |                       |
|                               |           | 19          |                       |

## 000-4010H

### Набор торцевых головок 1/2"

♦ 10 предметов



**000-4010H**

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 24     | 18,10/19,кг<br>0,0254м³ |

| Наименование                  | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые шестигранные | 000-40010 | 1/2"        | пластиковый держатель |
|                               | 000-40012 | 10          |                       |
|                               | 000-40013 | 12          |                       |
|                               | 000-40014 | 13          |                       |
|                               | 000-40015 | 14          |                       |
|                               | 000-40017 | 15          |                       |
|                               | 000-40019 | 17          |                       |
|                               | 000-40021 | 19          |                       |
|                               | 000-40022 | 21          |                       |
|                               | 000-40024 | 22          |                       |
|                               |           | 24          |                       |



## 001-2009H

### Набор торцевых глубоких головок 1/4"

♦ 9 предметов

| Наименование                           | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|--|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые глубокие шестигранные | 001-20005 | 5           | пластиковый держатель |
|  | 001-20006 | 6           |                       |
|  | 001-20007 | 7           |                       |
|  | 001-20008 | 8           |                       |
|  | 001-20009 | 9           |                       |
|  | 001-20010 | 10          |                       |
|  | 001-20011 | 11          |                       |
|  | 001-20012 | 12          |                       |
|  | 001-20013 | 13          |                       |

## 001-2009H

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 60     | 18,9/19,7кг<br>0,029м³ |

## 001-3009H

### Набор набор торцевых глубоких головок 3/8"

♦ 9 предметов.

| Наименование                           | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|--|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые глубокие шестигранные | 001-30008 | 8           | пластиковый держатель |
|  | 001-30010 | 10          |                       |
|  | 001-30012 | 12          |                       |
|  | 001-30013 | 13          |                       |
|  | 001-30014 | 14          |                       |
|  | 001-30015 | 15          |                       |
|  | 001-30017 | 17          |                       |
|  | 001-30018 | 18          |                       |
|  | 001-30019 | 19          |                       |

## 001-3009H

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 20     | 17,1/18,1кг<br>0,0187м³ |

## 001-4009H

### Набор торцевых глубоких головок 1/2"

♦ 9 предметов.

| Наименование                           | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|--|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые глубокие шестигранные | 001-40010 | 10          | пластиковый держатель |
|  | 001-40012 | 12          |                       |
|  | 001-40013 | 13          |                       |
|  | 001-40014 | 14          |                       |
|  | 001-40017 | 17          |                       |
|  | 001-40018 | 18          |                       |
|  | 001-40019 | 19          |                       |
|  | 001-40021 | 21          |                       |
|  | 001-40022 | 22          |                       |

## 001-4009H

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 16     | 20,6/21,1кг<br>0,0198м³ |



**O-2011H**

| ШТ/КОР |                       |
|--------|-----------------------|
| 60     | 20,1/21кг<br>0,0506м³ |

## O-2011H

### Набор торцевых головок 1/4" с трещоткой

♦ 11 предметов

| Наименование                   | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|--------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые шестигранные  | 000-30006 | 1/4"        | пластиковый держатель |
|                                | 000-30007 |             |                       |
|                                | 000-30008 |             |                       |
|                                | 000-30010 |             |                       |
|                                | 000-30012 |             |                       |
|                                | 000-30013 |             |                       |
|                                | 000-30014 |             |                       |
|                                | 000-30015 |             |                       |
|                                | 000-30017 |             |                       |
|                                | 000-30019 |             |                       |
| Вороток реверсивный (трещотка) | 010-21405 | 1/4"        | 125                   |

## O-3011H

### Набор торцевых головок 3/8" с трещоткой

♦ 11 предметов.

| Наименование                   | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|--------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые шестигранные  | 000-30006 | 3/8"        | пластиковый держатель |
|                                | 000-30007 |             |                       |
|                                | 000-30008 |             |                       |
|                                | 000-30010 |             |                       |
|                                | 000-30012 |             |                       |
|                                | 000-30013 |             |                       |
|                                | 000-30014 |             |                       |
|                                | 000-30015 |             |                       |
|                                | 000-30017 |             |                       |
|                                | 000-30019 |             |                       |
| Вороток реверсивный (трещотка) | 010-31408 | 3/8"        | 200                   |



**O-3011H**

| ШТ/КОР |                       |
|--------|-----------------------|
| 30     | 20,7/21,5кг<br>0,03м³ |

## O-4015H

### Набор торцевых головок 1/2" с трещоткой

♦ 15 предметов

| Наименование                   | №         | Размер (мм) | Тип упаковки          |
|--------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Головки торцевые шестигранные  | 000-40008 | 1/2"        | пластиковый держатель |
|                                | 000-40010 |             |                       |
|                                | 000-40011 |             |                       |
|                                | 000-40012 |             |                       |
|                                | 000-40013 |             |                       |
|                                | 000-40014 |             |                       |
|                                | 000-40015 |             |                       |
|                                | 000-40016 |             |                       |
|                                | 000-40017 |             |                       |
|                                | 000-40018 |             |                       |
|                                | 000-40019 |             |                       |
|                                | 000-40021 |             |                       |
|                                | 000-40022 |             |                       |
|                                | 000-40024 |             |                       |
| Вороток реверсивный (трещотка) | 010-41410 | 1/2"        | 250                   |



**O-4015H**

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 12     | 19,8/20,4кг<br>0,0118м³ |

## 0-247C

### Набор торцевых головок 1/4" с принадлежностями

♦ 47 предметов.



**0-247C**

| ШТ/КОР |                           |
|--------|---------------------------|
| 12     | 18, 10/19,00кг<br>0,049м³ |

| Наименование   | №            | 1/4"      | 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 |
| Вороток реверсивный (трещотка), флажковый 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                       |
|  | phillips     | 050-10_25 | 1, 2, 3                       |
|  | pozidrive    | 050-20_25 | 1, 2, 3                       |
|  | torx         | 050-30_25 | 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40    |
|  | шестигранные | 050-50_25 | 3, 4, 5, 6                    |

## 5-002045

### Набор торцевых головок 1/4" с принадлежностями

♦ 45 предметов.



**5-002045**

| ШТ/КОР |                       |
|--------|-----------------------|
| 8      | 8,8/10,4кг<br>0,025м³ |

| Наименование   | №            | 1/4"      | 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 |
| Вороток реверсивный (трещотка), флажковый 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                       |
|  | phillips     | 050-10_25 | 1, 2, 3                       |
|  | pozidrive    | 050-20_25 | 1, 2, 3                       |
|  | torx         | 050-30_25 | 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40    |
|  | шестигранные | 050-50_25 | 3, 4, 5, 6                    |



### 5-003222

#### Набор торцевых головок 3/8" с принадлежностями

♦ 22 предмета



### 5-003222

| ШТ./КОП |                        |
|---------|------------------------|
| 8       | 13,8/15,4кг<br>0,025м³ |

| 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                                  |
| Вороток реверсивный (трещотка) флажковый с кнопкой 45 зубцов | 010-31408  | 200   |
| Вороток с шарниром   | 011-30230  | 230   |
| Удлинитель   | 013-30075  | 75  |
|  | 013-30150  | 150   |
| Кардан   | 014-30     |   |

### 5-004228

#### Набор торцевых головок 1/2" с принадлежностями

♦ 28 предметов



### 5-004228

| ШТ./КОП |                        |
|---------|------------------------|
| 4       | 17,6/19,2кг<br>0,025м³ |

| Наименование   | №          | Размер   |
|--|------------|--|
| Головки торцевые стандартные двенадцатигранные               | 000-420... | 1/2" 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  | 16   |
|  | 002-40021  | 21   |
| Вороток реверсивный (трещотка) флажковый с кнопкой 45 зубцов | 010-41410  | 250  |
| Вороток с шарниром   | 011-40375  | 375  |
| Удлинитель с шаровым окончанием                              | 013-41075  | 75   |
| Удлинитель   | 013-40125  | 125  |
|  | 013-40250  | 250  |
| Кардан   | 014-4      |  |
| Переходник с отверстием для воротка 1/2"                     | 015-340    | 3/8"   |

### 5-0062213

#### Набор торцевых головок 3/4" с принадлежностями

♦ 13 предметов.



### 5-0062213

| ШТ./КОП |             |
|---------|-------------|
| 4       | 19,4/19,9кг |

| Наименование                                   | №         | Размер                              |
|--|-----------|-------------------------------------|
| Головки торцевые стандартные двенадцатигранные | 000-62... | 3/4" 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 |
| Вороток реверсивный (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                                 |

## 5-014012

### Набор глубоких головок 1/2"

♦ 12 предметов



**5-014012**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 17,7/19,3кг<br>0,025м³ |

| Наименование                           | №        | 1/2" | Размер   |
|--|----------|------|--|
| Головки торцевые глубокие шестигранные | 001-400_ |      | 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 |

## 5-03428

### Набор торцевых головок - вставок

♦ 28 предметов.



**5-0062213**

| ШТ/КОР |             |
|--------|-------------|
| 8      | 16,9/17,4кг |

| 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 80мм                  |                     | 052-9_80  | 10мм | 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 |

## 5-05416

### Набор ударных головок 1/2" с принадлежностями

♦ 16 предметов



**5-05416**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 22,4/24,0кг<br>0,025м³ |

| 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    |  |

**0 Слесарно-монтажный  
инструмент**

**02 Ключи**

- 020 Разводные
- 021 Комбинированные
- 022 Рожковые
- 023 Накидные
- 024 Торцевые
- 025 Разрезные





## 020-10200

### Ключи разводные с эргономичной ручкой

Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке

Современная облегченная конструкция

Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь

Увеличенная длина губок

Увеличенный диапазон раскрытия губок

Кованная хромванадиевая сталь высокой твердости

Измерительная шкала в миллиметрах и дюймах



| №         | Длина (мм) | Макс.размер (мм) | ШТ/КОР | ☐                       |
|-----------|------------|------------------|--------|-------------------------|
| 020-10200 | 200        | 29               | 6/60шт | 18/20кг<br>0,042м³      |
| 020-10250 | 250        | 33               | 6/48шт | 23,04/25,1кг<br>0,057м³ |
| 020-10300 | 300        | 38               | 6/36шт | 27,3/30,36кг<br>0,035м³ |

## 021-1 Ключи комбинированные

♦ Зеркальная полировка.



**021-10019**

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

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

## 021-3 Ключи комбинированные с трещоткой

♦ Зеркальная полировка.



**021-30017**

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

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



**021-50019**

## 021-5 Ключи комбинированные укороченные с трещоткой

♦ Зеркальная полировка.

| №         | Длина<br>(мм) | Размер |
|-----------|---------------|--------|
| 021-50008 | 90            | 8      |
| 021-50009 | 93            | 9      |
| 021-50010 | 94            | 10     |
| 021-50011 | 102           | 11     |
| 021-50012 | 105           | 12     |
| 021-50013 | 107           | 13     |

| №         | Длина<br>(мм) | Размер |
|-----------|---------------|--------|
| 021-50014 | 114           | 14     |
| 021-50015 | 118           | 15     |
| 021-50016 | 122           | 16     |
| 021-50017 | 126           | 17     |
| 021-50018 | 130           | 18     |
| 021-50019 | 137           | 19     |



**022-11719**

## 022-1 Ключи рожковые

♦ Зеркальная полировка.

| №         | Длина<br>(мм) | Размер |
|-----------|---------------|--------|
| 022-10607 | 122           | 6x7    |
| 022-10810 | 140           | 8x10   |
| 022-11012 | 156           | 10x12  |
| 022-11013 | 172           | 10x13  |
| 022-11213 | 172           | 12x13  |
| 022-11214 | 180           | 12x14  |
| 022-11415 | 188           | 14x15  |
| 022-11417 | 188           | 14x17  |

| №         | Длина<br>(мм) | Размер |
|-----------|---------------|--------|
| 022-11719 | 220           | 17x19  |
| 022-11922 | 234           | 19x22  |
| 022-12224 | 247           | 22x24  |
| 022-12427 | 266           | 24x27  |
| 022-12730 | 302           | 27x30  |
| 022-12732 | 302           | 27x32  |
| 022-13032 | 302           | 30x32  |



**023-11719**

## 023-1 Ключи накидные

♦ Зеркальная полировка.

| №         | Длина<br>(мм) | Размер |
|-----------|---------------|--------|
| 023-10607 | 170           | 6x7    |
| 023-10809 | 190           | 8x9    |
| 023-10810 | 197           | 8x10   |
| 023-11011 | 204           | 10x11  |
| 023-11113 | 212           | 11x13  |
| 023-11213 | 212           | 12x13  |
| 023-11415 | 227           | 14x15  |
| 023-11417 | 245           | 14x17  |
| 023-11617 | 257           | 16x17  |

| №         | Длина<br>(мм) | Размер |
|-----------|---------------|--------|
| 023-11719 | 274           | 17x19  |
| 023-11819 | 274           | 18x19  |
| 023-11922 | 287           | 19x22  |
| 023-12122 | 318           | 21x22  |
| 023-12427 | 330           | 24x27  |
| 023-12730 | 372           | 27x30  |
| 023-12732 | 372           | 27x32  |
| 023-13032 | 372           | 30x32  |



**0220-06H**

## 0220-0 Набор рожковых ключей

| №        | Размер                             | Тип<br>упаковки          | ШТ/КОР |                   |
|----------|------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|
| 0220-06H | 6x7 8x9 10x11 12x13<br>14x15 17x19 | пластиковый<br>держатель | 20     | 9/10кг<br>0,056м³ |





**0211-26P**



**0211-12H**


## 0211-0 Наборы комбинированных ключей

♦ Зеркальная полировка.

| №        | Размер  | Тип упаковки          | ШТ/КОР |  |
|----------|---|-----------------------|--------|---|
| 0211-06P | 10 12 13 14 17 19   | складной чехол        | 4/20шт | 12,4/13,4кг<br>0,021м³  |
| 0211-08H | 8 10 12 13 14 17 19 22  | пластиковый держатель | 4/20шт | 17,4/18,4кг<br>0,049м³  |
| 0211-12H | 8 9 10 11 12 13 14 15 17 18 19 22   | пластиковый держатель | 10шт   | 11,7/12,7кг<br>0,042м³  |
| 0211-12P | 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22  | складной чехол        | 2/10шт | 12,8/13,8кг<br>0,023м³  |
| 0211-14P | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24                                   | складной чехол        | 2/10шт | 16,8/17,8кг<br>0,025м³  |
| 0211-17P | 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 | складной чехол        | 10шт   | 18/19кг<br>0,038м³  |
| 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 | складной чехол        | 4шт    | 22,2/23,2кг<br>0,036м³  |


## 0221-0 Наборы рожковых ключей

♦ Зеркальная полировка.

| №        | Размер  | Тип упаковки          | ШТ/КОР |  |
|----------|---|-----------------------|--------|---|
| 0221-07P | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19                         | складной чехол        | 20шт   | 18,5/19,5кг<br>0,027м³  |
| 0221-11P | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 | складной чехол        | 10шт   | 21,5/22,5кг<br>0,063м³  |
| 0221-08H | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22                   | пластиковый держатель | 2/10шт | 9/10,5кг<br>0,056м³   |

## 0231-0 Наборы накидных ключей

♦ Зеркальная полировка.

| №        | Размер  | Тип упаковки          | ШТ/КОР |  |
|----------|---|-----------------------|--------|---|
| 0230-07P | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19                   | складной чехол        | 10шт   | 21,05/22,05кг<br>0,062м³  |
| 0230-10P | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 21x22 24x27 30x32 | складной чехол        | 5шт    | 24,8/25,8кг<br>0,147м³  |
| 0230-08H | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22             | пластиковый держатель | 2/10шт | 21,5/22,5кг<br>0,063м³  |



**0221-07P**



**0221-08H**



**0231-07P**



**0231-08H**





0213-07H

0213-07T

### 0213-0 Наборы комбинированных ключей с трещоткой

- ♦ Зеркальная полировка.

| Наименование                      | №        | Тип упаковки          | Размер              |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| Ключи комбинированные с трещоткой | 0213-05T | пластиковый лоток     | 8 10 12 13 14       |
| Ключи комбинированные с трещоткой | 0213-07H | пластиковый держатель | 8 10 12 13 14 17 19 |
| Ключи комбинированные с трещоткой | 0213-07T | пластиковый лоток     | 8 10 12 13 14 17 19 |

### 0215-0 Набор комбинированных укороченных ключей с трещоткой

- ♦ 7 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.

| Наименование                                  | №         | Размер              |
|---|-----------|---------------------|
| Ключи комбинированные укороченные с трещоткой | 0215-500_ | 8 10 12 13 14 17 19 |



0215-07H

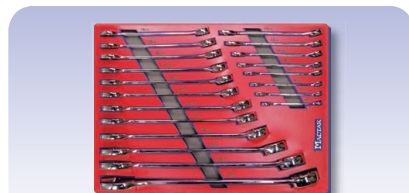
| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 4      | 14,0/15,5кг<br>0,030м³ |

### 5-21120

#### Набор комбинированных ключей

- ♦ 20 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.

| 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 |



5-21120

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 4      | 14,0/15,5кг<br>0,030м³ |



## 5-21311

### Набор комбинированных ключей с трещоткой

- ♦ 11 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.



## 5-21311

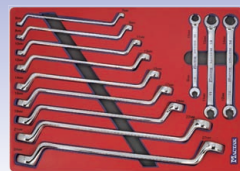
| ШТ/КОР |           |
|--------|-----------|
| 8      | 9,4/9,9кг |

| 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 |

## 5-23112

### Набор накидных и разрезных ключей

- ♦ 12 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.



## 5-23112

| ШТ/КОР |                       |
|--------|-----------------------|
| 4      | 8,7/10,2кг<br>0,025м³ |

| Наименование    | №         | Размер |
|-----------------|-----------|--------|
| Ключи разрезные | 025-10810 | 8x10   |
|                 | 025-11113 | 11x13  |
|                 | 025-11214 | 12x14  |
| Ключи накидные  | 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  |

## 5-2405

### Набор шарнирных ключей

- ♦ 5 предметов.
- ♦ Зеркальная полировка.



## 5-2405

| ШТ/КОР |           |
|--------|-----------|
| 8      | 9,1/9,6кг |

| Наименование                  | №      | Размер                           |
|-------------------------------|--------|----------------------------------|
| Ключи шарнирные двухсторонние | 024-0_ | 8x10, 11x12, 13x14, 15x16, 17x19 |

## 0 Слесарно-монтажный инструмент

### 03 Шарнирно-губцевый инструмент

- 030 Плоскогубцы  
комбинированные
- 031 Кусачки
- 032 Круглогубцы
- 033 Щипцы для стопорных  
колец
- 034 Клещи переставные
- 035 Трубные ключи
- 036 Зажимы с фиксацией



## 030-00160

### Плоскогубцы комбинированные

- Поставляются на пластиковом держателе.

Высокоточная режущая кромка подвергнута индуктивной закалке

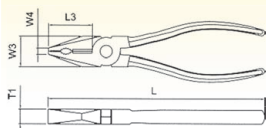
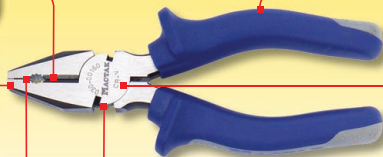
Кованая хромованадиевая сталь высокой твердости



Губки с профилированной насечкой для более надежного захвата

Эргономичная, двухкомпонентная ручка обеспечивает надежный контакт с ладонью

Высокая четкость шарнирного соединения продлевает срок службы

Конструкция с боковыми кусачками увеличивает функциональные возможности



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

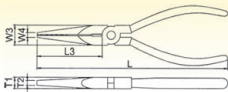
## 030-10



### Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые

- Предназначены для работы в ограниченном пространстве.
- Поставляются на пластиковом держателе.



030-10160



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

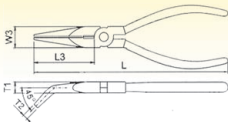
## 030-11



### Плоскогубцы удлиненные тонкие загнутые

- Предназначены для работы в ограниченном пространстве.
- Поставляются на пластиковом держателе.



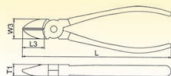
030-11160



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



031-00160



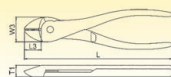
### 031-00160 Бокорезы стандартные

- ♦ Предназначены для точного резания.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | W3 | T1   | мм  | ШТ/КОР | м³                       |
|------------|-----|----|----|------|-----|--------|--------------------------|
| 031-00160H | 160 | 23 | 21 | 11,7 | 1,6 | 6/72шт | 19,46/20,46кг<br>0,054м³ |



031-10180



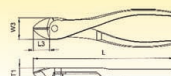
### 031-10180 Бокорезы усиленные

- ♦ Предназначены для высоких нагрузок.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | W3   | T1 | мм  | ШТ/КОР | м³                      |
|------------|-----|----|------|----|-----|--------|-------------------------|
| 031-10180H | 180 | 20 | 27,6 | 12 | 1,8 | 6/48шт | 15,9/16,96кг<br>0,047м³ |



031-10200



### 031-10200 Бокорезы усиленные

- ♦ Предназначены для максимальных нагрузок.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

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



034-10250



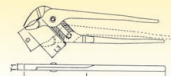
### 034-10250 Клеши переставные с двухсторонним шарниром

- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | G    | T1   | Количество положений | ШТ/КОР | м³                        |
|------------|-----|----|------|------|----------------------|--------|---------------------------|
| 034-10250H | 250 | 34 | 38,5 | 10,4 | 7                    | 6/36шт | 15,84/16,84кг<br>0,035 м³ |



034-10300



### 034-10 Клеши переставные, шарнир с проточкой

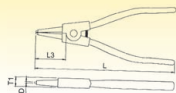
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

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






**033-00180**



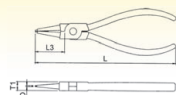
### 033-00180 Щипцы прямые для внутренних стопорных колец

- ♦ Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Мягкое двухслойное покрытие ручек.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | T1 | Dø  | Диаметр кольца | ШТ/КОР |  |
|------------|-----|----|----|-----|----------------|--------|---|
| 033-00180H | 180 | 48 | 9  | 1,8 | 19-60          | 6/72шт | 14,6/15,62кг<br>0,029м³   |




**033-10180**



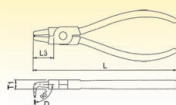
### 033-10180 Щипцы прямые для внешних стопорных колец

- ♦ Возвратная пружина.
- ♦ Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Мягкое двухслойное покрытие ручек.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | T1 | Dø  | Диаметр кольца | ШТ/КОР |  |
|------------|-----|----|----|-----|----------------|--------|---|
| 033-10180H | 180 | 48 | 9  | 1,8 | 19-60          | 6/72шт | 15,24/16,24кг<br>0,029м³  |




**033-20170**



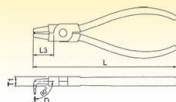
### 033-20170 Щипцы гнутые для внутренних стопорных колец

- ♦ Предназначены для работы в ограниченном пространстве.
- ♦ Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Мягкое двухслойное покрытие ручек.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | T1 | Dø  | Диаметр кольца | ШТ/КОР |  |
|------------|-----|----|----|-----|----------------|--------|---|
| 033-20170H | 170 | 38 | 9  | 1,8 | 19-60          | 6/72шт | 14,6/15,64кг<br>0,029м³   |




**033-30170**



### 033-30170 Щипцы гнутые для внешних стопорных колец


- ♦ Возвратная пружина.
- ♦ Предназначены для работы в ограниченном пространстве.
- ♦ Точно обработанные наконечники подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Мягкое двухслойное покрытие ручек.
- ♦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | L   | L3 | T1 | Dø  | Диаметр кольца | ШТ/КОР |  |
|------------|-----|----|----|-----|----------------|--------|---|
| 033-30170H | 170 | 38 | 9  | 1,8 | 19-60          | 6/72шт | 14,74/15,74кг<br>0,029м³  |



### 036-00 Зажим с фиксацией

- ♦ Фигурные губки.
- ♦ Никелированный.
- ♦ Кованная хром-ванадиевая сталь высокой твердости.
- ♦ Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь.


| №          | Размер | Тип упаковки          | ШТ/КОР |  |
|------------|--------|-----------------------|--------|---|
| 036-00175H | 175    | Пластиковый держатель | 50     | 19,50/20,50кг<br>0,022м³  |
| 036-00250H | 250    |                       | 40     | 18,50/19,50кг<br>0,022м³  |



**036-00175**

### 036-10 Зажим с фиксацией

- ♦ Прямые губки.
- ♦ Никелированный.
- ♦ Кованная хром-ванадиевая сталь высокой твердости.
- ♦ Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь.


| №          | Размер | Тип упаковки          | ШТ/КОР |  |
|------------|--------|-----------------------|--------|---|
| 036-10175H | 175    | Пластиковый держатель | 40     | 17,50/18,50кг<br>0,022м³  |
| 036-10250H | 250    |                       | 30     | 18,50/19,50кг<br>0,022м³  |



**036-10175**

### 036-30 Зажим с фиксацией

- ♦ Длинные губки.
- ♦ Никелированный.
- ♦ Кованная хром-ванадиевая сталь высокой твердости.
- ♦ Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке.
- ♦ Эргономичная утолщенная двухкомпонентная ручка уменьшает нагрузку на ладонь.

| №          | Размер | Тип упаковки          | ШТ/КОР |  |
|------------|--------|-----------------------|--------|---|
| 036-30225H | 225    | Пластиковый держатель | 50     | 22,00/23,00кг<br>0,025м³  |



**036-30225**



### 03-3НВ Набор шарнирно-губцевого инструмента

♦ 3 предмета



**03-3НВ**

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 3/24   | 17,1/18,12кг<br>0,057м³ |

| Наименование                         | №         | ШТ/КОР | Тип упаковки |
|--------------------------------------|-----------|--------|--------------|
| Плоскогубцы комбинированные          | 030-00160 | 160    | блистер      |
| Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые | 030-10160 | 160    |              |
| Бокорезы стандартные                 | 031-00160 | 160    |              |

### 03-4Z Набор шарнирно-губцевого инструмента

♦ 4 предмета



**03-4Z**

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 3/12   | 19,3/20,26кг<br>0,052м³ |

| Наименование                               | №         | ШТ/КОР | Тип упаковки     |
|--|-----------|--------|------------------|
| Плоскогубцы комбинированные                | 030-00200 | 200    | футляр на молнии |
| Плоскогубцы удлиненные тонкие прямые       | 030-10200 | 200    |                  |
| Бокорезы стандартные                       | 031-00160 | 160    |                  |
| Клещи переставные с двухсторонним шарниром | 034-00250 | 250    |                  |

### 033-4Z Набор щипцов для стопорных колец

♦ 4 предмета



**033-4Z**

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 3/24   | 23,2/24,22кг<br>0,061м³ |

| Наименование                                | №         | Размер | Тип упаковки     |
|---|-----------|--------|------------------|
| Щипцы прямые для внешних стопорных колец    | 033-10180 | 180    | футляр на молнии |
| Щипцы гнутые для внешних стопорных колец    | 033-30170 | 170    |                  |
| Щипцы прямые для внутренних стопорных колец | 033-00180 | 180    |                  |
| Щипцы гнутые для внутренних стопорных колец | 033-20170 | 170    |                  |

### 5-3003

#### Набор шарнирно-губцевого инструмента

♦ 3 предмета



**5-3003**

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 7,9/9,6кг<br>0,025м³ |

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

### 5-3006

#### Набор шарнирно-губцевого инструмента

♦ 6 предметов



**5-3006**

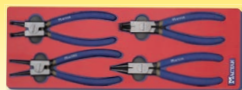
| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 4      | 8,0/9,6кг<br>0,025м³ |

| 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 | 034-10250 | 250    |
| Зажим с фиксатором, фигурные губки         | 036-00175 | 175    |

### 5-3304

#### Набор щипцов для стопорных колец

♦ 4 предмета



**5-3304**

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 6,4/8,1кг<br>0,025м³ |

| Наименование                                | №         | Размер |
|---|-----------|--------|
| Щипцы прямые для внутренних стопорных колец | 033-00180 | 180    |
| Щипцы прямые для внешних стопорных колец    | 033-10180 | 180    |
| Щипцы гнутые для внутренних стопорных колец | 033-20170 | 170    |
| Щипцы гнутые для внешних стопорных колец    | 033-30170 | 170    |

## 0 Слесарно-монтажный инструмент

### 04 Отвертки

- 040 Шлицевые
- 041 Phillips
- 042 Pozidrive
- 043 Torx
- 044 Torx с отверстием
- 045 Шестигранные
- 046 Шестигранные с шаром



## 040-65101

### Отвертка шлицевая

✦ Поставляются на пластиковом держателе.

Хромоникелевое покрытие  
стержня обеспечивает на-  
дежную защиту от коррозии

Стержень усилен  
шестигранником

Анатомическая двухкомпонентная  
ручка облегчает работу при  
различных усилиях

Высокоточная обработка  
намагниченного, фосфати-  
рованного наконечника дает  
идеальный контакт с крепежом

Зеркально отполированный  
стержень из хромовандиевой  
стали класса EXTRA

Сквозное отверстие в ручке  
расширяет возможности  
использования и хранения



## 040

### Отвертки Шлицевые

✦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | Размер<br>(мм) | ШТ/КОР   |
|------------|----------------|----------|
| 040-30075H | 3,0x75         | 12/600шт |
| 040-40100H | 4,0x100        | 12/600шт |
| 040-55075H | 5,5x75         | 12/240шт |
| 040-65038H | 6,5x38         | 12/240шт |
| 040-65100H | 6,5x100        | 12/180шт |
| 040-65150H | 6,5x150        | 12/180шт |
| 040-80150H | 8,0x150        | 6/96шт   |
| 040-80200  | 8,0x200        | 6/96шт   |



040-65100H



040-65100



040-30075

## 041

### Отвертки Phillips

✦ Поставляются на пластиковом держателе.

| №          | Размер<br>(мм) | ШТ/КОР   |
|------------|----------------|----------|
| 041-00075H | 0x75           | 12/600шт |
| 041-01075H | 1x75           | 12/240шт |
| 041-02038H | 2x38           | 12/240шт |
| 041-02100H | 2x100          | 12/180шт |
| 041-02150H | 2x150          | 12/180шт |
| 041-03150H | 3x200          | 6/96шт   |
| 041-03200H | 3x200          | 6/96шт   |



041-02100H



041-02100



041-00075



**040-65101**

**040-80201**

**040-65101H**



**041-02101**

**041-03201**

**041-02101H**



**040-55752**

**040-65102**

**041-02100H**



**041-02102**

**041-01752**

**041-02102H**

## ⇨ 040

### Отвертки Шлицевые

- ♦ С усиленным шестигранным основанием.

| №          | Размер (мм) | ШТ/КОР   |
|------------|-------------|----------|
| 040-65101H | 6,5x100     | 12/180шт |
| 040-80150H | 8,0x150     | 6/96шт   |
| 040-80201H | 8,0x200     | 6/96шт   |

## ⇨ 041

### Отвертки Phillips

- ♦ С усиленным шестигранным основанием.

| №          | Размер (мм) | ШТ/КОР   |
|------------|-------------|----------|
| 041-02101H | 2x100       | 12/180шт |
| 041-03201H | 3x200       | 6/96шт   |

## ⇨ 040

### Отвертки Шлицевые

- ♦ Силовые со сквозным шестигранным стержнем.

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

## ⇨ 041

### Отвертки Phillips

- ♦ Силовые со сквозным шестигранным стержнем.

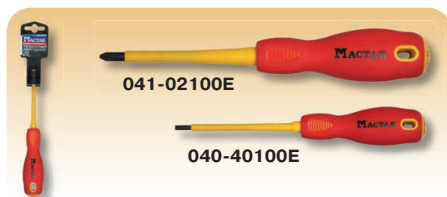
| №          | Размер (мм) | ШТ/КОР   |
|------------|-------------|----------|
| 041-01752H | 1x75        | 12/180шт |
| 041-02102H | 2x100       | 12/120шт |
| 041-03152H | 3x150       | 6/96шт   |





☉ 040E ☉ 041E

Отвертки диэлектрические



| №           | Размер (мм) | Особенности | ШТ/КОР   |
|-------------|-------------|-------------|----------|
| 040-40100EH | 4,0x100     | ☉ шлицевая  | 12/240шт |
| 040-65150EH | 6,5x150     |             | 12/180шт |
| 041-01080EH | 1x80        | ☉ phillips  | 12/240шт |
| 041-02100EH | 2x100       |             | 12/180шт |

041-02100E

### 04-4HB Набор отверток

♦ 4 предмета.

| №         | Состав      |             | Тип упаковки | ШТ/КОР |                    |
|-----------|-------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
|           | Размер (мм) | Особенности |              |        |                    |
| 040-55075 | 5,5x75      | ☉ шлицевая  | полублистер  | 6/36шт | 12/14кг<br>0,051м³ |
| 040-65100 | 6,5x100     |             |              |        |                    |
| 041-01075 | 1x75        | ☉ phillips  |              |        |                    |
| 041-02100 | 2x100       |             |              |        |                    |

04-4HB

### 04-6B Набор отверток

♦ 6 предметов.

| №         | Состав      |             | Тип упаковки | ШТ/КОР |                    |
|-----------|-------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
|           | Размер (мм) | Особенности |              |        |                    |
| 040-30075 | 3,0x75      | ☉ шлицевая  | блистер      | 6/24шт | 13/15кг<br>0,071м³ |
| 040-55075 | 5,5x75      |             |              |        |                    |
| 040-65100 | 6,5x100     |             |              |        |                    |
| 041-00075 | 0x75        | ☉ phillips  |              |        |                    |
| 041-01075 | 1x75        |             |              |        |                    |
| 041-02100 | 2x100       |             |              |        |                    |

04-6B

### 04-7T Набор отверток

♦ 7 предметов.

| №         | Состав            |             | Тип упаковки      | ШТ/КОР |                    |
|-----------|-------------------|-------------|-------------------|--------|--------------------|
|           | Размер (мм)       | Особенности |                   |        |                    |
| 040-30075 | 3,0x75            | ☉ шлицевая  | пластиковый лоток | 36шт   | 20/22кг<br>0,105м³ |
| 040-40100 | 4,0x100           |             |                   |        |                    |
| 040-55075 | 5,5x125           |             |                   |        |                    |
| 040-65151 | 6,5x150 усиленная |             |                   |        |                    |
| 041-00075 | 0x75              | ☉ phillips  |                   |        |                    |
| 041-01075 | 1x75              |             |                   |        |                    |
| 041-02101 | 2x100 усиленная   |             |                   |        |                    |

04-7T

## 04-11В Набор отверток

♦ 11 предметов.



**04-11В**








| №                        | Состав      |             | Тип упаковки | ШТ/КОР |                        |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------|--------|------------------------|
|                          | Размер (мм) | Особенности |              |        |                        |
| 040-30075                | 3,0x75      | ⊖ шлицевая  | блистер      | 4/24шт | 22,4/24,4кг<br>0,097м³ |
| 040-55075                | 5,5x75      |             |              |        |                        |
| 040-65038                | 6,5x38      |             |              |        |                        |
| 040-65100                | 6,5x100     |             |              |        |                        |
| 040-80150                | 8,0x150     |             |              |        |                        |
| 041-00075                | 0x75        | ⊕ phillips  |              |        |                        |
| 041-01075                | 1x75        |             |              |        |                        |
| 041-02038                | 2x38        |             |              |        |                        |
| 041-02100                | 2x100       |             |              |        |                        |
| 041-03150                | 3x150       |             |              |        |                        |
| Двойная угловая отвертка | 6           | ⊖ шлицевая  |              |        |                        |
|                          | 2           | ⊕ phillips  |              |        |                        |

## 04-20В Набор отверток

♦ 20 предметов.



**04-20В**

| №                        | Состав      |  | Тип упаковки | ШТ/КОР |  |
|--------------------------|-------------|--|--------------|--------|---|
|                          | Размер (мм) | Особенности  |              |        |   |
| 040-30075                | 3,0x75      |  шлицевая   | блистер      | 4/24шт | 22,4/24,4кг<br>0,097м³  |
| 040-55075                | 5,5x75      |  |              |        |   |
| 040-65038                | 6,5x38      |  |              |        |   |
| 040-55150                | 5,5x150     |  |              |        |   |
| 040-65100                | 6,5x100     |  |              |        |   |
| 040-80150                | 8,0x150     |  |              |        |   |
| 041-00075                | 0x75        |  phillips   |              |        |   |
| 041-01075                | 1x75        |  |              |        |   |
| 041-01150                | 1x150       |  |              |        |   |
| 041-02038                | 2x38        |  |              |        |   |
| 041-02100                | 2x100       |  |              |        |   |
| 041-03150                | 3x150       |  |              |        |   |
| 042-01100                | 1x100       |  pozidrive |              |        |   |
| 042-02100                | 2x100       |  |              |        |   |
| 043-10100                | 10x100      |  torx     |              |        |   |
| 043-15100                | 15x100      |  |              |        |   |
| 043-20100                | 20x100      |  |              |        |   |
| 043-25100                | 25x100      |  |              |        |   |
| Двойная угловая отвертка | 6           |  шлицевая |              |        |   |
|                          | 2           |  phillips |              |        |   |
| Брелок - отвертка        |             |  |              |        |   |



**049-2B**

## 049-2B

### Отвертка 2 в 1

- ✦ Высоточная обработка намагниченных наконечников дает идеальный контакт с крепежом.
- ✦ Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- ✦ Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.

| №      | Состав          |             | Тип упаковки | ШТ/КОР   |                   |
|--------|-----------------|-------------|--------------|----------|-------------------|
|        | Наименование    | Размер (мм) |              |          |                   |
| 049-2B | Двойная вставка | ⌀ 6    ↻ 2  | блистер      | 24/144шт | 8/10кг<br>0,037м³ |



**049-2LB**

## 049-2LB

### Отвертка 2 в 1

- ✦ Высоточная обработка намагниченных наконечников дает идеальный контакт с крепежом.
- ✦ Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- ✦ Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.

| №      | Состав          |             | Тип упаковки | ШТ/КОР |                    |
|--------|-----------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
|        | Наименование    | Размер (мм) |              |        |                    |
| 049-2B | Двойная вставка | ⌀ 6    ↻ 2  | блистер      | 6/72шт | 10/12кг<br>0,057м³ |



**049-6B**

## 049-6B

### Отвертка 6 в 1

- ✦ Высоточная обработка намагниченных наконечников дает идеальный контакт с крепежом.
- ✦ Жало отвертки может использоваться как торцевой ключ.
- ✦ Держатель вставок оснащен шариковым фиксатором.
- ✦ Эргономичная двухкомпонентная ручка выполнена из полипропилена и маслостойкой резины TVP.

| №      | Состав          |             | Тип упаковки | ШТ/КОР |                    |
|--------|-----------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
|        | Наименование    | Размер (мм) |              |        |                    |
| 049-6B | Двойные вставки | ⌀ 5    ↻ 1  | блистер      | 6/72шт | 10/14кг<br>0,057м³ |
|        |                 | ⌀ 6    ↻ 2  |              |        |                    |
|        | Торцевой ключ   | 1/4"        |              |        |                    |
|        |                 | 5/16"       |              |        |                    |

## 049-13B

### Отвертка 13 в 1

- ♦ Высокоточная обработка немагнитных наконечников дает идеальный контакт 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 трехточечный 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.



049-13B



| №      | Состав      |             | Тип упаковки | ШТ/КОР |         |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------|---------|
|        | Размер (мм) | Особенности |              |        |         |
| 049-6B | 5           | ⊖ шлицевые  | блистер      | 6/72шт | 20/22кг |
|        | 6           |             |              |        |         |
|        | 7           |             |              |        |         |
|        | 1           | ⊕ phillips  |              |        |         |
|        | 2           |             |              |        |         |
|        | 3           |             |              |        |         |
|        | 10          | ⊗ torx      |              |        |         |
|        | 15          |             |              |        |         |
|        | 20          |             |              |        |         |
|        | 25          |             |              |        |         |
|        | 30          |             |              |        |         |
|        | 40          |             |              |        |         |

## 049-19B

### Отвертка 19 в 1

- ♦ Высокоточная обработка немагнитных наконечников дает идеальный контакт с крепежом.
- ♦ Жало отвертки может использоваться как торцевой ключ.
- ♦ В ручку отвертки встроен надежный трехточечный 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.



049-19B




| №       | Состав                         |             | Тип упаковки | ШТ/КОР  |         |
|---------|--------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|
|         | Наименование                   | Размер (мм) |              |         |         |
| 049-19B | Двойные вставки<br>1/4" x75mm  | ⊖ 5 ⊕ 1     | блистер      | 6/48 шт | 18/20кг |
|         |                                | ⊖ 6 ⊕ 2     |              |         |         |
|         |                                | ⊕ 1 ⊕ 2     |              |         |         |
|         |                                | ⊙ 15 ⊙ 20   |              |         |         |
|         |                                | ⊙ 25 ⊙ 30   |              |         |         |
|         |                                | ⊙ 2,5 ⊙ 3   |              |         |         |
|         |                                | ⊙ 4 ⊙ 5     |              |         |         |
|         |                                | ⊖ 8 ⊕ 3     |              |         |         |
|         | Двойная вставка<br>5/16" x75mm |             |              |         |         |
|         | Торцевой ключ                  | ⊙ 1/4"      |              |         |         |
|         |                                | ⊙ 5/16"     |              |         |         |
|         |                                | ⊙ 7/16"     |              |         |         |

### 0611-8В

#### Набор шестигранных


- ✦ 8 предметов.
- ✦ L-образные длинные.
- ✦ С шаровым окончанием.
- ✦ Уникальная запатентованная держатель-рукоятка расширяет возможности использования.

| №       | Размер                    | Тип упаковки | ШТ/КОР |  |
|---------|---------------------------|--------------|--------|---|
| 0611-08 | 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 | Блистер      | 50     | 19,0/20,0кг<br>0,026м³  |

### 0631-8В

#### Набор TORX

- ✦ 8 предметов.
- ✦ L-образные экстремально длинные.
- ✦ Уникальная запатентованная рукоятка расширяет возможности использования.

| №       | Размер                         | Тип упаковки | ШТ/КОР |  |
|---------|--------------------------------|--------------|--------|---|
| 0631-08 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50 | Блистер      | 50     | 16,60/17,30кг<br>0,026м³  |

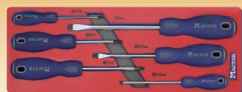
**0611-8В**

**0311-8В**

## 5-4006

### Набор отверток

♦ 6 предметов



**5-4006**

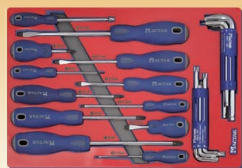
| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 8      | 4,5/6,2кг<br>0,025м³ |

|          | Наименование | №         | Размер  |
|----------|--------------|-----------|---------|
| Отвертки | ⬮ шлицевые   | 040-40100 | 4,0x100 |
|          |              | 040-65100 | 6,5x100 |
|          |              | 040-80150 | 8,0x150 |
|          | ⬮ phillips   | 041-00075 | 0x75    |
|          |              | 041-01075 | 1x75    |
|          |              | 041-02100 | 2x100   |

## 5-40627

### Набор отверток, шестигранных и TORX

♦ 27 предметов



**5-40627**

| ШТ/КОР |                      |
|--------|----------------------|
| 4      | 6,7/8,3кг<br>0,025м³ |

| 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                        |
|  |  phillips | 041-00075 | 0x75                           |
|  |  | 041-01075 | 1x75                           |
|  |  | 041-02038 | 2x38                           |
|  |  | 041-02100 | 2x100                          |
|  |  | 041-03150 | 3x150                          |
| Шестигранные L-образные длинные с шаровым окончанием |  | 0611-08   | 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10      |
| TORX L-образные длинные с отверстием                 |  | 0631-08   | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50 |
| Извлекатель магнитный телескопический                |  | 190-06470 | 470 (Макс. длина)              |

## 5-5240

### Набор вставок

♦ 40 предметов.



**5-5240**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 11,9/13,5кг<br>0,025м³ |

| Наименование           |   | Длина | №        | Размер |                                |
|------------------------|---|-------|----------|--------|--------------------------------|
| Вставки                |  torx с отверстием | 30    | 052-4_30 | 10мм   | 20, 30, 40, 45, 50, 55, 60     |
|                        |   | 80    | 052-4_80 | 10мм   | 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 |
|                        |  шестигранные      | 30    | 052-5_30 | 10мм   | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12          |
|                        |   | 80    | 052-5_80 | 10мм   | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12          |
|                        |  spline            | 30    | 052-7_30 | 10мм   | 5, 6, 8, 10, 12                |
|                        |   | 80    | 052-7_80 | 10мм   | 5, 6, 8, 10, 12                |
| Переходник для вставок |   |       | 015-4010 | 1/2"   | 10мм                           |



**0 Слесарно-монтажный  
инструмент**

**090 Ударно-режущий  
инструмент**

090-0 Зубила

090-1 Крейцмейсели

090-2 Выколотки

090-3 Кернелры

**091 Ударный инструмент**

091-0 Молотки слесарные

091-1 Кувалды

**1 Специализированный  
автоинструмент**

**11 Для кузовных работ**

117 Молотки рихтовочные





**117-10001**

### 117-10001

#### Молоток рихтовочный

✦ Ручка из американского орешника (Геккория)

| №         | Боёк 1 | Боёк 2 | ШТ/КОР |                        |
|-----------|--------|--------|--------|------------------------|
| 117-10001 |        |        | 6/36   | 16,6/18,4кг<br>0,048м³ |



**117-10002**

### 117-10002

#### Молоток рихтовочный

✦ Ручка из американского орешника (Геккория)

| №         | Боёк 1 | Боёк 2 | ШТ/КОР |                        |
|-----------|--------|--------|--------|------------------------|
| 117-10002 |        |        | 6/36   | 16,6/18,4кг<br>0,048м³ |



**117-10003**

### 117-10003

#### Молоток рихтовочный

✦ Ручка из американского орешника (Геккория)

| №         | Боёк 1 | Боёк 2 | ШТ/КОР |                         |
|-----------|--------|--------|--------|-------------------------|
| 117-10003 |        |        | 6/36   | 17,7/19,3кг<br>0,0377м³ |



**117-10004**

### 117-10004

#### Молоток рихтовочный

✦ Ручка из американского орешника (Геккория)

| №         | Боёк 1 | Боёк 2 | ШТ/КОР |                         |
|-----------|--------|--------|--------|-------------------------|
| 117-10004 |        |        | 6/36   | 17,7/19,3кг<br>0,0368м³ |



**117-10005**

### 117-10005

#### Молоток рихтовочный

✦ Ручка из американского орешника (Геккория)

| №         | Боёк 1 | Боёк 2 | ШТ/КОР |                        |
|-----------|--------|--------|--------|------------------------|
| 117-10005 |        |        | 6/36   | 14,1/15,4кг<br>0,028м³ |



**117-10006**

### 117-10006

#### Молоток рихтовочный

✦ Ручка из американского орешника (Геккория)

| №         | Боёк 1 | Боёк 2 | ШТ/КОР |                        |
|-----------|--------|--------|--------|------------------------|
| 117-10006 |        |        | 6/36   | 14,1/15,6кг<br>0,032м³ |



## 091-01

### Молоток слесарный

- ✦ С защитным нейлоновым кольцом.
- ✦ Ручка из американского орешника (Геккория)



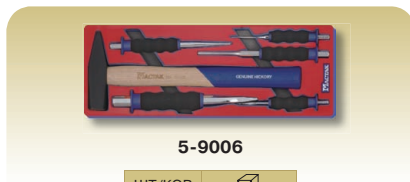
091-01300

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

## 5-9006

### Набор ударно-режущего инструмента

- ✦ 6 предметов.



5-9006

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 8      | 11,5/13,1кг<br>0,025м³ |

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

## 5-9010

### Набор ударно-режущего инструмента

- ✦ 10 предметов.



5-9010

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 4      | 12,4/13,9кг<br>0,025м³ |

| 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  | 500гр  |
| Кувалда      | 091-101000 | 1000гр |



## Поддержки правочные

Стр. 90-92



### 6 Пневматический инструмент

#### 67 Краскопульты

- 670 Краскопульты HP
- 671 Краскопульты HVLP
- 674 Мини краскопульты HP
- 675 Мини краскопульты HVLP
- 678 Аэрографы

#### 69 Системы подготовки воздуха

- 690 ФРЛ
- 691 ФР





**671-313**



### 671-313

#### Краскопульт низкого давления из легкого сплава

- ♦ Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- ♦ Кованный корпус.
- ♦ 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) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 671-313 | 1,3                    | 135                     | 250                     | 600             |



**671-014**



### 671-0

#### Краскопульт низкого давления

- ♦ 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) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 671-013 | 1,3                    | 135                     | 250                     | 600             |
| 671-014 | 1,4                    | 145                     | 250                     |                 |



**675-010**



### 675-0

#### Миникраскопульт низкого давления

- ♦ 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) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 675-010 | 1,0                    | 70                      | 109                     | 125             |
| 675-008 | 0,8                    | 90                      | 109                     |                 |



**670-020**



## 670-0

### Краскопульт высокого давления

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

| №       | Диаметр отверстия (мм) | Расход краски (мл/мин.) | Расход воздуха (л/мин.) | Объем бака (мл) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 670-015 | 1,5                    | 250                     | 200                     | 600             |
| 670-020 | 2,0                    | 350                     | 200                     |                 |



**670-125**



## 670-1

### Краскопульт высокого давления

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

| №       | Диаметр отверстия (мм) | Расход краски (мл/мин.) | Расход воздуха (л/мин.) | Объем бака (мл) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 670-115 | 1,5                    | 180                     | 200                     | 1000            |
| 670-125 | 2,5                    | 300                     | 200                     |                 |





**678-003**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 40     | 16,3/17,3кг<br>0,053м³ |

**678-003**

### Аэрограф

- ♦ 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) | Рабочее давление | Емкость бачка (мл) | Тип бачка |
|---------|------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| 678-003 | 0,3 мм                 | 1,0-2,0 атм.     | 13                 | Несъемный |



**678-108**

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 40     | 18,3/19,3кг<br>0,053м³ |

**678-108**

### Аэрограф с принадлежностями

- ♦ 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 (3шт), гаечный ключ.

| №       | Диаметр отверстия (мм) | Рабочее давление | Емкость контейнеров (мл) | Тип контейнеров |
|---------|------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 678-108 | 0,3 мм                 | 1,0-2,0 атм.     | 5 22 50                  | Несъемные       |



**690-2**

## 690

### Фильтр-регулятор-лубликатор

| №     | Размер входного отверстия | Пропускная способность (л/мин.) | Давление (атм) |
|-------|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| 690-2 | 1/4"                      | 750                             | 0,5-8,5        |
| 690-3 | 3/8"                      | 1350                            |                |
| 690-4 | 1/2"                      | 2500                            |                |



**691-2**

## 691

### Фильтр-регулятор

| №     | Размер входного отверстия | Пропускная способность (л/мин.) | Давление (атм) |
|-------|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| 691-2 | 1/4"                      | 750                             | 0,5-8,5        |
| 691-3 | 3/8"                      | 1350                            |                |
| 691-4 | 1/2"                      | 2500                            |                |



**603-00406**

### 603-00406

#### Гайковерт пневматический ударный 3/8"

- ♦ Усиленный механизм с двойным молотом.
- ♦ Рекомендуемое давление воздуха 6,3 бар.
- ♦ Корпус выполнен из композитного материала, что сильно уменьшает вес гайковерта – 1,08 кг.
- ♦ Переключение направления вращения и регулировка мощности выполняется одной рукой (патент!).
- ♦ Компактный размер – 146 мм в длину, - удобно для использования в тесном ограниченном пространстве.
- ♦ Эргономичная нескользящая рукоятка.

| №         | Размер | Вращение без нагрузки (об/мин) | Потребление воздуха (л/мин) | Макс. вращательное усилие (Нм) |
|-----------|--------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 603-00406 | 3/8"   | 10 000                         | 70,7                        | 406                            |



**604-00690**

### 604-00690

#### Гайковерт пневматический ударный 1/2"

- ♦ Усиленный механизм с двойным молотом.
- ♦ Рекомендуемое давление воздуха 6,3 бар.
- ♦ Корпус выполнен из композитного материала, что сильно уменьшает вес гайковерта – 1,8 кг.
- ♦ Переключение направления вращения и регулировка мощности выполняется одной рукой (патент!).
- ♦ Компактный размер – 174 мм в длину.
- ♦ Эргономичная нескользящая рукоятка.

| №         | Размер | Вращение без нагрузки (об/мин) | Потребление воздуха (л/мин) | Макс. вращательное усилие (Нм) |
|-----------|--------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 604-00690 | 1/2"   | 6 000                          | 118,7                       | 690                            |



608-23388L

## 610-13C

### Бормашина пневматическая в наборе

- ✦ 13 предметов.
- ✦ В комплекте с 10 шлифовальными головками и 2 ключами.
- ✦ Для высокоскоростной шлифовки и зенковки.
- ✦ Рекомендуемое давление воздуха 6,2 бар.
- ✦ Длина – 165 мм.
- ✦ Защита от случайного включения.
- ✦ Эргономичный дизайн.

| №       | Размер<br>цанги | Вращение<br>без нагрузки<br>(об/мин) | Потребление<br>воздуха<br>(л/мин) | Макс.<br>вращательное<br>усилие (кг/см <sup>2</sup> ) |
|---------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 610-13C | 1"              | 20 000                               | 113,0                             | 5,43  |

**1** Специальный инструмент

**10** Монтажно-демонтажный  
инструмент

**11** Для кузовных работ

**12** Диагностическое  
оборудование

**13** Смазочно-заправочное  
оборудование

**15** Автосервисное  
оборудование

**19** Прочий специализированный  
автоинструмент



## МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

### 02 Ключи



0261-15C

#### 0261-15C

##### Комплект ключей разрезных 3/8"

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

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 10     | 14/15кг<br>0,045м³ |



028-20079

#### 028-20079

##### Ключ баллонный телескопический

- ♦ Размеры: 17 мм, 19 мм, 1/2".
- ♦ Макс. длина: 600 мм.

| ШТ/КОР |                    |
|--------|--------------------|
| 20     | 20/21кг<br>0,037м³ |



028-41179

#### 028-41179

##### Ключ баллонный крестовый складной

- ♦ Размеры: 17 мм, 19 мм, 21 мм, 1/2".
- ♦ Длина: 400 мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 16     | 23,40/24,40кг<br>0,044м³ |



### 100 Инструмент для подвески



100-00008C

#### 100-00008C

##### Стяжка пружин кованая с кованными U-образными держателями

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 4      | 23,50/24,50кг<br>0,051м³ |



100-01005C

#### 100-01005C

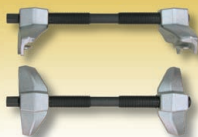
##### Стяжка пружин центральная с кованными дисковыми держателями

- ♦ Для моделей: W116, W123, W124, W126, W129, W140, W170, W201, W202, W210, Mercedes, GM, Opel, Peugeot, Rover, Saab, Volvo, VW, Ford Taurus, Hyundai, Mitsubishi, Lada, Skoda и др.
- ♦ Максимальный диаметр пружин: 140 мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 1      | 13,80/14,80кг<br>0,035м³ |







100-01200

### 100-01200

#### Стяжка пружин кованая, с U-образными держателями

- ✦ Длина: 65-200мм (2шт).
- ✦ С торцевым болтом 19мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 9      | 23,30/25,00кг<br>0,025м³ |



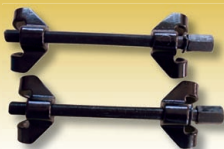
100-01370

### 100-01370

#### Стяжка пружин кованая, с U-образными держателями

- ✦ Длина: 65-370мм (2 шт).
- ✦ С торцевым болтом 19мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 8      | 25,20/26,20кг<br>0,039м³ |



100-03270

### 100-03270

#### Стяжка пружин, двойной крюк

- ✦ Длина: 270мм (2 шт).
- ✦ С торцевым болтом 21мм или 1/2".

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 12     | 22,00/23,00кг<br>0,028м³ |



100-03370

### 100-03370

#### Стяжка пружин, двойной крюк

- ✦ Длина: 370мм (2 шт).
- ✦ С торцевым болтом 21мм или 1/2".

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 12,20/13,20кг<br>0,023м³ |



100-04230

### 100-04230

#### Стяжка пружин, двойной крюк

- ✦ Длина: 320мм (2 шт).
- ✦ Специальный дизайн для работы в условиях ограниченного пространства.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 10     | 18,50/19,50кг<br>0,013м³ |



**100-05280D**

### 100-05280D

#### Стяжка пружин кованая, усиленная

- ♦ Длина: 280мм (2 шт).
- ♦ Специальный дизайн для работы в условиях ограниченного пространства.
- ♦ С торцевым болтом 19мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 19,00/20,00кг<br>0,014м³ |



**100-05300D**

### 100-05300D

#### Стяжка пружин усиленная

- ♦ Длина: 300мм (2 шт).
- ♦ С торцевым болтом 21 мм или 1/2".

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 12     | 17,00/18,00кг<br>0,018м³ |



**100-10004B**

### 100-10004B

#### Комплект торцевых головок с цапфами для стоек

- ♦ 4 предмета.
- ♦ Размеры: 10,5 (VWPolo, задняя ось);  
12,5 (VWPolo, передняя ось);  
14,5 (VWPolo, Golf, Passat, Audi80);  
14,5 (Austin Maestro).

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 72     | 16,80/17,80кг<br>0,025м³ |



**100-10145**

### 100-10145

#### Головка торцевая с цапфами для гаек стойки переднеприводных VW и Audi

- ♦ Размер: 14,5мм.

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 96     | 8,50/9,50кг<br>0,025м³ |



**100-20017C**

### 100-20017C

#### Набор оправок алюминиевых для подшипников

- ♦ Размеры: 10-42 мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 21     | 18,80/19,80кг<br>0,062м³ |



100-20049C

### 100-20049C

#### Набор оправок для монтажа и демонтажа подшипников

- ♦ 49 предметов.
- ♦ Размеры: 18-65, 74мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 2      | 16,00/16,50кг<br>0,016м³ |



100-30007

### 100-30007

#### Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников

- ♦ Применяется для монтажа и демонтажа ступичных подшипников VW.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 20,50/21,50кг<br>0,014м³ |



100-30014

### 100-30014

#### Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 2      | 14,00/15,00кг<br>0,023м³ |



100-30022C

### 100-30022C

#### Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников

- ♦ 22 предмета.
- ♦ 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      | 21,00/22,00кг<br>0,033м³ |



**100-31005C**

### **100-31005C**

#### **Обратный молоток**

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|---|
| 4      | 20,00/21,00кг<br>0,051м³ |   |



**100-40017C**

### **100-40017C**

#### **Обратный молоток универсальный с принадлежностями**

- ♦ 17 предметов.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|---|
| 2      | 15,00/16,00кг<br>0,034м³ |   |



**100-41007C**

### **100-41007C**

#### **Набор для демонтажа ступицы колеса**

- ♦ 7 предметов.



100-50050

### 100-50050

#### Съемник шаровых опор универсальный

- ✦ Зев: 22мм.
- ✦ Для легковых автомобилей.
- ✦ Регулируемый двухступенчатый ход: до 50мм.

| ШТ/КОР |               |         |
|--------|---------------|---------|
| 15     | 18,00/19,00кг | 0,022м³ |



100-50080

### 100-50080

#### Съемник шаровых опор увеличенный

- ✦ Зев: 22мм.
- ✦ Регулируемый двухступенчатый ход: 80мм.
- ✦ Для моделей с усиленной подвеской.

| ШТ/КОР |               |         |
|--------|---------------|---------|
| 15     | 25,00/26,00кг | 0,048м³ |



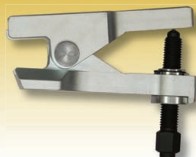
100-51019

### 100-51019

#### Съемник шаровых опор с рычагом

- ✦ Зев: 19мм.
- ✦ Рабочий ход: 50мм.
- ✦ Конструкция допускает удлинение.
- ✦ Для внедорожников, малотоннажных грузовиков.

| ШТ/КОР |               |         |
|--------|---------------|---------|
| 10     | 11,80/13,00кг | 0,034м³ |



100-51030

### 100-51030

#### Съемник шаровых опор усиленный

- ✦ Зев: 30мм.
- ✦ Рабочий ход: 75мм.
- ✦ Для грузовых автомобилей и тяжелой техники.



100-52056

### 100-52056

#### Съемник шаровых опор с тонкой вилкой

- ✦ Зев: 22мм.
- ✦ Рабочий ход: 56мм.

| ШТ/КОР |               |         |
|--------|---------------|---------|
| 15     | 17,50/18,50кг | 0,022м³ |



**100-53050**

### 100-53050

#### Съёмник шаровых опор мини

- ✦ Зев: 19мм.
- ✦ Регулируемый ход: 20 - 50мм.
- ✦ Самый компактный в своем классе.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 18     | 18,00/19,00кг<br>0,011м³  |




**100-54055**

### 100-54055

#### Съемник шаровых опор струпаинного типа

- ✦ Зев: 23мм.
- ✦ Рабочий ход: 45мм.
- ✦ Прямого действия.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 30     | 23,50/24,50кг<br>0,042м³  |



**100-55300**

### 100-55300

#### Съемник шаровых опор - вилка

- ✦ Зев: 24мм.
- ✦ Длина: 300мм.
- ✦ Ударного действия.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 20     | 15,50/16,50кг<br>0,025м³  |



**100-55400**

### 100-55400

#### Съемник шаровых опор - вилка

- ✦ Зев: 17мм.
- ✦ Длина: 400мм.
- ✦ Ударного действия.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 20     | 20,00/20,50кг<br>0,010м³  |




**100-56014C**

### 100-56014C

#### Набор оправок для монтажа и демонтажа элементов подвески

- ✦ Применяется на большинстве современных автомобилей GM и Ford.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 3      | 17,50/1850кг<br>0,040м³   |



## 102 Инструмент для тормозной системы



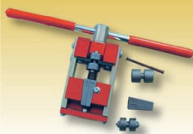
102-00011C

### 102-00011C

**Приспособление для установки поршней тормозных цилиндров суппортов дисковых тормозов**

- ✦ 11 сменных насадок.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 10     | 16,50/17,50кг<br>0,042м³ |



102-10046C

### 102-10046C

**Приспособление для развальцовки тормозных трубок**

- ✦ Для медных, алюминиевых или тонкостенных стальных трубок.
- ✦ Внутренние диаметры трубок: 4,75мм; 6мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 4      | 17,30/18,30кг<br>0,034м³ |



102-12416C

### 102-12416C

**Набор для развальцовки и резки тормозных трубок**

- ✦ Для алюминиевых и медных трубок.
- ✦ Размеры насадок: 4мм, 6мм, 8мм, 10мм, 12мм, 14мм, 16мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 10     | 18,80/19,80кг<br>0,045м³ |



102-40005

### 102-40005

**Приспособление для экспресс замены тормозной жидкости**

- ✦ Объем: бл.
- ✦ Применимо к большинству современных автомобилей.
- ✦ Для использования необходим воздушный компрессор.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 1      | 10,30/11,40кг<br>0,082м³ |

## 103 Инструмент для двигателя



103-00125

### 103-00125

#### Оправка поршневых колец

- ✦ Высота: 75мм.
- ✦ Диаметр поршня: 53 - 125мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 60     | 17,00/18,50кг<br>0,057м³ |



103-10007C

### 103-10007C

#### Рассухариватель клапанов универсальный

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 5      | 18,00/19,00кг<br>0,059м³ |



103-11165

### 103-11165

#### Рассухариватель клапанов струбциный

- ✦ Диаметр насадок: 25 - 30мм.
- ✦ Регулируемый зев: 55 - 175мм.
- ✦ Применяется для работы с клапанными колодцами глубиной до 105мм.
- ✦ Для работы на двигателях со снятой головкой блока.
- ✦ Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 15,30/16,00кг<br>0,024м³ |



103-11250

### 103-11250

#### Рассухариватель клапанов струбциный

- ✦ Диаметр насадок: 25мм, 30мм.
- ✦ Регулируемый зев: 35 - 200мм.
- ✦ Применяется для работы с клапанными колодцами глубиной до 250мм.
- ✦ Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях больших объемов.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 16,00/17,00кг<br>0,025м³ |



103-12005

### 103-12005

#### Метчик с набором футурок

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 72     | 11,50/12,50кг<br>0,028м³ |



**103-13014**

### 103-13014

#### Шарошки седел клапанов

- ✦ 14 предметов.
- ✦ Используется для восстановления седел клапанов.
- ✦ Применяется при ремонте ГБЦ большинства ДВС.
- ✦ В комплект входят: двусторонние фрезы с твердосплавными резцами, Ø 28-37мм/30°, 45°, 75°  
Ø 37-44мм/75°  
Ø 37-46мм/30°, 45°, 60°  
Ø 44-52мм/75°  
Ø 46-60мм/30°, 45°  
Ø 52-65мм/60°, 75°;  
направляющие с цанговыми втулками;  
разборный "Т"-образный вороток.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 11,50/12,50кг<br>0,025м³ |



**103-14120**

### 103-14120

#### Щипцы для маслосъемных колпачков

- ✦ Длина: 270мм.
- ✦ Длина губок: 120мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 36     | 13,80/14,80кг<br>0,041м³ |



**103-20013**

### 103-20013

#### Набор для снятия шкивов

- ✦ 13 предметов.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 20     | 18,50/19,50кг<br>0,025м³ |



**103-20018**

### 103-20018

#### Набор для снятия шкивов

- ✦ 18 предметов.



**103-20046**

### 103-20046

#### Набор для снятия шкивов

- ✦ 46 предметов.
- ✦ Для снятия и установки шкивов на большинстве легковых и легких грузовых автомобилей.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 10     | 20,00/21,00кг<br>0,025м³ |



**103-20200**

### **103-20200**

#### **Ремень для фиксации шкивов**

- ✦ Для зубчатых (клиновых) шкивов диаметром 50 - 200мм.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 36     | 21,00/24,50кг<br>0,057м³ |  |



**103-21101**

### **103-21101**

#### **Фиксатор ГРМ**

- ✦ Для двигателей AUDI 2.6л, 2.8л.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 3      | 22,50/23,50кг<br>0,047м³ |  |



**103-21102**

### **103-21102**

#### **Фиксатор ГРМ**

- ✦ Для двигателей AUDI 2.7л BITURBO, 2.4л, 2.6л, 2.8л.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 3      | 22,50/23,50кг<br>0,047м³ |  |



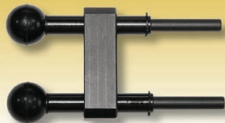
**103-21103**

### **103-21103**

#### **Фиксатор ГРМ**

- ✦ Для двигателей AUDI 3.7л, 4.2л.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 3      | 22,50/23,50кг<br>0,047м³ |  |



**103-21104**

### **103-21104**

#### **Фиксатор ГРМ**

- ✦ Для двигателей VAG 1.4л, 1.6л.



103-21105

### 103-21105

#### Набор фиксаторов ГРМ

- ✦ 3 предмета.
- ✦ Для дизельных двигателей VAG.



103-21201

### 103-21201

#### Фиксаторы ГРМ

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 6      | 14,80/15,30кг<br>0,034м³ |  |



103-40001

### 103-40001

#### Щипцы для хомутов систем охлаждения

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 72     | 16,60/18,50кг<br>0,071м³ |  |



103-40015C

### 103-40015C

#### Набор съемников масляных фильтров

- ✦ 15 предметов.
- ✦ Предназначен для работы с масляными фильтрами основных производителей мира.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 6      | 17,50/19,00кг<br>0,057м³ |  |




**103-40030C**

### **103-40030C**

#### **Набор съемников масляных фильтров**

- ✦ 30 предметов.
- ✦ Предназначен для работы с масляными фильтрами основных производителей мира.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 3      | 21,00/22,00кг<br>0,088м³  |



**103-41102**

### **103-41102**

#### **Съемник масляных фильтров 3-х захватный**

- ✦ Диапазон: 63-102мм.
- ✦ Переходник с 1/2" на 3/8".

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 48     | 20,00/22,50кг<br>0,051м³  |



**103-41110**

### **103-41110**

#### **Съемник масляных фильтров 3-х захватный**

- ✦ Диапазон: 45-110мм.
- ✦ Переходник с 1/2" на 3/8".

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 36     | 23,50/25,50кг<br>0,065м³  |




**103-41120**

### **103-41120**

#### **Съемник масляных фильтров 3-х захватный**

- ✦ Диапазон: 65-120мм.
- ✦ Переходник с 1/2" на 3/8".

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 36     | 22,50/23,50кг<br>0,028м³  |





103-43110

### 103-43110

#### Съемник масляных фильтров ленточный

- ✦ Диапазон: 65-110мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 50     | 13,00/14,00кг<br>0,054м³ |



103-44065

### 103-44065

#### Съемник масляных фильтров торцевой

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 72     | 11,00/12,50кг<br>0,045м³ |



103-44076

### 103-44076

#### Съемник масляных фильтров торцевой

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 72     | 13,80/14,80кг<br>0,054м³ |



103-50000

### 103-50000

#### Приспособление для регулировки ТНВД дизелей

- ✦ Применяются для: BOSCH VE, KIKI, Nippon Denco.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 72     | 13,80/14,80кг<br>0,041м³ |



103-60422

### 103-60422

#### Головка разрезная глубокая для кислородных датчиков

- ✦ Размер: 22мм.
- ✦ Для автомобилей оборудованных бортовым компьютером.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 100    | 25,00/26,00кг<br>0,048м³ |



**103-60022**

### 103-60022

#### Головка разрезная для кислородных датчиков

- ♦ Размер: 22мм.
- ♦ Для автомобилей оборудованных бортовым компьютером.
- ♦ Присоединительный квадрат 3/8".

| ШТ/КОР |               |         |
|--------|---------------|---------|
| 96     | 16,60/17,60кг | 0,031м³ |

## 104 Инструмент для трансмиссии



**104-00010**

### 104-00010

#### Набор оправок для установки сцепления универсальная

- ♦ 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     | 11,00/12,00кг | 0,014м³ |



**104-10375C**

### 104-10375C

#### Набор съёмников подшипников сепараторного типа

- ♦ Размеры: 30-50мм, 50-75мм.

| ШТ/КОР |               |         |
|--------|---------------|---------|
| 5      | 24,80/25,80кг | 0,057м³ |



**104-12008C**

### 104-12008C

#### Съёмник подшипников 2-х захватный с набором лапок в кейсе

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



**104-12012C**

#### **104-12012C**

**Съёмник подшипников 2-х, 3-х захватный с набором лапок в кейсе**

- ✦ 12 предметов.
- ✦ Длина лапок: 100, 200, 250мм.



**104-12015C**

#### **104-12015C**

**Съёмник подшипников 2-х захватный в кейсе**

- ✦ 14 предметов.
- ✦ С гидравлическим усилителем 15тонн.



**104-12030C**

#### **104-12030C**

**Съёмник подшипников 2-х захватный в кейсе**

- ✦ 14 предметов.
- ✦ С гидравлическим усилителем 30тонн.



**104-19010C**

#### **104-19010C**

**Съёмник подшипников гидравлический 3-в-1**

- ✦ Макс. усилие: 10 тонн.

**ШТ/КОР**



1

16,50/17,50кг  
0,034м³



**104-12170**

#### **104-12170**

##### **Съемник подшипников 2-х захватный**

- ✦ Диапазон: 70-170мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 10     | 17,80/18,80кг<br>0,025м³ |



**104-12125**

#### **104-12125**

##### **Съемник подшипников 2-х захватный**

- ✦ Диапазон: 15-125мм.
- ✦ Высота: 100мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 8      | 18,00/19,00кг<br>0,042м³ |



**104-12200**

#### **104-12200**

##### **Съемник подшипников 2-х захватный**

- ✦ Диапазон: 20-200мм.
- ✦ Высота: 150мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 4      | 19,00/20,00кг<br>0,040м³ |



**104-12350**

#### **104-12350**

##### **Съемник подшипников 2-х захватный**

- ✦ Диапазон: 40-350мм.
- ✦ Высота: 200мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 2      | 19,00/20,00кг<br>0,051м³ |



**104-12412**

#### **104-12412**

##### **Съемник втулок опорный 2-х стоечный**

- ✦ Диапазон: М4-М12.

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 6      | 6,00/7,00кг<br>0,028м³ |



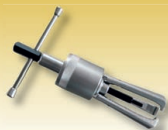
104-12424

#### 104-12424

##### Съемник втулок опорный 2-х стоечный

- ✦ Диапазон: M14-M24.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 36     | 22,50/23,50кг<br>0,028м³ |



104-14945

#### 104-14945

##### Съемник подшипников 3-х захватный

- ✦ Макс. усилие: 1 т.
- ✦ Длина лап: 73мм.
- ✦ Диаметр: 19-45мм.
- ✦ Используется для быстрого снятия подшипников небольшого размера.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 12     | 19,50/20,50кг<br>0,093м³ |



104-16400

#### 104-16400

##### Съемник подшипников 2-х захватный

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 24     | 26,00/27,00кг<br>0,074м³ |



104-14140

#### 104-14140

##### Съемник внешних подшипников 3-х захватный

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

| ШТ/КОР |                         |
|--------|-------------------------|
| 5      | 9,00/10,00кг<br>0,028м³ |



104-18130

#### 104-18130

##### Съемник внутренних подшипников 3-х захватный

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 20     | 17,00/18,00кг<br>0,046м³ |



**104-18170**

#### **104-18170**

##### **Съемник внутренних подшипников 3-х захватный**

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 6      | 10,50/11,50кг<br>0,051м³ |  |



**104-18350**

#### **104-18350**

##### **Съемник внутренних подшипников 3-х захватный**

- ✦ Диапазон применения: 13-50мм.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 20     | 17,00/18,00кг<br>0,046м³ |  |



**104-19108**

#### **104-19108**

##### **Гидравлический усилитель**

- ✦ Усилие: 8т.
- ✦ Ход: 8мм.



**104-19115**

#### **104-19115**

##### **Гидравлический усилитель**

- ✦ Усилие: 15т.
- ✦ Ход: 12мм.



**103-30245**

#### **103-30245**

##### **Щипцы для ленточных хомутов систем охлаждения и ШРУСов**

- ✦ Длина: 245мм.
- ✦ Предусмотрено удлинение ручек.





104-20001

#### 104-20001

##### Щипцы для установки ленточных хомутов ШРУСа

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 48     | 15,00/16,00кг<br>0,042м³ |  |

### 105 Инструмент для кондиционера



105-00009

#### 105-00009

##### Набор размыкателей втулок автокондиционера

- ♦ 9 предметов.
- ♦ Используется для размыкания пружинных стопоров систем автокондиционеров и других систем большинства автомобилей.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 72     | 12,50/14,00кг<br>0,079м³ |  |

### 107 Инструмент для деталей кузова



107-00110

#### 107-00110

##### Стол складной для работы с ветровым стеклом

- ♦ Размеры: 110,5x72,4x80см.

| ШТ/КОР |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| 1      | 9,00/10,00кг<br>0,041м³ |  |



107-01050

#### 107-01050

##### Съемник стекол вакуумный металлический

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 20     | 10,40/12,60кг<br>0,042м³ |  |



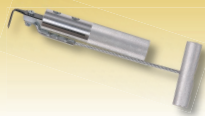
107-02080

#### 107-02080

##### Съемник стекол вакуумный металлический, двойной

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

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 20     | 23,50/25,00кг<br>0,110м³ |  |



**107-03001**

### 107-03001

#### Нож для срезания герметика стекол

- ✦ Со сменным лезвием.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 50     | 15,00/16,00кг<br>0,040м³ |  |



**107-03002**

### 107-03002

#### Держатели струны для срезания стекол

- ✦ Алюминиевые облегченные рукоятки.
- ✦ Эргономичный профиль.

| ШТ/КОР |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| 48     | 17,50/18,50кг<br>0,40м³ |  |



**107-03003**

### 107-03003

#### Держатели струны для срезания стекол

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

| ШТ/КОР |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| 72     | 20,50/22,00кг<br>0,99м³ |  |



**107-03006**

### 107-03006

#### Набор приспособлений для демонтажа вклеенных стекол

- ✦ 6 предметов.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 12     | 14,80/15,80кг<br>0,079м³ |  |



**107-03050**

### 107-03050

#### Струна для срезания стекол

- ✦ Квадратный профиль.
- ✦ Длина: 50м.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 96     | 19,00/20,00кг<br>0,065м³ |  |

## 108 Инструмент для деталей салона



**108-01007**

**108-01007**

**Набор для демонтажа и монтажа панелей приборов и медиа устройств MB, BMW**

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 30     | 7,00/8,00кг<br>0,031м³ |  |

## 109 Прочий монтажно-демонтажный инструмент



**109-10004**

**109-10004**

**Набор экстракторов**

♦ 5 предметов.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 100    | 12,50/13,50кг<br>0,031м³ |  |



**109-20004**

**109-20004**

**Набор шпильковертов эксцентриковых**

♦ 4 предмета.

♦ Размеры: 6мм, 8мм, 10мм, 12мм.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 24     | 19,80/20,80кг<br>0,038м³ |  |



**109-21620**

**109-21620**

**Шпильковерт**

♦ Диапазон использования: 4мм - 19мм.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 24     | 14,00/15,00кг<br>0,023м³ |  |



**109-30005**

### 109-30005

**Набор торцевых головок для поврежденных гаек**

- ✦ 5 предметов.
- ✦ Размеры: 12мм, 14мм, 17мм, 19мм, 21мм.

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|---|
| 10     | 6,50/7,50кг<br>0,014м³ |   |



**109-40005**

### 109-40005

**Набор для ремонта бескамерных шин**

- ✦ 6 предметов.

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|---|
| 40     | 8,50/9,50кг<br>0,052м³ |   |



**109-40030**

### 109-40030

**Жгуты для ремонта бескамерных шин**

- ✦ 30 штук.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|---|
| 100    | 13,00/14,00кг<br>0,054м³ |   |

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

### 112 Зажимы вытяжные




**112-10003**

### 112-10003

**Вытяжной зажим**

- ✦ Мощность: 3 тонны.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|---|
| 10     | 22,00/23,00кг<br>0,027м³ |   |



112-20023

### 112-20023

#### Вытяжной зажим двусторонний

- ♦ Мощность: 2 тонны под углом, 3 тонны по прямой.

#### ШТ/КОР



10

23,20/24,20кг  
0,027м³



112-10103

### 112-10103

#### Вытяжной зажим

- ♦ Ножничного типа.
- ♦ Мощность: 3 тонны.

#### ШТ/КОР



6

20,00/21,00кг  
0,024м³



112-11005

### 112-11005

#### Вытяжной зажим

- ♦ Мощность: до 5 тонн.

#### ШТ/КОР



6

19,00/20,00кг  
0,018м³



112-12002

### 112-12002

#### Вытяжной зажим

- ♦ Мощность: 2 тонны.
- ♦ Размеры болта: диаметр 14мм, длина 73мм.
- ♦ Плоский дизайн облегчает работу в ограниченном пространстве.

#### ШТ/КОР



10

17,00/18,00кг  
0,027м³



112-12005

### 112-12005

#### Вытяжной зажим

- ♦ Мощность: до 5 тонн.

#### ШТ/КОР



10

21,50/22,50кг  
0,027м³



**112-22025**

### 112-22025

#### Вытяжной зажим двусторонний

- ✦ Мощность: 2 тонны под углом, 5 тонн по прямой.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 10     | 23,00/24,00кг<br>0,027м³ |



**112-23035**

### 112-23035

#### Вытяжной зажим двусторонний

- ✦ Мощность: 3 тонны под углом, 5 тонн по прямой.
- ✦ Ширина губок: 120мм.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 18,00/19,00кг<br>0,018м³ |



**112-13205**

### 112-13205

#### Вытяжной зажим рамный, двойной

- ✦ Мощность: 3 тонны.

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 1      | 6,50/7,00кг<br>0,005м³ |

## 113 Принадлежности для зажимов



**113-20006**

### 113-20006

#### Крюки сдвоенные

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 12     | 15,00/16,00кг<br>0,015м³ |

## 114 Цепи



**114-11276**

### 114-11276

#### Цепь с крюком

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

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 4      | 26,00/27,00кг<br>0,015м³ |



## 115 Поддержки (наковальни) правочные



**115-10001**

**115-10001**

Поддержка литая угловая №1

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 24     | 16,1/16,6кг<br>0,007м³ |  |



**115-10002**

**115-10002**

Поддержка литая с продольным профилем №2

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 12     | 16,5/16,9кг<br>0,006м³ |  |



**115-10003**

**115-10003**

Поддержка литая с профилированной насечкой №3

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 12     | 13,5/13,9кг<br>0,005м³ |  |



**115-10004**

**115-10004**

Поддержка литая изогнутая «запятая» №4

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 12     | 19,5/20,0кг<br>0,006м³ |  |



**115-10005**

**115-10005**

Поддержка литая с широким основанием «печать» №5

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 16     | 20,8/21,8кг<br>0,019м³ |  |



**115-10006**

**115-10006**

**Поддержка литая "наковальня" №6**

| ШТ/КОР |                       |  |
|--------|-----------------------|--|
| 16     | 22,4/23,1кг<br>0,02м³ |  |



**115-10007**

**115-10007**

**Поддержка литая двусторонняя №7**

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 12     | 16,5/16,4кг<br>0,008м³ |  |



**115-10008**

**115-10008**

**Поддержка литая "лопатка" №8**

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 12     | 15,8/16,4кг<br>0,008м³ |  |



**115-20103**

**115-20103**

**Поддержка кованая "лопатка"**

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 24     | 19,7/20,6кг<br>0,012м³ |  |



**115-20104**

**115-20104**

**Поддержка кованая "совок"**

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 48     | 24,0/24,9кг<br>0,015м³ |  |



**115-20201**

**115-20201**

Поддержка кованая двусторонняя "крюк"

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 8      | 17,6/19,2кг<br>0,035м³  |



**115-20202**

**115-20202**

Поддержка кованая двусторонняя "L-образная"

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 8      | 13,6/14,5кг<br>0,017м³  |

**116 Монтировки**



**116-00410**

**116-00410**

Монтировка

✦ Длина: 410мм.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 10     | 9,20/9,30кг<br>0,009м³  |



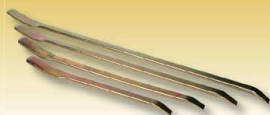
**116-00470**

**116-00470**

Монтировка

✦ Длина: 470мм.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 10     | 9,20/9,30кг<br>0,009м³  |



**116-00**

**116-00  
Монтировки**

| №         | Длина<br>(мм) | ШТ/КОР |  |
|-----------|---------------|--------|---|
| 116-00450 | 450           | 10     | 8,80/9,20кг<br>0,005м³  |
| 116-00630 | 630           | 10     | 10,00/10,50кг<br>0,004м³  |
| 116-00790 | 790           | 10     | 13,50/14,00кг<br>0,040м³  |
| 116-00915 | 915           | 10     | 16,00/17,00кг<br>0,008м³  |



## 117 Молотки обратные



**117-00009C**

**117-00009C**

**Обратный молоток рихтовочный с принадлежностями**

♦ 9 предметов.

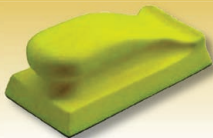
**ШТ/КОР**



2

16,00/17,00кг  
0,034м³

## 118 Шлифблоки



**118-10135**

**118-10135**

**Шлифблок с липучкой**

♦ Размер: 70мм x 135мм.

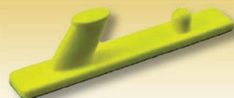


**118-10150**

**118-10150**

**Шлифблок с липучкой**

♦ Размер: 80мм x 150мм.



**118-10440**

**118-10440**

**Шлифблок с липучкой**

♦ Размер: 70мм x 440мм.

## ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### 120 Манометры



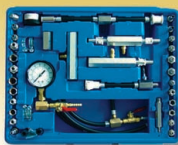
120-00040C

#### 120-00040C

**Набор переходников для тестирования топливных систем, очистки камеры сгорания и клапанов.**

- ✦ Требуется подключения воздушного компрессора.
- ✦ Оснащен быстръемными разъемами.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 4      | 19,20/20,20кг<br>0,082м³ |



120-00043C

#### 120-00043C

**Набор переходников для тестирования топливных систем**

- ✦ 43 предмета.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 3      | 15,00/16,00кг<br>0,034м³ |



120-02380

#### 120-02380

**Манометр для тестирования дизельных форсунок**

- ✦ До 380 bar.
- ✦ Проверка производится без дополнительного оборудования: с помощью ручного рычага.

| ШТ/КОР |                        |
|--------|------------------------|
| 1      | 7,70/8,00кг<br>0,018м³ |



120-10020

#### 120-10020

**Компрессометр бензиновый**

- ✦ Шкала: 0-20 bar.

| ШТ/КОР |                          |
|--------|--------------------------|
| 6      | 15,50/16,50кг<br>0,074м³ |



**120-10320**

### 120-10320

#### Компрессометр бензиновый

- ♦ Шкала: 3-20 bar.

**ШТ/КОР**



40

16,00/17,00кг  
0,082м³



**120-11070C**

### 120-11070C

#### Компрессометр дизельный с насадками для легковых автомобилей

- ♦ Шкала: 0-70 bar.

**ШТ/КОР**



6

15,60/16,60кг  
0,028м³



**120-12070C**

### 120-12070C

#### Компрессометр дизельный с насадками для грузовых автомобилей

- ♦ Шкала: 0-70 bar.

**ШТ/КОР**



3

14,00/15,00кг  
0,023м³



**120-20010C**

### 120-20010C

#### Манометр для измерения давления масла с комплектом переходников

- ♦ Шкала: 0-10 bar.

**ШТ/КОР**



6

12,60/13,60кг  
0,074м³



**120-20020C**

### 120-20020C

#### Манометр для измерения давления масла с комплектом переходников

- ♦ Шкала: 0-7 bar.

**ШТ/КОР**



6

12,68/13,60кг  
0,074м³





120-30001C

### 120-30001C

#### Вакуумметр с набором переходников

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

ШТ/КОР



5

9,00/10,00кг  
0,054м³



120-30002C

### 120-30002C

#### Вакуумметр с набором переходников

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

ШТ/КОР



10

13,00/14,00кг  
0,082м³



120-50024

### 120-50024

#### Манометр для измерения давления в тормозных системах

- ♦ 14 предметов.
- ♦ С набором переходников для большинства автомобилей.



120-20028

### 120-20028

#### Манометр для измерения давления масла в двигателях и трансмиссиях

- ♦ 2 манометра: 0-20bar, 0-10bar; 9 переходников.
- ♦ Армированный шланг 1,8м.
- ♦ Оснащен быстросъемными разъемами.

ШТ/КОР



10

13,20/14,20кг  
0,040м³

## 121 Электрические тестеры



121-00624

### 121-00624

#### Индикатор напряжения 6-24V

- ♦ Латунный корпус.
- ♦ Встроенная стальная игла.

ШТ/КОР



200

12,50/13,50кг  
0,065м³

## 122 Стетоскопы



122-10003

### 122-10003

#### Стетоскоп механика

- ✦ Разбирается для удобства хранения.

ШТ/КОР



40

9,50/10,50кг  
0,075м³



122-10004

### 122-10004

#### Стетоскоп механика

- ✦ Разбирается для удобства хранения.
- ✦ В комплекте слуховая трубка.

ШТ/КОР



46

10,00/11,50кг  
0,113м³

## 123 Измерители углов (транспортиры)



123-00360

### 123-00360

#### Угломер 1/2"

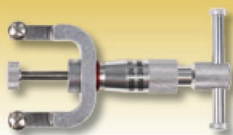
ШТ/КОР



48

9,50/10,50кг  
0,042м³

## 126 Микрометры



126-00001

### 126-00001

#### Микрометр для измерения натяжения ремней

- ✦ Подходит для ремней всех видов.

ШТ/КОР



40

11,60/12,00кг  
0,040м³

### 130 Устройства для замены масла




130-10006

#### 130-10006

##### Устройство для экспресс замены масла

- ♦ Объем: 6 литров.
- ♦ Приводится в действие с помощью ручной помпы.
- ♦ Незаменим для бригад техпомощи на дорогах.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 4      | 7,50/8,50кг<br>0,085м³  |

### ПРОЧИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ АВТОИНСТРУМЕНТ




152-90013

#### 152-90013

##### Устройство для промывки деталей пневматическое

- ♦ 13 литров

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 1      | 7,00/8,00кг<br>0,041м³  |



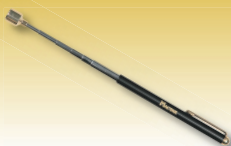
190-06470NB

#### 190-06470NB

##### Телескопический магнитный извлекатель

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

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 120    | 7,00/8,00кг<br>0,068м³  |



190-09650

#### 190-09650

##### Телескопический магнитный извлекатель

- ♦ Длина: 135-650мм.
- ♦ Мощность: 2,2кг.
- ♦ Диаметр магнита: 13мм.

| ШТ/КОР |  |
|--------|---|
| 384    | 24,00/25,00кг<br>0,062м³  |



### 190-10510

#### Магнит на гибком стержне

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

| ШТ/КОР |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 96     | 7,00/8,00кг<br>0,042м³ |  |

190-10510

### 191-00620

#### Захват на гибком стержне

- ✦ Длина: 620мм.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 200    | 17,50/18,50кг<br>0,045м³ |  |

191-00620

### 192-00500

#### Зеркало на гибком стержне с подсветкой

- ✦ Длина 500мм.
- ✦ Батарейки 2хAA в комплект не входят.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 72     | 17,00/18,50кг<br>0,071м³ |  |

192-00500

### 193-00806

#### Защитная накидка на крыло автомобиля с магнитным креплением

- ✦ Размер: 800ммх600мм.
- ✦ Материал: ПВХ с мягкой подкладкой.

| ШТ/КОР |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 25     | 15,00/15,50кг<br>0,040м³ |  |

193-00806

### 194-00150

#### Тарелка магнитная

- ✦ Диаметр: 150мм.

| ШТ/КОР |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| 20     | 9,00/10,00кг<br>0,062м³ |  |

194-00150



**56 Демонстрационное  
оборудование**

- 560 Дисплей**
- 561 Стенды**
- 562 Стеллажи**







9-50

### Рабочая куртка

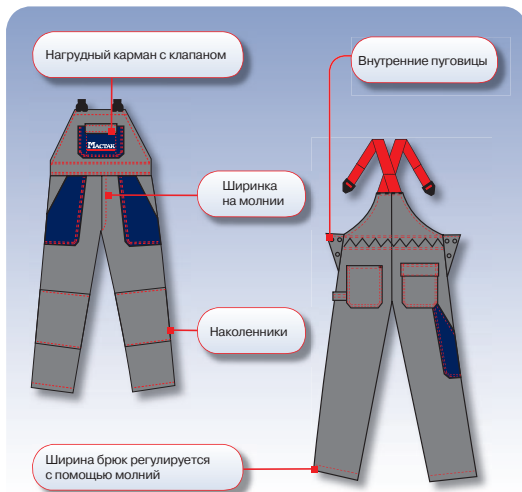
- ♦ Размеры: L, XL, XLL.
- ♦ Удобная, практичная стильная куртка может служить дополнением к рабочему полукombineзону, а также корпоративной одеждой работников торговых залов.



9-51

### Рабочий полукombineзон

- ♦ Размеры: L, XL, XLL.







## 562-12395S

### Стеллаж

- ✦ Поставляется в разобранном виде.
- ✦ Возможна установка в ряд с одной общей стойкой.

| Наименование                   | Размер (мм) | Кол-во |
|--------------------------------|-------------|--------|
| Панели с Евро-перфорацией      | 950x300     | 7      |
| Фриз декоративный с подсветкой | 950x500     | 1      |
| Светильник двойной             | 600x300     | 1      |
| Плинтус                        | 950x200     | 1      |
| Полка основания                | 950x250     | 2      |
| Полка                          | 950x300     | 1      |
| Кронштейн полки                | 300         | 2      |
| Крючки навесные                | 100         | 30     |

## 562-12300

### Стойка стеллажа

| Наименование       | Размер (мм) | Кол-во |
|--------------------|-------------|--------|
| Стойка             | 2300        | 1      |
| Основание стойки   | 500x200     | 1      |
| Ножка регулируемая | -           | 2      |
| Болт крепежный     | M5x60       | 1      |



## 560-04547

### Дисплей

- ✦ Стекланный дисплей для магазинов самообслуживания.
- ✦ Для наборов инструментов:  
Арт. 0-102С, 0-085С, 0-077С.

| Наименование       | Размер (мм) | Кол-во |
|--------------------|-------------|--------|
| Стекланный дисплей | 520x520x520 | 1      |
| Подсветка          | 460         | 2      |
| Замок (2 ключа)    | -           | 1      |

## 562-84745

### Тумба-подставка

- ✦ Размер: 820x520x500.
- ✦ Поставляется в разобранном виде.

### Защитный элемент для открытой выкладки товара

- ✦ Акриловое стекло.
- ✦ Толщина 2мм.
- ✦ С отверстиями под саморезы.
- ✦ Размер соответствует внешним контурам наборов:  
Арт. 0-133С, 0-102, 0-085 С, 0-077С, 0-072С.



# ТОРГОВАЯ СЕТЬ Мастак ГАРАНТИРУЕТ.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

### Пожизненная гарантия

Компания-продавец обязуется бесплатно заменить или отремонтировать любой неисправный инструмент **Мастак** в соответствии с настоящими условиями:

1. Предоставление правильно заполненного Гарантийного Сертификата.

2. Замена или ремонт производится компанией-продавцом после технической экспертизы продукции. Экспертиза и ремонт проводятся в разумные сроки уполномоченными представителями торговой сети "Мастак".

3. При невозможности замены или ремонта компания-продавец оставляет за собой право возместить стоимость продукции, попадающей под действие настоящих условий, при наличии документа, подтверждающего ее приобретение.

### Ограниченная гарантия

На пневматический и прочий силовой инструмент предоставляется гарантия сроком один год с момента приобретения.

На храповичные механизмы, заменяемые части ключей и воротков, на упаковку и расходные материалы гарантия предоставляется только в момент продажи и покрывает дефекты конструкции и материалов, препятствующие нормальному использованию инструмента.

### Гарантия не распространяется:

A. на инструмент следующих видов:

1. насадный и вставки,
2. ударный инструмент,
3. режущий инструмент,
4. уменьшающие переходники,
5. инструмент облегченной конструкции,
6. калибровочный механизм динамометрических ключей,

B. на инструмент, имеющий следующие признаки:

1. выработка,
2. естественный износ,
3. конструктивные изменения,
4. отсутствие торговой марки **М**,
5. деформация рабочих кромок шарнирно-губцевого инструмента и отверток,
6. механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения.

Компания-продавец не дает никаких гарантий, за исключением указанных выше. Все споры и разногласия, возникающие между покупателем и компанией-продавцом, должны решаться в рамках законодательства РФ.



## Работайте правильно!



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



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



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



Для работы под напряжением используйте специальный инструмент.



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



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

**г. Москва**

Кашаровский д. 5/1, к.3а, т/ц "Москва"  
Д 385 8 36  
kasha@mastak.ru  
Тел.: (495) 221-43-91

2-я Юнонартовый пр., д.14/22, стр.1  
mastak@kingston.ru  
Тел.: (495) 540-97-89

МКАД, 55 км ТЦ "Атомол", пав.1А, 1/Б  
kucenkov@kingston.ru  
Тел.: (495) 424-69-36

**Московская обл.**

Плещинское шоссе 33 км  
mks2@vnet.msk.ru  
Тел.: (495) 775-67-16

**г. Владимир**

ул. Куйбышева, д.28  
mastak33@mail.ru  
Тел.: (4922) 23-79-85

**г. Кабардино-Чечня**

пр-т Мухоморова, д.43 т/ц "Патриот"  
Тел.: (3592) 58-89-88

**г. Новокузнецк**

ул. Разнокопая, д.30, к.В  
Тел/факс: (3842) 72-47-44

**г. Пенза**

ул. Коммунистическая, д.26А  
triton-group@mail.ru  
Тел.: (8412) 64-34-54

**г. Саратов**

ул.Челюскинцев, д.136  
vtsar@vnet.com.ru  
Тел.: (8432) 51-48-13

**г. Челябинск**

ул. Ярославская, д.58  
mastak.chel@mail.ru  
Тел/факс: (3532) 62-98-91

**НАШИ ДИЛЕРЫ:**

**г. Москва**

«Мастер Инструмент М»  
Тел/факс: (495) 645-91-26

«Мастер Инструмент М»  
Тел/факс: (495) 730-43-33

«Мастер Инструмент М»  
Тел/факс: (495) 789-34-89

«Мастер Инструмент»  
Тел/факс: (495) 388-62-62

«АВТОКАСТЕР»  
Тел/факс: (495) 906-86-13

«Алекс»  
Тел.: (495) 783-43-00

«Арга»  
Тел.: (495) 498-50-38

ТЦ «Вз руля»  
Тел.: (495) 269-57-56

Машиностроительная область

МКАД 15 км  
«Вилс уйл»  
Тел.: (495) 305-75-98

г. Зеленоград  
«Инструмент»  
Тел.: (495) 538-01-92

г. Калининск  
«Грип»  
Тел.: (495) 986-73-03

г. Коломна  
Т/Ф: «Оборуд для дома и автомобиля»  
Тел.: 8 (312) 437-54-18

г. Луховицы  
«Металлоцентр»  
Тел.: (4962) 495-26

г. Монино  
«Инструмент»  
Тел.: 208 23-043/44-044

г. Павловск  
«Мастер Инструмент»  
Тел.: (495) 300-00-03

г. Серпухов  
«Канарка, тел.: (4983) 35-42-64  
«Полкан», тел.: (4967) 37-53-03

г. Ступино  
«Мастер-С»  
Тел.: 8 (254) 77-633

**г. Саров**

«ПАМКАМТ» С.Борисов  
Тел.: 8 (800) 345-94-27

«История»  
Тел.: (3592) 69-78-18

г. Владимир  
«Мастерин Плюс»  
Тел.: (4722) 35-86-43

«Артис»  
Тел.: (4722) 57-88-24

г. Брянск  
«Сенатор»  
Тел.: (4832) 88-17-17

«Артис»  
Тел.: (4832) 52-39-32

г. Брянск  
«Инструмент для дома и автомобиля»  
Тел/факс: (4732) 55-53-31

г. Волокола  
«Мас инструмент»  
Тел.: (4832) 28-66-40

г. Волокола  
«Оптимально»  
Тел/факс: (8432) 99-00-22

«Космос инструмент»  
Тел.: (8432) 299-50-22

г. Коломна  
«Балканские инструментальные  
машины»  
Тел.: (49151) 92-80-28

г. Коломна  
«Инструмент»  
Тел.: (3842) 59-80-80

г. Косово  
«Металл»  
Тел.: (8332) 50-15-13

г. Кострома  
Т/Ф: «ИТЕК»  
Тел.: (4842) 52-43-33

г. Красный  
«Инструмент»  
Тел.: (4911) 248-47-61

г. Кувшино  
«Инструмент»  
Тел/факс: (2520) 45-81-45

г. Липецк  
«Инструмент»  
Тел.: (4732) 41-39-55

«Артис»  
Тел.: (4042) 27-99-76

г. Магале  
«Мастер»  
Тел.: (4120) 60-12-35

«Сторож»  
Тел.: (4120) 64-19-00

г. В. Новгород  
«Красный плюс»  
Тел.: (812) 75-87-93

«Красный плюс 2»  
Тел.: (812) 59-00-06

«Белый инструмент»  
Тел.: (812) 73-02-25

г. Новгород  
«Красный ТН»  
Тел.: (812) 251-32-02

г. Пермь  
«Грип»  
Тел.: (342) 222-68-74

«Артис»  
Тел.: (342) 215-55-32

Первый центр «Ремонт Двигателя»  
Тел.: (342) 240-54-18

г. Петрозаводск  
«Космос»  
Тел.: (812) 53-00-01

Первый центр «Ремонт Двигателя»  
Тел.: (812) 240-54-18

г. Петрозаводск  
«Космос»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

г. Рязань  
«Мастер»  
Тел.: (812) 53-00-01

**г. Саров**

«Артис»  
Тел.: (843) 378-66-66

«История»  
Тел.: (843) 690-36-00

г. Санкт-Петербург  
«Вилс уйл»  
Тел.: (812) 706-65-30

«Артис»  
Тел.: (812) 445-27-89

г. Севастополь  
«Артис»  
Тел.: (8692) 95-17-95

г. Смоленск  
«Артис»  
Тел.: (8242) 20-41-37

г. Тверь  
«Инструмент»  
Тел.: (4852) 77-00-61

«Артис»  
Тел.: (4852) 22-44-39

г. Тула  
«Артис»  
Тел.: (4872) 28-05-17

г. Ульяновск  
«Артис»  
Тел.: (4322) 21-02-73

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

г. Челябинск  
«Артис»  
Тел.: (3532) 62-98-91

Приглашаем дилеров к сотрудничеству

Оптовый отдел: Москва, 2-ая Звенигородская ул., 13, стр. 40

Справочная служба: (495) 933-27-77