

**091-01**
**Молоток слесарный**

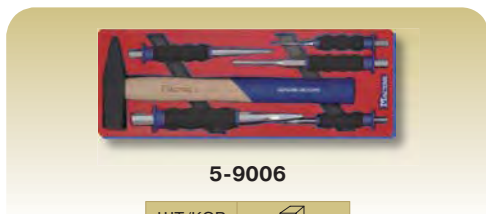
- ◆ С защитным нейлоновым кольцом.
- ◆ Ручка из американского орешника (Геккория)

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


**091-01300**
**5-9006**
**Набор ударно-режущего инструмента**

- ◆ 6 предметов.

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


**5-9006**


ШТ/КОР	
8	11,5/13,1кг 0,025м <sup>3</sup>

**5-9010**
**Набор ударно-режущего инструмента**

- ◆ 10 предметов.

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


**5-9010**

ШТ/КОР	
4	12,4/13,9кг 0,025м <sup>3</sup>


**Поддержки правочные**

Стр. 113-114

**6 Пневматический инструмент**

**60 Гайковерты**

**603 Гайковерты 3/8"**

**604 Гайковерты 1/2"**

**606 Гайковерты 3/4"**

**608 Гайковерты 1"**

**61 Шлифмашины**

**610 Бормашинка**

**65 Пневмозубила**

**66 Шприцы плунжеры и  
азрографы**

**67 Краскопульты**

**670 Краскопульты HP**

**671 Краскопульты HVLP**

**674 Мини краскопульты HP**

**675 Мини краскопульты HVLP**

**678 Азрографы**

**69 Системы подготовки воздуха**


**690 ФРЛ**

**691 ФР**

**694 Регуляторы**




**603-00406**


ШТ/КОР	
10	15,0/16,0кг

**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**


ШТ/КОР	
5	14,0/15,0кг

**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


**606-01626**

ШТ/КОР	
5	17,8/18,8кг


**606-01626  
Гайковерт пневматический ударный 3/4"**

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

№	Размер	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Макс. вращательное усилие (Нм)
606-01626	3/4"	5 750	195	1626



**608-23388L**

ШТ/КОР	
1	16,2/17,2кг


### **608-23388L** **Гайковерт пневматический ударный 1"**

- ✦ Механизм с усиленным молотом.
- ✦ Рекомендуемое давление воздуха 6,3 бар.
- ✦ Корпус выполнен из легкого сплава, что сильно уменьшает вес гайковерта – 16,20 кг.
- ✦ Компактный размер – 630 мм в длину.

№	Размер	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Макс. вращательное усилие (Нм)
608-23388L	1"	4 200	282,6	3388



**610-13C**

ШТ/КОР	
10	9,0/10,0кг

### **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 6,3бар.
- ✦ Длина – 165 мм.
- ✦ Защита от случайного включения.
- ✦ Эргономичный дизайн.

№	Размер цанги	Вращение без нагрузки (об/мин)	Потребление воздуха (л/мин)	Макс. вращательное усилие (кг/см <sup>2</sup> )
610-20000	1/4"	20 000	113,0	5,43

**650-02000**
**Пневматическое зубило**



№	Диаметр насадки (мм)	Частота (уд/мин)	Рабочий ход поршня (мм)	Общая длина (мм)	Среднее потребление воздуха (л/мин)	Вибрация м/с <sup>2</sup>	Вес (кг)
650-02000	10,18	2000	89	266,4	77,6	5,75	1,94


**650-08C**
**650-08C**
**Зубило пневматическое в наборе**

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



**662-00500**

ШТ/КОР	
10	14,80/18,20кг

## 662-00500

### Шприц плунжерный пневматический 400мл


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

№	Объем (мл)	Рабочее давление (bar)	Макс. давление (bar)	Гибкий шланг (мм)
662-00500	120	250	412	305



**670-020**



ШТ/КОР	
5	13/14,3кг

## 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**



ШТ/КОР	
5	14/15,3кг


## 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	


**671-014**



ШТ/КОР	
5	13,5/14,8кг

**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	


**671-313**



ШТ/КОР	
5	13,5/14,8кг

**671-313**
**Краскопульт низкого давления из легкого сплава**

- ◆ Профессиональная модель системы HVLP (High Volume Low Pressure).
- ◆ Кованый 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


**675-010**


ШТ/КОР	
5	7,5/8,5кг


**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	



### 678-003

ШТ/КОР	
40	16,3/17,3кг 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 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.
- ◆ Регулятор давления.


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



### 690-3

### 690

#### Фильтр-регулятор-лубликатор


№	Размер входного отверстия	Пропускная способность (л/мин.)	Давление (атм)	шт/кор	
690-2	1/4"	750	0,5-8,5	20	8,0/9,0кг
690-3	3/8"	1350		10	14,0/15,0кг
690-4	1/2"	2500		10	14,0/15,0кг



### 691-3

### 691

#### Фильтр-регулятор

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



## 7 Гидравлический инструмент

### 71 Стойки трансмиссионные

711 Стойки трансмиссионные  
одноступенчатые

712 Стойки трансмиссионные  
двухступенчатые

### 72 Прессы гидравлические

720 Прессы гидравлические  
настольные

721 Прессы гидравлические  
напольные

### 74 Цилиндры гидравлические

740 Цилиндры гидравлические  
раздвижные

741 Цилиндры гидравлические  
стяжные

### 75 Насосы гидравлические

751 Насосы гидравлические  
одноступенчатые

751 Насосы гидравлические  
двухступенчатые

### 79 Арматура гидравлическая


791 Шланги для гидравлики

791 Переходники





**7-0417C**
**7-0417C**
**Набор гидроинструмента с насосом 4т**

- ◆ 17 предметов.
- ◆ Максимальная нагрузка цилиндра 4т.
- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Мощные и надежные удлинительные насадки.
- ◆ Сконструирован специально для быстрой и удобной сборки и разборки.
- ◆ Увеличенная толщина стенок удлинительных насадок обеспечивает наибольшую надёжность.
- ◆ Ударопрочный пластиковый кейс предназначен для удобного хранения и переноски.
- ◆ Односкоростной насос обеспечивает давление 700атм (10000psi) и имеет автоматическую систему предохранения от перегрузки.
- ◆ Гибкий гидравлический шланг снабжен предохранительными пружинами на обоих концах.

ШТ/КОР	
1	18,5/19,5кг 0,039м <sup>3</sup>



**7-1017C**
**7-1017C**
**Набор гидроинструмента с насосом 10т**

- ◆ 17 предметов.
- ◆ Максимальная нагрузка цилиндра 10т.
- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Мощные и надежные удлинительные насадки.
- ◆ Сконструирован специально для быстрой и удобной сборки и разборки.
- ◆ Увеличенная толщина стенок удлинительных насадок, обеспечивает наибольшую надёжность.
- ◆ Ударопрочный пластиковый кейс предназначен для удобного хранения и переноски и снабжен колесами для большей мобильности.
- ◆ Односкоростной насос обеспечивает давление 700атм (10000psi) и имеет автоматическую систему предохранения от перегрузки.
- ◆ Гибкий гидравлический шланг снабжен предохранительными пружинами на обоих концах.

ШТ/КОР	
1	33,5/35,0кг 0,074м <sup>3</sup>



**7-2016C**
**7-2016C**
**Набор гидроинструмента с насосом 20т, на тележке**

- ◆ 16 предметов.
- ◆ Максимальная нагрузка цилиндра 20т.
- ◆ Предназначен для ремонта тяжелых машин, грузовиков, с/х техники, строительной техники.
- ◆ Двухскоростной насос позволяет увеличивать стойку очень быстро, а дополнительный насос обеспечивает силовой ход.
- ◆ Тележка на колесах обеспечивает более комфортное пользование набором.
- ◆ Упакован в 4 коробки.

КОР	
A	23,0/24,0кг
B	23,0/24,0кг
C	16,5/17,5кг
D	17,5/19,0кг
Итого:	82,0/84,5кг 0,189м <sup>3</sup>


**711-00500**
**711-00500**
**Стойка телескопическая трансмиссионная**

- ◆ Грузоподъемность: 500кг.
- ◆ Одноступенчатая гидравлическая стойка используется в автосервисах для снятия и установки двигателя, коробки передач, трансмиссии.
- ◆ Гидравлическая стойка приводится в движение нажатием на педаль, что позволяет точно контролировать высоту подъема.
- ◆ Широкое основание состоит из 4-х упоров на 70-миллиметровых колесах, что обеспечивает стабильное и удобное маневрирование.
- ◆ Конструкция уменьшенной высоты позволяет обслуживать минивэны и внедорожники в помещениях с низкими потолками.
- ◆ Минимальные габариты стойки: 413x729x995мм.
- ◆ Максимальные габариты стойки: 413x729x1728мм.
- ◆ Максимальный ход цилиндра: 773мм.


ШТ/КОР	
1	38,3/40,5кг 0,089м <sup>3</sup>



### 711-11000

#### Стойка телескопическая трансмиссионная пневмогидравлическая

- ◆ Грузоподъемность: 1000кг.
- ◆ Рабочая площадка с регулируемыми угловыми кронштейнами и цепями безопасности.
- ◆ Гидравлическая стойка приводится в движение нажатием на педаль, что позволяет точно контролировать высоту подъема.
- ◆ Широкое основание состоит из 4-х упоров на 90мм колёсах, что обеспечивает стабильное и удобное маневрирование.
- ◆ Предохранитель не позволяет гидравлическому цилиндру поднимать рабочую площадку за пределы нормированной высоты.
- ◆ Конструкция уменьшенной высоты позволяет обслуживать минивэны и внедорожники в помещениях с низкими потолками.
- ◆ Пневматический насос обеспечивает высокую скорость подъема и снижает физическую нагрузку оператора.
- ◆ Требуемое давление воздуха: 7атм.
- ◆ Минимальные габариты стойки: 950x972x1195мм.
- ◆ Максимальные габариты стойки: 950x972x1919мм.
- ◆ Максимальный ход цилиндра: 724мм.


ШТ/КОР	
1	101/127кг 0,467м <sup>3</sup>

711-11000

### 712-00800

#### Стойка телескопическая трансмиссионная двухступенчатая

- ◆ Грузоподъемность: 800кг.
- ◆ Рабочая площадка с регулируемыми угловыми кронштейнами и цепями безопасности.
- ◆ Двухступенчатый ход.
- ◆ Гидравлическая стойка приводится в движение нажатием на педаль, что позволяет точно контролировать высоту подъема.
- ◆ Широкое основание состоит из 4-х упоров на 70-миллиметровых колесах, что обеспечивает стабильное и удобное маневрирование.
- ◆ Предохранитель не позволяет гидравлическому цилиндру поднимать рабочую площадку за пределы нормированной высоты.
- ◆ Педаль может складываться, что повышает безопасность работы.
- ◆ Конструкция уменьшенной высоты позволяет удобно перемещать стойку под транспортным средством.
- ◆ Минимальные габариты стойки: 636x590x1027мм.
- ◆ Максимальные габариты стойки: 636x590x1952мм.
- ◆ Максимальный ход цилиндра: 925мм.


ШТ/КОР	
1	68/71кг 0,096м <sup>3</sup>

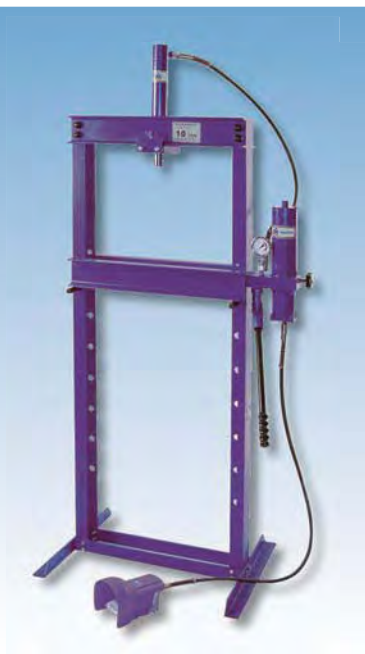
712-00800





**720-00010**
**720-00010**
**Пресс гидравлический настольный**

- ◆ Мощность: 10т.
- ◆ Гидравлический цилиндр оборудован предохранительным клапаном.
- ◆ Размеры: 540x304x715мм.

ШТ/КОР	
1	44/46кг 0,07м <sup>3</sup>



**721-10010**
**721-10010**
**Пресс гидравлический**

- ◆ Мощность: 10т.
- ◆ Жидкостный манометр позволяет точно определять прилагаемое усилие.
- ◆ Оборудован пневмогидравлическим ручным насосом, позволяющим контролировать нагрузку также с помощью ножной педали (быстрый ход) и вручную (медленный ход).
- ◆ Размеры: 740x610x1650мм.

ШТ/КОР	
1	100,0/118,5кг 0,312м <sup>3</sup>



**740-10004**
**740-10004**
**Цилиндр гидравлический раздвижной**

- ◆ Мощность: 4т.
- ◆ Ход поршня: 100мм.
- ◆ Минимальная длина: 271,5мм.
- ◆ Максимальная длина: 398,5мм.
- ◆ Разъем: 1/4".

ШТ/КОР	
8	14,5/15,4кг 0,017м <sup>3</sup>



**740-15010**
**740-15010**
**Цилиндр гидравлический раздвижной**

- ◆ Мощность: 10т.
- ◆ Ход поршня: 150мм.
- ◆ Минимальная длина: 403мм.
- ◆ Максимальная длина: 660мм.
- ◆ Разъем: 1/4".

ШТ/КОР	
4	21,6/23,6кг 0,044м <sup>3</sup>



**741-10005**
**741-10005**
**Цилиндр стяжной**

- ◆ Мощность: 5т.
- ◆ Резьбовая фиксация крючков.
- ◆ Разъем: 1/4".

ШТ/КОР	
4	28,0/29,3кг



**741-10010**
**741-10010**
**Цилиндр стяжной**

- ◆ Мощность: 10т.
- ◆ Резьбовая фиксация крючков.
- ◆ Разъем: 1/4".

ШТ/КОР	
2	17,0/18,0кг 0,017м <sup>3</sup>



**751-00500K**
**751-00500K**
**Насос гидравлический одноступенчатый с ручным приводом, шлангом и переходником**

- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Объем рабочего масла 500см<sup>3</sup>.
- ◆ Присоединительный размер 1/4".
- ◆ Внутренний клапан предотвращает насос от перегрузки.
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Длина шланга: 1500мм.
- ◆ Максимальный объем входящей жидкости за один ход: 2,8<sup>3</sup>см.
- ◆ Размеры насоса: 530x127x130мм.

ШТ/КОР	
4	22/24кг 0,078м <sup>3</sup>



**751-00500**
**751-00500**
**Насос одноступенчатый с ручным приводом**

- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Объем рабочего масла 500см<sup>3</sup>.
- ◆ Присоединительный размер 1/4".
- ◆ Внутренний клапан предотвращает насос от перегрузки.
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Максимальный объем входящей жидкости за один ход: 2,8<sup>3</sup>см.
- ◆ Размеры: 530x127x130мм.

ШТ/КОР	
4	22/24кг 0,078м <sup>3</sup>



**751-00600**
**751-00600**
**Насос одноступенчатый с ручным приводом**

- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Объем рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Присоединительный размер 1/4".
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Имеется ручка для удобной переноски.
- ◆ Максимальный объем входящей жидкости за один ход: 3,2<sup>3</sup>см.
- ◆ Размеры: 543x146x142мм.

ШТ/КОР	
4	24,4/26,4кг 0,078м <sup>3</sup>


**751-00600D**
**751-00600D**
**Насос одноступенчатый усиленный с ручным приводом**

- ◆ Кованый усиленный корпус.
- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Объем рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Присоединительный размер 3/8".
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Имеется ручка для удобной переноски.
- ◆ Максимальный объем входящей жидкости за один ход: 3,2<sup>3</sup>см.
- ◆ Размеры: 545x146x128мм.

ШТ/КОР	
4	24,4/26,4кг 0,078м <sup>3</sup>




### 751-10700

#### Насос одноступенчатый, с ножным приводом

- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Объем рабочего масла 700см<sup>3</sup>.
- ◆ Конструкция ножного гидравлического насоса обеспечивает длительный срок службы.
- ◆ Педаль снабжена возвратной пружиной, что обеспечивает удобную и эффективную работу.
- ◆ Внутренний клапан предотвращает перегрузки.
- ◆ Присоединительный размер 3/8".
- ◆ Размеры: 708x174x192мм.



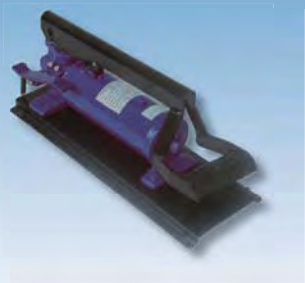
**751-10700**

ШТ/КОР	
1	11,1/12,0кг 0,034м <sup>3</sup>


### 752-10700

#### Насос гидравлический двухступенчатый, с ножным приводом

- ◆ Надежный насос обеспечивает давление 700атм.
- ◆ Объем рабочего масла 700см<sup>3</sup>.
- ◆ Двухскоростная конструкция насоса позволяет подвести рабочий шток до момента касания в два раза быстрее.
- ◆ Педаль снабжена возвратной пружиной, что обеспечивает удобство использования и экономию времени.
- ◆ Внутренний клапан предотвращает перегрузки.
- ◆ Присоединительный размер 3/8".
- ◆ Размеры: 474x174x192мм.



**752-10700**

ШТ/КОР	
1	11,1/12,0кг 0,034м <sup>3</sup>


### 791-12152

#### Шланг для гидравлического оборудования, армированный, 1/4" - 1/4"

- ◆ На концах имеется пружина, оптимизирующая эксплуатацию шланга.
- ◆ Длина: 1500мм.
- ◆ Максимальное рабочее давление: 690бар.
- ◆ Надежный шланг армирован стальной проволокой и покрыт резиной.




**791-12152**

ШТ/КОР	
10	8,0/9,0кг 0,027м <sup>3</sup>





**104-19304**
**104-19304**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 4т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 4т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата - 255мм, длина лапок: 185мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция насоса предотвращают его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОП	
1	17,1/18,1кг 0,033м <sup>3</sup>



**104-19308**
**104-19308**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 8т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 8т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата - 350мм, длина лапок - 230мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция предотвращает его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОП	
1	18,5/19,5кг 0,033м <sup>3</sup>



**104-19312**
**104-19312**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 12т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 12т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата: 375мм, длина лапок: 270мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция насоса предотвращает его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОП	
1	21,4/22,4кг 0,033м <sup>3</sup>



**104-19320**
**104-19320**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 20т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00700) с объемом рабочего масла 700см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 20т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата - 520мм, длина лапок - 360мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция насоса предотвращает его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Упакован в 2 коробки: А - 670x375x290мм; В - 740x180x200мм.

ШТ/КОП	
А	32,3/33,8кг
В	12,1/13,1кг



**104-19330**
**104-19330**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 30т**

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00700) с объемом рабочего масла 700см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 30т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 360мм, длина лапок - 550мм.
- ◆ Кованое основание и жесткая сварная конструкция предотвращает его повреждение и деформацию.
- ◆ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Упакован в 2 коробки: А - 630x400x350мм;  
В - 740x180x200мм.

ШТ/КОР		
А	45,3/46,8кг	
В	12,1/13,1кг	



**104-19404**
**104-19404**
**Съемник подшипников гидравлический сегментного типа с гидравлическим насосом, 4т**

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 4т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 110мм, длина лапок - 250мм.
- ◆ Хромированный гидравлический цилиндр прошел термическую обработку.
- ◆ Центральный болт и лапки выполнены из стали горячейковки с марганцовофосфатным покрытием для предотвращения коррозии и продления срока службы.
- ◆ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОР		
1	18,1/19,4кг 0,033м <sup>3</sup>	



**104-19408**
**104-19408**
**Съемник подшипников гидравлический сегментного типа с гидравлическим насосом, 8т**

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 8т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 220мм, длина лапок - 270мм.
- ◆ Хромированный гидравлический цилиндр прошел термическую обработку.
- ◆ Центральный болт и лапки выполнены из стали горячейковки с марганцовофосфатным покрытием для предотвращения коррозии и продления срока службы.
- ◆ Размер упаковки: 710x255x185мм.


ШТ/КОР		
1	22,2/23,2кг 0,033м <sup>3</sup>	


**104-19412**
**104-19412**
**Съемник подшипников гидравлический сегментного типа с гидравлическим насосом, 12т**

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 12т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 200мм, длина лапок - 381мм.
- ◆ Хромированный гидравлический цилиндр прошел термическую обработку.
- ◆ Центральный болт и лапки выполнены из стали горячейковки с марганцовофосфатным покрытием для предотвращения коррозии и продления срока службы.
- ◆ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОР		
1	29,5/30,5кг 0,033м <sup>3</sup>	


**103-720500**


ШТ/КОР	
2	25,6/28,6кг 0,102м <sup>3</sup>

**103-720500**
**Траверса двухопорная для вывешивания двигателя на автомобиле**

- ◆ Максимальная допустимая нагрузка: 500кг.
- ◆ Устанавливается на две опоры на внутренние поверхности моторного отсека.
- ◆ Возможность регулирования по высоте и ширине позволяет использовать траверсу для различных транспортных средств и надежно удерживать двигатель в нужной точке.
- ◆ Использование скользящих крепёжных болтов позволяет закрепить подвески в любой точке на балке (снабжена двумя скользящими болтами и подвесками).
- ◆ Конструкция опорных пластин позволяет закреплять их под любым углом к внутренней поверхности моторного отсека.
- ◆ Опорные пластины снабжены резиновыми насадками, что предохраняет лакокрасочное покрытие автомобиля от повреждений.
- ◆ Размеры: 1500x360x240мм.

**103-740500**


ШТ/КОР	
2	38/40кг 0,102м <sup>3</sup>

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

- ◆ Максимальная допустимая нагрузка: 500кг.
- ◆ Имеет специальную конструкцию: 4 точки опоры создают надёжную основу для вывешивания двигателя.
- ◆ Применяется также для транспортных средств, не имеющих внутренних опорных стенок моторного отсека.
- ◆ Возможность регулирования по высоте и ширине позволяет использовать траверсу для различных транспортных средств и надежно удерживать двигатель в нужной точке.
- ◆ Четыре опорных точки снабжены резиновой насадкой, что предохраняет лакокрасочное покрытие автомобиля от повреждений.
- ◆ В комплекте имеются две опорные пластины для транспортных средств имеющих внутренние стенки.
- ◆ Размеры: 1503x876x191мм.

## 1 Специальный инструмент

### 10 Монтажно-демонтажный инструмент

- 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

### 11 Для кузовных работ

- 112 Зажимы вытяжные
- 113 Принадлежности для зажимов
- 114 Цепи
- 115 Поддержки
- 116 Монтировки

### 12 Диагностическое оборудование

- 120 Манометры
- 121 Электрические тестеры
- 122 Стетоскопы
- 123 Измерители углов (транспортные)
- 126 Микрометры

### 13 Смазочно-заправочное оборудование

- 130 Устройства для замены масла
- 132 Шприцы


### 19 Прочий специализированный автоинструмент



**МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**
**02 Ключи**


**0261-15C**
**0261-15C**
**Комплект ключей разрезных 3/8", 1/2"**

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

ШТ/КОР	
10	14/15кг 0,045м³


**028-20079**
**028-20079**
**Ключ баллонный телескопический**

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

ШТ/КОР	
20	20/21кг 0,037м³


**028-41179**
**028-41179**
**Ключ баллонный крестовый складной**


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

ШТ/КОР	
16	23,40/24,40кг 0,044м³

**100 Инструмент для подвески**


**100-00008C**
**100-00008C**
**Стяжка пружин кованая с коваными 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 0,051м³


**100-01005C**
**100-01005C**
**Стяжка пружин центральная с коваными 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 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 0,025м <sup>3</sup>




100-01370

### 100-01370

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

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

ШТ/КОР	
8	25,00/26,20кг 0,039м <sup>3</sup>




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 0,028м <sup>3</sup>




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 0,023м <sup>3</sup>




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 0,013м <sup>3</sup>



**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 0,014м <sup>3</sup>



**100-05300**
**100-05300**
**Стяжка пружин, одинарный крюк**

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

ШТ/КОР	
12	17,00/18,00кг 0,018м <sup>3</sup>



**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 0,025м <sup>3</sup>



**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 0,025м <sup>3</sup>



**100-20017C**
**100-20017C**
**Набор оправок алюминиевых для подшипников**

- ◆ Размеры: 10-42 мм.

ШТ/КОР	
21	18,80/19,80кг 0,062м <sup>3</sup>


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


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

ШТ/КОР	
2	16,00/16,50кг 0,016м <sup>3</sup>

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

- ✦ Применяется для монтажа и демонтажа ступичных подшипников VW.



**100-30007**

ШТ/КОР	
6	20,50/21,50кг 0,014м <sup>3</sup>

**100-30014**  
**Набор оправок для монтажа и демонтажа ступичных подшипников**

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



**100-30014**

ШТ/КОР	
2	14,00/15,00кг 0,023м <sup>3</sup>

**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.



**100-30022C**

ШТ/КОР	
2	21,00/22,00кг 0,033м <sup>3</sup>




**100-31005C**
**100-31005C**  
**Обратный молоток**

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

ШТ/КОР	
4	20,00/21,00кг 0,051м <sup>3</sup>


**100-40017C**
**100-40017C**  
**Обратный молоток универсальный с принадлежностями**

- ♦ 17 предметов.

ШТ/КОР	
2	15,00/16,00кг 0,034м <sup>3</sup>


**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 0,022м <sup>3</sup>




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 0,048м <sup>3</sup>




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 0,034м <sup>3</sup>



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 0,022м <sup>3</sup>



**100-53050**
**100-53050**
**Съемник шаровых опор мини**

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

ШТ/КОР	
18	18,00/19,00кг 0,011м <sup>3</sup>



**100-54055**
**100-54055**
**Съемник шаровых опор струбцинного типа**

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

ШТ/КОР	
30	23,50/24,50кг 0,042м <sup>3</sup>



**100-55300**
**100-55300**
**Съемник шаровых опор - вилка**

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

ШТ/КОР	
20	15,50/16,50кг 0,025м <sup>3</sup>



**100-55400**
**100-55400**
**Съемник шаровых опор - вилка**

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

ШТ/КОР	
20	20,00/20,50кг 0,010м <sup>3</sup>


**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 0,040м <sup>3</sup>



## 102 Инструмент для обслуживания 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 0,042м <sup>3</sup>




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 0,034м <sup>3</sup>




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 0,045м <sup>3</sup>




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 0,082м <sup>3</sup>

**103 Инструмент для двигателя**


**103-00125**
**103-00125**
**Оправка поршневых колец**

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

ШТ/КОР	
60	17,00/18,50кг 0,057м <sup>3</sup>



**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 0,059м <sup>3</sup>



**103-11150**
**103-11150**
**Рассухариватель клапанов струбцинный**

- ◆ Регулируемый зев: 76-135мм.
- ◆ Применяется для работы с клапанными колодцами глубиной до 158мм.
- ◆ Для работы на двигателях со снятой головкой блока.
- ◆ Применяется при ремонте многоклапанных бензиновых и дизельных двигателей.

ШТ/КОР	
12	19,50/20,50кг 0,03м <sup>3</sup>


**103-11250**
**103-11250**
**Рассухариватель клапанов струбцинный**

- ◆ 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 0,025м <sup>3</sup>


**103-12005**
**103-12005**
**Метчик с набором футорок**

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


ШТ/КОР	
72	11,50/12,50кг 0,028м <sup>3</sup>



**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/КОП	
6	11,50/12,50кг 0,025м <sup>3</sup>



**103-14120**

**103-14120**  
**Щипцы для маслоъемных колпачков**

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


ШТ/КОП	
36	13,80/14,80кг 0,041м <sup>3</sup>



**103-20013**

**103-20013**  
**Набор для снятия шкивов**

- ✦ 13 предметов.

ШТ/КОП	
20	18,80/19,50кг 0,025м <sup>3</sup>



**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/КОП	
10	20,00/21,00кг 0,025м <sup>3</sup>


**103-20200**
**Ремень для фиксации шкивов**


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

ШТ/КОР	
36	21,00/24,50кг 0,057м <sup>3</sup>



**103-20200**
**103-21101**
**Фиксатор ГРМ**

- ◆ Для двигателей AUDI 2.6л, 2.8л, VW 2.4/2.8л.
- ◆ Длина: 700мм.

ШТ/КОР	
3	22,50/23,50кг 0,047м <sup>3</sup>



**103-21101**
**103-21102**
**Фиксатор ГРМ**

- ◆ Для двигателей AUDI 2.7л BITURBO, 2.4л, 2.6л, 2.8л, VW 3.7/4.2л.
- ◆ Длина: 688мм.

ШТ/КОР	
3	22,50/23,50кг 0,047м <sup>3</sup>


**103-21102**
**103-21103**
**Фиксатор ГРМ**

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

ШТ/КОР	
3	22,50/23,50кг 0,047м <sup>3</sup>


**103-21103**
**103-21104**
**Фиксатор ГРМ**

- ◆ Для двигателей VAG 1.4л, 1.6л.


**103-21104**


**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 0,034м <sup>3</sup>



**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 трехзубчатым механизмом.

ШТ/КОР	
72	16,60/18,50кг 0,071м <sup>3</sup>


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


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

ШТ/КОР	
72	16,60/18,50кг 0,071м <sup>3</sup>





**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 0,057м <sup>3</sup>



**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 0,088м <sup>3</sup>


**103-41102**
**103-41102**
**Съемник масляных фильтров 3-х захватный**

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

ШТ/КОР	
48	20,00/21,50кг 0,051м <sup>3</sup>




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 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 0,028м³




103-43110

**103-43110**

**Съемник масляных фильтров ленточный**

- ✦ Диапазон: 65-110мм.

ШТ/КОР	
50	13,00/14,00кг 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 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 0,054м³



**103-50000**
**103-50000**
**Приспособление для регулировки ТНВД дизелей**

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

ШТ/КОР	
72	13,00/14,00кг 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 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

**103-720500**


ШТ/КОР	
2	25,6/28,6кг 0,102м³


**103-720500**
**Траверса двухопорная для вывешивания двигателя на автомобиле**

- ✦ Максимальная допустимая нагрузка: 500кг.
- ✦ Устанавливается на две опоры на внутренние поверхности моторного отсека.
- ✦ Возможность регулирования по высоте и ширине позволяет использовать траверсу для различных транспортных средств и надежно удерживать двигатель в нужной точке.
- ✦ Использование скользящих крепёжных болтов позволяет закрепить подвески в любой точке на балке (снабжена двумя скользящими болтами и подвесками).
- ✦ Конструкция опорных пластин позволяет закреплять их под любым углом к внутренней поверхности моторного отсека.
- ✦ Опорные пластины снабжены резиновыми насадками, что предохраняет лакокрасочное покрытие автомобиля от повреждений.
- ✦ Размеры: 1500x360x240мм.



103-740500



ШТ/КОП	
2	38/40кг 0,102м³

103-740500

### Траверса универсальная четырехопорная для вывешивания двигателя на автомобиле


- ◆ Максимальная допустимая нагрузка: 500кг.
- ◆ Имеет специальную конструкцию: 4 точки опоры создают надёжную основу для вывешивания двигателя.
- ◆ Применяется также для транспортных средств, не имеющих внутренних опорных стенок моторного отсека.
- ◆ Возможность регулирования по высоте и ширине позволяет использовать траверсу для различных транспортных средств и надёжно удерживать двигатель в нужной точке.
- ◆ Четыре опорных точки снабжены резиновой насадкой, что предохраняет лакокрасочное покрытие автомобиля от повреждений.
- ◆ В комплекте имеются две опорные пластины для транспортных средств имеющих внутренние стенки.
- ◆ Размеры: 1503x876x191мм.

## 104 Инструмент для трансмиссии

104-00010

### Набор оправок для установки сцепления универсальная

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

ШТ/КОП	
12	11,00/12,00кг 0,014м³




104-00010

104-10375C

### Набор съёмников подшипников сепараторного типа

- ◆ Размеры: 30-50мм, 50-75мм.

ШТ/КОП	
5	24,80/25,80кг 0,057м³



104-10375C


**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.

ШТ/КОР	
4	27,3/28,8кг 0,062м <sup>3</sup>


**104-12015C**
**104-12015C**
**Съёмник подшипников 2-х захватный в кейсе**

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

ШТ/КОР	
4	25,5/26,0кг 0,057м <sup>3</sup>


**104-12030C**
**104-12030C**
**Съёмник подшипников 2-х захватный в кейсе**

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



**104-12170**

**104-12170**

**Съемник подшипников 2-х захватный**

- ✦ Диапазон: 70-170мм.

ШТ/КОР	
10	17,80/18,80кг 0,025м <sup>3</sup>



**104-12125**

**104-12125**

**Съемник подшипников 2-х захватный**

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

ШТ/КОР	
8	18,00/19,00кг 0,042м <sup>3</sup>




**104-12200**

**104-12200**

**Съемник подшипников 2-х захватный**

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

ШТ/КОР	
4	19,00/20,00кг 0,040м <sup>3</sup>




**104-12350**

**104-12350**


**Съемник подшипников 2-х захватный**

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

ШТ/КОР	
2	19,00/20,00кг 0,051м <sup>3</sup>



**104-12412**
**104-12412**
**Съемник втулок опорный 2-х стоечный**

- ◆ Диапазон: M4-M12.

ШТ/КОР	
6	6,00/7,00кг 0,028м³



**104-12424**
**104-12424**
**Съемник втулок опорный 2-х стоечный**

- ◆ Диапазон: M14-M24.

ШТ/КОР	
36	22,50/23,50кг 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 0,093м³


**104-14140**
**104-14140**
**Съемник внешних подшипников 3-х захватный**

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

ШТ/КОР	
5	9,00/10,00кг 0,028м³


**104-16400**
**104-16400**
**Съемник подшипников 2-х захватный**

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

ШТ/КОР	
24	26,00/27,00кг 0,074м³




**104-18130**

**104-18130**

**Съемник внутренних подшипников 3-х захватный**

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

ШТ/КОР	
20	17,00/18,00кг 0,046м <sup>3</sup>




**104-18170**

**104-18170**

**Съемник внутренних подшипников 3-х захватный**

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

ШТ/КОР	
6	10,50/11,50кг 0,051м <sup>3</sup>




**104-18350**

**104-18350**

**Съемник внутренних подшипников 3-х захватный**

- ✦ Диапазон применения: 13-50мм.

ШТ/КОР	
20	17,00/18,00кг 0,046м <sup>3</sup>




**104-19010C**

**104-19010C**

**Съемник подшипников гидравлический 3-в-1**

- ✦ Макс. усилие: 10 тонн.

ШТ/КОР	
1	16,50/17,50кг 0,034м <sup>3</sup>




**104-19108**
**104-19108**
**Гидравлический усилитель**


- ✦ Усилие: 8т.
- ✦ Ход: 8мм.


**104-19115**
**104-19115**
**Гидравлический усилитель**

- ✦ Усилие: 15т.
- ✦ Ход: 12мм.


**104-19304**
**104-19304**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 4т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 4т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата - 255мм, длина лапок: 185мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция насоса предотвращают его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОР	
1	17,1/18,1кг 0,033м <sup>3</sup>



**104-19308**
**104-19308**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 8т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 8т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата - 350мм, длина лапок - 230мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция предотвращает его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОР	
1	18,5/19,5кг 0,033м <sup>3</sup>


**104-19312**
**104-19312**
**Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 12т**

- ✦ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ✦ Мощность: 12т.
- ✦ Максимальный диаметр захвата: 375мм, длина лапок: 270мм.
- ✦ Кованое основание и жесткая сварная конструкция предотвращает его повреждение и деформацию.
- ✦ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ✦ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ✦ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОР	
1	21,4/22,4кг 0,033м <sup>3</sup>




104-19320

#### 104-19320

### Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 20т

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00700) с объемом рабочего масла 700см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 20т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 520мм, длина лапок - 360мм.
- ◆ Кованое основание и жесткая сварная конструкция предотвращает его повреждение и деформацию.
- ◆ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Упакован в 2 коробки: А - 670x375x290мм; В - 740x180x200мм.

ШТ/КОП		
А	32, 3/33, 8кг	
В	12, 1/13, 1кг	




104-19330

#### 104-19330

### Съемник подшипников гидравлический трехзахватный с гидравлическим насосом, 30т

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00700) с объемом рабочего масла 700см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 30т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 360мм, длина лапок - 550мм.
- ◆ Кованое основание и жесткая сварная конструкция предотвращает его повреждение и деформацию.
- ◆ Внутренний клапан в насосе предотвращает перегрузки.
- ◆ Имеется внешний регулируемый спусковой клапан.
- ◆ Упакован в 2 коробки: А - 630x400x350мм; В - 740x180x200мм.

ШТ/КОП		
А	45, 3/46, 8кг	
В	12, 1/13, 1кг	




104-19404

#### 104-19404

### Съемник подшипников гидравлический сегментного типа с гидравлическим насосом, 4т

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 4т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 110мм, длина лапок - 250мм.
- ◆ Хромированный гидравлический цилиндр прошел термическую обработку.
- ◆ Центральный болт и лапки выполнены из стали горячейковки с марганцовофосфатным покрытием для предотвращения коррозии и продления срока службы.
- ◆ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОП		
1	18, 1/19, 4кг 0,033м <sup>3</sup>	




104-19408

#### 104-19408


### Съемник подшипников гидравлический сегментного типа с гидравлическим насосом, 8т

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 8т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 220мм, длина лапок - 270мм.
- ◆ Хромированный гидравлический цилиндр прошел термическую обработку.
- ◆ Центральный болт и лапки выполнены из стали горячейковки с марганцовофосфатным покрытием для предотвращения коррозии и продления срока службы.
- ◆ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОП		
1	22, 2/23, 2кг 0,033м <sup>3</sup>	


**104-19412**
**Съемник подшипников гидравлический сегментного типа с гидравлическим насосом, 12т**

- ◆ Съемник приводится в действие насосом (Арт. 751-00600) с объемом рабочего масла 600см<sup>3</sup>.
- ◆ Мощность: 12т.
- ◆ Максимальный диаметр захвата - 200мм, длина лапок - 381мм.
- ◆ Хромированный гидравлический цилиндр прошел термическую обработку.
- ◆ Центральный болт и лапки выполнены из стали горячейковки с марганцовофосфатным покрытием для предотвращения коррозии и продления срока службы.
- ◆ Размер упаковки: 710x255x185мм.

ШТ/КОР	
1	29,5/30,5кг 0,033м <sup>3</sup>


**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 0,042м <sup>3</sup>


**105 Инструмент для кондиционера**
**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 0,079м <sup>3</sup>


**107 Инструмент для деталей кузова**
**107-00110**
**Стол складной для работы с ветровым стеклом**

- ◆ Размеры: 110,5x72,4x80см.

ШТ/КОР	
1	9,00/10,00кг 0,041м <sup>3</sup>



**107-01050**
**107-01050**
**Съемник стекол вакуумный металлический**

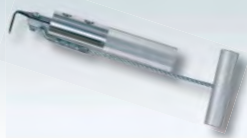
- ✦ Грузоподъемность: до 50 кг.
- ✦ Диаметр: 100мм

ШТ/КОР	
20	10,40/12,60кг 0,042м <sup>3</sup>



**107-02080**
**107-02080**
**Съемник стекол вакуумный металлический, двойной**

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

ШТ/КОР	
20	23,50/25,00кг 0,110м <sup>3</sup>



**107-03001**
**107-03001**
**Нож для срезания герметика стекол**

- ✦ Со сменным лезвием.

ШТ/КОР	
50	15,00/16,00кг 0,040м <sup>3</sup>


**107-03002**
**107-03002**
**Держатели струны для срезания стекол**

- ✦ Алюминиевые облегченные рукоятки.
- ✦ Эргономичный профиль.

ШТ/КОР	
48	17,50/18,50кг 0,40м <sup>3</sup>


**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 0,99м <sup>3</sup>


**107-03006**
**107-03006**

**Набор приспособлений для демонтажа клеенных стекол**


- ◆ 6 предметов.

ШТ/КОР	
12	14,80/15,80кг 0,079м <sup>3</sup>


**107-03050**
**107-03050**

**Струна для срезания стекол**


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

ШТ/КОР	
96	19,00/20,00кг 0,065м <sup>3</sup>

**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 0,031м <sup>3</sup>

**109 Прочий монтажно-демонтажный инструмент**

**109-10004**
**109-10004**

**Набор экстракторов**


- ◆ 5 предметов.

ШТ/КОР	
100	12,50/13,50кг 0,031м <sup>3</sup>


**109-20004**
**109-20004**


**Набор шпильковертов эксцентриковых**

- ◆ 4 предмета.
- ◆ Размеры: 6мм, 8мм, 10мм, 12мм.

ШТ/КОР	
24	19,80/20,80кг 0,038м <sup>3</sup>



**109-21620**
**109-21620  
Шпильковерт**

- ✦ Диапазон использования: 4мм - 19мм.

ШТ/КОР	
24	14,00/15,00кг 0,023м <sup>3</sup>



**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 0,014м <sup>3</sup>



**109-40005**
**109-40005  
Набор для ремонта бескамерных шин**

- ✦ 6 предметов.

ШТ/КОР	
40	8,50/9,50кг 0,052м <sup>3</sup>


**109-40030**
**109-40030  
Жгуты для ремонта бескамерных шин**


- ✦ 30 штук.

ШТ/КОР	
100	13,00/14,00кг 0,054м <sup>3</sup>

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**
**112 Зажимы вытяжные**


**112-10003**
**112-10003  
Вытяжной зажим**

- ✦ Мощность: 3 тонны.

ШТ/КОР	
10	22,00/23,00кг 0,027м <sup>3</sup>



**112-20023**
**112-20023**
**Вытяжной зажим двусторонний**

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

ШТ/КОР	
10	23,20/24,20кг 0,027м <sup>3</sup>



**112-10103**
**112-10103**
**Вытяжной зажим**

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

ШТ/КОР	
6	20,00/21,00кг 0,024м <sup>3</sup>



**112-11005**
**112-11005**
**Вытяжной зажим**

- ◆ Мощность: до 5 тонн.

ШТ/КОР	
6	19,00/20,00кг 0,018м <sup>3</sup>



**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 0,027м <sup>3</sup>


**112-12005**
**112-12005**
**Вытяжной зажим**

- ◆ Мощность: до 5 тонн.

ШТ/КОР	
10	21,50/22,50кг 0,027м <sup>3</sup>




112-22025

### 112-22025

#### Вытяжной зажим двусторонний

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

ШТ/КОР	
10	23,00/24,00кг 0,027м <sup>3</sup>




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 0,018м <sup>3</sup>




112-13205

### 112-13205

#### Вытяжной зажим рамный, двойной

- ✦ Мощность: 3 тонны.

ШТ/КОР	
1	6,50/7,00кг 0,005м <sup>3</sup>

## 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 0,015м <sup>3</sup>

## 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 0,015м <sup>3</sup>





**115 Поддержки (наковальни) правочные**


**115-10001**
**115-10001**  
**Поддержка литая угловая №1**

ШТ/КОР	
24	16,1/16,6кг 0,007м <sup>3</sup>



**115-10002**
**115-10002**  
**Поддержка литая с продольным профилем №2**

ШТ/КОР	
12	16,5/16,9кг 0,006м <sup>3</sup>



**115-10003**
**115-10003**  
**Поддержка литая с профилированной насечкой №3**

ШТ/КОР	
12	13,5/13,9кг 0,005м <sup>3</sup>



**115-10004**
**115-10004**  
**Поддержка литая изогнутая “запятая” №4**

ШТ/КОР	
12	19,5/20,0кг 0,006м <sup>3</sup>



**115-10005**
**115-10005**  
**Поддержка литая с широким основанием “печать” №5**

ШТ/КОР	
16	20,8/21,8кг 0,019м <sup>3</sup>



**115-10006**
**115-10006**  
**Поддержка литая “наковальня” №6**

ШТ/КОР	
16	22,4/23,1кг 0,02м <sup>3</sup>



**115-10007**
**115-10007**  
**Поддержка литая двусторонняя №7**

ШТ/КОР	
12	16,5/16,4кг 0,008м <sup>3</sup>



**115-10008**
**115-10008**  
**Поддержка литая “лопатка” №8**

ШТ/КОР	
12	15,8/16,4кг 0,008м <sup>3</sup>


**115-20103**
**115-20103**  
**Поддержка ковкая “лопатка”**

ШТ/КОР	
24	19,7/20,6кг 0,012м <sup>3</sup>



**115-20104**
**115-20104**  
**Поддержка ковкая “совок”**

ШТ/КОР	
48	24,0/24,9кг 0,015м <sup>3</sup>

**115-20201**

Поддержка кованая двусторонняя “крюк”



**115-20201**

ШТ/КОР	
8	17,6/19,2кг 0,035м <sup>3</sup>

**115-20202**

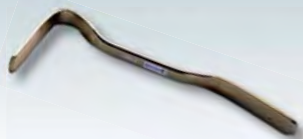
Поддержка кованая двусторонняя “L-образная”



**115-20202**

ШТ/КОР	
8	13,6/14,5кг 0,017м <sup>3</sup>

**116 Монтировки**
**116-00410**
**Монтировка**

♦ Длина: 410мм.



**116-00410**

ШТ/КОР	
10	9,20/9,30кг 0,009м <sup>3</sup>

**116-00470**
**Монтировка**

♦ Длина: 470мм.


**116-00470**

ШТ/КОР	
10	9,20/9,30кг 0,009м <sup>3</sup>

**116-00**
**Монтировки**

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


**116-00**



## 117 Молотки обратные




**117-00009C**

**117-00009C**

**Обратный молоток рихтовочный с принадлежностями**

◆ 9 предметов.

ШТ/КОР	
2	16,00/17,00кг 0,034м <sup>3</sup>

## 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 быстросъемными разъемами.

ШТ/КОР	
4	19,20/20,20кг 0,082м <sup>3</sup>


**120-00043C**
**120-00043C**

**Набор переходников для тестирования топливных систем**


- ◆ 43 предмета.

ШТ/КОР	
3	15,00/16,00кг 0,034м <sup>3</sup>


**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 0,018м <sup>3</sup>


**120-10020**
**120-10020**


**Компрессометр бензиновый**

- ◆ Шкала: 0-20 bar.

ШТ/КОР	
6	15,50/16,50кг 0,074м <sup>3</sup>



**120-10320**
**120-10320**
**Компрессометр бензиновый**

- ◆ Шкала: 3-20 bar.

ШТ/КОР	
40	16,00/17,00кг 0,082м <sup>3</sup>


**120-11070C**
**120-11070C**
**Компрессометр дизельный с насадками для легковых автомобилей**

- ◆ Шкала: 0-70 bar.

ШТ/КОР	
6	15,60/16,60кг 0,028м <sup>3</sup>



**120-12070C**
**120-12070C**
**Компрессометр дизельный с насадками для грузовых автомобилей**

- ◆ Используется для измерения компрессии в цилиндрах дизельных двигателей грузовых автомобилей.
- ◆ Манометр оснащён клапаном для сброса давления и гибким армированным шлангом.
- ◆ Быстросъёмный переходник позволяет быстро и легко менять адаптеры.
- ◆ Шкала: 0-70bar.
- ◆ Шланг: 368мм.

ШТ/КОР	
3	14,00/15,00кг 0,023м <sup>3</sup>



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

- ◆ Шкала: 0-10 bar.

ШТ/КОР	
6	12,60/13,60кг 0,074м <sup>3</sup>



**120-20020C**
**120-20020C**
**Манометр для измерения давления масла с комплектом переходников**

- ◆ Шкала: 0-7 bar.

ШТ/КОР	
6	12,68/13,60кг 0,074м <sup>3</sup>



**120-30001C**
**120-30001C**
**Вакуумметр с набором переходников**

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

ШТ/КОР	
5	9,00/10,00кг 0,054м <sup>3</sup>


**120-30002C**
**120-30002C**
**Вакуумметр с набором переходников**

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


ШТ/КОР	
10	13,00/14,00кг 0,082м <sup>3</sup>


**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 быстрьюемными разъемами.

ШТ/КОР	
10	13,20/14,20кг 0,040м <sup>3</sup>

**121 Электрические тестеры**

**121-00624**
**121-00624**
**Индикатор напряжения 6-24V**

- ◆ Латунный корпус.
- ◆ Встроенная стальная игла.

ШТ/КОР	
200	12,50/13,50кг 0,065м <sup>3</sup>



## 122 Стетоскопы




122-10003

### 122-10003

#### Стетоскоп механика

- ✦ Разбирается для удобства хранения.

ШТ/КОР	
40	9,50/10,50кг 0,075м <sup>3</sup>




122-10004

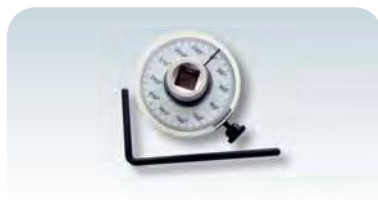
### 122-10004

#### Стетоскоп механика

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

ШТ/КОР	
46	10,00/11,50кг 0,113м <sup>3</sup>


## 123 Измерители углов (транспортиры)



123-00360

### 123-00360

#### Угломер 1/2"

ШТ/КОР	
48	9,50/10,50кг 0,042м <sup>3</sup>

## 126 Микрометры




126-00001

### 126-00001

#### Микрометр для измерения натяжения ремней

- ✦ Подходит для ремней всех видов.


ШТ/КОР	
40	11,60/12,00кг 0,040м <sup>3</sup>



**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 0,085м³



**132-00400**
**132-00400**
**Шприц рычажно-плунжерный 400мл**

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

ШТ/КОР	
16	19,8/22,50кг


**132-01400**
**132-01400**
**Шприц рычажно-плунжерный промышленный 400мл**

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


ШТ/КОР	
16	24,0/27,0кг



**132-02220**

### **132-02220** **Шприц рычажно-плунжерный для одной руки 120мл**

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


ШТ/КОР	
30	19,6/23,1кг



**132-10500**

### **132-10500** **Шприц для масла 500мл**

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


ШТ/КОР	
20	15,4/18,5кг



**132-11000**

### **132-11000** **Шприц для масла 1000мл**

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


ШТ/КОР	
20	24,4/27,3кг



**662-00500**

### **662-00500** **Шприц плунжерный пневматический 400мл**


- ◆ Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов.
- ◆ Предусмотрена возможность заправки 3-мя способами: вручную, картриджами 400мл (14oz) , раздатчиком смазки.
- ◆ В комплекте гибкий армированный нейлоновый шланг.
- ◆ Рекомендованное давление воздуха на входе 6.2bar.
- ◆ Рабочее давление 250bar.
- ◆ Макс. давление 412bar.

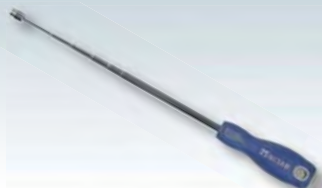
ШТ/КОР	
10	14,80/18,20кг

**ПРОЧИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ АВТОИНСТРУМЕНТ**


**152-90013**
**152-90013**
**Устройство для промывки деталей пневматическое**

- ◆ 13 литров

ШТ/КОР	
1	7,00/8,00кг 0,041м <sup>3</sup>



**190-06470NB**
**190-06470NB**
**Телескопический магнитный извлекатель**

- ◆ Длина: макс. 450мм.
- ◆ Мощность: 0,45кв.
- ◆ Диаметр магнита: 8мм.

ШТ/КОР	
120	7,00/8,00кг 0,068м <sup>3</sup>



**190-09650**
**190-09650**
**Телескопический магнитный извлекатель**

- ◆ Длина: 135-650мм.
- ◆ Мощность: 2,2кв.
- ◆ Диаметр магнита: 13мм.

ШТ/КОР	
384	24,00/25,00кг 0,062м <sup>3</sup>


**190-10510**
**190-10510**
**Магнит на гибком стержне**

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

ШТ/КОР	
96	7,00/8,00кг 0,042м <sup>3</sup>




**191-00620**  
**Захват на гибком стержне**

- ◆ Длина: 620мм.



191-00620


ШТ/КОР	
200	17,50/18,50кг 0,045м <sup>3</sup>

**192-00500**  
**Зеркало на гибком стержне с подсветкой**

- ◆ Длина 500мм.
- ◆ Батарейки 2xAA в комплект не входят.



192-00500


ШТ/КОР	
72	17,00/18,00кг 0,071м <sup>3</sup>

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

- ◆ Размер: 800ммx600мм.
- ◆ Материал: ПВХ с мягкой подкладкой.



193-00806


ШТ/КОР	
25	15,00/15,50кг 0,040м <sup>3</sup>

**194-00150**  
**Тарелка магнитная**

- ◆ Диаметр: 150мм.



194-00150

ШТ/КОР	
20	9,00/10,00кг 0,062м <sup>3</sup>

**56 Демонстрационное  
оборудование**

**560 Дисплей**

**561 Стенды**

**562 Стеллажи**





## 9-50

### Рабочая куртка

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



## 9-51

### Рабочий полукombineзон

- ◆ Размеры: L, XL, XXL.

## 563

### Витрина для магазинов

- ◆ Поставляется в разобранном виде.

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




**562**
**Стеллаж демонстрационный**

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

Наименование	Размер (мм)	Кол-во
Стенд	950x550x2300	1
Полка основания	950x500	1
Полка навесная	950x400	1
Крючки навесные	100	30

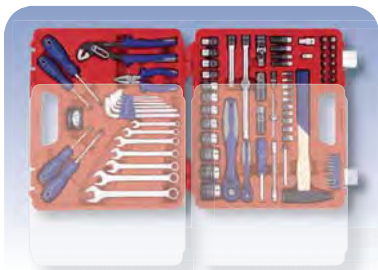

**561-04547**
**Дисплей**

- ◆ Стекло для дисплея для магазинов самообслуживания.
- ◆ Для наборов инструментов: Арт.0-102С, 0-085С, 0-077С.

Наименование	Размер (мм)	Кол-во
Стекло для дисплея	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.

№	Для наборов	Кол-во
561-390300	0-072С	2
561-434373	0-077С, 0-085С, 0-102С	2
561-522440	0-133С	2

# ГАРАНТИРУЕТ.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

### Пожизненная гарантия

Компания-продавец обязуется бесплатно заменить или отремонтировать любой неисправный инструмент MACTAK 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 хрупочные 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:

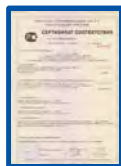
A. на инструмент следующих видов:

1. насадки 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 ,
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, не предусмотренные производителем, для увеличения рычага.



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



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



Не используйте стандартные торцевые головки с пневматическим ударным инструментом.



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



Удлинитель с округленным наконечником создан для облегченного доступа.

При больших нагрузках используйте стандартный удлинитель.



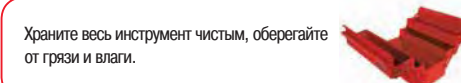
Ежедневно смазывайте ударные гайковерты перед работой или используйте лубрикатеры в системе подачи воздуха.



Для работы под напряжением используйте специальный инструмент.



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



Храните весь инструмент чистым, оберегайте от грязи и влаги.







## ТОРГОВАЯ СЕТЬ:

### г. Москва

Каширское шоссе, д.61, к.3а,  
т/ц "Москва" Д35-Е36  
kasha@mactak.ru  
(495) 221-43-91

2-й Южнопортовый пр.,  
д.14/22, стр.1  
mactak@kingtony.ru  
(495) 926-97-69

МКАД, 55км т/ц "Автомол",  
пав. 1А, 1/6  
kuncevo@kingtony.ru  
(495) 424-69-36

Перервинский бульвар,  
д.27, к.1  
drulev@gmail.ru  
(495) 972-57-01

Локомотивный пр., д. 29  
7710503@gmail.com  
(495) 482-50-30

### Московская область

**Ленинградское шоссе, 33км**  
aleks2@elnet.msk.ru  
(495) 775-67-16

**Ленинградское шоссе, 49км**  
aleks2@elnet.msk.ru  
(495) 775-67-16

### г. Подольск

пр-т. Юных ленинцев, д.17  
(495) 545-06-27

### г. Реутов

автомагистраль  
Москва-Н.Новгород, д.1  
(1-ый км МКАД)  
info@mactak-m.ru  
(495) 509-77-69

### Регионы

### г. Владимир

ул.Куйбышева, д28  
mastak33@mail.ru  
(4922) 37-84-70

### г. Краснодар

ул. Сормовская, д.18  
(8612) 46-47-61

### г. Набережные Челны

пр-т. Мира, д.49 т/ц "Палитра"  
(5952) 58-89-98

### г. Новокузнецк

ул. Рудкопов, д.30, к.8  
(3843) 72-47-44

### г. Пенза

ул. Коммунистическая, д.26А  
triton-group@mail.ru  
(8412) 94-34-54

### г. Саратов

ул. Челюскинцев, д.136  
vtors@rent.com.ru  
(8452) 51-48-13

### г. Смоленск

ул. Николаева, д.34,  
(4812) 35-43-86

### г. Тверь

Беляковский пер., д.46,  
mastak.tver@mail.ru  
(0822) 42-14-16

### г. Чебоксары

ул. Ярославская, д.58,  
mastak-cheb@mail.ru  
(8352) 62-28-51

**(495) 933-27-77**  
**www.mactak.ru**