

**Auto
Tools**



WWW.GIGA-TOOLS.RU

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Набор инструментов для обслуживания двигателя



Набор из 9 предметов, включающий отвертку для хомутов, приспособление для удаления прокладок, сжиматель пружины верхних клапанов, инструмент для выявления утечек компрессии в цилиндрах, 2 плоскогубцев для снятия манжеты стержня клапана, инструмент для установки/снятия втулки клапана, регулируемый инструмент для полировки цилиндров двигателя и клещи для съема шлангов.

TTPSAE	Набор инструментов для обслуживания двигателя из 9 предметов (570x262x56 мм, 3,0 кг)	
Ключ для снятия хомутов патрубков	6 и 7 мм	
Инструмент для удаления прокладок	Длина 320мм	
Сжиматель пружины клапана верхнего расположения	Ход сжимателя 130мм	
Прибор для проверки компрессии в цилиндре	Для свечных гнезд 14/18 мм	
Плоскогубцы для снятия манжеты стержня клапана	Загнутые	
Плоскогубцы для снятия манжеты стержня клапана	Прямые	
Инструмент для установки/снятия втулки клапана	Длина инструмента 215 мм	
Регулируемый инструмент для полировки цилиндра	Для цилиндров диаметром 50-180 мм	
Плоскогубцы для снятия патрубков	Для патрубков диаметром 4-13 мм	

Код.....
 Артикул.....

12243

-0101
 TTPSAE

7-мм отвертка для хомутов



Гибкий стержень для облегчения доступа и крепления и снятия хомутов с 7-мм головкой (общая длина 270 мм).

Код.....
 Артикул.....

11772

-0102
 MD503A



6-мм/7-мм отвертка для хомутов

Реверсивная 6-мм или 7-мм, подходит для большинства хомутов червячных приводов. Дополнительные отличительные особенности: удобная рукоятка Mega Drive и покрытый пластиком гибкий стальной спиральный стержень для облегчения доступа (общая длина 280 мм). Черная пластиковая рукоятка.

Код	Артикул	Описание
6818-0108	MD503	Отвертка для хомутов
6118-0207	MD503RK	Сменная головка 6-мм/7-мм

Набор скребков и съемников

Набор, включающий скребок, зацепы и шило. Многоцелевое назначение.



TTSR04	Набор скребков и съемников из 4 предметов (265x142x50 мм, 0,43 кг)	
Скребок прокладок	22мм широкое лезвие, общая длина 245мм	
Зацеп		
Зацеп		
Шило		

Код.....
 Артикул.....

11769

-0107
 TTSR04

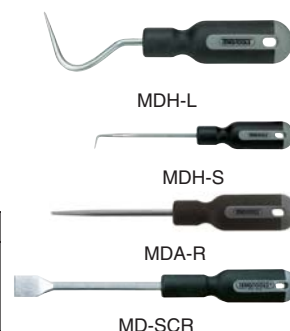
Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Набор скребков и съемников

Отдельные принадлежности для соскабливания и удаления.

Код	Артикул	Изделие	Описание
11769-0206	MDH-L	Крючок	S-образный
11769-0305	MDH-S	Крючок	L-образный
6309-0104	MDA-R	Шило	Круглое
0313-0101	MD-SCR	Скребок	Ширина 22 мм



Сжиматели поршневых колец

Самозапирающаяся защелка предотвращает преждевременное высвобождение. Скользящие концы стяжки обеспечивает ровное и точное действие сжимателя.

Код	Артикул	Для диаметра цилиндра мм	Количество стяжек
11768			
-0108	AT010	53-125	2
-0207	AT015	90-175	2
-0306	AT020	90-175	4



Инструмент для хонингования цилиндров двигателя

Для хонингования цилиндров диаметром 50-180 мм. Возможность регулировки натяжения пружины. Используется совместно с пневматическими инструментами. Степень зернистости 280.

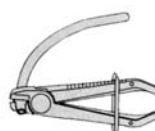
Код	Артикул	Для хонингования цилиндров мм
11770		
-0104	AT040	50-180
-0203	AT040-SM	Хонинговальные бруски – 3 шт., степень зернистости 180



Хомуты

Специально разработанные захваты предотвращают повреждение поверхности шлангов. Легки, просты в обращении, электробезопасны. Имеется 3 различных размера для всех типов шлангов.

Код	Артикул	Для шлангов дюйм
11773		
-0101	AT080	1/4-3/4
-0200	AT085	1/4-1 3/4
-0309	AT090	3/4-2 1/4



Ключ для снятия втулки вентилятора

Для снятия втулки вентилятора. Изогнут для облегчения доступа. Сатирированная поверхность.

Код	Артикул	Размер мм
11774		
-0100	AT095	32
-0209	AT100	36

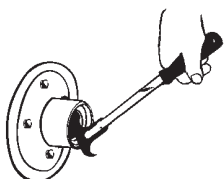


Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools



Двигатель

Съемник уплотнителей и сальников



Для удаления уплотнителей и сальников. Наличие двустороннего наконечника расширяет область применения. Длина 320 мм.

Код	11777	-0107
Артикул		AT145



Щипцы для снятия шлангов

Для снятия 4-13-мм шлангов топливной и пневматической систем.

Код	Артикул	Для шлангов мм
11775		
-0109	AT110	4-13



Сжиматель пружины клапана

Предназначен для применения на широком спектре верхнеклапанных, ОНС- и CVH-двигателей. Позволяет снимать пружину и сальник клапана без необходимости снятия головки блока цилиндров. Оборудован реверсивным зажимом/адаптером и кулачковым устройством автоматического заперения в predetermined position. Не подходит для обслуживания двигателей с глубоким расположением клапанов. Размер зажима 130 мм. Длина инструмента 250 мм.

Код	11767	-0109
Артикул		AT001



Пружинсжиматель многоклапанных двигателей

Предназначен для обслуживания многоклапанных дизельных и бензиновых двигателей, имеющих глубоко расположенные клапаны. Универсальный захват с раскрытием 55 – 175 мм и глубиной 165 мм. Реверсивный захват и переходник. Можно использовать как сверху, так и снизу клапана.

Код	11873	-0100
Артикул		AT032



Инструмент для проверки компрессии в цилиндре

Двойной наконечник 14/18 мм для свечного гнезда и воздуховодная втулка 1/4" BSP подходят для большинства двигателей и позволяют производить обслуживание без снятия головки блока цилиндров. Длина инструмента 160 мм.

Код	11802	-0106
Артикул		AT005

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Трещоточные плоскогубцы для установки и удаления хомутов

AT065. Для удаления и установки плоских листовых хомутов. Поворотное устройство позволяет прилагать усилие под любым углом.

AT070. Для удаления и установки пружинных хомутов. Поворотное устройство позволяет прилагать усилие под любым углом. Трещоточный механизм обеспечивает блокировку в 5 различных позициях.

Код.....	11796	-0104	-0203
Артикул.....		AT065	AT070
Длина	мм	225	220

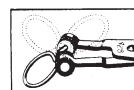


Для AT065-AT070

Для AT070

Для установки и удаления пружинных хомутов. Поворотное устройство позволяет прилагать усилие под любым углом. Трещоточный механизм обеспечивает блокировку в 5 различных позициях. Длина инструмента 220 мм.

Код.....	5832	-0102
Артикул.....		AT075



Длинногубцы

Длина 11 inch, с тонкими губками.

Код	Артикул.	Тип	Длина	Длина	Вес
14408			mm	inch	
-0108	AT096	прямые	275	11	300
-0207	AT097	с наклоном 45 градусов	275	11	300
-0306	AT098	5/16 inch	275	11	300
-0405	AT099	1/2 inch	275	11	300



AT096



AT097



AT098-AT099

Удлиненные клещи для хомутов

Для замены хомутов шлангов топливопроводов, маслопроводов и системы водяного охлаждения. 530-мм длинная гибкая проволока для работы в узких местах и на большом расстоянии.

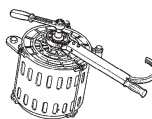
Код	Артикул	Длина гибкой проволоки
11771		мм
-0103	AT060	530



Съемник для шкивов и фильтров

Идеально подходит для захвата при снятии и замене шкивов любого типа, также может использоваться для проворота распредвала при регулировке зажигания для снятия топливного и масляного фильтров. Длина 375 мм.

Код.....	11798	-0102
Артикул.....		AT050



Аналогичен AT050, но имеет плоский ремень для снятия ободковых шкивов. Длина 375 мм.

Код.....	11797	-0103
Артикул.....		AT055



Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

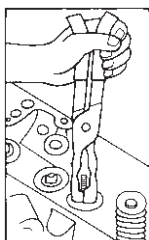
Фиксатор зубчатого колеса

Предназначен для удержания шкива двигателя при затягивании и снятии контр-болтов. Длина 505 мм.



Код	11799	-0101
Артикул		AT045

Съемник уплотнителей штока клапана



Удлиненные наконечники с захватом для клапанных уплотнителей. Длина 280 мм.



Код.....	11801	-0107	-0206
Артикул.....		AT025	AT030
Тип.....		изогнутый	прямой

Набор крючков и зацепок 4 в 1

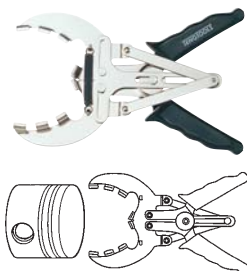
В наборе имеется зацепки, шило, крючки, расположенные под углом 45 и 90 градусов. Алюминиевая ручка. Предназначен для выполнения точных работ и гравирования.



Код.....	4002	-0109
Код.....		AT149

Расширители поршневых колец

Предназначен быстрой и легкой установки и снятия поршневых колец без их поломки или искривления. Подпружиненные. Никелированные.



Код	Артикул	Рабочий размер мм
11821		
-0103	AT340	50-100
-0202	AT345	100-160

Набор для зажима хомутов

набор из 3 зажимов для шланга со специальными губками для избежания износа шланга. Легкие, удобные в использовании.



ТТНС03	набор из 3 зажимов для шланга. (265x142x50 мм, 0.49 кг)
Зажимы для шланга.	для шлангов 1/4-3/4", 1/4"-1 1/4", 3/4"-2 1/4"

Код	11842	-0108
Артикул.....		ТТНС03

Устройство для установки/снятия клапанных втулок

Подпружиненное устройство для установки втулок. Магнитный наконечник для поднятия упавшей втулки. Длина 215 мм.



Код	11800	-0108
Артикул.....		AT035

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Комплект для измерения давления масла Deluxe

ТТАТ400 применяется для точного измерения давления масляного насоса, проверки включения и работы сигнальных индикаторов. Все адаптеры оснащены метровым шлангом с быстроразъемным соединением, к которому возможно подключение переходников, подходящих для большинства типов автомобилей.

ТТАТ400	Набор для проверки давления масла ТТАТ400 (265x142x50 мм, 0.8 кг)
Составные части	Манометр и шланг Угловой штуцер Адаптеры M10, M12, M14, M16, M18 Адаптеры 1/8"x28, 1/8"x27, 1/4"x18

Код 11843 | -0107
 Артикул..... ТТАТ400



Компрессометр для бензиновых двигателей

Прибор для проверки утечки из цилиндров большинства бензиновых двигателей со свечами 14 или 18мм.

ТТАТ410	Прибор для проверки утечки из цилиндров автомобильных двигателей, 3 предмета (265x142x50 мм, 0.7 кг)
Состав	Манометр с регулятором в сборе Гибкий удлинитель 14мм/18мм Переходник

Код 11844 | -0106
 Артикул..... ТТАТ410



Переходники для компрессометра для дизельных двигателей

ТТАТ411- это набор переходников для использования совместно с прибором ТТАТ410 для обнаружения утечки из цилиндров дизельных двигателей, устанавливаемых на легковых автомобилях и микроавтобусах. В комплект входит гибкий удлинитель и набор переходников.

ТТАТ411	Прибор для проверки утечки из цилиндров автомобильных двигателей, 10 предметов (265x142x50 мм, 0.78 кг)
Состав	Гибкий удлинитель Переходники M20, M24 Переходники M18 GP, M14 GP, M12 GP, Переходники M10 GP удлиненный, M10 GP средний, M10 GP короткий Прокладка

Код 11845 | -0105
 Артикул..... ТТАТ411



Компрессометр для бензиновых двигателей

В состав входит 14мм/18мм переходник для гибких шлангов + переходник для 10- и 12-мм свечных отверстий, а также переходник для 14мм глубоководных свечных отверстий на 16-клапанных двигателях и двигателях V6

ТТАТ420	Компрессометр для бензиновых двигателей, 3 предмета (265x142x50 мм, 0.84 кг)
Состав	Манометр со шлангом в сборе Переходник 10мм/12мм Удлиненный переходник

Код 11846 | -0104
 Артикул..... ТТАТ420



Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Компрессометр для дизельных двигателей



ТТАТ430 предназначен для измерения компрессии на дизельных двигателях как с прямым, так и с форкамерным воспламенением. В комплект входит прецизионный манометр (0-70бар/0-1000р.s.i) и клапан стравливания давления для повторного измерения.

Набор переходников для легковых автомобилей, см. артикул ТТАТ431 ; для грузовых – см. артикул ТТ АТ432.

ТТАТ430	Компрессометр для дизельных двигателей (265x142x50 мм, 0.70 кг)
Состав	Манометр со шлангом в сборе

Код.....	11848	-0102
Артикул.....		ТТАТ430

Переходники для компрессометра для дизельных двигателей легковых автомобилей



ТТАТ431 предназначен для измерения компрессии в дизельных двигателях как с прямым, так и с форкамерным воспламенением. Используются с прибором ТТАТ430. Набор переходников позволяет измерять компрессию в том числе через отверстия свечей накаливания.

ТТАТ431	Набор переходников для дизельного компрессометра, 9 предметов (265x142x50 мм, 0.68 кг)
Состав	Переходник для форсуночных отверстий М24, М20 Переходники М18 GP, М14 GP, М12 GP Переходники М10 GP Удлиненный М10 GP Средний, М10 GP Короткий Прокладка

Код.....	11849	-0101
Артикул.....		ТТАТ431

Переходники для компрессометров дизельных двигателей грузовых автомобилей



ТТАТ432 Набор переходников для дизельного компрессометра – для использования на грузовиках, сельскохозяйственной технике, промышленных и судовых дизелях.

Набор переходников предназначен для использования с прибором ТТАТ430. Использование совместно с переходниками ТТАТ431 значительно расширяет область применения.

ТТАТ432	Набор переходников для дизельного компрессометра, 12 предметов (265x142x50 мм, 1.0 кг)
Состав	Переходники форсуночные (4) Уплотнительные шайбы (3) Набор втулок (5) Зажимные планки (маленькая, большая) Штанга Переходник (Stanadyne)

Код.....	11850	-0107
Артикул.....		ТТАТ432

Набор съёмника 2 в 1



Набор, включающий комбинированный съёмник с тремя захватами дополнительной вилкой для использования съёмника с двумя захватами. С реверсивными захватами для внутреннего и внешнего снятия. Хромванадиевая сталь.

ТТ804	Набор съёмников 2 в 1 (265x142x50 мм, 0,6 кг)
Набор съёмников	комбинированные двоянные/строенные съёмники с 6" захватами и ходом 4"

Код.....	0398	-0109
Артикул.....		ТТ804

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Универсальные съёмники

Надежная модель для быстрого съема шкивов, колес, шариковых подшипников и т.п. Прочная штампованная конструкция. Реверсивные зацепы позволяют использовать в качестве внутреннего съёмника. Дополнительные принадлежности: заменяемые зацепы. Шпиндель можно заменить гидравлическим шпинделем.



Код	Артикул	a1	a2 мин.	a2 макс.	b	c	Шпиндель	d	e	Вес
14393		мм	мм	мм	мм	мм		мм	мм	
-0105	SP1410	90	60	140	100	17	M 14x1.5x140	12	3.0	1100
-0204	SP1810	130	70	180	100	17	M 14x1.5x140	12	3.0	1300
-0303	SP2215	160	80	220	150	22	M 20x2x210	18	3.5	3200
-0402	SP2615	200	90	260	150	22	M 20x2x210	18	3.5	3600
-0501	SP3320	250	125	330	200	27	M 26x2x220	28	6.5	7800

Съёмник шестерен

4" съёмник шестерен с охватом от 76 до 102 мм и максимальным рабочим ходом 89 мм. Трехзахватный, но со специальным хомутом, позволяющим использовать два захвата.

Код	13191	-0101
Артикул		SP11
Макс. рабочий ход	мм	89
Охват	мм	76-102
Масса	кг	1,2



7" съёмник зубчатых колес. За счет специально разработанного хомута имеется возможность съема с использованием только двух ножек.

Код	12842	-0106
Артикул		SP22
Макс. рабочий размер	мм	137
Раскрыв	мм	75-175
Вес	кг	2,7



Скребок

22-мм лезвие для удаления остатков сальников. С рукояткой Mega Drive для удобства работы (общая длина 245 мм).

Код	0313	-0101
Артикул		MD-SCR



Teng Tools

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools



Двигатель

Плоскогубцы для снятия свечного кожуха

Усиленные плоскогубцы для снятия свечных кожухов с возвратной пружиной. Предназначены для снятия свечных кожухов без повреждения проводов. (Общая длина 250 мм.)

Код.....	6915	-0100
Артикул.....		SPBP20



Очистители резьбы свечного гнезда

Инструмент для чистки резьбы в свечных гнездах блока цилиндров.

Код	Артикул	Для резьбы мм
6918		
-0107	TRC1012	10x1.0 и 12x1.25
-0206	TRC1418	14x1.25 и 18x1.5



Клещи для снятия топливного фильтра



Многоцелевые клещи с раскрывом 53-118 мм. Хром-ванадиевая сталь, штампованные зажимы, термическая обработка, никелированные. Подходят для установки и снятия деталей различной формы. Наличие фиксатора повышает удобство использования.

Код	Артикул	Раскрыв мм
11778		
-0106	409	53-118



Ременной ключ для топливного фильтра

Регулируемый усиленный ременной ключ широкого применения для работы в гараже и мастерской. Имеется штампованная стальная рукоятка и усиленная прорезиненная полоса для предотвращения скольжения. Рабочий размер 160 мм. Длина 230 мм.

Код.....	11231	-0305
Артикул.....		9123
Запасной ремень.....	11231	-0404
Артикул.....		9123RK



Ключи для масляных фильтров

9110. Инструмент для снятия масляных фильтров с тканым нейлоновым ремнем и переходником 1/2" из углеродистой стали. Рабочий диаметр 130 мм.

9120. Инструмент для снятия масляных фильтров со стальной цепью и переходником 1/2" из углеродистой стали. Рабочий диаметр 120 мм.

Код	Артикул	Описание	Привод	Рабочий диаметр мм
11231				
-0107	9110	ключ для масляного фильтра	1/2"	130
-0156	9110RK	запасной ремень для 9110		
-0206	9120	ключ для масляного фильтра	1/2"	120
-0255	9120RK	запасная цепь для 9120		

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Двигатель

Набор для отвинчивания пробок сливных отверстий

Набор для отвинчивания пробок сливных отверстий из 6 предметов для пробок двигателя и коробки передач, включающий головки: 5/16" шестигранник x 3/8", 11-мм квадрат x 12-мм шестигранник, 17-мм x 1/2" шестигранник, 8-мм квадрат x 3/8" квадрат, 8-мм шестигранник x 10-мм шестигранник, 13-мм квадрат x 14-мм шестигранник.

Код 6257 | -0106 |
 Артикул..... DP12



Отдельные головки для пробок сливных отверстий

Отдельные головки для пробок сливных отверстий различной формы и размеров для отвинчивания сливных пробок двигателя и коробки передач.

Код 6257	Артикул	Размер
-1005	DP0810	8-мм шестигранник x 10-мм шестигранник
-1104	DP0812	8-мм квадрат x 3/8" квадрат
-1203	DP1012	5/16" шестигранник x 3/8" шестигранник
-1302	DP1112	11-мм квадрат x 12-мм шестигранник
-1401	DP1314	13-мм квадрат x 14-мм шестигранник
-1500	DP1716	17-мм шестигранник x 1/2" шестигранник



Топливо

Плоскогубцы для снятия соединений топливопроводов

Предназначены для разъединения быстросъемных фитингов топливопроводов большинства моделей легковых автомобилей.

Код 11789	Артикул	Для топливопроводов мм
-0103	AT150	8
-0202	AT155	10
-0301	AT156	-



AT150/AT155



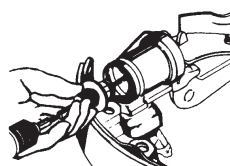
AT156

Тормоза

Инструмент для хонингования тормозных цилиндров

Для хонингования тормозных цилиндров. Для цилиндров 20-68 мм. Степень зернистости 220.

Код 11780	Артикул	Для тормозных цилиндров диаметром мм
-0102	AT180	19-68
-0201	AT180-S	Хонинговальные бруски – 3 шт., степень зернистости 220



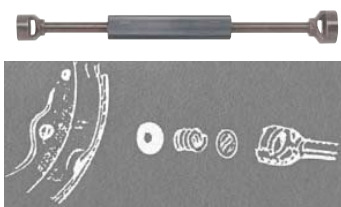
Съемник тормозной возвратной пружины

Специальная конструкция для облегчения снятия и установки возвратной пружины большинства колодочных тормозов. Длина 325 мм.

Код 11808 | -0100 |
 Артикул..... AT165



Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools



Тормоза

Съемник пружинной шайбы тормоза

Подходит для шайб большого и малого размера (конструкция 2 в 1). Предназначен для снятия и установки пружинных шайб тормозных колодок. Широкое отверстие улучшает обзор при выравнивании шайбы и шпильки. Длина 230 мм.

Код 11809 | -0109
 Артикул АТ160



Ключи для расширяющихся гаек

15-градусное смещение концов для облегчения доступа, больший крутящий момент и возможность откручивания поврежденных гаек.

Размер	Код	Артикул	Длина мм	Толщина стержня мм
	10584			
10x11 мм	-0102	641011	152.4	4.3
12x13 мм	-0201	641213	178.8	5.7
7/16"x1/2"	-0300	661416	158.8	5.5



Рулевое управление и подвеска

Набор для обслуживания рулевого управления и подвески

Набор из 7 предметов, включающий инструмент для сгибания хомутов пыльников, установки хомутов пыльников ШРУЗов, хомутов пыльников сочленений ШРУЗов, кусачки для резки хомутов пыльников ШРУЗов и 3 сжимателя винтовых пружин.

ТТРСАС	Набор для обслуживания рулевого управления и подвески из 7 предметов (570x262x56 мм, 4,3 кг)	
3 сжимателя винтовых пружин	ход 250мм	
Плоскогубцы для сгибания хомутов пыльников ШРУЗов	для сгибания уховидных хомутов	
плоскогубцы для установки хомутов пыльников ШРУЗов	для установки неухвидных хомутов	
Плоскогубцы для установки хомутов пыльников сочленений ШРУЗов	для уховидных хомутов (Perma Quick и др.)	
Кусачки для резки хомутов	для резки хомутов из нержавеющей стали	

Код 12245 | -0109
 Артикул ТТРСАС



Инструмент для установки и снятия хомутов пыльников

Для сгибания уховидных хомутов в труднодоступных местах. Специальный инструмент для работы в ограниченном пространстве. Рабочее положение – параллельно закрепляемому пыльнику. Уникальная конструкция позволяет работать с хомутами для больших пыльников. Верхняя часть инструмента предназначена для выпрямления хомутов. Подходят для работы почти со всеми уховидными хомутами, за исключением тех, которые требуют динамометрических инструментов.

Код 11795 | -0105
 Артикул АТ115



Плоскогубцы для установки хомутов пыльников ШРУЗов

Усиленный инструмент для установки безуховых хомутов (длина 240 мм).

Код 11803 | -0105
 Артикул АТ120

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Рулевое управление и подвеска

Плоскогубцы для установки хомутов сочленений пыльников ШРУЗов

Предназначены для ухвидных хомутов. Походят для последних моделей GM. Также позволяет устанавливать хомуты типа Perma Quick. Используется для систем фильтрации, охлаждения и гидравлической системы. (Длина 265 мм.)

Код
Артикул

11804

-0104
AT125



Кусачки для резки хомутов

Предназначены для срезки хомутов из нержавеющей стали, не повреждая поверхность. Усиленные захваты. Длина 220 мм.

Код
Артикул

11805

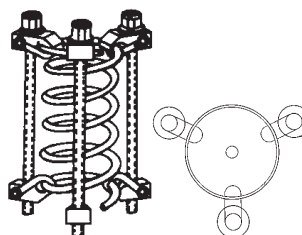
-0103
AT130



Набор сжимателя кольцевых пружин

Набор сжимателя кольцевых пружин с крюками безопасности. Поместите пружину внутрь сжимателя и закрутите винты поочередно для предотвращения соскальзывания.

Код	Артикул	Рабочий размер мм
11785		
-0107	AT200	250



Крючковый регулятор задних амортизаторов

65-70-мм крючковый ключ, специально предназначенный для регулирования задних амортизаторов мотоциклов.

Код
Артикул

13222

-0104



Разделители шаровых шарниров

Универсальное приспособление для разделения шаровых шарниров. Имеется возможность выбора одного из двух рабочих размеров для более широкого применения.

Код	Артикул	Рабочий размер мм	Регулируемая высота мм
11783			
-0109	AT190	20	48



Универсальное приспособление для разделения шаровых шарниров.

Код	Артикул	Раскрыв мм	Макс. размер мм
11782			
-0100	AT185	20	45



Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Рулевое управление и подвеска

Разделители шаровых шарниров

Инструменты для разделения шаровых шарниров.



Код	Артикул	Отверстие	Регулирование по высоте	Масса
13221		мм	мм	
-0105	AT186	18	38	330
-0204	AT188	23	48	550
-0303	AT191	29	60	920
-0402	AT192	40	80	1650
-0501	AT194	46	100	1970



Корпус и болт изготовлены из штампованной стали, подвергнутой термической обработке. Подходит для большинства моделей автомобилей. Вставьте приспособление между шпинделем и соединительной тягой, с помощью ключа или головки закрутите болт, чтобы расширить соединительную тягу.

Код	Артикул	Раскрыв	Регулируемая высота
11784		мм	мм
-0108	AT195	16	50

Набор вильчатых разделителей



Набор вильчатых съемников из 5 предметов, включающий 11/16" соединительная тяга, 15/16" съемник шаровых соединений, 1-1/8" рулевая сошка, ударник и переходник пневмоударника. Усиленная штампованная хром-ванадиевая сталь.

TTFS05	Набор вильчатых съемников из 5 предметов (265x142x50 мм, 1,7 кг)
Аксессуары	Соединительная тяга 11/16" Съемник шаровых соединений 15/16" Рулевая сошка 1-1/8" Ударник Переходник пневмоударника

Код..... **11781** | **-0101**
Артикул..... TTFS05

Колеса

Набор монтировок

Набор из 3 усиленных монтировок с рукоятками Power Thru.



TTXPB3A	Набор монтировок из 3 предметов (560x110x74 мм, 1,8 кг)
Монтировки	12", 18", 22"

Код..... **11786** | **-0106**
Артикул..... TTXPB3A

Монтировки

Усиленная монтировка с ручкой Power Thru. 12, 18 и 22".



PB12A



PB18A



PB22A

Размер	Код	Артикул
12" (300 мм)	11811	
18" (450 мм)	-0105	PB12A
22" (550 мм)	-0204	PB18A
	-0303	PB22A

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Колеса

Шиномонтажный рычаг

Предназначен для шин легковых автомобилей, мотоциклов. Наконечник шириной 25 мм.



Код	Артикул	Ширина наконечника мм	Общая длина мм	Вес
11793				
-0107	AT205	25	310	200

Набор инструментов для автомобильных колес

Набор из 5 предметов, включающий 3 удлиненных ударных головки с защитными вставками для колесных болтов, 10" щипцы для закрепления балансировочных грузов, динамометрический ключ 1/2" (40-210 Нм).



ТТХW05	Набор для обслуживания автомобильных колес из 5 предметов (560x110x40 мм, 3,0 кг)		
Динамометрический ключ	Посадочный размер 1/2"	усилие 40-200 Нм, (30-160 ft-lbs) Длина 10"	
Щипцы для закрепления балансировочных грузов	Посадочный размер 1/2"	Шестигранник	17, 19, 21 мм
Головки для колесных болтов			

Код
Артикул

12249

-0105
ТТХW05

Набор настроенных динамометрических ключей

4 настроенных динамометрических ключа 1/2". Погрешность ±4%. Сатинированная поверхность. Резиновая рукоятка. Поставляется в лотке PS. Настенная вешалка также включена в комплект.



ТТPSTQ04	Набор из 4 настроенных динамометрических ключей 1/2" (570x262x73 мм, 5,80 кг)		
4 настроенных динамометрических ключа	Привод 1/2"	Настроенное усилие затягивания 90, 110, 120, 140 Нм, длина 513 мм	

Код
Артикул

14386

-0104
ТТPSTQ04



Динамометрические ключи с установленным усилием затягивания. В соответствии с DIN 3122. Ошибка менее 4% при 5000-кратном использовании. Погрешность ±4%. Сатинированная поверхность. Резиновая рукоятка.



Привод	Код	Артикул	Установленное усилие затягивания	L	B	H	Вес
			Нм	мм	мм	мм	
	14385						
1/2"	-0105	1292AG-90	90	513	46.9	33.4	1400
1/2"	-0204	1292AG-110	110	513	46.9	33.4	1400
1/2"	-0303	1292AG-120	120	513	46.9	33.4	1400
1/2"	-0402	1292AG-140	140	513	46.9	33.4	1400

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Колеса

Набор, включающий динамометрический ключ и рычаг-усилитель момента вращения



Набор, включающий рычаг-усилитель момента вращения, обеспечивающий соотношение 1:3 и предназначенный для отворачивания тугих гаек и болтов. Также в набор включен динамометрический ключ с посадочным размером 1/2" и диапазоном усилия 40-200 Нм.

TTXMP12	Набор из 2 предметов с усилителем момента вращения и динамометрическим ключом (560x110x60 мм, 4,07 кг)	
Рычаг-усилитель момента вращения	внутренний посадочный размер 1/2" - внешний посадочный размер 3/4"	коэффициент усиления 1:3, максимальное усилие 1400 Нм
Динамометрический ключ	Посадочный размер 1/2"	Диапазон усилия 40-200 Нм
Код	12822	-0100
Артикул		TTXMP12



Клещи для балансировки шин

Многофункциональные клещи для балансировки автомобильных шин и колес. Длина 245 мм. Подпружиненные.

Код	11792	-0108
Артикул		AT215



Устройство установки/снятия золотников

Предназначено для установки и снятия стандартных золотников.

Код	11898	-0101
Артикул		AT325



Набор головок для колесных гаек из 3 предметов

17-, 19- и 21-мм глубокие ударные 6-гранные метрические головки 1/2". Для колесных гаек. Хром-ванадиевый молибден с защитными вставками для обслуживания алюминиевых колес. Чернение.

Код	Артикул	Размер	Вес
11887			
-0104	9203N	17, 19, 21	910



Головки для колесных гаек

Углубленные ударные 6-гранные метрические головки 1/2". Для колесных гаек. Сделаны из хромированного молибдена с защитными вставками для работы с алюминиевыми колесами. Отделка чернением.

Код	Артикул	Размер	L	T	D1	D2	Вес
11835			мм	мм	мм	мм	
-0107	920517N	17	85	27	26	32	260
-0206	920519N	19	85	27	29	32	270
-0305	920521N	21	85	27	29	32	380



Ключ для колесных болтов

Колесный ключ с посадочным размером 1/2" и ударной головкой 17/19мм, обеспечивает плечо рычага 21" (53см) для большего усилия при отворачивании колесных болтов. Хром-ванадиевая сталь.

Код	7317	-0102
Артикул		1202

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Кузов

Молотки без отдачи

Молоток без отдачи. Отбойник наполнен стальными шарами для предотвращения отдачи.

Код 11787	Артикул	Лицевой диаметр мм	Общий вес кг
-0105	HMDH35	35	0.300
-0204	HMDH55	55	0.980



Набор для снятия лобового стекла

Набор для демонтажа лобовых стекол, 5 предметов. Содержит нож, 2 рукоятки, шило и проволоку.

TTWR05	Набор для демонтажа лобовых стекол (5 предметов) (265x142x50 мм, 0.87 кг)
Содержит	Нож, 2 рукоятки, шило и проволока



Код.....	11794	-0106
Артикул.....	TTWR05	TTWR05

Проволока 72' и запасное лезвие для ножа из набора для снятия лобовых стекол.

Код.....	11794	-0205	-0304
Артикул.....	TTWR05RK	TTWR05RK1	
Изделие.....	проволока 72'	запасное лезвие для ножа	



Магниты для сварки

Магнитный блок, используемый при сварке листового металла и труб под углом 90° или 45°. Может использоваться как для плоских, так и для скругленных рабочих поверхностей.

Код 3730	Артикул	Наибольшая ширина мм	Высота мм	Магнитная сила Н
-0100	MH75	120	82	27
-0209	MH90	160	100	27



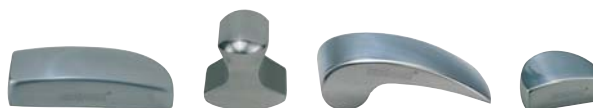
Подкладные штампы

Набор из 4 ручных наковален популярных типов размера.

TTXD04	Набор из 4 наковален TTXD04 (560x110x74 мм, 4.8 кг)
Содержит	форма 4 типа ручных наковален.



Код.....	11791	-0109
Артикул.....	TTXD04	TTXD04



Отдельные штампы для кузовных работ

AT405

AT410

AT415

AT420

Форма	Код 12254	Артикул	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг
Пята	-0107	AT405	120	57	25	1.25
Универсальная	-0206	AT410	70	62	65	1.20
Изогнутая	-0305	AT415	128	58	40	1.10
Каблук	-0404	AT420	80	60	30	0.90

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools



Кузов

Набор молотков для кузовных работ

Набор из 5 инструментов, включающий 2 ударных и 3 рихтовочных молотка.

ТТПСАД	Набор инструментов для кузовных работ из 5 предметов (570x262x56 мм, 2,76 кг)
Ударные молотки Рихтовочный молоток Рихтовочный молоток Рихтовочный молоток	Диаметр ударной поверхности 35 и 55 мм С прямым остроконечным носком С закругленным остроконечным носком С квадратным носком

Код.....	12244	-0100
Артикул		ТТПСАД

Рихтовочные молотки с вогнутым бойком



HMBN01




HMBN02



HMBN03

Рихтовочные молотки с ударниками из кованого стального сплава и отполированной поверхностью. Ореховая рукоятка.

Код	Артикул	Тип	Общая длина мм	Вес 
11790				
-0100	HMBN01	Круглый вогнутый боек и вытянутый носок	325	400
-0209	HMBN02	Круглый вогнутый боек и вытянутый носок со скругленным наконечником для удаления пятен при отделке поверхностей	325	350
-0308	HMBN03	Круглый вогнутый и квадратный рифленый боек	325	400
-1009	HMBNPK	Запасной набор (деревянная ручка + клин) для молотков HMBN		

Общее

Клешиевое приспособление для поднятия деталей



Гибкая проволока с немагнитным зажимом. Зажимное действие. Прекрасно подходит для поднятия небольших деталей в труднодоступных местах.

Код 11776	Артикул	Длина гибкой проволоки мм
-0108	AT135	600

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Общее

Съемник фиксаторов

Предназначен для снятия внутренней облицовки дверей и иных элементов, крепящихся пластиковыми заклепками. Длина 245 мм.

Код 11807 | -0101
 Артикул AT255



Съемник пластиковых заклепок

Для удаления пластиковых заклепок. Габаритная длина 225 мм.

Код 13220 | -0106
 Артикул AT256



Щетка для зачистки клемм аккумулятора

Предназначена для удаления коррозии и грязи с аккумуляторных клемм и кабельных зажимов. Внешняя щетка очищает кабельные зажимы, а внутренняя щетка – клеммы аккумулятора. Поставляется с защитным алюминиевым колпачком.

Код 11817 | -0109
 Артикул AT310



Комплект для замены масла

Набор, состоящий из 6 двусторонних головок для сливных заглушек, шестигранных свечных головок на 16 и 21 мм, ключа для масляного фильтра, шарнирных удлинителей на 3" и 10", переходника 1/2"-3/8", телескопического контрольного зеркала с магнитом и набором щупов.



TTOS16	Набор для замены масла из 16 предметов (265x142x50 мм, 1.8 кг)
Аксессуары	Удлинители с шарнирами на 3", 10", Т-образный переходник на 1/2" F:3/8" M , шестигранная головка на 21 мм
Свечные головки Набор сливных заглушек	Посадочный размер 3/8" 16, 21 мм штанга, 5/16" шестигранник x 3/8" шестигранник, 11 мм квадрат x 12 мм шестигранник, 17 мм шестигранник x 1/2" шестигранник, 8 мм квадрат x 3/8" квадрат, 13 мм квадрат x 14 мм шестигранник, 8 мм шестигранник x 10 мм шестигранник
Аксессуары	ленточный ключ для масляного фильтра, контрольный телескопический инструмент 3 в 1, набор щупов из 21 предмета (0,005 мм - 1,0 мм)

Код 0396 | -0101
 Артикул TTOS16

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Общее

Щуп для измерения зазоров



Профессиональный щуп для измерения зазоров со съёмными лезвиями и запорной шайбой. Включает 20 лезвий толщиной от 0,05 мм до 1 мм и 1 немагнитизируемое латунное лезвие (0,10 мм) для систем электронного зажигания.

Код 11686 | -0107
 Артикул FG21



Щипцы с трещоткой для обжима клемм со сменными насадками

Набор, состоящий из обжимных щипцов с трещоткой и сменных насадок для обжимки изолированных и неизолированных клемм, а также неизолированных клемм цилиндрического типа.

ТТСР04	Щипцы с трещоткой для обжимки клемм со сменными насадками, набор из 4 предметов (265x142x50 мм, 0,80 кг)
Щипцы с трещоткой для обжимки клемм	для изолированных клемм 22-10 AWG (0,324 кв. мм – 5,261 кв. мм)
Форма для неизолированных открытых цилиндрических клемм (коммерческого типа)	для неизолированных открытых цилиндрических клемм коммерческого типа 22-12 AWG (0,324 кв. мм – 3,31 кв. мм)
Форма для неизолированных клемм	Для неизолированных клемм 22-8 AWG (0,3 кв. мм - 8 кв. мм)
Шестигранный ключ 2,5 мм	

Код 12247 | -0107
 Артикул ТТСР04



Набор плашек для обжимного инструмента со сменной трещоткой ТТСР04.

Код	Артикул	Для
12247		
-0206	CP04RK1	изолированных клемм 22-10 AWG (0,324 кв. мм - 5,261 кв. мм)
-0305	CP04RK2	неизолированных открытых цилиндрических соединителей промышленного типа 22-12 AWG (0,324 кв. мм - 5,261 кв. мм)
-0404	CP04RK3	неизолированных клемм 22-8 AWG (0,3 кв. мм - 8 кв. мм)

Набор инструмента для обжима



Набор, состоящий из обжимных щипцов CP50 с ячейками для обжимки красных, синих и желтых клемм и кусачками для перекусывания болтов и проводов. В набор также включены 120 красных и синих клемм различных типов.

ТТСР121	Универсальные щипцы электрика в наборе из 121 предметов (265x142x50 мм, 0,6 кг)
Щипцы электрика	Многофункциональные обжимные щипцы CP50
Разъемы/штекеры	20 красных полюсных наконечников #6 20 синих лепестковых клемм #8 20 наконечников с красной задней частью 20 наконечников с синей задней частью 20 синих клемм типа мама 6,3 x 0,8 мм 20 синих наконечников типа папа 6,3 x 0,8 мм

Код 11038 | -0102
 Артикул ТТСР121

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Общее

Инструмент для зачистки и обжима проводов

9" клещи профессионального качества для зачистки и обжима проводов, предназначены для:
 Обжима изолированных проводов от 1,5 до 6 мм.
 Обжима неизолированных клемм от 1,5 до 2,5 мм (вставного типа).
 Срезания винтов от M2 до M5.
 Снятия изоляции с проводов от 0,75 до 6 мм.

Код 12839 | -0101
 Артикул CP52



Профессиональные 9" щипцы для зачистки проводов и обжима контактных клемм, предназначены для:
 Обжима контактов изолированных проводов от 1,5 до 6 мм.
 Обжима неизолированных контактов от 1,5 до 6 мм.
 Перекусывания винтов от M2 до M5.
 Зачистки проводов от 0,75 до 6 мм.

Код 5834 | -0209
 Артикул CP50



Профессиональные 9" для зачистки проводов и обжима контактных клемм, предназначены для:
 Обжима контактов изолированных проводов от 1,5 до 6 мм.
 Обжима неизолированных контактов от 1,5 до 2,5 мм (компостерного типа).
 Перекусывания винтов от M2 до M5.
 Зачистки проводов от 0,75 до 6 мм.

Код 5834 | -0308
 Артикул CP51



Тестер автоэлектрика

Латунный тестер 6-24-вольт пост. тока со стальным щупом и винтом на крышке, 830-мм кабель с защелкой типа «крокодил». Прост в использовании.

Код 2646 | -0105
 Артикул 9850



Набор усиленного инструмента для заклепывания

Набор для глухих гаек М 3, М 4, М 5 и М 6, а также по 20 глухих гаек каждого размера.

TTNR81	Набор усиленного инструмента для клепки из 81 предмета (265x142x50 мм, 1,0 кг)
Заклепочник	с четырьмя быстросъемными пробойниками (М3 x 0.5, М4 x 0.7, М5 x 0.8, М6 x 1.0)
Аксессуары	ключ
полые заклепки	М3 x 20 шт., М4 x 20 шт., М5 x 20 шт., М6 x 15 шт.

Код 10619 | -0101
 Артикул TTNR81



Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Общее

Набор экстракторов и гаекорезов

Набор из 11 предметов, включающий 5 винтовых съемников, 4 шпильковых съемника, а также 2 гайкореза.



TTSN11		Набор съемников из 11 предметов (265x142x50 мм, 1,3 кг)	
Шпильковые съемники	1/2" drive	6, 8, 10, 12 мм	
Винтовые съемники		5/64", 7/64", 5/32", 1/4", 19/64" 4"	
Гайкорезы		От 5 до 20 мм, от 14 до 27 мм	

Код..... 6934 | -0107
 Артикул..... TTSN11

Набор метчиков и плашек

Набор из 17 предметов, включающий по одному метчику и лерке на каждый размер, а также держатель для метчиков, держатель для лерок и регулятор положения винта.



TTTD17		Набор метчиков и лерок из 17 предметов (265x142x50 мм, 1,3 кг)	
Метрические лерки		3 мм x 0,5, 4 мм x 0,7, 5 мм x 0,8, 6 мм x 1,0, 8 мм x 1,25, 10 мм x 1,5, 12 мм x 1,75	
Метрические метчики		3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм	
Аксессуары		Держатель метчиков (от 3 до 12 мм), держатель лерок с регулировочным винтом (от 3 до 12 мм), регулятор положения винта	

Код..... 6919 | -0106
 Артикул..... TTTD17

Компоненты для TTTD17

Поставляемые отдельно плашки и метчики, которые могут использоваться в качестве запасных частей к набору TTTD17.

Размер	Код 11683	Артикул	Описание
3мм x 0.5	-0100	TDD03050	Запасная плашка для TTTD17
4мм x 0.7	-0209	TDD04070	Запасная плашка для TTTD17
5мм x 0.8	-0308	TDD05080	Запасная плашка для TTTD17
6мм x 1.0	-0407	TDD06100	Запасная плашка для TTTD17
8мм x 1.25	-0506	TDD08125	Запасная плашка для TTTD17
10мм x 1.5	-0605	TDD10150	Запасная плашка для TTTD17
12мм x 1.75	-0704	TDD12175	Запасная плашка для TTTD17
3мм x 0.5	-1009	TDT03050	Запасной метчик для TTTD17
4мм x 0.7	-1108	TDT04070	Запасной метчик для TTTD17
5мм x 0.8	-1207	TDT05080	Запасной метчик для TTTD17
6мм x 1.0	-1306	TDT06100	Запасной метчик для TTTD17
8мм x 1.25	-1405	TDT08125	Запасной метчик для TTTD17
10мм x 1.5	-1504	TDT10150	Запасной метчик для TTTD17
12мм x 1.75	-1603	TDT12175	Запасной метчик для TTTD17

Набор инструментов для извлечения крепежа из 5 предметов

5 сверел размером 7/64", 9/64", 5/32", 1/4" и 19/64" для извлечения крепежа в удобном пенале.



Код..... 11693 | -0108
 Артикул..... SE05

Вороток

Отдельный вороток для метчиков и извлекателей крепежа (размер от 3 до 12 мм).



Код..... 11694 | -0107
 Артикул..... TAP-HNDL

Отдельная рукоятка для плашек

Отдельная рукоятка для плашек Teng Tools (от 3 до 12 мм).



Код..... 14410 | -0104
 Артикул..... DIE-HNDL

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Общее

Набор гайкорезов из 2 предметов

2 гайкореза размером 5 - 20мм и 14 - 27мм.

Код
 Артикул

11695

-0106
 NS02



Роликовый шпильковерт

Реверсивный. Шестигранный рабочий привод и посадочный привод 1/2".

Размер	Привод	Код 11696	Артикул
6мм	1/2"	-0105	ST12506-C
8мм	1/2"	-0204	ST12508-C
10мм	1/2"	-0303	ST12510-C
12мм	1/2"	-0402	ST12512-C



Шпильковерт

Шпильковерт 1/2". Для установки и извлечения резьбовых шпилек. Зубчатое колесо-эксцентрик прижимает шпильку к внутренней нарезке. Размер от 5.5мм до 19 мм.

Код
 Артикул

11697

-0104
 2300



Профессиональные головки



Ударные головки для обслуживания автомобиля.

Размер	Привод	Код	Артикул	Длина	Диаметр	Назначение
	□			мм	мм	
27мм	1/2"	10178-1805	920627-C	78.0	38.0	Инжекторы
30мм	1/2"	10178-2100	920630-C	78.0	42.0	Гайки крепления колеса
32мм	1/2"	10178-2209	920632-C	78.0	44.0	Гайки крепления колеса/карданного вала
35мм	1/2"	10178-2308	920635-C	78.0	48.0	Гайки крепления колеса
36мм	1/2"	10178-2407	920636-C	78.0	48.0	Гайки крепления колеса
41мм	3/4"	11489-1005	940641	58.0	85.0	Гайки крепления колеса
TX55	1/2"	11681-1308	120955	125 (общая длина)		Болты головки блока цилиндров
TX70	1/2"	11681-1407	120970	100 (общая длина)		Болты головки блока цилиндров

Набор специальных головок для обслуживания автомобиля.

TTSS07 Набор специальных головок из 7 предметов (265x142x50 мм, 3.5 кг)						
Головка №	Размер мм/дюйм	Привод □	Длина мм	Применение		
AT350	29	1/2"	90.0	Головка для датчика кислорода для GM		
AT355	22	3/8"	90.0	Головка для датчика кислорода для Mitsubishi, Nissan, Opel, Vauxhall, VW		
AT360	27	1/2"	85.0	Головка для инжектора для M24		
AT365	7/8"	3/8"	80.0	Головка для вакуумного переключателя		
AT370	1 1/16"	3/8"	74.0	Головка для масляного насоса		
AT375	7/8"	1/2"	50.0	Головка для датчика нагретого кислорода		
AT380	7/8"	3/8"	30.0	Изогнутый ключ для кислородного датчика		

Код
 Артикул

14434

-0106
 TTSS07



Teng Tools

Инструмент для обслуживания автомобиля/Auto Tools

Общее

Профессиональные головки



Специализированные автомобильные головки.

Код	Артикул	Размер мм	Привод □	Длина мм	Применение
12867-0106	AT350	29 мм	1/2"	90.0	Головка кислородного датчика для моделей GM
12867-0205	AT355	22 мм	3/8"	90.0	Головка кислородного датчика для моделей Mitsubishi, Nissan, Opel, Vauxhall, vW
12868-0105	AT360	27 мм	1/2"	85.0	Головка инжектора для M24
12869-0104	AT365	7/8"	3/8"	80.0	Головка вакуумного выключателя
12870-0101	AT370	1 1/16"	3/8"	74.0	Головка топливного датчика
12871-0100	AT375	7/8"	1/2"	50.0	Головка кислородного датчика нагрева
12872-0109	AT380	7/8"	3/8"	30.0	Торцевой ключ кислородного датчика

Защитное покрытие



Защитное покрытие с магнитным креплением по всей длине, размер 40 см x 107 см. Высокопрочный поливинилхлорид. На передней части изображены фирменные глаза Teng Tools, задняя часть выполнена из материи.

Код.....
Артикул.....

10948

-0103
FC01



Монтировки

Набор из трех монтировок размером 12", 16" и 20".

ТТХРВЗ	Набор монтировок из 3 предметов (560x110x40 мм, 1,6 кг)
Монтировки	12", 16", 20"

Код.....
Артикул.....

10069

-0106
ТТХРВЗ



Монтировки. Заостренный плоский наконечник с одной стороны, шаровидная пята - с другой.

Размер	Код 11698	Артикул
12 (300мм)	-0103	PB12
16 (400мм)	-0202	PB16
20 (500мм)	-0301	PB20