

# LICOTA™

НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРОФЕССИОНАЛОВ



КАТАЛОГ  
НОВИНОК

2013



Новый стандарт профессионалов

## О торговой марке

**Licota™ (ЛИКОТА)** – торговая марка, под которой компания PARGET INDUSTRIAL выпускает линейку инструмента для профессионального и промышленного применения.

**PARGET INDUSTRIAL** – международная компания (США – Тайвань), выпускающая профессиональный инструмент с 1983г. Технологии производства компании основаны на разработках, запатентованных в США и Германии.

**Licota™** – это профессиональный инструмент премиум-класса, впервые предложенный на российском рынке по разумной цене. Понятие «инструмент премиум-класса» используется для обозначения самого качественного инструмента, производимого из лучших материалов с применением последних достижений в отрасли, сочетающих в себе высокие технологии и инновации. Такой инструмент, кроме долговечности и надежности, обладает такими качествами как современный дизайн, высокие технические характеристики, улучшенная эргономичность, а также высокий уровень гарантийного сервиса.

В основе ценности инструмента Licota™ лежит стремление к постоянному совершенствованию своей продукции. Самую важную роль в этом процессе играет обратная связь с потребителями. Благодаря отзывам профессионалов из отраслей промышленности, ремонта и обслуживания автомобилей, происходит разработка новых инструментов и комплектаций наборов, совершенствование конструкции уже существующих. Licota™ высоко оценивает мнение своих клиентов и предлагает Вам участвовать в улучшении своей продукции.

За время присутствия на российском рынке инструмент Licota™ заслужил доверие профессионалов, благодаря высокому качеству продукции и концепции близости клиенту. Новая торговая марка популярна как среди небольших ремонтных мастерских и увлеченных автолюбителей, так и со стороны промышленных предприятий, крупных сетевых и дилерских центров по обслуживанию автомобильного транспорта. Выбор инструмента Licota™ - это залог Вашего успешного роста и развития.



Производитель профессионального инструмента с 1983г.



Изображения, описания и сопутствующая информация предоставляются вам для удобства. Поставляемый товар может отличаться от представленного в каталоге, так как производитель оставляет за собой право менять внешний вид и технические характеристики товара. Пожалуйста, уточняйте необходимую информацию у дилеров.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

О торговой марке	стр. 2
Оглавление	стр. 4

## Система хранения инструментов

Инструментальные тележки	стр. 5
--------------------------	--------

## Ручной инструмент

Головки торцевые и аксессуары	стр. 7
Динамометрические ключи	стр. 8
Отвертки и биты	стр. 9
Ключи гаечные	стр. 10
Молотки	стр. 12
Прочее	стр. 13

## Специальный инструмент

Универсальные съемники	стр. 14
Ходовая часть	стр. 15
Тормозная система	стр. 18
Трансмиссия	стр. 18
Разное	стр. 19
Специальные головки	стр. 21
Система охлаждения и кондиционирования	стр. 23
Диагностика	стр. 26
Инструмент для ремонта ДВС	стр. 30
BMW	стр. 32
VW-Audi	стр. 34
Peugeot-Citroen	стр. 37
Renault	стр. 39
GM	стр. 41
Mercedes-Benz	стр. 42
Дизельные двигатели	стр. 43
Кузовной и арматурный инструмент	стр. 45

Гарантийные обязательства	стр. 48
---------------------------	---------

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

**AWX-2601BTS-B**

Инструментальная тележка  
6 полок

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 4 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размер 1 полки: 576 x 380 x 154 мм
- Размер секции: 603 x 404 x 234 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт; Вес нетто: 56 кг;
- Вес брутто: 64 кг
- Цвет: синий

**AWX-2601BTSEK01-BLUE**

Инструментальная тележка с  
комплектom инструмента  
6 полок

215 предметов, ложементы EVA

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 4 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размер 1 полки: 576 x 380 x 154 мм
- Размер секции: 603 x 404 x 234 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт; Вес нетто: 108 кг;
- Вес брутто: 112 кг
- Цвет: синий



### AWX-2603BTS-B

Инструментальная тележка  
7 полок

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 5 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размеры 2 полок: 576 x 380 x 154 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт; Вес нетто: 64 кг;
- Вес брутто: 72 кг
- Цвет: синий

### AWX-2603BT SK02-BLUE

Инструментальная тележка с  
комплектom инструмента  
7 полок

- 377 предметов, ложементы пластик
- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 5 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размеры 2 полок: 576 x 380 x 154 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт; Вес нетто: 112,6 кг;
- Вес брутто: 122 кг
- Цвет: синий

## ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И АКСЕССУАРЫ



### H4H013A

Головка торцевая 1/2" с вставкой H13  
• Длина: 100 мм



### Вороток Г-образный Cr-Mo усиленный

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
ALH-A6500S	3/4"	500	2100	карт. короб.	5	10
ALH-A8650S	1"	650	5100	карт. короб.	1	4



### Трещотка 60 зубов с реверсивным переключателем

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
ALH-00193-HT	3/8"	198	26,3	26,8	220	карт. короб.	10	50

**ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ**



**AQC-S001NM**

Динамометрический ключ с микрометром 40-210 Нм, в наборе 11 предметов

- 1 - Ключ динамометрический 40 - 210 Нм
- 1 - Насадка-трещотка 1/2"
- 9 - Насадок рожковых: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм



**AQC-S002NM**

Динамометрический ключ с микрометром 15-80 Нм, в наборе 8 предметов

- 1 - Ключ динамометрический 15 - 80 Нм
- 1 - Насадка-трещотка 1/2"
- 6 - Насадок рожковых: 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм



Динамометрический ключ с разъемом под сменные насадки

Артикул	Размер разъема	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AQC-N1418210	14 x 18 мм	40 - 210	509	1500	кейс	1	10



Насадка трещоточная для динамометрического ключа

Артикул	Размер разъема	Размер привода	W (мм)	H (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AQC-R41418	14 x 18 мм	1/2"	36	31,5	78	35	222	Пакет	1	50



Насадка рожковая для динамометрического ключа

Артикул	Размер	Размер разъема (мм)	W (мм)	H (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в короб.
AQC-D141813	13 мм	14 x 18	35	7	62,5	32	148	Пакет	50
AQC-D141814	14 мм	14 x 18	35	8	63	32	154	Пакет	50
AQC-D141817	17 мм	14 x 18	38	9	64	32	173	Пакет	50
AQC-D141819	19 мм	14 x 18	42	10,5	65	32	192	Пакет	50
AQC-D141821	21 мм	14 x 18	50	11	66	32	218	Пакет	50
AQC-D141822	22 мм	14 x 18	52,5	11	66	32	222	Пакет	50
AQC-D141824	24 мм	14 x 18	53	11	67	32	225	Пакет	50
AQC-D141826	26 мм	14 x 18	60	12,5	70	34	273	Пакет	50
AQC-D141827	27 мм	14 x 18	60	12,5	70	34	281	Пакет	50
AQC-D141829	29 мм	14 x 18	66	14	74	36	310	Пакет	50

**ОТВЕРТКИ И БИТЫ**



**ABD-BCRK01**

Набор торсионных бит 15 предметов

- Размер привода: 1/4" HEX
- 14 - Биты 25 мм: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL6, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 72 шт; Вес нетто: 0,18 кг; Вес брутто: 0,195 кг;



**ABD-ВТСК02**

Набор бит с трещоточной отверткой 52 предмета

- Размер привода: 1/4" HEX
- 9 - Бит PH: PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3
- 8 - Бит PZ: PZ1 x 4, PZ2 x 2, PZ3 x 2
- 8 - Бит SL: SL3, SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 3
- 17 - Бит Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H x 2, T27H, T30H, T40H
- 8 - Бит HEX: H3 x 2, H4 x 2, H6 x 4
- 1 - Отвертка 1/4" с трещоточным механизмом
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом

## КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

Матовое покрытие • Cr-V • DIN3113



### Ключи гаечные

Артикул	Размер
AWT-EBS0607	6 x 7 мм
AWT-EBS1214	12 x 14 мм
AWT-EBS1314	13 x 14 мм
AWT-EBS1317	13 x 17 мм
AWT-EBS1922	19 x 22 мм
AWT-EBS2730	27 x 30 мм
AWT-EBS3236	32 x 36 мм
AWT-EBS3641	36 x 41 мм
AWT-EBS4146	41 x 46 мм
AWT-EBS4650	46 x 50 мм

Матовое покрытие • Cr-V • DIN838



### Ключи рожковые

Артикул	Размер
AWT-EDS0607	6 x 7 мм
AWT-EDS0708	7 x 8 мм
AWT-EDS0911	9 x 11 мм
AWT-EDS1314	13 x 14 мм
AWT-EDS2732	27 x 32 мм

Микрофинишная полировка • Cr-V • Профиль карданной части 12 граней



### Ключи разрезные с полукарданом

Артикул	Размер
AWT-FXF1919	19 x 19 мм
AWT-FXF2727	27 x 27 мм



### Ключи торцевые Т-образные

Артикул	Размер
SCT1S008	8 мм
SCT1S010	10 мм

Зеркальная полировка • Cr-V



### Ключ комбинированный удлиненный дюймовый

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AWT-TRM0001	1/4"	128	13,7	10,5	4,3	4,6	21	цвет. короб.	20	200
AWT-TRM0002	5/16"	148	18,9	12,6	4,7	5,7	32	цвет. короб.	20	200
AWT-TRM0003	3/8"	154	20,6	15,6	5,8	8,1	46	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0004	7/16"	167	23	17,8	6,8	8,5	62	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0005	1/2"	178	26,3	20,3	7,1	8,8	71	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0006	9/16"	190	28,9	22,1	7,7	9,6	95	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0007	5/8"	205	32,6	24,5	8,5	10,7	124	цвет. короб.	10	100
AWT-TRM0008	11/16"	225	36,3	26,7	8,8	11	155	цвет. короб.	10	100
AWT-TRM0009	3/4"	248	38,6	28,3	9,2	11,2	176	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0010	13/16"	270	42,5	30,5	9,8	12,4	233	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0011	7/8"	292	46,5	33,3	10,4	12,9	287	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0012	15/16"	314	48,5	35,4	10,8	13,9	332	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0013	1"	336	50,4	36,5	11,4	14,4	422	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0014	1 - 1/16"	359	53,5	38,4	12,3	15,4	512	цвет. короб.	5	20
AWT-TRM0015	1 - 1/8"	390	57,2	43,1	12,9	15,8	664	цвет. короб.	5	20
AWT-TRM0016	1 - 1/4"	425	62	45,1	13	16,4	847	цвет. короб.	5	20



### Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
ARW-11M21	21 мм	281	45,7	42,6	9,5	13	412	цвет. короб.	10	50
ARW-11M27	27 мм	330	56	51	11,5	15,1	633	цвет. короб.	10	30



### Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба гибкий

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
ARW-12M21	21 мм	281	45,7	42,6	9,5	13	0,508	цвет. короб.	10	50
ARW-12M27	27 мм	330	56	51	11,5	15,1	0,7	цвет. короб.	10	30



### AWT-TCMK01

Набор ключей комбинированных изогнутых  
7 предметов

- Наклон накидной рабочей части 30°
- Размеры: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



### 2HW10091DPM

Набор ключей Г-образных коротких  
шестигранных  
9 предметов

- Размеры: Н1.5, Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н8, Н10

## МОЛОТКИ



Молоток с ручкой из  
дерева гикори

Артикул	Вес (гр)
АНМ-00200	200
АНМ-00600	600

## ПРОЧЕЕ



### ABD-018K04

Лампочка-насадка для  
отвертки диодная



### ATN-2501

Резиновый магнитный  
держатель 170 мм

### ATN-2502

Резиновый магнитный  
держатель 220 мм



### ATA-7700

Гайколом  
гидравлический

- Изготовлен из Cr-Mo сплава
- Для гаек диаметром 7 - 22 мм с резьбой от М4 до М14
- Номинальное усилие 4 тонны



### ATC-2175

Труборез 19-76 мм

- Подходит для резки стальных, медных и ПВХ труб диаметром от 19 до 90 мм.
- Не предназначен для резки труб из нержавеющей стали
- Изготовлен из высокопрочной легированной стали



### ATC-2176

Труборез 90 мм

- Подходит для резки стальных, медных и ПВХ труб с толщиной стенки до 2,5 мм и диаметром до 90 мм.
- Имеет регулировочный винт с помощью которого можно идеально подогнать инструмент под диаметр трубы для резки без проскальзывания.
- Изготовлен из высокопрочной легированной стали

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЪЕМНИКИ**



**ATB-1023**

Съемник с двумя захватами зажимной

Артикул	Размер захвата (мм)
ATB-1023A	19 - 35
ATB-1023B	24 - 55
ATB-1023C	35 - 88



**ATB-2008**

Съемник с двумя захватами усиленный

Артикул	Размер (мм)
ATB-2008	150



**ATB-2008A**

Съемник с тремя захватами усиленный

Артикул	Размер (мм)
ATB-2008A	150



**ATB-3005**

Съемник 3-х лапый гидравлический усиленный 12 тонн

• Длина захватов 250 мм



**ATA-0198A**

Набор съемник подшипников цапговых с обратным молотком

• Цанги в комплекте:  
• 8 - 10 мм, 10 - 12 мм, 12 - 14 мм,  
15 - 17 мм, 17 - 20 мм, 20 - 24 мм,  
25 - 29 мм, 30 - 32 мм

**ХОДОВАЯ ЧАСТЬ**

Mercedes



**ATC-2213**

Головка торцевая 3/4" для шлицевой гайки шаровой Mercedes ML W163, W164

• Головка для замены шаровой на передней и задней подвеске Mercedes-Benz ML.  
• Используется для W163, W164  
• OEM номер: 385-589-0007-00

**ATC-2213A**

Головка торцевая 1/2" для шлицевой гайки шаровой Mercedes ML W163

• Головка для замены шаровой на передней и задней подвеске Mercedes-Benz ML.  
• Используется для W163, W164



**ATD-4000**

Съемник шаровых опор гидравлический усиленный 8 тонн

• Размер зева: 22 мм  
• Максимальный размах захвата: 56 мм  
• Безопасная нагрузка 4 тонны



**ATB-1080**

Съемник ступицы 4-5 болтов

• Позволяет снимать ступицу с расстоянием между крепежными болтами от 92 до 133 мм



**ATC-1019**

Съемник ступицы гидравлический 12 тонн

• Позволяет снимать ступицу с расстоянием между крепежными болтами от 116 до 135 мм

VW-Audi



**ATC-1101**

Набор для замены сайлентблоков задних рычагов VAG

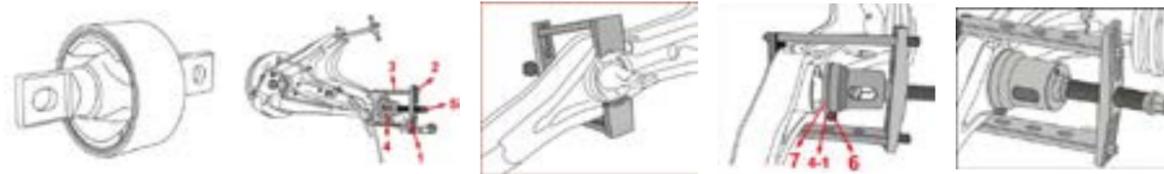
• Комплект для монтажа резинометаллических сайлентблоков задней подвески VW-Audi  
• Позволяет без повреждений монтировать сайлентблоки без демонтажа узлов подвески.  
• Применяется: Audi A3, Volkswagen Gold IV, Bora с моторами 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0L и 1.9D



### ATC-2273

Съемник сайлентблоков задних рычагов Honda CR-V 96-02 г.в.

- Позволяет демонтировать и устанавливать новые сайлент блоки задних рычагов Honda CR-V без повреждения датчика ABS
- Может также использоваться на Civic 1988 - 2000 г.в.
- Внимание: каждый раз перед и после работы наносите смазку на резьбу винта



### ATC-4003

Приспособление для регулировки посадочных мест на поворотном кулаке



### ATC-3001

Пневматическое приспособление для установки пыльника ШРУСа

- Подходит для пыльников диаметром до 110 мм
- Рабочее давление: 5 - 8 Атм



### ATC-2152

Стяжки пружин с фиксацией, пара

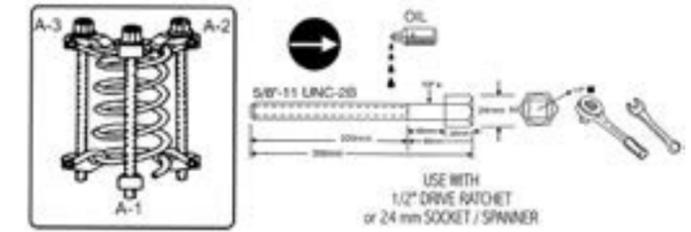
- Длина 300 мм
- Винт из закаленной стали с шестигранником
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой



### ATC-2161

Стяжка для пружин с обхватом витка

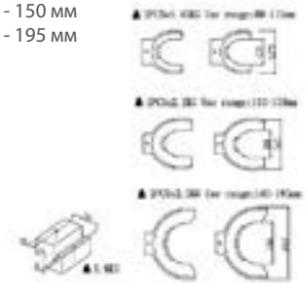
- Длина 300 мм
- Винт из закаленной стали с шестигранником и приводом 1/2"
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой



### ATC-5002

Стяжка пружин универсальная для подвески типа MacPherson, гидравлическая

- Включает три комплекта захватов пружин разного диаметра
- 2 - Захвата для пружин диаметром 80 - 115 мм
- 2 - Захвата для пружин диаметром 110 - 150 мм
- 2 - Захвата для пружин диаметром 140 - 195 мм



### ATC-2158

Стяжка пружин для подвески MacPherson, усиленная

- Стяжка пружин для современной подвески Макферсон
- Может использоваться с пневматическим гайковертом
- Включает три комплекта захватов пружин разного диаметра
- Диаметр пружин: 65 - 215 мм

BMW

### ATC-4301-1

Оправка для пружин BMW E39, E46

- Используется с набором ATC-2158 и ATC-2158B



**ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА**



**ATE-4019**

Универсальная насадка для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Применяется для развода (вдавливания) поршней тормозных цилиндров
- Конфигурация устройства имеет 5 разных профилей, подходит для большинства автомобилей
- Привод 3/8"

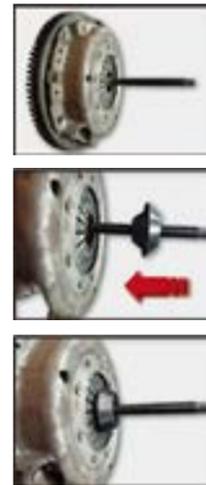


**ATE-4036**

Съемник тормозных колодок

- Съемник тормозных колодок с обратным молотком
- Позволяет легко произвести демонтаж старых колодок за счет обратного молотка

**ТРАНСМИССИЯ**



**ATC-0003**

Приспособление для центровки сцепления

- Подходит для большинства легковых и коммерческих автомобилей с объемом двигателя до 3,5 литров.
- Подходит для коробок передач с двумя дисками сцепления, за исключением DSG
- Адаптеры: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 мм
- Конические адаптеры: 21 - 30, 28 - 35 мм



**ATC-1301**

Устройство для центровки сцепления

- Применяется на большинстве автомобилей со сцеплением SAC
- В комплекте два регулируемых инструмента с диапазоном диаметров 15-19 мм и 20-26 мм

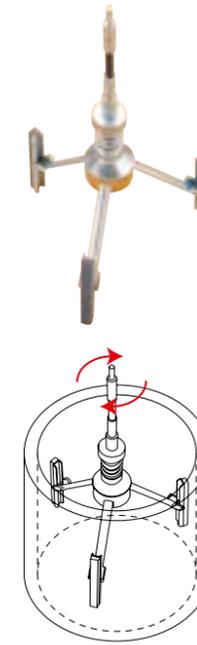
**РАЗНОЕ**



**ATE-4090**

Хоны для цилиндров 19-63,5мм

- Предназначены для хонингования и доводки стенок цилиндра



**ATE-4093**

Хоны для цилиндров 51-177мм

- Предназначены для хонингования и доводки стенок цилиндра



**ATE-4097**

Сменные камни для хонов L=28,5мм

- Подходят для ATE-4090



**ATE-4100**

Сменные камни для хонов L=76,2мм

- Подходят для ATE-4093



**ATS-2301**

Приспособление для откачивания технических жидкостей ручное и пневматическое

- Позволяет быстро и чисто производить операции по откачиванию многих видов неагрессивных технических жидкостей
- Безопасная конструкция исключает образования искр
- Автоматически останавливает откачивание, когда бак полон
- Может работать как от сжатого воздуха так и вручную
- 3 нейлоновых трубки для откачивания неагрессивных жидкостей
- 1,5 м силиконовый шланг с резиновым адаптером (может применяться для большинства тормозных штуцеров)





**ATH-7006**

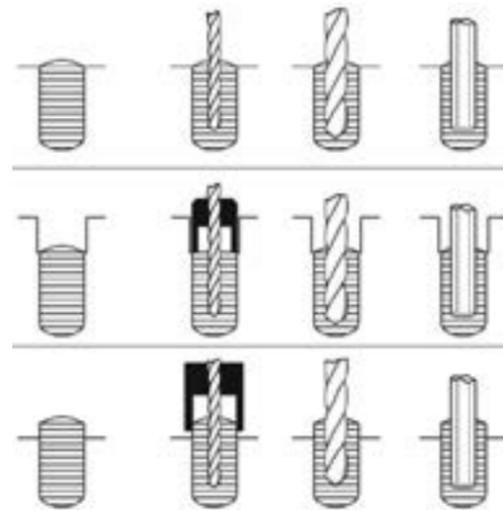
Приспособление для восстановления замятой внешней резьбы

•Подходит для восстановления резьбы от 32мм до 125мм



**ATH-7017**

Набор экстракторов крепежа 25 предметов



**ATR-3048**

Насадка для подкачки колес

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ**



**ATE-4127**

Головка торцевая ударная 1/2" 5-гранная 19мм PSA

•Применяется для отворачивания крепежа суппортов автомобилей  
•Применяется на Citroen, Peugeot, Renault.



**ATE-4128**

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

•Применяется для ремонта автомобилей, оснащенных тормозной системой Гирлинг



**ATF-3130**

Головка торцевая шлицевая для КПП Scania

•Применяется для ремонта КПП SCANIA  
•Головка имеет 4 зубца шириной 6,75мм, внутренний диаметр от зуба до зуба 72,5 мм, внутренний диаметр 80,8 мм.



**ATF-3133**

Головка торцевая 80мм 8гр. для ступичной гайки Scania



**ATF-5007**

Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой PSA

•Применяется для откручивания гайки шаровой опоры на моделях: Citroën: Xantia и XM, BX; Peugeot: 305, 405, 605



**ATF-5011**

Головка специальная для задней ступичной гайки на Mercedes

•Применяется для откручивания задней ступичной гайки Mercedes W107 / W114 / W115 / W116 / W123 / W126  
•ОЕМ: 115 589 02 07 00



### ATF-3101

Набор головок для "слизанного" крепежа

- 3 Предмета
- Размеры: 17, 19, 21(22) мм
- Предназначен для откручивания перетянутого и сильно поврежденного крепежа
- Может быть использован как с воротком так и с гайковертом
- Особая конструкция - 6 специальных, высокопрочных граней (HRC: 45-48)



### ATF-5218B

Набор для обслуживания генераторов и обгонных муфт

- Полный комплект головок и вставок для монтажа / демонтажа всех типов шкивов свободного хода Bosch и Denso
- Применяется: VW, Audi, Seat, Mercedes, Renault, BMW, Fort, Fiat, Honda Toyota, Porsche и т.д.
- В Комплекте:
  - 1 - бита M10 spline 33 грани, длина 110мм
  - 1 - бита M10 spline 31 грани, длина 98мм
  - 1 - бита M10 hex 12мм, длина 57мм
  - 1 - бита M10 spline, длина 110мм
  - 1 - головка торкс T50, с насдкой 33 грани, длина 110мм
  - 1 - головки spline M8, с насдкой M10, длина 75мм
  - 1 - головки 6 граней 8мм, с насдкой 10мм
  - 1 - головки торкс T40, с насдкой T50
  - 1 - головка генераторная 33 граних, 15мм
  - 1 - головка генераторная 33 граних, 17мм
  - 1 - головка генераторная 33 граних, 22мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 17мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 22мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 28ммx19мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 28ммx21мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 28ммx22мм
  - 1 - головка 6 граней, 4 зубца генераторная, 17мм
  - 1 - головка 6 граней, 3 зубца генераторная, 38мм
  - 1 - адаптер 1/2", 10мм



## СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



### ATL-9006

Адаптер красный 1/4" SAE для двухвентильного манометрического коллектора R134A



### ATL-9007

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



### ATL-9025B

Двухвентильный манометрический коллектор R12, R134A  
• Длина шлангов 152,4см



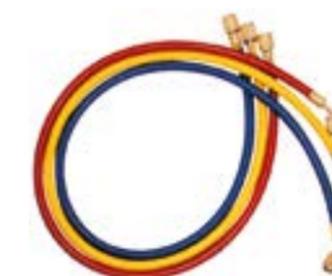
### ATL-9037

Ключ для выкручивания ниппелей R-12, R-134A



### ATL-9043B

Инжектор для заправки маслом автокондиционеров  
• Предназначен для заправки маслом систем кондиционирования, а так же использования UV- красителя для диагностики утечек.



### ATL-9047B

Шланги для подключения системы кондиционирования к заправочной установке 1/4" SAE  
• Рабочее давления шлангов 600PSI или 41 Атм  
• Длина шлангов 1500мм



### ATL-9052

Комплект ниппелей для кондиционеров R12/R134 51 предмет

- 1 - Ключ для ниппелей R12/R134a
- 20 - Ниппелей Access
- 10 - Ниппелей R134a JRA High/Low
- 5 - Ниппелей R134a Domestic High Flow M10
- 10 - Ниппелей GM
- 5 - Ниппелей R134a Domestic High Flow M8"



### ATM-0066

Приспособление для разъединения хомутов системы охлаждения

- Подходит для хомутов от 4мм до 45мм
- Регулируемое натяжение
- Длина 840мм



### ATP-0103

Набор для замены охлаждающей жидкости

- Позволяет быстро поменять охлаждающую жидкость, закачав в систему охлаждения новую из канистры

### ATP-0106

Тестер систем охлаждения для грузовых и коммерческих автомобилей

- Применяется для проверки герметичности системы охлаждения грузовиков:
- Scania 4 series (1995-2004), 93, 94 (1996-2000), 113, 114, (1996-2004), 124 (1996-2004), 125, 144 (1996-2002), 164 (1999-2004)
- DAF XF 95 (2002-2006), XF 105 (2005-)
- MB Actros (1997-), Atego (1998-), Axor (2001-), ECO 8401, LKW 1728
- MAN F 90 (1987-1996), F 2000 (1995-2003), F 2000 (2000-), MAN-L 2000, TGA/L/M/S (2005-)
- IVECO EURO CARGO (1991-), EURO-Star (1993-2001), EURO Tech (1993-2001), EURO Truck (1993-2001), Strahlis Cursor (2002-)
- IVECO LKW-Daily 2000 C-Series
- Volvo FH 12 (1993-), FL (2000-), FM (1998-)
- DEUTZ engine (1015)
- MB Sprinter (-2006), Vito (-2006)



### ATP-2093

Тестер протечки радиатора универсальный

- Универсальная конструкция позволяет быстро диагностировать утечки в системе охлаждения



### ATP-2096

Набор для тестирования охлаждающей системы

- Диагностика утечек охлаждающей системы
- Материал изготовления - пластик
- В комплекте ручной насос
- Переходники подходят для: NISSAN, MITSUBISHI, MAZDA, SUBARU, TOYOTA, HONDA, GM, FORD, CHRYSLER, VW, AUDI, VOLVO, SAAB, MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, FIAT, ALFA ROMEO, INFINITY, SUZUKI, LEXUS, OPEL, PEUGEOT, JEEP, LAND ROVER, CITROEN и т.д.

### ATP-2187A

Универсальный адаптер 17-31мм для тестера системы охлаждения



### ATP-2187B

Универсальный адаптер 24-39мм для тестера системы охлаждения

### ATP-2187C

Универсальный адаптер 34-50мм для тестера системы охлаждения

### ATP-2200

Набор для тестирования охлаждающей системы

- Диагностика утечек охлаждающей системы
- Материал изготовления - пластик
- В комплекте ручной насос
- Переходники подходят для большинства автомобилей.



**ДИАГНОСТИКА**



**АТР-2065**

Компрессометр универсальный

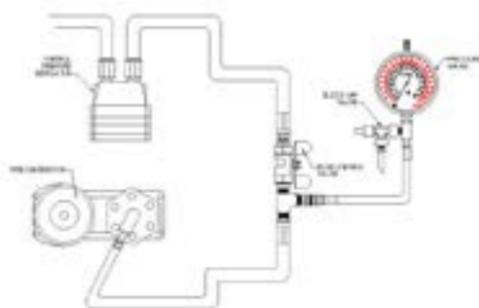
- Удобный дизайн
- Простая надежная конструкция



**АТР-2076**

Набор для измерения давления в системе впрыска топлива бензиновых двигателей

- Подходит для большинства бензиновых автомобилей с впрыском топлива.
- Проверка осуществляется по двум категориям:
  - выше чем нормальное рабочее давление;
  - ниже чем нормальное рабочее давление;
- В комплекте адаптеры для: AMC, ACURA, ALFA-ROMEO, AUDI, BMW, CHRYSLER, DAIHATSU, EAGLE, FIAT, FORD, GM, GEO, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, JEEP, JAGUAR, MAZDA, MERCEDES BENZ, MITSUBISHI, NISSAN/DATSUN, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SAAB, STERLING, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, TRIUMPH, VW, VOLVO, ВАЗ, ГАЗ.



**АТР-2089**

Набор для измерения давления топлива

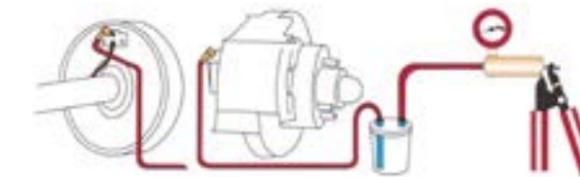
- Применяется для использования на большинстве автомобилей, оснащенных механическими и электронными системами впрыска топлива
- Подходит для многоточечных систем впрыска топлива высокого давления
- Позволяет выявить повреждения топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора давления
- В наборе большой выбор латунных и стальных фитингов
- Подходит для систем: Bosch K KE KE3 L, LE "", LH Jetronic, Bosch Motronic M13, M17, M25, M31, ML4.1 Motronic, Daihatsu, Fei, Fiat Spi, Вебер, IAW, Ford EEC IV Efi (Incl Zeta) Weber CFI, GM Multec-m, 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 TCSS, Volkswagen Digijet Digifant VAG Mpi, Weber Marelli IAW



**АТР-2103**

Вакуумметр

- Приспособление позволяет диагностировать неисправности различных систем автомобиля: топливную систему, систему зажигания, тормозную систему, трансмиссию, систему охлаждения и кондиционирования
- В наборе имеются резервуары и переходники для прокачки тормозов
- Создаваемое давление: 0 - 4 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- Создаваемое разрежение: 0 -1 кг/см<sup>2</sup> (атм)



**АТР-2115**

Тестер дизельных форсунок common rail

- Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso



**АТР-2116**

Тестер дизельных форсунок common rail с переходниками

- Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso
- Подходит для диагностики 8-ми цилиндровых двигателей



### ATP-2141

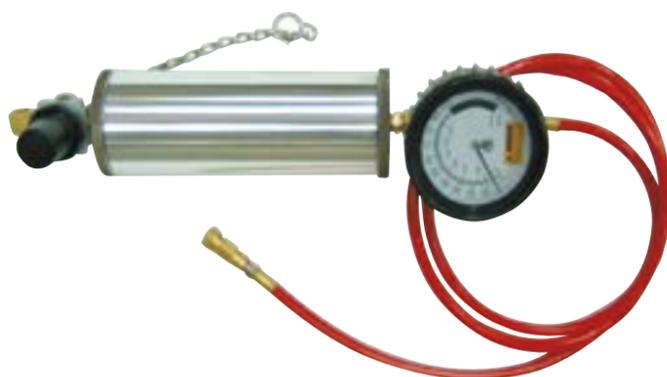
Тестер напряжения 6-24V



### ATP-2174

Тестер гидравлического усилителя рулевого управления

- Комплект позволяет легко диагностировать неисправности в насосе и других элементах системы гидроусилителя руля
- В комплект входят 13 адаптеров подходящих для большинства систем усилителя руля



### ATP-2179

Устройство для чистки топливной системы

- Благодаря очистке топливной системы происходит восстановление характеристик двигателя
- Очистка впускного коллектора
- Очистка форсунок
- Очистка клапанов
- Очистка камеры сгорания
- Проверка давления в топливной системе
- Работает от компрессора



### ATP-2191

Тестер бензиновых и дизельных форсунок

- Предназначен для проверки дизельных и бензиновых форсунок. Можно проверить давление начала впрыска, утечки распылителя, утечки иглы, качество распыления.
- Включает штуцера: M12x1.25, M14x1.5, M17x0.75
- Насос с манометром Ø 85.75мм
- Показание манометра: 0-400 бар



### ATP-3200

Видеоэндоскоп технический цифровой



**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ДВС**



**ATA-7100**

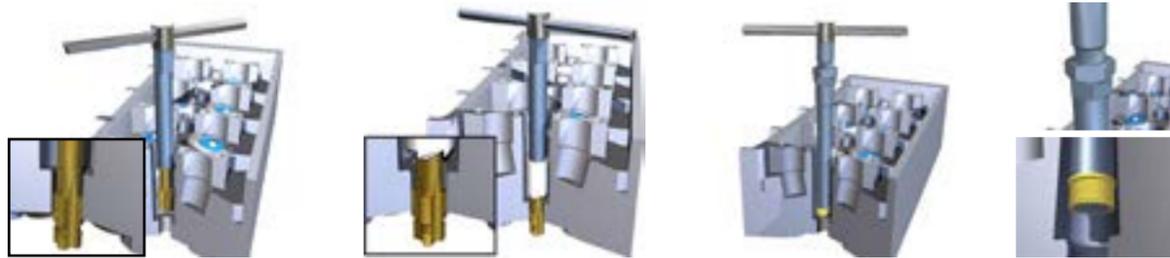
Набор для восстановления свечной резьбы M14\*1,25

**ATA-7100A**

Набор для восстановления свечной резьбы M10\*1,0

**ATA-7100B**

Набор для восстановления свечной резьбы M12\*1,25



**ATA-8403**

Набор для прокатки свечной резьбы



**ATA-0174**

Приспособление для чистки канавок поршней

- Подходит для чистки канавок поршней диаметром от 51 до 127 мм
- В комплекте 3 насадки с размерами лезвий:
  - 1 - 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
  - 1 - 2, 2.5, 3, 4, 4.5 мм, 1/4"
  - 1 - 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5.5 мм



**ATA-0142**

Приспособление ремненное для удержания шкивов

- Идеально подходит для удержания зубчатых шкивов
- Может быть использовано для удержания шестерен распредвалов и демонтажа масляных и топливных фильтров



**ATA-3304**

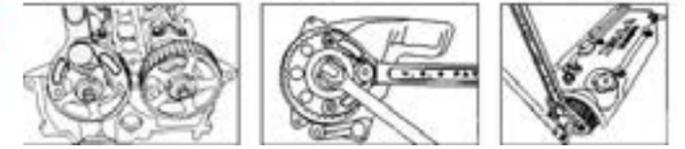
Приспособление для снятия и установки ремней

- Позволяет снимать и устанавливать приводной ремень без повреждений



**ATA-2060A**

Фиксатор шкивов и шестерен валов универсальный регулируемый



**ATA-2015**

Набор для снятия и установки сальника коленвала

- Позволяет заменить сальники коленвалов без демонтажа картера. Охватывает широкий спектр автомобилей с сальниками от 27 до 58 мм в диаметре.



**ATA-3403**

Набор для демонтажа сальников



**ATC-1201**

Приспособление для установки сальников распредвала

- Подходит для 4- и 6-цилиндровых моторов японских автомобилей
- В комплекте два установочных штифта с резьбами M10 и M12





### ATA-2032

Установочный набор для PSA, MINI N12, N14

- Подходит для двигателей с цепным приводом объемом 1.4 и 1.6 с системой Valvetronic. Данные моторы устанавливаются на автомобили Mini, Peugeot и Citroen.
- Mini: one, cooper, cooper s
- Peugeot: 207, 308
- Citroen: C4, C4 Picasso
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: 11 9 590
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала
- OEM номер: 11 9 550
- 1 - Фиксатор впускного распредвала
- OEM номер: 11 9 551
- 1 - Монтажная планка для фиксаторов распредвалов
- OEM номер: 11 9 552
- 1 - Имитатор гидравлического натяжителя цепи



### ATA-4409

Набор фиксаторов для двигателей BMW N42, N46

- В комплекте:
- 1 - Фиксатор впускного распредвала
- OEM номер: 11 9 291
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала
- OEM номер: 11 9 292
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: 11 9 190



### ATA-3810

Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW M41, M51

- Предназначен для дизельных двигателей 1.7, 2.5D, устанавливаемых на BMW, а также Land Rover и Opel.
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: 11 2 300
- 1 - Фиксатор распредвала
- OEM номер: 11 3 320
- 1 - Фиксатор распредвала
- OEM номер: 11 3 320
- 2 - Фиксатора натяжителя ремня
- OEM номер: 11 3 340
- 2 - Приспособление для демонтажа ТНВД
- OEM номер: 13 5 190



### ATA-4410

Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW N47, N47S

- Предназначен для обслуживания 2.0 дизельных двигателей BMW N47, N47S, N57
- Подходит также для Mini Countryman, Clubman с моторами R55, R56, R57, R60
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор распредвалов
- OEM номер: 11 8 760
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: 11 5 320
- 1 - Приспособление для поворота шестерни коленвала
- OEM номер: 11 6 480



### ATA-3811

Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA

- В комплекте:
- 1 - Ключ для удержания демпфера крутильных колебаний
- Используется на двигателях: N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52
- OEM номер: 11 9 280
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня
- Используется на двигателях: M41, M43, M44, M47, M47T2, M47TU, M51, M57, M57T2, M57TU, M62, N40, N42, N45, N46, N47, N51, N52, N53, N54, N62, N73
- OEM номер: 11 3 340
- 1 - Фиксатор балансирных валов
- Используется на двигателях: N45, N46
- OEM номер: 11 5 140
- 1 - Фиксатор балансирных валов
- Используется на двигателях: N40, N42, N45, N46
- OEM номер: 11 9 330
- 1 - Адаптер для натяжителя цепи
- OEM номер: 11 4 362



### ATA-4416

Набор фиксаторов для двигателей BMW N63

- В комплекте:
- 2 - Фиксаторы распредвалов
- OEM номер: 11 9 890
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: 11 9 190
- 1 - Ключ фиксации демпфера крутильных колебаний
- OEM номер: 11 8 570

VW-AUDI



**ATA-2007**

Установочный набор VW-Audi 2.0 TFSi/FSi

- 6 предметов
- 1 - Ключ для натяжного ролика
- OEM номер: T10020
- 1 - Фиксатор натяжителя
- OEM номер: T40011
- 1 - Установочная планка для распредвалов
- OEM номер: T10252
- 1 - Преднатяжитель цепи
- OEM номер: 3366
- 1 - Установочный болт с гайкой для преднатяжителя цепи
- OEM номер: T10092
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи
- OEM номер: T10060/A



**ATA-2033**

Набор фиксаторов для двигателей VW-Audi FSI

- Подходит для цепных двигателей V6, V8, V10 нового поколения
- В комплекте:
- 2 - Установочные планки для распредвалов
- OEM номер: T40070
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: T40069
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи
- OEM номер: T40071
- 1 - Контрольный ключ-фиксатор шестерни распредвала с адаптерами
- OEM номер: T10172
- 1 - Торцевая головка M14 для болтов шестерни распредвала
- OEM номер: T10035
- 1 - Фиксатор регулируемый универсальный
- OEM номер: 3212



**ATA-2036**

Набор фиксаторов для бензиновых двигателей VW-Audi 1.4/1.6 FSI/TSI

- В комплекте:
- 1 - Установочная планка для распредвалов
- OEM номер: T10171
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: T10341
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи
- OEM номер: T40011
- 1 - Держатель микрометра часового типа
- OEM номер: T10170



**ATA-2039**

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

- Применение: 4-цилиндровые моторы 1.8, 2.0 с цепным приводом
- OEM номер: T10352 / T10352/1



**ATA-2040**

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

- Набор основных необходимых приспособлений для замены цепи ГРМ на двигателях 1.6 FSI и 1.8 Turbo.
- В комплекте:
- 1 - Установочная планка для распредвалов
- OEM номер: T10171
- 1 - Ключ для удержания шкива коленвала, шестерни распредвала
- OEM номер: T10172
- 1 - Фиксатор натяжителя
- OEM номер: T20018
- 1 - Ключ для удержания шестерни коленвала
- OEM номер: T20044



**ATA-2040A**

Фиксатор распределительных валов VW-Audi 1.6 FSI / TFSI, 1.8T

- OEM номер: T10171



### ATA-2121

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

- Данные моторы устанавливались на модели Transporter (95-03) и Crafter (06-10)
- В комплекте:
- 1 - Установочная планка распредвала
- OEM номер: 2065A / U-40021
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД
- OEM номер: 2064
- 1 - Ключ для натяжного ролика
- OEM номер: 3355
- 1 - Ключ для демпфера крутильных колебаний
- OEM номер: T10025
- 1 - Фиксатор коленвала (Crafter)
- OEM номер: 50009
- 2 - Комплекта щупов

### ATA-2122

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

- Набор основных необходимых приспособлений для обслуживания и замены ремня ГРМ на двигателях VAG 1.2 - 2.0D Pumpe Duse и 1.2, 1.6, 2.0D Common Rail.
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала с овальным профилем зубцов
- Подходит для двигателей 1.9L, 2.0L TDI PD • OEM номер: T10100
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала с полукруглым профилем зубцов
- Подходит для двигателей 1.2L, 1.4L, 1.9L TDI PD • OEM номер: T10050
- 2 - Фиксатора ТНВД • OEM номер: T20102 / 3359
- 1 - Ключ для ролика натяжителя
- Подходит для двигателей 1.2L, 1.4L, 1.9L • OEM номер: U30009A / 3387 / T10004
- 1 - Ключ для ролика натяжителя
- Подходит для двигателей 2.0L и поздних 1.9L • OEM номер: T10020
- 1 - Ключ натяжителя ремня шестигранный 6 мм • OEM номер: T10265
- 1 - Фиксатор механического натяжителя • OEM номер: T10115
- 1 - Фиксатор гидравлического натяжителя • OEM номер: T10008 / 310-084
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи • OEM номер: T10060
- 1 - Фиксатор гидравлического ролика натяжителя цепи (4, 7, 8 мм)



### ATA-4012

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

- Предназначен для обслуживания V-образных дизельных двигателей с 4 распредвалами с цепным приводом.
- V6: 2.7, 3.0 TDI; V8: 4.0, 4.2 TDI
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор коленвала • OEM номер: 3242
- 1 - Фиксатор ТНВД / балансирного вала • OEM номер: 3359
- 1 - Ключ для коленвала • OEM номер: T40049
- 1 - Ключ для коленвала • OEM номер: T40058
- 2 - Фиксатора распредвала • OEM номер: T40060
- 1 - Установочное приспособление для распредвала • OEM номер: T40061
- 1 - Приспособление для удержания шестерни распредвала • OEM номер: T40062
- 1 - Съёмник шестерни помпы



## PEUGEOT-CITROEN



### ATA-2032

Установочный набор для PSA, MINI N12, N14

- Подходит для двигателей с цепным приводом объемом 1.4 и 1.6 с системой Valvetronic. Данные моторы устанавливаются на автомобили Mini, Peugeot и Citroen.
- Mini: one, cooper, cooper s
- Peugeot: 207, 308
- Citroen: C4, C4 Picasso
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: 11 9 590
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала
- OEM номер: 11 9 550
- 1 - Фиксатор впускного распредвала
- OEM номер: 11 9 551
- 1 - Монтажная планка для фиксаторов распредвалов
- OEM номер: 11 9 552
- 1 - Имитатор гидравлического натяжителя цепи

### ATA-3811

Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA

- В комплекте:
- 1 - Ключ для удержания демпфера крутильных колебаний
- Используется на двигателях: N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52
- OEM номер: 11 9 280
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня
- Используется на двигателях: M41, M43, M44, M47, M47T2, M47TU, M51, M57, M57T2, M57TU, M62, N40, N42, N45, N46, N47, N51, N52, N53, N54, N62, N73
- OEM номер: 11 3 340
- 1 - Фиксатор балансирных валов
- Используется на двигателях: N45, N46
- OEM номер: 11 5 140
- 1 - Фиксатор балансирных валов
- Используется на двигателях: N40, N42, N45, N46
- OEM номер: 11 9 330
- 1 - Адаптер для натяжителя цепи
- OEM номер: 11 4 362



### ATA-3808

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

- "Используется для моделей Fiat Ducato 2.5D, 2.8D и Peugeot Boxer 2.8HDI (00-04)"
- OEM номер: 1 86 063 8000





### ATA-5504

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей PSA 1.8, 2.0 с кодами EW

- В комплекте:
- OEM номера: 0189S2, 0178E, 0188J2, 0189S1, 0132AB, 0194B, 0188M, 0189B, 0189R, 7017TR, 0188AH



### ATA-5505

Набор фиксаторов для двигателей PSA HDI (DW8, DW10, DW12)

- В комплекте:
- OEM номера: 0132AJ1, 0132AK, 0153AK, 0153AL, 0153G, 0153N, 0178A, 0188AH, 0188D, 0188J1, 0188J2, 0188K, 0168M, 0188P, 0188Q2, 0188X, 0188Y, 0189K, 0194A, 0194B, 0194C, 4200TH, 4533TAC1, 4533TAD, 5711TA, 7014TJ, 7014TN, 7017TR, 9766 98, 9767 34



### ATA-2026

Набор фиксаторов для двигателей 2.2, 2.3, 3.0L Fiat, Iveco, Ford, PSA

- Комплект содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, установочную планку масляного насоса и другие необходимые инструменты для обслуживания вышеупомянутых моторов.
- "Подходит для моделей: Fiat Ducato, Iveco Dayli, Ford Transit Van, Peugeot Boxer, Citroen Jumper"

## RENAULT



### ATA-0437

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

- Позволяет зафиксировать распределительные и коленчатый валы в правильном положении на двухвальных 16 клапанных двигателях Renault-Nissan
- 4 предмета
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: MOT 1489
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: MOT 1054
- 1 - Установочная планка распредвалов
- OEM номер: MOT 1496
- 1 - Монтажная пластина планки
- OEM номер: MOT 1750



### ATA-2037

Набор фиксаторов для дизельных двигателей 2.0 DCI Renault-Nissan

- Подходит для дизельных двигателей M9R 2.0 DCI Renault-Nissan с цепным приводом
- Renault: Megane, Vel Satis, Espace, Scenic, Trafic, Laguna, Koleos
- В комплекте:
- 1 - Ключ для удержания шкива коленвала
- OEM номер: EN-48334
- 1 - Планка для фиксации распредвалов
- OEM номер: MOT 1769
- 1 - Установочное приспособление для шестерней распредвалов
- OEM номер: MOT 1773
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: MOT 1766
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня



### ATA-2108

Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan DCI 1.5 - K9K, 1.9 - F9Q, 2.2 - G9T, 2.5 - G9U

- Набор основных необходимых приспособлений для замены ремня ГРМ на двигателях 1.5D, 1.9D, 2.2D и 2.5D DCI.
- Код двигателя: K9K, F9Q, G9T, G9U.
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор маховика
- OEM номер: MOT 1054
- 1 - Фиксатор распределительных валов
- OEM номер: MOT 1430
- 1 - Фиксатор коленчатого вала
- OEM номер: MOT 1489
- 1 - Фиксатор впускного распредвала
- OEM номер: MOT 1534
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала
- OEM номер: MOT 1537
- 1 - Фиксатор маховика
- OEM номер: MOT 1536
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД
- OEM номер: MOT 1538
- 1 - Ключ для преднатяжения ремня
- OEM номер: MOT 1543
- 1 - Винт для натяжения ремня М6 X 30мм



### ATA-5306

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

- В комплекте:
- OEM номера: Renault-Nissan - Mot861, Mot1054, Mot1489, Mot1496, Mot1750, MOT 1801, MOT 1490, Opel - KM-6031, KM-6233



### ATA-5307

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

- В комплекте:
- OEM номера: Renault-Nissan - Mot861, Mot1054, Mot1489, Mot1496, Mot1750, MOT 1490, Opel - KM-6031, KM-6233

## GM



### ATA-0054

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

- Фиксаторы помещаются между шестерен распредвалов, обеспечивая правильное положение валов при замене ремня ГРМ на 16 клапанных двигателях GM ECOTEC
- 2 предмета
- 1 - Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 1.4 16V, 1.6 16V и 1.8 16V
- OEM номер: KM-852
- 1 - Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 2.0 16V и 2.2 16V
- OEM номер: KM-853



### ATA-5106

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей GM V6 2.5 - 3.0L

- Предназначен для обслуживания двигателей Saab с кодами B258I, B308i, B308E и Opel с кодами C25XE, X25XE, Y26SE, X30XE, Y32SE, Z32SE
- В комплекте:
- 1 - Фиксатор коленвала
- OEM номер: KM 800-20
- 1 - Установочная планка для распредвала
- OEM номер: KM 800-10
- 1 - Фиксатор распредвала
- OEM номер: KM 800-2
- 1 - Фиксатор распредвала
- OEM номер: KM 800-1
- 1 - Фиксатор приводного ремня
- OEM номер: KM 800-30
- 1 - Ключ для натяжного ролика
- OEM номер: MKM-6038

**MERCEDES-BENZ**



**ATA-0097**

Набор фиксаторов распределительного вала Mercedes M112, M113

- Позволяет зафиксировать распределительный вал на моторах V6 и V8 с цепным приводом.
- 3 предмета
- 1 - Правый фиксатор распредвала
- OEM номер: 112 589 00 32 00
- 1 - Левый фиксатор распредвала
- OEM номер: 112 589 01 32 00
- 1 - Ключ для распредвала
- OEM номер: 112 589 00 01 00



**ATA-0554B**

Набор фиксаторов для двигателей Mercedes M271

- 2 предмета
- 1 - Прижимная планка для сборки цепи
- OEM номер: 271 589 01 40 00
- 1 - Фиксатор распредвалов
- OEM номер: 271 589 00 61 00



**ATG-6075**

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

**ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**



**ATA-3502**

Гидравлический съемник форсунок

- В комплекте:
- 1 - гидравлический цилиндр 17 т.
- Ход цилиндра: 15 мм
- Высота цилиндра с убранным поршнем: 89 мм
- Высота цилиндра с выдвинутым поршнем: 104 мм
- Диаметр цилиндра: 79 мм
- 2 - Резьбовых штифта M14 x 1.5: 240, 315 мм
- 2 - Резьбовых штифта M17 x 1: 240, 315 мм
- 1 - Резьбовой штифт M25 x 1
- Крепежные детали



**ATA-1701**

Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613

- Специально разработан для удаления плотнопосаженных форсунок дизельных двигателей Mercedes CDI, установленных на Sprinter, Vito, C-class, E-class
- 4 предмета
- 1 - Инжекторная головка 1/2" 29 мм
- 1 - Головка с шестигранной вставкой 10мм для извлечения внутренней части форсунки
- 1 - Съемник форсунок
- 1 - Предохранительное кольцо



**ATA-4204**

Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613

- Специально разработан для удаления плотнопосаженных форсунок дизельных двигателей Mercedes CDI, установленных на Sprinter, Vito, C-class, E-class
- 4 предмета
- 1 - Инжекторная головка 1/2" 29 мм
- 1 - Шестигранная вставка 10мм для извлечения внутренней части форсунки
- 1 - Съемник форсунок



**ATA-3806**

Комплект для демонтажа и обслуживания форсунок PSA 2.0 HDI

- Специально разработан для извлечения плотнопосаженных форсунок Bosch и Siemens на двигателях Common rail HDI PSA 2.0 и 2.2 с кодами DW10, DW12



### ATA-4010

Съемник форсунок VW-Audi TDI PD



### ATA-4419

Набор для демонтажа дизельных форсунок BMW Common Rail

- Предназначен для демонтажа плотнопосаженных форсунок без снятия головки блока дизельных двигателей BMW M47TU, M57, M57TU, M87, M87TU
- В комплект входит продувка и фрезы для посадочных мест форсунок



### ATA-8401

Набор для демонтажа и обслуживания свечей накаливания

- Подходит для извлечения плотнопосаженных свечей накаливания на моторах Mercedes
- В комплекте:
- 1 - Свечная головка 3/8" 8 мм
- 1 - Свечная головка 3/8" 9 мм
- 1 - Свечная головка 3/8" 10 мм
- 1 - Развертка для чистки посадочных мест свечей с резьбой M12 x 1,25 (OM604, OM605, OM606)
- 1 - Развертка для чистки посадочных мест свечей с резьбой M10 x 1 (OM611, OM612, OM613)
- 1 - Съемник свечей



### ATA-8903

Съемник масляного фильтра "чашка" для дизельных двигателей VW-Audi

## КУЗОВОЙ И АРМАТУРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### ATG-4104

Зажимы для сварки кузовных деталей 4шт

- Идеально подходит для удерживания кузовных панелей при сварке
- Занимает меньше места, чем ручные тиски
- Струбцина
- Может зажимать материал от 0 до 7мм



### ATG-4105

Струбцина для сварки деталей

- Позволяет ровно соединить свариваемые поверхности разной толщины с одинаковым зазором между ними
- Захватывает поверхности от 0 до 3мм



### ATG-6120

Съемник поводков стеклоочистителя

- Позволяет снять поводок стеклоочистителя без повреждения, подходит для большинства современных автомобилей



Новый стандарт профессионалов

## Гарантийные обязательства

Заводская гарантия на инструмент сохраняется только при соблюдении потребителем правил эксплуатации инструмента:

### 1. Слесарно-монтажный инструмент

- 1.1. На слесарно-монтажный инструмент профессионального качества LICOTA распространяется «ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ». Это означает, что инструмент подлежит замене или бесплатному ремонту, в случае выхода из строя по причине заводского брака или использования при производстве инструмента некачественных материалов
- 1.2. Естественный износ - снижение работоспособности в результате, как естественного физического старения, так и влияния внешних неблагоприятных факторов - не относится к гарантийному случаю
- 1.3. Биты, вставки и переходники с большего на меньший размер относятся к расходному материалу, потому на этот вид инструмента пожизненная гарантия не распространяется
- 1.4. Обязательно подлежат замене в случае заводского брака торцевые головки, удлинители, за исключением гибких удлинителей, воротки, гаечные ключи
- 1.5. На трещотки распространяется гарантия на естественный износ 6 месяцев
- 1.6. Гарантия не распространяется, если наращивается рычаг инструментов с помощью трубы и других приспособлений
- 1.7. Гарантия не распространяется, если стандартные головки, насадки и аксессуары (маркируются Cr-V), используются с ударным приводом
- 1.8. На шарнирно-губцевый инструмент, отвертки, ударно-режущий инструмент распространяется ограниченная гарантия: гарантия не распространяется на рабочие части этих инструментов, в связи с большой вероятностью превышения допустимой нагрузки при работе
- 1.9. Не использовать стандартные отвертки как монтировки или зубила
- 1.10. Не применять динамометрические ключи для отворачивания крепежа
- 1.11. Не наносить удары по ручному инструменту
- 1.12. Не ронять инструмент, имеющий сложное техническое устройство
- 1.13. Не хранить инструмент в агрессивной среде и т.д.
- 1.14. Гарантийный срок заканчивается в тот момент, когда Вы попытаетесь самостоятельно починить или внести в конструкцию инструмента какое-либо изменение
- 1.15. Гарантийный случай распознается экспертизой по характеру повреждений в течение 5 рабочих дней

### 2. Пневматический инструмент

- 2.1. На пневматический инструмент распространяется гарантия 6-12 месяцев (в зависимости от модели)
- 2.2. Используйте подготовленный воздух. Это означает необходимость применять осушители и



Производитель профессионального инструмента с 1983г.

- фильтры. Воздух, поступающий в пневмоинструмент, должен быть чистый и сухой
- 2.3. Используйте соответствующие шланги, разъемы и фитинги
  - 2.4. Неспособность пневмоинструмента развить максимальное усилие по причине использования неправильных соединителей не является причиной его замены
  - 2.5. Осуществлять регулярное смазывание, включающее в себя централизованную подачу смазки и подачу смазки непосредственно в пневмоинструмент, ежедневно вручную с помощью масленки либо линейного лубрикатора. Для смазывания допускается специализированное масло, предназначенное для пневмоинструмента
  - 2.6. Использовать с ударными пневматическими гайковертами только головки, насадки и аксессуары ударного типа (маркируются Cr-Mo)
  - 2.7. Бережно обращаться с инструментом, осуществлять его правильное хранение. Не допускать падения, повреждения, нахождения инструмента в сырости и агрессивной среде
  - 2.8. Гарантийный срок заканчивается в тот момент, когда Вы попытаетесь самостоятельно починить или внести в конструкцию инструмента какое-либо изменение
  - 2.9. Гарантийный случай распознается экспертизой по характеру повреждений в течение 5 рабочих дней

### 3. Гидравлическое и гаражное оборудование

- 3.1. На все гидравлическое и гаражное оборудование распространяется гарантия полгода со дня продажи. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде в сопровождении документов, подтверждающих дату продажи (кассовый чек или товарный чек)
- 3.2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия
- 3.3. Для сохранения гарантийных обязательств, при эксплуатации следует соблюдать правила установленные производителем. Это означает: избегать грубого обращения, использовать по назначению, осуществлять бережное хранение и уход, самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования
- 3.4. Нельзя использовать гидравлический механизм для удерживания груза на длительное время
- 3.5. Течь масла по причине естественного износа рабочих частей не является гарантийным случаем

### Послегарантийный ремонт и обслуживание

В случае выхода из строя инструмента LICOTA после гарантийного срока или по вине покупателя, возможен ремонт в центрах технического обслуживания LICOTA или получение необходимых запасных частей, необходимых для самостоятельного ремонта.

Также осуществляется платная чистка и смазка пневматического инструмента на протяжении всего срока эксплуатации, что значительно увеличивает срок полезного использования. Доступность и стоимость этой услуги уточняйте у своих дилеров.