

И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА







Since: 1983

**LICOTA** (ЛИКОТА) – торговая марка, под которой компания **PARGET INDUSTRIAL** выпускает линейку инструмента для профессионального и промышленного применения. **PARGET INDUSTRIAL** – международная компания (США – Тайвань), которая занимается разработкой и производством профессионального инструмента с 1983 г. В основе технологии производства **LICOTA** – запатентованные в США и Германии разработки. **Инструмент LICOTA** соответствует международному стандарту DIN и ISO.



**GARWIN GmbH** – это немецкая компания, созданная немецкими специалистами, что бы воплотить в жизнь идею "немецкое качество". В основе торговой политики компании лежит идея высочайшего качества инструмента по конкурентоспособной цене. Среди партнеров компании – ведущие фабрики Германии, Тайваня, Китая и Индии.



**PROFIBOX** - украинская торговая марка известна как производитель профессиональной мебели для станций технического обслуживания. Работа в мастерских связана с высокой травмопасностью. Мебель от ProfiBox позволяет рационально организовать рабочий процесс, повысить комфортность работы. Размещение инструмента по ячейкам дает возможность повысить производительность труда, а, значит, и конкурентоспособность мастерской. Применение на станциях ТО обычных столов и шкафов недопустимо, поскольку у них нет необходимой износоустойчивости. Профессиональная мебель прочна, устойчива, выдерживает неблагоприятные воздействия извне.



**Volkel** – компания из Германии, которая специализируется на изготовлении резьбонарезных инструментов. Данная организация существует на рынке уже около 100 лет, и за это время она успела значительно усовершенствовать технологии изготовления, и зарекомендовать себя только с лучшей стороны. Ее продукция экспортируется в 70 стран, ее покупают европейские, азиатские, американские, африканские потребители, жители Океании.



**Bosch** – мировой производитель профессиональных электроинструментов. Долговечность и высокий уровень отказоустойчивости являются фирменными качествами продукции. Фирма имеет производства более чем в 50 странах. Специалисты компании проводят постоянные испытания продукции на прочность, устойчивость к износу, а, главное, на безопасность.



Польская компания **Lena Lignting** на протяжении многих лет является одним из мировых лидеров по производству специализированных осветительных приборов. Неизменно отличное качество продукции делают компанию конкурентоспособной на мировом рынке. Светильники отвечают всем международным требованиям по качеству. Они сочетают отличное качество освещения с невысокой энергоемкостью.

### ЛОЖЕМЕНТЫ EVA

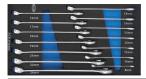
### ACK-E38311

... \_-ний профиль: 6 граней :p: 8 - 22 мм



Набор ключей комбинированных

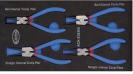
**АСК-ЕЗ8304 14 предметов** Размер: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм



навор шарнирно-губцевого инструмента
АСК-E38307

4 предмета Плоскогубцы 180 мм; бокорезы усиленные 180 мм: длинногубцы 200 мм; длинногубцы 200 MN





их - 19-60 мм; для внешних - 19-60 мм

Набор прямых и загнутых съемников стопорных колец, 7″

Набор профессиональных отверток ACK-E38301

ACK-E38305

ACK-E38308

едметов ер: SL6.5 x 150 мм, SL5.5 x 125 мм ) x 80 мм, SL6.0 x 38 мм; PH2 x 100 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм

Набор ключей рожковых текстурных

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



ACK-E38302

Набор накидных ключей 75° текстурных АСК-Е38306

Набор отверток цельнометаллических

Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



Набор: ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ клещи, разводно **АСК-Е38309** 



Набор инструмента 1/4" и 1/2"

ACK-E38101

148 предметов Рабочий профиль: 6 граней 1/4"•

Головки: 4-13 мм; головки глубокие: 5-12 мм; головки Е-профиль: E4-E10; головки со вставкой: PH1-PH3, PZ1-PZ3, SL3.0-SL6.5, H3-H6, T9-T40H

Головки: 8-32 мм; головки глубокие: 13-22 мм; головки Е-профиль: E10-E24; головки со вставкой: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0-SL12.0, H7-H14, T40-T70H

Набор отверток торцевых шестигранных ACK-E38314

редметов мер: 6 x 125 мм, 7 x 125 мм, 8 x 125 мм, x 125 мм, 13 x 125 мм



Набор ключей комбинированных трещоточных

АСК-Е38313 11 предметов Размер: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 мм



Набор для резки со скарпелем ACK-E38312



Hабор для обслуживания двигателей Renault

ATA-2603



Набор ключей торцевых карданных 8-19 мм

ACK-E38315

6 предметов Размер: 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 мм



Набор молотков и ударно-режущего

АСК-E38303 10 препыс

тоток 300 гр.: 12 х 130 мм; в



**АТА-5901 23 предмета** Размер привода: 3/8



—— Набор для обслуживания двигателей VW-Audi

ATA-2602



### ЛОЖЕМЕНТЫ ПЛАСТИК

00

00 00

00

0

i

#### ACK-384002

Набор торцевых головок 1/4" 51 предмет Рабочий профиль: 6 граней Головки: 4-13 мм; головки глубокие: 8-13 мм; головки E-профиль: E4-E10; головки со вставповки Е-профиль: Е4-Е10; головки со вс ми: РН1-РН3, SL4.0-SL6.0, Н3-Н8, Т8-Т40



Набор ключей комбинированных

ACK-384004 **18 предметов** Размер: 6 - 22, 24 мм



Набор шестигранных и Тогх ключей ACK-384008

Шестиграниики: H1.5-H10. Torx: T9-T50.



Набор: разводной ключ и переставные клещи

ACK-384012

2 предмета Разводной ключ 250 мі Переставные клеши 24



Набор торцевых головок 3/8 АСК-384028 30 прели-

30 предметов Рабочий профиль: 6 граней Головки: 7-22 мм; головки глубокие: 7-19 мм



Набор ключей комбинированных

ACK-384110

**3 предмета** Размер: 27, 30, 32 мм



Набор Г-образных проходных ключей ACK-384017 10 предметов

тредметов лер: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм



трубцина, рулетка

ACK-384101



АСК-384001 25 предмот

Набор торцевых головок 1/2

25 предметов Рабочий профиль: Super Lock Головки: 8-32 мм Трещотка 60 зубов



Набор ключей рожковых текстурных ACK-384005

**9 предметов** Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



Набор ключей комбинированных

ACK-384018

**едметов** ер: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



Набор шарнирно-губцевого инструмента ACK-384009

4 предмета Плоскогубцы комбинированные 180 м Бокорезы диагональные усиленные 1 Длинногубцы 200 мм Длинногубцы загнутые 200 мм



Набор вставок и головок Е-профиль

**АСК-384003 83 предмета** Головки 1/4": E4-E10; головки 3/8": E10-E20 Биты: PH, PZ, SL, H, Torx, SPLINE



Набор ключей торцевых карданных ACK-384006

**7 предметов** Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 мм



трещоточных с карданом

**зедметов** вер: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм

ACK-384019



Набор съемников стопорных колец японского типа

ACK-384029

4 предмета Прямые для внутренних колец 12 - 65 м Загнутые для внутренних колец 12 - 65 Прямые для внешних колец 10 - 40 мм Загнутые для внешних колец 10 - 40 мм



Набор торцевых головок глубоких 1/2"

АСК-384027 14 предметов Рабочий профиль:

**14 предметов** Рабочий профиль: 6 граней Размер: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27,



Набор ключей накидных текстурных

ACK-384007 9 предметов Размер: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм



Набор разрезных ключей стандартных и гибких

ACK-384102

8 предметов Разрезных: 6-19 мм, разрезных гибких: 8-13 мм



ACK-384010 4 предмета Прямые для внутренних колец 19 - 60 мм Загнутые для внутренних колец 19 - 60 мм Прямые для внешних колец 19 - 60 мм Загнутые для внешних колец 19 - 60 мм



Набор отверток профессиональных ACK-384106

**7 предметов** Размер: PH1-PH3; SL3.2-SL8



Набор профессиональных отверток ACK-384014

**8 предметов** Размер: PH0-PH2; SL4.0-SL6.5



Набор ударных головок 1/2" с удлинителем ACK-384022



Набор с гайковертом, ударными головками и динамометрическим ключом

42 предмета
Рабочий профиль: 6 граней
Рабочий профиль: 6 граней
17.2\* Головки: 8-32 мм; головки глубокие: 10-24 мм; головки тонкостенные 150 мм: 17-21 мм,
головки тонкостенные 85 мм: 17-21 мм,
Динамометрический ключ AQL-W4210, диапазон 40 - 210 Nm; гайковерт ударный пневматич
РАW-04048, усилие 1085 Нм

Набор глубоких ударных головок 1/2" ACK-384023

Набор отверток цельнометаллических

бор отверток цельнометаллических

ACK-384107

ACK-384015

**6 предметов** Размер: PH1-PH3; SL5.5-SL8

11 предметов Рабочий профиль: 6 граней



ACK-384108

Набор отверток профессиональных

Набор зубил и выколоток ACK-384020

предметов ыколотки: 12-16 мм; зубила: 10-22 мм



Набор ударно-режущего инструмента с молотком 500 г ACK-384103

ACK-274005

ACK-274010



Набор ручные тиски-струбцина и кабелерез

**редмета** ные тиски-струбцина 250 мм елерез 190 мм



Набор: кувалда 1000 г и молоток с мягким бойком ACK-384104

**предмета** олоток с полиуретановым и нейлоновым ойками; кувалда 1000 г

ерток с алмазным напылением

ACK-384109

Набор выколотон

ACK-384021

1 предметов ернер 4 x 185 мм; выколот писчые выколотки: 4-8 мм

**7 предметов** Размер: PH1-PH3; SL3.2-SL8



Набор ключей разрезных текстурных 6-24 мм



ACK-274007



ACK-274006



Набор: ударная отвертка и биты ACK-274012

ACK-384013

Набор напильников

предметов ппильники 200 мм: плосі плукруглый, трехгранны

Набор молотков и зубил

Молоток пластиковый без отдачи Зубила: 200 x 22 мм, 165 x 18 мм, 130 x 12 мм

Набор ключей Е-профиль текстурных E6-E24

ACK-384011

ACK-274011

ACK-384105

**20 предметов** Биты 5/16": PH2-PH3, PZ2-PZ3, SL8.0-SL10.0, H5-H10, T20-T55



Набор торцевых головок 1/4" и 1/2"

WI BUY 

#### ACK-382001

ACK-381001

ий профиль: Super lock

: 8-32 мм; головки свечные: 16, 21 мм. : 5-13 мм: биты: РН1-РН3, SL4.5-SL8, Н3-Н6, Т10-Т40



140'': Трещотка 60 зубов; вороток Т-образный; удлинители: 125, 250 мм 1/4'': Трещотка 60 зубов; вороток Т-образный; удлинители: 75, 150 мм

#### й рукояткой ACK-382002

ер: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12



Набор отверток, комплект угловых шестигранников и реверсивная отвертка

#### ACK-382003

20 предметов SL8.0 x 150 мм, SL6.5 x 100 мм, SL5.5 x 100 мм, SL3.0 x 60 мм, SL6.0 x 38 мм; PH3 x 125 мм, PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм



#### торцевых ACK-382004

**11 предметов** Торцевых ключей: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм



ета, ложемент пластик

000000

### ЛОЖЕМЕНТЫ УСИЛЕННЫЕ

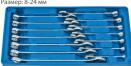
### ACK-B3002

бочий профиль: 6 граней повки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-14 мм; повки Е-профиль: E4-E10; головки со встав-ми: PH1-PH3, SL4.0-SL6.5, H3-H8, T10-T40.



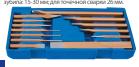
ей комбинированых ACK-B3007

жемент-кейс



Набор ударно-режущего инструмента ACK-B3018

4



# 54 предмета, ложемент-кейс Рабочий профиль: 6 граней Размер привода: 3/8" Головки: 7-22 мм; головки глубокие: 7-19 мм; головки свечные: 14-21 мм.

**АСК-В3014** 34 предмета, ло

\_0. 0



#### Набор ключей рожковых текстурных ACK-B3008



Набор шарнирно-губцевого инструмента ACK-B3010

4 предмета, ложемент-кейс Плоскогубцы комбинированные 180 мм; боко-резы диагональные усиленные 180 мм; длинно-губцы 200 мм; длинногубцы загнутые 200 мм



### ACK-B3001 25 предметов, л

едметов, ложемент-кейс ний профиль: 6 граней ки: 8 - 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

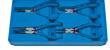


#### ключей накидных текстурных, 75° ACK-B3009

9 предметов, ложемент-кейс

#### Набор съемников стопорных колец

АСК-В3011 4 предмета, ложемент-кейс Прямые и загнутые для внутренних колец 19 - 60 мм; прямые и загнутые для внешних колец 19 - 60 мм



ACK-B3003

АСК-ТОЗОИЗ 42 предмета, ложемент-кейс Рабочий профиль: 6 граней Размер привода: 1/2" Головки: 10-24 мм; головки со вставками: Н8-Н14, P22, P32, P12, P13, S18, S10, T40-T55H; головки Е-профиль: Е10-Е24



#### Набор ключей комбинированных трешоточных ACK-B3016

# ....

### Набор: ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ

ACK-B3012 та, ложемент-кейс

водной ключ 250 мм; переставные клещи мм; ручные тиски-струбцина 250 мм



#### 000000000 ей разрезных и Е-профиль

ACK-B3017

ACK-B1003

12 предметов, ложемент-кейс Ключей разрезных: 6-22 мм; ключей E-профиль: E6-E20.



### ACK-B3021

кемент-кейс и 200 мм: плоский, круглый, ый, трехгранный, квадратны



#### ACK-B3004

8 предметов, ложемент-кейс Размер: SL6.5 x 150 мм; SL5.5 x 125 мм; SL4.0 x 80 мм, SL6.5 x 38 мм; PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм.





#### Набор режущего инструмента ACK-B3020

предмета, ложемент-кейс ожницы по металлу 250 мм; ножовка мини, лесарная; нож слесарный, выдвижной + зпасные лезвия; ножницы для электрики



444444

ACK-B3005

Набор отверток цельнометаллических

**редметов, ложемент-кейс** мер: SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 125 мм, SL8.0 0 мм; PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x

ых головок 1/2"

**АСК-В3013** 17 предметов, ложемент-кейс Шестигранников: H5-H17 мм; торксов: T25-T70.



#### ю-режущущих инструментов ACK-B3006

10 предметов, ложемент-кейс Молоток 300 г; молоток с мягким бойком (полиуретан и нейлон); зубила: 18 x 165 мм, 12 x 130 мм; выколотки: 2-8 мм



#### Набор ключей Т-образных шестигранных и Тогх с пластиковой рукояткой ACK-B1002

**ДСК-В 1002 26 предметов, ложемент пластик** Т-образных TORX: T10-T50; Т-образных HEX: H2-H10; угловых TORX: T10-T50.



#### ACK-B3015

ACK-B1004

ACK-153015
45 предметов, ложемент-кейс
Размер привода: 10 мм НЕХ
Биты 30 мм НЕХ
Н4-Н12; биты 35 мм НЕХ:
H4-H12; биты 30 мм Тогк: Т20-Т60; биты 75 мм
Тогк: Т20-Т70; биты 30 мм Spline: M5-M12; биты
75 мм Spline: M5-M12.



Набор ключей комбинированных,

кидных

**Ю4 в, ложемент пластик**пные изогнутые: 24-30 мм;

# Крышка верхняя для ложемента-кейса АСК-В

ерительного инструмента

#### ACK-BCOVER

ACK-B3019

6 предметов, ложемент-кейс Рулетка 5 м х 19 мм

Легко снимаетмся/устанавливается на все ложементы серии АСК-ВЗ. Эта опция превращает ложемент в полноценный набор инструмента, удобный для отдельного хранения и транспортировки.



## Набор с гайковертом, пневмотрещоткой, ударными головками и динамометрическим ключом

41 предмет, ложемент пластик

Рабочий профиль: 6 граней Размер привода: 1/2"

18 - Головок ударных: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

11 - Головок ударных глубоких: 10, 11, 12, 13, 14,

16, 17, 19, 21, 22, 24 мм

3 - Головки ударные тонкостенные 85 мм: 17, 19, 21 MM

- 2 Удлинителя ударных: 75, 125 мм
- 1 Кардан ударный
- 1 Динамометрический ключ AQL-N4210, 40 210 Nm
- 1 Гайковерт ударный пневматический PAW-04048 1/2"
- 1 Пневмотрещотка 1/2" 68Нм РАК-04020
- 1 Лубрикатор линейный
- 2 Разъема пневматических

# РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

### НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

#### Набор инструментов 1/4"

#### ALT-5009F

43 предмета Рабочий профиль: 6 граней Головки: 4-14 мм; биты 25 мм: РНО-РНЗ, РZ1-РZ3, SL4.0, SL6.0, H2-H6, T10-Т40. Трещотка 72 зуба.



#### Набор инструментов 1/4"

Набор инструментов 1/4" **ALIT-5007F 52 предметя**Рабочий профиль: 6 граней
Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 8-13
биты 25 мм: РНО-РНЗ, SL3.0-SL7.0, H2-H6,
Т10-Т40, T10H-T40H.
Трещотка 72 зуба.



### Набор инструментов 1/4" **ALK-0003** (Super Lock)

ALK-0003P (Spline)

33 предмета Головки: 4-14 мм; головки со вставкой: Н3-Н8, Т10-Т40.



#### Набор инструментов 1/4" **ALK-0002**

50 предметов Рабочий профиль: Super Lock Головки: 4-14 мм; биты 1/4" 25 мм: РН1-РН3, РZ1-РZ3, SL3.0-SL7.0, Н3-Н6, Т10-Т40, Т10Н-Т40Н. Трещотка 60 зубов.



### Набор инструментов 1/4"

#### **ALK-0101F**

34 предмета Рабочий профиль: 6 граней Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 4-14 мм. Трещотка 48 зубов.



### ALK-8003F

АLT-ОООЭ:
54 предмета
Рабочий профиль: 6 граней
Головки: 4-14 мм; головки глубокие: 8-13 мм;
головки са вставкой: РН1-РНЗ, SL3.0-SL6.6,
H3-H8, Т10-Т40; Ключи шестигранные
Г-образные: Н1.27-Н5
Трещогка 72 зуба.



#### **ALK-0007**

Э предметою Рабочий профиль: Super Lock Головки: 6-24 мм; головки глубокие: 8-19 мм. Грещотка 60 зубов.



### Набор инструментов 3/8"

#### ALT-5004F

ALT-500-4 40 предметов Рабочий профиль: 6 граней Головки: 6-24 мм; головки свечные: 16, 21 мм; члении комбинированные текстурные: 6-22 мм



#### Набор инструментов 1/2"

#### ALT-5002F-RU

Рабочий профиль: 6 граней Головки: 10-32 мм. Трещотка 36 зубов.

#### ALT-5002W

АLI-3002W Посадочный квадрат: 1/2 Рабочий профиль: 12 граней Головки: 10-32 мм. Трещотка 72 зуба.

**ALT-5002WS 24 предмета** Посадочный квадрат: 1/2 Рабочий профиль: 12 граней Головки: 5/16″-1-1/4″. Трещотка 72 зуба.



#### **ALK-0008F**

75 предметов Рабочий профиль: 6 граней/ Super Lock Головки: 8-36 мм; головки глубокие: 10-19 мм. Трещотка 60 зубов.



### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ

#### ALK-8009F

143 предмета Рабочий профиль: 6 граней 143 предмета Рабочий профиль: 6 граней 172°: Головки 8-32 мм; головки глубокие: 13-22 мм; головки Е-профиль: E10-E18 14°: Головки 8-14 мм; головки Е-профиль: E5-E8 Ключи комбинированные текстурные: 6-24 мм; ключи шестигранные Г-образные: H1.5-H10, отвертки: PH2 x 38 мм, PH2 x 100 мм, SL6.5 x 38 мм, SL6.5 x 100 мм. Tрещотка 36 зубов.



### ALK-8022F

АLK-8022F
131 предмет 15 граней 12 граней 131 предмет Рабочий профиль: 6 граней 12 граней 14\* глоповки 6 граней 5-10 мм; головки 6-профиль: E5-E8 3/8\*; глоповки, 12 граней: 6-22 мм; головки 1/2\*; головки, 6 граней: 8-32 мм; головки 1-профиль: E10-E18. Ключи комбизированные: 6-24 мм; ключи шестигранные: Го-6разные: 15-10 мм. Отвертки: PH2 × 38 мм, 5L6.5 × 38 мм; отвертки: PH2 × 100 мм, 5L6.5 × 150 мм; отвертки: PH2 × 100 мм. 5L6.5 × 150 мм; отвертки: PH2 × 100 мм. 5L6.5 × 150 мм; отвертка 5L3.2 × 100 мм.



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2" ALK-8016F

81 предмет Рабочий профиль: 6 граней 1/2": головки: 10-30 мм; головки глубокие:

17, 19 мм. 17,4°: головки: 4-13 мм; головки глубокие: 8-13 мм.

8-13 мм. Ключи комбинированных: 8-19 мм. Отвертки: PH1 x 80 мм, PH2 x 100 мм; SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 100 мм. Трещотка 36 зубов.



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2"

#### ALK-8008F

АLIX-8008F 98 предметов Рабочий профиль: 6 граней 1/2°: глоловки: 12-32 мм. 1/4°: глоловки: 4-11 мм Ключи комбинированные текстурные: 6-19 мм; ключи шестигранные Г-образные: H1.5-H10

H1.5-H10. Отвертки: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм; SL4.0 x 80 мм, SL5.5 x 125 мм, SL6.5 x 150 мм. ка 72 зуба.



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2" ALK-8015F



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2"

#### **ALK-0014F**

ий профиль: 6 граней оловки: 10-32 мм; головки Е-профиль: .--. оловки: 4-13 мм: головки F-профиль:



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2" **ALK-0010F**

98 предметов Рабочий профиль: 6 граней 1/2": головки: 10-32 мм; головки глубокие головки: 4-14 мм: головки глубокие:



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2" **ALK-8010F**

АLL - OUI UF
94 предмета
Рабочии профиль: 6 граней
1/2: головки: 10-32 мм; головки глубокие:
14-19 мм; головки: сечные: 16, 21 мм;
14-19 мм; головки: сечные: 16, 21 мм;
14-17 мм; головки: сечные: 16, 21 мм;
17-18 мм; головки: Сечные: 16, 17-18 мм;
18-18 мм; головки: Сечные: 16, 18-18 мм;
18-18



### Набор инструмента 1/4" и 1/2"

#### **ALK-8011F**

АLK-8011-13 предметов Рабочий профиль: 6 граней 1/2": головки: 10-32 мм; головки глубокие: 14-22 мм; головки: 8-10-филь: Е10-Е24. 1/4": головки: 4-14 мм; головки глубокие: 6-13 мм; головки: 6-10-филь: Е4-Е8; головки со вставкой: РН1, РН2, 51-40-51-65, НЗ-Н6, Т8-Т30. Ключи шестиранные Г-образные: Н1.5-Н6. Трещотка 72 зуба.



### Набор инструмента

#### **ALK-8005F**

АLL: 3003г
107 предметов
Рабочий профиль: 6 граней
1/2°: головки; 10-32 мм; головки удлиненные:
14-22 мм; головки свечные: 16, 21 мм.
1/4°: головки; 4-14 мм; головки удлиненные:
4-13 мм.
Ключи шестигранные: 1,27-5мм.
Трещотка 36 зубов.



#### Набор инструмента 1/4" и 1/2"

#### ALK-8023F

#### 167 предметов

Рабочий профиль: 6 граней

172. 19 - Головок торцевых: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм 10 - Головок торцевых глубоких: 12, 13,

14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 мм 8 - Головок торцевых Е-профиль: Е10, Е12, Е14, Е16, Е18, Е20, Е22, Е24 2 - Головки с вставкой: 17, 19 мм 2 - Головки сечные пружинные: 16, 21 мм 1 - Грещотка 36 зубов 2 - Удлинителя: 125, 250 мм

Удлинитель с шаром 50 мм

Вороток шарнирный 375 мм

1 - Вороток с бегунком 250 мм 1 - Кардан 1 - Адаптер под биты 5/16″ 1/4″:

. Головок торцевых: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Головок торцевых глубоких: 6, 7, 8, 9, 10. 12. 13 MM

5 - Головки торцевые Е-профиль: Е4, Е5,

, Е. /, Е. - Трещотка 36 зубов - Вороток с бегунком 115 мм - Вороток-отвертка - Удлинителя: 50, 75, 150 мм

Удлинитель гибкий 150 мм Кардан

1 - Адардан 1 - Адаптер под биты 1/4" 20 - Бит: 5L4, SL5,5, SL7, PZ1, PZ2, PH0×2,3, PH1×2,3, PH2×2,3, H2,5, H3, H4, H5, H6, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40

-20 - Ключей комбинированных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

24, 27, 30, 32 мм
9 - Ключей шестигранных угловых: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
5 - Ключей разрезных: 8х9, 10х11, 12х13, 14х17, 19х2
2 - Отвертки усиленные цельнометаллические: (+) PH2 x 100 мм, (-) SL6,5 x 150 мм

4 - Отвертки профессиональные: (-) SL6.5

х 38 мм; (-) SL3,2 мм; (-) SL100 мм; (+) PH2

х 38 мм; (-) SL5,2 мм; (-) SL100 мм; (+) PH2 х 38 мм 15 - Бит 5/16" х 30 мм: SL8, SL10, H8, H10, H12, H14, PH4, T40, T45, T50, T55, M6, M8, M10, M12 1 - Молоток с ручкой из дерева гикори 500 г

1 - Вороток-отвертка с резиновой ручкой

150 MM

150 мм
1 - Выколотка 4х150 мм
1 - Выколотка с конусовидным наконечником 3х120 мм
1 - Крейцмейсель 5х130 мм
1 - Кернер 4х120 мм

Зубило 12х130 мм

Бокорезы 160 мм

- Плоскогубцы комбинированные

1 - Переставные клещи с фиксатором 240 мм

Магнит телескопический

1 - Пробник 6 - 24 В Кол-во в короб.: 2 шт; Вес нетто: 11,5 кг; Вес брутто: 12 кг

Набор торцевых головок 3/4"

#### **ALK-6003F**

21 предмет Рабочий профиль: 6 граней Головки торцевые: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм Трещотка 24 зуба Вороток с бегунком Удлинители: 100, 200, 400 мм



**O** 

#### Набор торцевых головок 3/4" **ALT-6001F**

#### 15 предметов

Рабочий профиль: 6 граней Головки торцевые: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm Трещотка 24 зуба Удлинителя: 100, 200 мм

Вороток с бегунком



#### Набор торцевых головок 3/4" **ALT-6001W**

#### 15 предметов

Рабочий профиль: 12 граней Головки торцевые: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm Трещотка, 24 зуба Уллинители: 100 200 мм Вороток с бегунком



#### Набор торцевых головок 3/4" **ALT-6001WS**

#### 15 предметов

Рабочий профиль: 12 граней Головки торцевые: 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8",

Трешотка 24 зуба Удлинителя: 100, 200 мм Вороток с бегунком



6

Набор торцевых головок, на линейке TBS-22101

Размер привода: 1/4" Рабочий профиль: 6 граней Размер головок: 5-14 мм TBS-22103

Размер привода: 3/8" Рабочий профиль: 6 граней Размер головок: 8-22 мм

TBS-22105 Размер привода: 1/2" Рабочий профиль: 6 граней Размер головок: 10-24 мм TBS-23101

абор глубоких торцевых головок,

TBS-23103

TBS-23105

Набор торцевых головок Е-профиль TBS-11005

Держатель "линейка" для торцевых

TBS-22001-HD

TBS-22003-HD

Размер привод Ллина: 320 мм

TBS-22005-HD12

14 предметов Размер головок 1/4": E4-E8 Размер головок 3/8": E10-E14 Размер головок 1/2": E16-E24

**TBS-22001 -** Размер привода: 1/4″ Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 5-14 мм

**TBS-22002 -** Размер пр Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 3/16"-9/16"

**TBS-22003 -** Размер привода: 3/8' Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 8-22 мм

TBS-22004 - Размер привода: 3/8" ь: 12 граней 5/16″-13/16″

**TBS-22005** - Размер привода: 1/2" Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 10-24 мм

**TBS-22006** - Размер привода: 1/2" Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 3/8"-15/16"

Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 3/8"-15/16"

бор глубоких торцевых головок,

**TBS-23001 -** Размер привода: 1/4"

-----змер привола: 3/8″

ь: 12 граней 5/16"-13/16 Размер головок: 5/10 - 15/10 **ТВS-23005** - Размер привода: 1/2" Рабочий профиль: 12 граней Размер головок: 10-24 мм

**TBS-23006 -** Размер привода: 1/2"

TRS-23002

TBS-23003 - Pa

TBS-23004 - Pa

## НАБОРЫ БИТ

Набор бит ABS-80004

42 предмета Размер привода: 10 мм НЕХ Биты 30 мм НЕХ: Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н12 Биты 75 мм НЕХ: Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н12 Биты 30 мм Тогх: Т20, Т25, Т30, Т40, Т45, Т50, T55, T60

иты 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50,



Набор бит НЕХ ABS-80001

15 предметов Размер привода: 10 мм НЕХ Биты 30 мм НЕХ: Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н12 Биты 75 мм НЕХ: Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н12 Адаптер 1/2" под биты



Набор бит Тогх ABS-80007

предметов змер привода: 10 мм НЕХ ты 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, ер 1/2" под биты



Набор бит Spline ABS-80006

11 предметов Размер привода: 10 мм НЕХ Биты 30 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12 Биты 75 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12 Адаптер 1/2" под биты



ABD-70001

ABD-7/001
32 npegmera
Paswep npiseoga: 1/4"HEX
Paswep npiseoga: 1/4"HEX
birts 25 km PH: PH1, PH2 x 2, PH3
birts 25 km P2: PE1, PE2 x 2, PE3
birts 25 km PEX: H3, H4, H5, T25, T27, T30,
T40, T10H, T30H, T20H, T25H, T30H, T40H



ABS-80009

SU ПРЕДМЕТОВ
Размер привода: 10 мм НЕХ
Риты 30 мм НЕХ: 144, 145, 146, 147, 148, 1410, 1412
Биты 37 мм НЕХ: 144, 145, 146, 147, 148, 1410, 1412
Биты 30 мм Тох: 720, 725, 730, 740, 745,
750, 755
Биты 37 мм Тох: 720, 730, 740, 745,



Набор торцевых головок 1/2' с шестигранными вставками

TBS-12185A

**9 предметов** Размер: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17



#### Набор бит с трещоточной отверткой АВD-ВТСК02 52 предмета

**:редмета** нер привода: 1/4″ HEX iPH: PH1-PH3; биты PZ: PZ1-PZ3; биты SL: SL3-SL6; iTorx: Т10-Т40, Т10H-Т40H; биты HEX: H3, H4, H6



### **УДЛИНИТЕЛИ**

AEB-H202

AEB-H203

AEB-H204

AEB-H206

AEB-H303

AEB-C202

AEB-C204

AFR-C210

AEB-C303

AEB-C306

/длинитель гибкий

AFR-A404

Длина: 250 мм

AEB-C402

AEB-C403

AFR-C405

AEB-C410

мер привод ина: 250 мм

Удлинитель экстрадлинный AEB-H306 AEB-A210 **AEB-H403** 

AEB-H405 AEB-H410

AEB-A420 Размер привод Длина: 500 мм

AEB-A616

**ВОРОТКИ** 

AST-B2115

AST-B3165

AST-B3200

AST-B4250 мер привода: 1/2″ на: 250 мм



AST-B6500 AST-B8660 AFT-A3810

AST-B4300

Ллина: 600 мм

AFT-A1215

AFT-A1406

AFT-A3808

AFT-A1217 AFT-A1218

AFT-A1224



AFT-C1217 AFT-C1406

AFT-C3810

AFT-C1212

AFT-C1215

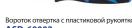
AFT-C1224 Длина: 600 мм

**AFT-C1218** 









газмер привода: 1/4″ Длина: 150 мм







TWT-10068A TWT-10068B



AEB-A424

AEB-A412

AEB-A415 AEB-A418

AUJ-A2040

AUJ-A3055

AUJ-A4078

AUJ-A6104

газмер привода: 3/4" Длина: 400 мм

AEB-A430

AEB-A436

AEB-A608

Переходник-бегунок ATM-A340



Переходник

AAD-A230 AAD-A320 папа (М): 1/4 AAD-A340 AAD-A430

папа (М): 3/8' AAD-A460 Mama (F): 1/2": папа (M): 3/4" **AAD-A640** Mama (F): 3/4"; nana (M): 1/2'









AFT-B1230 Размер привода Длина: 750 мм





ALH-A6455S

Длина: 455 мм

Вороток Г-образный ALH-A4250 : 1/2" Длина: 250 мм

ALH-A8650S Длина: 650 мм

ALH-A4300 a: 1/2 Длина: 300 мм

Вороток отвертка с пластиковой рукояткой ASD-60002

### **ТРЕЩОТКИ**

ALH-11102F

Лпина: 255 мм

ALH-11103F



ALH-11104F

ALH-00102F

Размер привода Длина: 255 мм

ALH-00104F ALH-00012F

ALH-00014F мер привода ина: 260 мм

Размер привода: 1/2" Длина: 115 мм

ALH-00013F



ALH-00082F

ALH-00083F

ALH-00084F

Размер привода Длина: 260 мм



Трещотка 48 зубов со средним ALH-00112F-HT ALH-00114F-HT

Длина: 260 мм ALH-00113F-HT



ещотка 48 зубов коротк

**ALH-00074F** Размер привода: 1/2" ALH-00072F Длина: 170 мм

ALH-00073F ер привод на: 141 мм



Трещотка 48 зубов короткая с металлической рукояткой ALH-01072



ALH-01024 ALH-01022

ALH-01023

Размер привода Длина: 105 мм

Трещотка 72 зуба с телескопической

ALH-00124F

Размер привода: 1/2" Длина: 305-455 мм



ALH-60001F Длина: 550 мм

ALH-60002F Длина: 675 мм

Трещотка 48 зубов с телескопической

ALH-60003F ер привода: 3/ на: 610-915 мм



TWT-10005-1/4

TWT-10005-3/8

TWT-10005-1/2



Трещотка 48 зубов 1/4" шарнирная короткая с металлической ручкой ALH-01082

Длина: 96 мм



щотка 48 зубов удлиненная гибі **ALH-00044F** Размер привода: 1 **ALH-00042F** Размер привода: 1/4"

**ALH-00043F** 



ALH-00094-HT

Длина: 610 мм



## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

AQL-N3030 AQL-N6500 AOL-N3110 AOL-N6700

AQL-N4210 **AQL-N6980** Диапазон: 140-980 Nm

AQL-N4350



Динамометрический ключ, резьбовой

AQT-N2025

**AQT-N3110** 

AQT-N4210 Диапазон: 40-210 Nm AQT-N4350

AQT-N6450 **AQT-N6980** 

Диапазон: 140-980 Nm

AQP-N40210

AQP-N40350

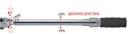
AQP-N20030

AOP-N30110

AQP-N61500 AQP-N81500

AQP-N60450

AQP-N60800



намометрический ключ сменными насадками 40 - 210 Nm AOC-S001NM

предметов адрат 1/2 апазон: 40-210 Nm садочный размер: 14 x 18 мм садки рожковые: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм



иетрический ключ ными насадками 15 - 80 Nm AQC-S002NM

8 предметов Квадрат 1/2 Диапазон: 15-80 Nm Посадочный размер: 14 x 18 мм Насадки рожковые: 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм



Динамометрический ключ электронный двусторонний

AQED-N4200



Усилитель крутящего момента

**AWT-30107** Размер привода: 1/2" - 3/4" Диапазон: 500 - 1500 Nm **AWT-30108** Размер привода: 3/4" - 1" Диапазон: 1000 - 3000 Nm



Прибор электронный для проверки динамометрических ключей

**AQET-15N AQET-30N** 

AQET-150N AOET-500N

AQET-1000N AQET-2000N Гайковерт ручной с механическим редуктором 1″ 3200 Нм (326 кГм) ATF-4011A

ое отношение: 1:56 головки: 24, 27, 30, 33, 36,38 мм



Редуктор усилитель крутящего момента (мультипликатор 10/1) **AQMT-N461500** 

Длина: 172 мм Диапазон: 150 - 1500 Nm Передаточное отношение 1:10 Входной квадрат: 1/2″ Выходной квадрат: 3/4″



AWT-30105A

AWT-30105C



## **КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ**

AWT-35037-6" AWT-35037-8"

AWT-35037-4" AWT-35037-12" AWT-35037-15" AWT-35037-18" AWT-35037-10" AWT-35037-24"

Кпюч разволной AWT-35033-4" AWT-35033-6"

AWT-35033-12' AWT-35033-15" AWT-35033-8" AWT-35033-18" AWT-35033-10"



## КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ

Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба

ARW-11M09 - Размер: 9 мм ARW-11M10 - Размер: 10 мм ARW-11M11 - Pasmep: 11 мм ARW-11M19 - Размер: 19 мм ARW-11M12 - Pasmep: 12 mm ARW-11M13 - Размер: 13 мм ARW-11M22 - Размер: 22 мм ARW-11M14 - Pasmep: 14 mm ARW-11M24 - Pasmep: 24 mm

ARW-11M08 - Pasmep: 8 mm ARW-11M16 - Pasmep: 16 mm ARW-11M17 - Pasmep: 17 mm ARW-11M18 - Pasmep: 18 mm ARW-11M21 - Pasmep: 21 mm Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба гибкий ARW-12M08 - Pasmep: 8 mm ARW-12M16 - Pasmep: 16 mm

ARW-12M09 - Pasmep: 9 mm ARW-12M10 - Pasmep: 10 mm ARW-12M11 - Pa3Mep: 11 MM ARW-12M19 - Pa3Mep: 19 MM ARW-12M12 - Pasmep: 12 MM ARW-12M13 - Pasmep: 13 mm ARW-12M14 - Pasmep: 14 mm

ARW-12M17 - Pasmep: 17 mm ARW-12M18 - Pasmep: 18 mm ARW-12M21 - Pasmep: 21 mm ARW-12M22 - Pasmep: 22 mm ARW-12M24 - Pasmep: 24 mm ARW-12M15 - Размер: 15 мм ARW-12M27 - Размер: 27 мм

ARW-11M15 - Pasmep: 15 mm ARW-11M27 - Pasmep: 27 mm

### НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор ключей комбинированных **AWT-ERSK04 26 предметов** 



**AWT-ERSK05 14 предметов** Размер: 10-32 мм



Набор ключей комбинированных AWT-ERSK05B 14 предметов Размер: 8-24 мм



AWT-ERSK07



Набор ключей комбинированных

AWT-ERSK03



**AWT-EDSK01** 12 предметов Размер: 6 x 7 - 30 x 3

**редметов** ер: 6 x 7 - 30 x 32 мм



Набор ключей накидных текстурных **AWT-EKFK02** 12 предметов Размер: 6 x 7 - 30 x 32 мм



Набор ключей комбинированных

AWT-TCMK01

7 предметов Размер: 8-19 мм



Набор ключей комбинированных

**AWT-ESFK05 26 предметов** Размер: 6-32 мм



Набор ключей комбинированных в кейсе AWT-ERSK06



Набор ключей накидных в пластиковой подложке

AWT-EBSK01 Размер: 6 x 7 20 x 22 мм



Набор ключей комбинированных

AWT-LSMK01 **10 предметов** Размер: 10-19 мм



Набор ключей Е-профиль текстурных **AWT-EAFK01** 

4 предмета Размер: E6 x E8 -E20 x E24 мм



Набор ключей разрезных текстурных AWT-EVFK01



## НАБОРЫ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор ключей комбинированных с трещоткой 8-19 мм **ARW-11МК14** 6 предметов

6 предметов Размер: 8 мм,10 мм,12 мм,13 мм,17 мм,19 мм



Набор ключей комбинированных с трещоткой и шарниром 8-19мм +

**ARW-12MK14 10 предметов**Размер: 8 мм,10 мм,12 мм,13 мм,17 мм,19 мм



Набор трешоточных ключей комбинированных 72 зуба ARW-11MK06



ARW-12MK07

нированных гибких 72 зуба

Набор трещоточных ключей



Набор трещоточных ключей комбинированных 72 зуба ARW-11MK07



комбинированных **ARW-12MK08 12 предметов** Размер: 8-19 мм



Набор трещоточных ключей комбинированных 72 зуба .....инированных ARW-11MK08 16 предметов



Набор трещоточных ключей комбинированных гибких 72 зуба **ARW-12 MK09** 16 предметов Размер: 8-19 мм



Набор ключей трещоточных комбинированных 72 зуба на пластиковом держателе **ARW-11MK11** 



Набор ключей трещоточных комбинированных гибких 72 зуба на пластиковом держателе ARW-12MK12







### КЛЮЧИ Г-ОБРАЗНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

HW200013SM HW200015SM HW200020SM HW200025SM HW200030SM HW200035SM HW200040SM

HW200060SM HW200070SM HW200045SM HW200080SM

HW200050SM

HW200090SM HW200100SM HW200110SM HW200120SM HW200130SM HW200140SM HW200160SM HW200170SM HW200180SM HW200190SM HW200220SM HW200240SM HW200270SM HW200300SM HW200320SM HW200360SM

### НАБОРЫ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



Набор ключей Г-образных ных шестигра 2HW20091DPM Размер: H1,5-H10

Набор ключей Г-образных 2HW30091DPM

**9 предметов** Размер: H1,5-H10



длинных шестигранных с шаром 2BP20091DPM

9 предметов Размер: H1,5-H10

Набор ключей Тогх с отверстием

T-образных с пластиковой рукояткой на подставке

экстрадлинных шестигранных с шаром **2BP30091DPM** 



Набор ключей Г-образных длинных Torx с отверстием 2TF20091DPM Размер: T10-T50

Набор ключей Г-образных экстрадлинных Torx 2TF30091DPM



Набор ключей Г-образных длинных Torx 2TX20091DPM Размер: Т10-Т50

Набор ключей Г-образных 2TX30091DPM Размер: T10-T50



Набор ключей Г-образных HW2M092H2S2 **9 предметов** Размер: 1/16″-3/8″



Набор ключей Г-образных шестигранных HW1M019H2S2



Набор ключей 6 гранных складных FH1S061D2CV

**6 предметов** Размер: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 мм



Набор ключей 6 гранных складных FH1S071D2CV

**7 предметов** Размер: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм



FX1S071D2CV

**редметов** вмер: Т10, Т15, Т20, Т25, Т27, Т30, Т40.



### ОТВЕРТКИ

Отвертки профессиональные крестовые ASD-520600

ASD-521253 ASD-520801 а: 80 мл ASD-521002

Отвертки профессио ASD-5306030

ASD-5308040 чер: РНЗ на жала: 125 мм

ASD-5310055 ASD-5312555

ASD-5310065 Длина жала: 100 мм

ASD-5312565

ASD-5315065 о.э a: 150 мм ASD-5315080 ASD-5320080

Размер: SL8.0 Длина жала: 200 мм

LICOTA O

Отвертки усиленные ческие крестовые ASD-650751

ASD-651002 100 MA

ASD-651253 Размер: РНЗ Длина жала: 125 мм Отвертки усиленные

ASD-6610055 ASD-6612565

ASD-6615080 Размер: SL8.0 Длина жала: 150 мм

ASD-6617590 ASD-6620090

Отвертки усиленные крестовые

ASD-370801 ASD-371002

РН2 чала: 100 мм ASD-371503 Размер: РНЗ Длина жала: 150 мм





ASD-521502

ASD-3810055 ASD-3815065 ASD-3812555 ASD-3815080

ASD-3812565 ASD-3817580 SL6.5 ала: 125 мм

Отвертки усиленные цельнометаллически

ASD-352004 ASD-350801

ASD-351002

ASD-351503 Размер: РНЗ Длина жала: 150 мм

Отвертки усиленны

ASD-3610055 ASD-3612565

ASD-353004 Длина жала: 300 мм

тина жала: 200 мм

ASD-3615065 Размер: SL6.5 Длина жала: 150 мм

ASD-3615008

ASD-3620010

Отвертки изолированные VDE 1000 V крестовые

ASD-910600 ASD-910801

вмер: Рн і ····э жала: 80 мм

ASD-911503 Длина жала: 150 мм

ASD-911002



Отвертки изолированные VDE 1000 V

ASD-9207525 ASD-9210030

ASD-9210040 Размер: SL4.0 Длина жала: 100 мм ASD-9215065 ASD-9217580 Размер: SL8.0 Длина жала: 175 мм

ASD-9212555



### LICOTA НАБОРЫ ОТВЕРТОК

Набор отверток профессиональных **ASD-500K1 7 предметов** Размер: PH0-PH3; SL3.0-SL6.5



10

Набор отверток усиленных эллических ASD-600K1

Размер: PH1-PH3; SL5.5-SL9.5



Набор отверток профессиональных ASD-900K2 **предметов** ізмер: SL3.2-SL6.0; PH1-PH3



Набор отверток профессиональных ASD-500K7 Размер: РН: 0x60мм, 1x80мм, 2x100мм, 3x125мм; SL: 3x60мм, 5.5x100мм, 6.5x150мм

ASD-900K1 Набор отверток VDE 1000 V 7 предметов Размер: SL3.0-SL6.5; РН0-РН2 Пробник: 220-250 В



### **НАБОРЫ ОТВЕРТОК**

Набор отвертка со сменными вставками

**ASD-CHS101K** 8 предметов Вставки: SL2.5-SL6.5; PH0-PH2



Набор отвертка со сменными вставками 7 в 1 VDE 1000 V ASD-CVS101K 8 предметов **8 предметов** Вставки: SL2.5-SL6.5; PH0-PH2



Набор диэлектрического инструмента ASD-CVS105K

**19 предметов** SL2.5-SL8; PH0-PH2



Набор гибких отверток ATN-1046 4 предмета 4 предмета Отвертка для бит 1/4" Отвертка для головок 1/4" 1/4 Гибкий магнит

Зеркало



Отвертка трещоточная с поворотной ручкой и сменными вставками 1/4" ARD-12K04

Трещоточная отвертка Биты: PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5, T10, T20



ASD-168K04

CMEHHBIE WADA: T5 x T20-100 MM, T6 x T15100 MM, T8 x T10-100 MM, SL2 x PH00-100 MM,
SL3 x PH0-100 MM,SL4 x PH1-100 MM



ASD-168K01 13 предметов

Реверсивная отвертка Вставки: SL.1.5 x PH000, SL2.0 x PH00, SL3.0 x PH0, SL4.0 x PH1; TSH x T20H, T6H x T15H, T7H x Т9H, T8H x Т10H; H1.5 x H3, H2 x H3.5, H2.5 x H4, PZ0 x PZ1



Набор отверток Тогх для точной

ASD-168K02

6 предметов Размер: Т5 x 65 мм, Т6 x 65 мм, Т7 x 65 мм, Т8 x 65 мм, Т9 x 65 мм, Т10 x 65 мм



Набор отверток для точной механики **ASD-168K03** 6 предметов Крест: PHO0 x 65 мм, PHO x 65 мм, PHI x 65 мм Шлиц; SL2 2 x 65 мм, SL2.5 x 65 мм, SL3.0 x 65 мм



Набор бит с трещоточной отверткой **ABD-BTCK02**52 предмета
52 предмета

52 предмета
Размер привода: 1/4" НЕХ
Биты РН: РН1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3
Биты Р2: Р71 x 4, P22 x 2, P23 x 2
Биты S1: S13, S14 x 2, S15 x 2, S16 x 3
Биты потх: Т10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30,
T40, T10H, T15H, T20H, T25H x 2, T27H, T30H,
T40H Биты HFX: H3 x 2. H4 x 2. H6 x 4



Ударная отвертка и 6 бит в кейсе **ABD-73003** 

7 предметов Биты 5/16" x 36 мм: SL8.0, SL10.0; PH2, PH3 Биты 5/16" x 80 мм: PH2, PH3



## ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы комбинированные **АРТ-36001 A** 

APT-36001B

APT-36001C

APT-36001D

Плоскогубцы комбинированные с боковыми кусачками APT-36011B APT-36011C APT-36011D



APT-36005A

APT-36005B

APT-36005C



APT-36006B

APT-36006C

Бокорезы диагональные усиленные **АРТ-36006A** 



Длинногубцы прямые **APT-36002A**Длина: 140 мм APT-36002B APT-36002C



Длинногубцы загнутые **АРТ-36003A** 

APT-36003B APT-36003C



Плоскогубцы комбинированные мини **АРТ-36034** 



Длинногубцы загнутые мини **APT-36022** 



Длинногубцы прямые мини **АРТ-36021** 



Кусачки торцевые мини **АРТ-36033** 



Бокорезы диагональные мини АРТ-36032



АРТ-36030 Длина 125



АРТ-36007



Набор шарнирно-губцевого инструмента "мини"

АРТ-3637К02 4 предмета Плоскогубцы комбин кусачки торцевые 11 . 5 инированные 115 мм; бокорезы диагональные 115 мм; длинногубцы 150 мм; 115 мм



Переставные клещи "groove joint"

APT-36109B APT-36109C APT-36109D APT-36109E

ные клещи с фиксатором APT-36013A APT-36013B APT-36013C

APT-36010B

Ключ трубный **APT- 4201 APT-4202** APT- 4203





іюч трубный рычажн **APT-4110** 

**APT-4112** 

APT- 4114

APT- 4118

APT- 4124 **APT-4136** 

APT- 4148 Размер: 48" Длина: 1200 мм











### СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Съемник внутренних стопорных колец

APT-38001A APT-38001B APT-38001C

Съемник внутренних стопорных колец загнутый 90° APT-38002A APT-38002B

APT-38002C

Съемник внешних стопорных колец прямой APT-38003A APT-38003B APT-38003C

Съемник стопорных колец разжим, APT-38004A

APT-38004B APT-38004C Съемник стопорных колец с изменяемым положением, сжим и разжим, со сменными губками ATB-0100





Ручные тиски-струбцина

с удлиненными г **APT-39003A** 

APT-39003B







### РУЧНЫЕ ТИСКИ-СТРУБЦИНА

APT-39002A

Ручные тиски-струбцина с закругленными губками

APT-39012

APT-39002B APT-39002C



Ручные тиски-струбцина с поворотной

APT-39014A



Ручные тиски-струбцина для сварочных работ **АРТ-39004** 



Ручные тиски-струбцина с поворотной

APT-39014B



ные тиски-струбцина С-образные APT-39007



Ручные тиски-струбцина с поворотной

APT-39014C



Ручные тиски-струбцина С-образные с глубоким захватом APT-39008



Ручные тиски-струбцина с V-образными губками под гайку APT-39015



## **МОЛОТКИ И КУВАЛДЫ**

Молоток с ручкой из дерева гикори

AHM-00500 AHM-00100 AHM-00200 AHM-00600 AHM-00300 AHM-00800 AHM-00400 AHM-01000 Кувалда с ручкой из дерева гикори **АНМ-19100** 

AHM-19125 AHM-19150 AHM-19200



Молоток с мягким бойком без отдачи AHM-06055

AHM-06065 Размер воик Вес: 1500 гр.

Молоток рихтовочный с полиуритановым

АНМ-05035 Размер бойка: 35 мм

Размер ос. Вес: 415 гр.

Молоток медный AHM-20025 AHM-20050

AHM-20080 AHM-20100

AHM-20150 AHM-20200 AHM-20250











## НАБОРЫ УДАРНО-РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА



Набор ударно-режущего инструмента CrMo

АРН-10001 5 предметов Выколотка 4 x 150 мм Зубило 12 x 130 мм Выколотка конус 3 x 120 мм Крейцмейсель 5 x Крейцмейсель 5 х 130 мм Кернер 4 х 120 мм



Набор выколоток CrMo APH-10002

эн**редметов** Размер: 2 x 115 мм, 3 x 125 мм, 4 x 150 мм, 5 x 165 мм, 6 x 180 мм, 3 x 180 мм



Набор ударнорежущего инструмента CrMo APH-10003 **предметов** нколотки: 4 x 150 мм

Быколотки: 4 х 130 м 3 убило 12 х 130 мм Выколотка конус 3 х 120 мм Крейцмейсель 5 х Кернер 4 x 120 мм



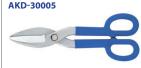
Набор пробойников CrMo TAP-50042 9 предметов Размер: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм



**AAP-AKS01 4 предмета** Размер: 125, 150, 200, 250 мм

#### УДАРНО-РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ колотка латунная Кернер автоматический Кернер с гофрирова APH-0301 Pagment 1 v 100 APH-0302 APH-2302 APH-2308 APH-3312004 APH-3315005 **APH-5801** Pasmep: 6,5 x 100 mm APH-6001 APH-6003 APH-3312005 APH-3315008 APH-2304 **APH-6002** APH-2310 Pasmep: 10 x 185 mm APH-2306 Кернер автоматический с регулировкой **APH-0102 APH-0105 APH-2102 APH-2108** APH-3115002 APH-3115005 APH-5701 **APH-5704** APH-6101 **APH-0106** APH-3115003 APH-0103 APH-2103 APH-2110 APH-3115006 **APH-5702** APH-5705 **APH-5703 APH-0104 APH-0108 APH-2104 APH-2112** APH-3115004 APH-3115008 APH-2105 APH-2114 APH-2106 APH-2116 Зубило с резиновой ручкой Зубило с гофрирован Зубило для точечной сварки APH-0419 APH-3810015 APH-0410 APH-2419 APH-3825028 ÁPH-3420023H APH-3430026H APH-0412 APH-0420 APH-2422 APH-3815018 APH-3830030 APH-3440030H **APH-2416** APH-3425026H APH-0422 APH-0413 Paswen: 13 x 150 mm APH-3817521 Размер: 22 x 22. **АРН-0424** Этамер: 24 x 200 мм Размер: 15 л. **АРН-0416** Размер: 16 х 180 мм **APH-0418** Pasmep: 18 x 165 mm APH-0429 РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ Ножницы по металлу авиационного типа, Ножницы по металлу авиационного типа, Набор напильников с композитной Набор надфилей APT-94001 ATG-6315 AKD-30003 AKD-30001 ATG-6314 предметов коятка с держателем надфилей регулировками Б предметов Квадратный напильник 200 мм Плоский напильник 200 мм Круглый напильник 200 мм Трехгранный напильник 200 мм Полукруглый напильник 200 мм APT-94002 Рукоятка с держателем надфулс... и регулировками Надфили: овального сечения, круглый, полукруглый, плоский, ножевидный, преугольный, квадратный, грапециевидный, плоский с закругленными краями, ромбовидный, конусный полукруглый, плоский четырехсторонний. Нейлоновый чехол для хранения надфилей APT-94003 APT-94004 APT-94005 APT-94006 Ножницы по металлу 300 мм AKD-30005





Нож малярный профессиональный

AKD-10002

AKD-40001





AKD-40002





Полотна по металлу 300 мм 5шт AKD-41218B











## ЗЕРКАЛА, МАГНИТЫ, ЗАХВАТЫ







еское зеркало овальное



Гибкое зеркало, магнит, подсветка 3 в 1



Магнит на гибком удлинителе со сбросом ATN-1042





### **ЗАКЛЕПОЧНИКИ**

TST-50034 г пок: 2,4, 3,2, 4, 4,8 мм



клепочник профессиональный ART-0001 Размеры заклепок: удлиненный носик: 3,2,4 мм; обычный носик: 4, 4.8 мм



ART-0003

Подходит для стальных и алюминиевых заклепок 2,4-4,8 мм

Заклепочник рычажный усиленный ART-0002 лок: 2.4. 3.2. 4. 4.8 мм



Заклепочник рычажный ART-0004

Подходит для установки стальных и алюминиевых заклепок 3,2 - 6,4 мм



Заклепочник кулисный

ART-0005



Тиски верстачные поворотные TMS-61004 TMS-61005 TMS-61006 TMS-61006-10"



Шприц для герметика AGH-20003A



Шприц для герметика AGH-20003B

Длинногубцы VDE 1000 V **APT-37002A** 

Круглогубцы VDE 1000 V **APT-37008** 

APT-37002B



Степлер усиленный 4 - 14 мм ANG-0002



Рулетка **AMT-25019** 



Сито магнитное ATN-1057



### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

APT-37001A APT-37001B APT-37001C





Клещи для снятия изоляции VDE 1000 V **APT-37009** Длина: 180 мм

Длинногубцы загнутые VDE 1000 V **АРТ-37003A** 

APT-37003B



оезы VDE 1000 V APT-37005A APT-37005B



Переставные клещи VDE 1000 V **APT-37010** 



Бокорезы усилен **АРТ-37006В** APT-37006C



Плоскогубцы VDE 1000 V 160 мм **АРТ-37004** Длина: 160 мм







Ножницы электрика VDE 1000 V **AKD-V103** 



Нож для удаления оболочки кабеля с прямым лезвием VDE 1000 V с прямым лезв **AKD-V002** 



Нож для удаления оболочки кабеля с изолированным лезвием VDE 1000 V AKD-V005



Нож для удаления оболочки кабеля с пяткой VDE 1000 V **AKD-V007** 



Нож для удаления оболочки кабеля с откидной защитой VDE 1000 V **AKD-V009** 



Набор диэлектрического инструмента **ASD-CVS105K** 



Пинцет изогнутый, с тонким жалом 116 мм **AET-7112** 

Пинцет прямой, с тонким жалом 115 мм **AET-7123** 

Пинцет прямой, рифленый 115 мм **АЕТ-7114** 

S.M.U.T. Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм **TCP-10351** 

Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

**AET-7115** 

Пинцет прямой, рифленый 160 мм

TCP-10353

Пинцет изогнутый, рифленый 155 мм **AET-7116** 

· International Property Control

Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер" TCP-10054



Пинцет обратного действия 170 мм **АЕТ-7117** 



Клещи "стриппер" **AET-0004** Диапазон: 0,13 - 8 мм²



### ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Клещи для обжимки клемм в наборе ACP-10001



Клещи для снятия изоляции, **AET-0124** 180 x 170 x 32 мм



Ножницы для электрики **AKD-20001** Лпина ножниц: 145 мм



Набор приспособлений для я электрических разъемов ATA-0436A



Набор для обжимки с клещами и

**ТРС-10026** 201 предмет



### ПАЯЛЬНИКИ

Паяльник с деревянной ручкой 40 Вт AET-6006CD



нной ручкой 100 Вт **AET-6006FD** 



Паяльник с деревянной ручкой 60 Вт AET-6006DD



Паяльник с деревянной ручкой 120 Вт AET-6006GD



Паяльник с деревянной ручкой 80 Вт **AET-6006ED** 



AET-6501SND



**AET-6500B** 



Паяльник газовый угловой 15 мл TEA-51007K

спедующих операции. пайка, расплавление, горячая резка, сварка, термоусадка, выжиган (пирография) Комплектация: Комплектация:
Паяльник с коническим
наконечником
для пайки 1,6 мм
Насадка для пайки,
коническая 1,5 мм
Насадка "лопатка" 3,2 мм
Насадка "нож"
Насадка "нож"
Пламяотражающая
насадка . исадка Губка для очистки Проволока щетка для очистки

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЪЕМНИКИ

ATB-1003A ATB-1003B

ATB-1003C

ATB-1003D

ATB-1003E а: 220 мм

ATB-1003F

Диапазон захва **ATB-1003G**- 220H захвата: 275 мм



Съемник с тремя захватами ATB-1004A ATB-1004B

ATB-1004C

ATB-1004D та: 170 мм ATB-1004E

та: 220 мм ATB-1004F

Диапазон эцли. **ATB-1004G**Типразон захвата: 275 мм



ATB-1025B Диапазон захвата: 165 мм

ATB-1025D вата: 210 мм

Диапазоп захвата: 253 мм

Диапазон захвата. **ATB-1025F**2129230H захвата: 335 мм

ATB-1025G та: 508 мм ATB-1025H



Съемник двухлапый 3 в 1 для ступных мест

**АТВ-1153** Диапазон захвата: 165 мм



Съемник поводков стеклоочистителя и клемм аккумулятора ATK-8061



Съемник с двумя перекрестными захватами **АТВ-1169С** 



захвата: 15 - 75 мм



Набор съемник-ATB-1072 8 предметов Съемник-сепаратор: 75х100 мм



Набор съемников с двумя и тремя захватами



**АТВ-1071** 12 предметов **12 предметов** Съемник-сепаратор: 50x75 мм, 75x100 мм



Набор съемников с обратным молотком

ATB-1093 ATB-1094 ок 2.27 кг: захват для ируемые: 32, 47, 123 мм гок 2,27 кг



Съемник гидравлический в наборе

ATB-1075 25 предметов 25 предметов Съемник-сепаратор: 100х150 мм В металлическом кейсе



Набор универсальных съемников с обратным молотком ATB-1097

5 предметов я аппами: - для внешних подшипников 38-114мм - для внутренних подшипников 33-121мм закваты с друмя лапами: - для внешних подшипников 25-114мм - для внешних подшипников 25-114мм - для внутренних - 2004м - 2004м - для внутренних - 2004м подшипников 32-86мм Обратный молоток (длинна штока 56 см)



Съемник подшипников цанговый с обратным молотком, набор ATA-0198A

10 предметов Цанга: 8-10 мм, 10-12 мм, 12-14 мм, 15-17 мм, 17-20 мм, 20-24 мм, 25-29 мм, 30-32 мм





Набор съемников с обратным молотком

### ПОДШИПНИКИ И ВТУЛКИ

Набор для выпрессовки и запрессовки подшипников ступицы

**ATB-1059A**Оправки: 55,5 - 84 мм; опорные стаканы: 76, 86, 96 мм; силовой винт: 290 х 22 мм



Набор оправок для выпрессовки и запрессовки универсальный ATC-2286

авки наружные: 44, 46, 48 - 80, 82, 85, 90 мм; ьбовые штифты: М10, М12, М14, М16, М18



ATC-2268

ПС-2200 Плубокие оправки 110 мм: внутренние 18-60 мм; внешние 26-68 мм; короткие оправки 40 мм: внутренние 18-60 мм; внешние 26-68 мм



Набор оправок для запрессовки

ATB-1132

Размеры: 1.565", 1.750", 1.965", 2.325", 2.470", 2.555", 2.830", 2,995", и 3.180"



Набор оправок для запрессовки сальников, подшипников, сайлентблоков ATB-1104A

к: 39.75, 44.45, 49.91, 52.1. 59,05, 62,73, 64,8 мм



### ШАРОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Съемник шаровых соединений регулируемый, 32 мм ATC-2001A



Съемник шаровых соединений регулируемый, 45 мм ATC-2001B



Съемник шаров соединений регулируемый, 17 мм ATC-2001C



ATC-2193



ATC-2272-1 ATC-2272-3 ATC-2272-2



Съемник шаровых ATC-2202 ATC-2202A ATC-2202B ATC-2202C ATC-2202D



Съемник рулевых наконечников ATC-2278A ATC-2278B ATC-2278C ATC-2278D



Набор для монтажа и демонтажа шаровых шарниров ATC-2025



Съемник рулевых тяг универсальный ATC-2074

В комплекте насадки рожки для рулевых тяг: 14 мм, 17 мм, 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 33.6 мм, 1 7/16"



Набор для установки и демонтажа шаровых опор GM, Ford, Chrysler ATC-2092



### ПРИВОДЫ И ШРУСЫ

Клещи для хомутов ATC-2190



Приспособление с резаком для установки ленточных шомутов ШРУСа ATC-2119A



Клеши для хомутов ШРУСа ATC-2121



Клещи для хомутов ШРУСа и шлангов



Съемник ШРУСов со стальным тросом





### ШАРОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Эксцентриковый ключ для тяги рулевой рейки

ATC-2277 ахвата: 33 - 42 мм



Эксцентриковый ключ для тяги рулевой

ATC-2276

квата: 33 - 42 мм



вень для рулевого колеса ATD-3034

для выставления руля по



## СТУПИЦЫ

Съемник ступицы и полуоси

ATB-1061 ата: 90 - 140 мм 130 - 180 мм



Съемник для внутренней обоймы подшипника ступицы ATC-1017

44 - 48 мм; 48 - 52 мм; 52 - 56 мм; 54 мм; 64 - 68 мм; 68 - 72 мм



### ПРУЖИНЫ И АМОРТИЗАТОРЫ

ATC-2145QB



Стяжка пружин, пара ATC-2143 ATC-2144A ATC-2144B



Стяжка пружин универсальная для подвески типа "МакФерсон", усиленная, с защитными накладками

**ATC-2158C** Диаметр пружин: 65 - 215 мм



Стяжка пружин центральная

**ATC-2157A** Диапазон захвата: 120 - 325 мм Диаметр пружин: 70 - 150 мм



Комплект головок и вставок для обслуживания амортизаторов



### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Специальная головка для демонтажа суппортов грузовых автомобилей



Хон для цилиндров 19 - 63,5 мм ATE-4090 предназначены для хонин и доводки стенок цилидра



Приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров ATE-4005

устанавливается в суппорт и вдавливает тормозной цилиндр Упрощает установку тормозных колодок



Универсальная насадка для вдавливания поршней тормозных цилиндров ATE-4019



Набор инструмента для развода поршней тормозных цилиндров ATE-4087A



Набор для вдавливания поршней тормозных цилиндров

ATE-4106



Приспособление для вдавливания тормозных поршней

ATE-4125

Применение: Alfa Romeo, VW-Audi, PSA, Fiat, Ford, Honda, Renault, Nissan, Subaru, Volvo, Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota



Приспособление для замены тормозной жидкости с заливным бачком

ATS-4231 · 2000 cm<sup>3</sup>



Набор для развальцовки и резки медных трубок



Набор для развальцовки и резки трубок **ATM-1005** Ø rpy6ox: 1/2", 5/8", 3/4", 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"



Тестер тормозной жидкости

**ATP-2118** Процентное со диодными инд одержание воды показывается дикаторами:



Штангенциркуль для тормозных дисков **АТЕ-6001**Лиапазон изме

ения: 0 - 60 мм



### ШИНОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Клещи балансировочные ATR-3074A



Балонный ключ складной 1/2 **AWT-30133** Размер: 17, 19, 21 мм и квадрат 1/2



Инструмент для установки жгутов ATR-3061



Инструмент для подготовки отверстия бескамерных шин для ремонта ATR-3065



### ТРАНСМИССИЯ

Набор для обслуживания саморегулирующихся сцеплений SAC ATC-0005
Применение: VW-Audi, Mercedes, Volvo, Opel/Vauxhall, Renault и др.



Приспособление для центровки

ATC-2103

Применение: переднеприводные автомобили грузоподъемностью до 5 тонн



### СЪЕМНИКИ ФИЛЬТРОВ И МАСЛЯНЫХ ПРОБОК

Съемник масляных фильтров "краб"

**ATA-0249** Диапазон захвата 65 - 120 мм Размер привода 3/8"



Съемник масляных фильтров ATA-0252A



Съемник масляных фильтров профессиональный "краб ATA-0253A



Съемник масляных фильтров "краб" ATA-0257A



Съемник масляных фильтров ATA-0353



Съемник масляных фильтров ременной профессиональный ATA-0265



Съемник масляных фильтров цепной ATA-0274

**2 / -7** н захвата 30 - 160 мм



Съемник масляных фильтров . с нейлоновой лентой

**АТА-0263** Диапазон захвата 0-Размер привода 1/2 вата 0 - 150 мм



Съемник масляных фильтров грузовых

**АТА-5101**Лиапазон захв

\_\_\_\_\_ Диапазон захвата 0 - 108 мм Размер привода 1/2″



Съемник масляных фильтров ленточный ATA-0278

захвата 65 - 105 мм



Съемник масляных фильтров

Съемник маси.... **АТА-0279А**— 3230H ЗАХВАТА: 60 - 73 мм ATA-0279B

захвата: 73 - 85 мм



Съемник масляных фильтров цепной

АТА-0268 Размер привода 1/2" с шестигранником 22 мм Максимальный ø 120 мм



Набор чашек для съема масляных

### ATA-0291

- XTA-0291
  5 предметов
  азмер привода 3/8°, 1/2°
   65 мм x 14 граней, 1 ступень
   68 мм x 14 граней, 1 ступень
   68 мм x 14 граней, 2 ступень
   73 мм x 14 граней, 2 ступень
   74 / 76 мм x 14 граней, 2 ступень
   76 мм x 15 граней, 1 ступень
   80 мм x 15 граней, 1 ступень
   93 мм x 15 граней, 1 ступень
   93 мм x 36 граней, 1 ступень
   93 мм x 36 граней, 2 ступень
   80 / 82 мм x 15 граней, 2 ступень
   80 / 82 мм x 15 граней, 2 ступень
   75 / 77 мм x 15 граней, 1 ступень
   75 / 77 мм x 15 граней, 1 ступень
   76 мм x 30 граней, 1 ступень



Набор чашек для съема масляных

#### ATA-0292



Съемник масляных фильтров "чашка" 76 мм, 14 граней **АТА-0292 76X14** 

енение: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW и т.д.

Съемник масляных фильтров "чашка"

Применение: автомобили и мотоциклы: Honda, Тоуота, Nissan, Daihatsu и т.д. Съемник маслянных фильтров, 67 мм, 14 граней

#### ATA-0418B

Применение: Ford, Mitsubishi, Mazda, Hyundai, Kia, Suzuki

Съемник масляных фильтров "чашка" 74 мм, 14 граней

### ATA-0418C

АТА-04184 Применение: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW, Opel, Hyundai, Кіа и т.д. Съемник масляных фильтров "чашка" Renault 76 мм, 12 граней

#### ATA-0292 76X12



Съемник масляных фильтров "чашка" 64,5 мм, 14 граней **АТА-5302A** 

18



Съемник маслянных фильтров, 68 мм, 14 граней ATA-0461-03 Mazda, Ford, Subaru

Съемник маслянных фильтров "чашка" 88,6 мм, 16 граней ATA-8901



Набор головок для масляных пробок ATA-0401

18 предметов Шестигранники: 8-17 мм; четырехгранники: 7-13 мм, 5/16", 3/8"; четырехгранник внутрен ний 10 мм; треугольник



Набор головок для масляных пробок

ATA-0406

14 предметов Шестигранники: 8-17 мм; четырехгранников: 7-14 мм, 5/16", 3/8"; четырехгранник внутренний 10 мм; треугольник; вороток с бегунком 3/8"



### хомуты и шланги

Зажимы для шлангов ATM-0074



Ручные тиски-струбцина для зажима ATM-0087



Струбцина для зажима шлангов 8" **АТМ-0034A** Струбцина для зажима шлангов 10″ **АТМ-0034В** 

ATM-0034C



Зажимы для шлангов ATM-0020



Клещи для хомутов шлангов, губки ATM-0047



Клещи для хомутов шлангов, губки с "V" разъемом ATM-0048



Клещи для хомутов шлангов, губки с "+" и "V" разъемом ATM-0049

ATM-0050



ATC-2190



Клещи для хомутов ШРУСа и шлангов ATC-2121



ATC-2120



Приспособление с резаком для установки ленточных хомутов **ATC-2119A** 



Клещи для шланговых хомутов ATM-0067





Набор для монтажа шлангов ATM-0091

Клещи для хомутов шлангов: ATM-0047, ATM-0048, ATM-0049, ATM-0050

Клеши для шланговых хомутов с тросом ATM-0067 Клещи для хомутов ATC-2120 Клещи для разъединения шлангов

Крючки для снятия шлангов

## ТОПЛИВНЫЕ МАГИСТРАЛИ, СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

манометрический коллектор R12, R134A





Адаптер красный 1/4" SAE для двухвентильно-го манометрического коллектора R134A ATL-9006



системы и системы кондиционирования ATM-0085 22 предмета

Предназначены для разъединения быстросъемных фитингов топливных систем, систем кондиционирования и систем охлаждения масла автоматиче трансмиссий трансмиссии Подходят для большинства автомобилей



Набор для разъединения труб топливной системы и системы кондиционирования

ATM-0023

лредметов . 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"



Установка для промывки системь кондиционирования, пневматическая

ATS-4124

для очистки автомобильной



Шланги для подключения системы кондиционирова-ния к заправочной установке 1/4" SAE ATL-9047В Рабочее давлени илангов 600PCI или 41 Атм Длина шлангов 1,5 м



Адаптер синий 1/4"SAE для двухвентильного манометрического коллектора R134A ATL-9007





## **БЛОК ЦИЛИНДРОВ**

Съемник поршневых колец ATA-0239 ATA-0240A ата: 80 - 120 мм

Диапазон захвата. С. **АТА-0240В**Пипразон захвата: 110 - 160 мм



Обжимка поршневых колец ATA-0235

та: 53 - 125 мм ATA-0237

ATA-0238

азон захвата: 90 - 175 мм



Линейка-эталон для замера неровности

ATA-0049

шкивов Используется вместе со щупами В комплекте пластиковый кейс для хранения Размер: 600 мм х 36 мм х 16 мм



Комплект шупов 0.04 - 1 мм ATA-0074D

редметов цина: 0,04, 0,05, 0,06, 0,07, 0,08, 0,09, 0,10, , 0,20, 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55, , 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00 мм



ATA-0080 Размер привода Шкала 360 градус



Приспособление для чистки канавок

ATA-0174

ATA - 01.74 Подходит для чистки канавок поршней диаметром от 51 до 127 мм В комплекте 5 насадки с размерами лезвий: 1 - 1/16°, 5/64°, 3/32°, 1/8°, 5/32°, 3/16° 1 - 2, 2, 5, 3, 4,5 мм, 1/4° 1 - 1, 2, 1,5, 1,8, 2,8, 5, 5,5 мм



### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Набор для тестирования охлаждающей

#### ATP-2092

в комплекте переходники для крышек радиатора большинства автомобилей, термометр и ручной насос с манометр



САЛЬНИКИ

Съемник сальников

операций с сальниками

Набор для проверки утечек CO<sup>2</sup> в систему охлаждения

#### ATP-2101

топлива
в рубашку охлаждения ДВС
Обычно утечка продуктов сгорания
происходит через перекосы головки
цилиндра, поврежденные прокладки или
трещины в блоке цилиндров
Проверка осуществляется во время работы
двигателя на холостом ходу
Показателем неисгравности служит смена
цвета контрольной жидкости. Если в течение
минуты проверки жидкость становится

минуты проверки жидкость становится желтой, продукты сгорания просачиваются в рубашку сгорания ДВС



Набор мини крючков

ATG-6336

### ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

Приспособление для притирки клапанов 1"-1/8", 1"-3/8"

#### ATA-0003A

Приспособление для притирки клапанов 5/8", 13/16" ATA-0003B



Рассухариватель С-образный 75 - 140 мм ATA-0021



Рассухариватель с 5-ю сменными насадками ATA-0034

бцина; адаптеры: 16, 19, 23, 25, 30 мм: болты: 70, 110, 120 мм



ATA-0032

Набор зенкеров регулируемых для расточки седел клапанов



Машинка для притирки клапанов

#### ATA-1100

Присосок 35, 45 мм.

35, 45 мм. Штоков для присосок Ключ для установки присосок на шток Пластиковый кейс



Приспособление для притирки клапанов евматическое **ATA-1401** Присоски: 16, 20, 30, 35 мм



Рассухариватель C-образный с двумя "стаканами" 45 - 145 мм

#### ATA-0024

апазон 45 - 145 мм; глубина 250 мм



Рассухариватель С-образный 55 - 175 мм ATA-0025

, азон 55 - 175 мм: глубина 165 мм



### Рассухариватель универсальный, без снятия головки блока

#### ATA-0040

АТА-0040
Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов, как на снятой, так и на установленной головке блока При установленной головке блока создает давление в камере сторания при помощи скатого воздуха через пнематический адаптер, что позволяет надежно удерживать клапаны.



Щипцы для маслосъемных колпачков

щипцы для маслосьемных колпачков ATA - 035.7 Узкие вытянутые губки инструмента позволяют без проблем маслосьемные колпачки из труднодоступной области Зазубренные закваты зажимают любые типы маслосьемных колпачков



## ФОРСУНКИ И ДАТЧИКИ



Набор спец. головок для кислородных

## датчиков **ATF-5083**

Головка разрезная 22 мм, 6 граней Длина: 80 мм; Размер привода: 3/8″ Головка разрезная 22 мм, 6 граней Длина: 50 мм; Размер привода: 1/2" Головка разрезная 22 мм, 6 граней Длина: 31 мм; Размер привода: 3/8"



#### Набор головок для форсунок и датчиков ATF-5084

Головка разрезная 22 мм, 6 граней Длина: 30 мм; Размер привода: 1/2 длина: 30 мм; Размер привода: 1/2" Головка разреаная 22 мм, 6 граней Длина: 50 мм; Размер привода: 3/8" Головка разрезная 22 мм, 6 граней Длина: 90 мм; Размер привода: 3/8" Головка разрезная 22 мм, 6 граней Длина: 80 мм; Размер привода: 1/2" Головка с вырезом 27 мм, 12 граней Длина: 78 мм; Размер привода: 1/2" длина: 76 мм, газмер привода: 1/2 Головка разрезная 29 мм, 6 граней Длина: 90 мм; Размер привода: 1/2″ Головка специальная 27 мм, 6 граней Длина: 74 мм; Размер привода: 3/8″





Головка для кислородных датчиков разрезная глубокая 22 мм ATF-5075

3/8" Предназначена для установки и снятия кислородных датчиков двигателей с электронным управлением, а так же дизельных форсунок без повреждения сливных трубок

### ШКИВЫ, МУФТЫ, РЕМНИ

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала и распредвалов мультимарочный ATA-0434

Подходит для бензиновых и дизельных двигателей



20

применяется для снятия шкивов ГРМ Захват: до 132 мм



ик шестерен ГРМ универсальный ATA-0486

вата: 132 мм



Фиксатор шестерен распредвалов

ATA-2001

я двухвальных двигателей



Головка для шкива генератора с обгонной муфтой

#### ATA-0415

**АТА-0415** Применение: VW-Audi, BMW, Ford, Skoda, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, Volvo и др.



### КОМПРЕССОМЕТРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ

Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей ATP-2071A

АТГ-СИ/ IA
Набор для измерения компрессии дизельны двигателей легковых и легких коммерческих актомобилей с примым и обычным впрыском Компрессиметр позволия гриантостировать состояние поршневых колец, клапанов и головым блока



#### Пневмотестер дизельных двигателей ATP-2176

яется для диагностики пасор применяется для диа постики герметичности камеры сгорания двигателя Принцип действия основан на измерении процента утечки воздуха, подаваемого в цилиндр



#### Компрессометр профессиональный дизельный для грузовых автомобилей ATP-2072A

ПП - СУГАРА
Набор для измерения компрессии дизельны двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с примым и обычным впрыском компрессиется позволяет диагностировать состояние поршиневых колец, клапанов и головки блока



#### омпрессометр дизельный ниверсальный для большинства марок ATP-2177

тр позволяет диагностировать эшневых колец, клапанов



### Тестер дизельных форсунок Common Rail

Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso



#### Компрессометр дизельный для легковых и грузовых автомобилей ATP-2077

Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском, а также лодоч промышленных моторов Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока



#### Компрессометр дизельный ATP-2078

ибор для измерения компрессии дизельных игателей

ипрессометр позволяет диагностировать

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поришевых колец, клапанов и головки блока

1- Манометр с гибким шлангом высокого давления 368 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса

Показания манометра: 0 - 70 кг/см² (атм)

1- Форсуночный адалтер для Cummins: V-185, V-210, V-225, V-5,5, VT-255, VT-555

1- Форсуночный адалтер для Cummins: NH, V6, V8, V12, V8 (903)

1- Форсуночный адалтер М24 x 2,0 для VW-Audi, Мегсеdes Benz, Volvo и Cummins 5,9L

1- Форсуночный адалтер для Cummins: S,9L

1- Форсуночный адалтер для Cummins: 2,9L,3,9L,5,9L



#### Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей ATP-2071A-P1

АІР-2071А-Р1
Манометр для измерения компрессии
дизельных двигателей легковых и легких
коммерческих автомобилей с прямым и
обычным парыском
Позволяет диагностировать состояние
поршневых колец, клаланов и головки блока
Шлант манометра оборудован специальным
клаланом, что позволяет не учитывать
паразитный объем воздуха в шланге,
обеспечивая максимальную точность
измерений
Рекомендуатся плимыте.

Рекомендуется применять с комплектом ATP-2176 для более полной диагностики

АПР-2170 діля Оолее Поліной дмаї ностики 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом и кнопкой сброса Длина шланта 355 мм Показания манометра: 0 - 70 кг/см² (атм)



### КОМПРЕССОМЕТРЫ БЕНЗИНОВЫЕ



Компрессометр профессиональный бензиновый, набор со сменными насадками

### ATP-2073A

Набор для измерения компресси бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов

Компрессометр позволяет диагностиров состояние поршневых колец, клапанов и головки блок В отличии от АГР-2073, шланг манометра оборудова на специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздума в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений

Манометр с кнопкой сброса показаний Манометр с кнопкой сброса показаний Манометр с гибким шпантом высохого давления с быстросъемным штуцером и двуми резьбовыми адаптерами М14 и М18 Показания амнометра: 0-12 in /cxi/ (злм) Свечные адаптеры: М10 x 1,0 57 мм, М12 x 1,255 7мм, М14 x 1,25 94 мм, М18 x 1,5 57 мм Двусторонние свечные метчики: М14 x М18, М10 x М12



Компрессометр бензиновый, набор с гибкой, 2-мя жесткими насадками и переходниками

### ATP-2075

Набор для измерения компресси бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов

Компрессометр позволяет диагностир состояние поршневых колец, клапано головки блока

Манометр с быстрым разъемом и кнопкой

маниме р. С изыс рым разъемом и кнопкои сброса показаний Показания маномераз 0 - 21 кг/см² (атм) Показания маномераз 0 - 21 кг/см² (атм) Показания маномераз 0 - 21 кг/см² (атм) Покий и прижения маражемом Прямая трубка 130 мм с универсальным прижимным конусным разъемом и Трубка 130 мм загнутая 45° с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером Гереходники с быстросъемным штуцером Гереходники с быстросъемным штуцером переходники с быстросъемным штуцером (м. 14 кг.) (м. 14

#### Компрессометр бензиновый ATP-2067

метра: 0 -21 кг/см² (атм)



Компрессометр бензиновый ATP-2065

## ДИАГНОСТИКА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

Набор для измерения давления в системе впрыска топлива бензиновых

#### ATP-2076



Набор для тестирования и очистки топливной системы

ATS-4001 Набор предназначен для измерения давления и очистки современных топливных систем: CIS, CISE, K-Jetronic, L-Jetronic, TBI, CFI, EFI, MPFI, ECI, AFC



Набор для измерения давления топлива

ATP-2089
Применяется на большинстве автомобилей, оснащенных механическими и электронными системами впрыска топлива
Подходит для систем: Bosch K KE SL, LE ",
LH Jetronic, Bosch Motronic M13, M17, M25,
M31, ML4.1 Motronic, Daihatsu, Fei, Fiat Spi,
Beбер, IAW, Ford EEC IV Eft (Incl Zeta) Weber CFI,
GM Multec-м, Honda PGM FI, Lucas L Hotwire,
P Digital, Mazda Egi, Mitsubishi Eci Mpi, Nissan
Efi и CAOP, Renault R Electronic, Rover Spi
PGMFi, Subaru MPFI, Suzuki Ep, Toyota Efi TCCS,
Volkswagen Digijet Digifant VAG Mpi, Weber
Marelli IAW





Набор для измерения давления в топливной системе

#### ATP-2091

Набор предназначен для измерения давления в современных топливных системах европейских автомобилей CIS, CISE, K-Jetronic Maнометр Ø 90 мм с быстросъемным разъемом Показания манометра: 0 - 10 кг/см² (атм)



Набор для тестирования многоточечной

#### ATP-2167

AIP-210/ Набор предназначен для измерения давления в современных многоточечных топливных системах MFI бензиновых

топлияных системах МFI бензиновых двигателей Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, гопливного фильтра, топливного насоса и регулятора Манометр с тибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом, клапаном сброса и шлангом отвода топлива Показания манометра: 0 - 10 кг/см² (атм) Шланг с адаптером бли ЕП Шланг с адаптером Боги ЕП Шланг с адаптером 57167; 378° Двухсторонний адаптер для шлангов: 1/4°, 5/16′, 38°

. Э, э, о ухсторонний адаптер для шлангов: 16″, 3/8″

эл го , эло Адаптер с резьбой 6 мм



### ДИАГНОСТИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

Набор для измерения давления масла

Манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 600 мм с адаптером 1/8" x 27 NPT Показания мачомость





Набор для измерения давления масла №1 профессиональный ATP-2074A

АТР-2074А Манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 830 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса Показания манометра: 0 - 10 кг/см² (атм)



Набор для измерения давления масла в трансмиссии

АТР-2083 Манометр низкого давления 0 - 6,8 кг/см² (атм) Манометр высокого давления 0 - 34 кг/см² (атм)

## ПРОЧИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Пневмо-вакуумный тестер ATP-2102

Создаваемое давление: 0 - 4 кг/см² (атм) Создаваемое разряжение: 0 - 1 кг/см² (атм)



Вакуумметр, тестер топливных насосов ATP-2097



Стетоскоп механика ATP-2094



Стетоскоп механика ATP-2095



Эндоскоп технический

ATP-3201



ATP-2185 AI Р-2 185 Диапазон измерения точек замерзания: 0°С — -50°С Минимальная градация точки замерзания:

5°C. Диапазон измерения плотности электролита: 1,1 г/см³ - 1,4 г/см³ Минимальная градация плотности электролита: 0,01 г/см³



Ареометр для электролита ATK-8063

8065 няется для определения плотности олита в аккумуляторных батареях.



Ареометр для антифриза



Тестер тормозной жидкости профессиональный

### ATP-2118A

Процентое содержание воды показывается диодными индикаторами. Подходит для работы с тормозными жидкостями: DOT3, DOT4 и DOT5. Тестер имеет функцию



### **ЭЛЕКТРИКА**

-35°C -500°C
Разрешение: 0,1°C
Погрешность: ±2 % мли ±2°C
Время отклика: 2 раза в секунду
Поле зрения: 12:1 в соотношении к
минимальной цели размером 20 мм
Спектральная чувствительность: 6 - 14 μМ

ATK-8086

Пирометр, инфракрасный

АПР-2181 выбор отображения температуры в градусах Цельсия и Фаренгейта Подсветка ЖК дисплея Лазерное прицеливание Функция протоколирования максимального и минимального результатов Функция памяти хранения данных Автоматическое выключение Диапазон измерений: -35°C -500°C

ATP-2181



Щеточка для клемм аккумулятора ATK-8079



ATP-2047 мм с зажимом



Пробник автоэлектрика 6, 12, 24, 48 В ATP-2025



Набор для обжимки с клещами

и клеммами TCP-10026



абор приспособлений для азъединения электрических разъемов ATA-0436A



Набор автоэлектрика TCP-10352

22





Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

TCP-10353



Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм TCP-10351



Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер"



Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер" AET-0004



Клеши для снятия изоляции. автоматические **AET-0124** пиапазон сечений: 0,2-6,0 мм



### РАБОТА С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Набор шпильковертов

7 предметов Размер: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм Размер привода: 1/2″



ATF-5066 Набор шпильковертов 4 предмета Размер: 6, 8, 10, 12 мм Размер привода: 1/2"



TAP-50003

Набор экстракторов шпилек предметов азмер: 5/64", 9/64", 5/32", 1/4", 19/64"



#### TAP-50004

Набор экстракторов шпилек



#### Шпильковерт универсальный **ДТГ-5116-BLS**

Циапазон захвата: 6 Размер привода: 1/2



Набор гайколомов ATH-7026

ATH-7026A ATH-7026B

ATH-7026C а 16 - 26 мм ATH-7026D



**ATF-5139A** Набор головок для скругленного крепежа 13 предметов Размер: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24, 27 мм



#### Набор головок для скругленного

ATF-5071

редметов вмер: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм вмер привода: 3/8″



### Набор для восстановления резьбы **АТН-7033**

82 предмета Футорки для восстановления резьбы: M5 x 0,8; M6 x 1,0; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75



## СБОР И РАЗДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

PAF-20024



PAF-20026



Шланг для смазки 225 мм AGH-H01



т давление до 300 Атм

AGH-10003

Емкость: 400 мл Шприц для смазки со шлангом AGH-10003H



AGH-10004

Шприц для смазки с клапаном и гибким шлангом AGH-10004H

Приспособление для откачивания технических жидкостей ручное и пневматическое

ATS-2301



для замены гидравлических жидкостей 3,5 л ATS-4236



Устройство для сбора технических жидкостей ATS-4233



Емкость для слива масла ATS-4023B



Насос для перекачки жидкостей ATS-3515



# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПО БРЕНДАМ

### **ХОДОВАЯ ВМW**

ATC-2186

я внешнего шарнира подвески



Приспособление для замены сайлентблоков BMW

ATC-2046

Применяется для резинометаллических сайлентблоков задней подвески E30, E36, E46



Приспособления для замены сайлентблоков подвески BMW E36/E46 ATC-3200 тся для монтажа и демонтажа

сайлентблоков рычагов задней подвески и для запрессовки шаровых шарниров



### ATC-3201

Подходит для следующих моделей: 1 серия: E81, E87; 3 серия: E36, E46, E83, E90, E91, E92, E93; 5 серия: E39, E60; 6 серия: E63, E64; 7 серия: E38, E65, E66, E67; 8 серия: E31; Z4: E85, E86; Mini Cooper S: R53



Набор для замены сайлентблоков BMW E90, E91, E92

ATC-3202

для BMW 1 и 3 серии в кузовах ..рименяется E87, E90, E93



### **ХОДОВАЯ ВМW**

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

ATC-2053A еняется для сайлентблоков редуктора го подрамника E46, E85



Приспособление для замены сайлентблоков BMW

ATC-2054A

Применяется для сайлентблоков задней подвески E38, E39, E52, E60, E61, E62, E63, E65



Приспособление для замены сайлентблоков BMW гидравлическое ATC-2207



Приспособление для замены сайлентблоков BMW ATC-2267

і ірименяется для сайлентблоков заднего подрамника E46, E85



Оправка для пружин BMW E39, E46 **ATC-4301-1** Используется с набором ATC-5002 и ATC-



### **ДВИГАТЕЛЬ BMW**

Головка торцевая экстрадлинная 1/2"Е12 ATF-4012B



Приспособление для запрессовки маслосъемных колпачков BMW ATA-0480

колпачков Ø 7 мм и 8 мм Подходит для Длина 160 мм



Ключ для масляной пробки BMW, VAG

ATA-9154
Применяется для откручивания масляных пробок на автомобилях BMW и Volkswager AG.



Набор для фиксации маховика BMW

Применение: BMW с двигателями: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N51, N52, N53, N54, W17.



Инструмент для ремонта Valvetronic BMW N52, N51

ATA-1003

Применение: Двигатель N51 - 6 цилиндровый рядный не турбированый (2004-2011). Двигатель N52 - 6 цилиндровый рядный не турбированый (2004-2011).



Набор для демонтажа дизельных форсунок BMW Common Rail ATA-4419



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей BMW MINI, PSA

ATA-4423



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW N20, N26 ATA-4429



Рассухариватель универсальный ATA-1400



Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA, Peugeot, Citroën ATA-3811



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW N43 ATA-2031



Набор для обслуживания дизельных двигателей BMW **ATA-0522A** 



Набор фиксаторов для бензиновых двигателей PSA, MINI N12, N14 двигателеи Р АТА-3805



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW M41, M51; Land Rover 256T, 25 DT; Opel X25 DT

ATA-3810



Набор фиксаторов для двигателей BMW N63 ATA-4416



Приспособление для замены заднего сальника коленвала BMW **АТА-4422** 



24

Набор фиксаторов для двигателей BMW N42, N46

ATA-4409



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW N47, N47S **ATA-4410** 



Набор для обслуживания двигателей BMW

ATA-0414



Набор для обслуживания двигателей BMW

ATA-0427



### ДВИГАТЕЛЬ BMW

ATA-0515



Специальный инструмент для проворачивания коленчатого вала BMW (2.5D/3.0D)

ATA-4405



Набор для обслуживания двигателей BMW ATA-0555



Набор для обслуживания двигателей BMW ATA-2011



Набор для обслуживания двигателей BMW ATA-2022



Набор для обслуживания двигателей ВМW

ATA-2101



Набор для обслуживания двигателей ВМW

ATA-0380



Набор для обслуживания системы Vanos BMW M52TU, M54, M56 ATA-4407



Инструмент для монтажа распредвала выпускных клапанов BMW N52, N51 ATA-4424



Набор для обслуживания двигателей BMW

ATA-2020



Специальный инструмент для снятия вискомуфты вентилятора BMW ATA-0127

Специальный ключ для шкива вискомуфты BMW ATA-0129



Съемник шестерни ТНВД ATA-0515A



Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора BMW ATA-0099



Набор для обслуживания двигателей ВМW

ATA-0381



Набор для обслуживания двигателей BMW ATA-2010



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW N51/N52/N52K/N53/N54 ATA-4412



# ХОДОВАЯ MERCEDES-BENZ

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes ATC-2054



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes ATC-2058



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes ATC-2059



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes ATC-2266



Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes



Специальная оправка для пружины подвески Mercedes-Benz



Головка специальная для задней ступичной гайки на Mercedes ATF-5011





Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой Mercedes ML W163 ATC-2213A



### ДВИГАТЕЛЬ MERCEDES-BENZ

Съемник дизельных форсунок с обратным молотком ATA-0476



Съемник дизельных форсунок Mercedes CDI с обратным молотком ATA-0477A



Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613



Набор для демонтажа и обслуживания ATA-8401



Съемник дизельных форсунок Mercedes CDI с обратным молотком с двумя захватами ATA-0503A



Шаблон для фиксации маховика Mercedes-Benz, Chrysler ATA-3501



Инструмент для фиксации ТНВД Mercedes **ATA-4203** 



Головка для форкамер Mercedes-Benz ATF-5225



Набор фиксаторов распределительного вала Mercedes M112, M113 ATA-0097



Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613 ATA-4204



Рассухариватель универсальный ATA-1400



Ключ для снятия замка зажигания Mercedes W129, W140, W202, W210, W220 и т.д. ATG-6075



Haбop фиксаторов для двигателей Mercedes M271 ATA-0554B 2 предмета



Набор для снятия свечей накаливания Mercedes-Benz CDI ATA-4207



Набор для клепки цепи ГРМ Mercedes ATA-4211



Ключ для головок блока цилиндров автомобилей Mercedes 17 мм ATA-4208



\_\_\_\_\_\_ Ключ для топливных линий Mercedes 14 мм

ATA-4209



Фиксатор положения THBД Mercedes ATA-4202



Приспособление для запрессовки маслосъемных колпачков Mercedes маслосъемни **ATA-0479** 



Специальный ключ для снятия вискомуфты вентилятора Mercedes ATA-0122



Съемник направляющей натяжителя цепи Mercedes-Benz ATA-0426

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz ATA-0224 ния уровня масла в трансмиссиях 716.5, 722.7.



Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz ATA-0225

определения уровня масла в АКПП 722.6.

ATA-0227

Шуп масляный Mercedes-Benz OEM: 120 589 07 21 00 применяется для определения уровня масла в следующих двигателях автомобилей марки Mercedes-Benz: М112, М113, М271, М272, М628, ОМ642, ОМ646, ОМ647, ОМ648.



## PORSCHE, JAGUAR, LAND ROVER

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche 996 / 997 ATA-4028



26

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche 911 / Boxster ATA-4029



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche Cayenne, Panamera 4,5, 4.8 ATA-4030



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Jaguar / Land Rover (V8) 5,0 ATA-5604



Головка для гайки ABS Jaquar ATF-3008



### ХОДОВАЯ VW-AUDI

Набор для монтажа и демонтажа передних верхних шаровых шарниров VWT4

ATC-2282



Съемник сайлентблоков VAG **АТС-3012** 17 предметов



Съемник сайлентблоков VW T5 ATC-3014



Набор для демонтажа ступичных подшипников VAG: B6, B7, A4 Quattro ATC-3017



Набор для замены сайлентблоков задних рычагов VAG ATC-1101



Съемник сайлентблоков VAG

ATC-3015



Приспособление для демонтажа болта фиксатора поворотного кулака многорычажной подвески VAG ATC-3016



Приспособление монтажное VAG ATA-3508

Применяется для монтажа сайлентблоков поворотного кулака. Также может использоваться для разборки ТНВД, шасси, рулевого управления. ОЕМ-номер: VAG 3292.

ОЕМ-номер: VAG 3292. Применяемость: Vw caddy 1996 г./ Polo Classic 1996 г./ New Beetle 1999 г. - применяется в Акпп 01М. Golf 1992 г./ Vento 1992 г. - применяется в Акпп 01М / 096 Golf 1998 г./ Вога 1999 г. - применяется в

Акпп 01М./ 096 соlf 1998 г. В применяется в Акпп 01ММ соlf 2004 г./ Вста 2006 г. - применяется: задний мост и карданный вал Тідча 2008 г. - применяется: задний мост и карданный вал Тідча 2008 г. - применяется: задний мост и карданный вал Разза 1994 г. - применяется в Акпп 01М, 096 Passat 1997 г. - применяется в Акпп 01М, шасси, рупевое управление, мост Passat 2006 г. - применяется: карданный вал задний мост и карданный вал образов 2006 г. - применяется: задний мост и карданный вал рупевое управление с за Картий мост и карданный вал вал, рупевое управление с за с применяется: задний мост, карданный вал, рупевое управление за с применяется: передняя подвеска Тапа у применяется: передняя подвеска Тапа у применяется: передняя подвеска Тапа у применяется: тередняя подвеска Тапа у применяется: тередна у применяется: тередна



Приспособление для замены сайлентблоков VW T4 ATC-2051



Набор головки М-профиль

**ATF-5214** Размер привода: 1/2"

Головки торцевые 40 мм: М14, М16, М18 Головки торцевые 75 мм: М14, М16, М18

M14: тормозной механизм Passat

M18: болт подшипника задней ступицы Audi A3, VW Golf V, VW Touran

Изготовлены из Cr-Mo сплава и используются с ударным гайковертом

Головка торцевая М18 A4MDM18



Съемник с двумя захватами зажимной ATC-2246



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

ATF-5211A

**ATF-5211B** Размер вставки: М10 Длина: 800 мм

**ATF-5211С** Размер вставки: M12

ATF-5211D ı: M12 Длина: 800 мм





## ДВИГАТЕЛЬ VW-AUDI

Приспособление для разжатия скоб системы выпуска VW-Audi ATC-2191



Ключ для топливных магистралей дизельных двигателей 17 x 17 мм ATA-3602



Ключ для масляной пробки BMW, VAG ATA-9154



Съемник колпачка провода свечей зажигания ATA-0389A



Съемник колпачка провода свечей ATA-8201



Съемник форсунок VW-Audi TDI PD

ATA-4010



Ключ для демонтажа топливного насоса VAG

ATA-4026



Набор съемников катушек зажигания ATA-0449



—— Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG FSI 3.2 ATA-2033A



Набор фиксаторов распредвалов двигателей VAG, AUDI V6 3.0, (ASN, AVK, BBJ)

ATA-2016



Приспособление для установки электромагнитного клапана VW-Audi 1.8, 2.0 TFSI

ATA-2039



Головка для распределительного клапана ГРМ VAG

ATA-2039A-1 ATA-2039A-2 ATA-2039A-3



Установочный набор VW-Audi 2.0 TFSi/FSi ATA-2007



Набор фиксаторов для ремонта двигателей VW-Audi 1.6 FSI / TFSI, 1.8T ATA-2040



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG FSI 2.8, 3.0 ATA-2033B



### ДВИГАТЕЛЬ VW-AUDI

Съемник масляного фильтра "чашка" для дизельных двигателей VW-Audi **ATA-8903** 



Торцевая головка со вставкой М16 с отверстием **ATF-5213** 



Шаблон для фиксации и регулировки фаз ГРМ двигателей VAG 1.9 SDI / TDI **ATA-0541** 



Головка для проворачивания коленвала VAG **ATF-0006** 



Головка для шкива генератора с обгонной муфтой ATA-0415



Головка торцевая со вставкой VAG ATF-5210



Головка для болтов ГБЦ VAG V6
ATF-5135
Длина: 190 мм
AT9 м АТ9 м



Установочная планка для распределительных валов VW-Audi V8 **ATA-0451** 



Приспособление для установки ремня распредвала VAG **ATA-0390** 



Приспособление универсальное для фиксации шкивов **ATA-0376** 



Съемник дизельных насос-форсунок VAG TDI PD ATA-4025



Набор фиксаторов для бензиновы: двигателей VW-Audi 1.4/1.6 FSI/TSI ATA-2036



Комплект для обслуживания и ремонта двигателей VW 2.4D, 2.5 TDI ATA-2121



Набор для установки ГРМ VAG **ATA-0524** 



Набор для установки ГРМ VAG 2.5 и 4.9 TDI **ATA-4007** 

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG 1.2 (6V/12V) **ATA-0546** 



Комплект приспособлений для обслуживания дизельных двигателей VW-Audi V6, V8

ATA-4012



Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi 1.2-2.0D PD и 1.2, 1.6, 2.0D CR ATA-2122



Набор для обслуживания двигателей VW-Audi **ATA-2602** 



Комплект фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi **ATA-0404** 



Фиксатор шестерни коленчатого вала VW-Audi **ATA-0453A** 



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VW 2.4D **ATA-3804** 



Фиксатор коленвала VW T5 & Touareg **ATA-4019** 



Установочные планки для распределительных валов Audi **ATA-0393** 



Набор для обслуживания двигателей VW-Audi **ATA-0444B** 



Набор для демонтажа шкивов распредвала VW-Audi **ATA-0394** 



Набор приспособлений для замены водяной помпы VAG (T5 и Touareg) ATA-0566



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VW T5 & Touareg **ATA-4022** 



Фиксатор распредвалов VAG T40095 **ATA-4031** 



Фиксатор шестерен распределительных валов VW-Audi **ATA-0397** 



Приспособление для установки сальника коленвала VAG, VW 1.4/1.6 16V
ATA-2023



Приспособление для снятия и установки сальника коленвала VAG **ATA-2601** 



Ключ для обслуживания ТНВД VAG **ATA-4018** Размер: 12 мм, 12 граней, привод 1/2"



Приспособление для фиксации шкива коленвала с демпфером крутильных колебаний VW T4

ATA-2109



www.licota.ua

www.tools.ua

### ДВИГАТЕЛЬ VW-AUDI

Приспособление для установки гидронатяжителя цепи VAG ATA-0514



Фиксатор коленвала VAG ATA-0509



Фиксатор коленчатого вала VAG ATA-0509A



Фиксатор коленвала VAG ATA-0509B



Фиксатор коленвала VAG ATA-0509C



Установочная планка для распределительного вала VW-Audi **ATA-0501** 



Установочная планка для распредвалов VW-Audi 1.4, 1.6 FSI **ATA-4015** 



Установочная планка для распределительных валов Audi V6 **ATA-0417** 



Ключ для фиксации шкивов помп VW-Audi





Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG V6

ATA-4021



Приспособление для ролика натяжителя ремня VAG **ATA-4017** 



люч для натяжного ролика VW-Audi ATA-0497



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG (VW LT, Crafter) 2.5 TDI ATA-2117



Шаблон для установки и регулировки насос-форсунок VAG, VW 1.2L/1.4L TDI PD **ATA-4008** 



Шаблон для установки и регулировки насос-форсунок VW 1.9L/2.0L TDI PD **ATA-4009** 



Фиксаторы натяжителя ремня VW ATA-2114



Ключ для фиксации шкивов помп VW-Audi

ATA-0372



Приспособление для фиксации шкива коленвала VAG ATA-0399



Фиксатор шестерени коленчатого вала VW-Audi

ATA-0400



Приспособление для натяжения ремня VAG

ATA-4024



Специальная головка для проворачивания распредвала VAG V6 3.0 L ATF-5144

Приспособление для проворачивания коленвала VW T5 & Touareg ATA-4020



Приспособление для натяжения поликлинового ремня VAG ATA-4023



## ДВИГАТЕЛЬ CHRYSLER

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Chrysler CRD ATA-2034



Шаблон для фиксации маховика Mercedes-Benz, Chtysler ATA-3501



Приспособление для ролика натяжителя ATA-0407



## ХОДОВАЯ FORD, MAZDA, VOLVO

Съемник задней ступицы Ford Transit 2000 ATC-1022



Набор для замены ступичных подшипников Ford, Mazda, Volvo **ATC-1012** 



Набор для обслуживания ступичных подшипников Ford Transit ATC-1023 10 предметов



Приспособление для замены сайлентблоков Ford Mondeo ATC-2234



### ДВИГАТЕЛЬ FORD, MAZDA, VOLVO

ATA-0378

Haбор для обслуживания двигателей Volvo

Набор для регулировки фаз ГРМ бензиновых и дизельных двигателей FORD

ATA-4704





Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения Ford

Набор для фиксации валов Ford 2.0, 2.4л DURATORQ ATA-0532



Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения Ford, Opel, GM

Фиксатор коленвала Ford

ATA-0504

ATA-0100

ATA-5110



Набор фиксаторов для двигателей Opel 1.0, 1.2, 1.4 л



Набор для обслуживания дизельных двигателей Ford **ATA-0062** 

Набор для обслуживания двигателей Ford

Установочная планка и фиксаторы валов Ford, Mazda, Volvo

ATA-0446

ATA-0516A





ATA-0434

Набор для обслуживания двигателей

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Mazda CX-7, Ford

ATA-2116

ATA-0527

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2/1.4 **ATA-2021** 

ATA-5114



## ДВИГАТЕЛЬ OPEL, GM

Набор для регулировки фаз ГРМ OPEL (GM)

ATA-5105

ATA-0099



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 2.2L 16V ATA-5109



ATA-5111



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel/GM



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Opel ATA-5113

ATA-3816



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel 1.6/1.8



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW M41, M51; Land Rover 256T, 25 DT; Opel X25 DT

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала и распредвалов мультимарочный

ATA-3810



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 2.2L 16V (бензин) ATA-0539

Набор для обслуживания двигателей

Набор для фиксации маховика Ford

ATA-4703



Набор для обслуживания двигателей Opel ATA-0550



### ДВИГАТЕЛЬ OPEL, GM

Набор фиксаторов маховика коленчатого ATA-0443



Набор фиксаторов распределительных валов Opel (GM ECOTEC 16V) 1.4, 1.6, 1.8, 2.0  $\& \,$  2.2L

ATA-0054



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 1.6 /1.8 16V ATA-5107



Шаблон для фиксации и регулировки фаз ГРМ двигателей Opel 2.2L 16V ATA-0530



Съемник водяной помпы Opel ATA-0534



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей Opel, Fiat 1.3 и 1.9 CDTI ATA-3817

Набор для установки ГРМ Opel 2.0 и 2.2 DTi **ATA-0525** 



Набор для установки фаз ГРМ дизельных двигателей Opel двигателей О **ATA-0529** 



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ GM 1.3 CDTi ATA-0531



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 1.9D (CDTI) **ATA-0540** 



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL 1.3/1.9 CDTI ATA-0543



й ключ для ГРМ GM 46 мм ATA-0188



Сервисный ключ для ГРМ GM 41 мм ATA-0189



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ GM ATA-5112



Набор для регулировки фаз ГРМ OPEL (GM)

ATA-5105

Раширенный набор фиксаторов для установки фаз ГРМ ОРЕL применяется для большинства дизельных и бензиновых двигателей.



### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА RENAULT, NISSAN

Головка торцевая ударная 1/2″5-гранная 19 мм PSA ATE-4127



ATE-4128



Набор инструмента для разводки поршней тормозных цилиндров Renault, Pegeot, Citroën ATE-3003



Съемник масляных фильтров "чашка" Renault 76 мм 12





Головка для масляных пробок 8 мм 4 грани ATA-0406-2



Набор для ремонта бензиновых и дизельных двигателей Renault **ATA-2603** 



### ДВИГАТЕЛЬ RENAULT, NISSAN

Приспособление для фиксации шкива THBД Renault ATA-3813



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Renault 2.0 16V IDE (F5R) ATA-5311



Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault **ATA-5312** 



Припособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan ATA-0002



Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan K4J, K4M, F4P, F4R ATA-0437



Набор фиксаторов для дизельных двигателей 2.0 DCI Renault-Nissan ATA-2037



Набор для обслуживания двигателей ATA-0447



Набор фиксаторов для двигателей ATA-2108A



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V ATA-5307



## ХОДОВАЯ PEUGEOT, CITROËN, FIAT

Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой PSA ATF-5007



Головка торцевая ударная 1/2″5-гранная 19мм PSA ATE-4127



Головка торцевая 1/2" с 5-гранной вставкой 10мм PSA ATE-4128



Набор инструмента для разводки поршней тормозных цилиндров Renault, Pegeot, Citroën

ATE-3003



Головка для масляных пробок ATA-0406-2



Приспособление для натяжителя ремня ГРМ дизельных двигателей Fiat, Peugeot 2.5, 2.8 ATA-3808



## ДВИГАТЕЛЬ PEUGEOT, CITROËN, FIAT

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала мультимарочный ATA-0443



ATA-3805



Комплект для демонтажа и обслуживания форсунок PSA 2.0 HDI ATA-3806



Haбop фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA ATA-3811





ик вилки сцепления FIAT DUCATO ATC-0004



Съемник дизельных форсунок FIAT JTD ATA-3504



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей BMW MINI, PSA

ATA-4423



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Fiat ATA-4911



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2/1.4

ATA-2021



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT

ATA-0549



Набор фиксаторов для двигателей 2.2, 2.3, 3.0L Fiat, Iveco, Ford, Peugeot, Citroën ATA-2026



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Peugeot, Citroën, 1.8, 2.0 с кодами EW

ATA-5504



Набор для обслуживания двигателей Citroën, Peugeot ATA-0445



ATA-5505



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей PSA DW10 / DW12 ATA-3820



## ХОДОВАЯ ЯПОНСКИХ И КОРЕЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

Головка для ступичной гайки Toyota **ATF-5029** 



32

Съемник сайлентблоков задних рычагов Honda CR-V 1996-2002 г.в. ATC-2273



Ключ специальный разрезной 14 мм для топливной системы Toyota, Honda **АТА-0409** Размер ключа: 3/8″х14 мм

Ключ специальный разрезной 17 мм



Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Toyota / Lexus

ATA-0001



Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan ATA-0002



www.licota.ua

www.tools.ua

### ДВИГАТЕЛЬ ЯПОНСКИХ И КОРЕЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

Съемник масляных фильтров "чашка" 64,5 мм 14 граней **АТА-5302A** 



Съемник масляных фильтров "чашка" 65 мм 14 граней **АТА-0418A** 



Фиксатор шкива коленчатого вала Toyota / Lexus ATA-0463



Набор для обслуживания двигателей Toyota, Mitsubishi, Lexus ATA-2025



Приспособление для ролика натяжителя ремня **ATA-0407** 



Головка для натяжного ролика Toyota ATF-3007



### ХОДОВАЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Ключ для колпака ступицы универсальный ATC-2042



Съемник сошки рулевого управления грузовых автомобилей **ATC-2017** 



Пневматический стенд для клепки тормозных накладок **ATE-5000** 



Съемник шкворней гидравлический на тележке ATC-4010



Съемник рулевых наконечников **ATC-2278A** 

Длина: 25 мм АТС-2278В Длина: 30 мм АТС-2278С Длина: 32 мм АТС-2278D Длина: 39 мм



Универсальный съемник рулевых наконечников и шаровых шарниров грузовых автомобилей **АТС-2247** 

**АТС-2247** Размер зева: 25 - 32 - 47 мм



Съемник шаровых опор винтовой и гидравлический

ATC-2274
Pasmen sepa: 36 mm



Съемник шаровых соединений регулируемый, 45 мм **ATC-2001B** 



Съемник шкворней гидравлический 20 тонн **ATC-4011** 



Инструмент для клепки колодок грузовых автомобилей **ATE-4113** 



Головка для пальцев передних рессор Scania 3/4" 28 x 37 мм **ATF-3131** 



Головка торцевая 80 мм 8 граней для ступичной гайки Scania ATF-3133



Головка ступичная 3/4" 100 мм 8 граней для Scania **ATF-3134** 



Головка для пальцев задних рессор Scania 3/4" 34 x 56 мм **АТF-3135** 



Головка ступичная 3/4° 133 мм 6 зубьев для MAN TGA **ATF-3151** 



Головка ступичная 1″ 101 мм 6 зубьев для MAN TGA, Mercedes **ATF-3152** 



Головка ступичная 3/4″ 95 мм 8 граней для Scania

ATF-3164



Головка ступичная 3/4 8 зубьев, корончатая для Scania ATF-3165



Головка ступичная 3/4" 115 мм 8 граней для Volvo

ATF-3166



Головка ступичная 1" 105 мм 6 граней для Fiat, DAF, Volvo **ATF-3167** 



Головка для пальцев peccop Volvo ATC-5105



Головка ступичная 1" 100 мм 6 граней для прицепов BPW, Gigant **ATF-4023** 



Головка ступичная 1" 120 мм 6 граней для DAF, Scania, Setra **ATF-3168** 



Головка ступичная 1" 115 мм 6 граней для DAF, Ford, Setra **ATF-3169** 



Головка ступичная 3/4″ 95 мм 12 граней для Mercedes **ATF-3170** 



### ДВИГАТЕЛЬ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Набор головок для крышки масляного ATA-0348



Тестер систем охлаждения для грузовых и коммерческих автомобилей ATP-0106



Компрессометр профессиональный дизельный для грузовых автомобилей ATP-2072A



Съемник гильз цилиндров грузовых ATB-1164



Набор прижимных форсуночных ATP-2176-145C



Рассухариватель клапанов для грузовых автомобилей ATA-1002



Головка специальная для демонтажа клапана форсунок грузовых автомобилей (Man, Mercedes, Scania)

АГР-3130 Применяется для ремонта КПП SCANIA СПОЛОВКА ИМЕЕТ 4 ЗУБЦА ШИРИНОЙ 6,75 мм, внутренний диаметр от зуба до зуба 72,5 мм, внутренний диаметр 80,8 мм. Размер привода 3/4°

Головка торцевая щлицевая для КПП Scania **ATF-3130** 

Головка для снятия дизельных форсунок грузовых автомобилей Mercedes-Benz, MAN, Scania

ATA-4210

ATA-6201



-адаптер для радиатора Scania

Съемник масляных фильтров грузовых ATA-5101



Головка для демонтажа форсунок грузовых автомобилей (Man, Mercedes, Scania) ATF-0004



# КУЗОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ И ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### АРМАТУРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Приспособление для снятия пластиковых и деревянных панелей в салоне ATG-6064



Съемник пистонов обшивки № 2 ATG-6132



ик пистонов обшивки № 3 ATG-6135



Съемник пистонов обшивки № 1 ATG-6136



Съемник пистонов обшивки с эргономичной ручкой ATG-6263



Набор съемников панелей № 1



Набор съемников панелей № 2



Набор шаберов ATG-6156



Набор для демонтажа стекол ATG-6158



Нож для срезки стекол ATG-6033



Струна для срезки стекол с ручками



Струна для срезки стекол ATG-2101



Стеклодомкрат с двумя присосками



AKD-10001



Нож малярный профессиональный AKD-10002



Набор для замены стекол ATG-1001



### монтажки

Набор монтажек с пластиковой рукояткой ATG-6144 ATG-6144A

ATG-6144B ATG-6144C ATG-6144D



Набор монтажек силовых ATG-6324A

кого пластика Рукоятка из мягкого пластика Цельнометаллическая конструкция Пескоструйная обработка и хромовое покрытие Квадратное сечение 15,8 мм Материал: SCM440, сталь CrMo Твердость: 45 ± 2 HRC



ATG-6279



Молоток рихтовочный, боек с рифленой поверхностью

ATG-8003

ПРАВКИ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ



ATG-8006



Молоток рихтовочный



Молоток рихтовочный с концом пикой ATG-8008



Молоток рихтовочный односторонний с рифленой поверхностью ATG-8012



Молоток рихтовочный с загнутым заостренным концом аостренным ATG-8002



Молоток рихтовочный с заостренным ATG-8007



Правка для кузовных работ изогнутая ATG-8026



Правка для кузовных работ рифленая АТG-8029 Вес: 1.5 кг



Правка для кузовных работ запятая ATG-8032



ATG-8036



Правка для кузовных работ грибок ATG-8031



Правка для кузовных работ наковальня ATG-8027



Правка для кузовных работ лопатка ATG-8020



### КУЗОВНЫЕ ЗАЖИМЫ

ATG-6190



ATG-6191



Кузовной зажим ATG-6192

Максимально. Направление "прям Чаправление под угл

Кузовной зажим ATG-6194

Максимальная нагрузка: 2 т Резьба винта: М14 х 73 мм



Кузовной зажим "мини"

АТС-6195 Максимальная нагрузка: направление под углом: 2 т Резьба винта: М14 x 45 мм

Кузовной зажим с узким захватом ATG-6200



Кузовной зажим с узким захватом ATG-6201

альная нагрузка ние "под углом": 2 т нта: М16 х 70 мм Кузовной зажим с большим зевом №1 ATG-6202



Кузовной зажим с большим зевом №2 ATG-6203



Кузовной зажим с большим зевом ATG-6204

Максимальная нагрузка: Направление "прямо": 3 т Направление "под углом": 2 Резьба винта: М14 х 110 мм

Кольцо для укорачивания кузовной цепи



Кузовная цепь с крюком ATS-4053-B

сечение: 5/16" Длина: 1500 мм C 53

СТЯЖКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ОБРАТНЫЕ МОЛОТКИ

Набор кузовной с обратным молотком ATG-6244 Rec 600ka 4.5 kr



ATG-6269

Набор обратный молоток кузовной

Обратный молоток вакуумный с 3-мя

ATG-6258

АТО-02-36 Работает на сжатом воздухе Подходит для правки пологих поверхностей Вес бойка: 1,36 кг 3 присоски: 50, 120, 150 мм



### ПРОЧИЕ КУЗОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ATG-6325A



ATG-6326A Толщина металла до 0,8 мм Ø отверстия: 6 мм



Дырокол с глубоким захватом, 5 мм ATG-4005



Набор сверл для точечной сварки 3/8" и 5/16"

ATG-6011



Сверло для точечной сварки SD-0850R

остовик: 8 мм; длина: 50 мм

Сверло для точечной сварки под

SD-0843S



Набор гайколомов ATH-7026

ATH-7026A ATH-7026B

а 12 - 16 мм ATH-7026C ATH-7026D та 26 - 36 мм



Накидка магнитная защитная с карманами ATS-4084A



Накидка защитная на крыло, магнитная ATS-4084B



Тиски верстачные Тиски верста .... ТМS-61004 Захвата: 125 мм TMS-61005

**э** ата: 150 мм TMS-61006-10



Гидравлический пресс 15 т,

ATS-4119



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ГАЙКОВЕРТ 3/8"

## ГАЙКОВЕРТ 1/4"

Гайковерт пневматический композитный, мини

68 Nm



Гайковерт пневматический композитный 705 Nm PAW-03033



пневматический композитный 746 Nm PAW-04051



ГАЙКОВЕРТ 1/2"

Гайковерт пневматический композитный 1085 Nm

ЛУЧШИЙ ВЫБОР



Гайковерт пневматический ударный 563 Nm



Гайковерт пневматический суперкомпактный 407 Nm

PAW-040543



Гайковерт пневматический компактный 430 Nm PAW-040573



Гайковерт пневматический ударный усиленный 1017 Nm PAW-04004



Гайковерт пневматический суперкомпактный 678 Nm PAW-04054



Гайковерт пневматический ультрамини 678 Nm PAW-04055C



PAW-04055C3



Гайковерт пневматический "Бабочка" 136 Nm PAW-03034



Гайковерт пневматический ударный 563 Nm



Набор с гайковертом, пневмотрещоткой, ударными головками и динамометрическим ключом

и дипаложе: рительность и дележность достов достов



## РАЗМЕР ПРИВОДА 3/4"

ударный усиленный 1017 Nm PAW-06002



Гайковерт пневматический, 1898 Nm PAW-06025



Гайковерт пневматический ударный композитный усиленный 1763 Nm PAW-06026



Гайковерт пневматический ударный композитный 2034 Nm PAW-06027



Гайковерт пневматический ударный промышленный 1356 Nm PAW-06034



# ГАЙКОВЕРТ 1"

пневматический ударный усиленный 2439 Nm PAW-10051S



пневматический ударный композитный 2034 Nm PAW-10045S



пневматический, 2441 Nm PAW-10055S



Гайковерт пневматический ударный усиленный 2439 Nm PAW-10048



Гайковерт пневматический ударный усиленный с коротким жалом 2439 Nm PAW-10048S



Гайковерт пневматический ударный композитный 2710 Nm PAW-10049



Гайковерт пневматический ударный усиленный 3390 Nm PAW-10047L



Гайковерт пневматический ударный 3660 Nm PAW-10042



Гайковерт пневматический, 3525 Nm PAW-10056LI



## СТЕНД

Стенд гидравлический для проверки ударных гайковертов, 400-2000 Nm ударных гай PAW-38L



# ТРЕЩОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Трещотка пневматическая, 1/4", 27 Nm **PAR-02011LN** Размер привода: 1/4



PAR-02013



PAR-03028



Трещотка пневматическая эргономичная 3/8″. 109 Nm

PAR-03022



PAR-03025





Трещотка пневматическая 3/8", 34 Nm, в наборе PAR-03017NK

59 предметов Размер привода: 3/8″, 1/2″ НЕХ Мин. диаметр шланга: Мин, диаметр шпанга: 8 мм Макс. момент: 3,4 кГм Рабочее давление: 6,3 кг/см² Зубчатая передача: Планетарная Крутящий момент: 34 Н-м Частота вращения: 260 об/мин Макс. потребление воздуха: 170 л/мин Размер штуцера: 1/4 "

PAR-03007

РАК-03007 Размер привода: 3/8" Мин. диаметр шланга: 8 мм Зубчатая передача: планетарная Крутящий момент: 50 H-м Частота вращения: 250 об/мин Потребление воздуха: 62 л/мин Рабочее давление: 6.3 бар Размер штуцера: 1/4" L - Длина: 165 мм



Трещотка пневматическая 1/2" 108 Nm, усиленная PAR-04020



PAR-04015



Пневмотрещотка пневматическая 1/2", 271 Nm

PAR-04022



Трещотка пневматическая 1/2" 101 Nm, эргономичная, с плавным стартом

PAR-04017



# ДРЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

PAD-03003



Дрель пневматическая 3/8" усиленная PAD-03003A



Дрель пневматическая промышленная 3/8"

**PAD-03015** Размер патрона: 3/8" (10 мм)



Дрель пневматическая промышленная 1/2"

PAD-04011



PAD-04003



ть пневматическая 1/2" усиленная

**PAD-04004A** Размер патрона: 1/2" (13 мм)



Дрель пневматическая угловая 3/8' PAD-13003 : 3/8" (10 mm)



Дрель пневматическая для точечной PAD-13010



юго врашения: 1800 об/мин.

Набор сверл для точечной сварки 3/8" и 5/16"

ATG-6011

**2 предмета** Рабочая скорость: 500 об/мин Хвостовик: 1/4" НЕХ



Сверло для точечной сварки

SD-0850R

Сверло для точечной сварки под

SD-0843S



## **ШАРОЖНИЦЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**

PAG-10039K

та свободного вращения: 22000 об/мин



PAG-10010A



Диск зачистной Rip strip PS-001-2



PAG-10009

ого вращения: 25000 об/мин



Шарожница пневматическая

PAG-10001S го вращения: 25000 об/мин



Шарожница пневматическая профессиональная угловая PAG-10005 ного вращения: 20000 об/мин



# КУЗОВНОЙ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ

Лобзик пневматический PAT-A0003



Полотна для лобзика пневматического PAT-A0003-T14

PAT-A0003-T24 PAT-A0003-T32

Ножницы пневматические по металлу PAT-S0005



Пневматический дырокол-кромкогиб PAT-P0001

Отверстие: 5 мм Толщина металла: 1,2 мм Ширина кромки: 12 мм





Заклепочный пистолет **PAV-00005K** 



## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Пневматическая углошлифовальная машинка 125 мм 11000 об/мин,

PAG-30028B

Размер шпинделя: М14xP2.0 " Размер шпинделя: М14xP2.0 Частота вращения: 11000 об/мин Потребление воздуха: 170 л/мин Размер штуцера: 1/4 " L - Длина: 225 мм



Углошлифовальная машинка пневматическая

РАG-30013

Макс. потребление воздуха: 420 л/мин Размер штуцера: 1/4" L - Длина общая: 229 мм



Пневматическая отрезная PAT-C0001A

Диаметр круга: 75 мм Мин. диаметр шланга: 8 мм Частота вращения: 22000 об/мин Макс. потребление воздуха: 230 л/мин Рабочее давление: 6,3 бар Размер штуцера: 1/4" L - Длина общая: 193 мм

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Шлифмашинка пневматическая 150 мм,

PAS-10067-6APRO

PAS-10067-6BPRO Диаметр подошвы: 150 м Ход эксцентрика: 2,5 мм Вес: 1.25 кг



Шлифмашинка пневматическая 75 мм, промышленная

PAS-10067-3BNPRO

Диаметр подошвы: 75 мм Мин. диаметр шланга 8 мм Частота вращения - 11000 об/мин Ход эксцентрика - 2,5 мм Потребление воздуха - 200 л/мин Размер штуцера - 1/4 " Вес - 1.1

Плоскошлифовальная машинка пневматическая

PAS-20006



# **КРАСКОПУЛЬТЫ**

Краскопульт НР 1,4 мм PAB-20001

технология нанесения: ни Размер дюзы: 1.4 Макс. потребление воздуха: 250 - 320 л/мин Размер штуцера: 1/4 "



Краскопульт HVLP 1,3 мм с верхним бачком и регулятором давления PAB-30001R

РАВ – ЗООО І К Емкость бака: 600 мл Мин, диаметр шланга: 8 мм Рабочее давление: 1,5-3 кг/см: Габариты [ДкШ]: 170х325 мм Технология нанесения: НVLP Размер дюзь: 1.3 Макс. потребление воздуха:



Краскопульт HVLP 0,8 мм с верхним бачком 0,125 л С Верхним СС . РАВ-30002 Емкость бака: 0,125 л

Емкость бака: 0,125 л Мин. диаметр шланга: 8 мм Рабочее давление: 1-2,5 кг/см Технология нанесения: HVLP технология нанесения: нуси Размер дюзы: 0.8 Макс. потребление воздуха: 240 л/мин Размер штуцера 1/4"



PB-0002



## МОЛОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

PAH-20002HK



Молоток пневматический композитный PAH-20033RK



Набор зубил для пневмомолотка (5 шт) **PH-1008R** PH-1008H



Молоток пневматический PAH-20029H



Пружина возвратная для молотка пневматического PH-1005



Патрон быстросъемный для PH-1002-1







# ШПРИЦЫ ДЛЯ СМАЗКИ

PAE-10002



профессионал РАЕ-10008



PAE-10005



вматический шприц для герметика PAP-D029



вматический шприц для герметика профессиональный PAP-D036-9



# ПРОДУВОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ И ПОДКАЧКИ ШИН

PAP-D056-10B



Продувочный пистолет PAP-D004



PAP-D058-4P



PAP-D067 . сменная насадка 102 мм



PAP-D031-25 нга: 850 мм измерения: 0 - 15 бар / 0 - 210 psi



Пневматическая подкачка шин с манометром 90 мм PAP-D031-35



Пневматическая подкачка шин PAP-D057-4



**ШЛАНГИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ** 

## Шланг витой ПУ

AP-801215MR іп резьбы: Наружна ізмер штуцера: 1/4' пина: 15 м внешний: 12 мм

резьбы: Наружная мер штуцера: 1/4 " іна: 7,5 м інш AP-801275MR

AP-101512MR

Тип резьбы: Наружна Размер штуцера: 3/8\* Длина: 12 м Ø внешний: 15 мм AP-101560MR

Тип резьбы: Наружна Размер штуцера: 3/8\* Длина: 6 м Ø внешний: 15 мм Ø внутренний: 10 мм



Катушка пневмошланга

Внутренний Ø: 8 мм Внешний Ø: 10 мм Длина шланга: 15 м Габариты корпуса: 345 x 320 x 121 мм Ø резьбы: 1/4"

AHR-0014 АНК-0014 Внутренний Ø: 10 мм Внешний Ø: 15 мм Длина шланга: 10 м Габариты корпуса: 345 x 320 x 121 мм Ø резьбы: 3/8"

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

Лубрикатор линейный **PH-1008** Ø резьбы: 1/



Регулятор давления линейный ...синЫЙ **PB-0007** Ø nen <



PAP-C202A

Пропускная способность: 1750 л/мин

PAP-C202B

PAP-C202C

Пропускная способность: 3000 л/мин Внутренняя резьба: 1/2″



PAP-C204A

PAP-C204B

PAP-C204C

E20SMO

Пропускная способность: 3000 л/мин Внутренняя резьба: 1/2″



Внутренняя резьба: 3/ PAP-C205C

лиускаал эсобность: 3000 л/мин Внутренняя резьба: 1/2



PAP-C206A

750 л/мин "тпенняя резьба: 1/4"

PAP-C206B РАР-С206В Пропускная способность: 2500 л/мин Внутренняя резьба: 3/8"

PAP-C206C 3000 л/мин Внутренняя резьба: 1/2"



## РАЗЪЕМЫ И ФИТИНГИ

E30SHO E20SHO

E25SHO E40SHO



**E40SFO** Ø внутр. ре

Пневморазъем метаппический

E20SFO

E30SFO

E30SMO

**E40SMO** Ø наруж, резв



**020PM 030PM** 

Разъемы "папа"



**O40PM** 

резьбы: 1/2

Разъемы "папа" высокой пропускной N40PML



E20SHOC E30SHOC E25SHOC E40SHOC



E40SFOC E20SFOC E30SFOC



E20SMOC **E40SMOC** Ø внутр, резьбі E30SMOC



O20PF O40PF резьбы: 1/4′ O30PF



**E20SPOC** E30SPOC



## РАЗЪЕМЫ И ФИТИНГИ

MH4020

MH2020 MH2025

MH3020 MH3025 MH2030 MH3030

MH4025

MH2040 MH3040 Ø резьбы: 1/4°. Размер 12 мм.



MH4030 MH4030

Ø резьбы: 1/2 Размер 12 мм

FH2040

FH2020

FH2025

FH2030

FH3030 FH3040 Ø резьбы: 3/8". Размер 12 мм.

FH3020

FH3025

FH4025 FH4030 FH4030 Ø резьбы: 1/2' Размер 12 мм.

FH4020

**020PH** O25PH **030PH O40PH**  Разъемы "папа" высокой пропускной N40PHL N60PHL

Пневморазъем металлический высокой пропускной способности N40SHL

N60SHL





итель для шлангов **HH20** 

**HH25 HH30 HH40** 

ной резьбой МР3040 Переходники с наруж МР2020 MP2030 MP4040

MP2040 MP3030

MP4060



Переходники с внутренней резьбой **FF20** 

FF30 FF40



Переходнии **FM3020** 

FM4030

FM6040



МВ3020

MB6030 MB4020 MB6040 внутр. резьбы: 1/2". наруж. резьбы: 3/4".

MB4030 Ø внутр. резьбы: 3 Ø наруж. резьбы:



# НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК УДАРНЫХ

**ASA-40008** 10 предметов

**10 предметов** Размер: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм



Набор торцевых головок ударных глубоких 1/2"

**ASA-40011 13 предметов**Размер: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 мм



Набор торцевых головок ударных 3/4' ASA-60005A

**8 предметов** Размер: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 мм



Набор торцевых головок ударных глубоких 3/4" ASA-60007A

**8 предметов** Размер: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 мм



Набор торцевых головок ударных 1" ASA-80005A

**9 предметов** Размер: 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 мм



ASA-80007A

х головок ударных **9 предметов** Размер: 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 мм



Набор шестигранников ударных 1/2 ASA-40001

в предметов Размер: Н6, Н7, Н8, Н10, Н12, Н14, Н17, Н19



Набор шестигранников ударных 1/2 **ASA-40005 8 предметов** Размер: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17



Набор торксов ударных 1/2 ASA-40007

ледметов лер: T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



Набор головок с вставкой для болта задней ступицы VAG

ATF-5214

Размер привода: 1/2" Головки торцевые 40 мм: М14, М16, М18 Головки торцевые 75 мм: М14, М16, М18



# РАЗМЕР ПРИВОДА 1/2"

Головка торцевая ударная глубокая 1/2" для литых

AN4017L AN4019L AN4021L

40



Головка торцевая ударная особо прочная 1/2" для

ANS4017L-HT

ANS4019L-HT ANS4021L-HT



Набор торцевых головок ударных 1/2" для литых

ASA-10001 3 предмета Размер: 17, 19, 21

**едмета** 1ер: 17, 19, 21 мм



Набор ударных головок тонкостенных

ANSKO1 3 предмета

**3 предмета** Размер: 17, 19, 21 мм



www.licota.ua

www.tools.ua

# ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КАЧЕСТВА



Тележка инструментальная 3 открытые полки 1мм

MTB3C1M

MTB3C2M

Габаритные размеры тележек: Высота - 810 мм (с колесами) Ширина - 700 мм Глубина - 400 мм

кка инструментальная 5 полок стандарт

МТВ5С Габаритные размеры тележки: Высота - 880 мм (с колесами) Ширина - 670 мм Глубина - 460 мм



MTB6c

ПОСК.
Табаритные размеры тележки:
Высота - 880 мм (с колесами)
Ширина - 670 мм
Глубина - 460 мм

ЛИДЕР ПРОДАЖ



Вы можете заказать такую же тележку с круглыми краями, арт. MTB6CN

Тележка инструментальная 7 полок стандарт

МТВ7С Габаритнь ППБС Габаритные размеры тележек: Высота - 880 мм (с колесами) Ширина - 670 мм Глубина - 460 мм



Вы можете заказать такую же тележку с круглыми краями, арт. МТВ7СN

Верстак профессиональный (стандарт)

MTBVC20

Габаритные размеры: Высота - 790 мм Ширина - 1500 мм Глубина - 500 мм

Верстак профессиональный + тумба 6 полок MTBVC10

габаритные размеры: Высота - 790 мм Ширина - 1500 мм Глубина - 500 мм



Ящик инструментальный 3 секции

МТВЗВох Габаритные разм Габаритные раз Высота - 310 мм Ширина - 670 мм Глубина - 460 мм



MTB40VC

Габаритные размеры: Высота - 795 мм Ширина - 2000 мм Глубина - 500 мм



Ящик инструментальный профессиональный MTB8-box

Габаритные размеры: Высота - 500 мм Ширина - 1000 мм Глубина - 460 мм

ЛИДЕР ПРОДАЖ ДЛЯ АГРО КОМПАНИЙ



MTB5Box-mini



Тележка инструментальная открытая МТВТ2Р

Габаритные размеры: Высота - 770 мм Ширина - 760 мм Глубина - 500 мм



MTBVM-70

Габаритные размеры: Высота - 180 мм Ширина - 800 мм Глубина - 627 мм



Мы готовы изготовить для Вас любую инструментальную мебель под заказ в краткие сроки. Профессиональное качество, любые размеры, демократичные цены.

При заказе от пяти штук одного артикула — Вы можете выбрать любой цвет.

# НАБОРЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ



Тип: набор метчиков с держателем. Размер метчиков: МЗ, М4, М5, М6, М8, М9, М10, М12. Кол-во предметов: 33 шт. Комплектация: метчики, 2 воротка, плашкодержатель Дополнительно: набор инструмента для нарезания



80501

Тип: набор метчиков с держателем. Размер метчиков: М3, М4, М5, М6, М8, М10. Кол-во предметов: 18 шт. Комплектация: метчики. Дополнительно: набор инструмента для нарезания



Тип: набор метчиков с держателем.
Размер метчиков: МЗ, М4, М5, М6, М8, М9, М10, М12.
Кол-во предметов: 35 шт.
Комплектация: метчики, 2 ворогка, плашкодержатель: 20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14.
Дополнительно: набор инструмента для нарезания резьбы.
Германия



СМПЛЕКТАЦИЯ: M5x0,8; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,5; M12x1,75; M10x1,5; M12x1,75.



41







IIII mining

Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней

GTK-0103094

кол-во предметов: 94 шт Размер головок в наборе: 4 - 32 мм Кол-во зубов трещотки: 36 Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм) Рабочий профиль: 6 граней (внутр.) Вес: 6.45 кг Кол-во предметов: 94 шт

Набор ручных инструментов GARWIN GTK-0103094 (94 предмета) – классический набор профессионального уровня содержит в себе полный комплект стандартных и птубоких головок набор горцевых головок и акессуаров GARWIN GTK-0103094 – необходимый минимум в арсенале любого спесара

вольшои комплект торцевых головок, оит, головок со вставими, способен решать большинство задач при любом ремонт монтаже, или демонтаже будь то в автомобиле, на производ стве, или дома.



Рукоятка трещотки устойчива к воздействю ГСМ Стойкая к воздействию масла и бензина рукоять гарантирует долгий срок службы трещотки.

Трещоточный механизм на 36 зубов Механизм трещотки надежен и приспособлен ко всем условиям эксплуатации.

Эргономичная ручка трещотки

Удобная рукоятка трещотки обеспечивает комфорт работы в течение длительного времени и бережет ваши руки

придают стали прочность, что позволяет ей выдерживать серьезные нагрузки. Использую

. - отличается особой прочностью и твердостью. Этот сплав используется при изготовлении бит и вставою

и Пирокий размерный ряд глубоких головок, биты и головки со вставками из высокопрочной стали S2 – помогут «справиться» любым крепежом, будь то гайка на длинной шпильке, или болт с внутренним профилем (Тогк, PH, PZ, SL, HEX).

Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней GTK-0103115

ипоразмеры бит: PH1-4; PZ1-4; SL4-12; H3-14; T40-55;

18H-Т3OH
Типоразмеры отверток: PH2; SL6
Кол-во предметов: 115 шт
Размер головок в наборе: 4 - 32 мм
Размер ключей в наборе: 8 - 22 мм
Кол-во зубов трещотки: 36 Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм)
Рабочий профиль: 6 граней (внутр.)

Универсальный набор из 115 предметов GARWIN GTK-0103115 - набор профессионального уровня. Подходит дл решения различных задач в автосервисе, на производстве

Если нужен универсальный набор инструментов, с помощью которого нужно провести мелкий ремонт автомобиля, или произвести какие-либо сборочные работы, то набор **GTK-0103115** – Ваш выбор.

0103115 – Ваш выбор.
Комплект ключей от 8 до 22 мм, торцевые головки (в том числе и глубокие) от 10 до 32, аксессуары, биты, отвертки, шарнирно-губцевый инструмент – все эти инструменты хранятся в надежном кейсе, который всегда под рукой.



Торцевые и свечные головки В нияней части набора хранится торцевые головки, головки со вставками и биты самых востребованных типов и размеров Более того, в наборе присутствуют и свечные головки 16 и 21 мм – пригодятся, если в дороге возникнут проблемыс моторс

Высокопрочные инструменты
В крышке кейса размещены очень прочные, давно зарекомендовавшие комбинированные ключи GARWIN. При любом ремонте, или монтаже не обойтись без пассатижей, бокорезов и переставных клещей. Весь шарнирино-губцевый инструмент выполнен из порочной легированной CFV-Cran. В наборе также имеются отвертик, жало которых изготовлено из стали с содержанием хрома и молибдена Cr-Mo, что делает их наконечники менее хрупкими, но в тоже время высокопрочными.

оятка трещотки устойчива к воздействю ГСМ

рантирует долгий срок службы трещотки

Трешоточный механизм на 36 зубов

– пособлен ко всем условиям эксплуатации

Эргономичная ручка трещотки

Удобная рукоятка трешотки обеспечивает комфорт работы в течение длительного времени и бережет ваши руки

Сталь CR-V

Легирующие компоненты придают стали прочность, что позволяет ей выдерживать серьезные нагрузки.

Сталь S2 - отличается особой прочностью и твердостью. Этот сплав используется при изготовлении бит и вставок

## Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней

#### 641045

Кол-во предметов: 89 шт Размер головок в наборе: 4 - 32 мм Размер ключей в наборе: 6 - 22 мм Кол-во зубов трещотки: 36 Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм)

Универсальный набор из 89 предметов GARWIN 641045

Универсальный набор из 89 предметов GARWIN 641045 — набор профессионального уровня. Подходит для решения различных задач в автосервисе, на производстве и в быту. Если нужен универсальный набор инструментов, с помощью котрог он ужно провести мелкий ремонт автомобиля, или произвести какие-либо монтажные работы, то набор 641045 — Ваш выбор. Комплект ключей от 8 до 22 мм, торцевые головки от 4 до 32 мм, аксессуары, биты – все эти инструменты хранятся в компактном надежном кейсе, который всегда под рукой.

Рукоятка трещотки устойчива к воздействю ГСМ Стойкая к воздействию масла и бензина рукоять гарантируе долгий срок службы трещотки.

Трещоточный механизм на 36 зубов Механизм трещотки надежен и приспособлен ко всем усло виям эксплуатации.

#### трещотки обеспечивает комфорт работы в течение длительного времени и бережет ваши руки.

Сталь CR-V Легирующие компоненты придают стали прочность. что позволяет ей выдерживать серьезные нагрузки.

**Сталь S2** Сталь S2 - отличается особой прочностью и твердостью. Этот сплав используется при изготовлении бит и вставок.

#### Набор ручных инструментов 1/4" и 1/2" 6 граней 641150

Кол-во предметов: 169 шт Размер головок в наборе: 4 - 32 мм Размер ключей в наборе: 6 - 32 мм Кол-во зубов трещотки: 36 Размер привода 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм) Рабочий профиль: 6 граней (внутр.) Вес: 15.85 кг

Набор ручных инструментов 1/4» и 1/2» 6 гр. 169 предметов GARWIN 641150 с самым полным комплектом комбинированных ключей от 6-ти до 32-х мм, торцевых головок, бит, торцевых головок со вставками всех основных профилей и размеров. Дополняют набор аксессуары трещотки, воротки, в том числе шарнирный, которым особенно удобно срывать и затягивать крепеж, удлинители

переходники. В состав набора также входят и разрезные ключи - незаменимы при работе с гидравлическими систе-мами, они не слизывают грани штуцеров, обеспечивают их

Набор обладает уникальной особенностью: петли набора позволяют разъединять его на две части, которые идеально вписываются в полки инструментальных тележек GARWIN, LICOTA и ProfiBox. При необходимости части набора можно соединить, например, для выездного ремонта.

#### ОСОБЕННОСТИ

Максимальный комплект ключей, торцевых головок и бит.

8 7 8 9 90 H 12 13 14 35 16 17 19

Используйте стационарно: разберите набор и укомплектуйте две полки тележки GARWIN или LICOTA. Используйте мобильно: соберите набор и работайте профессиональным инструментом при выездном ремонте

#### Набор ключей комбинированных 26 предметов 6-32 мм GR-ECK026

Кол-во предметов: 26 шт Размер ключей в наборе: 6 - 32 мм Тип ключа: Комбинированный Материал: Хром-ванадий (Cr-V) Вес: 5.925 кг

Набор ключей комбинированных 26 предметов 6-32 мм GARWIN GR-ECK026 станет иравлычым помощником как для домашнего мастера, так и для профессионала. В комплекте представлен широжий ассортимент двусторонних инструментов для работы с резыбовыми соединениями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Каж изделие располагается во годельном кармане чехла с подписанным типоразме лля быстрой илентификации необхолимого ключа

#### ОСОБЕННОСТИ

42

ость и продолжительный срок службы



Кол-во предметов: 16 шт Размер ключей в наборе: 6 - 24 мм Тип ключа: Комбинированный Материал: Хром-ванадий (Cr-V) Вес: 1.98 кг

Набор ключей комбинированных 16 прадметов -24 мм GRAWIN GR-ЕСК016 станет идеальным помощником как для домашнего мастера, так и для профессионала. В комплекте представл широкий ассортимент двусторонних инструментов для работы с резьбовыми соединениями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Каждое изделие располагается в отдельном кармане чехла с подписанным типоразмером для быстрой идентификации необходимого ключа.

#### особенности

. /тка» решает вопрос компактного хранения набора. Удобная «скрутка» решает вопрос компактного хран
 Износостойкость и продолжительный срок службы.

## Набор ключей рожковых 12 предметов 6x7-30x32 мм GR-ODK01

Кол-во предметов: 12 шт Размер ключей в наборе: 6 - 32 мм Тип ключа: Рожковый Материал: Хром-ванадий (Cr-V) Вес: 2.573 кг



Набор ключей рожковых 12 предметов 6x7-30x32 мм GARWIN GR-ODK01 станет не заменимым помощником, как для домашнего мастера, так и для професионала. В комплекте представлен широкий ассортимент рожковых ключей для работы с резьбовыми соединениями, имеющими шестигранный рабочий профиль. Каждое изделие располагается в отдельном кармане чехла с подписанным типоразмером для быстрой идентификации необходимого ключа.

#### особенности

ость и продолжительный срок службы.

# **ДОМКРАТЫ**



## ДОМКРАТЫ БУТЫЛОЧНЫЕ

# GE-WJ005A

Грузоподъемность: 5 т Мин. высота подхвата: 215 мм Макс. высота: 430 мм Тип: одноштоковый

- В отличии от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которам исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;

  «Кованное основание;

  «Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;

  «Длинная удобная ручка;

  «Основные комплектующие производятся в Японии Все это к онечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



## GE-WJ010A

Грузоподъемность: 10 т Мин. высота подхвата: 230 мм Макс. высота: 476 мм Тип: одноштоковый

- домкратов является:
   Сварная конструкция домкрата.
  В отличии от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание, утечки масла;
  • Кованное основание;
  • Полиуретановые кольца обеспечивают вы

- Полмуретановые кольца офеспечивают высокую износстоймость в течение всего времени работы;
   Длинная удобная ручка;
   Основные комплектующие производятся в Японии Все это в конченном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



# Ломкрат бутылочный профессиональный

Грузоподъемность: 1: Мин. высота подхвата Макс. высота: 472 мм Тип: одноштоковый

- Преимуществом домкратов является:

   Сварная конструкция домкрата.

   Сварная конструкция домкрата.

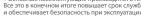
  В отличии от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перемосы, расшатывание, утечки масла;

   Кованное основание;

   Полиуретанновые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;

   Длинная удобная ручка;

   Основные комплектующие производятся в Японии.
  Все это в конченном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.





#### Домкрат бутылочный профессиональный GE-WJ020A

Грузоподъемность: 20 т Мин. высота подхвата: 230 мм Макс. высота: 476 мм Тип: одноштоковый

#### Преимуществом

- домкратов является:

   Сварная конструкция домкрата.
  В отличии от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключа перекосы, расшатывание, утечки масла;
- Кованное основание;
   Полиуретановые кольца обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы
- износостоикость в течение всего времени раооты; Дининая удобная ручка; Основные комплектующие производятся в Японии. Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



#### икрат бутылочный профессиональный GE-WJ030A

Грузоподъемность: 30 т Мин. высота подхвата: 245 мм Макс. высота: 485 мм Тип: одноштоковый

#### Преимуществом

- Преимуществом домкрата вяляется:

   Сварная конструкция домкрата.

   Сварная конструкцию, которая исключает жесткую конструкцию, которая исключает перемсок, расшатывание, утечки масла;

   Кованное основание;

   Полиурета



#### оат бутылочный профессиональный GE-WJ050A

Грузоподъемность: 50 т Мин. высота подхвата: 238 мм Макс. высота: 372 мм Тип: одноштоковый

### Преимуществом

- Преимуществом домкратов является:

   Сварная конструкции домкрата.
  В отличии от резьбовой обеспечивает жесткую конструкцию, которая исключает перекосы, расшатывание; учечки масла;

   Кюванное основание;

   Полиуретановые кольы обеспечивают высокую износостойкость в течение всего времени работы;

- износостоикость в течение всего времения 9 деления 9 деления уручка;

   Длинная удобная ручка;

   Основные комплектующие производятся в Япи Все это в конечном итоге повышает срок службы и обеспечивает безопасность при эксплуатации

# ДОМКРАТЫ ПНЕВМО-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

#### Домкрат пневмо-гидравлический

GE-AH020 Высота удлинителя А: 84 мм Грузоподъемность: 20 т Мин. высота подхвата: 262 мм Макс. высота: 506 мм

Домкрат пневмогидравлический бутылочный (г/п 20 тонн) GE-AH020 предназначен для подъёма груза как при помощи механического рычага, при помощи пневматического привода. Для работы в ручном режиме вставьте рукоятку в кронштейн гидравличес привода. Для работы при помощи пневматического привода подключите шланг с пневматическим клапаном к компрессору (пневмолинии). • Не требует применения физической силы (при работе от пневматического привода).



## Домкрат пневмо-гидравлический подкатной

GE-RAH022 Высота удлинителя А: 105 мм Грузоподъемность: 22 т Мин. высота подхвата: 226 мм Макс. высота: 450 мм

Домкрат пневмогидравлический подкатной (г/п 22 тонны) GE-RAH022 оснащен пневматическим приводом. В комплекте все необходимые аксессуар для подключения к пневмолнини и набор удлинителей для подъемного штока Идеален для обслуживания легковых и грузовых автомобилей.

- ОСОБЕННОС II И

  « Компактный домкрат с низким профилем для 
  использования в труднодоступных местах, например, 
  между сдвоенными колесами грузовых автомобилей. 
  « Винт (высотой 105 мм) из закаленной стали позволяе 
  одновременно иметь малую высоту подкавта и макси-
- одновременно имете в маную высоту подхвата и макси-мальную высоту подъема. Закалка и хромирование штока цилиндра усиливает механическую прочность конструкци Встроенный клапан безоласности для защиты от перегрузки. Рукоятка с механизмом управления и разъемом для подключения к сети сжатого воздуха. ическую прочность конструкции.

# ДОМКРАТЫ РЕЕЧНЫЕ

# GE-OR48

иность: 3 т Мин. высота подхвата: 130 мм Макс. высота: 1055 мм

Данный домкрат пригодится для разных задач - для поднятия на большую высоту грузовиков небольшого размера, а таке внедорожников, для помощи в дороге любителям внедорожного спорта, охоты и рыбатки, и даже как лебедка!



### GE-OR60

ность: 3 т

Мин. высота подхвата: 130 мм Макс. высота: 1320 мм

Данный домкрат пригодится для разных задач - для поднятия на большую высоту грузовиков небольшого размера, а также внедорожников, для помощи в дороге любителям внедорожного спорта, охоты и



## икрат гидравлический трансмиссионный

#### GE-TRJ01

ность: 1 т Лин. высота подхвата: 210 мм Лакс. высота: 780 мм

ОСОБЕННОСТИ

• Широкое устойчивое основание
Домкрат, оснащенный более широким
устойчивым основанием обеспечивает
поднятому грузу улучшенную устойчив
• Регулируемая площадка с цепями • reryлируемая площадка с цепями
 В верхней части домкрата находится
 специальная регулируемая площадка,
 с помощью которой можно подогнать
 посадочное место домкрата под груз с
 максимальной точностью. Это еще лучше
 закрепляет поднимаемый груз и предохраняет



# ПОДКАТНЫЕ ДОМКРАТЫ

#### GE-PJ03A

Ширина базы сперели/сзали: ширина озазы спередитсзади: 255 / 310 мм Грузоподъемность: 3 т Мин. высота подхвата: 130 мм Макс. высота: 462 мм

# Домкрат подкатной GARWIN GE-PJ03

предназначен для подъема всех видов легковых автомобиле в СТО и шиномонтажных мастерских. Также подойдет для непрофессио нального использования.



#### Ломкрат полкатной низкого подхвата **GE-PJL03A**

### Габариты: 380 x 200 x 740 мм

Ширина базы спереди/сзади: 260 / 320 мм Грузоподъемность: 3 т Мин. высота подхвата: 75 мм Макс. высота:505 мм

низкого подхвата 3 т, 75-505 мм, усиленный GARWIN GE-PJL03A . прелназначен лля исполь зования в СТО и шиномон тажных мастерских для подъема всех видов

легковых автомобилей



#### икрат подкатной шиномонтажный низкого подхвата GE-PJL035A

Габариты: 390 x 200 x 840 мм Ширина базы спереди/сзади: 285 / 300 мм Грузоподъемность: 3.5 т Лин. высота подхвата: 95 мм Макс. высота: 552 мм

GE-PJL035 - профессионал подкатной домкрат низкого подхвата 3.5 т, 95-552 мм, усиленный с минимальной высотой подхвата, а также мак-симальной грузоподъёмностью и ресурсом. Предназначен для исполь-зования в СТО и шиномонтажных мастерских



#### www.licota.ua

# 





www.licota.ua www.tools.ua

Весь ассортимент искробезопасного инструмента смотрите на сайте.

# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СТО

# ПЕРЕНОСКИ И ФОНАРИ



Фонарь карманный аккумуляторный светодиодный GL-A86

GL-A86
Льбому профессионалу автомеханику
и автолюбителю необходим компактный источник света под рукой. Фонарь
карманный аккумуляторный
светодиодный GARWIN GL-A86
это именно такое решение Его можно
использовать как временную подсветку и как использовать как временную подсветку и как фонарик. В конструкцию устройства входят магнит и замими для ренма – закрепить источник света будет не проблема. Словом, весьма эргономичная и удобная карманная лампа LED. Комплектация: Зарядное устройство 128 (в прикуриватель); Зарядное устройство 2208; Фонарик

## Светильник светодиодный аккумуляторный многофункциональный



Светильник переносной аккумуляторный со встроенной светодиодной лентой

#### GL-AT200A

Степень пылевлагозащиты ІР44: Защита от оседающей пыли /

Степень пылевлагозащиты IP44: Защита от оседающей пыли / Защита от брызг. Светильник переносной аккумуляторный GARWIN GL-AT200A - идеальный вариант для большого автосервиса. Прорезиненый корпус из ударопрочного пластика и внутренняя защитная алюминиевая рамка делают этот светяльник самым прочным из минеоцикся в наличии. Поставляемая в комплекте зарядная станция позволит эргономично оснастить рабочее место и повысить комфорт работы за счет легкого и быстрого доступа к светильнику. В конструкцию устройства входят магнит и поворотный крюк 360°, поэтому закрепить источник света будет не проблема.



## Светильник переносной аккумуляторный сверхузкий

## GL-A210 особенности

- ОСОБЕННОСТИ

   Свермузкий курпус

   Специально разработанная конструкция для освещения труднодоступных мест.

   Прочный корпус

   Высокопрочный прорезиненный пластик, линза из поликарбоната.

   Пыпевлагозащита

- Пылевлагозащита IP44: Защита от пыли / Защита от брызг.



#### GL-AT160C

GL-AI ТООС
Высокопрочный прорезиненный пластик, линза из поликарбоната.
Оснащён поворотным кронштейном для изменения направления света.
IP60: Защита от грязи / Защита от воды.

Комплектация: Зарядное устройство 12В (в прикуриватель); Зарядное устройство 220В; Фонарик.



поликарбоната.
• 2 зарядных устройства
12 / 230 В в комплекте.
• Li-lon аккумулятор 3,7 В /
2200 мАч.
Ультраяркий кластерный
светодиод.



Светильник переносной аккумуляторный компактный с кластерным светодиодом

ОВ--ЖАЗИ Прочный корпус Ударопрочный корпус из поликарбоната Магнитный держатель Корпус с магнитом для фиксации на металлических

Корпусс мысты.
поверхностях
Пылевлагозащита
Спаномы вашиты IP44: Защита от грязи и брызг

Подзарядка от USB-разъема Зарядное устройство 230В с USB-проводом в комплекте





#### Светильник люминесцентный

люминесце. **111372**тотильник Lena Lighting Светильник Lena Lightin Profi 11 люминесцентны Профессиональная переноска - светильник Profi 11

- РГОП П Выдерживает жесткое обращение ударопрочный и маслобензостойкий Трубка из ударопрочного поликарбоната
- поликарбоната

   Маслостойкие резиновые крепления, резиновый провод, литая вилка

   Класс зациты IP54

   230 В, 11 Вт

   Длина 395 мм

   Провод 5 метров



# Светильник люминесцентный, профессиональны

# 111471 111471 Светильник Lena Lighting Profi Duo11 люминесцентный, профессиональный. 2 (фукции свечения: Фонарик 1- Трубка защищающая лампу из ударопрочного материала (поликарбоната) - Рукоятка и крышка резиновые - Резиновый провод НОБЯК-F-Zx Imm 5метров - Вращательный крючок - Вращательный крючок - Вращательный крючок

- Вращательный крючок
   Вылка резиновая круглая
   Выдерживает жесткое обращение-ударопрочный и маслобензостойк
   Маслостойкоме резиновые креплени резиновый провод, литая вилка
   Класс защиты IP54
   230 В, 11 Вт
   Длина 395 мм
   Вес 0,8 кг



# 260100

- трубка защищающая светодиоды из ударопрочного материала (поликарбоната) ерукоятка и крышка резиновые 5% резиновый гровод НОSRN-F 2x1,0мм² вращательный крючок возможность купить или заменить комплектующие возможность купить или заменить комплектующие люминесцентная лампа на монтажной планке (лёгкая - замена)

- **Характеристики:** Длина 440 мм
   Резиновый провод HOSRN-F 2x1,0мм²
   Электропитание 230 В
   Мощность 11 Вт
   Вес 0,8 кг

## Фонарь профессиональный

- Фонарь профессиональный 33.47.64

   Источник света: 5W COB LED + 1W SMD LED (од 100 гок; 5W COB 450 lm, 1W MD 120 lm row; 5W COB 450 lm, 1W MD 120 lm row; 5W COB 450 lm, 1W MD 120 lm row; 5W COB 450 lm, 1W MD 120 lm row; 5W COB 450 lm, 1W MD 120 lm,
- Bec: 0,30 кг Ватарея: Li-lon 3,7V 2200mAh battery
- Ватарея. Li-ion 7, v Zzooiinin battery Лампа противоударная Время зарядки: 3 ч Время работы: 3 ч (основной свет), 5,5 ч (верхний свет) Индикатор заряда батареи Поворотные свойства +/- 120°



# Фонарь профессиональный

- Фонарь профессиональный 334559

   Источник света: COB LED

   Световой поток: 290lm

   Поворотные соойства +/- 180°

   Поворотные соойства +/- 180°

   Поворотные соойства +/- 180°

   Поворотные соойства +/- 180°

   Сипьный магнит внизу лампы.
   Крючок вверху для

  возможности повесить лампу под разным углом.

   Комплектация: USB кабель

  100-240 AC/DC 5VIA + 1,5m
  micro

- Батарея: Li-lon 3,/V 2200mAh battery
   Лампа противоударная IK09
   Лампа противоударная IK09
   Лампа имеет класс зашиты от воды IP40
   Время зарлядки: 4 ч
   Рабочее время: 4 ч
   Индикатор состояния батареи
   Гарантия: 1- Саранты: 255мм x 40мм x 40мм
   Вес. 0,30 х н
   Вес. 0,30 х н



### Фонарь профессиональный

- 3344/19
   Источник света: 2W COB LED + 1W SMD LED (top)
   Световой поток: 2W COB 200lm, 1W SMD 100lm
   Сильный магнит внизу лампы
   Функция Torchlight
   Класс защиты: III
   Крочок вверху для возможности повесить лампу под разным
  углом - Бласс защиты: III - Крючок вверху для возможности повесить лампу под углом - Комплектация: USB 100-240 AC/DC 5V1A + 1,5m micro
- Bec: 0,25 кг Батапея: Li-lon 3,7V 2200mAh battery

- освещение)
   Индикатор заряда батареи
   Поворотные свойства +/- 180°



#### Фонарь переносной

#### 000058

- Максимальная мощьность 60W (Е Источник света: E27 Защитная сетка из оцинкованной льная мошьность 60W (E27)

- стали Материал -поликарбонат Пластиковая ручка Вес: 0,85 кг Кабель H05VV-F 2x0,75 мм (5м)



#### Налобний фонарь

## 520242

- Мощность: 3W Power Led Корпус из алюминия и
- Корпус из алюминия и пластика.
   3 режима свечения: полная мощность, 50% мощности и мигующий свет.
   Регулировка яркости, фокуснаправления света
   Переключатель в корпусе
   В комплекте с батареями
  (ЗхААА)
   Вес: 0,1 кг



#### Держатель лампы магнитный 011511



# ТОП-продаж электроинструмента



# ОТРЕЗНЫЕ МАШИНКИ (болгарки) 125 мм

Угловая шлифмашина (Болгарка) GWS 750-125 Артикул: 0601394001

**Гарантия -** 3 года Круг - **125мм** Мощность - **750BT** Мощность - **750ВТ** Особенность - **Отличная цена и гарантия** 



#### Угловая шлифмашина (Болгарка) GWS 9-125 S **Артикул: 0601396102**

Гарантия - 3 года Круг - **125мм** Мощность - **900ВТ** Особенность - **Регулировка оборотов** 



#### Угловая шлифмашина (Болгарка) Professional GWS 1000 **Артикул: 0601828800**

Гарантия - 3 года

гарантия - 3 года Круг - **125мм** Мощность - **1000ВТ** Особенность - **Мощная и удобная** 



## ОТРЕЗНЫЕ МАШИНКИ (болгарки) 230 мм

Угловая шлифмашина **GWS 20-230 H Артикул: 0601850107** 

Гарантия - 3 года Круг - **230мм** Мощность - **2000ВТ** Особенность - **Популярная модель** 



# Артикул: 0601882103

Гарантия - 3 года Круг - 230мм Мощность - 2200ВТ Особенность - Удобная и не дорогая



## ПЕРФОРАТОРЫ

#### Перфоратор GBH 2-24 DRE **Артикул: 0611272100**

Мощность: 790 в Патрон: 5DS+ Мах диаметр в стали - **13 мм** Мах диаметр в бетоне - **24 мм** Сила удара - **2.7 Дж** Особенность - **Популярная модель** 



#### Перфоратор GBH 2-24 DFR **Артикул: 0611273000**

Мощность: 790 В Патрон: SDS+ Мах диаметр в стали - 13 мм Мах диаметр в бетоне - 68 мм Сила удара - 2.7 Дж Особенность - Популярная модель



## ТЕРМОВОЗДУХОДУВКИ (ФЕНЫ)

Термовоздуходувка **РНG 600-3 Артикул: 060329B008** 

Гарантия - 2 года Мощность: 1800 В Температура: 50 / 400 / 600 °C Воздушный поток - 250 / 350 / 500 л/мин



Термовоздуходувка **GHG 660 LCD Артикул: 0601944703** 

мощность: 2300 в Температура: 50 -660 °C Воздушный поток - 250-500 л/мин LCD дисплей



# **ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ**

# Артикул: 0601623000

Гарантия - 3 года Мощность: **1400 В** мощность: 1**400 в** Номинальное число оборотов: **5500 об/мин** Диаметр диска - **190 мм** Макс. глубина реза (90°) - **70мм** Макс. глубина реза (45°) - **50 мм** 



## **ШУРУПОВЕРТЫ**

Аккумуляторная дрель-шуруповерт GSR 120-LI Артикул: 06019F7001

Гарантия - 3 года Аккумулятор: 12B

Аккумулятор: 1.2 в Емкость аккумулятора: 1.5 А.ч Патрон - 10мм Комплектация: Два (2шт) аккумулятора Особенность - Легкий, удобный и очень практичі



Аккумуляторная дрель-шуруповерт GSR 140-LI

Артикул: 06019F8000

Гарантия - 3 года Аккумулятор: 14,48 Емкость аккумулятора: 1.5 А.ч Патрон - 10мм Комплектация: Два (2шт) аккумулятора Особенность - Надежный и долговечный механизм



Аккумуляторная дрель-шуруповерт GSR 180-LI

Артикул: 06019F8100

Гарантия - 3 года Аккумулятор: 18 В Емкость аккумулятора: 1.5 А.ч Патрон - 10мм Комплектация: Два (2шт) аккумулятора Особенность - Надежный и долговечный механизм



# **ДРЕЛИ**

Ударная дрель **GSB 13 RE 3BП Артикул: 0601217102** 

Гарантия - 3 года Мощность: 600 В Патрон: ЗВП (Затягиваеться ключем) Мах диаметр в бетоне - 13мм Мах диаметр в стали -10мм Особенность - Ударная дрель



Ударная дрель **GSB 16 RE Б3П Артикул: 060114E500** 

Гарантия - 3 года Мощность: **750 В** Патрон: **БЗП (Быстрозажимной патрон)** Мах диаметр в стали - **13мм** 

Мах диаметр в бетоне - 16мм Особенность - Ударная дрель



# Дрель **GBM 10 RE Б3П**

**Артикул: 0601473600** 

Гарантия - 3 года Мощность: 600 В Патрон: БЗП (Быстрозажимной патрон) Мах диаметр в стали - 10мм Особенность. Не ударная дрель. Для бетона не подходит.



# НАБОР СВЁРЛ

Набор свёрл по металлу HSS-G, Bosch X-Pro Box,

#### 2608587013

260в587013 Компания Вохсh предлагает се-рию X-Рго, в которой Вы сиожете найти свёрла и биты высокого качества самых полулярных диамегров и размеров. В данном, боксовом варианте, представлены практически все сверла необходимые для рабо-ты с металлом. В него входят 19 свёрл по металлом. В него входят 19 свёрл по металлом 12 до 10 мм. 135° диаметром от 1 до 10 мм.

#### Характеристики:

Диаметр, мм - 1.0/1.5/2.0/2.5 /3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/ 6.0/6.5/7.0/7.5/8.0/8.5/9.0 /9.5/10.0 /9.5/10.0 Рабочая длина, мм - 12.0/18.0 /24.0/30.0/33.0/39.0/43.0 /47.0/52.0/57.0/57.0/63.0/ 69.0/69.0/75.0/75.0/81.0/ 81.0/87.0



Набор свёрл по металлу HSS PointTeQ 1-13мм, 25 штук 2608577352

#### Характеристики:

Диаметр, мм- 1.0/1.5/2.0/2.5/ 3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/ 6.5/7.0/7.5/8.0/8.5/9.0/ 9.5/10.0/10.5/11.0/11.5/ 12.0/12.5/13.0 **у** мм - **12.0 / 18.0** Рабочая длина, мм - 12.0 / 18.0 / 24.0 / 30.0 / 33.0 / 39.0 / 43.0 / 47.0 / 52.0 / 57.0 / 57.0 / 63.0 / 69.0 / 69.0 / 75.0 / 75.0 / 81.0 / 81.0 / 87.0 / 87.0 / 94.0 / 94.0 / 101.0 / 101.0 / 101.0 Общая длина, мм -117.0 / 117.0 / 125.0 / 125.0 / 133.0 / 133.0 / 142.0 / 142.0 / 151.0 / 151.0 / 151.0

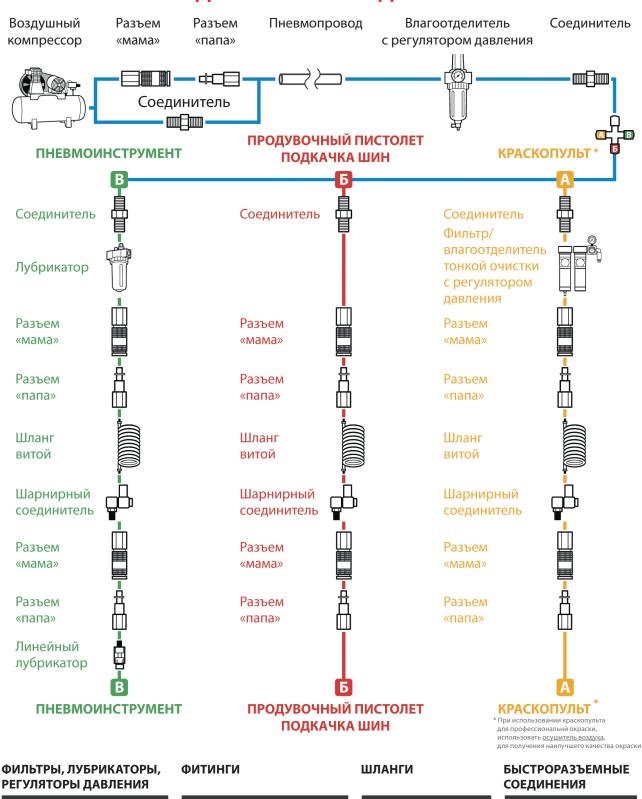


## Профессиональный электроинструмент

ВОЅСН — это качественная продукция с мировым именем. Долговечность и высокий уровень отказоустойчивости также являются фирменными качествами продукции.

Компания **BOSCH** имеет производства более чем в 50 странах. Специалисты компании проводят постоянные испытания продукции на прочность, устойчивость к износу, а, главное, на безопасность. Гарантия на профессиональный инструмент 3 года, на бытовой инструмент 1 год.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ





#### ФИЛЬТР

#### С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

Необходимое давление

- Сухой воздух без примесей Защита от ржавчины
- Обязательно для покраски!



 Смазка инструмента · Уменьшает износ Не использовать для покраски! Как можно ближе к инструменту!



### ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Эбеспечивает: Очистка воздуха под покраску Очищает до <u>0,01мкр</u>

#### для соединения ЭЛЕМЕНТОВ

ПНЕВМОЛИНИЙ

Соединители Одинаковый присоединительный размер - Переходники



#### ДЛЯ РАЗВЕТВЛЕНИЯ ПНЕВМОЛИНИЙ



#### ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

- **Шарнирный соединитель** Предохраняет шланг от излома и



**ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА**- **Воздушный вентиль**Не предназначен для регулировки



#### ШЛАНГ Для пода больших объемов воздуха на расстояние











## ШЛАНГ витой

Подача воздуха непосредственно к инструменту.

Рекомендация по длине и диаметру шланга для подключения пневматических гайковертов для полноценной работы

- дилиолюценами рочов 1. Размер привода гайковерта 1/2": длина шланга 5м, диаметр шланга 8 мм 2. Размер привода гайковерта 3/4": длина шланга 5м, диаметр шланга 10 мм 3. Размер привода гайковерта 1": длина шланга 5м, диаметр шланга 12 мм
- При изменении параметров длины и диаметра шланга возможно ухудшение характеристик инструмента, что не является неисправностью. На каждые последующие 3 - 5 м длины шланга, использовать шланг на 2 - 4 мм большего диаметра

