

КАТАЛОГ АВТОИНСТРУМЕНТА



ГАРАЖ
ТУЛС®

2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

РАЗДЕЛ №1. МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	5
РАЗДЕЛ №2. СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	119
РАЗДЕЛ №3. ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	167
РАЗДЕЛ №4. СПЕЦИНСТРУМЕНТ	185
Универсальный специнструмент общего назначения	187
Универсальный специнструмент для ремонта ДВС и навесного оборудования	199
Универсальный специнструмент для ремонта ходовой части автомобиля	297
Универсальный специнструмент для ремонта трансмиссии автомобиля	321
Универсальный специнструмент для ремонта рулевого управления автомобиля	327
Универсальный специнструмент для тормозной системы автомобиля	331
Специнструмент и приборы для диагностирования и ремонта электрооборудования автомобиля	339
Приборы для диагностирования агрегатов и систем автомобиля	345
Специнструмент для грузовых автомобилей	361
Специнструмент для легковых автомобилей по маркам	373
РАЗДЕЛ №5. СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ. КУЗОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	441
Пневматический инструмент	443
Гидравлический инструмент и оборудование	481
Сетевой инструмент	489
Сварочное оборудование	503
Пусковые и зарядные устройства	507
Малярно-кузовное оборудование	513
РАЗДЕЛ №6. ОСНАСТКА, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНВЕНТАРЬ	523
Оснастка для пневмо/электроинструмента	525
Абразивные материалы	543
Безопасность труда	565
Технические жидкости и химия	573
РАЗДЕЛ №7. МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ	597
РАЗДЕЛ №8. ОСНАСТКА СТАНОЧНАЯ	637
РАЗДЕЛ №9. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ	641
РАЗДЕЛ №10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И СТО	665



ГАРАЖ ТУЛС®

Компания «ГаражТулс» - поставщик профессионального инструмента и оборудования для автомобильных сервисных центров и мастерских, промышленных предприятий и личного применения. Специалисты компании постоянно изучают потребности наших клиентов, новые мировые разработки в области изготовления и применения инструмента и приспособлений. На основании этих изысканий происходит непрерывное обновление и расширение ассортимента. Весь инструмент, предлагаемый нашей компанией, адаптирован под российские условия эксплуатации. Мы работаем для повышения эффективности и развития бизнеса наших покупателей.

Для изготовления профессионального инструмента высокого качества применяются только особо прочные легированные инструментальные стали:

- хром-ванадиевая сталь применяется для изготовления ручного инструмента, имеет высокую износостойкость, твердость, устойчивость к длительным нагрузкам;
- хром-молибденовая сталь применяется для изготовления ударного инструмента, хорошо держит ударные нагрузки, низкая хрупкость.

Весь инструмент проходит трехуровневый контроль качества. Компания «ГаражТулс» имеет все необходимые документы для реализации товара на территории РФ: сертификаты качества, декларации соответствия и пр.

Для удобства работы почти в каждом областном центре компания имеет свой филиал или представлена дилерской сетью. В собственных торговых точках высококвалифицированный персонал всегда поможет выбрать из 5000 наименований необходимый для Вас инструмент.

Также, компания может организовать для Вас выезд фирменного демонстрационного автобуса с консультантом для практического ознакомления и испытания инструмента в Ваших условиях. Автобус укомплектован самым необходимым, но, если есть возможность сообщить цель, мы укомплектуем тем инструментом, который поможет выполнить поставленные задачи и оптимизировать затраты на инструмент и оборудование.

Компания «ГаражТулс» имеет собственный сервисный центр для обслуживания, гарантийного и послегарантийного ремонта инструмента.

На складах всегда имеется достаточное количество запасных частей. Центральный склад находится в Санкт-Петербурге. На площади склада в 5 000 квадратных метров хранится более 35000 наименований инструмента. В каждом филиале (в 12 городах России) имеется свой склад.

Осуществляем доставку товара по всей стране.

Инструмент бренда Garwin – профессиональный инструмент европейского качества для российских предприятий. В компании уверены – инструмент должен окупаться в короткие сроки и приносить прибыль, быть надежным и долговечным. Как удается достичь этого?

- Международное сотрудничество – компания разместила производство на ведущих мировых площадках – в Германии, Тайване, Китае и Индии.
- Современные технологии – лучшие специалисты разрабатывают и тестируют продукцию с использованием современного оборудования в соответствии с европейскими стандартами качества.

Линейки инструмента Garwin:

- Garwin – инструмент и оборудование для профессионального применения. Он надежен, долговечен и предназначен для общеслесарных работ.
- Garwin Industrial – инструмент для ежедневного интенсивного использования в тяжелых условиях. Отличается повышенной прочностью и точностью изготовления. Может использоваться для выполнения конвейерных операций.

Ассортимент Garwin и Garwin Industrial:

- Слесарно-монтажный инструмент выполнен из высококачественной стали в соответствии с международными стандартами DIN ISO. Качество исполнения инструмента гарантирует его прочность, долговечность. Для решения широкого спектра задач компания Garwin предлагает готовые универсальные наборы, комплектации которых разработаны с учетом потребностей наших клиентов.



- Пневматический инструмент, представленный ТМ Garwin, соответствует самым высоким требованиям качества, долговечности. Изготавливается только на производствах, имеющих международные сертификаты ISO. Весь инструмент проходит тройной контроль качества.
- Металлорежущий инструмент выполнен из импортных марок быстрорежущих сталей, аналогичных отечественным сплавам P6M5 и P6M5K5, предназначенных для обработки широкого спектра материалов. Профиль инструмента получен путем шлифования из цельных заготовок, обеспечивая максимальную точность исполнения.
- Для ремонта и технического обслуживания транспортных средств Garwin выпускает профессиональное оборудование для СТО, которое соответствует всем современным требованиям автомобильного бизнеса. В его числе: прессы, гаражные краны, стелды для двигателей, трансмиссионные стойки, подставки под автомобиль, домкраты и другое гидравлическое оборудование, оборудование для замены масла и других технических жидкостей, малярно-кузовное оборудование, инструментальные тележки, верстаки, светильники.
- Динамометрический инструмент – высокоточный инструмент с механизмом контроля усилия затяжки.

Сегодня инструмент под брендом Garwin используют сотни автосервисов, крупнейших горнодобывающих и нефтегазовых предприятий.



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 1983 г. Технологии производства компании основаны на разработках, созданных 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. Профессиональный инструмент, кроме долговечности и надежности, обладает такими качествами как современный дизайн, высокие

технические характеристики, улучшенная эргономичность, а также высокий уровень гарантийного сервиса.

В основе ценностей компании Licota лежит стремление к постоянному совершенствованию продукции. Самую важную роль в этом процессе играет обратная связь от потребителей. Благодаря отзывам профессионалов из отраслей промышленности, ремонта и обслуживания автомобилей инициируется разработка новых инструментов и комплектаций наборов, а также совершенствуются конструкции уже существующих. Компания Licota высоко ценит 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 к клиенту. 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.

Российский бренд, который принадлежит компании «ГаражТулс». Название ТЕХРИМ означает ТЕХника для Ремонта И Металлообработки.

Название практически полностью отражает ассортимент, предлагаемый под этим брендом, на данный момент это:

- Гидравлический силовой инструмент;
- Слесарно-монтажный инструмент;
- Пневматический инструмент;
- Инструмент для металлообработки.



Одним из главных требований к инструменту ТЕХРИМ является его соответствие ГОСТ и другим принятым в России стандартам качества.

Выполнение гарантийных обязательств по инструменту ТЕХРИМ осуществляется в авторизованных сервисных центрах «ГаражТулс».



VÖLKEL – немецкий производитель профессионального инструмента для нарезания и восстановления резьбы. Продукция компании соответствует европейским стандартам DIN, DIN EN, ISO.



SILBERTOOL – торговая марка запатентованной технологии инструмента для восстановления замятой наружной резьбы, уникального решения, в данный момент не имеющего аналогов. Разработано и производится в Германии.



STIMZET – чешский производитель профессионального осевого монолитного металлорежущего инструмента, предназначенного для обработки широкого спектра материалов. Продукция компании соответствует европейским стандартам DIN, DIN EN, ISO.



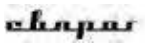
RUKO – немецкий производитель широкого спектра металлорежущего инструмента для нужд общего машиностроения. Продукция компании соответствует европейским стандартам DIN и DIN EN.



CLE-LINE – один из брендов американской компании GREENFIELD INDUSTRIES, основанной ещё в 1876 году и сейчас являющейся одним из мировых лидеров в отрасли производства инструмента из различных сортов быстрорежущих сталей. Сам бренд зародился в 1978 году и заслужил репутацию высококачественного инструмента на американском рынке, а в 2016 году Cle-Line предоставил выбор из своего широкого ассортимента российским клиентам.



ASIMETO – международный производитель высокоточного измерительного инструмента. Штаб – квартира компании находится в Канаде, производственные площадки расположены в Германии и Китае. Продукция компании соответствует международным стандартам DIN, ASME, ISO, требованиям реестра средств измерений РФ.



ГК «Сварог» – производитель профессионального и полупрофессионального инверторного сварочного оборудования, а также комплектующих, аксессуаров и расходных материалов к нему. Все оборудование отвечает европейским стандартам EN/IEC60974. Сварочные аппараты прошли аттестацию в Национальном Агентстве Сварки (НАКС), что подтверждает высокое качество продукции.



HALDER – расположенный в Германии завод HALDER с более, чем 80-ти летней историей, производит высококачественные молотки и кувалды со сменными насадками из различных материалов. Разнообразие насадок и размеров бойков позволяет подобрать необходимый инструмент именно под Ваши задачи будь то строительство, ремонт машин и механизмов, сборочные работы и т.д.



REMEZA – белорусский производитель профессионального компрессорного оборудования.



PRESSOL – немецкий производитель смазочного и маслораздаточного оборудования и инструмента.



TROMMELBERG – компания производит современное шиномонтажное, балансировочное и другое гаражное оборудование. Основана в 2003 году в Германии.



ООО «Предприятие ДБК» – один из ведущих российских производителей металлической мебели, шкафов и стеллажного оборудования.



HORSTEK – компания производит толщиномеры лакокрасочных покрытий для автомобилей. Оборудование разрабатывают в Германии и производят в Тайване.



FLUKE – один из ведущих мировых разработчиков и производителей электронных контрольно-измерительных приборов. Производства расположены в Северной Америке, Европе и Азии. Продукцию Fluke используют в различных отраслях промышленности и науки, в среднем и малом бизнесе.



APPA – с 1989 года производит портативные электронно-измерительные приборы. Занимает второе место в мире по объему выпуска мультиметров и токовых клещей после компании Fluke.



MIB – компания производит цифровой и аналоговый измерительный инструмент. Основана в 1977 году в Германии.



ИНРЕКО – российское производственное объединение, созданное на базе Йошкар-Олинского инструментального завода. С 2008 года производит широкий спектр металлорежущего инструмента и поставляет его на крупнейшие промышленные предприятия России.



WEICON – немецкая компания, производит и реализует промышленную химию. Продуктам WEICON доверяют потребители в более чем 75 странах.



DI-STAR – российский производитель качественного алмазного инструмента для строительства и каменной обработки. Продукция изготавливается с применением новейших автоматизированных линий производства Dr. Fritsch GmbH, имеет высокое качество и оптимальные технические характеристики.



Marston Domsel – немецкий производитель промышленной химии с 1958 г. Компания предлагает широкий спектр высокотехнологичных герметиков, клеев, являясь одним из мировых лидеров по производству промышленной химии.



LUGA-ABRASIV – российский завод, производит тигли графитосодержащие и шамотные, большой ассортимент абразивного инструмента для обработки широкого круга материалов и оборудования.



ABRAFLEX – российская компания, поставляет профессиональный шлифовальный и отрезной инструмент. В ассортименте представлены шлифовальные диски, обдирочные и лепестковые круги. Вся продукция ABRAFLEX производится в Европе с применением современного технологического оборудования.



NORTON – один из старейших производителей абразивных материалов. Компания основана в 1885 г. в США, сегодня входит в международный концерн Saint-Gobain (Франция) и является участником Федерации европейских производителей абразивов (FEPA). Продукция производителя соответствует мировым стандартам EN, ISO, OHSAS, OSA.



Makita – один из крупнейших мировых производителей профессионального сетевого и аккумуляторного инструмента для общеслесарных, конвейерных и других работ с деревом, бетоном, металлом и иными материалами в режиме повышенной интенсивности.



РАЗДЕЛ №1

МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Головки изготовлены из хром-ванадиевой стали.
Микрополировка (micro finished) наилучшим образом предохраняет от царапин и ржавчины.



6 граней



Super Lock

(Сверх-захват) Обеспечивают наилучший захват крепежа, даже с сорванными гранями



E-профиль (Torx)

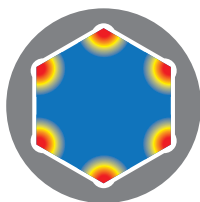


12 граней

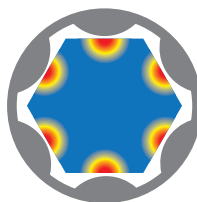


Spline

Захватывают крепеж с большим диапазоном профиля:
квадратным, 6 и 12 граней,
Torx, Spline, дюймовые размеры



Нагрузка на грани при использовании обычных головок non-slip



Нагрузка на грани при использовании головок Super Lock

Оглавление

стр.

Ключи гаечные	8
Головки торцевые и аксессуары	31
Биты и отвертки	51
Наборы инструментов	69
Электроизолированный инструмент для резьбовых соединений	116

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:
- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

602815

Размер	602815	602830	L1	L2
	HW200	BP200		
мм	LICOTA	LICOTA	мм	мм
1.3	■	-	63,5	13
1.5	■	■	63,5	15,5
2	■	■	77	18
2.5	■	■	87,5	20,5
3	■	65	93	23
3.5	■	-	98,5	25,5
4	■	■	104	29

Вторая часть кода:
- ключевые параметры товара
(выделены зеленым).

1.3

Сроки поставки:

- товар в наличии на складе
- 65 - срок поставки товара в днях
- - товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

602815-1.3

КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

garagetools.ru

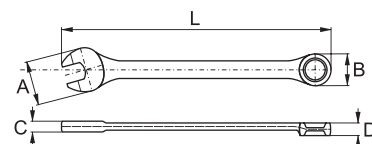
Ключи комбинированные, серии GR-EC

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- матовое хром-никелевое покрытие;
- кованые;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3113A, ISO3318/7738, ГОСТ 16983-80.

Размер	600510	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	GARWIN		мм	мм	мм	мм	мм	г
6	■	GR-EC06	100	14,8	10	3,7	5,2	16
7	■	GR-EC07	110	15,9	11,4	3,6	5,3	19
8	■	GR-EC08	120	17,8	12,8	4,1	6,1	20
9	■	GR-EC09	130	19,4	14,1	4	6,2	30
10	■	GR-EC10	140	21,4	16,1	4,6	7,5	40
11	■	GR-EC11	150	24,6	17,4	4,8	8,3	53
12	■	GR-EC12	160	27,3	18,9	5,1	8,2	61
13	■	GR-EC13	170	28,4	19,5	5,7	9	74
14	■	GR-EC14	180	30,5	21,9	5,3	10	84
15	■	GR-EC15	190	31,7	21,8	5,9	9,4	94
16	■	GR-EC16	200	33,4	23,8	6,4	10,7	105
17	■	GR-EC17	210	37,1	24,8	6,4	10,7	130
18	■	GR-EC18	220	37,7	26,6	6,4	11,7	146
19	■	GR-EC19	230	41,8	28,1	7,1	11,7	171
20	■	GR-EC20	240	42	29,3	7,9	12,4	193
21	■	GR-EC21	250	44	30,8	8,2	12,4	224
22	■	GR-EC22	260	46,3	32,9	8,8	13,3	240
23	■	GR-EC23	270	47,8	33,1	8,5	13	270
24	■	GR-EC24	280	50,2	35,6	8,6	13,9	307
25	■	GR-EC25	290	51,7	36,4	9,2	14,8	342
26	■	GR-EC26	300	54,4	37,1	9,2	14,3	354
27	■	GR-EC27	310	56,9	39,1	9,6	14,9	402
28	■	GR-EC28	320	57,2	46,6	9,9	16,2	431
29	■	GR-EC29	330	57,6	41,7	10	16,1	450
30	■	GR-EC30	340	59,7	42,9	10,2	16,6	505
32	■	GR-EC32	360	63,9	46,4	10	16,5	542
33	■	GR-EC33	370	64,4	45,5	10,5	17,1	545
34	■	GR-EC34	380	66,8	48,8	9,6	16,1	630
36	■	GR-EC36	400	73,1	54,6	12,8	21,4	1 008
38	■	GR-EC38	400	78,9	56,5	13,4	21,6	1 040
41	■	GR-EC41	440	82,7	59,1	13,4	21,5	1 270
46	■	GR-EC46	490	91,6	66,6	14,1	23,9	1 770
50	■	GR-EC50	530	101,2	73	18,4	28,1	2 265
65	■	GR-EC65	680	123,2	94,2	22,7	28,7	3 230

600510



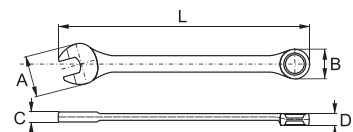
Ключи комбинированные, серии AWT-ERS

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- матовое покрытие;
- материал: сталь CrV;
- кованые;
- стандарт: DIN3113A, ISO3318/7738, ГОСТ 16983-80.

Размер	600520	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
6	■	AWT-ERS06	102	15,7	10,4	3,6	4,5	18
7	■	AWT-ERS07	112	17,2	11,6	4	4,9	23
8	■	AWT-ERS08	122	19,6	12,8	4,5	5,3	29
9	■	AWT-ERS09	132	21,5	14,6	4,7	5,7	40
10	■	AWT-ERS10	140	23,8	16,2	4,9	6,6	48
11	■	AWT-ERS11	150	25,6	17,5	5	6,9	48
12	■	AWT-ERS12	160	27,4	18,4	5,4	7,2	67
13	■	AWT-ERS13	170	29,6	19,8	5,9	7,7	100

600520



Продолжение на следующей странице

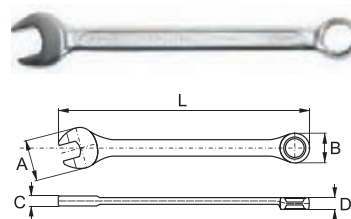
Ключи комбинированные, серии AWT-ERS



Продолжение. Начало на стр. 8

Размер	600520	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
14	■	AWT-ERS14	180	31,7	21,6	6,2	8,6	90
15	■	AWT-ERS15	190	33,2	23,1	6,5	8,7	100
16	■	AWT-ERS16	200	34,7	24,5	6,6	8,9	110
17	■	AWT-ERS17	210	36,8	25,8	6,7	8,9	130
18	■	AWT-ERS18	220	38,8	26,9	7,1	9,9	130
19	■	AWT-ERS19	230	40,8	28,6	7,4	10,3	170
20	■	AWT-ERS20	240	43	29,7	7,6	10,5	173
21	■	AWT-ERS21	250	45,3	31,8	7,8	11	297
22	■	AWT-ERS22	260	46,6	32,7	8	11,7	280
23	■	AWT-ERS23	270	47,7	33,5	8,4	11,9	297
24	■	AWT-ERS24	280	50,4	35,9	8,5	12,2	280
25	■	AWT-ERS25	290	52,5	36,9	8,8	12,3	413
26	■	AWT-ERS26	300	53	38,2	9	12,4	390
27	■	AWT-ERS27	310	53,3	38,5	9,2	12,5	390
28	■	AWT-ERS28	320	56,6	40,5	9,3	12,6	413
29	■	AWT-ERS29	330	59	41,4	9,5	12,8	495
30	■	AWT-ERS30	340	62,3	43,9	9,9	13,2	470
32	■	AWT-ERS32	360	65,7	45,7	10,3	14	620
33	■	AWT-ERS33	380	69,2	50,2	11,6	15,7	670
34	■	AWT-ERS34	380	69,2	50,2	11,6	15,7	670
35	■	AWT-ERS35	410	74,6	54,3	13,2	18,5	925
36	■	AWT-ERS36	410	74,6	54,3	13,2	18,5	910
38	■	AWT-ERS38	440	77	57	14,4	19	1 070
41	■	AWT-ERS41	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1 380
42	■	AWT-ERS42	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1 380
43	■	AWT-ERS43	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1 380
44	■	AWT-ERS44	500	89,3	63,9	15	21,7	1 720
45	■	AWT-ERS45	500	89,3	63,9	15	21,7	1 620
46	■	AWT-ERS46	500	89,3	63,9	15	21,7	1 720
48	■	AWT-ERS48	540	97	73,5	16,9	23,1	2 140
50	■	AWT-ERS50	540	97	73,5	16	23,1	2 140

600520



Ключи комбинированные дюймовые, серии GR-AC0 и AWT-ERS00



Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- кованые;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3113B.

Размер	600550	Артикул	600560	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
дюйм	GARWIN		LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1/4	-	-	■	AWT-ERS0001	102	15,7	10,4	3,6	4,5	17
1/2	-	-	■	AWT-ERS0005	170	29,6	19,8	5,9	7,7	75
9/16	-	-	■	AWT-ERS0006	180	31,7	21,6	6,2	8,6	92
5/8	-	-	■	AWT-ERS0007	200	34,7	24,5	6,6	8,9	109
11/16	-	-	■	AWT-ERS0008	210	36,8	25,8	6,7	8,9	112
3/4	-	-	■	AWT-ERS0009	230	40,8	28,6	7,4	10,3	165
1	-	-	■	AWT-ERS0013	290	52,5	36,9	8,8	12,3	286
1.1/8	-	-	■	AWT-ERS0015	330	59	41,4	9,5	12,8	419
1.5/16	■	GR-AC03334	-	-	370	64	52	15	20	690
1.3/8	■	GR-AC03493	-	-	380	72	56	16	22	930
1.7/16	■	GR-AC03652	-	-	400	72	56	15	22	890
1.1/2	■	GR-AC03810	-	-	400	76	58	16	21	1 040
1.5/8	■	GR-AC04128	-	-	440	80	64	14	22	1 170
1.11/16	■	GR-AC04287	-	-	460	81	62	14	21	1 160
1.7/8	■	GR-AC04763	-	-	530	98	77	22	23	1 975
2	■	GR-AC05080	-	-	530	98	77	19	23	1 920

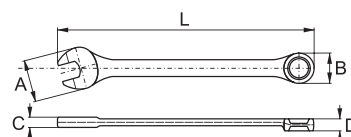
600550

оксидное покрытие



600560

матовое покрытие



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Ключи рожковые, серии GR-OD и AWT-EDS



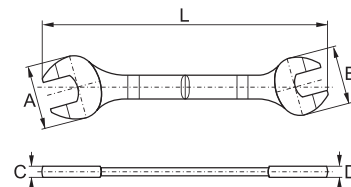
Описание:

- матовое покрытие;
- кованые;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3110.

600810



600820



Размер	600810	Артикул	600820	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	GARWIN		LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
4*5	■	GR-OD0405	-	-	100	14	13	3,4	3,4	10
5.5*7	■	GR-OD05507	-	-	122	17,5	16	3,5	3,5	20
6*7	■	GR-OD0607	■	AWT-EDS0607	123	15,5	17,5	3,7	3,7	21
7*8	-	-	■	AWT-EDS0708	124	15	18	4,3	4,3	30
8*9	■	GR-OD0809	■	AWT-EDS0809	140	20	22,6	4,2	4,3	36
8*10	■	GR-OD0810	■	AWT-EDS0810	140	20,1	22,5	4,2	4,3	36
9*11	■	GR-OD0911	■	AWT-EDS0911	156	25	27,2	5,3	5,3	40
10*11	■	GR-OD1011	■	AWT-EDS1011	156	25	27	5,2	5,5	57
10*12	■	GR-OD1012	■	AWT-EDS1012	156	24,8	27	5,2	5,5	57
10*13	■	GR-OD1013	-	-	172	25	29,8	5,3	5,3	60
12*13	■	GR-OD1213	■	AWT-EDS1213	172	29	31	5,4	5,6	73
12*14	■	GR-OD1214	■	AWT-EDS1214	180	30	32	5,6	5,7	77
13*14	■	GR-OD1314	■	AWT-EDS1314	181	31	33,5	5,6	5,6	90
13*17	■	GR-OD1317	■	AWT-EDS1317	191	32	33,9	5,6	5,6	91
14*15	■	GR-OD1415	■	AWT-EDS1415	190	33	33,6	5,8	6	93
14*17	■	GR-OD1417	■	AWT-EDS1417	190	33,3	33,6	5,8	6	93
16*17	■	GR-OD1617	■	AWT-EDS1617	204	37	38,5	6,3	6,4	128
17*19	■	GR-OD1719	■	AWT-EDS1719	221	41	42,7	6,5	6,7	162
18*19	■	GR-OD1819	■	AWT-EDS1819	221	41	42,7	6,5	6,7	162
19*22	■	GR-OD1922	■	AWT-EDS1922	237	45	48,6	6,9	7,1	200
20*22	■	GR-OD2022	-	-	236	43,2	46,7	7,2	7,2	210
21*23	■	GR-OD2123	-	-	244	46,4	50,05	7,5	7,4	245
22*24	■	GR-OD2224	■	AWT-EDS2224	247	47	50,9	7,6	8,1	257
24*27	■	GR-OD2427	■	AWT-EDS2427	263	52	57,3	8,2	8,8	303
25*28	■	GR-OD2528	-	-	274	54,9	60,3	8,7	8,7	390
27*30	■	GR-OD2730	■	AWT-EDS2730	285	56	64,8	9,4	9,4	400
27*32	■	GR-OD2732	■	AWT-EDS2732	287	56	64,8	9,4	9,4	470
30*32	■	GR-OD3032	■	AWT-EDS3032	298	65	69,8	8,9	9,2	500
32*36	■	GR-OD3236	■	AWT-EDS3236	347	69	74,9	10,7	10,7	595
36*41	■	GR-OD3641	■	AWT-EDS3641	380	75	86	12,7	13,2	926
41*46	■	GR-OD4146	■	AWT-EDS4146	400	86	94,8	15	15	1 286
46*50	■	GR-OD4650	■	AWT-EDS4650	460	94	94,4	16,8	17,1	1 895
50*55	■	GR-OD5055	-	-	486	102,3	111,5	12,3	12,3	1 670
55*60	■	GR-OD5560	-	-	521	111,5	121	14,3	14,3	1 920

Ключи накидные, серии GR-RD и AWT-EBS



Описание:

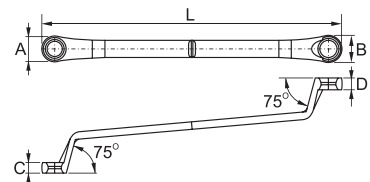
- накидная часть: 12 граней;
- матовое покрытие;
- кованные;
- материал: CrV.

Размер	601110	Артикул	601120	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
	GARWIN		LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	
6*7	-	-	■	AWT-EBS0607	168	10,2	12,5	5,9	6,6	52
8*9	-	-	■	AWT-EBS0809	183	13,7	15,5	7	7,1	68
8*10	-	-	■	AWT-EBS0810	183	13,7	15,5	7	7,1	68
10*11	-	-	■	AWT-EBS1011	198	16,8	18,2	7,5	7,5	92
10*12	■	GR-RD1012	■	AWT-EBS1012	198	16,8	18,2	7,5	7,5	92
10*13	■	GR-RD1013	-	-	216	16	20,9	8,2	9	102
12*13	■	GR-RD1213	■	AWT-EBS1213	217	19,8	21,6	8,3	7,8	139
12*14	■	GR-RD1214	■	AWT-EBS1214	217	19,8	21,6	8,3	7,8	139
13*14	■	GR-RD1314	■	AWT-EBS1314	239	19,8	21,6	8,3	7,8	145
13*17	■	GR-RD1317	■	AWT-EBS1317	260	21,6	26,1	9,3	10,4	195
14*15	-	-	■	AWT-EBS1415	239	22,7	24,7	9	9,1	167
14*17	■	GR-RD1417	■	AWT-EBS1417	260	25,3	26	9,2	9,5	198
16*17	-	-	■	AWT-EBS1617	260	25,3	26	9,2	9,5	198
17*19	■	GR-RD1719	■	AWT-EBS1719	292	28,6	29,8	10,3	10,8	263
18*19	-	-	■	AWT-EBS1819	292	28,6	29,8	10,3	10,8	263
19*21	-	-	■	AWT-EBS1921	318	31,1	34,6	10,4	11,4	319
19*22	■	GR-RD1922	■	AWT-EBS1922	318	31,1	34,6	10,4	11,4	319
22*24	■	GR-RD2224	■	AWT-EBS2224	327	32,5	35,6	10,8	11,9	352
24*27	■	GR-RD2427	■	AWT-EBS2427	339	36,5	41,4	11,8	13,7	466
27*30	■	GR-RD2730	■	AWT-EBS2730	370	41,5	48,3	14,7	16,8	581
30*32	■	GR-RD3032	■	AWT-EBS3032	362	46,1	49,3	13,1	14,6	607
32*36	■	GR-RD3236	■	AWT-EBS3236	410	49,2	54,2	15,3	16,8	900
36*41	■	GR-RD3641	■	AWT-EBS3641	452	54,6	60,6	18,1	21,3	1 000
41*46	■	GR-RD4146	■	AWT-EBS4146	505	60,5	67,7	21,3	22,9	1 300
46*50	-	-	■	AWT-EBS4650	548	67,7	72,5	22,9	24,3	2 000
55*60	■	GR-RD5560	-	-	609	80,1	87,6	42,1	25,6	3 225

601110
стандарт DIN838



601120
стандарт DIN3113



Ключи накидные удлиненные, серии AWT-LDM

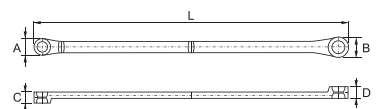


Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- зеркальная полировка;
- кованные;
- материал: CrV.

Размер	601130	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	
8*10	■	AWT-LDM0810	235	12,5	15	7,5	8,4	72
10*11	■	AWT-LDM1011	291	14,3	17	8,5	9,5	95
10*12	■	AWT-LDM1012	291	14,3	17	8,5	9,5	95
11*13	■	AWT-LDM1113	328	17,8	20,3	10,4	11,3	157
12*14	■	AWT-LDM1214	328	17,8	20,3	10,4	11,3	157
13*15	■	AWT-LDM1315	368	20,2	23,3	11,5	13,2	217
14*17	■	AWT-LDM1417	368	20,2	23,3	11,5	13,2	217
16*18	■	AWT-LDM1618	407	23,7	26,6	13	14,8	284
17*19	■	AWT-LDM1719	407	23,7	26,6	13	14,8	284
19*21	■	AWT-LDM1921	415	27,5	29,7	13,46	14,39	376
22*24	■	AWT-LDM2224	430	31,3	34	15,4	17,7	482

601130



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Ключи накидные E-профиль, серии AWT-EFM и AWT-EAF



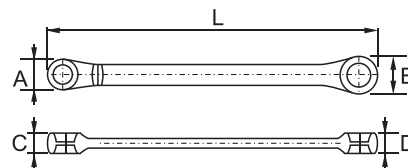
Описание:

- накидная часть: E-профиль;
- кованые;
- материал: CrV.

601140
зеркальная полировка



601150
текстурное покрытие



Размер	601140	Артикул	601150	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
	LICOTA		LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
E6*E8	■	AWT-EFM0608	■	AWT-EAF0608	114	7,3	9,7	4,2	5,3	17
E7*E11	■	AWT-EFM0711	■	AWT-EAF0711	130	10,8	14,8	5,2	7,2	31
E10*E12	■	AWT-EFM1012	■	AWT-EAF1012	141	12,3	15,1	6,5	7,7	36
E14*E18	■	AWT-EFM1622	■	AWT-EAF1418	180	17	21,1	8,2	10,3	88
E16*E22	■	AWT-EFM1418	■	AWT-EAF1622	250	19,7	27,3	8,4	11,8	130
E20*E24	■	AWT-EFM2024	■	AWT-EAF2024	324	23,9	27,9	11	12,6	165

КЛЮЧИ РАЗРЕЗНЫЕ

Ключи разрезные, серии AWT-NUM и AWT-FNM



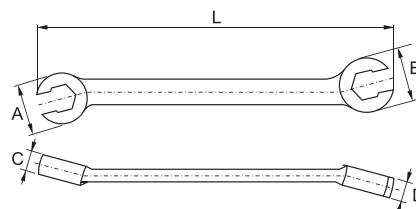
Описание:

- материал: CrV;
- стандарт: DIN3113;
- кованые.

601410
матовое покрытие



601420
зеркальная полировка



Размер	601410	Артикул	601420	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
	LICOTA		LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	мм
6*8	■	AWT-NUM0608	■	AWT-FNM0608	143	17,6	19,8	6,6	6,7	46
8*10	■	AWT-NUM0810	■	AWT-FNM0810	143	17,6	19,8	6,6	6,7	46
9*11	■	AWT-NUM0911	■	AWT-FNM0911	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58
10*11	■	AWT-NUM1011	■	AWT-FNM1011	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58
10*12	■	AWT-NUM1012	■	AWT-FNM1012	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58
11*13	■	AWT-NUM1113	■	AWT-FNM1113	156	23,1	23,8	8,8	9	80
12*13	■	AWT-NUM1213	■	AWT-FNM1213	156	23,1	23,8	8,8	9	80
12*14	■	AWT-NUM1214	■	AWT-FNM1214	178	25,3	27,6	10	9,9	117
14*15	-	-	■	AWT-FNM1415	196	30	32,1	11,4	11,5	166
14*17	■	AWT-NUM1417	■	AWT-FNM1417	196	30	32,1	11,4	11,5	166
16*18	-	-	■	AWT-FNM1618	196	30	32,1	11,4	11,5	166
17*19	■	AWT-NUM1719	■	AWT-FNM1719	196	30	32,1	11,4	11,5	166
19*21	-	-	■	AWT-FNM1921	207	34,1	37,6	13,5	13,1	222
19*22	■	AWT-NUM1922	■	AWT-FNM1922	207	34,1	37,6	13,5	13,1	222
24*27	■	AWT-NUM2427	■	AWT-FNM2427	264	46	42,3	17	16,2	360
30*32	■	AWT-NUM3032	■	AWT-FNM3032	283	46,3	44,8	22,4	20,4	480

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

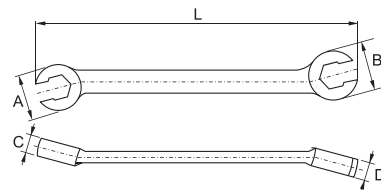
Ключи разрезные дюймовые, серии AWT-NUM00



Описание:

- материал: CrV;
- стандарт: DIN3113;
- кованные.

601430



Размер	601430	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
дюйм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
1/4*5/16	■	AWT-NUM0001	143	17,6	19,8	6,6	6,7	46
5/16*3/8	■	AWT-NUM0002	143	17,6	19,8	6,6	6,7	46
3/8*7/16	■	AWT-NUM0003	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58
7/16*1/2	■	AWT-NUM0004	156	23,1	23,8	8,8	9	80
1/2*9/16	■	AWT-NUM0005	178	25,3	27,6	10	9,9	117
5/8*11/16	■	AWT-NUM0006	196	30	32,1	11,4	11,5	166
3/4*7/8	■	AWT-NUM0007	207	34,1	37,6	13,5	13,1	222

Ключи разрезные с полукарданом, серии AWT-FXF и AWT-FXH



Описание:

- матовое покрытие;
- материал: CrV;
- кованные.

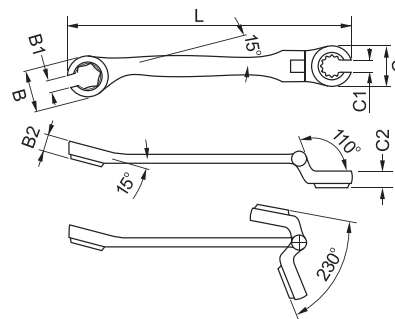
601440

серия AWT-FXF, карданная часть 6 граней



601450

серия AWT-FXH, карданная часть 12 граней



Размер	601440	Артикул	601450	Артикул	L	B * C	B1 * C1	B2 * C2
	LICOTA		LICOTA		мм	мм	мм	мм
6	■	AWT-FXF0606	-	-	123	15*15	4,5*4,45	7*7
8	■	AWT-FXF0808	-	-	128	18*18	6*6	7*7
8*10	■	AWT-FXF0810	-	-	128	18*18	6*7	7*7
9	■	AWT-FXF0909	-	-	128	18*18	6,5*6,5	7*7
10	■	AWT-FXF1010	-	-	128	18*18	7*7	7*7
11	■	AWT-FXF1111	-	-	148	22*22	8,5*8,5	9*9
12	■	AWT-FXF1212	-	-	148	22*22	9*9	9*9
13	■	AWT-FXF1313	-	-	175	26*26	10*10	11*11
14	■	AWT-FXF1414	-	-	175	26*26	11*11	11*11
15	■	AWT-FXF1515	-	-	175	26*26	12*12	11*11
17	-	-	■	AWT-FXH1717-HT	190	32*32	14*14	13*13
18	-	-	■	AWT-FXH1818-HT	190	32*32	14,5*14,5	13*13
19	■	AWT-FXF1919	■	AWT-FXH1919-HT	190	32*32	15*15	13*13
21	-	-	■	AWT-FXH2121-HT	218	37*37	16*16	16*16
22	-	-	■	AWT-FXH2222-HT	218	37*37	17*17	16*16
24	-	-	■	AWT-FXH2424-HT	235	40*40	18*18	16*16
27	■	AWT-FXF2727	■	AWT-FXH2727-HT	270	45*45	20*20	17*17

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ

garagetools.ru

Ключи разводные

Описание:

- твердость металла: 40-50 HRC;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3117.

Длина	601805	LICOTA	Макс. захват	Длина	Вес
дюйм	Фосфатное покрытие	Артикул	мм	мм	г
8	■	601805-200	24	208	255
10	■	601805-250	29	254	420

Длина	601810	LICOTA	Макс. захват	Длина	Вес
дюйм	Фосфатное покрытие	Артикул	мм	мм	г
6	■	AWT-35037-6	19,5	161	125
8	■	AWT-35037-8	24	208	255
10	■	AWT-35037-10	29	254	420
12	■	AWT-35037-12	34	303	660

Длина	601820	LICOTA	Макс. захват	Длина	Вес
дюйм	Матовое покрытие	Артикул	мм	мм	г
8	■	AWT-35033-8	24	208	255

601805



601810



601820



Ключи разводные с автоматической перестановкой

Описание:

- специальный механизм позволяет работать без перестановки ключа;
- твердость металла: 40-50 HRC;
- материал: CrV.

Длина	601830	Макс. захват	Длина	Вес
	Артикул			
дюйм	LICOTA	мм	мм	г
8	■	24	208	340

601830



Ключи разводные «воронья лапа»

Описание:

- для использования в труднодоступных местах;
- самозатягивающийся зев;
- матовое покрытие;
- материал: CrV.

Максимальный захват	601840	LICOTA	Диапазон захвата	Размер привода	Вес
дюйм	■	Артикул	мм	дюйм	г
32	■	ATF-5228A	5-32	3/8*	480
46	■	ATF-5228B	6-46	1/2*	500

601840



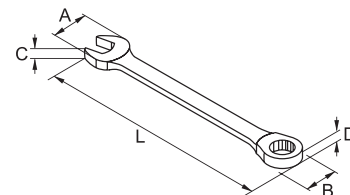
КЛЮЧИ ТРЕЩОТЧНЫЕ

Ключи комбинированные трещоточные

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 72;
- матовое покрытие;
- материал: CrV.

602105



Размер	602105	L	A	B	C	D	Вес	Размер	602105	L	A	B	C	D	Вес
мм	GARWIN	мм	мм	мм	мм	мм	г	мм	GARWIN	мм	мм	мм	мм	мм	г
8	■	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9	81	16	■	206,4	33,27	29,9	7,8	9,6	180
9	■	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	90	17	■	225,4	35,53	31,9	8,2	9,8	214
10	■	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	92	18	■	236,4	36,4	34,4	8,6	10,6	230
11	■	165,6	22,4	22,6	6	8,3	94	19	■	247,4	38,4	34,4	8,8	10,6	248
12	■	168,6	24,9	23,8	6,2	8,3	100	21	■	281	45,7	42,6	9,5	13	412
13	■	178,5	26,4	24,9	6,5	8,5	112	22	■	281	45,7	42,6	9,5	13	279
14	■	190,5	28,24	27	7	8,6	133	24	■	311	51,7	46,5	10	13,5	309
15	■	199,4	31	28,1	7,2	9,6	156	27	■	330	56	51	11,5	15,1	633

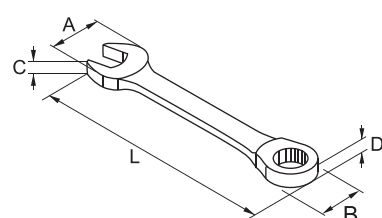
Ключи комбинированные трещоточные 100 зубьев, серии ARW-76M

LICOTA®

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 100;
- минимальный угол перестановки позволяет работать в очень ограниченном пространстве;
- насечки на рабочих поверхностях рожка для надежной фиксации на крепеже;
- зеркальная полировка;
- материал: CrV.

602115



Размер	602115	Артикул	L	A	B	C	D
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм
6	■	ARW-76M06	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9
7	■	ARW-76M07	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9
8	■	ARW-76M08	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9
9	■	ARW-76M09	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5
10	■	ARW-76M10	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5
11	■	ARW-76M11	165,6	22,4	22,6	6	8,3
12	■	ARW-76M12	168,6	24,9	23,8	6,2	8,3
13	■	ARW-76M13	178,5	26,4	24,9	6,5	8,5
14	■	ARW-76M14	190,5	28,24	27	7	8,6
15	■	ARW-76M15	199,4	31	28,1	7,2	9,6
16	■	ARW-76M16	206,4	33,27	29,9	7,8	9,6
17	■	ARW-76M17	225,4	35,53	31,9	8,2	9,8
18	■	ARW-76M18	236,4	36,4	34,4	8,6	10,6
19	■	ARW-76M19	247,4	38,4	34,4	8,8	10,6
21	■	ARW-76M21	281	45,7	42,6	9,5	13
22	■	ARW-76M22	281	45,7	42,6	9,5	13
24	■	ARW-76M24	311	51,7	46,5	10	13,5
27	■	ARW-76M27	330	56	51	11,5	15,1
30	■	ARW-76M30	425	65,5	64	12,5	18
32	■	ARW-76M32	425	65,5	64	12,5	18

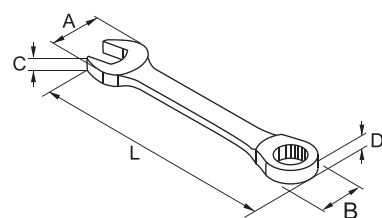
Ключи комбинированные трещоточные короткие, серии ARW-10M

LICOTA®

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 72;
- зеркальная полировка;
- материал: CrV.

602120



Размер	602120	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
8	■	ARW-10M08	93	16,53	17,4	4,9	7,4	30
9	■	ARW-10M09	95,4	20,19	20,9	5,8	7,4	35
10	■	ARW-10M10	95,4	20,19	20,9	5,8	7,4	40
11	■	ARW-10M11	105	25,1	23,4	6,2	8,7	50
12	■	ARW-10M12	105	25,1	23,4	6,2	8,7	60
13	■	ARW-10M13	106,4	26,64	24,9	6,4	8,7	65
14	■	ARW-10M14	115	28,25	27,4	7	8,7	80
15	■	ARW-10M15	122	33,3	30,4	7,8	10,3	110
16	■	ARW-10M16	122	33,3	30,4	7,8	10,3	110
17	■	ARW-10M17	125,4	35,5	31,9	8,2	10,3	125
18	■	ARW-10M18	138	39,6	33,9	9,2	10,3	145
19	■	ARW-10M19	138	39,6	33,9	9,2	10,3	150

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ

garagetools.ru

Ключи накидные трещоточные, серии ARW-13M

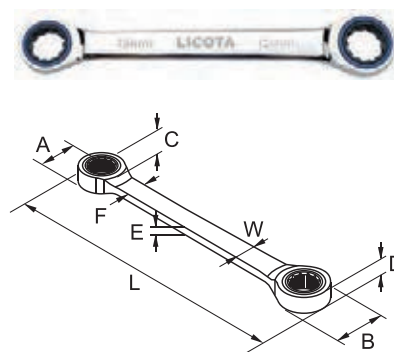
LICOTA®

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 72;
- зеркальная полировка;
- материал: CrV.

Размер	602130	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
6*8	■	ARW-13M0608	130,4	17,4	20,9	7,4	7,4	35
10*11	■	ARW-13M1011	144,4	20,9	22,9	7,4	8,7	65
10*12	■	ARW-13M1012	144,4	20,9	22,9	7,4	8,7	70
12*13	■	ARW-13M1213	166	23,4	24,9	8,7	8,7	90
16*18	■	ARW-13M1618	205,9	30,4	33,9	10,3	10,3	195
17*19	■	ARW-13M1719	224,4	31,9	34,4	10,3	10,3	210
20*22	■	ARW-13M2022	224,4	31,9	34,4	10,3	10,3	455

602130



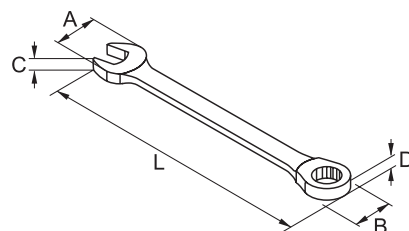
Ключи комбинированные трещоточные с шарниром

GARWIN

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 72;
- накидная часть с шарниром;
- матовое покрытие;
- материал: CrV.

602135



Размер	602135	L	A	B	C	D	Вес	Размер	602135	L	A	B	C	D	Вес
мм	GARWIN	мм	мм	мм	мм	мм	г	мм	GARWIN	мм	мм	мм	мм	мм	г
8	■	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9	81	16	■	206,4	33,27	29,9	7,8	9,6	180
9	■	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	90	17	■	225,4	35,53	31,9	8,2	9,8	214
10	■	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	92	18	■	236,4	36,4	34,4	8,6	10,6	230
11	■	165,6	22,4	22,6	6	8,3	94	19	■	247,4	38,4	34,4	8,8	10,6	248
12	■	168,6	24,9	23,8	6,2	8,3	100	21	■	281	45,7	42,6	9,5	13	412
13	■	178,5	26,4	24,9	6,5	8,5	112	22	■	281	45,7	42,6	9,5	13	279
14	■	190,5	28,24	27	7	8,6	133	24	■	311	51,7	46,5	10	13,5	309
15	■	199,4	31	28,1	7,2	9,6	156	27	■	330	56	51	11,5	15,1	633

Ключи комбинированные трещоточные с шарниром и накидной частью 6 граней, серии ARW-07M

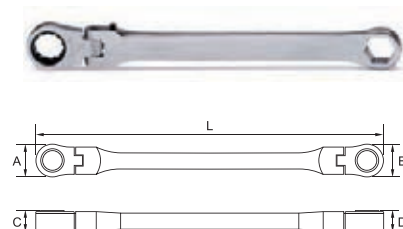
LICOTA®

Описание:

- наклонный механизм с фиксацией положения;
- накидная часть: 6 граней;
- накидная трещоточная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 72;
- зеркальная полировка;
- материал: CrV.

602150

Размер	602150	Артикул	L	A	B	C	D	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	мм	г
8	■	ARW-07M08	126	15,8	7,2	6,5	14	55
10	■	ARW-07M10	154	19,1	18,6	7,7	15,9	90
12	■	ARW-07M12	177	21,8	10,6	8,4	17	115
13	■	ARW-07M13	214	23,3	11,2	8,6	18,9	135
14	■	ARW-07M14	212	25,8	10,7	9,1	18,9	140
17	■	ARW-07M17	250	29,4	13	10,7	22,2	225



Ключи трещоточные разрезные, серии ARW-62M

LICOTA®

Описание:

- эргономичная рукоятка;
- с прорезиненным покрытием;
- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 72;
- материал: CrV.

602160



Размер	602160	Артикул	L	A	C	Вес
дюйм/мм	LICOTA		мм	мм	мм	г
5/16	■	ARW-62M001	143,7	23,6	15,85	60
3/8	■	ARW-62M002	153,6	28	17	80
7/16	■	ARW-62M003	157,5	29,95	17,01	80
1/2	■	ARW-62M004	169	32,8	18	100
9/16	■	ARW-62M005	189	37,4	18	130
8	■	ARW-62M08	143,7	23,7	15,9	60
9	■	ARW-62M09	153,6	27,95	16,95	80
10	■	ARW-62M10	153,6	28,55	15,9	70
11	■	ARW-62M11	157,5	29,3	16,9	80
12	■	ARW-62M12	159	33,3	17,9	110
13	■	ARW-62M13	159	33,5	17,8	100
14	■	ARW-62M14	189	37,5	17,9	130
15	■	ARW-62M15	189	37,8	17,9	130

Ключи проходные трещоточные 12 граней, серии ARW-40B

LICOTA®

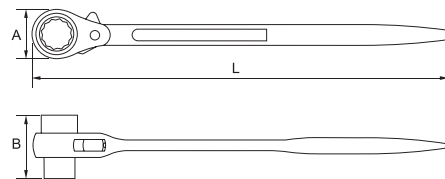
Описание:

- фосфатное покрытие;
- накидная часть: 12 граней;
- количество зубьев: 32;
- материал: CrV.

602170



Размер	602170	Артикул	L	A	B	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм
21*22	■	ARW-40B2122	315	—	—	750
27*30	■	ARW-40B2730	450	63	65	1 200
30*36	■	ARW-40B3036	450	—	—	1 200
36*41	■	ARW-40B3641	450	—	—	1 200
41*46	■	ARW-40B4146	500	73	87	1 800
46*50	■	ARW-40B4650	500	74	87	1 800



КЛЮЧИ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

Ключи шарнирные для шлицевых гаек серии AWT-НК01 и AWT-НК02

LICOTA®

Описание:

материал: CrV

602510

зубцовый захват



602520

штифтовой захват



Размер	602510	Артикул	602520	Артикул	Ø штифта	Диапазон захвата	Длина рукоятки	Вес
дюйм	LICOTA		LICOTA		мм			
1	-	-	■	AWT-НК021	4	19-50	165	124
1	■	AWT-НК011	-	-	-	19-50	165	124
2	-	-	■	AWT-НК022	5	31-76	205	240
2	■	AWT-НК012	-	-	-	31-76	205	240
3	-	-	■	AWT-НК023	6	50-120	287	446
3	■	AWT-НК013	-	-	-	50-120	287	446
4	-	-	■	AWT-НК024	8	110-155	320	496
4	■	AWT-НК014	-	-	-	110-155	320	496

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ

garagetools.ru

Ключи торцевые карданные, серии AWT-SWS

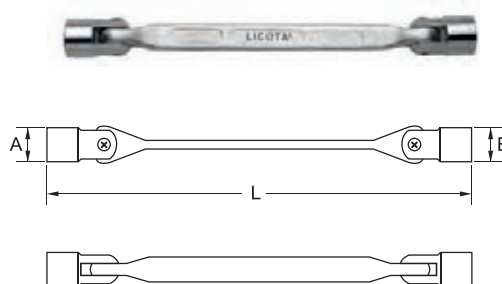
LICOTA®

Описание:

- рабочий профиль: 12 граней;
- матовое покрытие;
- материал: CrV.

Размер мм	603210	Артикул	L	A	B	Вес
	LICOTA		мм	мм	мм	г
6*7	■	AWT-SWS0607	198	10,5	11,2	90
8*9	■	AWT-SWS0809	198	12,3	12,7	91
10*11	■	AWT-SWS1011	216	14,8	15,7	118
12*13	■	AWT-SWS1213	223	18,7	18,9	172
14*15	■	AWT-SWS1415	245	20,8	20,9	214
16*17	■	AWT-SWS1617	257	22,7	23,8	282
18*19	■	AWT-SWS1819	273	25,7	25,8	359
20*22	■	AWT-SWS2022	297	27,7	30	486
24*27	■	AWT-SWS2427	330	31,8	35,7	725

603210



Ключи торцевые Т-образные, серии SCT

LICOTA®

Описание:

- профиль: внутренний 6 граней;
- матовое хром-никелевое покрытие;
- материал: CrV.

Количество предметов в наборе	603220	Артикул	L	Вес
	LICOTA		мм	г
8	■	SCT1S008	230	160
10	■	SCT1S010	230	244
13	■	SCT1S013	230	250

603220



КЛЮЧИ УДАРНЫЕ

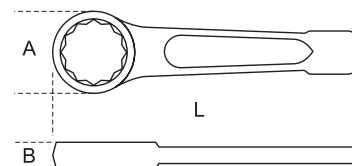
Ключи накладные ударные короткие, серии GR-IR

GARWIN®

Описание:

- предназначены для работы с ударным инструментом (молоток или кувалда);
- материал: CrV;
- кованые;
- стандарт: DIN7444, ГОСТ 4543-71.

603520



Размер мм	603520	Артикул	L	B	A	Вес	Размер мм	603520	Артикул	L	B	A	Вес
	GARWIN		мм	мм	мм	г		GARWIN		мм	мм	мм	г
17	■	GR-IR017	147	13	22	136	75	■	GR-IR075	330	33	110	2 735
19	■	GR-IR019	147	13	22	130	80	■	GR-IR080	360	36	126	3 675
22	■	GR-IR022	156	13	38,5	184	85	■	GR-IR085	360	36	126	3 710
24	■	GR-IR024	165	15	43	265	90	■	GR-IR090	390	40	142	5 850
27	■	GR-IR027	180	16	46	340	95	■	GR-IR095	390	40	142	5 350
30	■	GR-IR030	190	17	52	435	100	■	GR-IR100	420	45	155	6 445
32	■	GR-IR032	190	17	52	415	105	■	GR-IR105	420	45	155	6 500
34	■	GR-IR034	205	19	58	500	110	■	GR-IR110	450	48	170	8 000
36	■	GR-IR036	205	19	58	560	115	■	GR-IR115	450	48	170	7 500
41	■	GR-IR041	230	20	66	680	120	■	GR-IR120	480	54	182	9 000
46	■	GR-IR046	240	22	74	895	125	■	GR-IR125	480	54	182	8 900
50	■	GR-IR050	255	24	80	1 125	130	■	GR-IR130	520	58	202	13 500
55	■	GR-IR055	270	25	86	1 330	135	■	GR-IR135	520	58	202	13 200
60	■	GR-IR060	280	26	93	1 245	140	■	GR-IR140	520	58	202	13 000
65	■	GR-IR065	300	30	102	1 875	145	■	GR-IR145	580	62	228	17 760
70	■	GR-IR070	330	33	110	2 965	180	■	GR-IR190	650	70	260	22 000

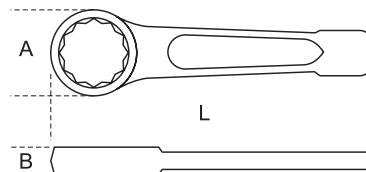
Ключи накидные ударные короткие дюймовые, серии GR-IR



Описание:

- предназначены для работы с ударным инструментом (молоток или кувалда);
- материал: CrV;
- кованые;
- стандарт: DIN7444, ГОСТ 4543-71.

603540



Размер	603540	Артикул	L	B	A	Вес	Размер	603540	Артикул	L	B	A	Вес
дюйм	GARWIN		мм	мм	мм	г	дюйм	GARWIN		мм	мм	мм	г
1.1/16	■	GR-IR02699	180	16	46	340	2.1/4	■	GR-IR05715	270	25	86	1 330
1.1/8	■	GR-IR02858	180	16	46	340	2.5/16	■	GR-IR05874	280	26	9	1 245
1.3/16	■	GR-IR03017	190	17	52	435	2.3/8	■	GR-IR06033	280	26	9	1 245
1.1/4	■	GR-IR03175	190	17	52	415	2.1/2	■	GR-IR06350	300	30	102	1 875
1.5/16	■	GR-IR03334	190	17	52	415	2.9/16	■	GR-IR06509	300	30	102	1 875
1.3/8	■	GR-IR03493	205	19	58	560	2.5/8	■	GR-IR06668	300	30	102	1 875
1.7/16	■	GR-IR03810	205	19	58	560	2.3/4	■	GR-IR06985	330	33	110	2 980
1.1/2	■	GR-IR03652	205	19	58	560	2.15/16	■	GR-IR07462	330	33	110	2 810
1.5/8	■	GR-IR04128	230	20	66	680	3	■	GR-IR07620	330	33	110	2 700
1.11/16	■	GR-IR04287	230	20	66	680	3.1/8	■	GR-IR07938	360	36	126	3 675
1.3/4	■	GR-IR04445	230	20	66	680	3.3/8	■	GR-IR08573	360	36	126	3 710
1.13/16	■	GR-IR04604	240	22	74	895	3.1/2	■	GR-IR08890	390	40	142	5 850
1.7/8	■	GR-IR04763	240	22	74	895	3.3/4	■	GR-IR09525	390	40	142	5 350
2	■	GR-IR05080	255	24	80	1 125	3.7/8	■	GR-IR09843	390	40	142	5 350
2.1/16	■	GR-IR05239	255	24	80	1 125	4	■	GR-IR10160	420	45	155	6 450
2.1/8	■	GR-IR05398	255	24	80	1 125	4.1/8	■	GR-IR10478	420	45	155	6 450
2.3/16	■	GR-IR05557	270	25	86	1 330	4.1/2	■	GR-IR11430	450	48	170	7 500

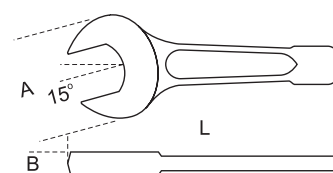
Ключи рожковые ударные короткие, серии GR-IU



Описание:

- предназначены для работы с ударным инструментом (молоток или кувалда);
- материал: CrV;
- кованые;
- стандарт: DIN133, ГОСТ 2841-80.

603560



Размер	603560	Артикул	L	A	B	Вес	Размер	603560	Артикул	L	A	B	Вес
мм	GARWIN		мм	мм	мм	г	мм	GARWIN		мм	мм	мм	г
22	■	GR-IU022	177	15,5	52,4	353	65	■	GR-IU065	336	28	135	3 250
24	■	GR-IU024	177	15,5	52,4	328	70	■	GR-IU070	367	30	145	4 000
27	■	GR-IU027	180	17	56	420	75	■	GR-IU075	394	33	156	4 780
30	■	GR-IU030	190	17	62,3	530	80	■	GR-IU080	408	34	174	5 800
32	■	GR-IU032	190	17	66,5	550	85	■	GR-IU085	408	34	174	5 800
34	■	GR-IU034	210	18	74,8	740	90	■	GR-IU090	445	38	195	8 100
36	■	GR-IU036	210	18	74,8	674	95	■	GR-IU095	445	38	194	7 900
41	■	GR-IU041	230	19	85,2	1 040	100	■	GR-IU100	485	44	215,5	10 500
46	■	GR-IU046	250	21	95,5	1 224	105	■	GR-IU105	485	44	215,5	10 300
50	■	GR-IU050	275	22	104	1 790	110	■	GR-IU110	510	48	237	13 500
55	■	GR-IU055	302	24	114	2 360	115	■	GR-IU115	510	48	237	13 500
60	■	GR-IU060	315	26	125	2 850	120	■	GR-IU120	530	56	256	19 200

КЛЮЧИ ОДНОСТОРОННИЕ

garagetools.ru

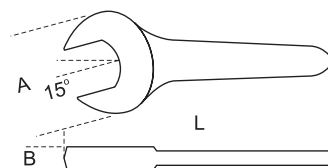
Ключи рожковые односторонние, серии GR-IY

GARWIN

Описание:

- материал: CrV;
- кованные;
- стандарт: DIN894.

603820



Размер	603820	Артикул	L	B	A	Вес	Размер	603820	Артикул	L	B	A	Вес
мм	GARWIN		мм	мм	мм	г	мм	GARWIN		мм	мм	мм	г
17	■	GR-IY017	170	6	38	90	60	■	GR-IY060	498	17,5	125	2 000
19	■	GR-IY019	170	6	38	90	65	■	GR-IY065	520	18,5	135	2 500
21	■	GR-IY021	193	8	46	120	70	■	GR-IY070	560	18,5	146	2 800
30	■	GR-IY030	253	11	63,5	310	75	■	GR-IY075	630	20,5	156,3	3 650
32	■	GR-IY032	277	11,5	69	350	80	■	GR-IY080	630	21,5	156,3	3 600
34	■	GR-IY034	290	12	70	430	85	■	GR-IY085	680	22	170	4 000
36	■	GR-IY036	309	12,5	75	500	95	■	GR-IY095	850	26,35	193	7 000
38	■	GR-IY038	309	12,5	75	500	100	■	GR-IY100	1 009	30,4	217,85	8 500
41	■	GR-IY041	346	14	85,4	680	105	■	GR-IY105	1 006	30,85	217	9 500
46	■	GR-IY046	380	15,5	98	1 100	110	■	GR-IY110	1 010	31,5	231,4	10 000
50	■	GR-IY050	415	15,5	104	1 280	115	■	GR-IY115	1 009	31,5	231,75	10 500
55	■	GR-IY055	456	16,5	114,5	1 650	120	■	GR-IY120	1 016	32,9	245,45	11 000

Ключи накидные усиленные, серии AWT-JRD

LICOTA®

Описание:

- материал: CrV;
- кованные;
- используются с рукоятками-удлинителями 603855.

603850



Размер	603850	Артикул	L	Ø рукоятки	Размер	603850	Артикул	L	Ø рукоятки
мм	LICOTA		мм	мм	мм	LICOTA		мм	мм
24	■	AWT-JRD024F	182	18,5	60	■	AWT-JRD060F	347	29,5
27	■	AWT-JRD027F	192	18,5	65	■	AWT-JRD065F	357	29,5
30	■	AWT-JRD030F	202	18,5	70	■	AWT-JRD070F	365	29,5
32	■	AWT-JRD032F	237	21,5	75	■	AWT-JRD075F	375	29,5
36	■	AWT-JRD036F	247	21,5	80	■	AWT-JRD080F	385	29,5
41	■	AWT-JRD041F	267	21,5	85	■	AWT-JRD085F	385	29,5
46	■	AWT-JRD046F	282	24,5	90	■	AWT-JRD090F	410	29,5
50	■	AWT-JRD050F	292	24,5	95	■	AWT-JRD095F	410	29,5
55	■	AWT-JRD055F	302	24,5	100	■	AWT-JRD100F	415	29,5

Рукоятки-удлинители, серии AWT-JRH для ключей серии AWT-JRD

LICOTA®

Описание:

- материал: CrV;
- используются с ключами 603850.

L	603855	Артикул	Для ключей	Ø рукоятки
мм	LICOTA		мм	мм
460	■	AWT-JRH460F	24 – 30	19
610	■	AWT-JRH610F	32 – 41	22
760	■	AWT-JRH760F	46 – 55	25
860	■	AWT-JRH860F	60 – 100	30

603855



КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ

Ключи трубные американского типа, серии GR-PWA

GARWIN

Описание:

- материал: CrV;
- рукоятки выполнены из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом;
- твердость рабочей части: 55-61 HRC;
- губки изготовлены из хром-ванадиевой стали методом ковки;
- покрытие: порошковая окраска.

604210



Длина	дюйм	8	10	12	14	18	24	36	48
604210	GARWIN	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		GR-PWA080	GR-PWA100	GR-PWA120	GR-PWA140	GR-PWA180	GR-PWA240	GR-PWA360	GR-PWA480
Макс. захват	мм	35	40	50	60	75	90	130	180
Длина	мм	200	250	300	350	460	600	910	1 200
Вес	г	290	880	1 170	1 580	2 670	4 000	9 000	15 500

Ключи трубные рычажные, серии GR-PWR



Описание:

- изготовлены из хром-ванадиевой стали методомковки, проходят объемную термическую обработку;
- твердость рабочей части: 55-61 HRC;
- покрытие – порошковая окраска.

604220



Размер	дюйм	1	1.1/2	2	3	4
604220	GARWIN	■	■	■	■	■
Артикул		GR-PWR010	GR-PWR015	GR-PWR020	GR-PWR030	GR-PWR040
Макс. захват	мм	25	38	50	75	100
Длина	мм	320	420	560	630	740
Вес	г	780	1 380	2 380	3 220	5 740

Ключи трубные рычажные S-образные, серии GR-PWS и APT-42



Описание:

- изготовлены из хром-ванадиевой стали методомковки, проходят объемную термическую обработку;
- твердость рабочей части: 55-61 HRC;
- покрытие: порошковая окраска.

604230



604260



Размер	дюйм	1	1.1/2	2
604230	GARWIN	■	■	■
604260	LICOTA	■	■	■
Артикул 604230		604230-1	GR-PWS015	GR-PWS020
Артикул 604260		APT-4201	APT-4202	APT-4203
Макс. захват	мм	25	38	50
Длина	мм	320	420	530
Вес	г	850	1 500	2 550

КЛЮЧИ БАЛОННЫЕ

Ключ балонный крестообразный 17, 19, 21, 22 мм, с переходником 1/2"



Описание:

- переходник с пружинным фиксатором устанавливается в шестигранник 22 мм;
- покрытие: никель-хромовое;
- материал инструмента: CrV.

604410



Модель		604410
GARWIN		■
Размер	Внутренний шестигранник, мм	17; 19; 21; 22 мм
	Переходник	22 мм*1/2"

Ключ балонный 32*33 мм, с монтажкой, в сумке



Описание:

- профиль: внутренний 6 граней;
- материал ключа: инструментальная сталь;
- матовое хром-никелевое покрытие;
- материал монтажки: инструментальная сталь CrV.

604420



Модель		604420
Артикул		GR-WS3032KM
GARWIN		■
Размер	Внутренний шестигранник, мм	32; 33 мм
	Монтажка	Длина: 600 мм Диаметр: 19 мм

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ

garagetools.ru

Наборы ключей комбинированных, серии GR-ECK, AWT-ERS, AWT-ESF

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- никель-хромовое покрытие;
- кованые;
- материал: CrV.

Количество предметов в наборе	606510	606520	606530	606545	Размеры ключей
	GARWIN	LICOTA	LICOTA	LICOTA	
Артикул	6-GR-ECK006 14-GR-ECK014 26-GR-ECK016 14-GR-ECK026	14-AWT-ERSK03 26-AWT-ERSK04 14i-AWT-ERSK05	AWT-ERSK06	AWT-ERSK09	
6	■	-	-	-	33; 36; 38; 41; 46; 50 мм
14	■	■	-	-	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
16	■	-	■	-	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24 мм
26	■	■	-	■	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 мм
14i	-	■	-	-	5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/8"; 1.1/4"
Тип ключей	600510	600520	-	-	

606510

в скрутке



606520

в скрутке



606530

в металлическом ящике



606545

в пластиковом кейсе



Набор ключей комбинированных, серии AWT-EPF (Spline), в скрутке, 14 предметов

Описание:

- кованые;
- материал: CrV.

Накидная часть:

Spline – универсальный профиль.

Подходит для работы с профилями:

- шестигранный метрических размеров;
- шестигранный дюймовых размеров;
- TORX;
- 12-гранный;
- квадратный (Square).

606560



606560	Артикул	Состав набора
LICOTA		
в скрутке	AWT-EPFK04	
■		8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 мм

Набор ключей комбинированных экстрадлинных, серии AWT-LSM, 10 предметов

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- никель-хромовое покрытие;
- кованые;
- удобны в работе благодаря увеличенному рычагу;
- материал: CrV.

606580



606580	Артикул	Состав набора
LICOTA		
в пластиковой подложке	AWT-LSMK01	
■		10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм

Набор ключей комбинированных изогнутых, серии AWT-TCM, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- наклон накидной рабочей части: 30°;
- накидная часть: 12 граней;
- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- материал: CrV.

606590	Артикул	Состав набора
LICOTA	AWT-TCMK01	
в пластиковой подложке		8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 мм

606590



Наборы ключей рожковых серии GR-OD и AWT-EDS

GARWIN LICOTA®

Описание:

- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- материал: CrV.

Количество предметов в наборе	606600	Артикул	606610	Артикул	Состав набора
	GARWIN		LICOTA		
5	■	606600-5	-	-	8*9; 10*11; 12*13; 14*17; 19*22
8	■	GR-ODK02	-	-	6*7; 8*10; 9*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 22*24
12	■	GR-ODK01	■	AWT-EDSK01	6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23; 24*27; 25*28; 30*32
Тип ключей		600810		600820	-

606600
в скрутке



606610
в скрутке



Наборы ключей накидных, серии GR-RD, AWT-EKF, AWT-EBS

GARWIN LICOTA®

Описание:

- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- накидные части расположены под углом 75° по отношению к рукоятке;
- материал: CrV.

Количество предметов в наборе	606620	606630	606635	Состав набора
	GARWIN	LICOTA	LICOTA	
Артикул	8-GR-RDK02 10-GR-RDK03	AWT-EKFK02	AWT-EBSK01	
8	■	-	-	6*7; 8*10; 9*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 22*24 мм
8	-	-	■	6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22 мм
10	■	-	-	6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 24*27; 30*32 мм
12	-	■	-	6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23; 24*27; 25*28; 30*32 мм
Тип ключей	601110	601120	601120	-

606620
в скрутке



606630
в скрутке



606635
в пластиковой подложке.



НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ

garagetools.ru

Набор ключей E-профиль для крепежа с внешним TORX, серии AWT-EAF, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- накидная часть: E-профиль;
- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- текстурная насечка на рукоятке;
- материал: CrV.

606640



606640	Артикул	Состав набора
LICOTA		
в скрутке	AWT-EAFK01	
■		E6*E8; E10*E12; E14*E18; E20*E24
Тип ключей		601150

Набор ключей разрезных, серии AWT-EVF, в скрутке, 5 предметов

LICOTA®

Описание:

- шестигранный профиль зева;
- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- текстурная насечка на рукоятке;
- зев расположен под углом 15° по отношению к рукоятке;
- материал: CrV.

606650



606650	Артикул	Состав набора
LICOTA		
в скрутке	AWT-EVFK01	
■		8*9; 10*12; 11*13; 12*14; 17*19 мм
Тип ключей		601410

Наборы ключей трещоточных комбинированных, серии ARW-11M, ARW-10M, ARW-12M

LICOTA®

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- количество зубьев: 72;
- зеркальная полировка;
- материал: CrV.

606660
прямые



606670
прямые короткие



Количество предметов в наборе	606660	606670	606680	Состав набора
	LICOTA	LICOTA	LICOTA	
Артикул	7-ARW-11MK06 8-ARW-11MK07 12-ARW-11MK11	ARW-10MK01	7-ARW-12MK07 8-ARW-12MK08 12-ARW-12MK12	
7	■	■	■	8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 мм
8	■	-	■	8; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19 мм
12	■	-	■	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
Тип ключей	-	602120	-	

606680
с шарниром



Наборы ключей трещоточных комбинированных, серии ARW-11M и ARW-12M

LICOTA®

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- кованые;
- никель-хромовое покрытие;
- количество зубьев: 72;
- зеркальная полировка;
- материал: CrV.

606683

606687

с шарниром



Количество предметов в наборе	606683	606687	Состав набора
	LICOTA	LICOTA	
Артикул	ARW-11MK08	12-ARW-12MK15 16-ARW-12MK09	
12	-	■	Ключи: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
16	■	■	Ключи: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
			Адаптеры под головки: 1/4"; 3/8"; 1/2"
			Адаптер под биты: 1/4"

Набор ключей с раскрывающимся зевом, серии AWT-PTS, в скрутке, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- накидная часть: 12 граней;
- кованые;
- материал: CrV.

606690

606690	Артикул	Состав набора
LICOTA	AWT-PTSK1	
■		10; 11; 13; 17; 19; 22 мм



Набор ключей трещоточных гибких с фиксируемым шарниром, серии ARW-07M, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- накидная трещоточная часть: 12 граней;
- накидная часть: 6 граней;
- кованые;
- фиксация шарнира в необходимом положении;
- материал: CrV.

606700

606700	Артикул	Состав набора
LICOTA	ARW-07MK01	
■		10; 12; 14; 17 мм
Тип ключей		602150



Набор рожковых насадок «воронья лапа» в пластиковом кейсе, 15 предметов

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

606720

606720	Артикул	Состав набора
LICOTA	ATF-5107	
■		Ключи с приводом 3/8": 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
		Ключи с приводом 1/2": 21; 22; 24 мм



Ключи шестигранные угловые серии HW200, с шаром серии BP200



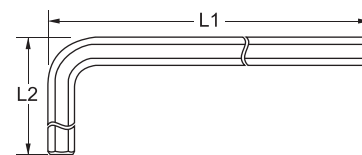
Описание:

- материал: сталь S2;
- стандарт: DIN911;
- сферическая головка позволяет работать ключом под углом до 25° относительно оси крепежа.

Размер	607215	Артикул	607230	Артикул	L1	L2	Вес
	LICOTA		LICOTA		мм	мм	
1.3	■	HW200013SM	-	-	63,5	13	0,8
1.5	■	HW200015SM	■	BP200015SM	63,5	15,5	1,1
2	■	HW200020SM	■	BP200020SM	77	18	2,5
2.5	■	HW200025SM	■	BP200025SM	87,5	20,5	4,4
3	■	HW200030SM	■	BP200030SM	93	23	6,8
3.5	■	HW200035SM	■	BP200035SM	98,5	25,5	9,8
4	■	HW200040SM	■	BP200040SM	104	29	13,8
4.5	■	HW200045SM	-	BP200045SM	114,5	30,5	19
5	■	HW200050SM	■	BP200050SM	120	33	14,7
6	■	HW200060SM	■	BP200060SM	141	38	41
7	■	HW200070SM	■	BP200070SM	147	41	59
8	■	HW200080SM	■	BP200080SM	158	44	84
9	■	HW200090SM	■	BP200090SM	169	47	114
10	■	HW200100SM	■	BP200100SM	180	50	145
11	■	HW200110SM	■	BP200110SM	191	53	187
12	■	HW200120SM	■	BP200120SM	202	57	235
13	■	HW200130SM	-	-	213	63	294
14	■	HW200140SM	-	-	229	70	370
16	■	HW200160SM	-	-	240	76	508
17	■	HW200170SM	-	-	262	80	621
18	■	HW200180SM	-	-	273	84	727
19	■	HW200190SM	-	-	289	89	858
22	■	HW200220SM	-	-	322	102	1286
24	■	HW200240SM	-	-	360	114	1715
27	■	HW200270SM	-	-	402	127	2421
30	■	HW200300SM	-	-	457	142	3390
32	■	HW200320SM	-	-	505	157	4275
36	■	HW200360SM	-	-	568	176	6080

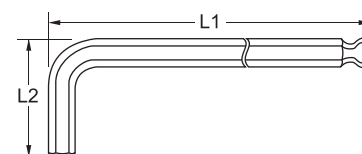
607215

матовое покрытие



607230

микрофинишная полировка и сферическая головка



Ключи шестигранные угловые короткие, серии HW100

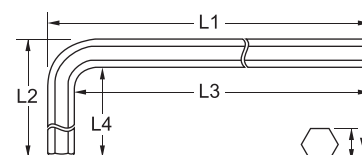


Описание:

- микрофинишная полировка покрытия;
- материал: сталь S2;
- стандарт: DIN911.

Размер	607260	Артикул	L1	L2	Вес
	LICOTA		мм	мм	
30	■	HW100300SM	600	142	4265
32	■	HW100320SM	662	157	5368
36	■	HW100360SM	746	176	7649

607260



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

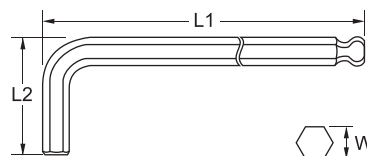
Ключи шестигранные угловые экстрадлинные с шаром, серии BP300

LICOTA®

Описание:

- микрофинишная полировка покрытия;
- материал: сталь S2;
- сферическая головка позволяет работать под углом;
- стандарт: DIN911.

607275



Размер	607275	Артикул	L1	L2	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм
1.5	■	BP300015SM	91,5	15,5	1,5
2	■	BP300020SM	102	18	3
2.5	■	BP300025SM	114,5	20,5	5,5
3	■	BP300030SM	129	23	9
4	■	BP300040SM	144	29	18,1
5	■	BP300050SM	165	33	32
6	■	BP300060SM	186	38	52,6
8	■	BP300080SM	208	44	104
10	■	BP300100SM	234	50	182
12	■	BP300120SM	262	57	294

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ

Наборы шестигранников

LICOTA®

Описание:

- материал: сталь S2;
- никель-хромовое покрытие;
- стандарт ключей: DIN911.

607510 607520 607530



Количество предметов в наборе	607510	LICOTA	Артикул	Состав набора	Тип обработки поверхности
9	■	короткие	2HW10091DPM	H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10	Матовое
13	■		HW1M019H2S2	H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12; H14; H17; H19	Микрофинишная полировка
Тип ключей		602830			

Количество предметов в наборе	607520	LICOTA	Артикул	Состав набора	Тип обработки поверхности
9	■	длинные	2HW20091DPM	H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10	Матовое
Тип ключей		602815			

Количество предметов в наборе	607530	LICOTA	Артикул	Состав набора	Тип обработки поверхности
9	■	длинные с шаром	2BP20091DPM	H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10	Матовое
Тип ключей		602845			

Продолжение на следующей странице

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Наборы шестигранников



Продолжение. Начало на стр. 27

Количество предметов в наборе	607550	LICOTA	Артикул	Состав набора	Тип обработки поверхности
9	■	экстра длинные	2HW30091DPM	H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10	Матовое
Тип ключей		-			

607550



607560



Количество предметов в наборе	607560	LICOTA	Артикул	Состав набора	Тип обработки поверхности
9	■	экстра длинные с шаром	2BP30091DPM	H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10	Матовое
Тип ключей		602860			

Набор шестигранников угловых длинных дюймовых, 9 предметов



Описание:

- материал: сталь S2;
- никель-хромовое матовое покрытие;
- стандарт ключей: DIN911.

607540

607540	Артикул	Состав набора
LICOTA		
длинные	HW2M092H2S2	
■	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	



Набор ключей Torx, угловых, 9 предметов



Описание:

- материал: сталь S2;
- никель-хромовое покрытие;
- микрофинишная полировка;
- стандарт ключей: DIN911.

607570, 607600



607580, 607610



607570	Артикул	607600	Артикул	607580	Артикул	607610	Артикул	Состав набора
LICOTA		LICOTA		LICOTA		LICOTA		
длинные	2TX20091DPM	экстра длинные	2TX30091DPM	длинные с отверстием	2TF20091DPM	экстра длинные с отверстием	2TF30091DPM	
■		■		■		■		T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50

Набор ключей Torx с отверстием, Т-образных, на подставке, 9 предметов

LICOTA®

607620

Описание:

- материал: сталь S2;
- никель-хромовое покрытие;
- микрофинишная полировка;
- эргономичная рукоятка.

607620	Артикул	Состав набора
LICOTA	AWT-30127CNM	
		T10H*100; T15H*115; T20H*120; T25H*130; T27H*140; T30H*150; T40H*160; T45H*175; T50H*200 мм



Набор торксов угловых длинных с шаром, 9 предметов

LICOTA®

607590

Описание:

- для работы с крепежом в труднодоступных местах;
- фосфатное покрытие;
- материал ключей: сталь S2.

607590	Артикул	Состав набора
LICOTA	BX4-S02	
		T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50



Набор ключей шестигранных складных

LICOTA®

607630

Описание:

- матовое покрытие;
- материал ключей: CrV.

Количество предметов в наборе	607630	LICOTA	Артикул	Состав набора
6	■		FH1S061D2CV	H2,5; H3; H4; H5; H6; H8
7	■		FH1S071D2CV	H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6



Набор складных ключей Torx, 7 предметов

LICOTA®

607640

Описание:

- матовое покрытие;
- материал ключей: CrV.

607640	Артикул	Состав набора
LICOTA	FX1S071D2CV	
		T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



ПЕРЕВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДЮЙМОВЫХ И МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ

garagetools.ru

ДЮЙМ = ММ		ДЮЙМ = ММ		ДЮЙМ = ММ		ДЮЙМ = ММ		ДЮЙМ = ММ	
1/32	0,7938	1.1/32	26,1938	2.1/32	51,5938	3.1/32	76,9938	4.1/32	102,3938
1/16	1,5875	1.1/16	26,9875	2.1/16	52,3875	3.1/16	77,7875	4.1/16	103,1875
3/32	2,3813	1.3/32	27,7813	2.3/32	53,1813	3.3/32	78,5813	4.3/32	103,9813
1/8	3,1750	1.1/8	28,5750	2.1/8	53,9750	3.1/8	79,3750	4.1/8	104,7750
5/32	3,9688	1.5/32	29,3688	2.5/32	54,7688	3.5/32	80,1688	4.5/32	105,5688
3/16	4,7625	1.3/16	30,1625	2.3/16	55,5625	3.3/16	80,9625	4.3/16	106,3625
7/32	5,5563	1.7/32	30,9563	2.7/32	56,3563	3.7/32	81,7563	4.7/32	107,1563
1/4	6,3500	1.1/4	31,7500	2.1/4	57,1500	3.1/4	82,5500	4.1/4	107,9500
9/32	7,1438	1.9/32	32,5438	2.9/32	57,9438	3.9/32	83,3438	4.9/32	108,7438
5/16	7,9375	1.5/16	33,3375	2.5/16	58,7375	3.5/16	84,1375	4.5/16	109,5375
11/32	8,7313	1.11/32	34,1313	2.11/32	59,5313	3.11/32	84,9313	4.11/32	110,3313
3/8	9,5250	1.3/8	34,9250	2.3/8	60,3250	3.3/8	85,7250	4.3/8	111,1250
13/32	10,3188	1.13/32	35,7188	2.13/32	61,1188	3.13/32	86,5188	4.13/32	111,9188
7/16	11,1125	1.7/16	36,5125	2.7/16	61,9125	3.7/16	87,3125	4.7/16	112,7125
15/32	11,9063	1.15/32	37,3063	2.15/32	62,7063	3.15/32	88,1063	4.15/32	113,5063
1/2	12,7000	1.1/2	38,1000	2.1/2	63,5000	3.1/2	88,9000	4.1/2	114,3000
17/32	13,4938	1.17/32	38,8938	2.17/32	64,2938	3.17/32	89,6938	4.17/32	115,0938
9/16	14,2875	1.9/16	39,6875	2.9/16	65,0875	3.9/16	90,4875	4.9/16	115,8875
19/32	15,0813	1.19/32	40,4813	2.19/32	65,8813	3.19/32	91,2813	4.19/32	116,6813
5/8	15,8750	1.5/8	41,2750	2.5/8	66,6750	3.5/8	92,0750	4.5/8	117,4750
21/32	16,6688	1.21/32	42,0688	2.21/32	67,4688	3.21/32	92,8688	4.21/32	118,2688
11/16	17,4625	1.11/16	42,8625	2.11/16	68,2625	3.11/16	93,6625	4.11/16	119,0625
23/32	18,2563	1.23/32	43,6563	2.23/32	69,0563	3.23/32	94,4563	4.23/32	119,8563
3/4	19,0500	1.3/4	44,4500	2.3/4	69,8500	3.3/4	95,2500	4.3/4	120,6500
25/32	19,8438	1.25/32	45,2438	2.25/32	70,6438	3.25/32	96,0438	4.25/32	121,4438
13/16	20,6375	1.13/16	46,0375	2.13/16	71,4375	3.13/16	96,8375	4.13/16	122,2375
27/32	21,4313	1.27/32	46,8313	2.27/32	72,2313	3.27/32	97,6313	4.27/32	123,0313
7/8	22,2250	1.7/8	47,6250	2.7/8	73,0250	3.7/8	98,4250	4.7/8	123,8250
29/32	23,0188	1.29/32	48,4188	2.29/32	73,8188	3.29/32	99,2188	4.29/32	124,6188
15/16	23,8125	1.15/16	49,2125	2.15/16	74,6125	3.15/16	100,0125	4.15/16	125,4125
31/32	24,6063	1.31/32	50,0063	2.31/32	75,4063	3.31/32	100,8063	4.31/32	126,2063
1	25,4000	2	50,8000	3	76,2000	4	101,6000	5	127,0000

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

3. Динамометрический инструмент

4. Специнструмент

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

7. Металлорежущий инструмент

8. Оснастка станочная

9. Средства измерения

10. Оборудование для производства и СТО

Головки торцевые 1/4"



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

610505



610510



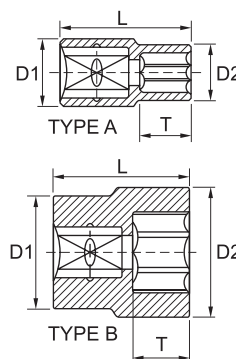
- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

610520



- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

Размер	610505		610510		610520		L	T	D1	D2	Вес
	GARWIN	Артикул	LICOTA	Артикул	LICOTA	Артикул					
мм	6 граней		6 граней		12 граней		мм	мм	мм	мм	г
4	■	S0104	■	N2004	■	F20045	25	5	11,8	6,8	10
4.5	■	S01045	■	N20045	■	F2004	25	5	11,8	7,4	10
5	■	S0105	■	N2005	■	F2005	25	5	11,8	8,1	10
5.5	■	S01055	■	N20055	■	F20055	25	5	11,8	8,7	10
6	■	S0106	■	N2006	■	F2006	25	5	11,8	9,3	11
7	■	S0107	■	N2007	■	F2007	25	5	11,8	10,8	11
8	■	S0108	■	N2008	■	F2008	25	5	11,3	11,8	11
9	■	S0109	■	N2009	■	F2009	25	5	11,5	12,8	13
10	■	S0110	■	N2010	■	F2010	25	5	12,5	13,8	14
11	■	S0111	■	N2011	■	F2011	25	5	14	15,8	18
12	■	S0112	■	N2012	■	F2012	25	5	15	16,8	22
13	■	S0113	■	N2013	■	F2013	25	5	16	17,8	24
14	■	S0114	■	N2014	■	F2014	25	5	18	19,6	29



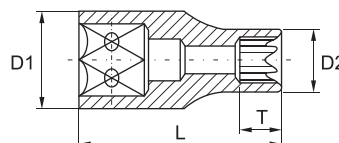
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ, Е-ПРОФИЛЬ

Головки торцевые 1/4", Е-профиль



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



610550

- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.



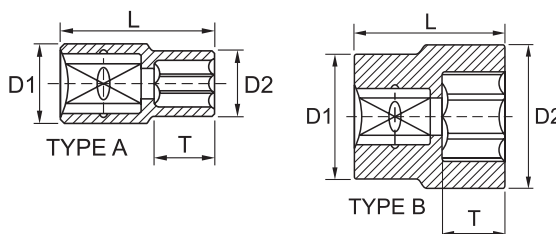
Размер	610550		L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA	Артикул					
мм			мм	мм	мм	мм	г
E4	■	E204	25	4	11,8	5,4	10
E5	■	E205	25	5	11,8	6,7	10
E6	■	E206	25	5	11,8	8,1	10
E7	■	E207	25	6	11,8	8,3	10
E8	■	E208	25	7	11,8	10	10
E10	■	E210	25	8	11,8	11,3	12

Головки торцевые глубокие бгр. 1/4"



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



610555



610560

- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.



Размер	610555		610560		L	T	D1	D2	Вес
	GARWIN	Артикул	LICOTA	Артикул					
мм	6 граней		6 граней		мм	мм	мм	мм	г
4	—	-	■	N2004L	50	5	11,8	6,7	22
5.5	■	S01055	■	N2005L	50	5	11,8	8,7	23
6	■	S0106L	■	N2006L	50	8	11,8	9,3	28
7	■	S0107L	■	N2007L	50	8	11,8	10,9	31
8	■	S0108L	■	N2008L	50	11	11	11,8	33
9	■	S0109L	■	N2009L	50	11	12	13,4	38
10	■	S0110L	■	N2010L	50	11	12,9	14,6	39
11	■	S0111L	■	N2011L	50	11	14,3	15,8	48
12	■	S0112L	■	N2012L	50	13	15,2	16,8	49
13	■	S0113L	■	N2013L	50	13	16,2	17,8	52
14	—	-	■	N2014L	50	16	17,2	19,6	71

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

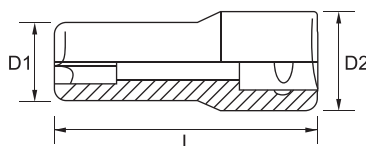
garagetools.ru

Головки торцевые глубокие E-профиль для крепежа с внешним TORX 1/4", серии E2

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат 1/4";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт DIN 3124/3120.



Размер	610580	Артикул	L	D1	D2	Вес
	LICOTA		мм	мм	мм	г
E8	■	E208L	50	9,6	12	20
E10	■	E210L	50	11,3	12	30



610580

Головки торцевые 3/8"

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат 3/8";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

Размер	610590	Артикул	610600	Артикул	L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA		LICOTA		мм	мм	мм	мм	
мм	6 граней		12 граней						
6	■	N3006	■	F3006	28	8	16,8	9,9	27
7	■	N3007	■	F3007	28	8	16,8	10,8	29
8	■	N3008	■	F3008	28	8	16,8	12	26
9	■	N3009	■	F3009	28	8	16,8	13,2	22
10	■	N3010	■	F3010	28	8	16,8	14,5	25
11	■	N3011	■	F3011	28	8	16,8	15,7	29
12	■	N3012	■	F3012	28	8	16	17	28
13	■	N3013	■	F3013	28	8	16,5	17,7	27
14	■	N3014	■	F3014	28	12	17	19,6	29
15	■	N3015	■	F3015	28	12	18	20,9	39
16	■	N3016	■	F3016	30	12	19	21,8	41
17	■	N3017	■	F3017	30	12	20	23,8	52
18	■	N3018	■	F3018	30	14	21	24,6	69
19	■	N3019	■	F3019	30	14	23	25,8	65
20	■	-	■	F3020	30	14	24	27,1	77
21	■	N3021	■	F3021	30	14	25	27,8	71
22	■	N3022	■	F3022	30	14	26	29,8	82
23	■	N3023	■	F3023	30	14	27	30,8	85
24	■	N3024	■	F3024	30	14	27	31,8	89

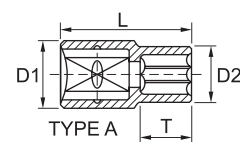


610590

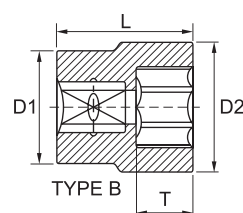
- 6 граней;
- серия N30.

610600

- 12 граней;
- серия F30.



TYPE A



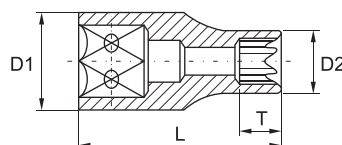
TYPE B

Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX 3/8", серии E3

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат 3/8";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



Размер	610620	Артикул	L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA		мм	мм	мм	мм	г
E8	■	E308	28	7	16,8	10,2	24
E10	■	E310	28	8	16,8	13,3	25
E11	■	E311	28	9	16,8	13,8	25
E12	■	E312	28	10	16,8	14,8	29
E14	■	E314	28	10	17,8	16,8	35
E16	■	E316	28	12	19,8	18,6	38
E18	■	E318	28	12	21,8	20,8	45
E20	■	E320	28	14	23,8	22,5	53



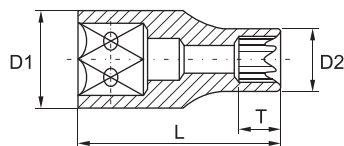
610620

Головки торцевые глубокие 6 гр. 3/8", серии N30

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/8";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



610630



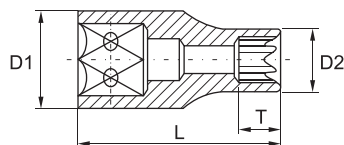
Размер	610630	Артикул	L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA						
	6 граней		мм	мм	мм	мм	г
6	■	N3006L	63	6	16,8	11	41
7	■	N3007L	63	6	16,8	10,8	46
8	■	N3008L	63	9	16,8	12	48
9	■	N3009L	63	9	16,8	13,2	49
10	■	N3010L	63	9	16,8	14,5	61
11	■	N3011L	63	12	16,8	15,8	57
12	■	N3012L	63	12	16	17,8	72
13	■	N3013L	63	12	16,5	17,8	76
14	■	N3014L	63	15	17	19,6	79
15	■	N3015L	63	15	18	20,9	99
16	■	N3016L	63	15	19	20,9	93
17	■	N3017L	63	15	26	23,8	119
18	■	N3018L	63	18	21	24,6	135
19	■	N3019L	63	18	23	25,8	139
20	■	N3020L	63	18	24	27,1	168
21	■	N3021L	63	18	25	27,8	179
22	■	N3022L	63	21	26	29,6	191
24	■	N3024L	63	21	27	31,2	204

Головки торцевые глубокие E-профиль для крепежа с внешним TORX 3/8", серии E3

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/8";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



610650



Размер	610650	Артикул	L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA						
	6 граней		мм	мм	мм	мм	г
E8	■	E308L	63,5	9,9	17	60	24
E10	■	E310L	63,5	12	17	65	25
E11	■	E311L	63,5	13,3	17	68	25
E12	■	E312L	63,5	14,5	17	73	29
E14	■	E314L	63,5	15,8	17	78	35

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

garagetools.ru

Головки торцевые 1/2"

GARWIN LICOTA

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

610655



610660



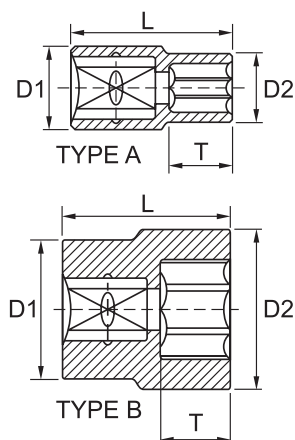
- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

610670



- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

Размер	610655		610660		610670		L	T	D1	D2	Вес
	GARWIN	Артикул	LICOTA	Артикул	LICOTA	Артикул					
мм	6 граней		6 граней		12 граней		мм	мм	мм	мм	г
8	-	-	■	N2004	■	F4008	38	10	21,8	13	48
9	-	-	■	N4009	■	F4009	38	10	21,8	14	47
10	■	S0310	■	N4010	■	F4010	38	10	21,8	15	46
11	■	S0311	■	N4011	■	F4011	38	10	21,8	16	53
12	■	S0312	■	N4012	■	F4012	38	10	21,8	17,5	57
13	■	S0313	■	N4013	■	F4013	38	10	21,8	19	59
14	■	S0314	■	N4014	■	F4014	38	10	21,8	20	60
15	■	S0315	■	N4015	■	F4015	38	10	21,8	21,6	63
16	■	S0316	■	N4016	■	F4016	38	10	23,1	21,8	68
17	■	S0317	■	N4017	■	F4017	38	10	22	23,8	67
18	■	S0318	■	N4018	■	F4018	38	12	23	25,4	81
19	■	S0319	■	N4019	■	F4019	38	12	23	25,8	73
20	■	S0320	■	N4020	■	F4020	38	12	24	27,8	80
21	■	S0321	■	N4021	■	F4021	38	12	24	27,8	79
22	■	S0322	■	N4022	■	F4022	40	16	26	29,8	103
23	-	-	■	N4023	■	F4023	40	16	28	31,6	118
24	■	S0324	■	N4024	■	F4024	40	16	28	31,8	122
25	-	-	■	N4025	■	F4025	40	16	30	33,8	144
26	-	-	■	N4026	■	F4026	40	16	30	33,8	138
27	■	S0327	■	N4027	■	F4027	42	22	30	35,8	170
28	-	-	■	N4028	■	F4028	42	22	32	37,8	186
29	-	-	■	N4029	■	F4029	42	22	32	37,8	179
30	■	S0330	■	N4030	■	F4030	42	22	34	39,8	215
32	■	S0332	■	N4032	■	F4032	42	22	36	40,8	243

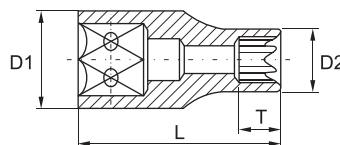


Головки торцевые 1/2", E-профиль

LICOTA

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



610700

- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

Размер	610700		L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA	Артикул					
E10	■	E410	38	9	21,8	13,2	54
E11	■	E411	38	9,5	21,8	13,8	54
E12	■	E412	38	10	21,8	14,8	56
E14	■	E414	38	10,5	21,8	16,8	60
E16	■	E416	38	12	21,8	18,6	62
E18	■	E418	38	13	21,8	20,8	64
E20	■	E420	38	14	22,2	23,8	67
E22	■	E422	38	15	24	25,8	77
E24	■	E424	38	16,3	26	27,8	99



Головки торцевые 1/2", дюймовые

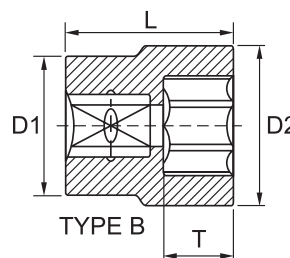
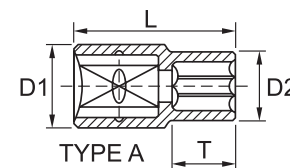


Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

Размер	610710		L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA	Артикул					
дюйм	12 граней		мм	мм	мм	мм	г
3/8	■	F4112	38	10	21,8	15	46
7/16	■	F4114	38	10	21,8	16	53
1/2	■	F4116	38	10	21,8	18,5	59
9/16	■	F4118	38	12	21,8	20,4	60
19/32	■	F4119	38	12	21,8	20,8	63
5/8	■	F4120	38	12	20,5	21,8	68
11/16	■	F4122	38	12	22	23,8	67
3/4	■	F4124	38	14	22	25,8	73
25/32	■	F4125	38	14	24	27,8	80
13/16	■	F4126	38	14	24	27,8	79
7/8	■	F4128	40	14	26	29,8	103
15/16	■	F4130	40	16	28	31,8	122
1	■	F4132	42	16	30	33,8	144
1.1/16	■	F4134	42	22	30	35,8	170
1.1/8	■	F4136	42	22	32	37,8	179
1.3/16	■	F4138	44	22	34	39,8	215
1.1/4	■	F4140	45	22	36	41,8	233

610710



Головки торцевые 1/2", глубокие

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

610715



610720



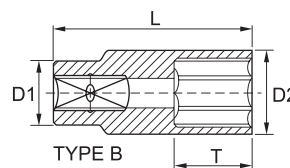
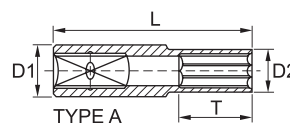
- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

610730



- микрофинишная полировка;
- с накаткой по окружности.

Размер	610715		610720		610730		L	T	D1	D2	Вес
	GARWIN	Артикул	LICOTA	Артикул	LICOTA	Артикул					
мм	6 граней		6 граней		12 граней		мм	мм	мм	мм	г
8	-	-	■	N4008L	■	F4008L	77	12	21,8	13	95
9	-	-	■	N4009L	■	F4009L	77	12	21,8	14,2	102
10	-	-	■	N4010L	■	F4010L	77	12	21,8	15	93
11	-	-	■	N4011L	■	F4011L	77	12	21,8	16,3	99
12	-	-	■	N4012L	■	F4012L	77	12	21,8	17,6	102
13	-	-	■	N4013L	■	F4013L	77	12	21,8	19	109
14	■	S0314L	■	N4014L	■	F4014L	77	15	21,8	20	118
15	■	S0315L	■	N4015L	■	F4015L	77	15	20,5	21,6	120
16	-	-	■	N4016L	■	F4016L	77	15	20,5	21,8	128
17	■	S0317L	■	N4017L	■	F4017L	77	15	22	23,8	131
18	-	-	■	N4018L	■	F4018L	77	16	23	25,4	158
19	■	S0319L	■	N4019L	■	F4019L	77	16	24	25,8	152
20	-	-	■	N4020L	-	-	77	16	24	27,8	172
21	-	-	■	N4021L	■	F4021L	77	16	24	27,8	170
22	■	S0322L	■	N4022L	■	F4022L	77	20	26	29,8	206
23	-	-	■	N4023L	-	-	77	20	28	31,6	226
24	■	610715-24	■	N4024L	■	F4024L	77	24	28	31,8	229
25	-	-	■	N4025L	-	-	77	24	30	33,8	241
26	-	-	■	N4026L	-	-	77	24	30	33,8	228
27	■	610715-27	■	N4027L	■	F4027L	77	26	30	35,8	279
28	-	-	■	N4028L	-	-	77	26	32	37,8	268
29	-	-	■	N4029L	-	-	77	26	32	37,8	272
30	■	610715-30	■	N4030L	■	F4030L	77	28	34	39,8	321
32	■	610715-32	■	N4032L	■	F4032L	77	28	36	41,8	351



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

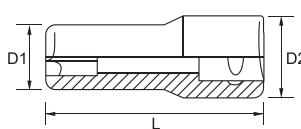
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

Головки торцевые глубокие, E-профиль для крепежа с внешним TORX 1/2", серии E4

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.



610740



Размер	610740	Артикул	L	T	D1	Вес
	LICOTA					
	6 граней					
E10	■	E410L	76	12,5	22	100
E11	■	E411L	76	13,2	22	110
E12	■	E412L	76	14,7	22	110
E14	■	E414L	76	16,2	22	110
E16	■	E416L	76	18,3	22	120
E18	■	E418L	76	20,3	22	130
E20	■	E420L	76	24	22	160
E22	■	E422L	76	26	24	200
E24	■	E424L	76	28	26	230

Головки торцевые 3/4"

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/4";
- матовое покрытие;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

610750

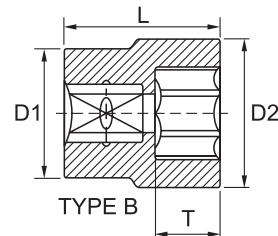
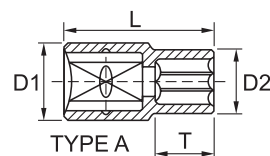
микрофинишная
полировка

610760

матовое покрытие



Размер	610750	Артикул	610760	Артикул	L	T	D1	D2	Вес
	LICOTA		LICOTA						
	6 граней		12 граней						
мм	6 граней		12 граней		мм	мм	мм	мм	г
19	■	N6019	■	F6019	50	13	33	29	164
21	■	N6021	■	F6021	50	13	33	31	165
22	■	N6022	■	F6022	50	14	36	32	211
23	■	N6023	■	F6023	50	14	36	34	215
24	■	N6024	■	F6024	50	16	36	34	221
26	■	N6026	■	F6026	52	17	36	38	222
27	■	N6027	■	F6027	52	18	36	38	222
28	■	N6028	■	F6028	52	18	38	40	265
29	■	N6029	■	F6029	52	18	38	40	252
30	■	N6030	■	F6030	54	20	38	42	284
32	■	N6032	■	F6032	56	22	38	44	303
33	■	N6033	■	F6033	56	22	38	46	326
34	■	N6034	■	F6034	56	22	38	46	313
35	■	N6035	■	F6035	58	25	42	48	390
36	■	N6036	■	F6036	58	25	42	50	423
38	■	N6038	■	F6038	60	25	45	52	488
41	■	N6041	■	F6041	64	28	45	56	558
46	■	N6046	■	F6046	68	31	47	62	660
50	■	N6050	■	F6050	72	34	48	68	812
55	■	N6055	■	F6055	76	37	48	74	918
60	■	N6060	■	F6060	78	38	48	80	1091



Головки торцевые 1", серии N800

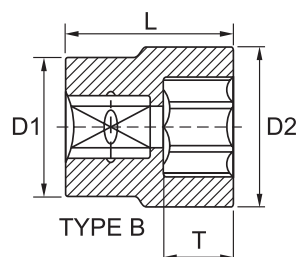
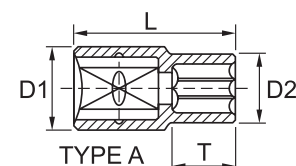


Описание:

- посадочный квадрат: 1";
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

Размер	610770		L	D1	D2	Вес
	LICOTA	Артикул				
	6 граней					
мм	мм	мм	г			
35	■	N3006L	61	48	48	430
36	■	N3007L	65	45	51	460
38	■	N3008L	65	45	54	500
41	■	N3009L	70	45	57	570
46	■	N3010L	75	50	65	870
50	■	N3011L	75	57	70	1050
54	■	N3012L	80	57	74	1100
55	■	N3013L	80	57	76	1150
58	■	N3014L	80	57	79	1200
60	■	N3015L	84	57	82	1500
63	■	N3016L	87	57	86	1550
65	■	N3017L	87	57	88	1600
67	■	N3018L	90	57	90	1750
70	■	N3019L	93	68	94	2050
71	■	N3020L	93	68	95	2100
75	■	N3021L	97	68	100	2350
77	■	N3022L	103	68	102	2500
80	■	N3024L	103	68	105	2600

610770



Головки торцевые 1", серии F81

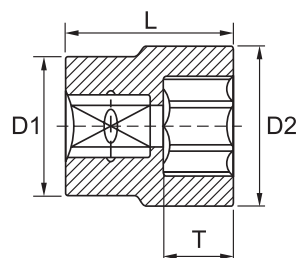


Описание:

- посадочный квадрат: 1";
- матовое покрытие;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3124/3120.

Размер	610780		L	D1	D2	Вес
	LICOTA	Артикул				
	12 граней					
мм	мм	мм	г			
1.7/16	■	F81046	65	51	45	460
1.1/2	■	F81048	65	54	45	500
1.5/8	■	F81052	70	57	45	570
1.11/16	■	F81054	70	60	50	710
1.3/4	■	F81056	75	63	50	780
1.13/16	■	F81058	75	65	50	870
1.7/8	■	F81060	75	67	57	1000
2	■	F81064	75	70	57	1050
2.1/8	■	F81068	80	74	57	1150
2.3/16	■	F81070	80	76	57	1250
2.3/8	■	F81076	84	82	57	1500
2.1/2	■	F81080	87	86	57	1550
2.5/8	■	F81084	90	90	57	1800
2.3/4	■	F81088	93	94	68	2250
2.13/16	■	F81090	93	97	68	2350
2.15/16	■	F81094	97	100	68	2450
3	■	F81096	103	102	68	2500
3.1/8	■	F81100	103	105	68	2800

610780



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

garagetools.ru

Наборы торцевых головок, 1/4", серии TBS, 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- в комплекте металлическая планка с передвижными креплениями 612147 для хранения торцевых головок 1/4";
- посадочный размер: 1/4";
- материал: CrV.

612007	LICOTA	Код компонента	Состав		
Артикул	TBS-22101	610510	Головки торцевые, 6 граней	(10 шт) - 5; 6; 7; 8; 15; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	■
612014	LICOTA	610560	Состав		
Артикул	TBS-23101		Головки торцевые глубокие, 6 граней	(10 шт) - 5; 6; 7; 8; 15; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	■
612021	LICOTA	610520	Состав		
Артикул	TBS-22001		Головки торцевые, 12 граней	(10 шт) - 5; 6; 7; 8; 15; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	■
612028	LICOTA	-	Состав		
Артикул	TBS-23001		Головки торцевые глубокие, 12 граней	(10 шт) - 5; 6; 7; 8; 15; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	■
612035	LICOTA	-	Состав		
Артикул	TBS-22002		Головки торцевые, 12 граней	(10 шт) - 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	■
612042	LICOTA	-	Состав		
Артикул	TBS-23002		Головки торцевые глубокие, 12 граней	(10 шт) - 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	■

612007



612014



612021



612028



612035



612042



Наборы торцевых головок, 3/8", серии TBS, 9 и 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- в комплекте металлическая планка с передвижными креплениями 612154 для хранения торцевых головок 3/8";
- посадочный размер: 3/8";
- материал: CrV.

Количество предметов в наборе					9	10
612049	LICOTA	Код компонента	Состав			
Артикул	TBS-22103	610590	Головки торцевые, 6 граней	(10 шт) - 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22 мм	-	■
612056	LICOTA	610630	Состав			
Артикул	TBS-23103		Головки торцевые глубокие, 6 граней	(10 шт) - 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22 мм	-	■
612063	LICOTA	610600	Состав			
Артикул	TBS-22003		Головки торцевые, 12 граней	(10 шт) - 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22 мм	-	■
612070	LICOTA	-	Состав			
Артикул	TBS-23003		Головки торцевые глубокие, 12 граней	(10 шт) - 5; 6; 7; 8; 15; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	-	■
612077	LICOTA	-	Состав			
Артикул	TBS-22002		Головки торцевые, 12 граней	(9 шт) - 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	■	-
612084	LICOTA	-	Состав			
Артикул	TBS-23004		Головки торцевые глубокие, 12 граней	(9 шт) - 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	■	-

612049



612056



612063



612070



612077



612084



Набор торцевых головок, 1/2", серии TBS, 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- в комплекте металлическая планка с передвижными креплениями 612160 для хранения торцевых головок 1/2";
- посадочный размер: 1/2";
- материал: CrV.

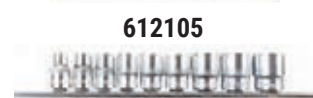
612090	LICOTA	Код компонента	Состав		
Артикул	TBS-22105	610660	Головки торцевые, 6 граней	(10 шт) - 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22; 24 мм	■
612098	LICOTA	610720	Состав		
Артикул	TBS-23105		Головки торцевые глубокие, 6 граней	(10 шт) - 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22; 24 мм	■
612105	LICOTA	610670	Состав		
Артикул	TBS-22005		Головки торцевые, 12 граней	(10 шт) - 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22; 24 мм	■
612112	LICOTA	610730	Состав		
Артикул	TBS-23005		Головки торцевые глубокие, 12 граней	(10 шт) - 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22; 24 мм	■
612119	LICOTA	610710	Состав		
Артикул	TBS-22006		Головки торцевые, 12 граней	(10 шт) - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	■
612126	LICOTA	-	Состав		
Артикул	TBS-23006		Головки торцевые глубокие, 12 граней	(10 шт) - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	■



612090



612098



612105



612112



612119



612126

Набор торцевых головок, E-профиль, серия TBS, 14 предметов

LICOTA®

Описание:

- в комплекте металлическая планка с передвижными креплениями для хранения торцевых головок;
- посадочный размер: 1/4", 3/8", 1/2";
- материал: CrV.

612133	LICOTA	Код компонента	Артикул	
			TBS-11005	■
Состав	Головки торцевые, E-профиль, 1/4"	610550		(5 шт) – E4, E5, E6, E7, E8
	Головки торцевые, E-профиль, 3/8"	610620		(4 шт) – E10, E11, E12, E14
	Головки торцевые, E-профиль, 1/2"	610700		(5 шт) – E16, E18, E20, E22, E24



612133

Набор торцевых головок глубоких магнитных, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- внутри головок магнитный захват для удерживания крепежа;
- в комплекте пластиковая планка с передвижными креплениями для хранения торцевых головок;
- посадочный размер: 3/8";
- материал: CrV.

612140	LICOTA	Артикул	
		NM3K01	■
Состав	Головки торцевые глубокие магнитные, 6 граней.	(6 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14 мм	(5 шт) – E4, E5, E6, E7, E8



612140

Планки с передвижными креплениями для хранения торцевых головок

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4", 3/8", 1/2";
- материал: сталь.

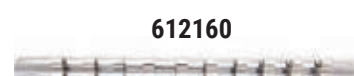
Длина	612147	612154	612160	Размер привода	Количество посадочных мест
	Артикул				
	TBS-22001-HD	TBS-22003-HD	TBS-22005-HD12		
мм	LICOTA	LICOTA	LICOTA	дюйм	шт
180	■	-	-	1/4"	10
250	-	■	-	3/8"	10
320	-	-	■	1/2"	10



612147



612154



612160

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ СО ВСТАВКОЙ

garagetools.ru

Головки торцевые 1/4" со вставкой SL ("штильц")

GARWIN LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

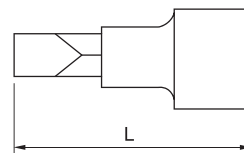
612505



612510

- серия H2SL;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.

Размер		SL3	SL4	SL4,5	SL5,5	SL6,5	SL8
612505	GARWIN	-	■	-	■	■	-
612510	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул 612505		-	V01SL40	-	V01SL55	V01SL65	-
Артикул 612510		H2SL030	H2SL040	H2SL045	H2SL055	H2SL065	H2SL080
L	мм	37	37	37	37	37	37
Вес	г	12	12	12	12	12	14



Головки торцевые 1/4" со вставкой PH ("крест")

GARWIN LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

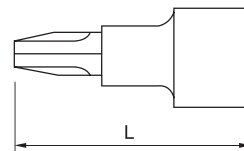
612515



612520

- серия H2PH;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.

Размер		PH0	PH1	PH2	PH3	PH4
612515	GARWIN	-	■	■	-	-
612520	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул 612515		-	V01PH1	V01PH2	-	-
Артикул 612520		H2PH0	H2PH1	H2PH2	H2PH3	H2PH4
L	мм	37	37	37	37	37
Вес	г	14	14	15	16	17



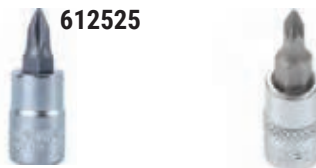
Головки торцевые 1/4" со вставкой PZ

GARWIN LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

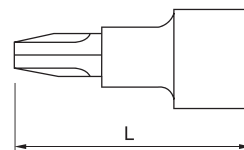
612525



612530

- серия H2PZ;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.

Размер		PZ0	PZ1	PZ2
612525	GARWIN	-	■	■
612530	LICOTA	■	■	■
Артикул 612525		-	V01PZ1	V01PZ2
Артикул 612530		H2PZ0	H2PZ1	H2PZ2
L	мм	37	37	37
Вес	г	14	14	15



Головки торцевые 1/4" со вставкой HEX

GARWIN LICOTA®

Описание:

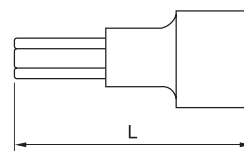
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

612535



612540

- серия H2H;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.



Размер		H3	H4	H5	H6	H7	H8
612535	GARWIN	■	■	■	■	-	-
612540	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул 612535		V01H03	V01H04	V01H05	V01H06	-	-
Артикул 612540		H2H030	H2H040	H2H050	H2H060	H2H070	H2H080
L	мм	37	37	37	37	37	37
Вес	г	12	12	14	14	16	16

Головки торцевые 1/4" со вставкой Torx



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.



612545



612550

- серия H2T;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.

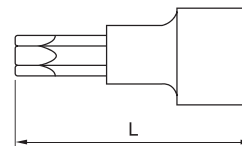


612555
с отверстием



612560

- серия V01T;
- с отверстием;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка;



Размер		T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40
612545	GARWIN	■	-	■	■	■	■	■	■	-
612550	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■	■
612555	GARWIN	■	-	■	■	■	■	■	■	-
612560	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Артикул 612545		V01T08	-	V01T10	V01T15	V01T20	V01T25	V01T27	V01T30	-
Артикул 612550		H2T08	H2T09	H2T10	H2T15	H2T20	H2T25	H2T27	H2T30	H2T40
Артикул 612555		V01T08H	-	V01T10H	V01T15H	V01T20H	V01T25H	V01T27H	V01T30H	-
Артикул 612560		H2TT08	H2TT09	H2TT10	H2TT15	H2TT20	H2TT25	H2TT27	H2TT30	-
L	мм	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Вес	г	12	12	12	12	12	12	14	14	14

Головки торцевые 3/8" со вставкой Torx, серии H3T

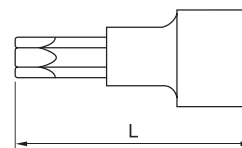


Описание:

- посадочный квадрат: 3/8";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.



612570



Размер		T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50
612570	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		H3T15	H3T20	H3T25	H3T27	H3T30	H3T40	H3T45	H3T50
L	мм	48	48	48	48	48	48	48	48
Вес	г	32	32	34	34	34	35	39	50

Головки торцевые 1/2" со вставкой SL ("шлиц"), серии H4SL



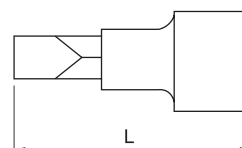
Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

Размер		SL8	SL10	SL12
612580	LICOTA	■	■	■
Артикул		H4SL008	H4SL010	H4SL012
L	мм	55	55	55
Вес	г	75	85	95



612580



Головки торцевые 1/2" со вставкой PH ("крест"), серии H4PH



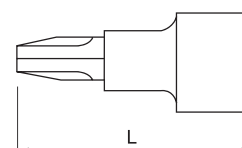
Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

Размер		PH3	PH4
612590	LICOTA	■	■
Артикул		H4PH3	H4PH4
L	мм	55	55
Вес	г	74	74



612590



ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ СО ВСТАВКОЙ

Головки торцевые 1/2" со вставкой PZ, серии H4PZ

LICOTA®

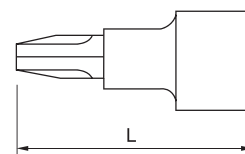
Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

Размер		PZ3	PZ4
612600	LICOTA	■	■
Артикул		H4PZ3	H4PZ4
L	мм	55	55
Вес	г	74	74



612600



Головки торцевые 1/2" со вставкой HEX, серии H4H

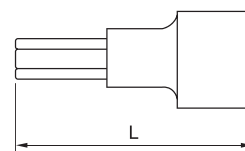
LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.



612610



Размер		H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	H14	H17	H19	H1/2	H9/16	H5/8	H3/4
612610	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		H4H004	H4H005	H4H006	H4H007	H4H008	H4H010	H4H012	H4H014	H4H017	H4H019	H4H116	H4H118	H4H120	H4H124
L	мм	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Вес	г	65	65	65	70	70	94	102	166	180	200	70	94	102	110

Головки торцевые 1/2" со вставкой HEX удлиненная, серии H4H

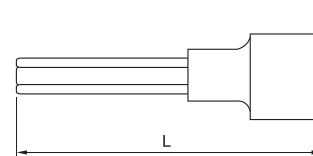
LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.



612620



Размер		H13	H17	H19
612620	LICOTA	■	■	■
Артикул		H4H013A	H4H017A	H4H019A
L	мм	100	100	100
Вес	г	250	290	320

Головки торцевые 1/2" со вставкой Torx

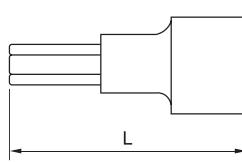
LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

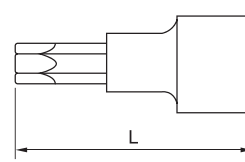
612630

- серия H4T.



612640

- серия H4TT;
- с отверстием.



Размер		T27	T30	T40	T45	T50	T55	T60	T70
612630	LICOTA	-	-	■	■	■	■	■	■
612640	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул 612630		-	-	H4T040	H4T045	H4T050	H4T055	H4T060	H4T070
Артикул 612640		H4TT027	H4TT030	H4TT040	H4TT045	H4TT050	H4TT055	H4TT060	H4TT070
L	мм	55	55	55	55	55	55	55	55
Вес	г	74	74	75	78	78	90	100	110

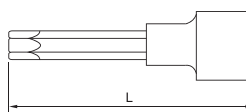
Головки торцевые 1/2" со вставкой Torx L=100 мм, серии H4T

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;

- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.



612650



Размер	T30	T40	T45	T50	T55	T60	T70	T80	T90	T100
612650 LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул	H4T030A	H4T040A	H4T045A	H4T050A	H4T055A	H4T060A	H4T070A	H4T080A	H4T090A	H4T100A
L мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Вес г	80	80	100	100	140	142	162	292	290	358

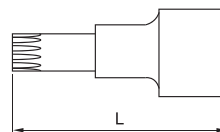
Головки торцевые 1/2" со вставкой Spline, серии H4RM

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;

- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.



612660



Размер	M5	M6	M8	M9	M10	M12	M14	M16
612660 LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул	H4RM05	H4RM06	H4RM08	H4RM09	H4RM10	H4RM12	H4RM14	H4RM16
L мм	55	55	55	55	55	55	55	55
Вес г	65	70	70	88	92	100	120	142

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК СО ВСТАВКОЙ

Набор головок со вставками HEX 1/2", 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;

- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2;
- стандарт: DIN3120.

614010



614010	Артикул	TBS-12185A
	LICOTA	■
Состав	Головки торцевые со вставкой HEX 55 мм	(9 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12; H14; H17

Набор головок со вставками RIBE 1/2"

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат 1/2";
- накатка по окружности;

- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт DIN 3124/3120.

614015



614015	Артикул	TBS-12185
	LICOTA	■
Состав	Набор головок 1/2" со вставками RIBE RM4-RM13	(9шт) – RM4; RM5; RM6; RM7; RM8; RM9; RM10; RM12; RM13

Набор головок для крепежа с внутренним профилем 1/4", 40 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4";
- материал головок: SNCM.

614030



614030	Артикул	ABJ-2001
	LICOTA	■
Состав	Головки метрические HEX 25 мм	(10 шт) – H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H7; H8; H9; H10
	Головки дюймовые HEX 25 мм	(10 шт) – H5/64; H3/32; H7/64; H1/8; H5/32; H3/16; H7/32; H1/4; H5/16; H3/8
	Головки TORX 25 мм	(10 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50
	Головки SPLINE 25 мм	(6 шт) – M4; M5; M6; M8; M10; M12
	Головки крестовые PH 25 мм	(2 шт) – PH1; PH2
	Головки шлицевые SL 25 мм	(2 шт) – SL1/4; SL3/8

Набор головок для крепежа с внутренним профилем 1/4", 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- в комплекте металлическая планка с передвижными креплениями для хранения торцевых головок;
- посадочный квадрат: 3/8";
- материал головки: CrV;
- материал вставки: сталь S2.

614040



614040	Артикул	ATF-4004(ATA-0360)
	LICOTA	■
Состав	Головки торцевые со вставкой 5-ти лучевой TORX с отверстием	TS10H; TS15H; TS20H; TS25H; TS27H; TS30H; TS40H; TS45H; TS50H

УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Удлинитель

GARWIN LICOTA®

Описание:

- материал: CrV;
- стандарт: DIN3132.

614505

614515

матовое покрытие

Длина	614505	GARWIN	Длина	614515	GARWIN
мм	Размер привода: 1/4"	Артикул	мм	Размер привода: 1/2"	Артикул
50	■	EB01050	75	■	EB030125
100	■	EB01100	250	■	EB030250



Длина	614530	LICOTA	Длина	614510	LICOTA
мм	Размер привода: 3/4"	Артикул	мм	Размер привода: 1/4"	Артикул
200	■	AEB-A608	75	■	AEB-A203
400	■	AEB-A616	250	■	AEB-A210

614510

614520

614530

- серия AEB-A;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.

Длина	614520	LICOTA
мм	Размер привода: 1/2"	Артикул
300	■	AEB-A412
375	■	AEB-A415
450	■	AEB-A418
500	■	AEB-A420
600	■	AEB-A424
750	■	AEB-A430
900	■	AEB-A436



Удлинитель, серии AEB-H

LICOTA®

Описание:

- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3132.

614540

614550

614560

Длина	614540	LICOTA	Размер шестигранника на хвостовике
мм	Размер привода: 1/4"	Артикул	мм
50	■	AEB-H202	11
75	■	AEB-H203	
100	■	AEB-H204	
150	■	AEB-H206	



Длина	614550	LICOTA	Размер шестигранника на хвостовике
мм	Размер привода: 3/8"	Артикул	мм
75	■	AEB-H303	16
150	■	AEB-H306	

Длина	614560	LICOTA	Размер шестигранника на хвостовике
мм	Размер привода: 1/2"	Артикул	мм
75	■	AEB-H403	21
125	■	AEB-H405	
250	■	AEB-H410	

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Удлинитель



Описание:

- шарообразный рабочий профиль для работы под углом до 15°;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN3132.

614570
614580
614590

- серия AEB-C;
- с накаткой по окружности;
- микрофинишная полировка.

Длина	614570	LICOTA	Размер шестигранника на хвостовике
мм	Размер привода: 1/4"	Артикул	мм
50	■	AEB-C202	11
100	■	AEB-C204	
250	■	AEB-C210	

Длина	614585	GARWIN
мм	Размер привода: 1/2"	Артикул
50	■	EB09050



Длина	614580	LICOTA	Размер шестигранника на хвостовике
мм	Размер привода: 3/8"	Артикул	мм
75	■	AEB-C303	16
150	■	AEB-C306	

Длина	614590	LICOTA	Размер шестигранника на хвостовике
мм	Размер привода: 1/2"	Артикул	мм
50	■	AEB-C402	21
75	■	AEB-C403	
125	■	AEB-C405	
250	■	AEB-C410	



614585

Удлинитель, гибкие, серии AFB-S



Описание:

- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

614600
614610

Длина	614600	LICOTA
мм	Размер привода: 1/4"	Артикул
150	■	AFB-S206
200	■	AFB-S208
250	■	AFB-S210
300	■	AFB-S212

Длина	614610	LICOTA
мм	Размер привода: 3/8"	Артикул
150	■	AFB-S306
200	■	AFB-S308
250	■	AFB-S310
300	■	AFB-S312



Удлинитель 1/4", гибкие серии AFB-A



Описание:

- накатка по окружности;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

614620

Длина	614620		Артикул
	LICOTA		
мм	Размер привода: 1/4"		AFB-A
150	■		



КАРДАНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК

Карданы



Описание:

- шарниры соединены винтами;
- никель-хромовое покрытие;
- материал: CrV.

615005

615010

Размер	дюйм	1/4	3/8	1/2	3/4
615005	GARWIN	■	-	■	-
615010	LICOTA	■	■	■	■
Артикул 615005		UJ001	-	UJ003	-
Артикул 615010		AUJ-A2040	AUJ-A3055	AUJ-A4078	AUJ-A6104
L	мм	40	55	78	104,7
Вес	г	27	51	155	190



КАРДАНЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

garagetools.ru

Кардан с фиксатором

LICOTA®

Описание:

- 2 в 1: кардан и удлинитель;
- никель-хромовое покрытие;
- материал: CrV.

Размер	дюйм	1/4	3/8	1/2
615020	LICOTA	■	■	■
Артикул		AUJ-F2040	AUJ-F3055	AUJ-F4078
L	мм	56	80	95
Вес	г	70	130	260



ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Переходники

LICOTA®

Описание:

- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер (Мама * Папа)	дюйм	1/4*3/8	3/8*1/4	3/8*1/2	1/2*3/8	1/2*3/4	3/4*1/2
615210	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		AAD-A230	AAD-A320	AAD-A340	AAD-A430	AAD-A460	AAD-A640
L	мм	25	28	35	35	42	48
Ø	мм	12	17	19	22	25	35
Вес	г	15	20	45	51	115	225

615210



Переходник-бегунок

GARWIN LICOTA®

Описание:

- диаметр отверстия: 16,5 мм;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер (Мама * Папа)	дюйм	Артикул	3/8*1/2
615215	GARWIN	A3812	■
615220	LICOTA	ATM-A340	■
L	мм		40
Ø	мм		24
Вес	г		89

615215
615220

Переходники магнитные

LICOTA®

Описание:

- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Размер (Мама * Папа)	дюйм	3/8*1/2	1/2*3/4	3/4*1
615230	LICOTA	■	■	■
Артикул		AAD-M340	AAD-M460	AAD-M680
Вес	г	40	100	150

615230



Переходники магнитные в наборе, 3 предмета

LICOTA®

Описание:

- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

615240	LICOTA	Артикул EB030125	■
В наборе: три переходника 615230		3/8" * 1/2" 1/2" * 3/4" 3/4" * 1"	

615240



Воротки Г-образные, серии ALH-A

LICOTA®



615510

- никель-хромовое матовое покрытие;
- материал: CrV.



615520

- усиленные;
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo

Длина	мм	250	300	355	455	500	650
615510	LICOTA	■	■	-	-	-	-
615520	LICOTA	-	-	■	■	■	■
Артикул 615510		ALH-A4250	ALH-A4300	-	-	-	-
Артикул 615520		-	-	ALH-A6355S	ALH-A6455S	ALH-A6500S	ALH-A8650S
Размер привода	дюйм	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Вес	г	500	550	1 533	1 900	2 100	5 100

Воротки с бегунком

GARWIN® LICOTA®

Описание:

- никель-хромовое матовое покрытие;
- материал: CrV.

615525



615530

серия AST-B



Длина	мм	110	115	165	200	250	300	500	600
615525	GARWIN	■	-	-	-	■	-	-	-
615530	LICOTA	-	■	■	■	■	■	■	■
Артикул 615525		TB01110	-	-	-	TB03250	-	-	-
Артикул 615530		-	AST-B2115	AST-B3165	AST-B3200	AST-B4250	AST-B4300	AST-B6500	AST-B8660
Размер привода	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Вес	г	35	35	155	169	400	450	2 000	3 800

Воротки шарнирные

LICOTA®

Описание:

- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

615540



615550

- двухкомпонентная рукоятка;
- серия AFT-A.



615560

- рифленая рукоятка;
- серия AFT-C.



615570

- усиленный;
- серии AFT-B.



Длина	мм	150	200	250	300	375	425	450	600	750
615540	LICOTA	■	■	■	-	■	■	■	■	-
615550	LICOTA	-	-	-	-	■	-	-	-	-
615560	LICOTA	■	-	■	■	■	■	■	■	-
615570	LICOTA	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Артикул 615540		AFT-A1406	AFT-A3808	AFT-A3810	-	AFT-A1215	AFT-A1217	AFT-A1218	AFT-A1224	-
Артикул 615550		-	-	-	-	AFT-A1215H	-	-	-	-
Артикул 615560		AFT-C1406	-	AFT-C3810	AFT-C1212	AFT-C1215	AFT-C1217	AFT-C1218	AFT-C1224	-
Артикул 615570		-	-	-	-	-	-	-	AFT-B1224	AFT-B1230
Размер привода	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр рукоятки	мм	14	15	22	28	28	28	28	28	28
Вес	г	160	331	340	630	830	1 050	1 100	1 500	2 000

ВОРОТКИ И ТРЕЦОТКИ

Воротки шарнирные усиленные, телескопическая рукоятка, серии AFT-D

LICOTA®
Описание:

- микрофинишная полировка;
- двухкомпонентная рукоятка;
- материал: CrV.

Длина	мм	455-610
615580	LICOTA	■
Артикул	AFT-D1824-HT	
Размер привода	дюйм	1/2"
Вес	г	1 365
Длина	мм	635

615580


Внимание! Не используйте вороток с дополнительными удлинителями, не применяйте ударные нагрузки. Покрытый ржавчиной крепеж необходимо предварительно обработать специальными средствами.

Вороток ударный срывка, серии ATA

LICOTA®
Описание:

- усилие до 80 кг;
- резиновая рукоятка с защитным кольцом;
- покрытие фосфатное;
- материал: CrMo.

615590	LICOTA	■
Артикул	ATA-0474	
Размер привода	дюйм	1/2"
Вес	г	1 365

615590


Внимание! Покрытый ржавчиной крепеж необходимо предварительно обработать специальными средствами.

Воротки Т-образные с карданом, серии ABR

LICOTA®
Описание:

- матовое покрытие;
- материал: CrV.

Длина	мм	450	600
615600	LICOTA	■	■
Артикул		ABR-34503	ABR-36004
Размер привода	дюйм	3/8"	1/2"
Вес	г	425	700

615600


Внимание! Не используйте вороток с дополнительными удлинителями, не применяйте ударные нагрузки. Покрытый ржавчиной крепеж необходимо предварительно обработать специальными средствами.

Воротки Т-образные, серии ABR-Q

LICOTA®
Описание:

- скользящая рукоятка обеспечивает быстрое вращение воротка;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615610	LICOTA	■	■	■
Артикул		ABR-Q202	ABR-Q203	ABR-Q204
Длина	мм	311	311	311
Вес	г	350	560	1 040

615610


Внимание! Не используйте вороток с дополнительными удлинителями, не применяйте ударные нагрузки. Покрытый ржавчиной крепеж необходимо предварительно обработать специальными средствами.

Вороток-отвертка для бит и торцевых головок

GARWIN LICOTA®
Описание:

- никель-хромовое матовое покрытие;
- стержень воротка проходит по всей длине рукоятки;
- может быть использован как удлинитель: на торце рукоятки внутренний квадрат 1/4";
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	Артикул	1/4
615620	LICOTA	двухкомпонентная рукоятка	ASD-60001
615625	GARWIN	пластиковая рукоятка	SH001
615630	LICOTA	пластиковая рукоятка	ASD-60002
Длина	мм		150
Вес	г		87

615620

615625

серия ASD-6000


615630

серия ASD-6000



Трещотка 36 зубьев, двухкомпонентная рукоятка



Описание:

- механизм 36 зубьев;
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка;
- покрытие: никель-хромовое матовое;
- материал: CrV.

615730	GARWIN	■	■
Артикул		GRH-1436M	GRH-1236M
Длина	мм	145	260
Ширина	мм	25	41
Высота	мм	22	38
Вес	г	130	585

615730



Трещотка 36 зубьев, двухкомпонентная рукоятка



Описание:

- механизм 36 зубьев;
- эргономичная форма;
- двухкомпонентная рукоятка;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615740	LICOTA	■	■	■
Артикул		ALH-11102F	ALH-11103F	ALH-11104F
Длина	мм	144	199	255
Ширина	мм	23	31	42
Высота	мм	22	29	38
Вес	г	120	575	575

615740



Трещотка 36 зубьев, силовая, с трубой-удлинителем, резиновая рукоятка



Описание:

- механизм 36 зубьев;
- максимально допустимое усилие 70 кг*м;
- съемная труба-удлинитель;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/2
615750	LICOTA	■
Артикул		ALH-00094-HT
Длина	мм	610
Ширина	мм	41
Высота	мм	35
Вес	г	1 200

615750



Трещотка с круглой головкой



Описание:

- механизм 45 зубьев;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615755	LICOTA	■	■	■
Артикул		TWT-10005-1/4	TWT-10005-3/8	TWT-10005-1/2
Длина	мм	143	200	247
Вес	г	160	367	600

615755



Трещотка 48 зубьев, короткая металлическая рукоятка



Описание:

- механизм 48 зубьев;
- удобно работать в ограниченном пространстве;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	Артикул	1/4
615760	LICOTA	ALH-01072	■
615770	LICOTA	шарнирная ALH-01082	■
Длина		мм	96
Ширина		мм	23
Высота		мм	22
Вес		г	90

615760



615770



Трещотка 48 зубьев, короткая двухкомпонентная рукоятка



Описание:

- механизм 48 зубьев;
- удобно работать в ограниченном пространстве;
- покрытие никель-хромовое матовое;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615780	LICOTA	■	■	■
Артикул		ALH-00072F	ALH-00073F	ALH-00074F
Длина	мм	108	141	170
Ширина	мм	23	31	42
Высота	мм	22	28	38
Вес	г	100	20	480

615780



ВОРОТКИ И ТРЕЩОТКИ

Трещотка 48 зубьев, двухкомпонентная рукоятка

LICOTA®
Описание:

- механизм 48 зубьев;
- двухкомпонентная рукоятка;
- покрытие никель-хромовое матовое;
- материал: CrV.

615790

615800

 среднее положение переключателя
 блокирует трещоточный механизм


Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615790	LICOTA	■	-	■
615800	LICOTA	■	■	■
	с фиксацией среднего положения переключателя			
Артикул 615790		ALH-00012F	-	ALH-00014F
Артикул 615800		ALH-00112F-HT	ALH-00113F-HT	ALH-00114F-HT
Длина	мм	140	197	260
Ширина	мм	23	31	42
Высота	мм	22	29	38
Вес	г	100	260	540

Трещотка 48 зубьев, шарнирная двухкомпонентная рукоятка

LICOTA®
Описание:

- механизм 48 зубьев;
- удлиненная рукоятка;
- шарнир позволяет работать в ограниченном пространстве;
- покрытие никель-хромовое матовое;
- материал: CrV.

615810


Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615810	LICOTA	■	■	■
Артикул		ALH-00042F	ALH-00043F	ALH-00044F
Длина	мм	160	300	450
Ширина	мм	22	29	37
Высота	мм	23	30	38
Вес	г	120	390	880

Трещотка 72 зуба, двухкомпонентная рукоятка

LICOTA®
Описание:

- механизм 72 зуба;
- эргономичная форма;
- двухкомпонентная рукоятка;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

615830


Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615830	LICOTA	■	■	■
Артикул		ALH-00102F	ALH-00103F	ALH-00104F
Длина	мм	144	199	255
Ширина	мм	23	31	42
Высота	мм	22	29	38
Вес	г	120	290	575

Трещотка 72 зуба, телескопическая двухкомпонентная рукоятка

LICOTA®
Описание:

- механизм 72 зуба;
- телескопическая рукоятка;
- подпружиненный фиксатор положения рукоятки;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

615840


Размер привода, дюйм		1/2
615840	LICOTA	■
Артикул	ALH-00124F-HT	
Длина	мм	305-445
Ширина	мм	42
Высота	мм	38
Вес	г	955

Трещотка 72 зуба, с доводчиком, металлическая рукоятка

LICOTA®

Описание:

- механизм 72 зуба;
- доводчик позволяет работать с крепежом в крайне ограниченном пространстве;
- покрытие никель-хромовое матовое;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615850	LICOTA	■	■	■
Артикул	ALH-2005			
Длина	мм	145	200	250
Ширина	мм	21	29	38
Высота	мм	22	38	38
Вес	г	150	360	650

615850



Трещотка "бесшаговая", металлическая рукоятка

LICOTA®

Описание:

- бесшаговый механизм;
- микрофинишная полировка;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
615860	LICOTA	■	■	■
Артикул	ALH-01022	ALH-01023	ALH-01024	
Длина	мм	145	200	250
Ширина	мм	21	29	38
Высота	мм	22	38	38
Вес	г	150	360	650

615860



Трещотка 48 зубьев, телескопическая металлическая рукоятка

LICOTA®

Описание:

- механизм 48 зубьев;
- телескопическая рукоятка;
- покрытие никель-хромовое матовое;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	3/4
615900	LICOTA	■
Артикул	ALH-60003F	
Длина	мм	610-915
Ширина	мм	57
Высота	мм	57
Вес	г	3 500

615900



Трещотка 24 зуба, металлическая рукоятка

LICOTA®

Описание:

- механизм 24 зуба;
- рифленая рукоятка;
- покрытие рукоятки: никель-хромовое матовое;
- покрытие головки: фосфатное;
- материал: CrV.

Размер привода	дюйм	3/4	1
615910	LICOTA	■	■
Артикул	ALH-60001F	ALH-60002F	
Длина	мм	497	665
Ширина	мм	62	70
Высота	мм	58	64
Вес	г	2 660	4 600

615910



БИТЫ С ПРИВОДОМ 1/4", СТАЛЬ S2

Биты PH

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

Размер	PH0	PH1	PH2	PH3
630510 LICOTA длина 25 мм	■	■	■	■
Артикул	BPH102500	BPH102501	BPH102502	BPH102503

630510



БИТЫ С ПРИВОДОМ 1/4", СТАЛЬ S2

garagetools.ru

БИТЫ PH

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

630520



Размер			PH1	PH2	PH3
630520	LICOTA	длина 50 мм	■	■	■
Артикул 630520			BPH105001	BPH105002	BPH105003

БИТЫ PH, с насечкой

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2;
- специальная насечка для лучшей фиксации на крепеже.

630530

630540



Размер			PH1	PH2	PH3	PH3
630530	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■	■
630540	LICOTA	длина 50 мм	■	■	■	■
Артикул 630530			BPA102501	BPA102502	BPA102503	BPH102503
Артикул 630540			BPA105001	BPA105002	BPA105003	BPH105003

БИТЫ PH, с узким хвостовиком

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

630550

630560

630570



Размер			PH1	PH2	PH3
630550	LICOTA	длина 100 мм	■	■	■
630560	LICOTA	длина 150 мм	-	■	-
630570	LICOTA	длина 200 мм	■	■	-
Артикул 630550			BPR110001	BPR110002	BPR110003
Артикул 630560			-	BPR115002	-
Артикул 630570			BPR120001	BPR120002	-

БИТЫ PZ

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

630580

Размер			PZ1	PZ2
630580	LICOTA	длина 25 мм	■	■
Артикул 630580			BPZ102501	BPZ102502



БИТЫ PZ, с узким хвостовиком

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

630590

Размер			PZ1
630590	LICOTA	длина 150 мм	■
Артикул	BZR110001		



БИТЫ Torx, с отверстием

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

630600 

Размер			T6	T7	T8	T9	T10	T15
630600	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■	■	■	■
Артикул 630600			BTT102506	BTT102507	BTT102508	BTT102509	BTT102510	BTT102515
Размер			T20	T25	T27	T30	T40	T45
630600	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■	■	■	■
Артикул 630600			BTT102520	BTT102525	BTT102527	BTT102530	BTT102540	BTT102545



БИТЫ С ПРИВОДОМ 1/4", СТАЛЬ S2

garagetools.ru

Биты HEX

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

630610



Размер			H3	H4	H5	H6	H8
630610	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■	■	■
Артикул 630610			BHE102530	BHE102540	BHE102550	BHE102560	BHE102580

БИТЫ С ПРИВОДОМ 1/4", СТАЛЬ S3

Биты PH

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6 мм);
- материал: сталь S3;
- высокопрочный сплав.

630710



Размер			PH1	PH2	PH3
630710	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■
630720	LICOTA	длина 50 мм	■	■	■
Артикул 630710			S3PH102501	S3PH102502	S3PH102503
Артикул 630720			S3PH105001	S3PH105002	S3PH105003

630720



Биты SL

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6 мм);
- материал: сталь S3;
- высокопрочный сплав.

630730



Размер			SL3	SL4	SL5.5	SL6
630730	LICOTA	длина 25 мм	■	■	-	■
630740	LICOTA	длина 50 мм	■	■	■	■
Артикул 630730			S3FL102530	S3FL102540	-	S3FL102560
Артикул 630740			S3FL105030	S3FL105040	S3FL105055	S3FL105060

630740



Биты HEX

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6 мм);
- материал: сталь S3;
- высокопрочный сплав.

630750



630760



Размер			H1.5	H2	H2.5	H3	H4	H5	H6
630750	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■	■	■	■	■
630760	LICOTA	длина 50 мм	■	■	■	■	■	■	■
Артикул 630750			S3HE102515	S3HE102520	S3HE102525	S3HE102530	S3HE102540	S3HE102550	S3HE102560
Артикул 630760			S3HE105015	S3HE105020	S3HE105025	S3HE105030	S3HE105040	S3HE105050	S3HE105060

Биты Torx

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 1/4" (6 мм);
- материал: сталь S3;
- высокопрочный сплав.

630770



630780



Размер			T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40
630770	LICOTA	длина 25 мм	■	■	■	■	■	■	■
630780	LICOTA	длина 50 мм	■	■	■	■	■	■	■
Артикул 630770			S3TX102510	S3TX102515	S3TX102520	S3TX102525	S3TX102527	S3TX102530	S3TX102540
Артикул 630780			S3TX105010	S3TX105015	S3TX105020	S3TX105025	S3TX105027	S3TX105030	S3TX105040

БИТЫ С ПРИВОДОМ 5/16" СТАЛЬ S2

garagetools.ru

Биты PH

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 5/16" (8 мм);
- материал: сталь S2.

Размер			PH2	PH3	PH4
630905	LICOTA	длина 30 мм	-	■	■
630910	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■
630920	LICOTA	длина 36 мм	■	■	-
630930	LICOTA	длина 80 мм	■	■	-
Артикул 630905			-	B02PH3	B02PH4
Артикул 630910			BPH203002	BPH203003	BPH203004
Артикул 630920			BPH203602	BPH203603	-
Артикул 630930			BPH208002	BPH208003	-

630905



630910



630920



630930



Биты PZ

GARWIN

Описание:

- посадочный размер: 5/16" (8 мм);
- материал: сталь S2.

Размер			PZ3	PZ4
630933	GARWIN	длина 30 мм	■	■
Артикул 630933			B02PZ3	B02PZ4

630933



Биты SL

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 5/16" (8 мм);
- материал: сталь S2.

630935



630940



630950



Размер			SL3	SL4.5	SL5.5	SL6	SL8	SL10	SL12
630935	LICOTA	длина 30 мм	-	-	-	-	■	■	■
630940	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■	■	■	■	-
630950	LICOTA	длина 36 мм	-	-	-	-	■	■	-
Артикул 630935			-	-	-	-	B02SL08	B02SL10	B02SL12
Артикул 630940			BFL23003	BFL230045	BFL230055	BFL23006	BFL23008	BFL23010	-
Артикул 630950			-	-	-	-	BFL23608	BFL23610	-

Биты HEX

GARWIN LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 5/16" (8 мм);
- материал: сталь S2.

630955



630960



Размер			H3	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	H14
630955	GARWIN	длина 30 мм	-	-	-	-	■	■	■	■	■
630960	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■	■	-	■	■	■	■
Артикул 630955			-	-	-	-	B02H07	B02H08	B02H10	B02H12	B02H14
Артикул 630960			BHE203030	BHE203040	BHE203050	BHE203060	-	BHE203080	BHE203010	BHE203012	BHE203014

Биты Torx

GARWIN LICOTA®

Описание:

- посадочный размер: 5/16" (8 мм);
- материал: сталь S2.

630965



630970



Размер			T10	T25	T27	T30	T40	T45	T50	T55
630965	GARWIN	длина 30 мм	-	-	-	-	■	■	■	■
630970	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул 630965			-	-	-	-	B02T40	B02T45	B02T50	B02T55
Артикул 630970			BTX23010	BTX23025	BTX23027	BTX23030	BTX23040	BTX23045	BTX23050	BTX23055

БИТЫ HEX



Описание:

- посадочный размер: 3/8" (10 мм);
- материал: сталь S2.



Размер			H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	H14
631008	GARWIN	длина 30 мм	-	-	-	■	■	■	■	■
631010	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■	■	■	■	-	-
631020	LICOTA	длина 75 мм	■	■	■	■	■	■	-	-
Артикул 631008			-	-	-	B03H07	B03H08	B03H10	B03H12	B03H14
Артикул 631010			BHE33004	BHE33005	BHE33006	BHE33007	BHE33008	BHE33010	-	-
Артикул 631020			BHE37540	BHE37550	BHE37560	BHE37570	BHE37580	BHE37100	-	-

БИТЫ TORX



Описание:

- посадочный размер: 3/8" (10 мм);
- материал: сталь S2.



Размер			T20	T25	T30	T40	T45	T50	T55	T60
631025	GARWIN	длина 30 мм	-	-	-	■	■	■	■	-
631030	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■	■	■	■	■	■
631040	LICOTA	длина 75 мм	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул 631025			-	-	-	B03T40	B03T45	B03T50	B03T55	-
Артикул 631030			BTX33020	BTX33025	BTX33030	BTX33040	BTX33045	BTX33050	BTX33055	BTX33060
Артикул 631040			BTX37520	BTX37525	BTX37530	BTX37540	BTX37545	BTX37550	BTX37555	BTX37560

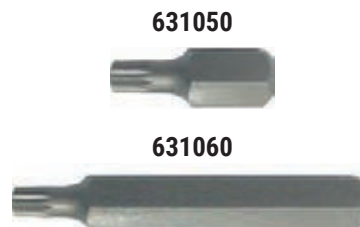
БИТЫ Spline



Описание:

- посадочный размер: 3/8" (10 мм);
- материал: сталь S2.

Размер			M6	M8	M10	M12
631050	LICOTA	длина 30 мм	■	■	■	■
631060	LICOTA	длина 75 мм	■	■	■	■
Артикул 631050			BSM33006	BSM33008	BSM33010	BSM33012
Артикул 631060			BSM37506	BSM37508	BSM37510	BSM37512



БИТЫ PH



Описание:

- посадочный размер: 3/8" (10 мм);
- материал: сталь S2.

Размер			PH3	PH4
631065	GARWIN	длина 30 мм	■	■
Артикул 631065			B03PH3	B03PH4



БИТЫ PZ



Описание:

- посадочный размер: 3/8" (10 мм);
- материал: сталь S2.

Размер			PZ3	PZ4
631070	GARWIN	длина 30 мм	■	■
Артикул 631070			B03PZ3	B03PZ4



БИТЫ SL



Описание:

- посадочный размер: 3/8" (10 мм);
- материал: сталь S2.

Размер			SL8	SL10	SL12
631075	GARWIN	длина 30 мм	■	■	■
Артикул 631075			B03SL8	B03SL10	B03SL12



АДАПТЕРЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ БИТ

garagetools.ru

Адаптер с шестигранника 1/4" на квадрат 1/4"

LICOTA®

Описание:

- размер хвостовика: 1/4" (6,35 мм);
- размер привода: 1/4" (6,35 мм);
- материал: сталь S2.

Длина	мм	25	30	50	100	150
632010	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул 632010		BAD10252	BADA0302 (BAD1032)	TBD-00008A	BAD12100	BAD12150

632010



Адаптер для бит

GARWIN LICOTA®

Описание:

- материал CrV.

Посадочный размер для бит	мм	6.35	8	10
632015	GARWIN	-	■	■
632020	LICOTA	■	■	■
Артикул 632015		-	BA0212	BA3812
Артикул 632020		ASP-A40	ASP-A20	ASP-A2010
Размер привода	дюйм	1/4"	1/2"	1/2"



632015

матовое покрытие



632020

микрофинишная полировка

Держатели для бит 1/4"

LICOTA®

Описание:

- посадочный размер для бит 1/4" (6,35 мм);
- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- материал: CrV.

632030



632060

облегчает работу с крепежом в труднодоступных местах. Внимание! При работе не допускать изгиба стержня относительно оси более, чем на 40°



632040



632050



632070

облегчает работу с крепежом в труднодоступных местах



Длина	мм	60	100	145	200	300	Артикул
632030	LICOTA	■	-	-	-	-	TBD-00002A
632040	LICOTA	■	-	-	-	-	BQN105060
632050	LICOTA	■	-	-	-	-	BQN321060
632060	LICOTA	-	-	-	■	■	Длина 200 - AFB-FQ200 Длина 300 - AFB-FQ300
632070	LICOTA	-	■	-	-	-	BQN332100
632080	LICOTA	-	-	■	-	-	BAD2001

632080

облегчает работу с крепежом в труднодоступных местах



Головка торцевая с 6-гранным хвостовиком 1/4"

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- магнитный захват для удержания крепежа;
- длина: 65 мм;
- материал: сталь S2.

632090



Размер	мм	6	7	8	10	12
632090	GARWIN	-	■	■	■	■
Артикул 632090		BNM65006	BNM65007	BNM65008	BNM65010	BNM65012

Набор бит на пластиковом держателе 1/4", 11 предметов

LICOTA®

632510



Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- материал бит: сталь S2;
- длина: 25 мм.

632510	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ALK-8009-BIT1-CK		
Состав	Биты крестовые PH 25 мм	630510	(5 шт) - PH0; PH1; PH2; PH3	
	Биты крестовые PZ 25 мм	630580	(2 шт) - PZ1; PZ2	
	Биты шлицевые SL 25 мм	-	(3 шт) - SL4; SL5,5; SL7	
	Биты шестигранные HEX 25 мм	630610	(1 шт) - H2,5	

Набор бит на пластиковом держателе 1/4", 11 предметов

LICOTA®

632515



Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- материал бит: сталь S2;
- длина: 25 мм.

632515	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ALK-8009-BIT2-CK		
Состав	Биты TORX с отверстием 25 мм	630600	(7 шт) - T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H	
	Биты шестигранные HEX 25 мм	630610	(4 шт) - H3; H4; H5; H6	

Набор бит торсионных 1/4", 15 предметов

LICOTA®

632520



Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- в комплекте магнитный держатель с быстрозажимным патроном;
- материал бит: сталь S2;
- длина: 25 мм.

632520	LICOTA		Артикул	■
	ABD-BCRK01			
Состав	Биты крестовые PH 25 мм		(2 шт) - PH1; PH2	
	Биты крестовые PZ 25 мм		(2 шт) - PZ1; PZ2	
	Биты шлицевые SL 25 мм		(2 шт) - SL4; SL6	
	Биты шестигранные HEX 25 мм		(3 шт) - H4; H5; H6	
	Биты TORX 25 мм		(5 шт) - T10; T15; T20; T25; T30	
	Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом		(1 шт) - 60 мм	

Набор бит 1/4", 32 предмета

LICOTA®

632525



Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- в комплекте магнитный держатель с быстрозажимным патроном;
- материал бит: сталь S2;
- длина: 25 мм.

632525	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABD-70001		
Состав	Биты крестовые PH 25 мм	630510	(5 шт) - PH0; PH1; PH2; PH3	
	Биты крестовые PZ 25 мм	630580	(4 шт) - PZ1; PZ2; PZ2; PZ3	
	Биты шлицевые SL 25 мм	-	(4 шт) - SL3; SL4; SL5; SL6	
	Биты шестигранные HEX 25 мм	630610	(4 шт) - H3; H4; H5; H6	
	Биты TORX 25 мм	-	(7 шт) - T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
	Биты TORX с отверстием 25 мм	630600	(7 шт) - T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H	
	Адаптер с шестигранника на квадрат	632010	(1 шт) - 1/4" * 1/4"	
	Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом	632040	(1 шт) - 60 мм	

НАБОРЫ БИТ

garagetools.ru

Набор бит с многофункциональной отверткой 1/4", 52 предмета

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- в комплекте:
 - магнитный держатель с быстрозажимным патроном;
 - отвертка-битодержатель с трещоточным механизмом и шарниром с фиксатором;
- материал бит: сталь S2.

632530	LICOTA		Артикул	■
			ABD-BTCK02	
Состав	Биты крестовые PH 25 мм		(9 шт) – PH1 x 3; PH2 x 3; PH3 x 3	
	Биты крестовые PZ 25 мм		(8 шт) – PZ1 x 4; PZ2 x 2; PZ3 x 2	
	Биты шлицевые SL 25 мм		(8 шт) – SL3; SL4 x 2; SL5 x 2; SL6 x 3	
	Биты шестигранные HEX 25 мм		(8 шт) – H3 x 2; H4 x 2; H6 x 4	
	Биты TORX 25 мм		(9 шт) – T10; T15; T20 x 2; T25 x 2; T27; T30; T40	
	Биты TORX с отверстием 25 мм		(8 шт) – T10H; T15H; T20H; T25H x 2; T27H; T30H; T40H	
	Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом		(1 шт) – 60 мм	
	Отвертка с трещоточным механизмом		(1 шт) – 1/4"	



632530

Набор бит 1/4", 66 предметов

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 1/4" (6,35 мм);
- в комплекте магнитный держатель с быстрозажимным патроном;
- материал бит: сталь S2;
- длина: 25 мм.

632535	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABD-027K10		
Состав	Биты крестовые PH 25 мм		630510	(4 шт) - PH1; PH2; PH3; PH4
	Биты крестовые PZ 25 мм		630580	(4 шт) - PZ1; PZ2; PZ2; PZ3
	Биты шлицевые SL 25 мм		-	(3 шт) - SL3,5; SL4,4; SL5
	Биты шестигранные HEX 25 мм		630610	(6 шт) - H2; H2,5; H3; H4; H5; H6
	Биты TORX 25 мм		-	(36 шт) - T10 x 4; T15 x 6; T20 x 10; T25 x 10; T30 x 4; T40 x 2
	Биты TORX с отверстием 25 мм		630600	(12 шт) - T5H; T6H; T7H; T8H; T9H; T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H
	Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом		632040	(1 шт) - 60 мм



632535

Набор бит шестигранных 3/8" (10 мм), 15 предметов

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 3/8" (10 мм);
- металлический кейс;
- материал бит: сталь S2;
- материал адаптеров: CrV.

632540	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABS-80001		
Состав	Биты шестигранные HEX 30 мм		631010	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты шестигранные HEX 75 мм		631020	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Держатель для бит		632020	(1 шт) – 1/2"



632540

Набор бит шестигранных Torx 3/8" (10 мм), 30 предметов

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 3/8" (10 мм);
- металлический кейс;
- материал бит: сталь S2;
- материал адаптеров: CrV.

632545	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABS-80009		
Состав	Биты шестигранные HEX 30 мм		631010	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты шестигранные HEX 75 мм		631020	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты TORX 30 мм		631030	(7 шт) – T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55
	Биты TORX 75 мм		631040	(7 шт) – T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55
	Держатель для бит		–	(1 шт) – 3/8"
	Держатель для бит		632020	(1 шт) – 1/2"

632545



Набор бит Torx 3/8" (10 мм)

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 3/8" (10 мм);
- материал бит: сталь S2;
- материал адаптеров: CrV.

632550
металлический кейс



632555
пластиковый кейс



Количество предметов в наборе		15	22
632550	LICOTA	■	-
632555	LICOTA	-	■
Артикул 632550		ABS-80007	-
Артикул 632555		-	TBS-12225
Состав	Биты TORX 30 мм	Код бит 631040	(7 шт) - T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55
	Биты TORX 75 мм	631040	(7 шт) - T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55
	Держатель для бит	-	-
	Держатель для бит	632020	(1 шт) - 1/2"
			(10 шт) - T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55
			(10 шт) - T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55
			(1 шт) - 3/8"
			(1 шт) - 1/2"

Набор бит Spline 3/8" (10 мм), 11 предметов

LICOTA®

Описание:

- биты Spline (XZN);
- шестигранный хвостовик: 3/8" (10 мм);
- металлический кейс;
- материал бит: сталь S2;
- материал адаптеров: CrV.

632565	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABS-80002		
Состав	Биты SPLINE 30 мм		631050	(5 шт) - M5; M6; M8; M10; M12
	Биты SPLINE 75 мм		631060	(5 шт) - M5; M6; M8; M10; M12
	Держатель для бит		632020	(1 шт) - 1/2"

632560



НАБОРЫ БИТ

Набор бит с трещоткой 3/8" (10 мм), 38 предметов

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 3/8" (10 мм);
- металлический кейс;
- материал бит: сталь S2;
- материал адаптеров: CrV.

632565



632565	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABS-80002		
Состав	Биты крестовые 30 мм		–	(2 шт) – PH2; PH3
	Биты шестигранные HEX 30 мм		631010	(6 шт) – H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты шестигранные HEX 75 мм		631020	(6 шт) – H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты TORX 30 мм		631030	(8 шт) – T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	Биты TORX 75 мм		631040	(8 шт) – T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	Биты TORX 120 мм		–	(3 шт) – T45; T50; T55
	Биты SPLINE 30 мм		631050	(4 шт) – M6; M8; M10; M12
	Трещотка 72 зуба под биты		–	(1 шт) – 3/8"

Набор бит HEX, TORX, SPLINE 3/8" (10 мм), 42 предмета

LICOTA®

Описание:

- шестигранный хвостовик: 3/8" (10 мм);
- металлический кейс;
- материал бит: сталь S2;
- материал адаптеров: CrV.

632570



632570	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ABS-80004		
Состав	Биты шестигранные HEX 30 мм		631010	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты шестигранные HEX 75 мм		631020	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Биты TORX 30 мм		631030	(8 шт) – T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	Биты TORX 75 мм		631040	(8 шт) – T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	Биты SPLINE 30 мм		631050	(5 шт) – M5; M6; M8; M10; M12
	Биты SPLINE 75 мм		631060	(5 шт) – M5; M6; M8; M10; M12
	Держатель для бит		–	(1 шт) – 3/8"
	Держатель для бит		632020	(1 шт) – 1/2"

ОТВЕРТКИ

Отвертки крестовые PH

GARWIN® LICOTA®

Описание:

- намагнитченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 58-62 HRC;
- стандарт: DIN5262.

634005



634010



Размер*Длина жала	мм	PH2*100
634005	GARWIN	■
Артикул		SD-0100PH2
Длина рукоятки	мм	114
Вес	г	97

Размер*Длина жала	мм	PH0*60	PH1*80	PH2*100	PH2*150	PH3*125
634010	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-520600	ASD-520801	ASD-521002	ASD-521502	ASD-521253
Длина рукоятки	мм	74	94	114	114	129
Вес	г	37	66	97	120	150

Продолжение на следующей странице

Отвертки крестовые PH



Продолжение. Начало на стр. 60

634020



634030



Размер*Длина жала	мм	PH2*38
634020	короткие	■
	LICOTA	
Артикул		ASD-520382
Длина рукоятки	мм	70
Вес	г	56

Размер*Длина жала	мм	PH1*300	PH2*400
634030	удлиненные	■	■
	LICOTA		
Артикул		ASD-523001	ASD-524002
Длина рукоятки	мм	114	114
Вес	г	150	150

Отвертки шлицевые SL



Описание:

- намагнитенный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 58-62 HRC;
- стандарт: DIN5262.

634035



634040



634060



Размер*Длина жала	мм	SL6*100
634035	GARWIN	■
Артикул		SD-0100SL6
Длина рукоятки	мм	94
Вес	г	150

Размер*Длина жала	мм	SL3*60	SL4*80	SL5.5*100	SL5.5*125
634040	LICOTA	■	■	■	■
	Артикул	ASD-306030	ASD-308040	ASD-310055	ASD-312555
Длина рукоятки	мм	74	74	94	94
Вес	г	37	43	75	80

Размер*Длина жала	мм	SL5*300	SL6*400
634060	удлиненные	■	■
	LICOTA		
Артикул		ASD-5330050	ASD-5340060
Длина рукоятки	мм	114	114
Вес	г	150	185

Отвертки шлицевые SL



Описание:

- намагнитенный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 58-62 HRC;
- стандарт: DIN5262.

634040



634050



Размер*Длина жала	мм	SL6.5*100	SL6.5*125	SL6.5*150	SL8*150	SL8*200
634040	LICOTA	■	■	■	■	■
	Артикул	ASD-5310065	ASD-5312565	ASD-5315065	ASD-5315080	ASD-5320080
Длина рукоятки	мм	114	114	144	129	129
Вес	г	97	110	120	179	209

Размер*Длина жала	мм	SL6.5*38
634050	короткие	■
	LICOTA	
Артикул		ASD-5303865
Длина рукоятки	мм	70
Вес	г	56

Внимание! Для заказа используйте: [код группы товара]-[ключевые параметры товара] (см. инструкцию на стр. 7)

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

ОТВЕРТКИ

Отвертки шлицевые SL с узким жалом, серии ASD-34

LICOTA®

Описание:

- намагнитченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5265.

634070



Размер*Длина жала	мм	SL3.2*75	SL3,2*100	SL4*100	SL5*125
634070	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ASD-3407532	ASD-3410004	ASD-3410032	ASD-3412505
Длина рукоятки	мм	74	74	94	94
Вес	г	37	43	75	80

Отвертки крестовые PZ, серии ASD-54

LICOTA®

Описание:

- намагнитченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5265.

634080



Размер*Длина жала	мм	PZ0*60	PZ1*80	PZ2*100	PZ2*150	PZ3*125
634080	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-540600	ASD-540801	ASD-541002	ASD-541502	ASD-541253
Длина рукоятки	мм	74	94	114	114	129
Вес	г	37	66	97	120	209

Отвертки Torx, серии ASD-55

LICOTA®

Описание:

- намагнитченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5265.

634090



Размер		T8	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40
634090	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-5506008	ASD-5508010	ASD-5508015	ASD-5510020	ASD-5510025	ASD-5510027	ASD-5512530	ASD-5515040
Длина рукоятки	мм	74	74	74	94	94	114	114	129
Вес	г	40	46	46	100	100	150	174	205

Отвертки Torx удлиненные, серии ASD-55

LICOTA®

Описание:

- намагнитченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5265.

634092



Размер		T10	T20	T25	T27	T30	T40
634092	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-5530010	ASD-5530020	ASD-5530025	ASD-5530027	ASD-5530030	ASD-5530040
Длина жала	мм	300	300	300	300	300	400
Длина рукоятки	мм	74	94	94	94	114	129
Вес	г	120	135	135	135	150	225

Отвертки крестовые PH усиленные, серии ASD-65

LICOTA®

Описание:

- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: CrMo сталь SNCM8660;
- стандарт: DIN5262.



634100

цельнометаллическое жало по всей длине отвертки



Размер*Длина жала	мм	PH1*75	PH2*100	PH3*125
634100	LICOTA	■	■	■
Артикул		ASD-650751	ASD-651002	ASD-651253
Длина рукоятки	мм	105	126	140
Размер под ключ	мм	14	17	19
Вес	г	220	240	290

Отвертки шлицевые SL усиленные, серии ASD-66

LICOTA®

Описание:

- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: CrMo сталь SNCM8660;
- стандарт: DIN5262.



634110

цельнометаллическое жало по всей длине отвертки



Размер*Длина жала	мм	SL5.5*100	SL6.5*125	SL8*150	SL9.5*175	SL9.5*200
634110	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-6610055	ASD-6612565	ASD-6615080	ASD-6617590	ASD-6620090
Длина рукоятки	мм	105	126	140	140	140
Размер под ключ	мм	17	17	19	19	19
Вес	г	220	250	306	340	365

Отвертки крестовые PH усиленные, серии ASD-37

LICOTA®

Описание:

- шестигранное жало для захвата ключом;
- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: CrMo сталь SNCM8660;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5264.

634120



Размер*Длина жала	мм	PH1*80	PH2*100	PH3*150
634120	LICOTA	■	■	■
Артикул		ASD-370801	ASD-371002	ASD-371503
Длина рукоятки	мм	115	115	125
Размер под ключ	мм	10	10	12
Толщина жала	мм	6,35	6,35	8
Вес	г	100	130	200

Отвертки шлицевые SL усиленные, серии ASD-38

LICOTA®

Описание:

- шестигранное жало для захвата ключом;
- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: CrMo сталь SNCM8660;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5264.

634130



Размер*Длина жала	мм	SL5.5*100	SL5.5*125	SL6.5*125	SL6.5*150	SL8*150	SL8*175
634130	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-3810055	ASD-3812555	ASD-3812565	ASD-3815065	ASD-3815080	ASD-3817580
Длина рукоятки	мм	115	115	115	115	115	125
Размер под ключ	мм	10	10	10	10	10	12
Толщина жала	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	8
Вес	г	85	100	125	130	150	200

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование и СТО
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Отвертки крестовые PH усиленные, серии ASD-35

LICOTA®

Описание:

- шестигранное жало для захвата ключом;
- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: CrMo сталь SNCM8660;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5264.

634140

цельнометаллическое жало по всей длине отвертки



Размер*Длина жала	мм	PH1*80	PH2*100	PH3*150	PH4*200	PH4*300
634140	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-350801	ASD-351002	ASD-351503	ASD-352004	ASD-353004
Длина рукоятки	мм	115	115	130	130	130
Размер под ключ	мм	10	10	12	12	12
Толщина жала	мм	6,35	6,35	8	8	8
Вес	г	100	130	200	230	280

Отвертки шлицевые SL усиленные, серии ASD-36

LICOTA®

Описание:

- шестигранное жало для захвата ключом;
- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал жала: CrMo сталь SNCM8660;
- твердость: 52-56 HRC;
- стандарт: DIN5264.

634150

цельнометаллическое жало по всей длине отвертки



Размер*Длина жала	мм	SL5.5*100	SL6.5*125	SL6.5*150	SL8*150	SL10*200
634150	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-3610055	ASD-3612565	ASD-3615065	ASD-3615008	ASD-3620010
Длина рукоятки	мм	115	115	115	130	130
Размер под ключ	мм	10	10	10	12	12
Толщина жала	мм	6,35	6,35	6,35	8	8
Вес	г	85	100	110	120	230

Отвертки крестовые PH с алмазным напылением, серии ASD-21

LICOTA®

Описание:

- алмазное напыление для лучшей фиксации на крепеже;
- намагниченный наконечник;
- пластиковая рукоятка;
- материал жала: SNCM8660 (сталь CrMo);
- твердость: 54-57 HRC;
- стандарт: DIN5261.

634160



Размер*Длина жала	мм	PH0*75	PH1*75	PH1*100	PH1*125	PH1*150	PH1*200
634160	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-210750	ASD-210751	ASD-211001	ASD-211251	ASD-211501	ASD-212001
Длина рукоятки	мм	80	95	95	95	95	95
Толщина жала	мм	3,2	5	5	5	5	5
Вес	г	100	100	110	110	110	110

Отвертки шлицевые SL с алмазным напылением, серии ASD-22

LICOTA®

Описание:

- алмазное напыление для лучшей фиксации на крепеже;
- намагниченный наконечник;
- пластиковая рукоятка;
- материал жала: SNCM8660 (сталь CrMo);
- твердость: 54-57 HRC;
- стандарт: DIN5261.

634170



Размер*Длина жала	мм	SL3.2*75	SL5*100	SL5*150	SL5*200
634170	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ASD-2207532	ASD-2210050	ASD-2215050	ASD-2220050
Длина рукоятки	мм	80	95	95	95
Толщина жала	мм	3,2	5	5	5
Вес	г	110	110	200	200

Отвертки крестовые PH усиленные с алмазным напылением, серии ASD-21

LICOTA®

634180

Описание:

- алмазное напыление для лучшей фиксации на крепеже;
- намагниченный наконечник;
- пластиковая рукоятка;
- материал жала: SNCM8660 (сталь CrMo);
- твердость: 54-57 HRC;
- стандарт: DIN5261.



Размер*Длина жала	мм	PH2*100	PH2*125	PH2*150	PH2*200	PH3*150	PH3*175	PH3*200
634180	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-211002	ASD-211252	ASD-211502	ASD-212002	ASD-211503	ASD-211753	ASD-212003
Длина рукоятки	мм	110	110	110	110	130	130	130
Размер под ключ	мм	10	10	10	10	10	10	10
Толщина жала	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	8	8	8
Вес	г	100	110	120	150	170	190	210

Отвертки шлицевые SL усиленные с алмазным напылением, серии ASD-22

LICOTA®

634190

Описание:

- алмазное напыление для лучшей фиксации на крепеже;
- шестигранный наконечник на жале для захвата ключом;
- намагниченный наконечник;
- пластиковая рукоятка;
- материал жала: SNCM8660 (сталь CrMo);
- твердость: 54-57 HRC;
- стандарт: DIN5264.



Размер*Длина жала	мм	SL6*125	SL6*150	SL8*150	SL8*175
634190	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ASD-2212560	ASD-2215060	ASD-2215080	ASD-2217580
Длина рукоятки	мм	110	110	130	130
Размер под ключ	мм	10	10	10	10
Толщина жала	мм	6,35	6,35	8	8
Вес	г	110	120	150	170

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

Набор отверток профессиональных, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: сталь S2;
- в пластиковом кейсе.

636032



636032	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ASD-500K1		
Состав	Отвертки крестовые PH DIN5262	634010	(4 шт) - PH0*60; PH1*80; PH2*100; PH3*125 мм	
	Отвертки шлицевые SL DIN5262	634040	(3 шт) - SL3*60; SL5.5*100; SL6.5*150 мм	

Набор отверток профессиональных, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: сталь S2;
- в пластиковом кейсе.

636040



636040	LICOTA	Артикул		■
		ASD-900K2		
Комплект	Отвертки крестовые PH	(4 шт) – PH1*80; PH2*38; PH2*100; PH3*150 мм		
	Отвертки шлицевые SL	(4 шт) – SL3,2*75; SL4*80; SL5,5*125; SL6*150 мм		

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

Набор отверток цельнометаллических, 7 предметов

LICOTA®
Описание:

- в комплекте пластиковые шайбы для защиты руки при ударе;
- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- цельнометаллическое жало;
- материал жала: SNCM8660 (сталь CrMo);
- в пластиковом кейсе.

636048	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ASD-600K1		
Комплект	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-65 DIN5262		634100	(3 шт) – PH1*75 мм; PH2*100 мм; PH3*150 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-66 DIN5262		634110	(4 шт) – SL5,5*100 мм; SL6,5*150 мм; SL8*150 мм; SL9,5*175 мм

636048



Набор отверток со сменными вставками, 8 предметов

LICOTA®
Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: SNCM8660 (сталь CrMo);
- удобный чехол-скрутка.

636056	LICOTA	Артикул		■
		ASD-CHS101K		
Комплект	Вставки шлицевые SL длина 100 мм		(4 шт) – SL2,5; SL3,5; SL5,5; SL6,5	
	Вставки крестовые PH длина 100 мм		(3 шт) – PH0; PH1; PH2	
	Рукоятка для вставок		(1 шт)	

636056



Ударная отвертка в наборе с битами, 7 предметов

LICOTA®
Описание:

- применяется для срыва крепежа;
- используется с молотком;
- материал отвертки: CrV;
- материал жала: сталь S2.

636064	LICOTA	Артикул		■
		ABD-73003		
Комплект	Ударная отвертка		(1 шт)	
	Адаптер для бит		(1 шт) – 1/2" * 5/16"	
	5/16" Биты PH длина 36 мм		(2 шт) – PH2; PH3	
	5/16" Биты SL длина 36 мм		(2 шт) – SL8; SL10	
	5/16" Биты PH длина 80 мм		(2 шт) – PH2; PH3	

636064



Набор длинных отверток Torx, 4 предмета

LICOTA®
Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: сталь S2.

636072	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ASD-500K3		
Состав	Отвертки TORX удлиненные, серии ASD-533		634092	(4 шт) - T10; T20; T25; T30

636072



Набор гибких отверток под насадки, 4 предмета

LICOTA®
Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- длина 500 мм.

636080	LICOTA	Артикул		■
		ATN-1046		
Комплект	Отвертка для бит 1/4" (6 мм)		(1 шт)	
	Отвертка для головок 1/4"		(1 шт)	
	Гибкий магнит		(1 шт)	
	Зеркало, Ø 50 мм		(1 шт)	

636080



Отвертка для точной механики со сменными вставками

LICOTA®

Описание:

- регулируемая длина жала;
- намагниченные наконечники;
- удобное хранение вставок;
- материал жала: сталь S2.

636084



Количество предметов в наборе		7
636084	LICOTA	■
Артикул		ASD-168K04
Комплект	Отвертка	(1 шт)
	Вставки двухсторонние крестовые PH и шлицевые SL	(3 шт) – SL2*PH00, SL3*PH0, SL4*PH1
	Вставки двухсторонние TORX	(3 шт) – T5*T20, T6*T15, T8*T10
Длина вставок		100 мм

Реверсивная отвертка в наборе со вставками, 13 предметов

LICOTA®

Описание:

- регулируемая длина жала;
- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченные наконечники;
- материал жала: сталь S2.

636088



636088	LICOTA	Артикул	■
		ASD-168K01	
Комплект	Реверсивная отвертка	(1 шт)	
	Вставки двухсторонние крестовые PH и шлицевые SL	(4 шт) – SL1,5*PH000; SL2*PH00; SL3*PH0; SL4*PH1	
	Вставки двухсторонние крестовые PZ	(1 шт) – PZ0*PZ1	
	Вставки двухсторонние TORX	(4 шт) – T5*T20; T6*T15; T7*T9; T8*T10	
	Вставки двухсторонние шестигранные HEX	(3 шт) – H1.5*H3; H2*H3.5; H2.5*H4	

Набор отверток Torx для точной механики, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: сталь S2.

636096



636096	LICOTA	Артикул	■
		ASD-168K02	
Комплект	Отвертки TORX длина 65 мм	(6 шт) – T5; T6; T7; T8; T9; T10	

Набор отверток для точной механики, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: сталь S2.

636104



636104	LICOTA	Артикул	■
		ASD-168K03	
Комплект	Отвертки шлицевые SL длина 65 мм	(3 шт) – SL2,2; SL2,5; SL3	
	Отвертки крестовые PH длина 65 мм	(3 шт) – PH00; PH0; PH1	

Отвертка в наборе с двусторонними битами и адаптером, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- подпружиненный шарик для надежной фиксации;
- материал биты: сталь S2.

636120



636120	LICOTA	Артикул	■
		TBD-00204A	
Комплект	Отвертка	(1 шт)	
	Бита двусторонняя крестовая PH	(1 шт) – PH1*PH2	
	Бита двусторонняя шлицевая SL	(1 шт) – SL4*SL6	
	Держатель для бит	(1 шт)	

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

LICOTA®

Отвертка трещоточная в наборе с битами, 9 предметов

Описание:

- кассета со сменными битами в корпусе отвертки;
- эргономичная маслбензостойкая рукоятка;
- материал бит: высокоуглеродистая сталь S2.

636128	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ARD-12K04		
Комплект	Реверсивная трещоточная отвертка с поворотной рукояткой		–	(1 шт)
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм		630510	(1 шт) – PH2
	1/4" Биты крестовые PZ длина 25 мм		630580	(2 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм		–	(2 шт) – SL4; SL5
	1/4" Биты TORX длина 25 мм		630600	(2 шт) – T10; T20
	1/4" Держатель для бит магнитный		632030	(1 шт) – 60 мм



636128

Отвертка трещоточная в наборе с битами

LICOTA®

Описание:

- складная рукоятка;
- крепление для запасной биты в корпусе отвертки;
- материал бит: сталь S2.

Количество предметов в наборе		4	11	
636136	LICOTA	■	-	
636144	LICOTA	-	■	
Артикул 636136		ABD-033K1	-	
Артикул 636144		-	ABD-033K2	
Комплект	Отвертка с трещоточным механизмом	Код компонента -	(1 шт)	(1 шт)
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм	630510	(2 шт) – PH1; PH2	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм	–	(1 шт) – SL7	(2 шт) – SL5,5; SL7
	1/4" Биты TORX длина 25 мм	630600	–	(2 шт) – T10; T15
	1/4" Биты шестигранные HEX длина 25 мм	630610	–	(3 шт) – H4; H5; H6
	1/4" Держатель для бит магнитный	632030	(1 шт) – 60 мм	(1 шт) – 60 мм



636136



636144

Отвертка трещоточная мини в наборе с битами

LICOTA®

Описание:

- трещоточный механизм 72 зуба;
- для работы в ограниченном пространстве;
- материал бит: сталь S2.

Количество предметов в наборе		Артикул	2	6	18
636152	LICOTA	ABD-031K3	■	-	-
636160	LICOTA	ABD-031K2	-	■	-
636168	LICOTA	ABD-031K1	-	-	■
Комплект	Отвертка трещоточная мини	Код компонента -	(1 шт)	(1 шт)	(1 шт)
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм	630510	(1 шт) – PH2	(3 шт) – PH1; PH2; PH3	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм	–	–	(2 шт) – SL5,5; SL7	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
	1/4" Биты TORX длина 25 мм	630600	–	–	(3 шт) – T10; T15; T20
	1/4" Головки торцевые 6 граней	–	–	–	(6 шт) – 5; 5,5; 6; 7; 8; 10
	1/4" Адаптер с шестигранника на квадрат	632010	–	–	(1 шт) – 25 мм
	1/4" Держатель для бит магнитный	632030	–	–	(1 шт) – 60 мм

636152



636160



636168

материал торцевых головок: CrV



Набор инструментов, 40 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/8";
- металлический кейс;
- материал инструментов: CrV.

641010



Модель		Артикул	641010
LICOTA		ALT-5004F	■
Комплект	3/8" Головки торцевые 6 граней	Код компонента	(19 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24 мм
		610590	
	3/8" Головки свечные	–	(2 шт) – 16; 21 мм
	3/8" Трещотка 72 зуба	615830	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Удлинитель	614550	(3 шт) – 75; 150; 250 мм
	3/8" Кардан	615010	(1 шт) – 3/8"
	Ключи комбинированные текстурные	600530	(13 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 мм
Переходник-бегунок	–	(1 шт) – 1/2" * 3/8"	

Набор инструментов, 57 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- раздвижной металлический ящик;
- материал инструментов: CrV.

641020



Модель		Артикул	641020
LICOTA		АНВ-533К01	■
Комплект	1/2" Головки торцевые 6 граней	Код компонента	(20 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32; 34; 36 мм
		610660	
	1/2" Трещотка 72 зуба	615830	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Вороток шарнирный	614550	(1 шт) – 450 мм
	1/2" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 300 мм
	1/2" Удлинитель	614560	(3 шт) – 50, 125, 250 мм
	1/2" Кардан	615010	(1 шт) – 1/2"
	Ключи комбинированные	600520	(21 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	Длинногубцы	703530	(1 шт) – 200 мм
	Бокорезы диагональные усиленные	702070	(1 шт) – 180 мм
	Плоскогубцы комбинированные	703530	(1 шт) – 180 мм
	Отвертки крестовые PH усиленные	634100	(3 шт) – PH1*75; PH2*100; PH3*125 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные	634110	(3 шт) – SL6,5*100; SL6,5*125; SL8*150 мм

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Набор инструментов, 81 предмет

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

641030



Модель	Артикул	641030
LICOTA	ALK-8016F	■
1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510	(10 шт) – 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560	(3 шт) – 8; 10; 13 мм
1/4" Трещотка 36 зубьев	615740	(1 шт) – 1/4"
1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615630	(1 шт) – 1/4"
1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
1/4" Удлинители	–	(2 шт) – 50; 100 мм
1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 1/4"
1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
1/4" Адаптер для бит	632020	(1 шт) – 1/4" * 1/4"
3/8" Переходник-бегунок	615220	(1 шт) – 3/8" * 1/2"
1/2" Головки торцевые 6 граней	610660	(14 шт) – 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм
1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610720	(2 шт) – 17; 19 мм
1/2" Головки свечные	–	(2 шт) – 16; 21 мм
1/2" Трещотка 36 зубьев	615740	(1 шт) – 1/2"
1/2" Удлинители	614560	(2 шт) – 125; 250 мм
1/2" Кардан	615010	(1 шт) – 1/2"
1/4" Биты PH длина 25 мм	630510	(5 шт) – PH0; PH1; PH2 x 2; PH3
1/4" Биты PZ длина 25 мм	630580	(2 шт) – PZ1; PZ2
1/4" Биты SL длина 25 мм	–	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
1/4" Биты HEX длина 25 мм	630610	(6 шт) – H2,5; H3; H3; H4; H5; H6
1/4" Биты TORX с отверстием длина 25 мм	630600	(7 шт) – T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H
Ключи комбинированные	600520	(8 шт) – 8; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19 мм
Плоскогубцы комбинированные	701030	(1 шт) – 180 мм
Клещи переставные	705020	(1 шт) – 250 мм
Отвертки крестовые PH	634010	(2 шт) – PH1*80; PH2*100 мм
Отвертки шлицевые SL	634040	(2 шт) – SL6,5*100; SL6,5*100 мм
Молоток слесарный	711020	(1 шт) – 500 г

Набор инструментов, 83 предмета

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

641040



Модель		Артикул	641040
LICOTA		ALK-8015F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки со вставкой PH	612520	(2 шт) – PH1; PH2
	1/4" Головки со вставкой SL	612510	(2 шт) – SL4,5; SL5,5
	1/4" Головки со вставкой HEX	612540	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки со вставкой TORX	612550	(6 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T30
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615740	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615630	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615220	(1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660	(18 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки свечные пружинные	–	(2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615740	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель	614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель с шаром	614590	(1 шт) – 50 мм
	1/2" Кардан	615010	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	641210	(1 шт) – 1/2" * 5/16"
	5/16" Биты PH длина 30 мм	630910	(2 шт) – PH3; PH4
	5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960	(4 шт) – H8; H10; H12; H14
	5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970	(4 шт) – T40; T45; T50; T55
	Ключи комбинированные	600520	(11 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 мм
Телескопический магнит	770402	(1 шт)	

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Набор инструментов, 89 предметов



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

641045



Модель		641045	
GARWIN		■	
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610505	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615525	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615625	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614505	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	–	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615005	(1 шт) – 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615215	(1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610655	(16 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки свечные пружинные	–	(2 шт) – 16; 18 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель	614515	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан	615005	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	632015	(1 шт) – 1/2" * 10
	1/4" Адаптер для бит	–	(1 шт) – 1/4"*1/4"
	1/4" Биты PH длина 30 мм	–	(2 шт) – PH1; PH2
	1/4" Биты SL длина 30 мм	–	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
	1/4" Биты HEX длина 30 мм	–	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX длина 30 мм	–	(6 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T30
	3/8"(10 мм) Биты PH длина 30 мм	631065	(2 шт) – PH3; PH4
	3/8"(10 мм) Биты PZ длина 30 мм	631070	(2 шт) – PZ3; PZ4
	3/8"(10 мм) Биты SL длина 30 мм	631075	(3 шт) – SL8; SL10; SL12
	3/8"(10 мм) Биты HEX длина 30 мм	631008	(4 шт) – H8; H10; H12; H14
	3/8"(10 мм) Биты TORX длина 30 мм	631025	(4 шт) – T40; T45; T50; T55
	Ключи комбинированные	600510	(11 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 22 мм

Набор инструментов, 94 предмета



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

641060



Модель		Артикул	641060
LICOTA		GTK-0103094	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610505	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610555	(8 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки со вставкой PH	612515	(2 шт) – PH1; PH2
	1/4" Головки со вставкой PZ	612525	(3 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Головки со вставкой SL	612505	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL6
	1/4" Головки со вставкой HEX	612535	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки со вставкой TORX	612545	(6 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T30
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615525	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615625	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель гибкий	–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614505	(2 шт) – 50; 150 мм
	1/4" Кардан	615005	(1 шт) – 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615215	(1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610655	(17 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610715	(5 шт) – 14; 15; 17; 19; 22 мм
	1/2" Головки свечные	–	(2 шт) – 16; 18 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинители	614515	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан	615005	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	632015	(1 шт) – 1/2" * 10 мм
	3/8" (10 мм) Биты PH длина 30 мм	631065	(2 шт) – PH3; PH4
	3/8" (10 мм) Биты PZ длина 30 мм	631070	(2 шт) – PZ3; PZ4
	3/8" (10 мм) Биты SL длина 30 мм	631075	(3 шт) – SL8; SL10; SL12
3/8" (10 мм) Биты HEX длина 30 мм	631008	(5 шт) – H7; H8; H10; H12; H14	
3/8" (10 мм) Биты TORX длина 30 мм	631025	(4 шт) – T40; T45; T50; T55	
Ключи шестигранные угловые короткие	–	(3 шт) – H1,5; H2; H2,5	

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Набор инструментов, 94 предмета

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

641070



Модель	Артикул	641070
LICOTA	ALK-8010F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510 (13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560 (8 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки со вставкой PH	612520 (2 шт) – PH1; PH2
	1/4" Головки со вставкой PZ	612530 (3 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Головки со вставкой SL	612510 (3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
	1/4" Головки со вставкой HEX	612540 (4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки со вставкой TORX	612550 (6 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T30
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615630 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель гибкий	614620 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540 (1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит	641210 (1 шт) – 1/4" * 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615220 (1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660 (18 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560 (4 шт) – 14; 15; 17; 19 мм
	1/2" Головки свечные	– (2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинители	614560 (2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан	615010 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	641210 (1 шт) – 1/2" * 5/16"
	5/16" Биты PH длина 30 мм	630910 (2 шт) – PH3; PH4
	5/16" Биты PZ длина 30 мм	– (2 шт) – PZ3; PZ4
	5/16" Биты SL длина 30 мм	630940 (3 шт) – SL8; SL10; SL12
	5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960 (4 шт) – H3; H4; H5; H6
5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970 (4 шт) – T40; T45; T50; T55	
Ключи шестигранные угловые короткие	602830 (3 шт) – H1,5; H2; H2,5	

Набор инструментов, 108 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

641090



Модель		Артикул	641090
LICOTA		ALK-0014F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510	(12 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610550	(7 шт) – E4; E5; E6; E7; E8; E10; E11
	1/4" Трещотка 60 зубьев	615800	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка двухкомпонентная рукоятка	615620	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит	641210	(1 шт) – 1/4" * 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615220	(1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660	(13 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610700	(6 шт) – E12; E14; E16; E18; E20; E24
	1/2" Головки свечные	–	(2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 60 зубьев	615800	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель	614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан	615010	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	641210	(1 шт) – 1/2" * 5/16"
	1/4" Набор бит 20 предметов	–	(1 шт) – PH1; PH2; PH3; PH4; PZ1; PZ2; PZ3; PZ4; SL4; SL6; H2; H3; H4; H5; H6; T10; T15; T20; T25; T30
	5/16" Биты PH длина 30 мм	630910	(2 шт) – PH3; PH4
	5/16" Биты PZ длина 30 мм	–	(2 шт) – PZ3; PZ4
	5/16" Биты SL длина 30 мм	630940	(3 шт) – SL8; SL10; SL12
5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960	(5 шт) – H7; H8; H10; H12; H14	
5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970	(5 шт) – T40; T45; T50; T55; T60	
Ключи комбинированные текстурные	600530	(13 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 мм	
5/16" Биты PZ длина 30 мм	–	(2 шт) – PZ3; PZ4	
5/16" Биты SL длина 30 мм	630940	(3 шт) – SL8; SL10; SL12	
5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960	(4 шт) – H3; H4; H5; H6	
5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970	(4 шт) – T40; T45; T50; T55	

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Набор инструментов, 113 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

641100



Модель	Артикул	641100
LICOTA	ALK-8011F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510 (13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560 (8 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610550 (5 шт) – E4; E5; E6; E7; E8
	1/4" Головки со вставкой PH	612520 (2 шт) – PH1; PH2
	1/4" Головки со вставкой SL	612510 (3 шт) – SL4; SL5,5; SL6,5
	1/4" Головки со вставкой HEX	612540 (4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки со вставкой TORX	612550 (7 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	1/4" Трещотка 72 зуба	615830 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615630 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540 (2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Кардан	615010 (1 шт) – 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615220 (1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660 (17 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560 (5 шт) – 14; 15; 17; 19; 22 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610700 (8 шт) – E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24
	1/2" Головки свечные	– (2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 72 зуба	615830 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель	614560 (2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан	615010 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	641210 (1 шт) – 1/2" * 5/16"
	5/16" Биты PH длина 30 мм	630910 (2 шт) – PH3; PH4
	5/16" Биты PZ длина 30 мм	– (2 шт) – PZ3; PZ4
	5/16" Биты SL длина 30 мм	630940 (3 шт) – SL8; SL10; SL12
	5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960 (5 шт) – H7; H8; H10; H12; H14
	5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970 (5 шт) – T40; T45; T50; T55; T60
Ключи шестигранные угловые короткие	602830 (8 шт) – H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H5,5; H6	

Набор инструментов, 115 предметов



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

641110



Модель		Артикул	641110
GARWIN		GTK-0103115	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610505	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610555	(8 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки со вставкой PH	612515	(2 шт) – PH1; PH2
	1/4" Головки со вставкой PZ	612525	(3 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Головки со вставкой SL	612505	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL6,5
	1/4" Головки со вставкой HEX	612535	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки со вставкой TORX с отверстием	612555	(7 шт) – T8H; T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615525	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615625	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614505	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Кардан	615005	(1 шт) – 1/4"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610655	(17 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610715	(5 шт) – 14; 15; 17; 19; 22 мм
	1/2" Головки свечные	–	(2 шт) – 16; 18 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинители	614515	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель с шаром	614585	(1 шт) – 50 мм
	1/2" Вороток с бегунком	615525	(1 шт) – 250 мм
	1/2" Кардан	615005	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	632015	(1 шт) – 1/2" * 10 мм
	3/8" (10 мм) Биты PH длина 30 мм	631065	(2 шт) – PH3; PH4
	3/8" (10 мм) Биты PZ длина 30 мм	631070	(2 шт) – PZ3; PZ4
	3/8" (10 мм) Биты SL длина 30 мм	631075	(3 шт) – SL8; SL10; SL12
	3/8" (10 мм) Биты HEX длина 30 мм	631008	(5 шт) – H7; H8; H10; H12; H14
	3/8" (10 мм) Биты TORX длина 30 мм	631025	(4 шт) – T40; T45; T50; T55
	Ключи шестигранные угловые короткие	–	(5 шт) – H1,27; H1,5; H2; H2,5; H3
	Ключи комбинированные	600510	(12 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 мм
	Переставные клещи усиленные	705010	(1 шт) – 250 мм
	Плоскогубцы комбинированные	701025	(1 шт) – 160 мм
	Бокорезы диагональные	702045	(1 шт) – 160 мм
	Отвертка шлицевая SL	634035	(1 шт) – SL6
Отвертка крестовая PH	634005	(1 шт) – PH2	
Телескопический магнит	780420	(1 шт)	

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Набор инструментов, 131 предмет

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/8"; 1/4"; 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

641120



Модель	Артикул	641120
LICOTA	ALK-8022F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510 (7 шт) – 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610550 (4 шт) – E5; E6; E7; E8
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615630 (1 шт) – 150 мм
	1/4" Вороток с бегунком	615530 (1 шт) – 115 мм
	1/4" Удлинитель	614540 (2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	614620 (1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит	641210 (1 шт) – 1/4" * 1/4"
	3/8" Головки торцевые 12 граней	610600 (16 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм
	3/8" Головка свечная пружинная 12 граней	– (1 шт) – 14 × 65 мм
	3/8" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 3/8"
	3/8" Удлинитель	614550 (2 шт) – 75; 150 мм
	3/8" Кардан	615010 (1 шт) – 3/8"
	3/8" Переходник	615210 (1 шт) – 3/8" * 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	– (1 шт) – 3/8" * 1/4"
	3/8" Переходник-бегунок	615220 (1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660 (17 шт) – 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610700 (5 шт) – E10; E12; E14; E16; E18
	1/2" Головки свечные пружинные 6 граней	– (2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Вороток Г-образный	615510 (1 шт) – 250 мм
	1/2" Удлинитель	614560 (2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель с шаром	614590 (1 шт) – 50 мм
	1/2" Кардан	615010 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Переходник-бегунок	– (1 шт) – 1/2" * 3/8"
	3/8" Биты SL длина 30 мм	– (3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
	3/8" Биты PZ длина 30 мм	– (2 шт) – PZ1; PZ2
	3/8" Биты PH длина 30 мм	– (5 шт) – PH0; PH1; PH2×2; PH3
	3/8" Биты HEX длина 30 мм	631010 (5 шт) – H2,5; H3; H4; H5; H6
	3/8" Биты TORX с отверстием длина 30 мм	– (7 шт) – TH10; TH15; TH20; TH25; TH27; TH30; TH40
Ключи комбинированные	600520 (16 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм	
Набор шестигранников угловых длинных с шаром	607530 (9 шт) – 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 мм	
Отвертка крестовая PH короткая	634020 (1 шт) – PH2*38 мм	
Отвертка шлицевая SL короткая	634050 (1 шт) – SL6.5*38 мм	
Отвертка крестовая PH усиленная серия ASD-35	634140 (1 шт) – PH2*100 мм	
Отвертка шлицевая SL усиленная серия ASD-36	634150 (1 шт) – SL6.5*150 мм	
Отвертка шлицевая SL с узким жалом	634070 (1 шт) – SL3,2*100 мм	
Плоскогубцы комбинированные	701030 (1 шт) – 180 мм	
Длинногубцы	703530 (1 шт) – 160 мм	
Ручные тиски струбцина с губками под гайку	705517 (1 шт) – 250 мм	
Молоток слесарный	711020 (1 шт) – 500 г	
Телескопический магнит	770402 (1 шт)	
Пробник	– (1 шт)	

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор инструментов, 143 предмета

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

641130



Модель		Артикул	641130
LICOTA		ALK-8009F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560	(6 шт) – 6; 7; 8; 10; 12; 13мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610550	(4 шт) – E5; E6; E7; E8
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615740	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615630	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540	(3 шт) – 50; 75; 150 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит	641210	(1 шт) – 1/4" * 1/4"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660	(19 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560	(5 шт) – 13; 14; 17; 19; 22 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610700	(5 шт) – E10; E12; E14; E16; E18
	1/2" Головки свечные	–	(2 шт) – 16; 21мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615740	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Вороток шарнирный	615540	(1 шт) – 375 мм
	1/2" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель	614560	(3 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель с шаром	614590	(1 шт) – 50 мм
	1/2" Кардан	615010	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	641210	(1 шт) – 1/2" * 5/16"
	1/4" Биты PH длина 25 мм	630510	(5 шт) – PH0; PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты PZ длина 25 мм	630580	(2 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Биты SL длина 25 мм	–	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
	1/4" Биты HEX длина 25 мм	630610	(5 шт) – H2,5; H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX с отверстием длина 25 мм	630600	(7 шт) – T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H
	5/16" Биты PH длина 30 мм	630910	(1 шт) – PH4
	5/16" Биты SL длина 30 мм	630940	(2 шт) – SL8; SL10
	5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960	(4 шт) – H8; H10; H12; H14
	5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970	(4 шт) – T40; T45; T50; T55
	5/16" Биты SPLINE длина 30 мм	–	(4 шт) – M6; M8; M10; M12
	Ключи комбинированные	600520	(16 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 24 мм
	Набор шестигранников угловых коротких	607510	(1 шт) – H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H7; H8; H10
	Отвертка крестовая PH короткая	634020	(1 шт) – PH2*38 мм
	Отвертка шлицевая SL короткая	634050	(1 шт) – SL6.5*38 мм
	Отвертка крестовая PH	634010	(1 шт) – PH2*100 мм
	Отвертка шлицевая SL	634040	(1 шт) – SL6,5 x 100 мм
	Бокорезы	702060	(1 шт) – 160 мм
	Плоскогубцы комбинированные	701030	(1 шт) – 180 мм
	Переставные клещи с фиксатором	705030	(1 шт) – 240 мм
	Телескопический магнит	770402	(1 шт)
	Пробник	–	(1 шт)

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Набор инструментов, 167 предметов

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/4"; 1/2";
- удлиненный формат кейса для удобства переноски;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

641140



Модель	Артикул	641140
LICOTA	ALK-8023F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610510 (13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560 (7 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610550 (5 шт) – E4; E5; E6; E7; E8
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка двухкомпонентная рукоятка	615620 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель гибкий	614620 (1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010 (1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинители	614540 (3 шт) – 50; 75; 150 мм
	1/4" Адаптер для бит	641210 (1 шт) – 1/4" * 1/4"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610660 (19 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610560 (10 шт) – 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 20; 22; 24 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX	610700 (8 шт) – E10; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
	1/2" Головки торцевые со вставкой HEX	612610 (2 шт) – 17; 19 мм
	1/2" Головки свечные пружинные	– (2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Удлинители	614560 (2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель с шаром	614590 (1 шт) – 50 мм
	1/2" Кардан	615010 (1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	641210 (1 шт) – 1/2" * 5/16"
	1/2" Вороток с бегунком	615530 (1 шт) – 250 мм
	1/2" Вороток шарнирный	615540 (1 шт) – 375 мм
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615740 (1 шт) – 1/2"
	1/4" Биты PH длина 25 мм	630510 (3 шт) – PH0; PH1; PH2
	1/4" Биты PZ длина 25 мм	630580 (2 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Биты SL длина 25 мм	– (3 шт) – SL4; SL5,5; SL7
	1/4" Биты HEX длина 25 мм	630610 (5 шт) – H2,5; H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX с отверстием длина 25 мм	630600 (7 шт) – TH10; TH15; TH20; TH25; TH27; TH30; TH40
	5/16" Биты PH длина 30 мм	630910 (1 шт) – PH4
	5/16" Биты SL длина 30 мм	630940 (2 шт) – SL8; SL10
	5/16" Биты HEX длина 30 мм	630960 (4 шт) – H8; H10; H12; H14
	5/16" Биты TORX длина 30 мм	630970 (4 шт) – T40; T45; T50; T55
	5/16" Биты SPLINE длина 30 мм	– (4 шт) – M6; M8; M10; M12
	Ключи комбинированные	600520 (20 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32
	Ключи разрезные	601410 (5 шт) – 8x9; 10x11; 12x13; 14x17; 19x22
	Набор шестигранников угловых длинных с шаром	607530 (1 шт) – 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 мм
	Бокорезы	702060 (1 шт) – 160 мм
	Плоскогубцы комбинированные	701030 (1 шт) – 180 мм
	Переставные клещи с фиксатором	705030 (1 шт) – 240 мм
	Отвертка крестовая PH короткая	634020 (1 шт) – PH2*38 мм
	Отвертка шлицевая SL короткая	634050 (1 шт) – SL6.5*38 мм
Отвертка крестовая PH усиленная серия ASD-35	634140 (1 шт) – PH2*100 мм	
Отвертка шлицевая SL усиленная серия ASD-36	634150 (1 шт) – SL6.5*100 мм	
Отвертка шлицевая SL с узким жалом	634070 (1 шт) – SL3,2*100	
Набор ударно-режущего инструмента в пластиковом держателе	728025 (1 шт) – выколотка 4*150 мм; зубило 12*130 мм; выколотка с конусовидным наконечником 3*120 мм; крейцмейсель 5*130 мм; кернер 4*120 мм	
Телескопический магнит	770402 (1 шт)	
Пробник	– (1 шт)	

Набор инструментов, 169 предметов



641150



Описание:

- посадочный квадрат: 1/4" и 1/2";
- кейс разбирается на два ложемента;
- размеры совпадают с размерами полок инструментальных тележек GARWIN и LICOTA;
- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- материал инструментов: CrV;
- материал бит и вставок: сталь S2.

Модель			641150
GARWIN			■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610505	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610555	(7 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль	610545	(5 шт) – E4; E5; E6; E7; E8
	1/4" Биты PH длина 30 мм	–	(3 шт) – PH0; PH1; PH2
	1/4" Биты PZ длина 30 мм	–	(2 шт) – PZ1; PZ2
	1/4" Биты SL длина 30 мм	–	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL6,5
	1/4" Биты HEX длина 30 мм	–	(5 шт) – H2,5; H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX длина 30 мм	–	(7 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	1/4" Биты TORX с отверстием длина 30 мм	–	(7 шт) – T8H; T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H
	1/4" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615525	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток отвертка пластиковая рукоятка	615625	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Переходник	–	(1 шт) – 1/4"*3/8"
	1/4" Удлинитель гибкий	–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614505	(2 шт) – 75; 150 мм
	1/4" Кардан	615005	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит	632015	(1 шт) – 1/4" * 1/4"мм
	3/8" Переходник-бегунок	615215	(1 шт) – 3/8" * 1/2"
	1/2" Головки торцевые 6 граней	610655	(15 шт) – 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней	610715	(10 шт) – 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль	610715	(9 шт) – E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
	3/8" Головка свечная 12 граней	–	(1 шт) – 14 мм
	1/2" Головки свечные	–	(3 шт) – 16; 18; 21 мм
	1/2" Головки со вставкой HEX	–	(4 шт) – H13; H14; H17; H19
	1/2" Головки со вставкой M-профиль (Spline)	–	(3 шт) – M14; M16; M18
	1/2" Трещотка 36 зубьев	615730	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Вороток шарнирный	615535	(1 шт) – 1/2" 375 мм
	1/2" Удлинитель	614515	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель с шаром	614585	(1 шт) – 50 мм
	1/2" Кардан	615005	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Адаптер для бит	632015	(1 шт) – 1/2" * 10 мм
	3/8" (10 мм) Биты PH длина 30 мм	631065	(2 шт) – PH3; PH4
	3/8" (10 мм) Биты PZ длина 30 мм	631070	(2 шт) – PZ3; PZ4
	3/8" (10 мм) Биты SL длина 30 мм	631075	(3 шт) – SL8; SL10; SL12
	3/8" (10 мм) Биты HEX длина 30 мм	631008	(5 шт) – H6; H7; H8; H10; H12
	3/8" (10 мм) Биты TORX длина 30 мм	631025	(10 шт) – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70
3/8" (10 мм) Биты M-профиль (Spline) длина 30 мм	–	(6 шт) – M5; M6; M8; M9; M10; M12	
Ключи комбинированные	600510	(21 шт.) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 мм	
Ключи разрезные	–	(5 шт.) – 8x9; 10x11; 12x13; 14x17; 19x22 мм	
Магнит телескопический	–	(1 шт.)	

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1/4"

garagetools.ru

Набор торцевых головок проходных Spline, 17 предметов

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс;
- проходные головки предназначены для работы с гайками, накрученными на длинные шпильки;
- универсальный профиль торцевых головок SPLINE;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV.

Модель	Артикул	642007
LICOTA	ALK-1005P	■
Комплект	1/4" Головки торцевые SPLINE проходные	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Трещотка 48 зубьев проходная с шестигранником 13 мм	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	(1 шт) – 75 мм
	1/4" Адаптер под квадрат	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер под биты 6 мм	(1 шт) – 1/4"

642007



Набор торцевых головок, 19 предметов

LICOTA®

TYPE	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm	5.5 mm	6.0 mm	7.0 mm	8.0 mm	9.0 mm	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm	13.0 mm	14.0 mm	15.0 mm	16.0 mm	17.0 mm	18.0 mm	19.0 mm	20.0 mm	21.0 mm	22.0 mm	24.0 mm	27.0 mm	30.0 mm	32.0 mm	
mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
inch	5/32		3/16			9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	5/8			3/4	25/32		7/8	15/16	1/16	5/32	1/4	
TORX	E5	E6			E8		E10		E12	E14	E16		E18		E20		E22	E24								
12 PT	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	27	30	32	


Описание:

- универсальный профиль торцевых головок SPLINE;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV.

Модель	Артикул	642014	
LICOTA	ALM-3001	■	
Комплект	1/4" Головки торцевые SPLINE	Код компонента –	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Трещотка 72 зуба	–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614510	(3 шт) – 50; 75; 100 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"

642014



Набор торцевых головок, 20 предметов

LICOTA®

Описание:

- пластиковый кейс с зажимом для фиксации на ремне;
- универсальный профиль торцевых головок SPLINE;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

Модель		Артикул	642020
LICOTA		ABD-70003	■
Комплект	1/4" Головки торцевые SPLINE	Код компонента	(8 шт) – 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 мм
	1/4" Трещотка 72 зубьев	–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Биты PH длина 25 мм	630510	(3 шт) – PH0; PH1; PH2
	1/4" Биты SL длина 25 мм	–	(2 шт) – SL4; SL6
	1/4" Биты HEX длина 25 мм	630610	(5 шт) – H2; H3; H4; H5; H6
	1/4" Адаптер для бит	632020	(1 шт) – 1/4"

642020



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1/4"

Набор торцевых головок, 32 предмета

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлической защелкой;
- профиль торцевых головок Super Lock;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV.

Модель		Артикул	642027
LICOTA		ALK-1005P	■
Профиль головок			Super Lock
Комплект	1/4" Головки торцевые	Код компонента	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие	–	(5 шт) – 8; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Трещотка 48 зубьев	615800-1/4	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток-отвертка	615620	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540	(2 шт) – 50; 75 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Набор раскладных ключей Torx	–	(7 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 1/4"

642027



Набор торцевых головок, 33 предмета

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлической защелкой;
- профиль торцевых головок Super Lock;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV.

642034	Модель	Артикул	1	2
	LICOTA	ALK-0003	■	■
Профиль головок			Super Lock	Spline
Комплект	1/4" Головки торцевые	Код компонента	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	
	1/4" Головки торцевые со вставкой HEX	612540	(6 шт) – H3; H4; H5; H6; H7; H8	
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX	612550	(7 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
	1/4" Трещотка 48 зубьев шарнирная	615810	(1 шт) – 1/4"	
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"	
	1/4" Вороток-отвертка	615620	(1 шт) – 1/4"	
	1/4" Удлинитель	614540	(2 шт) – 50; 100 мм	
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 150 мм	
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"	

642034



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1/4"

Набор торцевых головок, 34 предмета

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлической защелкой;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

Модель		Артикул	642040
LICOTA		ALK-0101F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610590	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610630	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Трещотка 48 зубьев	–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток-отвертка	615620	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540	(3 шт) – 50; 75; 150 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"

642040



Набор торцевых головок, 43 предмета

LICOTA®

Описание:

- металлический кейс;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

Модель		Артикул	642047
LICOTA		ALT-5009F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610590	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Трещотка 72 зуба	615830	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток-отвертка	615620	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель	614540	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм	630510	(4 шт) – PH0; PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты крестовые PZ длина 25 мм	630580	(3 шт) – PZ1; PZ2; PZ3
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм	–	(2 шт) – SL4; SL6
	1/4" Биты шестигранные HEX длина 25 мм	630610	(5 шт) – H2; H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX длина 25 мм	–	(7 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Адаптер для бит	632020	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер с шестигранника на квадрат	632010	(1 шт) – 25 мм

642047



Набор торцевых головок Super Lock, 50 предметов

LICOTA®

642054



Модель		Артикул	642054
LICOTA		ALK-0002	■
Комплект	1/4" Головки торцевые Super Lock	Код компонента —	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Трещотка 48 зуба	615800-1/4	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинители	614540	(2 шт) – 50; 75 мм
	1/4" Удлинитель гибкий	614620	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм	630510	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты крестовые PZ длина 25 мм	630580	(3 шт) – PZ1; PZ2; PZ3
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм	—	(4 шт) – SL3; SL4; SL5,5; SL7
	1/4" Биты шестигранные HEX длина 25 мм	630610	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX длина 25 мм	—	(7 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Биты TORX с отверстием длина 25 мм	612560	(7 шт) – T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H
	1/4" Вороток Т-образный с пластиковой рукояткой	—	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит	632020	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Держатель для бит магнитный	632030	(1 шт) – 60 мм

Набор торцевых головок, 52 предмета

LICOTA®

642060



Модель		Артикул	642060
LICOTA		ALT-5007F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610590	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610630	(5 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Трещотка 72 зуба	615830	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток-отвертка	615620	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинители	614540	(2 шт) – 50; 150 мм
	1/4" Кардан	615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм	630510	(4 шт) – PH0; PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты крестовые PZ длина 25 мм	630580	(3 шт) – PZ1; PZ2; PZ3
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм	—	(3 шт) – SL3; SL5; SL7
	1/4" Биты шестигранные HEX длина 25 мм	630610	(5 шт) – H2; H3; H4; H5; H6
	1/4" Биты TORX длина 25 мм	—	(7 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Биты TORX с отверстием длина 25 мм	612560	(7 шт) – T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H
	1/4" Адаптер для бит	632020	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер с шестигранника на квадрат	632010	(1 шт) – 25 мм

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1/4"

garagetools.ru

Набор торцевых головок, 54 предмета

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлической защелкой;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

Модель	Артикул	642068
LICOTA	ALK-8003F	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610590
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610630
	1/4" Трещотка 72 зуба	615830
	1/4" Вороток с бегунком	615530
	1/4" Вороток-отвертка	615630
	1/4" Удлинитель	614510
	1/4" Кардан	615010
	1/4" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")	612520
	1/4" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")	612510
	1/4" Головки торцевые со вставкой HEX	612540
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX	612550
	Набор шестигранников угловых коротких	607510

642068



Набор торцевых головок метрических и дюймовых, 62 предмета

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлической защелкой;
- посадочный квадрат: 1/4";
- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2.

Модель	Артикул	642075
LICOTA	ALK-8021FW	■
Комплект	1/4" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610590
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней	610630
	1/4" Головки торцевые дюймовые 12 граней	—
	1/4" Головки торцевые глубокие дюймовые 12 граней	—
	1/4" Биты крестовые PH длина 25 мм	630510
	1/4" Биты шлицевые SL длина 25 мм	—
	1/4" Биты шестигранные HEX длина 25 мм	630610
	1/4" Удлинитель гибкий	614620
	1/4" Вороток-отвертка	615630
	1/4" Трещотка 72 зуба	615830
	1/4" Адаптер для бит	632020
	1/4" Удлинитель	614510
	1/4" Кардан	615010

642075



Набор торцевых головок проходных Spline, 17 предметов

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс;
- проходные головки предназначены для работы с гайками, накрученными на длинные шпильки;
- универсальный профиль торцевых головок SPLINE;
- посадочный квадрат: 3/8";
- материал инструментов: CrV.

Модель	Артикул	642520
LICOTA	ALK-1006P	■
Комплект	3/8" Головки торцевые 12 граней	(13 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм
	3/8" Трещотка 48 зубьев проходная 19 мм	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Адаптеры под квадрат	(2 шт) – 3/8"; 1/2"
	3/8" Удлинитель	(1 шт) – 75 мм

642520



Набор торцевых головок, 37 предметов

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- посадочный квадрат: 3/8";
- материал инструментов: CrV.

642540	Модель	1	2	Код компонента
	LICOTA	■	■	
	Артикул	ALK-0007	ALK-0007P	
	Профиль головок	Super Lock	Spline	
Комплект	3/8" Головки торцевые	(19 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24 мм		–
	3/8" Головки торцевые глубокие	(12 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм		–
	3/8" Трещотка 60 зубьев	(1 шт) – 3/8"		–
	3/8" Вороток шарнирный	(1 шт) – 300 мм		–
	3/8" Удлинитель	(2 шт) – 75; 150 мм		614550
	3/8" Кардан	(1 шт) – 3/8"		615010
	Переходник-бегунок	(1 шт) – 1/2" * 3/8"		–
	1/4" Кардан	(1 шт) – 1/4"		615010

642540



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2"

Набор торцевых головок, 24 предмета

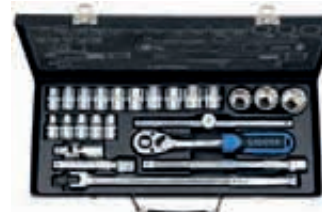
LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- металлический кейс;
- материал инструментов: CrV.

643040	Модель	1	2	3	Код компонента
	LICOTA	■	■	■	
	Артикул	ALT-5002F-RU	ALT-5002W	ALT-5002WS	
	Профиль головок	6 гр	12 гр	12 гр (дюйм)	
Комплект	1/2" Головки торцевые	(18 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 мм		(18 шт) – 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"	6 гр - 610660 12 гр - 610670 12 гр (дюйм) - 670710
	1/2" Трещотка 36 зубьев	(1 шт) – 1/2"			615740
	1/2" Вороток с бегунком	(1 шт) – 250 мм			615530
	1/2" Вороток шарнирный	(1 шт) – 375 мм			615540
	1/2" Удлинитель	(2 шт) – 125; 250 мм			614560
	1/2" Кардан	(1 шт) – 1/2"			615010

643040



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1/2"

Набор торцевых головок, 35 предметов

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- посадочный квадрат: 1/2";
- материал инструментов: CrV.

Модель		Артикул	643050
LICOTA		ALK-0008F	■
Комплект	1/2" Головки торцевые 6 граней	Код компонента 610660	(21 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 26; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые Super Lock	–	(3 шт) – 34; 35; 36 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие	610720	(5 шт) – 10; 13; 14; 17; 19 мм
	1/2" Трещотка 60 зубьев	–	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Вороток шарнирный двухкомпонентная рукоятка	615550	(1 шт) – 375 мм
	1/2" Удлинитель	614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан	615010	(1 шт) – 1/2"
	3/8" Переходник-бегунок	615220	(1 шт) – 3/8" * 1/2"

643050



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 3/4"

Набор торцевых головок, 15 предметов

LICOTA®

Описание:

- металлический кейс;
- посадочный квадрат: 3/4";
- материал инструментов: CrV.

Модель		1	2	3	Код компонента
643520	LICOTA	■	■	■	
	Артикул	ALT-6001F	ALT-6001W	ALT-6001WS	
	Профиль головок	6 гр	12 гр	12 гр (дюйм)	
Комплект	3/4" Головки торцевые	(10 шт) – 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 мм		(10 шт) – 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 2"	6 гр - 610750 12 гр - 610760 12 гр (дюйм) -
	3/4" Трещотка 24 зуба	(1 шт) – 3/4"		615740	
	3/4" Удлинитель	(2 шт) – 100; 200 мм		615530	
	3/4" Вороток с бегунком	(1 шт) – 3/4"		615540	
	1/2" Удлинитель	(2 шт) – 125; 250 мм		614560	
	1/2" Кардан	(1 шт) – 1/2"		615010	

643520



Набор торцевых головок, 21 предмет

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- посадочный квадрат: 3/4";
- материал инструментов: CrV.

643580		LICOTA		Код компонента	■
		Артикул	ALK-6003F		
Комплект	3/4" Головки торцевые 6 граней	610750		(16 шт) – 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 29; 30; 32; 35; 36; 38; 41; 46; 50 мм	
	3/4" Трещотка 24 зуба	615720		(1 шт) – 3/4"	
	3/4" Удлинитель	614530		(3 шт) – 100; 200; 400 мм	
	3/4" Вороток с бегунком	615530		(1 шт) – 3/4"	

643580



Набор торцевых головок 26 предметов

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс с металлическими защелками;
- посадочный квадрат: 3/4";
- материал инструментов: CrV.

643600



643600	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ASK-10061		
Комплект	3/4" Головки торцевые 6 граней	610750	(12 шт) – 19; 21; 22; 24; 27; 28; 32; 36; 38; 41; 46; 50 мм	
	3/4" Головки торцевые 12 граней	610760	(10 шт) – 1"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.5/16"; 1.3/8"; 1.7/16"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.7/8"; 2"	
	3/4" Трещотка 24 зуба	615720	(1 шт) – 3/4"	
	3/4" Удлинители	614530	(2 шт) – 100; 200 мм	
	3/4" Вороток с бегунком	615530	(1 шт) – 3/4"	

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ 1"

Набор торцевых головок 15 предметов

LICOTA®

Описание:

- металлический кейс;
- посадочный квадрат: 1";
- материал инструментов: CrV.

644050



644050	Модель	1	2	Код компонента
	LICOTA	■	■	
	Артикул	TSK-20141-6	TSK-20141-12	
Состав	Профиль головок	6 гр	12 гр	
	1" Головки торцевые	(10 шт) – 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 мм		6 гр - 610770 12 гр -
	1" Трещотка 24 зуба	(1 шт) – 1"		615720
	1" Удлинители	(2 шт) – 200; 400 мм		–
	1" Вороток с бегунком	(1 шт) – 1"		615530
	1/2" Удлинители	(2 шт) – 125; 250 мм		614560
	1/2" Кардан	(1 шт) – 1/2"		615010

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ

Тележки инструментальные укомплектованные

LICOTA®

Описание для всех тележек TM LICOTA:

- окраска порошковым методом;
- корпус из цельного формованного оцинкованного металлического листа толщиной 1,2 мм;
- максимальная нагрузка на полку: 70 кг;
- easy lock – защита от самопроизвольного открывания полок;
- anti-tipping protection – защита от опрокидывания тележки, не позволяет открывать более 1 полки;
- пластиковая столешница с боковыми ручками из противоударного ABS пластика (кроме тележки 645020).

645020

287 предметов,
5 полок укомплектовано



Более подробная информация о тележках на стр. 91-92

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Тележки инструментальные укомплектованные



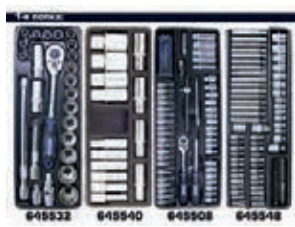
645010
256 предметов,
5 полок укомплектовано



645040
293 предмета,
7 полок укомплектовано



645050
363 предмета,
7 полок укомплектовано



Более подробная информация о тележках на стр. 91-92

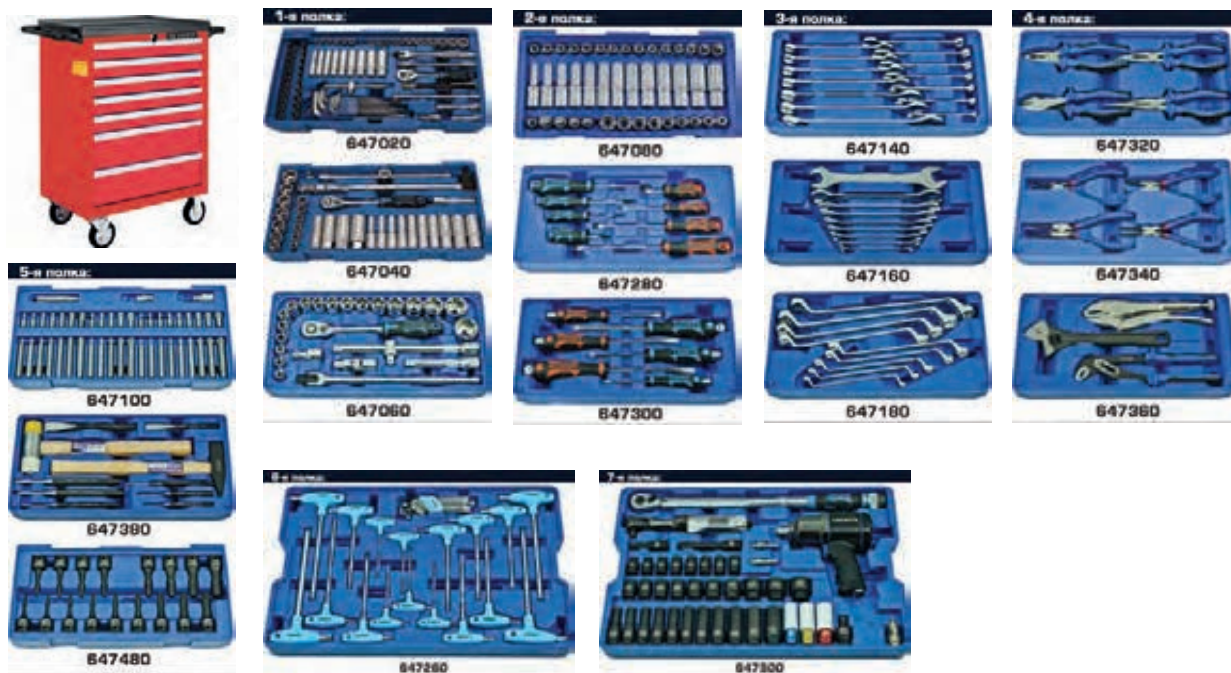
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Тележки инструментальные укомплектованные



645060

366 предметов,
7 полок укомплектовано



645070

387 предметов,
7 полок укомплектовано



	Модель	1	2	3
645010	LICOTA	■	■	■
	Артикул	AWX-2602BTSEK01	AWX-2602RTSEK01	AWX-2602GTSEK01
	Цвет	Сине-серый	Красный	Серый
Вес	кг		88	
Состав	256 предметов	646030; 646090; 646120; 646150; 646240; 646270; 646330; 646360; 646390; 646420; 647500		
Габариты тележки	мм	940 x 860 x 495		
Габариты малых полок	мм	575 x 380 x 75		
Габариты больших полок	мм	576 x 380 x 154		

	Модель	1	2	3
645020	LICOTA	■	■	■
	Артикул	AWX-2602BBSK01	AWX-2602RSK01	AWX-2602GSK01
	Цвет	Сине-серый	Красный	Серый
Вес	кг	81		
Состав	287 предметов	645508; 645516; 645532; 645540; 645548; 645556; 645572; 645580; 645676; 645700; 645716; 645748; 645756; 645772; 645796; 645820		
Габариты тележки	мм	780 x 820 x 465		
Габариты малых полок	мм	575 x 380 x 75		
Габариты больших полок	мм	576 x 380 x 154		

Продолжение на следующей странице

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Тележки инструментальные укомплектованные



Продолжение. Начало на стр. 91

645040	Модель	1	2	3
	LICOTA	■	■	■
	Артикул	AWX-2603BTSEK03	AWX-2603RTSEK03	AWX-2603GTSEK03
	Цвет	Сине-серый	Красный	Серый
Вес	кг	105		
Состав	293 предмета	646030; 646060; 646090; 646120; 646150; 646180; 646240; 646270; 646330; 646360; 646390; 646420; 647500; «Набор для замены масла»		
Габариты тележки	мм	670 x 460 x 812		
Габариты малых полок	мм	575 x 380 x 75		
Габариты больших полок	мм	576 x 380 x 154		

645050	Модель	1	2	3
	LICOTA	■	■	■
	Артикул	AWX-2603BTSK09	AWX-2603RTSK09	AWX-2603GTSK09
	Цвет	Сине-серый	Красный	Серый
Вес	кг	115		
Состав	363 предмета	645508; 645532; 645540; 645548; 645556; 645572; 645580; 645596; 645612; 645620; 645628; 645636; 645660; 645676; 645700; 645716; 645732; 645748; 645756; 645772; 645788; 645796; 645804; 645820; 647500		
Габариты тележки	мм	670 x 460 x 812		
Габариты малых полок	мм	575 x 380 x 75		
Габариты больших полок	мм	576 x 380 x 154		

645060	Модель	1	2	3
	LICOTA	■	■	■
	Артикул	AWX-2603BTSBK02	AWX-2603RTSBK02	AWX-2603GTSBK02
	Цвет	Сине-серый	Красный	Серый
Вес	кг	130		
Состав	366 предметов	647020; 647040; 647060; 647080; 647100; 647140; 647160; 647180; 647260; 647280; 647300; 647320; 647340; 647360; 647380; 647480; 647500		
Габариты тележки	мм	670 x 460 x 812		
Габариты малых полок	мм	575 x 380 x 75		
Габариты больших полок	мм	576 x 380 x 154		

645070	Модель	1	2	3
	LICOTA	■	■	■
	Артикул	AWX-2603BTSK08	AWX-2603RTSK08	AWX-2603GTSK08
	Цвет	Сине-серый	Красный	Серый
Вес	кг	120		
Состав	387 предметов	645508; 645516; 645532; 645540; 645548; 645556; 645572; 645580; 645596; 645612; 645628; 645636; 645660; 645676; 645700; 645716; 645732; 645748; 645756; 645772; 645788; 645796; 645804; 645820; 647500		
Габариты тележки	мм	670 x 460 x 812		
Габариты малых полок	мм	575 x 380 x 75		
Габариты больших полок	мм	576 x 380 x 154		

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ПЛАСТИКОВЫХ ЛОЖЕМЕНТАХ

Набор торцевых головок 1/4", 51 предмет



Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал вставок: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645508



645508	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384002		
Состав	1/4" Головки торцевые 6 граней		610510	(12 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX		612550	(8 шт) – T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40
	1/4" Головки торцевые со вставкой E-профиль для крепежа с внешним TORX		610560	(6 шт) – E4; E5; E6; E7; E8; E10
	1/4" Головки торцевые со вставкой HEX		612540	(6 шт) – H3; H4; H5; H6; H7; H8
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней		620118	(5 шт) – 8; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")		612520	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")		612510	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL6
	1/4" Удлинитель серия АЕВ-Н		614540	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Трещотка 60 зубьев		–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком		615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток-отвертка		615620	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Кардан		615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит		632020	(1 шт) – 1/4"
	Набор ключей 6-гранных складных		607630	(9 шт) – H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

3. Динамометрический инструмент

4. Специнструмент

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

7. Металлорежущий инструмент

8. Оснастка станочная

9. Средства измерения

10. Оборудование для производства и СТО

Набор торцевых головок 3/8", 30 предметов

LICOTA®

Описание:

- торцевые головки и аксессуары;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645516



645516	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384028		
Состав	3/8" Головки торцевые 6 граней		610590	(13 шт) – 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 22 мм
	3/8" Головки торцевые глубокие 6 граней		610630	(10 шт) – 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 мм
	3/8" Удлинитель серия АЕВ-Н		614550	(2 шт) – 75; 150 мм
	3/8" Трещотка 48 зубьев		615800	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Вороток шарнирный рифленая рукоятка серия АFT-C		615560	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Кардан		615010	(1 шт) – 3/8"
	Переходник-бегунок		–	(1 шт) – 3/8"*1/4"
	Переходник		615210	(1 шт) – 1/2"*3/8"

Набор торцевых головок Super lock 1/4" и 1/2", 60 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал вставок: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 280 x 375 мм.

645524



645524	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-382001		
Состав	1/4" Головки торцевые Super Lock		–	(10 шт) – 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")		612520	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")		612510	(3 шт) – SL4,5; SL6; SL8
	1/4" Головки торцевые со вставкой HEX		612540	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX		612550	(1 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Удлинитель серия АЕВ-Н		614540	(1 шт) – 75; 150 мм
	1/4" Адаптер для бит		632020	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Трещотка 60 зубьев		–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток с бегунком серия AST-B		615530	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Вороток-отвертка Т-образная		–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Кардан		615010	(1 шт) – 1/4"
	1/2" Головки торцевые Super Lock		–	(18 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки свечные		–	(2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Удлинитель серия АЕВ-Н		614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Трещотка 60 зубьев		–	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Вороток с бегунком серия AST-B		615530	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Кардан		615010	(1 шт) – 1/2"

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Набор торцевых головок SuperLock 1/2", 25 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645532



645532	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384001		
Состав	1/2" Головки торцевые Super Lock		610680	(18 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки свечные		–	(2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 48 зубьев, двухкомпонентная рукоятка		615790	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель серия АЕВ-Н		614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан		615010	(1 шт) – 1/2"
	Переходник-бегунок		615220	(1 шт) – 3/8"*1/2"
	Переходник		615210	(1 шт) – 3/8"*1/4"

Набор торцевых головок глубоких 1/2", 14 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645540



645540	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384027		
Состав	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней		610720	(14 шт) – 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 мм

Набор бит и головок E-профиль, 83 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал бит: сталь S2;
- материал ложеента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645548



645548	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384003		
Состав	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX		610550	(6 шт) – E4; E5; E6; E7; E8; E10
	3/8" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX		610620	(7 шт) – E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20
	1/4" Биты PH длина 25 мм		630510	(4 шт) – PH0; PH1; PH2; PH3
	1/4" Биты PZ длина 25 мм		630580	(4 шт) – PZ0; PZ1; PZ2; PZ3
	1/4" Биты SL длина 25 мм		–	(3 шт) – SL4; SL5.5; SL7
	1/4" Биты HEX длина 25 мм		630610	(6 шт) – H3; H4; H5; H6; H7; H8
	1/4" Биты TORX длина 25 мм		–	(7 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	3/8" Биты PH длина 30 мм		–	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	3/8" Биты SL длина 30 мм		–	(4 шт) – SL8; SL10
	3/8" Биты SPLINE длина 30 мм		631050	(5 шт) – M5; M6; M8; M10; M12
	3/8" Биты HEX длина 30 мм		631010	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	3/8" Биты TORX длина 30 мм		631030	(9 шт) – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	3/8" Биты TORX длина 75 мм		631040	(9 шт) – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	3/8" Биты HEX длина 75 мм		631020	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	Переходники		615210	(2 шт) – 3/8"*1/4"; 1/2"*3/8"
	Адаптеры для бит		632020	(3 шт) – 1/4"*1/4"; 3/8"*3/8"; 1/2"*3/8"

Набор ключей комбинированных, 18 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи комбинированные DIN 3113;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645556



645556	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384004	
Состав	Код компонента 600520		(18 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 мм

Набор ключей комбинированных, 3 предмета

LICOTA®

Описание:

- ключи комбинированные DIN 3113;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645564



645564	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384110	
Состав	Код компонента 600520		(3 шт) – 27; 30; 32 мм

Набор ключей рожковых, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи комбинированные DIN 3113;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645572



645572	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384005	
Состав	Код компонента 600820		(9 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23 мм

Набор ключей накидных, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи накидные DIN 838;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645580



645580	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384007	
Состав	Код компонента 601120		(9 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23 мм

Набор ключей накидных изогнутых "стартерных", 5 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи накидные изогнутые;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 265 мм.

645588



645588	LICOTA		■
	Артикул	ACK-274005	
Состав	Код компонента 601120		(5 шт) – 10*12; 11*13; 14*17; 16*18; 19*22 мм

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ПЛАСТИКОВЫХ ЛОЖЕМЕНТАХ

garagetools.ru

Набор ключей разрезных, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи разрезные;
- материал инструментом: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 265 мм.

645596	LICOTA		■
	Артикул	ACK-274007	
Состав	Код компонента		(6 шт) – 6*8; 10*12; 13*14; 15*17; 19*21; 21*24 мм
	601420		

645596



Набор ключей разрезных стандартных и с шарниром, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи разрезные;
- ключи разрезные с шарниром;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 265 мм.

645604	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384102	
Состав	Код компонента		(5 шт) – 6*8; 10*11; 12*13; 14*15; 17*19 мм
	601410		
	–		(3 шт) – 8*9; 10*11; 12*13 мм

645604



Набор ключей накладных E-профиль, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи накладные E-профиль;
- для крепежа с внешним TORX;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 265 мм.

645612	LICOTA		■
	Артикул	ACK-274011	
Состав	Код компонента		(6 шт) – E6*E8; E7*E11; E10*E12; E14*E18; E16*E22; E20*E24
	601140		

645612



Набор ключей комбинированных трещоточных, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи комбинированные трещоточные;
- количество зубьев в трещоточном механизме: 72;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645620	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384018	
Состав	(7 шт) – 8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 мм		

645620



Набор ключей комбинированных трещоточных с шарниром, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- количество зубьев в трещоточном механизме: 72;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645628	LICOTA		■
	Артикул	ACK-384019	
Состав	(7 шт) – 8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 мм		

645628



Набор ключей торцевых карданных, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645636



645636	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384006		
Состав	Ключи торцевые карданные		603210	(7 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19 мм

Набор ключей Г-образных проходных, 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- проходные ключи удобны при работе с гайками, накрученными на длинные шпильки;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645644



645644	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384017		
Состав	Ключи Г-образные проходные		603240	(10 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19 мм

Набор ключей торцевых удлиненных, 11 предметов

LICOTA®

Описание:

- для работы с глубоко посаженным крепежом;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 280 x 375 мм.

645652



645652	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-382004		
Состав	3/8" Ключи торцевые длина 290 мм		–	(9 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 мм
	3/8" Кардан		615010	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Вороток с бегунком с внутренним квадратом		–	(1 шт) – 3/8"

Набор ключей шестигранных и TORX, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- ключи шестигранные с пластиковой рукояткой Т-образные с шаром;
- материал инструментов: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645660



645660	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384008		
Состав	Набор шестигранников угловых экстрадлинных с шаром		607560	(1 шт) – Н1,5; Н2; Н2,5; Н3; Н4; Н5; Н6; Н8; Н10
	Набор торксов угловых экстрадлинных		607600	(1 шт) – Т10; Т15; Т20; Т25; Т27; Т30; Т40; Т45; Т50
	Набор ключей 6-гранных складных		–	(1 шт) – Н1,5; Н2; Н2,5; Н3; Н4; Н5; Н6; Н8; Н10
	Набор ключей TORX складных		–	(1 шт) – Т9; Т10; Т15; Т20; Т25; Т27; Т30; Т40

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ПЛАСТИКОВЫХ ЛОЖЕМЕНТАХ

garagetools.ru

Набор ключей шестигранных Т-образных с шаром, 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- ключи шестигранные Т-образные с шаром;
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645668	LICOTA		Артикул	■
			ACK-382002	
Состав	(10 шт) – Н2; Н2,5; Н3; Н4; Н5; Н6; Н7; Н8; Н10; Н12			

645668



Набор отверток профессиональных, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагнитенный наконечник;
- материал жала: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645676	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384014		
Состав	Отвертки крестовые PH DIN5262		634010	(4 шт) – PH2*100 мм; PH1*80 мм; PH0*60 мм; PH2*38 мм
	Отвертки шлицевые SL DIN5262		634040	(4 шт) – SL6,5*150 мм; SL5,5*125 мм; SL4*80 мм; SL6*38 мм

645676



Набор отверток усиленных, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагнитенный наконечник;
- материал жала: SNCM8660;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645684	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384106		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-37 DIN5260		634120	(3 шт) – PH1*80 мм; PH2*100 мм; PH3*150 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-38 DIN5264		634130	(2 шт) – SL6,5*125 мм; SL8*150 мм
	Отвертки шлицевые SL с узким жалом DIN5265		634070	(2 шт) – SL3,2*100 мм; SL5*125 мм

645684



Набор отверток с алмазным напылением, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- наконечник с алмазным напылением для лучшего зацепления;
- материал рукоятки: пластик;
- материал жала: SNCM8660;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645692	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384109		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные с алмазным напылением DIN5264		634180	(2 шт) – PH2*100 мм; PH3*150 мм
	Отвертки крестовые PH с алмазным напылением DIN5265		634160	(1 шт) – PH1*75 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные с алмазным напылением DIN5260		634190	(2 шт) – SL6*125 мм; SL8*150 мм
	Отвертки шлицевые SL с алмазным напылением DIN5265		634160	(2 шт) – SL3,2*75 мм; SL5*100 мм

645692



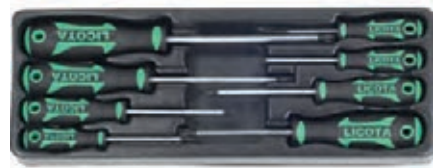
Набор отверток TORX, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- материал жала: сталь S2;
- материал ложеамента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645700



645700	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384013		
Состав	Отвертки TORX DIN5262		634090	(8 шт) – T8*60 мм; T10*80 мм; T15*80 мм; T20*100 мм; T25*100 мм; T27*100 мм; T30*125 мм; T40*150 мм

Набор отверток, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- цельнометаллическое шестигранное жало;
- может работать в паре с гаечным ключом – для создания большего крутящего момента;
- материал жала: SNCM8660;
- материал ложеамента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645708



Внимание! Применяя гаечные ключи, не превышайте допустимых стандартами усилий.

645708	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384108		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-35 DIN5260		634140	(2 шт) – PH2*100 мм; PH3*150 мм
	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-37 DIN5260		634120	(1 шт) – PH1*80 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-36 DIN5264		634150	(2 шт) – SL6.5*125 мм; SL8*150 мм
	Отвертки шлицевые SL с узким жалом DIN5265		634070	(2 шт) – SL3.2*100 мм; SL5*125 мм

Набор отверток усиленных цельнометаллических, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- цельнометаллическое жало квадратного сечения;
- шлицы на рукоятке для работы в паре с гаечным ключом – для создания большего крутящего момента;
- материал жала: SNCM8660;
- материал ложеамента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645716



Внимание! Применяя гаечные ключи, не превышайте допустимых стандартами усилий.

645716	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384015		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-65 DIN5262		634100	(3 шт) – PH1*75 мм; PH2*100 мм; PH3*125 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-66 DIN5262		634110	(3 шт) – SL5*100 мм; SL6*125 мм; SL8*150 мм

Набор отверток усиленных цельнометаллических, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- цельнометаллическое шестигранное жало;
- может работать в паре с гаечным ключом – для создания большего крутящего момента;
- материал жала: SNCM8660;
- материал ложеамента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645724



Внимание! Применяя гаечные ключи, не превышайте допустимых стандартами усилий.

645724	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384107		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-35 DIN5260		634140	(3 шт) – PH1*80 мм; PH2*100 мм; PH3*150 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-36 DIN5264		634150	(1 шт) – SL5,5*100 мм; SL6,5*125 мм; SL8*150 мм

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ПЛАСТИКОВЫХ ЛОЖЕМЕНТАХ

garagetools.ru

Набор бит с ударной отверткой, 19 предметов

LICOTA®

Описание:

- применяется в паре с молотком для «срыва» крепежа;
- материал отвертки: CrV;
- материал бит: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 265 мм.

645732	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-274012		
Состав	Ударная отвертка		—	(1 шт)
	Адаптер для бит		632020	(1 шт) – 1/2"*5/16"
	5/16" Биты PH длина 30 мм		630910	(2 шт) – PH2; PH3
	5/16" Биты PZ длина 30 мм		—	(2 шт) – PZ2; PZ3
	5/16" Биты SL длина 30 мм		630940	(2 шт) – SL8; SL10
	5/16" Биты HEX длина 30 мм		630960	(4 шт) – H5; H6; H8; H10
	5/16" Биты TORX длина 30 мм		630970	(8 шт) – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55

645732



Набор отверток и шестигранников, 12 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал шестигранников: CrV;
- материал отвёрток и бит: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 280 x 375 мм.

645740	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-382003		
Состав	Отвертки крестовые PH DIN5262		634010	(5 шт) – PH3*125 мм; PH2*100 мм; PH1*80 мм; PH0*60 мм; PH2*38 мм
	Отвертки шлицевые SL DIN5262		634040	(5 шт) – SL8*150 мм; SL6,5*100 мм; SL5,5*100 мм; SL3*60 мм; SL6*38 мм
	Набор шестигранников угловых длинных с шаром		607530	(1 шт) – H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10
	Реверсивная отвертка с набором бит в ручке		—	(1 шт) – 1/4"

645740



Набор шарнирно-губцевого инструмента, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструмента: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645748	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-384009		
Состав	Плоскогубцы комбинированные DIN5745		701030	(1 шт) – 180 мм
	Бокорезы усиленные DIN 5749		702070	(1 шт) – 180 мм
	Длинногубцы DIN5745		703530	(1 шт) – 200 мм
	Длинногубцы загнутые DIN5745		703540	(1 шт) – 200 мм

645748



Набор съемников стопорных колец, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- применяется для монтажа, демонтажа внутренних и внешних стопорных колец;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645756	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384010		
Состав	Съемник внутренних стопорных колец прямой DIN8976		704005	(1 шт) – 19-60 мм
	Съемник внутренних стопорных колец загнутый DIN8976		704010	(1 шт) – 19-60 мм
	Съемник внешних стопорных колец прямой DIN8976		704015	(1 шт) – 19-60 мм
	Съемник внешних стопорных колец загнутый DIN8976		704020	(1 шт) – 19-60 мм

645756



Набор съемников стопорных колец “японского типа”, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- рабочая часть имеет конусную форму с насечками;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645764	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384029		
Состав	Съемник внутренних стопорных колец прямой		704045	(1 шт) – 12-65 мм
	Съемник внутренних стопорных колец загнутый		704050	(1 шт) – 12-65 мм
	Съемник внешних стопорных колец прямой		704055	(1 шт) – 10-40 мм
	Съемник внешних стопорных колец загнутый		704060	(1 шт) – 10-40 мм

645764



Набор универсальных ключей, 2 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645772	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384012		
Состав	Ключ разводной		601810	(1 шт) – 10"
	Переставные клещи		705020	(1 шт) – 36 мм

645772



Набор переставные клещи, ручные тиски-струбцина, рулетка, 3 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм;
- 705517; 705020: материал инструментов: CrV.

645780	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384101		
Состав	Ручные тиски струбцина с губками под гайку		705517	(1 шт) – 250 мм
	Переставные клещи		705020	(1 шт) – 36 мм
	Рулетка		471045	(1 шт) – 5*25 мм

645780



Набор ручные тиски-струбцина и кабелерез, 2 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал кабелерезов и рукояток струбцины: CrV;
- материал губок струбцины: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 265 мм.

645788	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-274010		
Состав	Ручные тиски струбцина		705510	(1 шт) – 250 мм
	Кабелерез		–	(1 шт) – 190 мм

645788



Набор выколоток с неопреновой рукояткой, 11 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrMo;
- твердость рабочей части: 54-60 HRC;
- материал ложемент: пластик;
- габариты: 140 x 375 мм.

645796	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384021		
Состав	Выколотки с неопреновой рукояткой		722040	(6 шт) – 2*140 мм; 3*150 мм; 4*180 мм; 5*200 мм; 6*210 мм; 8*220 мм
	Выколотки конусные с неопреновой рукояткой		–	(4 шт) – 4*185 мм; 5*185 мм; 6*185 мм; 8*185 мм
	Кернер CrMo с неопреновой рукояткой		723060	(1 шт) – 4*185 мм

645796



Набор зубил и выколоток, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrMo;
- твердость рабочей части: 54-60 HRC;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645804	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384020		
Состав	Выколотки с неопреновой рукояткой		722040	(3 шт) – 12*250 мм; 14*290 мм; 16*310 мм
	Зубила с неопреновой рукояткой		721075	(4 шт) – 10*140 мм; 19*190 мм; 20*210 мм; 22*210 мм

645804



Набор ударно-режущего инструмента, 13 предметов

LICOTA®

Описание:

- покрытие фосфатное;
- твердость рабочей части: 54-60 HRC;
- материал инструментов: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645812	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-274006		
Состав	Зубила		721015	(4 шт) – 10*130 мм; 12*130 мм; 18*165 мм; 22*200 мм
	Крейцмейсель		–	(1 шт) – 7*165 мм
	Выколотки		–	(4 шт) – 3*125 мм; 4*150 мм; 5*165 мм; 6*180 мм
	Выколотки конусные		–	(3 шт) – 2*120 мм; 3*120 мм; 4*120 мм
	Кернер		–	(1 шт) – 2*120 мм

645812



Набор молотков и зубил, 5 предметов

LICOTA®

Описание:

- твердость рабочей части зубил: 54-60 HRC;
- материал зубил: CrMo;
- материал рукоятки молотка серии АНМ: древесина гикори;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645820	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384011		
Состав	Зубила с зеркальной полировкой		—	(3 шт) – 200*22 мм; 165*18 мм; 130*12 мм
	Молоток слесарный серии АНМ		711030	(1 шт) – 300 г
	Молоток без отдачи		711055	(1 шт) – 55 мм

645820



Набор ударно-режущего инструмента с молотком, 12 предметов

LICOTA®

Описание:

- твердость рабочей части зубил: 54-60 HRC;
- материал зубил: CrMo;
- материал рукоятки молотка: древесина гикори;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645828	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384103		
Состав	Молоток слесарный серии АНМ		711030	(1 шт) – 500 г
	Выколотки		—	(4 шт) – 3*125 мм; 4*150 мм; 5*165 мм; 6*180 мм
	Зубила		721015	(3 шт) – 130*10 мм; 165*18 мм; 200*22 мм
	Выколотки конусные		—	(3 шт) – 2*120 мм; 3*120 мм; 4*120 мм
	Кернер		723020	(1 шт) – 130*10 мм; 165*18 мм; 200*22 мм

645828



Набор кувалда и молоток с мягким бойком

LICOTA®

Описание:

- материал рукояток: древесина гикори;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645836	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384104		
Состав	Кувалда с деревянной рукояткой		712060	(1 шт) – 1000 г
	Молоток с мягким бойком		713250	(1 шт) – 35 мм

645836



Набор напильников №1, 5 предметов

LICOTA®

Описание:

- двухкомпонентная эргономичная рукоятка;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

645844



645844	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-384105		
Состав	Напильник плоский драчёвый		734015	(1 шт) – 200 мм
	Напильник полукруглый драчёвый		734060	(1 шт) – 200 мм
	Напильник круглый драчёвый		734105	(1 шт) – 200 мм
	Напильник треугольный драчёвый		734150	(1 шт) – 200 мм
	Напильник квадратный драчёвый		734195	(1 шт) – 200 мм

Набор с гайковертом, ударными головками и динамометрическим ключом 1/2"

LICOTA®

Описание:

- материал головок: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 570*375 мм.

645852



645852	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-381001		
Состав	1/2" Головки торцевые ударные 6 граней		620256	(18 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые ударные глубокие 6 граней		620268	(11 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24 мм
	1/2" Головки торцевые ударные для колесных дисков 6 граней		620288	(3 шт) – 17; 19; 21 мм
	1/2" Головки торцевые ударные удлиненные для колесных дисков 6 граней		–	(3 шт) – 17; 19; 21 мм
	1/2" Удлинитель ударный		625535	(2 шт) – 75; 125 мм
	1/2" Кардан ударный		625905	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Динамометрический ключ серии AQL		500500	(1 шт) – 40–210 Н·м
	1/2" Гайковерт пневматический ударный серии 04048		800515	(1 шт) – 1 085 Н·м
	Лубрикант линейный		807635	(1 шт) – 1/4"
	Разъем пневматический шарнирный		–	(1 шт) – 1/4"

Ложемнты для наборов инструментов (коды с 646030 по 646420) изготовлены из материала EVA (этиленвинилацетат) – экологически чистый композиционный полимерный материал.

Преимущества EVA:

- стойкость к воздействию химических веществ (масел, растворителей);
- износостойкость;
- малый удельный вес.

Набор инструментов 1/4" и 1/2", 148 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал вставок: сталь S2;
- материал ложемент: EVA;
- размер: 570 x 375 мм.

646030



646030	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-E38101		
Состав	1/4" Головки торцевые Super Lock		610530	(12 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие Super Lock		–	(8 шт) – 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX		610560	(6 шт) – E4; E5; E6; E7; E8; E10
	1/4" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")		612520	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Головки торцевые со вставкой PZ ("крест")		612530	(3 шт) – PZ1; PZ2; PZ3
	1/4" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")		612510	(4 шт) – SL3,0 SL4,0; SL5,5; SL6,5
	1/4" Головки торцевые со вставкой HEX		612540	(4 шт) – H3; H4; H5; H6
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX		612550	(8 шт) – T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX с отверстием		612560	(8 шт) – T9H; T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H
	1/4" Трещотка 60 зубьев		–	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель серия АЕВ-Н		614540	(2 шт) – 50; 100 мм
	1/4" Кардан		615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Адаптер для бит		632020	(1 шт) – 1/4"
	1/2" Головки торцевые Super Lock		610680	(18 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые глубокие Super Lock		–	(8 шт) – 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 мм
	1/2" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX		610700	(9 шт) – E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
	1/2" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")		612590	(2 шт) – PH3; PH4
	1/2" Головки торцевые со вставкой PZ		612600	(2 шт) – PZ3; PZ4
	1/2" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")		612580	(3 шт) – SL8,0; SL10,0; SL12,0
	1/2" Головки торцевые со вставкой HEX		612610	(5 шт) – H7; H8; H10; H12; H14
	1/2" Головки торцевые со вставкой TORX		612630	(6 шт) – T40; T45; T50; T55; T60; T70
	1/2" Головки торцевые со вставкой TORX с отверстием		612650	(6 шт) – T40H; T45H; T50H; T55H; T60H; T70H
	1/2" Головки свечные		–	(2 шт) – 16; 21 мм
	1/2" Трещотка 60 зубьев		–	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель серия АЕВ-Н		614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Кардан		615010	(1 шт) – 1/2"
	Переходник-бегунок		615220	(1 шт) – 3/8"*1/2"
	Ключи шестигранные угловые		602815	(3 шт) – H1,5; H2; H2,5
	Набор шестигранников угловых экстрадлинных с шаром		607560	(1 шт) – H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10
	Набор складных ключей TORX с отверстием		–	(1 шт) – T10H; T15H; T20H; T25H; T27H; T30H; T40H

Набор торцевых головок 3/8", 21 предмет

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646060	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38311		
Состав	3/8" Головки торцевые 6 граней		610590	(15 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм
	3/8" Трещотка 48 зубьев		615800-1/4	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Кардан		615010	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Удлинители серии АЕВ-С		614580	(3 шт) – 75; 150; 250 мм
	3/8" Вороток с бегунком серии АСТ-В		615530	(1 шт) – 3/8"

646060



Набор ключей комбинированных, 14 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646090	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38304		
Состав	Ключи комбинированные DIN 3113		600520	(14 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм

646090



Набор ключей рожковых, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646120	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38305		
Состав	Ключи рожковые DIN 3113		600820	(9 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23 мм

646120



Набор ключей накидных, 9 предметов

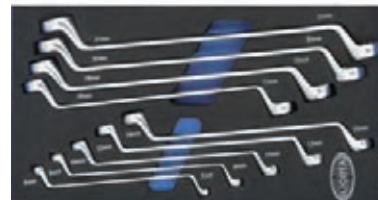
LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646150	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38306		
Состав	Ключи накидные DIN 838		601120	(9 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23 мм

646150



Набор ключей комбинированных трещоточных, 11 предметов

LICOTA®

Описание:

- количество зубьев в трещоточном механизме: 72 шт;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646180	LICOTA	Артикул	■
		АСК-Е38313	
Состав	Ключи комбинированные трещоточные	–	(11 шт) – 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24 мм

646180



Набор ключей торцевых карданных, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемета: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646210	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-E38315		
Состав	Ключи торцевые карданные		603210	(6 шт) – 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19 мм

646210



Набор отверток, 8 предметов

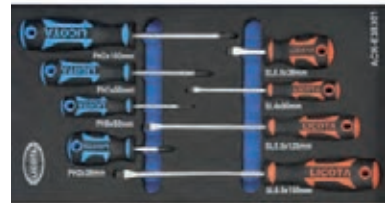
LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- намагниченный наконечник;
- материал жала: S2;
- материал ложемета: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646240	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-E38301		
Состав	Отвертки крестовые PH DIN5262		634010	(4 шт) – PH2*100 мм; PH1*80 мм; PH0*60 мм; PH2*38 мм
	Отвертки шлицевые SL DIN5262		634040	(4 шт) – SL6,5*150 мм; SL5,5*125 мм; SL4*80 мм; SL6*38 мм

646240



Набор отверток усиленных цельнометаллических, 6 предметов

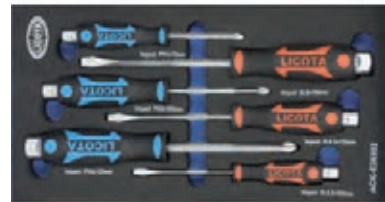
LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- цельнометаллическое жало;
- материал ложемета: EVA;
- материал жала: SNCM8660;
- размер: 190 x 375 мм.

646270	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-E38302		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-65 DIN5262		634100	(3 шт) – PH1*75 мм; PH2*100 мм; PH3*125 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-66 DIN5262		634110	(3 шт) – SL5*100 мм; SL6*125 мм; SL8*150 мм

646270



Набор отверток торцевых шестигранных, 5 предметов

LICOTA®

Описание:

- отвертки с внутренним шестигранником;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемета: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646300	LICOTA	Артикул	■
		ACK-E38314	
Состав	(5 шт) – M6*125 мм; M7*125 мм; M8*125 мм; M10*125 мм; M13*125 мм		

646300



Набор шарнирно-губцевого инструмента, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемета: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646330	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ACK-E38307		
Состав	Плоскогубцы комбинированные DIN5745		701030	(1 шт) – 180 мм
	Бокорезы усиленные DIN 5749		702070	(1 шт) – 180 мм
	Длинногубцы DIN5745		703530	(1 шт) – 200 мм
	Длинногубцы загнутые DIN5745		703540	(1 шт) – 200 мм

646330



1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование и СТО
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

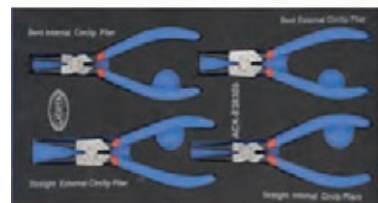
Набор съемников стопорных колец, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- применяется для монтажа, демонтажа внутренних и внешних стопорных колец;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 140 x 375 мм.

646360



646360	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38308		
Состав	Съемник внутренних стопорных колец прямой DIN8976		704005	(1 шт) – 19-60 мм
	Съемник внутренних стопорных колец загнутый DIN8976		704010	(1 шт) – 19-60 мм
	Съемник внешних стопорных колец прямой DIN8976		704015	(1 шт) – 19-60 мм
	Съемник внешних стопорных колец загнутый DIN8976		704020	(1 шт) – 19-60 мм

Набор ручные тиски-струбцина, переставные клещи, разводной ключ, 3 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал разводного ключа, переставных клещей и рукояток струбцины: CrV;
- материал губок струбцины: CrMo;
- материал ложеента: EVA;
- размер: 190 x 375 мм.

646390



646390	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38309		
Состав	Ключ разводной		601810	(1 шт) – 10"
	Переставные клещи		705020	(1 шт) – 36 мм
	Ручные тиски струбцина		705510	(1 шт) – 250 мм

Набор ударно-режущего инструмента с молотками, 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- твердость рабочих частей зубил и выколоток: 54-60 HRC;
- материал зубил и выколоток: CrMo;
- материал рукояток молотков: древесина гикори;
- материал ложеента: пластик;
- размер: 140 x 375 мм.

646420



646420	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-Е38303		
Состав	Молоток слесарный серии АНМ		711030	(1 шт) – 300 г
	Молоток с мягким бойком		713250	(1 шт) – 35 мм
	Зубила		721015	(2 шт) – 165*18 мм; 130*12 мм
	Выколотки		–	(6 шт) – 2*115 мм; 3*125 мм; 4*150 мм; 5*165 мм; 6*180 мм; 8*180 мм

Набор для замены масла, 23 предмета

LICOTA®

Количество предметов в наборе	23		
646450	LICOTA ■		
Артикул	ASD-168K04		
Состав	(1 шт) – Съемник масляных фильтров "краб" 65-120 мм		
	(3 шт) – SL2*PH00, SL3*PH00, SL4*PH1 (1 шт) – Съемник масляных фильтров ременной 25-160 мм		
	(1 шт) – Клещи-съемник для масляных фильтров 53-118 мм		
	(1 шт) – Вороток Т образный 3/8"		
	(6 шт) – Головки с внешним шестигранным профилем: 8, 9, 10, 12, 14, 17 мм		
	(10 шт) – Головки с внешним квадратным профилем: 7, 8, 10, 11, 11, 12, 13, 14 мм, 5/16" и 3/8"		
	(1 шт) – Головка с внутренним квадратом: 10мм		
	(1 шт) – Головка с внешним треугольным профилем		
	(1 шт) – Телескопический магнит		

646450



Описание:

- материал клещей, съемника и торцевых головок: CrV;
- материал ложеента: EVA;
- габариты: 190 x 380 мм.

Ложемнты наборов сделаны из прочного износостойкого пластика. Долговечные и удобные в обслуживании – ложемнты можно при необходимости мыть любыми моющими средствами. Место хранения каждого инструмента промаркировано его размером или артикулом. Ложемнты серии АСК-В с габаритными размерами 190 x 375 мм могут быть оснащены крышкой 647520 (поставляется отдельно) и использоваться как мобильные наборы инструментов.

Набор торцевых головок 1/4", 66 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал вставок: сталь S2;
- материал ложемнта: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647020



647020	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3002		
Состав	1/4" Головки торцевые 6 граней		610510	(13 шт) – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые глубокие 6 граней		610560	(9 шт) – 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
	1/4" Головки торцевые E-профиль для крепежа с внешним TORX		610560	(6 шт) – E4; E5; E6; E7; E8; E10
	1/4" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")		612520	(3 шт) – PH1; PH2; PH3
	1/4" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")		612510	(3 шт) – SL4; SL5,5; SL6,5
	1/4" Головки торцевые со вставкой HEX LICOTA		612540	(6 шт) – H3; H4; H5; H6; H7; H8
	1/4" Головки торцевые со вставкой TORX		612550	(8 шт) – T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	1/4" Трещотка 48 зубьев со средним положением		615800	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель серия АЕВ-Н		614540	(3 шт) – 50; 100; 150 мм
	1/4" Кардан		615010	(1 шт) – 1/4"
	1/4" Удлинитель гибкий серия АFB-A		614620	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Вороток шарнирный серия АFT-A		615540	(1 шт) – 150 мм
	1/4" Вороток с бегунком серия АST-B		615530	(1 шт) – 150 мм
	Набор шестигранников угловых экстрадлинных с шаром		607560	(1 шт) – H1,5; H2; H2,5; H3; H4; H5; H6; H8; H10
Захват магнитный		770402	(1 шт)	

Набор торцевых головок 3/8", 34 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемнта: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647040



647040	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3014		
Состав	3/8" Головки торцевые 6 граней		610590	(13 шт) – 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 22 мм
	3/8" Головки торцевые глубокие 6 граней		610630	(10 шт) – 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 17; 19 мм
	3/8" Головки свечные		–	(4 шт) – 14; 16; 18; 21 мм
	3/8" Трещотка 48 зубьев со средним положением, двухкомпонентная рукоятка		615800	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Вороток шарнирный усиленный серия АFT-B		615570	(1 шт) – 3/8"
	3/8" Удлинитель серия АЕВ-Н		614550	(1 шт) – 150 мм
	3/8" Удлинитель серия АЕВ-С		614580	(1 шт) – 75 мм
	3/8" Кардан		615010	(1 шт) – 3/8"
	Переходник		615210	(1 шт) – 3/8" * 1/4"
	Переходник-бегунок		–	(1 шт) – 1/2" * 3/8"

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор торцевых головок 1/2", 25 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647060



647060	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3001		
Состав	1/2" Головки торцевые 6 граней		610660	(18 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Трещотка 48 зубьев со средним положением, двухкомпонентная рукоятка		615800	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Удлинитель серии АЕВ-Н		614560	(2 шт) – 125; 250 мм
	1/2" Удлинитель серия АЕВ-С		614590	(1 шт) – 50 мм
	1/2" Вороток шарнирный серия АFT-А		614550	(1 шт) – 300 мм
	1/2" Кардан		615010	(1 шт) – 1/2"
	Переходник-бегунок		615220	(1 шт) – 3/8" * 1/2"

Набор торцевых головок и головок со вставками 1/2", 42 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал вставок: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647080



647080	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3003		
Состав	1/2" Головки торцевые глубокие 6 граней		610720	(13 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм
	1/2" Головки торцевые Е-профиль для крепежа с внешним TORX		610700	(9 шт) – E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
	1/2" Головки торцевые со вставкой PH ("крест")		612590	(2 шт) – PH2; PH3
	1/2" Головки торцевые со вставкой PZ		612600	(2 шт) – PZ2; PZ3
	1/2" Головки торцевые со вставкой SL ("шлиц")		612580	(2 шт) – SL8; SL10
	1/2" Головки торцевые со вставкой HEX		612610	(4 шт) – H8; H10; H12; H14
	1/2" Головки торцевые со вставкой TORX		612630	(6 шт) – T40; T45; T50; T55; T60; T70
	1/2" Головки торцевые со вставкой TORX с отверстием		612650	(4 шт) – T40H; T45H; T50H; T55H

Набор бит 3/8" (10 мм), 45 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал бит: сталь S2;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647100



647100	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3015		
Состав	3/8" Биты HEX длина 30 мм		631010	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	3/8" Биты HEX длина 75 мм		631020	(7 шт) – H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
	3/8" Биты TORX длина 30 мм		631030	(9 шт) – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
	3/8" Биты TORX длина 75 мм		631040	(10 шт) – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70
	3/8" Биты Spline длина 30 мм		631050	(5 шт) – M5; M6; M8; M10; M12
	3/8" Биты Spline длина 75 мм		631060	(5 шт) – M5; M6; M8; M10; M12
	Адаптеры для бит		632020	(2 шт) – 3/8" * 3/8"; 1/2" * 3/8"

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор торцевых головок 3/4", 23 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 570 x 375 мм.

647120	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В1003		
Состав	3/4" Головки торцевые 6 граней		610750	(16 шт) – 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 29; 30; 32; 35; 36; 38; 41; 46; 50 мм
	3/4" Трещотка 24 зуба, металлическая рукоятка		615720	(1 шт) – 3/4"
	3/4" Вороток с бегунком серия AST-B		615530	(1 шт) – 3/4"
	3/4" Удлинители серия АЕВ-А		614530	(3 шт) – 100; 200; 400 мм
	Переходник		615210	(1 шт) – 3/4" * 1/2"
	3/4" Кардан		615010	(1 шт) – 3/4"

647120



Набор ключей комбинированных, 14 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647140	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3007		
Состав	Ключи комбинированные DIN 3113		600520	(14 шт) – 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм

647140



Набор ключей рожковых, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647160	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3008		
Состав	Ключи рожковые DIN 3113		600820	(9 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23 мм

647160



Набор ключей накидных, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647180	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3009		
Состав	Ключи накидные DIN 838		601120	(9 шт) – 6*7; 8*9; 10*11; 12*13; 14*15; 16*17; 18*19; 20*22; 21*23 мм

647180



Набор ключей: комбинированные, рожковые, накидные, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 570 x 375 мм.

647200



647200	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В1004		
Состав	Ключи комбинированные DIN 3113		600520	(3 шт) – 27; 30; 32 мм
	Ключи рожковые DIN 3113		600820	(3 шт) – 24*27; 25*28; 30*32 мм
	Ключи накидные DIN 838		601120	(3 шт) – 24*27; 25*28; 30*32 мм

Набор ключей разрезных и накидных Е-профиль, 12 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647220



647220	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3014		
Состав	Ключи разрезные текстурные		–	(6 шт) – 6*8; 10*12; 13*14; 15*17; 19*21; 22*24 мм
	Ключи накидные текстурные Е-профиль для крепежа с внешним TORX		601150	(6 шт) – E6*E8; E7*E11; E10*E12; E14*E18; E16*E22; E20*E24

Набор ключей комбинированных трещоточных, 16 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647240



647240	LICOTA	Артикул	■
		АСК-В3016	
Состав	Ключи комбинированные трещоточные		(12 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
	Адаптеры под головки		(3 шт) – 1/4"; 3/8"; 1/2"
	Адаптер под биты		(1 шт) – 1/4"

Набор ключей шестигранных и TORX, 26 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная пластиковая рукоятка;
- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 570 x 375 мм.

647260



647260	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В1002		
Состав	Ключи шестигранные с пластиковой рукояткой Т-образные		–	(8 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
	Ключи TORX с пластиковой рукояткой Т-образные		–	(9 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50
	Набор торксов угловых длинных		607570	(9 шт) – T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45

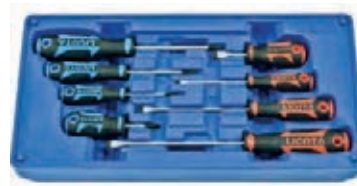
Набор отверток, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- материал жала: S2;
- намагниченный наконечник;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647280



647280	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-B3004		
Состав	Отвертки крестовые PH DIN5262		634010	(4 шт) – PH2*100; PH1*80; PH0*60; PH2*38 мм
	Отвертки шлицевые SL DIN5262		634040	(4 шт) – SL6,5*150; SL5,5*125; SL4*80; SL6*38 мм

Набор отверток усиленных цельнометаллических, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- эргономичная маслобензостойкая рукоятка;
- цельнометаллическое жало квадратного сечения;
- шлицы на рукоятке для работы в паре с гаечным ключом – для создания большего крутящего момента;
- материал ложемент: пластик;
- материал жала: SNCM8660;
- размер: 190 x 375 мм.

647300



Внимание! Применяя гаечные ключи, не превышайте допустимых стандартами усилий.

647300	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-B3005		
Состав	Отвертки крестовые PH усиленные серии ASD-65 DIN5262		634100	(3 шт) – PH1*75 мм; PH2*100 мм; PH3*125 мм
	Отвертки шлицевые SL усиленные серии ASD-66 DIN5262		634110	(3 шт) – SL5,5*100 мм; SL6,5*125 мм; SL8*150 мм

Набор шарнирно-губцевого инструмента, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647320



647320	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-B3010		
Состав	Плоскогубцы комбинированные DIN5745		701030	(1 шт) – 180 мм
	Бокорезы усиленные DIN 5749		702070	(1 шт) – 180 мм
	Длинногубцы DIN5745		703530	(1 шт) – 200 мм
	Длинногубцы загнутые DIN5745		703540	(1 шт) – 200 мм

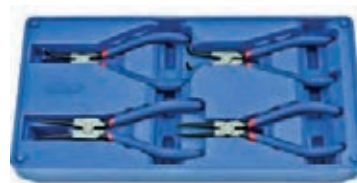
Набор съемников стопорных колец, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrV;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647340



647340	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-B3011		
Состав	Съемник внутренних стопорных колец прямой DIN8976		704005	(1 шт) – 19–60 мм
	Съемник внутренних стопорных колец загнутый DIN8976		704010	(1 шт) – 19–60 мм
	Съемник внешних стопорных колец прямой DIN8976		704015	(1 шт) – 19–60 мм
	Съемник внешних стопорных колец загнутый DIN8976		704020	(1 шт) – 19–60 мм

Набор ручные тиски-струбцина, переставные клещи, разводной ключ, 3 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал кабелерезов и рукояток струбины: CrV;
- материал губок струбины: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647360



647360	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3012		
Состав	Ключ разводной		601810	(1 шт) – 10"
	Переставные клещи		705020	(1 шт) – 36 мм
	Ручные тиски струбцина		705510	(1 шт) – 250 мм

Набор ударно-режущего инструмента с молотками, 10 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал зубил и выколоток: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647380



647380	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3006		
Состав	Молоток слесарный серии АНМ		711030	(1 шт) – 300 г
	Молоток с мягким бойком		711070	(1 шт) – 35 мм
	Зубила		721015	(2 шт) – 165*18; 130*12 мм
	Выколотки		–	(6 шт) – 2*115; 3*125; 4*150; 5*165; 6*180; 8*180 мм

Набор ударно-режущего инструмента, 13 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647400



647400	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3018		
Состав	Выколотки		722020	(3 шт) – 3*150; 4*150; 5*150 мм
	Конусные выколотки		–	(2 шт) – 2*120 мм; 3*120 мм
	Зубила		721030	(5 шт) – 15*130; 18*150; 21*175; 24*200; 30*300 мм
	Зубило для точечной сварки		721045	(1 шт) – 26*240 мм
	Кернер		723040	(1 шт) – 4*120 мм
	Крейцмейсель		–	(1 шт) – 7*150 мм

Набор режущего инструмента, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- материал ложемент: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647420



647420	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3020		
Состав	Ножницы по металлу		732020	(1 шт) – 250 мм
	Ножовка слесарная мини		–	(1 шт)
	Нож слесарный выдвижной с запасными лезвиями		–	(1 шт)
	Ножницы для электрики		744020	(1 шт)

Набор измерительного инструмента, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал ложемента: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647440	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3019		
Состав	Рулетка 19 мм		471045	(1 шт) – 5 м
	Линейка измерительная		–	(1 шт) – 300 мм
	Штангенциркуль		–	(1 шт) – 150 мм
	Кернер автоматический		723065-1	(1 шт)
	Транспортир-линейка		–	(1 шт)
	Комплект щупов		–	(1 шт) – 0,04–1 мм

647440



Набор драчевых напильников (насечка №1), 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- двухкомпонентная эргономичная рукоятка;
- материал ложемента: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647460	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3021		
Состав	Напильник плоский драчёвый		734010	(1 шт) – 200 мм
	Напильник полукруглый драчёвый		734040	(1 шт) – 200 мм
	Напильник круглый драчёвый		734070	(1 шт) – 200 мм
	Напильник треугольный драчёвый		734100	(1 шт) – 200 мм
	Напильник квадратный драчёвый		734130	(1 шт) – 200 мм

647460



Набор ударных головок HEX и TORX(внешние) 1/2", 17 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал инструментов: CrMo;
- материал ложемента: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647480	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В3013		
Состав	1/2" Головки торцевые ударные TORX		624510	(9 шт) – T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70
	1/2" Головки торцевые ударные HEX		–	(8 шт) – H5; H6; H7; H8; H10; H12; H14; H17

647480



Набор с гайковертом, пневмотрещоткой, ударными головками и динамометрическим ключом 1/2", 41 предмет

LICOTA®

Описание:

- материал головок: CrMo;
- материал ложемент: пластик;
- размер: 570 x 375 мм.

647500



647500	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	АСК-В1001		
Состав	1/2" Головки торцевые ударные 6 граней		620256	(18 шт) – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
	1/2" Головки торцевые ударные глубокие 6 граней		620268	(11 шт) – 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24 мм
	1/2" Головки торцевые ударные для колесных дисков 6 граней		620288	(3 шт) – 17; 19; 21 мм
	1/2" Удлинитель ударный		625535	(2 шт) – 75; 125 мм
	1/2" Кардан ударный		625905	(1 шт) – 1/2"
	1/2" Динамометрический ключ серии AQL		500500	(1 шт) – 40-210 Н·м
	1/2" Гайковерт пневматический ударный серии 04048		800515	(1 шт) – 1085 Н·м
	1/2" Пневмотрещотка серии 04020		801515	(1 шт) – 108 Н·м
	Лубрикатор линейный		807635	(1 шт) – 1/4"
Разъемы пневматические шарнирные		–	(2 шт) – 1/4"	

Крышка верхняя для ложемент-кейса

LICOTA®

Описание:

- подходит для всех ложементов с размерами 190 x 375 мм;
- материал: пластик;
- размер: 190 x 375 мм.

647520



Габариты	Артикул	647520
мм	АСК-BCOVER	LICOTA
190*375		■

ОТВЕРТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE

Отвертки диэлектрические VDE 1000V, шлицевые SL

LICOTA®

Описание:

- намагнитный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изолированное жало;
- материал жала: CrMo, сталь SNCM8660;
- стандарт: EN60900 / DIN7437.

651010



Размер*Длина жала	мм	SL2.5*75	SL3*100	SL4*100	SL5.5*125	SL6.5*150	SL8*175
651010	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-9207525	ASD-9210030	ASD-9210040	ASD-9212555	ASD-9215065	ASD-9217580
Длина рукоятки	мм	100	100	100	105	110	120
Вес	г	35	37	50	80	110	180

Отвертки диэлектрические VDE 1000V, крестовые PH

LICOTA®

Описание:

- намагнитный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изолированное жало;
- материал жала: CrMo, сталь SNCM8660;
- стандарт: EN60900 / DIN7438.

651020



Размер*Длина жала	мм	PH0*60	PH1*80	PH2*100	PH3*150
651020	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ASD-910600	ASD-910801	ASD-911002	ASD-911503
Длина рукоятки	мм	100	105	110	120
Вес	г	37	66	97	166

Отвертки диэлектрические VDE 1000V, крестовые PZ

LICOTA®

Описание:

- намагнитенный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изолированное жало;
- материал жала: CrMo, сталь SNCM8660;
- стандарт: EN60900 / DIN7438.

651030



Размер*Длина жала	мм	PZ0*60	PZ1*80	PZ2*100	PZ3*125
651030	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ASD-930600	ASD-930801	ASD-931002	ASD-931503
Длина рукоятки	мм	100	105	110	120
Вес	г	37	66	97	166

Отвертки диэлектрические VDE 1000V, с внутренним шестигранником

LICOTA®

Описание:

- намагнитенный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изолированное жало;
- материал жала: CrV;
- стандарт: EN60900.

651040



Размер*Длина жала	мм	8	10	12	13	14
651040	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ASD-9412508	ASD-9412510	ASD-9412512	ASD-9412513	ASD-9412514
Длина жала	мм	125	125	125	125	125
Длина рукоятки	мм	110	110	120	120	120
Вес	г	122	126	173	178	185

КЛЮЧИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE

Ключи диэлектрические VDE 1000V, рожковые, односторонние

LICOTA®

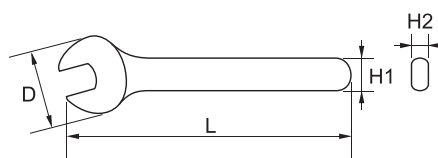
Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- твердость: 45-46 HRC;
- материал: CrV
- стандарт: DIN7446 / EN60900.

652010



Размер	652010	Артикул	D	L	H1	H2	Вес
мм	LICOTA		мм	мм	мм	мм	г
10	■	VDA-PE010	25	113,7	13,5	6,7	40
12	■	VDA-PE012	29	133,9	15,3	6,8	61
13	■	VDA-PE013	31	145	17	7,7	77
14	■	VDA-PE014	33,8	155	18	8,5	96
17	■	VDA-PE017	37	175	21	9	135



Ключи диэлектрические VDE 1000V, разводные

LICOTA®

Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- твердость: 45-46 HRC;
- материал: CrV
- стандарт: DIN7446 / EN60900.

652050



Размер	652050	Артикул	Захват	Длина	Размер крепежа	Вес
дюйм	LICOTA	VDB-WT02	мм	мм		г
10	■		6-30	255	M8-M20	40

Набор диэлектрических отверток VDE 1000V, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изолированное жало;
- стандарт: EN60900.

654010	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ASD-900K1		
Состав	Отвертки крест	651010	(3 шт.) – PH0*60; PH1*80; PH2*100	
	Отвертки шлиц	651020	(3 шт.) – SL3*100; SL5,5*125; SL6,5*150	
	Пробник	–	(1 шт.) – 220-250 В	

654010



Набор диэлектрических отверток со сменными вставками VDE 1000V, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

- длина вставок: 100 мм;
- намагниченный наконечник;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изолированное жало;
- удобный чехол-скрутка;
- стандарт: EN60900.

654020	LICOTA	Артикул		■
		ASD-CVS101K		
Состав	Вставки крест	(3 шт.) – PH0; PH1; PH2	(3 шт.) – PH0*60; PH1*80; PH2*100	
	Вставки шлиц	(3 шт.) – SL2,5; SL3,5; SL5,5	(3 шт.) – SL3*100; SL5,5*125; SL6,5*150	
	Рукоятка для вставок	(1 шт.)	(1 шт.) – 220-250 В	

654020



Набор диэлектрических торцевых головок 1/2" с аксессуарами VDE 1000V, 20 предметов

LICOTA®

Описание:

- рабочий профиль: 6 граней;
- размер привода: 1/2";
- стандарт: EN60900.

654030	LICOTA	Артикул		■
		VDB-SK103		
Состав	Головки торцевые	(11 шт.) – 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 32 мм		
	Головки торцевые со вставкой	(5 шт.) – H4; H5; H6; H8; H10		
	Трещотка	(1 шт.) – 45 зубьев, 250 мм		
	Вороток Т-образный	(1 шт.) – 200 мм		
	Удлинитель	(2 шт.) – 125; 250 мм		

654030



Набор диэлектрических инструментов VDE, 19 предметов

LICOTA®

Описание:

- прочный пластиковый кейс;
- стандарт: EN60900.

654040	LICOTA		Код компонента	■
	Артикул	ASD-CVS105K		
Состав	Отвертки диэлектрические	651010	(5 шт.) – SL2,5*75; SL4,0*100; SL5,5*125; SL6,5*150; SL8*175 мм	
	Отвертки диэлектрические	651020	(3 шт.) – PH0*60; PH1*80; PH2*100 мм	
	Ключи специальные	–	(4 шт.) – □ 6 и 8 мм; Δ 9 мм; -o- 5,3 мм	
	Плоскогубцы диэлектрические	741015	(1 шт.) – 160 мм	
	Бокорезы диэлектрические	741040	(1 шт.) – 160 мм	
	Длинногубцы диэлектрические	741030	(1 шт.) – 200 мм	
	Клещи для снятия изоляции диэлектрические	741515	(1 шт.) – 160 мм	
	Пробник 110 – 250 В	–	(1 шт.)	
	Изолента	–	(2 шт.) – черная; красная	

654040



[← НАЗАД К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)



РАЗДЕЛ №2

СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Оглавление

стр.

Шарнирно-губцевый инструмент	121
Молотки, кувалды, киянки, топоры, ломы, монтажки	129
Ударно-режущий инструмент	141
Режущий и шлифовальный инструмент	145
Электромонтажный и диэлектрический инструмент	149
Универсальные съемники	156
Ручные заклепочники, степлеры	164
Прочий вспомогательный инструмент	165

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:
- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

702010

Длина	702010	702020
	ЛІСОТА	ЛІСОТА
мм	торцевые	боковые
110	-	■
115	■	35

Вторая часть кода:
- ключевые параметры товара
(выделены зеленым).

110

Сроки поставки:

■ - товар в наличии на складе

35 - срок поставки товара в днях

- - товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

702010-110

Плоскогубцы комбинированные



Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5746.

701015



701025



701030



701045



Код	701015	701025	701030	701045	Тип и диаметр перекусываемой проволоки				Вес
Артикул	APT-36034	CP0160	130 мм - APT-36001A 160 мм - APT-36001B 180 мм - APT-36001C 200 мм - APT-36001D	160 мм - APT-36011B 180 мм - APT-36011C 200 мм - APT-36011D	Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная	
Длина	LICOTA	GARWIN	LICOTA	LICOTA	мм	мм	мм	мм	г
мм	мини			с боковыми кусачками					
115	■	—	—	—	1,4	1,2	1	0,6	85
130	—	—	■	—	3	2,5	1,6	1,2	150
160	—	■	■	■	4	2,8	1,8	1,4	240
180	—	—	■	■	4	3	2	1,6	290
200	—	—	■	■	4	3	2	1,6	410

БОКОРЕЗЫ И КУСАЧКИ

Кусачки, мини



Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- рукоятки с открывающей пружиной;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5749.

702010



702020



Код	702010	702020	Тип и диаметр перекусываемой проволоки				Вес
Артикул	APT-36033	APT-36032	Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная	
Длина	LICOTA	LICOTA	мм	мм	мм	мм	г
мм	торцевые	боковые					
110	—	■	1,6	1,2	0,8	90	85
115	■	—	1,6	1,2	0,8	65	150

Бокорезы, мини



Описание:

- рукоятки в пластиковой оболочке и с открывающей пружиной;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5749.

702030



Код	702030	Тип и диаметр перекусываемой проволоки			Вес
Артикул	100 мм - APT-5142 125 мм - APT-5143	Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	
Длина	LICOTA	мм	мм	мм	г
мм					
100	■	2	1,6	1,2	60
125	■	2	2	1,5	70

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

БОКОРЕЗЫ И КУСАЧКИ**Бокорезы для электроники****LICOTA®****Описание:**

- предназначены для перекусывания медной проволоки толщиной не более 1,3 мм;
- режущие части изготовлены из стали 63 CrMo;
- рукоятки изготовлены из двухцветного термопластичного полимера;
- стандарт: DIN5749.

Внимание: не подходят для перекусывания стальной проволоки!

Длина	702040	Артикул
мм	LICOTA	APT-5116
115	■	

702040**Бокорезы диагональные****GARWIN LICOTA®****Описание:**

- маслбензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5749.

702045**702050**

Код	702045	702050	Тип и диаметр перекусываемой проволоки				Вес
			Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная	
Артикул	DC0160	140 мм - APT-36005A 160 мм - APT-36005C 180 мм - APT-36005B					
Длина	GARWIN	LICOTA	мм	мм	мм	мм	г
мм							
140	—	■	3	2,5	1,6	1,2	160
160	■	■	4	2,8	1,8	1,4	170
180	—	■	4	3	2	1,6	250

Бокорезы диагональные усиленные**LICOTA®****Описание:**

- маслбензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5749.

702060

Код	702060	Артикул	Тип и диаметр перекусываемой проволоки				Вес
			Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная	
Длина	LICOTA		мм	мм	мм	мм	г
мм							
160	■	APT-36006A	4	3	2	1,6	205
180	■	APT-36006B	5	3,5	2,4	2	280
200	■	APT-36006C	5	3,5	2,4	2	290

Кусачки торцевые**GARWIN****Описание:**

- маслбензостойкая рукоятка;
- твердость: 55-60 HRC;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5749.

702070

Длина	702070	Тип и диаметр перекусываемой проволоки		Вес
		Средней жесткости	Жесткая	
мм	GARWIN	мм	мм	г
150	■	3	2	220
200	■	3,5	2,4	330

ПИНЦЕТЫ

Пинцеты

LICOTA®

Описание:
материал:
нержавеющая
сталь.



Артикул	Длина полотна	мм	115	155	160	170	
115 мм - АЕТ-7114 160 мм - АЕТ-7115	702510	LICOTA	прямые	■	-	■	-
АЕТ-7123	702520		прямые с тонким жалом	■	-	-	-
АЕТ-7116	702530		изогнутые	-	■	-	-
АЕТ-7112	702540		изогнутые с тонким жалом	■	-	-	-
АЕТ-7117	702550		обратного действия	-	-	-	■

КРУГЛОГУБЦЫ

Круглогубцы

LICOTA®

Описание:
• маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
• стандарт: DIN5745.

703020
рукоятки с открывающей пружиной

703050

Код	703020	703050	Вес
Артикул	АРТ-36030	АРТ-36007	
Длина	LICOTA	LICOTA	г
мм	мини		
125	■	-	65
160	-	■	160



ДЛИННОГУБЦЫ

Длинногубцы

LICOTA®

Описание:
• маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
• материал: CrV;
• стандарт: DIN5745.

703510

рукоятки с открывающей
пружиной

703520

703530

рукоятки с открывающей
пружиной

703540



Код	703510	703520	703530	703540	Тип и диаметр перекусываемой проволоки				Вес
					Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная	
Артикул	АРТ-36021	АРТ-36022	140 мм- АРТ-36002А 160 мм - АРТ-36002В 180 мм - АРТ-36002С	140 мм - АРТ-36003А 160 мм - АРТ-36003В 200 мм - АРТ-36003С	мм	мм	мм	мм	г
Длина	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA					
мм									
130	■	■	-	-	1,4	1	0,6	-	85
140	-	-	■	■	3	2,5	1,6	1,2	160
160	-	-	■	■	4	2,8	1,8	1,4	170
180	-	-	■	-	4	3	2	1,6	250
200	-	-	-	■	4	3	2	1,6	250

ДЛИННОГУБЦЫ**Длинногубцы****LICOTA®****Описание:**

- рукоятки в пластиковой оболочке;
- материал: CrV.

703545**703550**

угол наклона губок 45°

**703555**

угол наклона губок 90°

**703560****703565**

угол наклона губок 45°

**703570**

с тупым носиком



Код	703545	703550	703555	703560	703565	703570
Артикул	APT-7216A	APT-7216B	APT-7216C	APT-7313A	APT-7313B	APT-7313C
Длина	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA
мм	экстрадлинные			двухшарнирные		
300	-	-	-	-	-	■
330	-	-	-	■	■	-
400	■	■	■	-	-	-

ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**Щипцы для внутренних стопорных колец****LICOTA®****Описание:**

- рукоятки в пластиковой оболочке и с открывающей пружиной;
- стандарт: DIN8976;
- материал: CrV.

704005**704010**

Код	704005	Артикул	704010	Артикул	Длина	Вес
Ø колец	LICOTA		LICOTA			
мм	прямые		загнутые под 90°		мм	г
06-25	■	APT-38001A	■	APT-38002A	140	110
19-60	■	APT-38001B	■	APT-38002B	180	140
40-100	■	APT-38001C	■	APT-38002C	240	300

Щипцы для внешних стопорных колец**LICOTA®****Описание:**

- рукоятки в пластиковой оболочке и с открывающей пружиной;
- стандарт: DIN8976;
- материал: CrV.

704015**704020**

Код	704015	Артикул	704020	Артикул	Длина	Вес
Ø колец	LICOTA		LICOTA			
мм	прямые		загнутые под 90°		мм	г
10-25	■	APT-38003A	■	APT-38004A	140	120
19-60	■	APT-38003B	■	APT-38004B	180	160
40-100	■	APT-38003C	■	APT-38004C	240	320

Щипцы для стопорных колец, усиленные

LICOTA®

Описание:

- наконечники изготовлены из высокоуглеродистой легированной стали и запрессованы в тело съемника;
- резьбовая фиксация шарнира;
- 704025 и 704030 – пружина внутри шарнира. 704025, 704030 – для внутренних колец, а 704035 и 704040 – для внешних.
- стандарт: DIN5256;
- материал: CrV.

704025



704030



704035



704040



Код	704025	704030	704035	704040	Длина	Вес
Артикул	АРТ-38011В	АРТ-38012В	АРТ-38013В	АРТ-38014В		
Ø колец	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA		
мм	прямые	загнутые под 90°	прямые	загнутые под 90°	мм	г
19-60	■	■	■	■	180	180

Щипцы для внутренних стопорных колец, японский тип

LICOTA®

Описание:

- рабочая часть имеет конусную форму с насечками;
- рукоятки в пластиковой оболочке с открывающей пружиной;
- материал: CrV.

Код	704045	Артикул	704050	Артикул	Длина	Вес
Ø колец	LICOTA		LICOTA			
мм	прямые		загнутые под 90°		мм	г
06-15	■	АРТ-38006А	■	АРТ-38007А	125	110
12-65	■	АРТ-38006В	■	АРТ-38007В	175	140
32-80	■	АРТ-38006С	■	АРТ-38007С	230	300

704045



704050



Щипцы для внешних стопорных колец, японский тип

LICOTA®

Описание:

- рабочая часть имеет конусную форму с насечками;
- рукоятки в пластиковой оболочке и с открывающей пружиной;
- материал: CrV.

Код	704055	Артикул	704060	Артикул	Длина	Вес
Ø колец	LICOTA		LICOTA			
мм	прямые		загнутые под 90°		мм	г
03-15	■	АРТ-38008А	■	АРТ-38009А	125	120
10-40	■	АРТ-38008В	■	АРТ-38009В	175	160
32-80	■	АРТ-38008С	■	АРТ-38009С	230	320

704055



704060



Щипцы для внешних стопорных колец без ушка 2 в 1

LICOTA®

Описание:

- два комплекта съемных рифленых центрирующих наконечников: прямые и крючкообразные;
- идеально подходят для стопорных колец осей, валов, трансмиссий, сцеплений, тормозов, промышленного оборудования;
- рукоятки в пластиковой оболочке и с открывающей пружиной;
- материал: CrV.

Ø колец	704065	Артикул	Длина
мм	LICOTA		
8-75	■		355

704065



ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**Щипцы для внешних стопорных колец без ушка****LICOTA®****Описание:**

- рифленые наконечники;
- рукоятки в пластиковой оболочке и с открывающей пружиной;
- материал: CrV.

Ø колец	704070	Артикул	Длина
мм	LICOTA	ATA-0308A	мм
05-40	■		240

704070

**Щипцы для стопорных колец универсальные, со сменными губками****LICOTA®****Описание:**

- два режима работы (сжим / разжим), которые переключаются специальным рычагом;
- губки имеют регулируемый наклон на 180°;
- в комплекте сменные губки: 0,9; 1,7 и 2,5 мм;
- рукоятки в пластиковой оболочке с открывающей пружиной;
- материал: CrV.

Ø колец	704075	Артикул	Длина
мм	LICOTA	ATB-0100	мм
05-40	■		240

704075

**ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ****Переставные клещи****GARWIN LICOTA®****Описание:**

- материал: CrV;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: DIN8976.

705010



705020



705030

кнопочный фиксатор



Код	705010	705020	705030	Длина	Диапазон захвата				
Артикул	26 мм - GP-WPX07 36 мм - GP-WPX10 46 мм - GP-WPX12	APT-36014B	26 мм - APT-36013A 36 мм - APT-36013B 46 мм - APT-36013C			мм	мм		
Макс. захват	GARWIN	LICOTA	LICOTA	мм	мм				
мм				26	36	46	180	240	300

Переставные клещи**LICOTA®****Описание:**

- материал: CrV;
- рукоятки в пластиковой оболочке;
- стандарт: DIN8976.

705040



Код	705040	Артикул	Длина	Диапазон захвата	Вес			
Макс. захват	LICOTA		APT-36109B	мм	мм	г		
мм		32		43	65	116	340	400

Переставные клещи с диагональной фиксацией

LICOTA®

Описание:

- материал: CrV;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: DIN8976.

Код	705050	Длина	Диапазон захвата	Вес
Артикул	APT-36009			
Макс. захват	LICOTA	мм	мм	г
мм	усиленные			
50	■	240	0 – 50	490



РУЧНЫЕ ТИСКИ-СТРУБЦИНЫ

Ручные тиски-струбцина

LICOTA®

Описание:

- диапазон зажима регулируется винтом;
- зубчатые зажимные губки;
- материал: CrMo.

Код	705510	705517	705520	Вес	Диапазон захвата
Артикул	125 мм - APT-39002A 175 мм - APT-39002B 250 мм - APT-39002C	APT-39015	ATG-6253		
Длина	LICOTA	LICOTA	LICOTA	г	мм
мм	овальный зев	V-образный зев	с поворотным ушком		
125	■	—	—	160	0 – 26
175	■	—	—	340	0 – 36
250	■	■	—	510	0 – 46
263	—	—	■	660	0 – 36

705510



705517



705520

поворотное ушко для захвата крюком или обратным молотком



Ручные тиски-струбцина, с удлиненными губками

LICOTA®

Описание:

- диапазон зажима регулируется винтом;
- зубчатые зажимные губки;
- материал: CrMo.

Код	705525	Вес
Артикул	163 мм - APT-39003A 225 мм - APT-39003B	
Длина	LICOTA	г
мм	овальный зев	
163	■	185
225	■	350

705525



Ручные тиски-струбцина, фигурные

LICOTA®

Описание:

- диапазон зажима регулируется винтом;
- материал: CrMo.

Код	705530	705535	705540
Артикул	APT-39009	APT-39010	APT-39004
Длина	LICOTA	LICOTA	LICOTA
мм		с глубоким захватом	для сварочных работ
150	■	■	—
225	—	—	■

705530



705535



705540



РУЧНЫЕ ТИСКИ-СТРУБЦИНЫ**Ручные тиски-струбцина, С-образные****LICOTA®****Описание:**

- диапазон зажима регулируется винтом;
- материал: CrMo.

Код	705545	705550	Вес
Артикул	APT-39007	APT-39008	
Длина	LICOTA	LICOTA	г
мм		с глубоким захватом	
275	■	—	770
450	—	■	1 175

705545



705550

**Ручные тиски-струбцина, С-образные, с шарнирными губками****LICOTA®****Описание:**

- диапазон зажима регулируется винтом;
- материал: CrMo.

Код	705555	705560	705565	Вес
Артикул	APT-39014A	APT-39014B	APT-39014C	
Длина	LICOTA	LICOTA	LICOTA	г
мм		с глубоким захватом	с глубоким захватом	
150	■	—	—	270
275	—	■	—	810
450	—	—	■	1 210

705555



705560



705565

**Ручные тиски-струбцина, с закругленными губками****LICOTA®****Описание:**

- диапазон зажима регулируется винтом;
- материал: CrMo.

Код	705570	Диапазон захвата	Смыкание губок
Артикул	APT-39012		
Длина	LICOTA	мм	мм
мм		48 – 100	0 – 80

705570

**БОЛТОРЕЗЫ****Болторезы****LICOTA®****Описание:**

- эргономичные пластиковые рукоятки;
- материал рабочих частей: CrMo.

Длина	мм	450	610	750	900
706530	LICOTA	■	■	■	■
	Артикул	APT-94003	APT-94004	APT-94005	APT-94006
Ø болта HRC 19	мм	9	11	13	16
Ø болта HRC 35	мм	4	6	8	10

706530

**ТРОСОРЕЗЫ****Тросорезы промышленные****FELCO****Описание:**

- для резки стальных канатов (тросов);
- прочные усиленные ручки из кованого алюминия;
- ножи и болты из высококачественной закаленной стали.

Ø троса	мм	12	16
707050	FELCO	■	■
	Артикул	F-C12	F-C16
Длина	мм	500	590

707050 SWISS MADE



Вязальные клещи



Описание:

- для скручивания и резания вязальной проволоки;
- маслобензостойкая рукоятка;
- твердость: 55-60 HRC;
- материал: CrV;
- стандарт: DIN5749.

707510



Длина мм	707510 GARWIN	Тип и диаметр перекусываемой проволоки		Вес г
		Средней твердости мм	Твердая проволока мм	
250	■	2	1	250
300	■	2,5	1,7	350

НАБОРЫ ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

Набор шарнирно-губцевого инструмента «мини»



Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- рукоятки с открывающей пружиной.

708030



Количество предметов в наборе		4	
Артикул		APT-3637K02	
708030	LICOTA	■	
Состав	Плоскогубцы комбинированные	701015	(1 шт) – 115 мм
	Бокорезы диагональные	702040	(1 шт) – 110 мм
	Длинногубцы	–	(1 шт) – 150 мм
	Кусачки торцевые	702010	(1 шт) – 115 мм

МОЛОТКИ

Молотки слесарные, серии АНМ



Описание:

- кованые бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- твердость: 50 – 58 HRC;
- материал рукояток: древесина гикори;
- стандарт: DIN1041, ГОСТ 2310-77.

711030



Вес бойка	г	100	200	300	400	500	600	800	1000
711030	Деревянная рукоятка	■	■	■	■	■	■	■	■
LICOTA	Артикул	АНМ-00100	АНМ-00200	АНМ-00300	АНМ-00400	АНМ-00500	АНМ-00600	АНМ-00800	АНМ-01000

Молотки слесарные, серии GHT-HW



Описание:

- кованые бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- твердость: 50 – 58 HRC;
- материал рукояток: древесина гикори;
- стандарт: DIN1041, ГОСТ 2310-77.

711035



Вес бойка	г	200	400	500	600	800	1000
711035	Деревянная рукоятка	■	■	■	■	■	■
GARWIN	Артикул	GHT-HW0200	GHT-HW0400	GHT-HW0500	GHT-HW0600	GHT-HW0800	GHT-HW1000

МОЛОТКИ

garagetools.ru

Молотки слесарные, серии GHT-HF

GARWIN

Описание:

- кованые бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- рукоятки из фибerglassа с резиновым покрытием;
- твердость: 50 – 58 HRC;
- стандарт: DIN1041, ГОСТ 2310-77.

711040



Вес бойка	г	200	300	400	500	600	800	1000	2000
711040		■	■	■	■	■	■	■	■
GARWIN	Артикул	GHT-HF0200	GHT-HF0300	GHT-HF0400	GHT-HF0500	GHT-HF0600	GHT-HF0800	GHT-HF1000	GHT-HF2000

Молотки медные

GARWIN

Описание:

- бойки изготовлены из меди;
- применяется при сборочных и монтажных работах;
- не повреждает деталь.

711043



Вес бойка	г	250	500	800	1000	1500	2000	2500
711043		■	■	■	■	■	■	■
GARWIN	Артикул	GHT-HW0250C	GHT-HW0500C	GHT-HW0800C	GHT-HW1000C	GHT-HW1500C	GHT-HW2000C	GHT-HW2500C

Молотки слесарные, серии MONOLITH

GARWIN

Описание:

- несущая часть рукоятки – стержни из упругой стали, облитые вулканизированной резиной;
- рукоятка зафиксирована в бойке пластинами;
- высокий ресурс.

711200



Вес бойка	г	300	500	800	1000
711200	GARWIN	■	■	■	■
Длина рукоятки	мм	320	320	330	330

Молотки слесарные, «MaxxCraft» с демфирующей отдачу втулкой

HALDER

Описание:

- запатентованная технология крепления бойка, благодаря которой гасится отдача при ударе;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- материал рукоятки: древесина гикори;
- стандарт: DIN1041.

711205



Вес бойка	г	300	500	800	1000
711205		■	■	■	■
HALDER	Артикул	3666.003	3666.005	3666.008	3666.010
Длина бойка	мм	105	116	131	165
Длина рукоятки	мм	300	320	350	360



Максимальная передача энергии удара, благодаря значительному уменьшению отскока

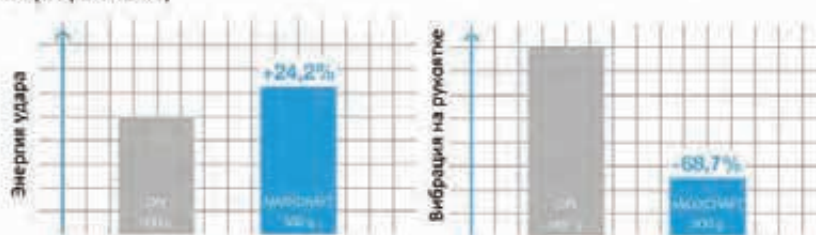


Гашение вибрации снижает утомляемость и воздействие на суставы



Рукав из запатентованного материала предотвращает повреждение рукоятки

Сравнение передачи энергии удара и передачи вибрации на рукоятку у обычного молотка и молотка MAXXCRAFT. Испытания проведены IBE - Ingenieurbüro für Ergonomie (Инженерное бюро эргономики)



Сравнение передачи энергии удара обычного молотка и молотка MAXXCRAFT

Сравнение передачи вибрации на рукоятку обычного молотка и молотка MAXXCRAFT

Кувалды серии GHT-SW



Описание:

- фиксирует бойка двумя клиньями повышает безопасность работы;
- кованые бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- рукоятка из древесины гикори с защитным резиновым кольцом;
- твердость: 50 – 58 HRC;
- стандарт: DIN6475, ГОСТ 11401-75.



Вес бойка		г	1000	1500	2000	3000	4000
712035	GARWIN	Деревянная рукоятка	■	■	■	-	-
712050	GARWIN		-	-	-	■	■
Артикул 712035			GHT-SW01000	GHT-SW01500	GHT-SW02000	-	-
Артикул 712050			-	-	-	GHT-SW03000	GHT-SW04000
Длина рукоятки		мм	250	275	300	550	650
Вес бойка		г	5000	6000	8000	10000	
712035	GARWIN	Деревянная рукоятка	-	-	-	-	-
712050	GARWIN		■	■	■	■	■
Артикул 712035			-	-	-	-	-
Артикул 712050			GHT-SW05000	GHT-SW06000	GHT-SW08000	GHT-SW10000	
Длина рукоятки		мм	750	750	850	850	

Кувалды серии АНМ



Описание:

- кованые бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- материал рукоятки: древесина гикори;
- стандарт: DIN6475, ГОСТ 11401-75.



Вес бойка		г	1000	1250	1500	2000
712060	LICOTA	Деревянная рукоятка	■	■	■	■
Артикул 712060			АНМ-19100	АНМ-19125	АНМ-19150	АНМ-19200
Длина рукоятки		мм	215	215	235	250

Кувалды серии GHT-SF



Описание:

- кованые бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- рукоятки из фибергласса с резиновым покрытием;
- твердость: 50 – 58 HRC;
- стандарт: DIN6475, ГОСТ 11401-75.



Вес бойка		г	1000	1500	2000
712075	GARWIN	Фиберглассовая рукоятка	■	■	■
Артикул 712075			GHT-SF01000	GHT-SF01500	GHT-SF02000
Длина рукоятки		мм	250	275	300

КУВАЛДЫ



Кувалда с обратной рукояткой

Описание:

- кованные бойки, температурная и индукционная закалки;
- бойки изготовлены из высокоуглеродистой стали;
- особая форма рукоятки исключает срывание бойка;
- насадка бойка на рукоятку со стороны ручки;
- твердость: 50 – 58 HRC;
- стандарт: DIN6475, ГОСТ 11401-75.

712080



712085



Вес бойка		г	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
712080	GARWIN	Фибerglassовая рукоятка	■	■	–	■	■	■	–	–	–
712085	GARWIN	Деревянная рукоятка	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Длина рукоятки		мм	250	275	300	550	650	750	750	850	850

Кувалды с обрезиненной рукояткой, серии MONOLITH



Описание:

- несущая часть рукоятки – стержни из упругой стали, облитые вулканизированной резиной;
- рукоятка зафиксирована в бойке пластинами;
- высокий ресурс.

712200



Вес бойка	г	3000	5000	
712200	GARWIN	■	■	
Длина рукоятки		мм	540	700

МОЛОТКИ И КУВАЛДЫ С МЯГКИМ БОЙКОМ

Молотки без отдачи



Описание:

- полностью обрезиненный молоток;
- специальные свинцовые частицы в корпусе бойка гасят отдачу от удара.

713030



Размер бойка	мм	55	65
713030	LICOTA	■	■
Артикул 713030		АНМ-06055	АНМ-06065
Вес бойка	г	1000	1500

Молотки без отдачи «Supercraft» со сменными насадками из нейлона, с рукояткой из дерева гикори



Описание:

- боек заполнен стальной дробью, которая гасит энергию удара и вибрацию;
- бойки изготовлены методом роботизированной сварки;
- сменные насадки из особопрочного нейлона;
- эргономичная рукоятка из древесины гикори.

713056



Диаметр бойка		мм	30	40	50	60	70	80
713056	HALDER	Деревянная рукоятка	30	30	30	30	30	30
Артикул			3366.030	3366.040	3366.050	3366.060	3366.070	3366.080
Длина рукоятки		мм	330	360	370	370	370	380
Вес		г	460	715	990	1 705	2 215	3 210

Молотки без отдачи «Supercraft» со сменными насадками из нейлона, с металлической рукояткой **HALDER**

Описание:

- боек заполнен стальной дробью, которая гасит энергию удара и вибрацию;
- бойки изготовлены методом роботизированной сварки;
- сменные насадки из особопрочного нейлона;
- эргономичная рукоятка из стальной трубки, с резиновой накладкой.

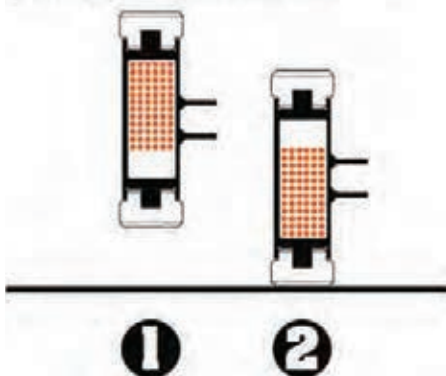
713059



Диаметр бойка	мм	30	35	40	45	50	60
713059	HALDER	С металлической рукояткой	30	30	30	30	30
Артикул		3377.030	3377.035	3377.040	3377.045	3377.050	3377.060
Длина бойка	мм	110	110	115	120	120	145
Длина рукоятки	г	290	295	300	305	310	325
Вес	мм	585	690	805	935	1 150	1 750

SUPERCRAFT - "заряжен энергией"

Бойки молотков и кувалд серии SUPERCRAFT заполнены стальной дробью, это решение позволяет снизить отдачу до минимума, следовательно энергия удара передается максимально эффективно. Кроме того, за счет инерции дроби гасится вибрация, передаваемая на рукоятку - это снижает утомляемость и травмоопасность.



Инструкция по замене насадок

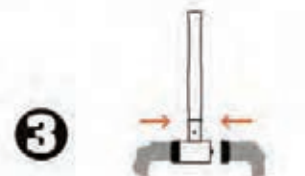
Зафиксируйте использованную насадку в тисках и качайте рукоятку в горизонтальной плоскости



Когда натяг между насадкой и бойком ослабнет, потяните молоток вверх



Насадите на боек новую насадку и запрессуйте ее в тисках



Молотки без отдачи «Supercraft» со сменными насадками из нейлона, с трехкомпонентной рукояткой **HALDER**

Описание:

- боек заполнен стальной дробью, которая гасит энергию удара и вибрацию;
- боек изготовлен методом роботизированной сварки;
- сменные насадки из особопрочного нейлона;
- эргономичная фиброгласовая рукоятка, с накладками из полипропилена и эластомера.

713061



Диаметр бойка	мм	40	50	60
713061	HALDER	С трехкомпонентной рукояткой	30	30
Артикул		3389.040	3389.050	3389.060
Длина бойка	мм	116	120	145
Длина рукоятки	мм	370	380	390
Вес	г	790	1 040	1 625

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Рукоятки запасные для молотков «Supercraft»



Описание:

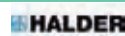
- выполнены из прочной древесины гикори;
- для молотков серии «Supercraft».

713064



Диаметры бойков	мм	30-35	40-50	60-80
713064	HALDER	30	30	30
Артикул		3566.030	3566.040	3566.060
Длина	мм	300	315	300
Вес	г	100	140	190

Насадки запасные из нейлона для молотков «Supercraft»



Описание:

- выполнены из износостойкого твердого нейлона;
- для молотков и кувалд серии «Supercraft».

713066



Диаметры бойков	мм	30	35	40	50	60	70	80	100
713066	HALDER	30	30	30	30	30	30	30	30
Артикул		3508.030	3508.035	3508.040	3508.050	3508.060	3508.070	3508.080	3508.100
Вес	г	17	23	32	55	95	130	195	345

Молотки без отдачи «Secural» со сменными полиуретановыми насадками



Описание:

SECURAL — специально создан для острых углов! Насадки бойка не повреждают кромки деталей. Боек заполнен стальной дробью — отдача снижена до минимума; меньше нагрузка на суставы.

- боек квадратного сечения заполнен стальной дробью, которая гасит энергию удара и вибрацию;
- боек и рукоятка не имеют соединительных элементов;
- сменные насадки из мягкого полиуретана;
- эргономичная рукоятка с резиновой накладкой.

713068



Диаметр бойка	мм	40
713068	HALDER	50
Артикул		3380.040
Длина бойка	мм	116
Длина рукоятки	мм	370
Вес	г	790



Молотки «Simplex» со сменными насадками из мягкого металла



Описание:

- разборный корпус бойка отлит из стали;
- эргономичная рукоятка из высококачественной древесины.

Диаметр бойка	мм	40	50	60
713179	HALDER	50	50	50
Артикул		3009.040	3009.050	3009.060
Длина бойка	мм	110	135	145
Длина рукоятки	мм	330	350	405
Вес	г	750	1 380	1 950

713179



Молотки «Simplex» со сменными мягкими насадками из пластика и композитной резины



Описание:

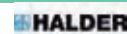
- разборный корпус бойка отлит из стали;
- эргономичная рукоятка из высококачественной древесины.

Диаметр бойка	мм	30	40	50	60
713182	HALDER	50	50	50	50
Артикул		3026.030	3026.040	3026.050	3026.060
Длина бойка	мм	90	110	135	145
Длина рукоятки	мм	300	330	350	405
Вес	г	345	640	1 130	1 500

713182



Молотки «Simplex» со сменными мягкими насадками из меди



Описание:

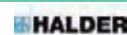
- разборный корпус бойка отлит из стали;
- эргономичная рукоятка из высококачественной древесины.

Диаметр бойка	мм	30	40
713185	HALDER	50	50
Артикул		3704.030	3704.040
Длина бойка	мм	90	110
Длина рукоятки	мм	300	330
Вес	г	690	1 410

713185



Рукоятки запасные для молотков «Simplex»



Описание:

- выполнены из высококачественной древесины;
- покрыты двумя слоями лака;
- для молотков серии «Simplex» со стальным или алюминиевым корпусом бойка.

713188



Диаметры бойков	мм	40	50	60
713188	HALDER	50	50	50
Артикул		3244.040	3244.050	3244.060
Длина	мм	275	310	335
Вес	г	100	130	150

Насадки запасные для молотков «Simplex»



Описание:

высококачественные материалы вставок различной твердости позволяют бережно проводить монтаж, не повреждая детали.

Диаметр	мм	30	40	50	60	80
713191	HALDER	50	50	50	50	-
713194		50	50	50	50	50
713197		50	50	50	50	50
713200		50	50	50	50	50
Артикул 713191		-	3206.040	3206.050	3206.060	-
Артикул 713194	-	-	3208.050	3208.060	-	
Артикул 713197	-	-	3202.050	3202.060	3202.080	
Артикул 713200	3209.030	3209.040	3209.050	3209.060	3209.080	

713191



713194



713197



713200



Молотки с бойком из полиуретана и нейлона



Описание:

- два сменных бойка;
- материал бойка: нейлон / полиуретан;
- эргономичные рукоятки, выполненные из дерева гикори.

Артикул	Диаметр бойка	мм	35
АНМ-05035	713250	LICOTA	■

713250



Кувалды без отдачи «Supercraft» со сменными насадками из нейлона



Описание:

- боек заполнен стальной дробью, которая гасит энергию удара и вибрацию;
- бойки изготовлены методом роботизированной сварки;
- сменные насадки из особопрочного нейлона;
- рукоятки из древесины гикори эргономичной формы.

Диаметр бойка * вес	мм * г	80*4410	100*7050	100*10000
713260	HALDER	50	50	50
Артикул		3366.081	3366.107	3366.110
Длина бойка	мм	200	210	300
Длина рукоятки	мм	880	1 000	1 000
Вес	г	340	650	1 130

713260



Рукоятки запасные для кувалд «Supercraft»



Описание:

- выполнены из прочного дерева гикори;
- для кувалд серии «Supercraft»;
- покрыты двумя слоями лака.

Диаметры бойков	мм	80	100
713263	HALDER	30	30
Артикул		3566.081	3566.100
Длина	мм	800	900
Вес	г	685	1 030

713263



Кувалды «Simplex» со сменными насадками



Описание:
разборный корпус бойка отлит из стали.

Артикул	Диаметр бойка * вес	мм * г	80*3170	80*4650	
3027.081	713266	HALDER	деревянная рукоятка	50	—
3709.081	713269		фиберглассовая рукоятка	—	50
Длина бойка		мм	175	175	
Длина рукоятки		мм	800	800	

713266



713269



Кувалды «Simplex» со сменными мягкими насадками из «суперпластика»



Описание:
• разборный корпус бойка отлит из стали;
• сменные насадки из особопрочного пластика;
• эргономичные рукоятки из дерева гикори.

Диаметр бойка	мм	100	125	
713272	HALDER	50	50	
Артикул		3007.100	3007.125	
Длина бойка		мм	200	215
Длина рукоятки		мм	1 000	1 040
Вес		г	5 200	7 700

713272



ЛОМЫ, МОНТАЖКИ

Монтажки прямые



Описание:
• кованые;
• круглое сечение;
• материал: CrV.

716010



Артикул	Длина * Диаметр	мм	600*19
770810-600*19	716010	GARWIN	■
Вес		г	770

Монтажки плоские



Описание:
• кованые;
• прямоугольное сечение;
• подходят для жестяных работ;
• материал: сталь.

716020



716030



716035



716040



716045



Продолжение на следующей странице

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Монтажки плоские

LICOTA®

Продолжение. Начало на стр. 138

	716020	716030	716035	716040	716045	
Артикул	290 мм - ATG-6261G 470 мм - ATG-6261F 600 мм - ATG-6261E 740 мм - ATG-6261D 880 мм - ATG-6261C	ATG-6261H	ATG-6261B	ATG-6261A	ATG-6261J	Ширина
Длина	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA	
мм	Прямые с лопатками на концах	Т-образная форма	L-образная форма	S-образная форма	J-образная форма	мм
260	—	■	—	—	—	33
265	—	—	■	—	—	
290	■	—	—	—	—	
470	■	—	—	—	—	
555	—	—	—	■	—	
557	—	—	—	—	■	
600	■	—	—	—	—	
740	■	—	—	—	—	
880	■	—	—	—	—	

Монтажки квадратного сечения, с двухкомпонентной рукояткой

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- прямоугольное сечение;
- подходят для жестяных работ;
- двухкомпонентная рукоятка;
- материал: сталь.

716050



Длина	мм	203	304	457	609
716050	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ATG-6144D	ATG-6144C	ATG-6144B	ATG-6144A

Монтажки квадратного сечения, с пластиковой рукояткой

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- прямоугольное сечение;
- подходят для жестяных работ;
- пластиковая рукоятка;
- материал: сталь.

716060



Длина	мм	600	610	900	915
716060	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		ATG-6146C	ATG-6146D	ATG-6146A	ATG-6146B
Угол изгиба рабочей части	град	90	45	30	0

Монтажки прямые плоские

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- двутавровое сечение;
- материал: сталь S45C.

716070



Длина	мм	500	600
716070	LICOTA	■	■
Артикул		ATR-3075120	ATR-3075124
Вес	г	610	753

Монтажки усиленные, квадратного сечения, с двухкомпонентной рукояткой

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- твердость: 45 HRC;
- материал: SCM440 Cr-Mo.

716080



Длина	мм	930
716080	LICOTA	
Артикул	ATG-6324A	

Наборы монтажек усиленных, с двухкомпонентной рукояткой, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- прямоугольное сечение;
- подходят для жестяных работ;
- материал: сталь;
- поставляется в пластиковом ложементе.

716110



716110		LICOTA
Артикул		ATG-6144
Комплект	Монтажки квадратного сечения с двухкомпонентной рукояткой	Код компонента
		716050
		(4 шт)

Наборы монтажек с пластиковой рукояткой, 4 предмета

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- подходят для жестяных работ;
- материал: сталь;
- поставляется в пластиковом кейсе.

716120



716120		LICOTA
Артикул		ATG-6146
Комплект	Монтажки квадратного сечения с пластиковой рукояткой	Код компонента
		716060
		(4 шт)

Наборы монтажек, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- твердость: 45 HRC;
- материал: SCM440, Cr-Mo;
- поставляется в пластиковом кейсе.

716130



716130		LICOTA
Артикул		ATG-6261
Комплект	Монтажки плоские	Код компонента
		716020
	Монтажки плоские Т-образные	716030
	Монтажки плоские L-образные	716035
	Монтажки плоские S-образные	716040
Монтажки плоские J-образные	716045	
		(5 шт)
		(1 шт)
		(1 шт)
		(1 шт)
		(1 шт)

Набор усиленных монтажек с двухкомпонентной рукояткой

LICOTA®

Описание:

- кованые;
- подходят для жестяных работ;
- материал: сталь;
- поставляется в пластиковом кейсе.

716140



716140		LICOTA
Артикул		ATG-6324
Комплект	Монтажки усиленные, квадратного сечения с двухкомпонентной рукояткой	Код компонента
		716080
		(4 шт)

Зубила слесарные шестигранные

LICOTA®

Описание:

- материал: сталь 60SiCrV;
- твердость режущей части: 54-60 HRC;
- стандарт: DIN6453, ГОСТ 7211-86.

721015



Ширина * Длина	мм	10*130	12*140	18*165	22*200
721015	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		APH-0410	APH-0412	APH-0418	APH-0422
Вес	г	69	69	158	310

Зубила слесарные плоские

LICOTA®

Описание:

- материал: сталь CrMo;
- твердость режущей части: 54-60 HRC;
- стандарт: DIN6453, ГОСТ 7211-86.

721030



Ширина * Длина	мм	15*100	18*150	21*175	28*250	30*300
721030	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		APH-3810015	APH-3815018	APH-3817521	APH-3825028	APH-3830030
Вес	г	100	180	275	500	610

Зубило для точечной сварки

LICOTA®

Описание:

- материал: сталь CrMo;
- твердость режущей части: 54-60 HRC;
- стандарт: DIN6453, ГОСТ 7211-86.

Ширина * Длина	мм	26*240
721045	LICOTA	■
Артикул		APH-3924026
Вес	г	280

721045



Зубила слесарные с резиновой рукояткой

LICOTA®

Описание:

- резиновая рукоятка с защитной площадкой;
- материал: сталь CrMo;
- твердость режущей части: 54-60 HRC;
- стандарт: DIN6453, ГОСТ 7211-86.

721060



Ширина * Длина	мм	23*200	26*250	26*300	30*400
721060	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		APH-3420023H	APH-3425026H	APH-3430026H	APH-3440030H
Вес	г	320	580	710	980

Зубила слесарные с неопреновой рукояткой

LICOTA®

Описание:

- неопреновая рукоятка с защитным пластиковым кольцом;
- материал: сталь CrMo;
- твердость режущей части: 54-60 HRC;
- стандарт: DIN6453, ГОСТ 7211-86.

721075



Ширина * Длина	мм	12*150	16*170	19*190	22*210
721075	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		APH-2412	APH-2416	APH-2419	APH-2422
Вес	г	91	95	191	263

Выколотки



Описание:

- материал: сталь CrMo;
- стандарт: DIN6450.

722020



Диаметр * Длина	мм	2*150	3*150	4*150	5*150	6*150	8*150
722020	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		APH-3115002	APH-3115003	APH-3115004	APH-3115005	APH-3115006	APH-3115008
Вес	г	70	70	70	70	75	110

Выколотки с неопреновой рукояткой



Описание:

- неопреновая рукоятка с защитным пластиковым кольцом;
- материал: сталь CrMo;
- стандарт: DIN6450.

722040



Диаметр * Длина	мм	2*140	3*150	4*180	5*200	6*210	8*220	10*230	12*250	14*290	16*310
722040	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		APH-2102	APH-2103	APH-2104	APH-2105	APH-2106	APH-2108	APH-2110	APH-2112	APH-2114	APH-2116
Вес	г	47	52	85	97	185	206	265	368	418	706

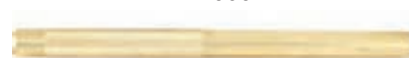
Выколотки латунные



Описание:

- не повреждает деталь;
- материал: латунь.

722060



Диаметр * Длина	мм	6.5*100	9.5*150	13*200	19*200	19*250
722060	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		APH-5801	APH-5701	APH-5703	APH-5704	APH-5705
Вес	г	82	84	220	475	600

Выколотки со сменными мягкими насадками из нейлона



Описание:

- не повреждает деталь;
- насадки выполнены из износостойкого прочного нейлона;
- порошковая окраска корпуса выколотки.

722510



Диаметр	мм	10	12	15
722510	HALDER	50	50	30
Артикул		3408.010	3408.012	3408.015
Длина	мм	168	170	175
Вес	г	90	130	200

Выколотки без отдачи со сменными мягкими насадками из нейлона



Описание:

- не повреждает деталь;
- корпус заполнен стальной дробью, которая гасит энергию удара;
- насадки выполнены из износостойкого прочного нейлона;
- порошковая окраска корпуса выколотки.

722515



Диаметр	мм	20	25	30	35	40	45	50
722515	HALDER	50	50	50	50	50	50	50
Артикул		3408.020	3408.025	3408.030	3408.035	3408.040	3408.045	3408.050
Длина	мм	150	150	155	155	160	160	165
Вес	г	215	340	470	630	785	965	1 250

Кернеры

LICOTA®

Описание:
стандарт: DIN7250.

723020
материал: сталь 60SiCrV



723040
материал: сталь CrMo



723060
материал: сталь CrMo



Артикул	Диаметр * Длина		мм	1*100	2*100	4*120	4*185	5*150
1*100 - APH-0301 2*100 - APH-0302	723020	LICOTA		■	■	—	—	—
4*120 - APH-3312004 5*150 - APH-3315005	723040	LICOTA		—	—	■	—	■
APH-2304	723060	LICOTA	с неопреновой рукояткой	—	—	—	■	—
Вес			г	31	31	60	98	110

Кернеры автоматические с пластиковой рукояткой

LICOTA®

Описание:
• не требует применения молотка;
• регулировка силы удара;
• материал: сталь S2.

723065

Длина	мм	127
723065	LICOTA	■
Артикул	APH-6101	



КЛЕЙМА

Набор клейм

LICOTA®

Описание:
материал: сталь CrMo.

724020
латинский алфавит



724030
цифры от 0 до 9



Размер шрифта	мм	4	5	6	8	
724020	LICOTA	буквы	■	■	■	■
724030	LICOTA	цифры	■	■	■	■
Артикул 724020		ATF-5115A-4.0	ATF-5115A-5.0	ATF-5115A-6.0	ATF-5115A-8.0	
Артикул 724030		ATF-5115B-4.0	ATF-5115B-5.0	ATF-5115B-6.0	ATF-5115B-8.0	

НАБОРЫ УДАРНО-РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Набор выколоток в пластиковом держателе, 6 предметов

LICOTA®

Описание:
материал: сталь 60SiCrV.

728015

Артикул	APH-10002	
728015	LICOTA	■
Состав	Выколотки	(6 шт) – 2*115; 3*125; 4*150; 5*165; 6*180; 8*180 мм



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Набор выколоток в металлическом ящике, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- металлический кейс-подставка;
- материал: сталь CrMo.

728020			LICOTA
Артикул			APH-10005
Состав	Выколотки	Код компонента	(6 шт) – 2*115; 3*125; 4*150; 5*165; 6*180; 8*180 мм
		722020	

728020



Набор ударно-режущего инструмента в пластиковом держателе

LICOTA®

Описание:

материал: сталь CrMo.

Артикул	Количество предметов в наборе	5	6	
APH-10001	728025	LICOTA	—	
APH-10003	728030	LICOTA	—	
Состав	Выколотка	Код компонента	(1 шт) – 4*150 мм	(2 шт) – 4*150; 5*165 мм
		—		
	Зубило	721015	(1 шт) – 12*130 мм	(1 шт) – 12*130 мм
	Выколотка конусная	—	(1 шт) – 3*120 мм	(1 шт) – 3*120 мм
	Крейцмейсель	—	(1 шт) – 5*130 мм	(1 шт) – 5*130 мм
	Кернер	723020	(1 шт) – 4*120 мм	(1 шт) – 4*120 мм

728025

728030



Набор ударно-режущего инструмента в металлическом ящике, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- металлический кейс-подставка;
- материал: сталь CrMo.

Артикул			APH-10004
728035	LICOTA	Код компонента	■
Состав	Выколотка	722020	(1 шт) – 4*150 мм
	Зубило	721030	(2 шт) – 12*125; 16*150 мм
	Выколотка конусная	—	(1 шт) – 3*120 мм
	Крейцмейсель	—	(1 шт) – 5*125 мм
	Кернер	723040	(1 шт) – 4*120 мм

728035



Набор латунных выколоток, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал: латунь;
- удобный в хранении чехол-скрутка.

728050			LICOTA
Артикул			APH-50K7
Состав	Выколотки	Код компонента	(6 шт) – 6,5*100; 6,5*150; 9,5*150; 13*180; 19*200 мм
		722060	

728050



Набор пробойников, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

- материал: сталь CrMo;
- в комплекте пластиковый бокс для хранения.

728070



Артикул	TAP-50042	
728070	LICOTA	■
Состав	Пробойники	(9 шт) – 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 мм

НОЖИ МОНТАЖНЫЕ

Ножи универсальные в пластиковых ножнах

GARWIN® ТЕХРИМ

731010

- материал лезвия: нержавеющая сталь 65X13;
- материал ножен: полипропилен;
- материал рукоятки: ABS-пластик и термопластичная резина (TPR).



731020

- материал лезвия: нержавеющая сталь 20X13;
- материал ножен: полипропилен;
- материал рукоятки: ABS-пластик и термопластичная резина (TPR).



731030

- материал лезвия: нержавеющая сталь 20X13;
- материал ножен: полипропилен;
- материал рукоятки: ABS-пластик.



Артикул	Общая длина	мм	210	220	225
GHT-UK01	731010	GARWIN	—	—	■
GHT-UK02	731020	GARWIN	—	■	—
T01001	731030	ТЕХРИМ	■	—	—
Длина лезвия		мм	100	100	110

Ножи со сменными лезвиями

GARWIN®

Описание:

- винтовой фиксатор лезвия;
- автозагрузка лезвий;
- 5 сегментированных лезвий в магазине.

Артикул	Длина лезвия	мм	100
GHT-UKM5	731040	GARWIN	■
GHT-UKP5	731050	GARWIN	■
Ширина лезвия		мм	18
Толщина лезвия		мм	0,5

731040

- литой корпус из цинкового сплава с резиновыми вставками;
- направляющие для лезвия из нержавеющей стали.



731050

- корпус из ABS-пластика с резиновыми вставками;
- направляющие для лезвия из хромированной стали.



Нож со сменными лезвиями, металлический корпус

LICOTA®

Описание:

- материал корпуса: алюминиевый сплав;
- в комплекте лезвие SK2 и загнутое SK5.

Артикул	Длина лезвия	мм	115
AKD-10001	731060	LICOTA	■
AKD-10002	731065	LICOTA	■
Общая длина		мм	172
Ширина лезвия		мм	19

731060



731065



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

НОЖИ МОНТАЖНЫЕ

garagetools.ru

Сменные лезвия для ножей

Описание:

- 7 режущих сегментов;
- трехгранная заточка лезвия;
- высококачественная углеродистая сталь У8А;
- в комплекте 10 шт.

Длина лезвия	мм	100
731070	GARWIN	■
Артикул	GHT-KB10	
Ширина лезвия	мм	18
Толщина лезвия	мм	0,5



НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

Ножницы по металлу американского типа

Описание:

- материал: высокоуглеродистая сталь;
- индукционная закалка;
- твердость: HRC 58-61.

Артикул	Длина	мм	250	300	350
-	732010	GARWIN	■	■	■
AKD-30005	732020	LICOTA	-	■	-



Ножницы по металлу авиационного типа

Описание:

- материал: сталь CrMo;
- индукционная закалка: HRC 56-62;
- серрейторная заточка лезвий.



Артикул	Длина	мм	300
732033-250	732033	GARWIN	правый рез ■
AKD-30001	732040	LICOTA	правый рез ■
732030-250	732030	GARWIN	левый рез ■
AKD-30003	732050	LICOTA	левый рез ■
732036-250	732036	GARWIN	прямой рез ■
AKD-30002	732060	LICOTA	прямой рез ■

Ножовка по металлу

LICOTA®

Описание:
материал полотна: биметалл.

Полотна для ножовок по металлу см. в разделе «Монолитный металлорежущий инструмент»: код 180515

733020



733040



Артикул	Длина	мм	300
AKD-40001	733020	LICOTA	■
AKD-40002	733040	LICOTA	3 в 1 ■

НАПИЛЬНИКИ И НАДФИЛИ

Напильник плоский

LICOTA®

Описание:
• высокоуглеродистая сталь;
• твердость: HRC 60;
• композитная рукоятка.

734015

734030

734045

Артикул	Длина полотна	мм	200	250
200 мм - RFA108 250 мм - RFA110	734015	LICOTA	драчевый №1	■ ■
200 мм - RFA208 250 мм - RFA210	734030	LICOTA	личной №2	■ ■
200 мм - RFA308 250 мм - RFA310	734045	LICOTA	бархатный №3	■ ■
Сечение (a * b)		мм	5*20	6,5*25
Длина общая		мм	290	360
Вес		г	150	300



Напильник полукруглый

LICOTA®

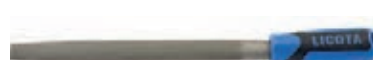
Описание:
• высокоуглеродистая сталь;
• твердость: HRC 60;
• композитная рукоятка.

734060

734075

734090

Артикул	Длина полотна	мм	200	250
200 мм - RFB108 250 мм - RFB110	734060	LICOTA	драчевый №1	■ ■
200 мм - RFB208 250 мм - RFB210	734075	LICOTA	личной №2	■ ■
200 мм - RFB308 250 мм - RFB310	734090	LICOTA	бархатный №3	■ ■
Сечение (a * b)		мм	5,5*20	7*25
Длина общая		мм	290	360
Вес		г	175	285



Напильник круглый

LICOTA®

Описание:
• высокоуглеродистая сталь;
• твердость: HRC 60;
• композитная рукоятка.

734105

734120

734135

Артикул	Длина полотна	мм	200	250
200 мм - RFC108 250 мм - RFC110	734105	LICOTA	драчевый №1	■ ■
200 мм - RFC208 250 мм - RFC210	734120	LICOTA	личной №2	■ ■
200 мм - RFC308 250 мм - RFC310	734135	LICOTA	бархатный №3	■ ■
Диаметр		мм	7,5	8,5
Длина общая		мм	290	360
Вес		г	110	200



НАПИЛЬНИКИ И НАДФИЛИ

Напильник треугольный

LICOTA®

Описание:

- высокоуглеродистая сталь;
- твердость: HRC 60;
- композитная рукоятка.

734150
734165
734180

Артикул	Длина полотна		мм	200	250
200 мм - RFD108 250 мм - RFD110	734150	LICOTA	драчевый №1	■	■
200 мм - RFD208 250 мм - RFD210	734165	LICOTA	личной №2	■	■
200 мм - RFD308 250 мм - RFD310	734180	LICOTA	бархатный №3	■	■
Сечение (b)			мм	14,5	17
Длина общая			мм	290	360
Вес			г	160	270



Напильник квадратный

LICOTA®

Описание:

- высокоуглеродистая сталь;
- твердость: HRC 60;
- композитная рукоятка.

734195
734210
734225

Артикул	Длина полотна		мм	200	250
200 мм - RFE108 250 мм - RFE110	734195	LICOTA	драчевый №1	■	■
200 мм - RFE208 250 мм RFE210	734210	LICOTA	личной №2	■	■
200 мм - RFE308 250 мм - RFE310	734225	LICOTA	бархатный №3	■	■
Сечение (a)			мм	8	10
Длина общая			мм	290	360
Вес			г	120	210



Набор напильников, 5 предметов

LICOTA®

Описание:

- высокоуглеродистая сталь;
- твердость: HRC 60;
- композитная рукоятка;
- удобный в хранении чехол-скрутка с застежкой.

734270

Артикул		ATG-6314
734270	LICOTA	■
Состав	Квадратный напильник	(1 шт)
	Плоский напильник	(1 шт)
	Круглый напильник	(1 шт)
	Трехгранный напильник	(1 шт)
	Полукруглый напильник	(1 шт)



Набор надфилей, 13 предметов

LICOTA®

Описание:

- двухкомпонентная рукоятка с цанговым зажимом;
- удобный в хранении чехол-скрутка с застежкой.

734600

Артикул		ATG-6315
734600	LICOTA	■
Состав	Рукоятка	(1 шт)
	Надфиль овального сечения	(1 шт)
	Надфиль круглый	(1 шт)
	Надфиль полукруглый	(1 шт)
	Надфиль плоский	(1 шт)
	Надфиль ножевидный	(1 шт)
	Надфиль треугольный	(1 шт)
	Надфиль квадратный	(1 шт)
	Надфиль трапециевидный	(1 шт)
	Надфиль плоский с закругленными краями	(1 шт)
	Надфиль ромбовидный	(1 шт)
	Надфиль конусный полукруглый	(1 шт)
	Надфиль плоский четырехсторонний	(1 шт)



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ VDE

Изоляция рукояток каждого инструмента проверена согласно методам проверки стандарта IEC 60900 в специальной среде при 10 000 В, что в 10 раз превышает максимально допустимое напряжение.

garagetools.ru

Плоскогубцы диэлектрические VDE 1000V

LICOTA®

Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

	741010
Артикул	APT-37004
Длина	LICOTA
мм	
160	■



Плоскогубцы и длинногубцы диэлектрические VDE 1000V

LICOTA®

Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.



Код	741015		741025		741030		Тип и диаметр перекусываемой проволоки			
	LICOTA		LICOTA		LICOTA		Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная
Длина	Плоскогубцы комбинированные		Длинногубцы		Длинногубцы загнутые		мм	мм	мм	мм
мм	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	мм	мм	мм	мм
160	■	APT-37001A	■	APT-37002A	■	APT-37003A	4	2,8	1,8	1,4
180	■	APT-37001B	-	-	■	APT-37003B	4	3	2	1,6
200	■	APT-37001C	■	APT-37002B	-	-	4	3	2	1,6

Бокорезы диэлектрические VDE 1000V

LICOTA®

Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

Код	741040		Тип и диаметр перекусываемой проволоки			
	LICOTA		Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная
Артикул	T-37005		мм	мм	мм	мм
Длина	Плоскогубцы комбинированные		мм	мм	мм	мм
мм	Артикул	Артикул	мм	мм	мм	мм
160	■	APT-37005A	4	2,8	2	1,6
180	■	APT-37005B	4	3	2	1,6
200	■	-	4	3	2	1,6



Бокорезы диэлектрические VDE 1000V усиленные

LICOTA®

Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

Код	741045		Тип и диаметр перекусываемой проволоки			
	LICOTA		Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Рояльная
Длина	Артикул		мм	мм	мм	мм
мм	Артикул	Артикул	мм	мм	мм	мм
180	■	APT-37006B	5	3,5	2,4	2
200	■	APT-37006C	5	3,5	2,4	2



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ VDE

Изоляция рукояток каждого инструмента проверена согласно методам проверки стандарта IEC 60900 в специальной среде при 10 000 В, что в 10 раз превышает максимально допустимое напряжение.

garagetools.ru

Кабелерезы диэлектрические VDE 1000V**LICOTA®****Описание:**

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

Длина	741055	Артикул	Сечение кабеля	Диаметр кабеля	Вес
мм	LICOTA		мм ²	мм	г
160	■	APT-37007A	22	9,5	240
200	■	APT-37007B	38	14	360

741055

**Круглогубцы диэлектрические VDE 1000V****LICOTA®****Описание:**

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

Длина	741060	Артикул	Вес
мм	LICOTA		г
160	■	APT-37008	240

741060

**Переставные клещи диэлектрические VDE 1000V****LICOTA®****Описание:**

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

Длина	741070	Артикул	Диапазон захвата	Вес
мм	LICOTA		мм	г
240	■	APT-37010	0 – 36	420

741070

**ИНСТРУМЕНТ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE**

Изоляция рукояток каждого инструмента проверена, согласно методам проверки стандарта IEC 60900 в специальной среде при 10 000 В, что в 10 раз превышает максимально допустимое напряжение.

Клещи для снятия изоляции диэлектрические VDE 1000V ICE60900**LICOTA®****Описание:**

- для одно- и многожильных проводов с пластмассовой и резиновой изоляцией;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- стандарт: ICE60900.

Длина	741515	Артикул	Сечение кабеля	Диаметр кабеля	Вес
мм	LICOTA		мм ²	мм	г
160	■	APT-37009	5	10	205

741515

**Ножницы диэлектрические VDE 1000V, для электрики****LICOTA®****Описание:**

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изготовлены из полированной нержавеющей стали;
- твердость: 51 – 53 HRC;
- стандарт: ICE60900.

Длина	741520	Артикул
мм	LICOTA	
160	■	AKD-V103

741520



ИНСТРУМЕНТ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE

Изоляция рукояток каждого инструмента проверена согласно методам проверки стандарта IEC 60900 в специальной среде при 10 000 В, что в 10 раз превышает максимально допустимое напряжение.

garagetools.ru

Нож для удаления оболочки кабеля

LICOTA®

Описание:

- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- изготовлены из полированной нержавеющей стали;
- твердость: 51 - 53 HRC;
- стандарт: ICE60900.

741530



741540



741550



741560



741570



Код	741530	741540	741550	741560	741570	Длина лезвия
Артикул	AKD-V002	AKD-V003	AKD-V005	AKD-V007	AKD-V009	
Длина общая	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA	мм
мм	с прямым лезвием	для кабеля с секторными жилами	с изолированным лезвием	с пяткой	с откидной защитой	мм
180	-	-	-	-	■	50
200	■	■	■	■	-	50

ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Клещи для зачистки проводов и обжима клемм

LICOTA®

Описание:

- предназначены для резки, зачистки и обжима моножильных и многожильных проводов;
- также возможно обжатие клемм с изоляцией;
- маслобензостойкая двухкомпонентная рукоятка;
- режущие выборки для резки медных и алюминиевых проводов: 2,6; 3; 3,5; 4 и 5 мм.

742010



742020



Код	742010	742020
Артикул	AET-0141A	TCP-10353
Длина общая	LICOTA	LICOTA
мм		
225	-	■
240	■	-

Клещи для обжима ножевых клемм

LICOTA®

Описание:

- трещоточный механизм;
- сменные губки;
- удобный механизм крепления губок;
- тип губок в комплекте: 74 2040-3С.

742025



Код	742025	Длина
Артикул	АСР-30001С	
Тип	LICOTA	мм
3С	■	220

Внимание! Для заказа используйте: [код группы товара]-[ключевые параметры товара] (см. инструкцию на стр. 120)

151

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Клещи для обжима ножевых клемм в наборе с губками, 7 предметов

LICOTA®

Описание:

- трещоточный механизм;
- сменные губки;
- удобный механизм крепления губок;
- пластиковый кейс для хранения.

742030

Артикул		ACP-10001	
742030	LICOTA	Код компонента	■
Состав	Клещи для обжимки клемм	742025	(1 шт) – 220 мм
	Губки для изолированных клемм	742035	(1 шт) – 3А
	Губки для неизолированных клемм	-	(1 шт) – 3В
	Губки для клемм с открытым корпусом	742040	(1 шт) – 3С
	Губки для клемм «cord end» маленьких	742045	(1 шт) – 3D
	Губки для клемм RG для коаксиального кабеля	-	(1 шт) – 3Е
	Губки для клемм «cord end» больших	-	(1 шт) – 3F



Губки для обжимателя ножевых клемм

LICOTA®

Описание:

- сменные губки для обжимателей 742025 и 742030.

742035



3А



742040



3С



742045



3D



742050



H



Код	742035	742040	742045	742050
Артикул	ACP-3A	ACP-3C	ACP-3D	ACP-H
Тип	LICOTA	LICOTA	LICOTA	LICOTA
мм				
3А	■	-	-	-
3С	-	■	-	-
3D	-	-	■	-
Н	-	-	-	■

Клещи для обжима клемм RJ-45; RJ-11/12

LICOTA®

Описание:

- высокое качество опрессовки;
- предназначены для обжимки коннекторов RJ-45, RJ-11/12, а также для зачистки кабеля;
- обжимает 8 и 10 жил RJ-45;
- мног шарнирный механизм с трещоткой для эффективной передачи усилия;
- в комплекте: регулировочная отвертка.

Длина	742060	Артикул
мм	LICOTA	ACP-600AR
200	■	

742060



Пресс-клещи для опрессовки кабельных наконечников

LICOTA®

Описание:

- трещоточный механизм;
- для наконечников от 0,08 мм².

742065

- 4 грани;
- для опрессовки втулочных наконечников;
- имеет регулятор прижимного усилия матриц.

742070

- 6 граней;
- для опрессовки изолированных наконечников: штыревых втулочных, одинарных и двойных;
- имеет настройку давления опрессовки и принудительно размыкающуюся блокировку.

Код	742065	742070	Длина
Артикул	ACP-6303	ACP-6304	
Макс. сечение кабеля	LICOTA	LICOTA	
мм ²			мм
6	■	—	175
5	—	■	175



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

Инструмент для снятия изоляции

LICOTA®

743010

- подходит для круглых кабелей Ø 8–13 мм и коаксиальных кабелей RG-6, SAT;
- шкала для выставления длины снятия изоляции;
- раскрывающаяся рукоятка с замком-фиксатором;
- длина: 122 мм.

743020

- регулируемая глубина реза;
- сменное запасное лезвие;
- защитный колпачок.

743030

- автоматическая настройка на размер и толщину изоляции;
- фиксатор рукояток в сложенном положении;
- корпус из стекловолокна и нейлона;
- габариты: 180*170*32.



Код	743010	743020	743030
Артикул	AET-0121	AET-0129	AET-0124
Сечение кабеля	LICOTA	LICOTA	LICOTA
мм ²			
0,2-6	■	—	■
8-28	—	■	—

Инструмент для снятия изоляции

LICOTA®

Код	743040	743050
Артикул	ACP-20001	TCP-10351
Сечение кабеля	LICOTA	LICOTA
мм ²		
0,8-2,6	■	■



743040

Подпружиненные рукоятки с фиксатором положения.



743050

- предназначены для обжима моножильных и многожильных проводов;
- тип клемм: изолированные и неизолированные;
- режущие выборки для резки латунных и медных проводов.

Инструмент для снятия изоляции и обжимки клемм «стриппер»

LICOTA®

Описание:

- предназначены для снятия изоляции и обжима моножильных и многожильных проводов.

743060

твёрдость лезвия: 57 HRC.

743070

Код	743060	743070
Артикул	AET-0004	TCP-10054
Сечение кабеля	LICOTA	LICOTA
мм ²		
0,2-6	—	■
0,13-8	■	—



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент

Режущий электромонтажный инструмент

LICOTA®

Код	744020	744040	744060
Артикул	AKD-20001	AET-0170C	AET-2016
Макс. толщина провода	LICOTA	LICOTA	LICOTA
мм			
3,5	■	—	—
10,7	—	■	—
57	—	—	■



744020

- Ножницы для электрики
- материал: нержавеющая сталь;
 - полированные режущие кромки.



744040

- Кабелерез со стриппером
- предназначен для зачистки проводов с сечением: 10, 12, 14, 16, 18 и 20 мм;
 - регулируемый нож на рукоятке для зачистки проводов;
 - рукоятки из термопластичной резины.



744060

- Резак ручной для кабеля
- запирающий механизм рукояток;
 - стопорный механизм облегчает усилие, прилагаемое к рукояткам;
 - предназначен для резки многожильных проводов диаметром до 57 мм, с жилами до 0,6 мм из меди или до 0,75 мм из алюминия;
 - длина: 300 мм.

ПАЯЛЬНИКИ

Паяльник с деревянной рукояткой

LICOTA®

Описание:

- коническое жало;
- деревянная рукоятка;
- питание: 220 В.

746010



Мощность	Вт	40	60	80	100	120
746010	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		AET-6006CD	AET-6006DD	AET-6006ED	AET-6006FD	AET-6006GD

Паяльник молотковый

LICOTA®

Описание:

- бакелитовая рукоятка;
- питание: 220 В.

Мощность	Вт	300
746015	LICOTA	■
Артикул		AET-6011BD

746015



Паяльник в наборе

LICOTA®

Описание:

- нихромовый нагревательный элемент с межслойной изоляцией из слюды;
- питание: 220 В, 50/60 Гц.

Артикул		AET-6002K1D
Мощность	Вт	30
746020	LICOTA	■
Комплект	Паяльник	(1 шт)
	Флюс для пайки	(1 шт)
	Припой	(1 шт)
	Сменное жало для паяльника	(1 шт)
	Антистатическая лопатка	(1 шт)

746020



Паяльник с регулировкой мощности

LICOTA®

Описание:

- мощность нагрева задается в диапазоне: 0 - 50 Вт;
- эргономичная рукоятка из фибerglassа;
- питание: 220 В, 50/60 Гц.

Мощность	Вт	50
746025	LICOTA	■
Артикул		AET-6017D

746025



Паяльник импульсный в наборе

LICOTA®

Описание:

- мощность нагрева задается в диапазоне: 0 – 100 Вт;
- питание: 220 В, 50/60 Гц.

Мощность	Вт	100
746030	Licota	■
Артикул	AET-6201K1D	

746030



Паяльник газовый

LICOTA®

Описание:

- быстрый нагрев до рабочей температуры;
- пластиковая рукоятка;
- питание: 220 В, 50 Гц.

746035



746040



Артикул	Емкость контейнера для газа	Мл	7.5	15
TEA-51006K	746035	LICOTA	прямой	■
TEA-51007K	746040	LICOTA	угловой	■
Комплект	Паяльник		(1 шт)	(1 шт)
	Насадка коническая		(3 шт)	(2 шт) 1,6; 10,5 мм
	Насадка лопатка		–	(1 шт) 3,2 мм
	Насадка сопло		–	(1 шт)
	Насадка нож		(1 шт)	(1 шт)
	Насадка прямоотражающая		(1 шт)	(1 шт)
	Губка для очистки		(1 шт)	(1 шт)
	Проволока-щетка для очистки		–	(1 шт)
	Ключ для насадок		(1 шт)	–
Припой		(1 шт)	(1 шт)	

Флюс для пайки

LICOTA®

Описание:

- удаляет оксидную пленку с поверхности деталей.

746055

Вес	г	25
746055	LICOTA	■
Артикул	AET-6500B	



Припой оловянно-свинцовый

LICOTA®

Описание:

- диаметр 1 мм;
- соотношение олово/свинец: 60/40;
- без флюса.

746060

Вес	г	100
746060	LICOTA	■
Артикул	AET-6501SND	



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

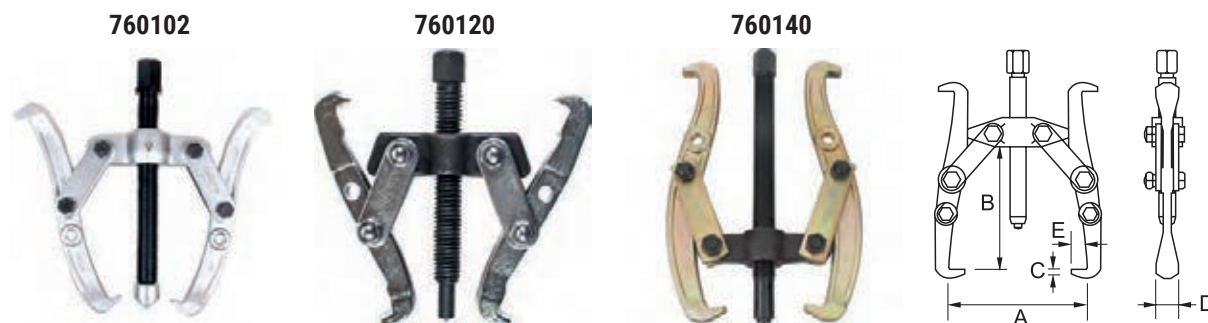
Съемники с поворотными захватами



Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из двух поворотных захватов и силового винта.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.



A max * B (мм)		84*68	95*68	105*125	110*69	115*85	130*92	150*118
760102	LICOTA	-	-	-	■	-	■	■
760120	GARWIN	■	■	■	-	■	-	-
760140	ТЕХРИМ	-	■	-	-	■	-	-
Артикул 760102		-	-	-	АТВ-1003А	-	АТВ-1003В	АТВ-1003С
Артикул 760120		GPL-TL04	GPL-CVT03	GPL-TL06	-	GPL-CVT04	-	-
Артикул 760140		-	T020001	-	-	T020002	-	-
A min (мм)		20	15	25	20	20	25	25
C	мм	7	4	10	5	4	5	5
D	мм	7	5	9	11	5	14	17
E	мм	8	6	8	6	7	7	8
Размер ключа	мм	14	14	16	14	17	17	17
Длина винта	мм	122	125	176	125	170	160	200
Тип резьбы		Метрическая	Метрическая	Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная	Трапецидальная
A max * B (мм)		150*178	155*122	160*140	170*124	200*200	220*208	
760102	LICOTA	-	■	-	■	-	■	
760120	GARWIN	■	-	■	-	■	-	
760140	ТЕХРИМ	-	-	■	-	■	-	
Артикул 760102		-	АТВ-2008	-	АТВ-1003D	-	АТВ-1003Е	
Артикул 760120		GPL-TL08	-	GPL-CVT06	-	GPL-CVT08	-	
Артикул 760140		-	-	T020003	-	T020004	-	
A min (мм)		25	25	25	25	30	30	
C	мм	13	5	6	5	7	7	
D	мм	12	17	20	18	23	25	
E	мм	10	10	10	9	13	14	
Размер ключа	мм	17	21	19	19	22	22	
Длина винта	мм	230	223	210	239	327	320	
Тип резьбы		Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная	
A max * B (мм)		240*235	246*225	275*255	290*250	330*280	650*240	
760102	LICOTA	-	■	-	■	-	■	
760120	GARWIN	■	-	■	-	■	-	
760140	ТЕХРИМ	-	-	■	-	■	-	
Артикул 760102		-	АТВ-1003F	АТВ-1003G	-	-	-	
Артикул 760120		GPL-CVT10	-	-	GPL-CVT12	-	-	
Артикул 760140		T020005	-	-	T020006	T020007	T020026	
A min (мм)		30	30	35	50	80	80	
C	мм	10	8	9	11	16,5	16,5	
D	мм	25	30	30	32	20	23	
E	мм	17	18	18	20	11	28	
Размер ключа	мм	22	27	32	32	30	36	
Длина винта	мм	330	338	384	393	320	480	
Тип резьбы		Метрическая	Трапецидальная	Трапецидальная	Метрическая	Метрическая	Метрическая	

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

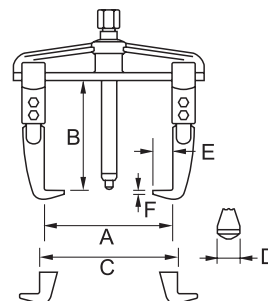
Съемники американского типа



Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из двух захватов, силового винта и штанги.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.



A max * B (мм)		100*100	120*100	135*102	160*151	165*150	210*148	210*153
760104	LICOTA	-	■	■	-	■	■	-
760122	GARWIN	-	-	■	-	-	-	■
Артикул 760104		-	ATB-1025A	ATB-1025B	-	ATB-1025C	ATB-1025D	-
Артикул 760122		GPL-AT0304	-	GPL-AT0504	GPL-AT0606	-	-	GPL-AT0608
A min (мм)		20	20	25	20	25	30	30
C	мм	125	135	166	195	205	240	240
D	мм	20	20	20	25	24	24	26
E	мм	13	13	13	18	20	20	20
F	мм	5	3	5	7	5	6	6
Размер ключа	мм	17	17	17	22	22	22	22
Длина винта	мм	152	161	152	243	247	243	243
Тип резьбы		Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Метрическая	Трапецидальная	Трапецидальная	Метрическая
A max * B (мм)		253*210	255*210	335*210	350*205	508*208	620*230	
760104	LICOTA	■	-	■	-	■	■	
760122	GARWIN	-	■	-	■	-	-	
Артикул 760104		ATB-1025E	-	ATB-1025F	-	ATB-1025G	ATB-1025H	
Артикул 760122		-	GPL-AT0810	-	GPL-AT1408	-	-	
A min (мм)		30	50	80	80	70	80	
C	мм	295	295	360	414	550	643	
D	мм	35	35	35	34	35	50	
E	мм	27	27	30	26	30	30	
F	мм	12	9	9	8	12	12	
Размер ключа	мм	22	27	27	27	27	36	
Длина винта	мм	323	325	320	325	320	320	
Тип резьбы		Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная	Трапецидальная	

Съемники американского типа со сменными захватами



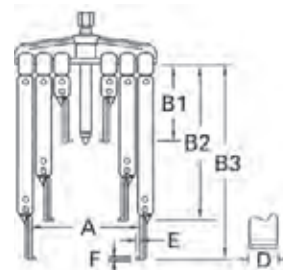
Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- поставляются в пластиковом кейсе.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

Номер набора		1	2	3	4	5
760106	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		ATB-1141	ATB-1153	ATB-1154	ATB-1155	ATB-1146
A	мм	138	165	165	165	226
B1	мм	95	180	180	180	110
B2	мм	210	252	252	-	220
B3	мм	260	325	-	325	320
D	мм	26	40	40	40	40
E	мм	8	7	7	8	7
F	мм	3	6	6	7	6
Размер ключа	мм	12	24	22	24	21
Длина винта	мм	165	247	247	247	186

760106



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 2. Слесарный инструмент
 7. Металлорежущий инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 8. Оснастка станочная
 4. Специнструмент
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

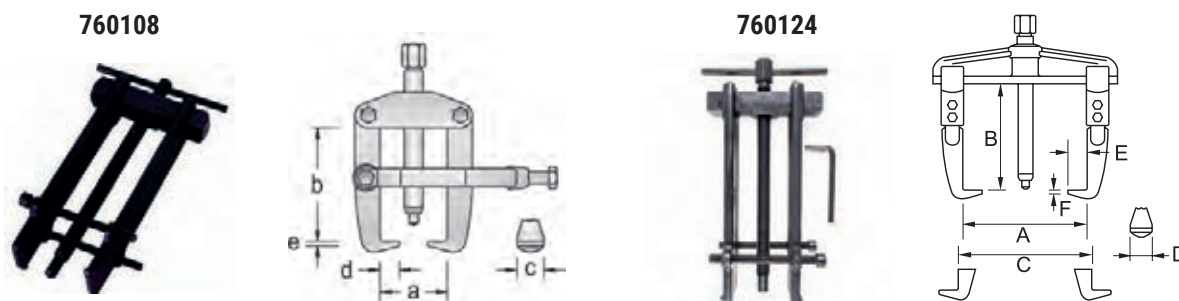
Съемники с зажимными захватами



Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- захваты фиксируются двумя винтами.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.



A max * B (мм)		30*55	34*51	54*107	54*110	78*177	80*180	111*94
760108	LICOTA	-	■	■	-	■	-	■
760124	GARWIN	■	-	-	■	-	■	-
Артикул 760108		-	АТВ-1023А	АТВ-1023В	-	АТВ-1023С	-	-
Артикул 760124		GPL-FX01	-	-	GPL-FX02	-	GPL-FX03	-
A min (мм)		19	19	24	24	35	35	35
D	мм	6	20	23	7	33	11	7
E	мм	7	2	5	8	3	10	6
F	мм	3	2	3	3	4	3	6
Размер ключа	мм	12	-	-	12	-	17	22
Длина винта	мм	64	90	150	114	236	190	94
Тип резьбы		Метрическая	Трапеци- дальная	Трапеци- дальная	Метрическая	Трапеци- дальная	Метрическая	Трапеци- дальная

Съемники с зажимными захватами



Описание:

- предназначен для снятия шестерен, подшипников;
- позволяет крепко сжать захваты вокруг детали;
- особенно хорошо подходит для съема внутреннего кольца подшипника передней ступицы VW-Audi.

A max * B (мм)		111*94
760115	LICOTA	■
Артикул	АТC-2246	
A min (мм)		20
D	мм	7
E	мм	6
F	мм	6
Размер ключа	мм	22
Длина винта	мм	94
Тип резьбы		Трапецидальная



Съемники с перекрестными захватами

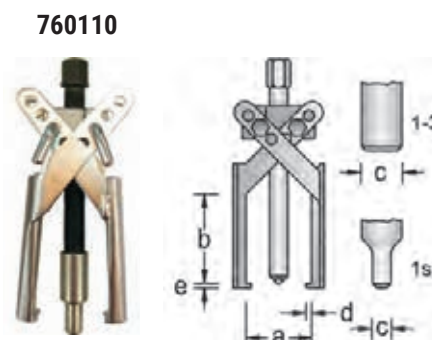


Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из двух перекрестных захватов и силового винта.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

A max * B (мм)		39*55	75*82	82*37
760110	LICOTA	■	■	■
Артикул		АТВ-1169А	АТВ-1169С	АТВ-1169В
A min (мм)		10	15	15
F	мм	9	14	13
D	мм	2	3	3
E	мм	2,5	4	4
Размер ключа	мм	14	17	17
Длина винта	мм	109	140	140
Тип резьбы		Метрическая	Метрическая	Метрическая



Съемники мини

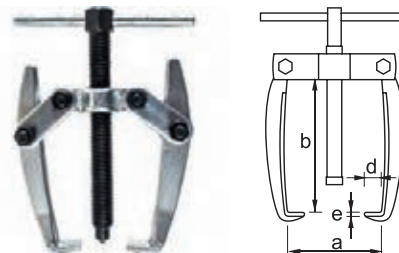


Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из двух захватов и силового винта;
- компактные размеры позволят работать в самых труднодоступных местах.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760126



A max * B (мм)		40*60	65*65	80*80
760126	GARWIN	■	■	■
Артикул		GPL-MS00	GPL-MS01	GPL-MS02
A max (мм)		15	18	20
D	мм	7	7	8
E	мм	3	3	3
Размер ключа	мм	12	12	12
Длина винта	мм	80	82	85
Тип резьбы		Метрическая		

Съемники мини

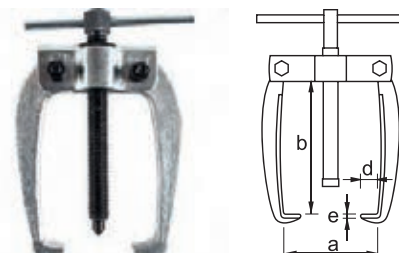


Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из двух захватов и силового винта;
- компактные размеры позволят работать в самых труднодоступных местах.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760130



A max * B (мм)		45*60	65*65	80*80
760130	GARWIN	■	■	■
Артикул		GPL-MT01	GPL-MT02	GPL-MT03
A max (мм)		15	18	20
D	мм	9	11	9
E	мм	5	9	5
Размер ключа	мм	12	12	12
Длина винта	мм	85	95	100
Тип резьбы		Метрическая		

СЪЕМНИКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ

Съемники с поворотными захватами



Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из трех захватов и силового винта.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760202

760220

760240



A max * B (мм)		95*68	110*69	115*85	130*92	150*118
760202	LICOTA	-	■	-	■	■
760220	GARWIN	■	-	■	-	-
760240	TEXPRIM	■	-	-	-	-
Артикул 760102		-	ATB-1004A	-	ATB-1004B	ATB-1004C
Артикул 760120		GPL-CVS03	-	GPL-CVS04	-	-
Артикул 760140		T020008	-	T020027	-	-
A min (мм)		15	20	20	25	25
C	мм	4	5	4	5	5
D	мм	5	11	5	14	17
E	мм	6	6	7	7	8
Размер ключа	мм	14	14	17	17	17
Длина винта	мм	125	125	170	160	200
Тип резьбы		Метрическая	Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

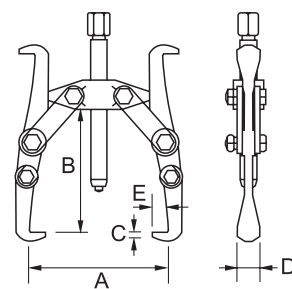
760202



760220



760240



A max * B (мм)		155*122	160*140	170*124	200*200	220*208	230*275	240*235
760202	LICOTA	■	-	■	-	■	-	-
760220	GARWIN	-	■	-	■	-	-	■
760240	ТЕХРИМ	-	-	-	■	-	■	■
Артикул 760102		АТВ-2008А	-	АТВ-1004D	-	АТВ-1004Е	-	-
Артикул 760120		-	GPL-CVS06	-	GPL-CVS08	-	-	GPL-CVS10
Артикул 760140		-	T020009	-	T020010	-	T020013	T020011
A min (мм)		25	25	25	30	30	80	30
C	мм	5	6	5	7	7	7	10
D	мм	17	20	18	23	25	22	25
E	мм	10	10	9	13	14	20	17
Размер ключа	мм	21	19	19	24	22	30	22
Длина винта	мм	223	210	239	327	220	400	330
Тип резьбы		Трапецидальная	Трапецидальная	Трапецидальная	Метрическая	Трапецидальная	Метрическая	Метрическая
A max * B (мм)		246*225	275*255	290*250	300*326	350*390	360*310	700*390
760202	LICOTA	■	■	-	-	-	-	-
760220	GARWIN	-	-	-	■	-	-	-
760240	ТЕХРИМ	-	-	■	■	-	■	■
Артикул 760102		АТВ-1004F	АТВ-1004G	-	-	-	-	-
Артикул 760120		-	-	GPL-CVS12	-	-	-	-
Артикул 760140		-	-	T020012	T020015	-	T020014	T020016
A min (мм)		30	35	50	80	-	80	15
C	мм	8	9	11	20	30	30	30
D	мм	30	30	32	20	20	20	20
E	мм	18	18	20	25	30	25	30
Размер ключа	мм	27	32	32	36	36	32	36
Длина винта	мм	338	384	393	530	601	460	601
Тип резьбы		Трапецидальная	Трапецидальная	Метрическая	Метрическая	Метрическая	Метрическая	Метрическая

Съемники американского типа



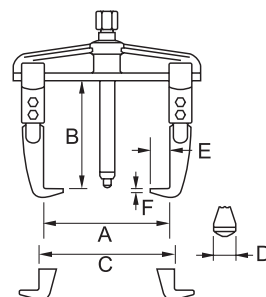
Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из трех захватов, силового винта и штанги.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

A max * B (мм)		135*102	210*153
760222	GARWIN	■	■
Артикул		GPL-AS0504	GPL-AS0608
A min (мм)		25	30
C	мм	166	240
D	мм	20	26
E	мм	13	20
F	мм	5	6
Размер ключа	мм	17	22
Длина винта	мм	152	243
Тип резьбы		Метрическая	

760222





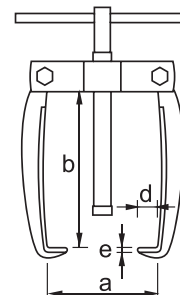
Съемники с тремя захватами

Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из трех захватов, силового винта и штанги.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760224



A max * B (мм)		130*113	200*140
760224	GARWIN	■	■
Артикул		GPL-CVX04	GPL-CVX06
A min (мм)		20	25
D	мм	20	15
E	мм	13	16
Размер ключа	мм	14	19
Длина винта	мм	130	175
Тип резьбы		Метрическая	

Съемники подпружиненные

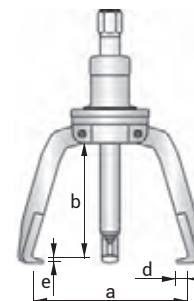


Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- конструкция из трех захватов, силового винта и пружины;
- подпружиненная конструкция позволяет надежней фиксировать лапы на демонтируемой детали;
- возможность демонтажа одной лапы позволяет использовать съемники как двухзахватные.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760204



A max * B (мм)		102*94	178*133
760204	LICOTA	■	■
Артикул		ATB-1018A	ATB-1018B
A min (мм)		20	25
D	мм	5	6
E	мм	5	5
Размер ключа	мм	17	19
Длина винта	мм	180	260
Тип резьбы		Трапецидальная	

Съемники мини

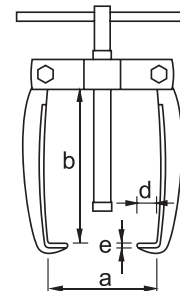


Описание:

- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- малогабаритная конструкция из трех захватов и силового винта;
- компактные размеры позволяют использовать съемники для работы в труднодоступных местах.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760226



A max * B (мм)		80*80	80*80	40*60	65*65	40*60	65*75
760226	GARWIN	■	■	■	■	■	■
Артикул		GPL-MR03	GPL-MK03	GPL-MR01	GPL-MR02	GPL-MK01	GPL-MK02
A min (мм)		15	20	15	15	15	20
D	мм	9	10	7	10	10	10
E	мм	5	6	4	4	5	4
Размер ключа	мм	12	12	12	12	12	12
Длина винта	мм	120	121	80	85	85	85
Тип резьбы		Метрическая					

Съемник внутренних подшипников

LICOTA®

Описание:

- высокопрочные и удобные съемники подшипников с захватом за внутреннюю обойму;
- для подшипников с посадкой по наружному кольцу в корпус агрегата.

760206
760208

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

Артикул	A max * B (мм)		38*145	120*143	135*207
120*143 мм - АТВ-1166А 135*207 мм - АТВ-1166В	760206	LICOTA	—	■	■
АТВ-1131	760208	LICOTA	■	—	—
A min (мм)			12	60	60
Размер ключа		мм	—	18	18
Длина винта		мм	150	220	285
Тип резьбы			Метрическая		



МЕХАНИЧЕСКИЕ СЪЕМНИКИ-СЕПАРАТОРЫ

Съемники-сепараторы

LICOTA®

Описание:

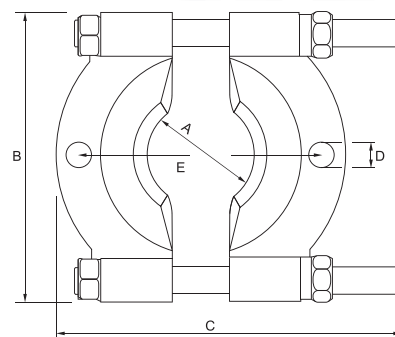
- предназначены для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- позволяют демонтировать шкивы, шестерни, подшипники и другие детали;
- захватная часть состоит из двух планок-захватов с заостренными кромками, соединяемые между собой двумя винтами;
- уникальная конструкция позволяет использовать съемники-сепараторы в тех случаях, когда захватить деталь другим приспособлением затруднительно или невозможно;
- материал: CrMo.

760302



Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

Диапазон захвата A (мм)		10-65	15-65	15-70	30-160	39-222
760302	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		АТВ-1037	АТВ-1038	АТВ-1039	АТВ-1040	АТВ-1041
B	мм	90	125	155	200	290
C	мм	125	140	168	283	370
D	мм	8	8	10	13	17
E	мм	50 – 108	80 – 125	90 – 148	125 – 233	166 – 355



НАБОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ СЪЕМНИКОВ

Наборы съемников с двумя и тремя захватами

LICOTA®

Описание:

- применяются для снятия внешних и внутренних подшипников, шкивов, шестерен и других деталей, установленных с натягом.

760402

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760402	Диапазон захвата	мм	30-130
LICOTA	Артикул	АТВ-1063	■
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • захват регулируемый 32 мм (3 шт); • захват регулируемый 47 мм (3 шт); • захват регулируемый 123 мм (3 шт); • штанга 3 стороны (1 шт); • штанга 2 стороны (1 шт); • силовой винт 167 мм (1 шт); • регулировочная гайка (1 шт); • крепежный болт с гайкой (3 шт); • пластиковой кейс (1 шт). 		



Наборы съемников с двумя и тремя захватами

LICOTA®

Описание:

- применяются для снятия внешних и внутренних подшипников, шкивов, шестерен и других деталей, установленных с натягом.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

760404	Диапазон захвата	мм	25-114
LICOTA	Артикул	АТВ-1097	■
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • обратный молоток 560 мм (1 шт); • захват с тремя лапами для внешних подшипников 38-114 мм (1 шт); • захват с тремя лапами для внутренних подшипников 33-121 мм (1 шт); • захват с двумя лапами для внешних подшипников 25-114 мм (1 шт); • пластиковый кейс (1 шт). 		

760404



Наборы съемников с двумя и тремя захватами американского типа

LICOTA®

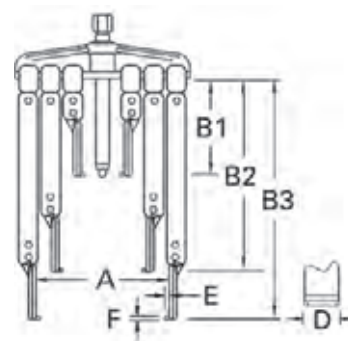
Описание:

- предназначен для демонтажа деталей, установленных с натягом;
- применяются для снятия шкивов, шестерней, подшипников и других деталей.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

	A (мм)	140	172
760406	LICOTA	■	■
	Артикул	АТВ-11411	АТВ-1141С
	B1 мм	103	155
	B2 мм	210	228
	B3 мм	260	300
	D мм	25	35
	E мм	5	6
	F мм	4	5
	Размер ключа мм	17	22
	Длина винта мм	162	248
	Тип резьбы	Метрическая	

760406



Наборы съемников внутренних подшипников

LICOTA®

Описание:

- применяются для снятия внешних и внутренних подшипников, шкивов, шестерен и других деталей, установленных с натягом.

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

	Диапазон захвата (мм)	06-18	38-180
760410	LICOTA	■	■
	Артикул	АТВ-1170	АТВ-4105
Вес	кг	1,7	5,85
Комплектация		(1 шт) – съемник	(1 шт) – съемник с диапазоном захвата 38–180 мм
		(4 шт) – цанги под внутр. обойму: 6–18 мм	
		(1 шт) – съемник с двумя захватами	(1 шт) – обратный молоток
		(1 шт) – пластиковый кейс	(1 шт) – пластиковый кейс

760410



1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

НАБОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ СЪЕМНИКОВ

Наборы механических съемников сепараторов

LICOTA®
Описание:

- наборы съемников подшипников с захватом за внутреннюю обойму;
- для подшипников с посадкой по внешнему кольцу.

760440

Важно! Перед использованием обязательно наносите консистентную смазку на винт.

Диапазон захвата (мм)		10-30	50-100	75-100
760440	LICOTA	■	■	■
Артикул		АТВ-1180	АТВ-1071	АТВ-1072
Вес	кг	0,65	5,6	14
Комплектация				
Съемник сепаратор	1 шт	2 шт (50- 70 мм; 75-100 мм)	1 шт (75-100 мм)	
Траверса Н-образная	1 шт	1 шт	1 шт	
Силовой винт	1 шт	1 шт	1 шт	
Удлинитель	4 шт	8 шт	4 шт	
Захват	2 шт	-	-	
Переходник резьбовой	-	-	1 шт	



РУЧНЫЕ ЗАКЛЕПОЧНИКИ

Заклепочник

LICOTA®
Описание:

заклепочники для вытяжных заклепок из алюминия и стали.

771020

771030

771060

- для промышленного применения;
- благодаря многорычажному механизму, требуется меньше усилий.

771040

771050


- для промышленного применения;



Артикул	Ø заклепок	мм	2,4-4,8	3,2-4,8	3,2-6,4	Материал заклепок	
ART-0002	771020	LICOTA	рычажный	■	-	алюминий	
ART-0003	771030	LICOTA	поворотный	■	-	сталь и алюминий	
ART-0001	771040	LICOTA	угловой	-	■	сталь и алюминий	
ART-0004	771050	LICOTA	промышленный	-	-	■	сталь и алюминий
ART-0005	771060	LICOTA	кулисный, промышленный	-	-	■	сталь и алюминий

СТЕПЛЕРЫ

Степлеры

LICOTA®
Описание:

- усиленный корпус и надежный механизм;
- высокий ресурс.

772020

Высота скоб	мм	4-14
772020	LICOTA	■
Артикул	ANG-0002	



Скобы для степлера

LICOTA®

Описание:

- материал: сталь.

772040

		772040	
Высота скобы	LICOTA	Артикул	Ширина скобы
мм			мм
8	■	AGN-QA08	11,3
10	■	AGN-QA10	11,3
12	■	AGN-QA12	11,3
14	■	AGN-QA14	11,3



ЗЕРКАЛА. МАГНИТЫ. ЗАХВАТЫ

Зеркала

LICOTA®

Описание:

- применяются для осмотра труднодоступных и скрытых от обзора узлов и деталей;
- компактные габариты и небольшой диаметр зеркальной поверхности;
- телескопический удлинитель.

780205

780205	Артикул	Тип	Длина	Размер зеркала	Вес
LICOTA	ATN-1008	Телескопический	мм	мм	г
■			127 – 700	25*50	90



Зеркала

LICOTA®

Описание:

- применяются для осмотра труднодоступных и скрытых от обзора узлов и деталей;
- выпуклая форма зеркала для большего угла обзора;
- телескопический удлинитель.

780210

780210	Артикул	Тип	Длина	Диаметр зеркала	Вес
LICOTA	ATN-1056	Телескопический	мм	мм	г
■			660 – 1 280	200	780



Захваты магнитные

LICOTA®

Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест;
- механизм сброса извлеченных деталей;
- гибкий удлинитель.

780410

780410	Артикул	Тип	Длина	Диаметр магнита	Грузоподъемность	Вес
LICOTA	ATN-1042	Гибкий	мм	мм	кг	г
■			600	10	1,6	100



Захваты магнитные

LICOTA®

Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест;
- двухкомпонентная рукоятка.

780413

780413	Артикул	Тип	Длина	Диаметр магнита	Грузоподъемность	Вес
LICOTA	ATN-1027	Гибкий	мм	мм	кг	г
■			575	10	1,6	290



Захваты магнитные

LICOTA®

Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест;
- механизм сброса извлеченных деталей.

780415

780415	Артикул	Тип	Длина	Диаметр магнита	Грузоподъемность	Вес
LICOTA	ATN-2401	Гибкий	мм	мм	кг	г
■			600	18	4,5	250



Телескопические магниты



Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест;
- телескопический удлинитель.

Артикул	Макс.длина*грузоподъемность (кг)		635*1.6	640*1.2	Диаметр магнита	Вес
					мм	г
TM001	780420	GARWIN	■	—	12	60
ATN-1016C	780425	LICOTA	—	■	10	55

780425



780420



Резиновые магнитные держатели



Описание:

- для сбора крепежа и мелких деталей во время работы;
- мощный магнит удерживает захват на горизонтальных и вертикальных поверхностях;
- материал: маслобензостойкая резина;
- складной.

Диаметр		122	220
780430	LICOTA	■	■
Артикул		ATN-2501	ATN-2502
Вес	г	153	210

780430



Захваты механические



Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест;
- гибкий удлинитель.

780435



780435	Артикул	Длина	Диаметр магнита	Грузоподъемность	Вес
LICOTA	ATN-1043	мм	мм	кг	кг
■		600	15	1,6	0,11

Наборы магнитов



Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест, а также для осмотра скрытых от обзора узлов и деталей;
- гибкий удлинитель;
- съемное зеркало;
- подсветка;
- тип элемента питания: AA (3 шт.).

780505



780505	Артикул	Тип	Длина	Диаметр магнита	Размер зеркала	Грузоподъемность	Вес
LICOTA	ATN-1024	Гибкий	мм	мм	мм	кг	кг
■			455	10	25*50	1,6	0,236

Смотровое зеркало с магнитом и подсветкой



Описание:

- используются для извлечения мелких деталей или крепежа из труднодоступных мест, а также для осмотра скрытых от обзора узлов и деталей;
- гибкий удлинитель;
- съемное зеркало;
- подсветка;
- тип элемента питания: AA (3 шт.);
- изолированный стержень удлинителя.

780510

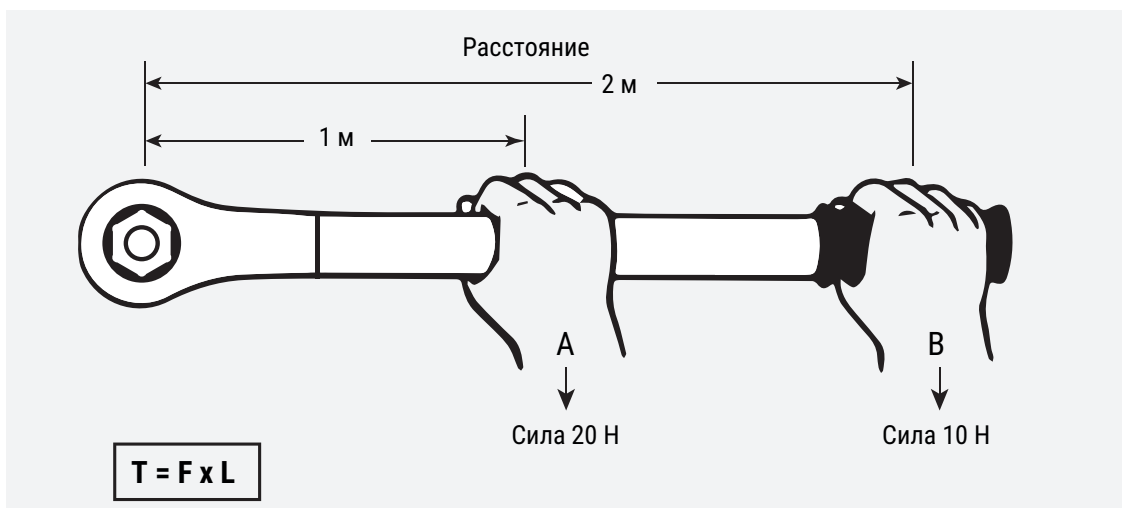


780510	Артикул	Тип	Длина	Диаметр магнита	Размер зеркала	Грузоподъемность	Вес
LICOTA	ATN-1017	Гибкий	мм	мм	мм	кг	кг
■			620	6	20*50	0,8	0,24



РАЗДЕЛ №3

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



Где: T = крутящий момент
 F = сила
 L = длина рычага
или гаечного ключа

Пример А
20 ньютонов x 1 метр = 20 Н·м (ньютон-метров)
Пример В
10 ньютонов x 2 метра = 20 Н·м

**НЕОБХОДИМО ПРАВИЛЬНО ПРИЛАГАТЬ УСИЛИЯ В ЦЕНТРЕ
РУКОЯТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА ПРЕДЕЛЬНОГО ТИПА**

Момент силы измеряется в ньютон-метрах. 1 Н·м – это момент, который производит сила 1 Н на рычаг длиной 1 м, приложенная к концу рычага и направленная перпендикулярно ему. В простейшем случае, если сила приложена к рычагу перпендикулярно ему, момент силы определяется как произведение величины этой силы на расстояние до оси вращения рычага.

Например, сила в 10 ньютонов, приложенная к рычагу на расстоянии 2 метров от его оси вращения, создаёт такой же момент, что и сила в 20 ньютонов, приложенная к рычагу на расстоянии 1 метра от оси вращения.

Оглавление

стр.

Динамометрические ключи предельного типа	170
Динамометрические ключи индикаторного типа	174
Сменные насадки и аксессуары для динамометрического инструмента	175
Динамометрические отвертки	180
Мультипликаторы	182

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара (выделен зеленым). Всегда состоит из 6 цифр.

505535

Модель	505535	Размер привода
	LICOTA	дюйм
2	■	1/4
4	65	3/8
8	-	3/8
10	■	1/2

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

2

Сроки поставки:

■ - товар в наличии на складе

65 - срок поставки товара в днях

- - товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

505535-2

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ПРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК

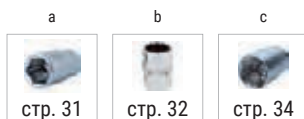
garagetools.ru

Динамометрические ключи одностороннего действия со шкалой, резьбовой фиксатор

LICOTA®

Модель		5-25-14	19-110-38	42-210-12
501505	LICOTA	■	■	■
Артикул		AQT-N2025	AQT-N3110	AQT-N4210
Диапазон измерений	Н•м	5-25	19-110	42-210
Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2
Градуировка	Н•м	0,1	0,5	1
Направление работы (право/лево)	П-Л	П	П	П
Погрешность (право/лево)	%	±4/-	±4/-	±4/-
Длина общая	мм	280	366	470
Вес	кг	0,56	0,84	1,34

Сопутствующие товары:



- а. Головки торцевые 1/4"
 б. Головки торцевые 3/8"
 с. Головки торцевые 1/2"

501505



Описание:

- динамометрический ключ односторонний для правой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по микрометрической шкале, надежная блокировка установленного момента резьбовым фиксатором;
- противоскользкая поверхность ручки;
- флажковый переключатель реверса на трещотке.

Динамометрические ключи одностороннего действия со шкалой, резьбовой фиксатор

GARWIN®

Описание:

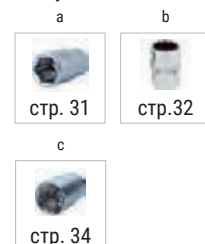
- динамометрический ключ односторонний для правой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по микрометрической шкале, надежная блокировка установленного момента резьбовым фиксатором;
- противоскользкая поверхность ручки;
- флажковый переключатель реверса на трещотке.

Модель		5-25-14	5-25-38	20-110-38	28-210-12	42-210-12	50-350-12
501518	GARWIN	90	90	90	■	90	■
Диапазон измерений	Н•м	5-25	5-25	20-110	28-110	42-210	50-350
Размер привода	дюйм	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Градуировка	Н•м	0,2	0,2	1	1,4	1,4	3
Направление работы (право/лево)	П-Л	П	П	П	П	П	П
Погрешность (право/лево)	%	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-
Длина общая	мм	275	275	370	450	450	570
Вес	кг	0,6	0,6	0,83	1,3	1,3	1,65

501518



Сопутствующие товары:



- а. Головки торцевые 1/4"
 б. Головки торцевые 3/8"
 с. Головки торцевые 1/2"

Динамометрические ключи одностороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор

LICOTA®

Описание:

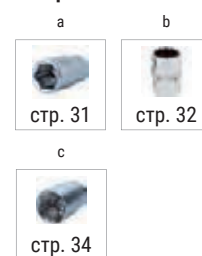
- динамометрический ключ односторонний для правой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- двухкомпонентная эргономичная ручка;
- флажковый переключатель реверса на трещотке.

Модель		6-30-14	6-30-38	20-110-38	40-210-12	70-350-12
501506	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикул		AQL-N2030V	AQL-N3030	AQL-N3110V	AQL-N4210V	AQL-N4350
Диапазон измерений	Н•м	6-30	6-30	20-110	40-210	70-350
Размер привода	дюйм	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2
Градуировка	Н•м	0,2	0,2	0,5	1	2,5
Направление работы (право/лево)	П-Л	П	П	П	П	П
Погрешность (право/лево)	%	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-
Длина общая	мм	300	300	385	535	645
Вес	кг	0,74	0,74	0,96	1,7	2,54

501506



Сопутствующие товары:



- а. Головки торцевые 1/4"
 б. Головки торцевые 3/8"
 с. Головки торцевые 1/2"

Динамометрические ключи двухстороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор

LICOTA®

Описание:

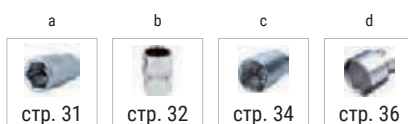
- динамометрический ключ двухсторонний для правой и левой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по микрометрической шкале;
- надежная блокировка установленного момента нажимным фиксатором;
- резиновая эргономичная ручка;
- флажковый переключатель реверса на трещотке.

501507



Модель		6-30-14	20-110-38	40-210-12	70-350-12	75-450-34	100-800-34
501507	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		AQP-N20030	AQP-N30110	AQP-N40210	AQP-N40350	AQP-N60450	AQP-N60800
Диапазон измерений	Н•м	6-30	20-110	40-210	70-350	75-450	100-800
Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4
Градуировка	Н•м	0,2	0,5	1	1	2,5	5
Направление работы (право/лево)	П-Л	П-Л	П-Л	П-Л	П-Л	П-Л	П-Л
Погрешность (право/лево)	%	±4/±6	±4/±6	±4/±6	±4/±6	±4/±6	±4/±6
Длина общая	мм	257	436	497	560	815	1000
Вес	кг	0,44	1,12	1,47	1,62	3,3	7,08

Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые 1/4"
- b. Головки торцевые 3/8"
- c. Головки торцевые 1/2"
- d. Головки торцевые 3/4"

стр. 31

стр. 32

стр. 34

стр. 36

Динамометрические ключи одностороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор

LICOTA®

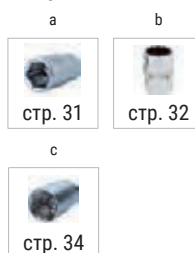
Описание:

- динамометрический ключ односторонний для правой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по микрометрической шкале, надежная блокировка установленного момента нажимным фиксатором;
- двухкомпонентная эргономичная ручка;
- флажковый переключатель реверса на трещотке;
- установочная шкала момента "оконного типа".

501508



Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые 1/4"
- b. Головки торцевые 3/8"
- c. Головки торцевые 1/2"

стр. 31

стр. 32

стр. 34

Модель		3-15-14	6-30-14	12-60-38	40-200-12	60-320-12
501508	LICOTA	■	■	■	■	■
Артикулы		AQW-N2015V	AQW-N2030V	AQW-N3060V	AQW-N4200V	AQW-N4320
Диапазон измерений	Н•м	3-15	6-30	12-60	40-200	60-320
Размер привода	дюйм	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2
Градуировка	Н•м	2	2	4	10	20
Направление работы (право/лево)	П-Л	П	П	П	П	П
Погрешность (право/лево)	%	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-	±4/-
Длина общая	мм	193	300	390	530	600
Вес	кг	0,21	0,59	0,75	1,62	1,83

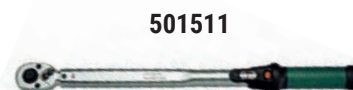
Динамометрические ключи одностороннего действия со шкалой, поворотный фиксатор

GARWIN®

Описание:

- динамометрический ключ односторонний для правой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по микрометрической шкале, надежная блокировка установленного момента поворотным фиксатором, расположенным с торца ручки;
- двухкомпонентная эргономичная ручка;
- флажковый переключатель реверса на трещотке;
- установочная шкала момента "оконного типа".

501511



Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые 1/4"
- b. Головки торцевые 3/8"
- c. Головки торцевые 1/2"

стр. 31

стр. 32

стр. 34

Модель		2-25-14	5-50-38	10-100-12	20-200-12	60-300-12
501511	GARWIN	90	90	90	90	90
Диапазон измерений	Н•м	2-25	5-50	10-100	20-200	60-300
Размер привода	дюйм	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2
Градуировка	Н•м	0,1	0,25	0,5	1	1
Направление работы (право/лево)	П-Л	П	П	П	П	П
Погрешность (право/лево)	%	±3/-	±3/-	±3/-	±3/-	±3/-
Длина общая	мм	296	333	400	500	635
Вес	кг	0,41	0,47	0,82	1,3	1,47

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ПРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК

garagetools.ru

Динамометрические ключи двухстороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор

GARWIN

Описание:

- динамометрический ключ двухсторонний для правой и левой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по шкале, надежная блокировка установленного момента нажимным фиксатором, расположенным с торца ручки;
- двухкомпонентная эргономичная ручка;
- поворотный переключатель реверса на трещотке;
- установочная шкала момента "оконного типа".

501513



Сопутствующие товары:



a. Головки торцевые 1/4"
b. Головки торцевые 3/8"
c. Головки торцевые 1/2"

Модель	501513	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN INDUSTRIAL						
2.5-12-14	90	2.5-12	1/4	П-Л	±4/±6	285	0,54
4-20-14	90	4-20	1/4	П-Л	±4/±6	285	0,54
6-30-38	■	6-30	3/8	П-Л	±4/±6	313	0,68
10-60-38	■	10-60	3/8	П-Л	±4/±6	383	0,82
25-125-38	90	25-125	3/8	П-Л	±4/±6	438	0,9
20-100-12	■	20-100	1/2	П-Л	±4/±6	438	0,9
40-200-12	■	40-200	1/2	П-Л	±4/±6	463	1,02
65-335-12	■	65-335	1/2	П-Л	±4/±6	523	1,16

Динамометрические ключи двухстороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор

GARWIN

Описание:

- динамометрический ключ двухсторонний для правой и левой резьбы;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- регулируется по шкале, надежная блокировка установленного момента нажимным фиксатором;
- индекс S – особо короткая модель для работы в условиях ограниченного пространства;
- противоскользкая поверхность ручки;
- поворотный переключатель реверса на трещотке.

501521



Сопутствующие товары:



a. Головки торцевые 1/4"
b. Головки торцевые 3/8"
c. Головки торцевые 1/2"

Модель	501521	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN INDUSTRIAL						
1-5-14S	■	1-5	1/4	П-Л	±4/±6	183	0,32
2-10-14S	■	2-10	1/4	П-Л	±4/±6	195	0,33
3-15-14S	■	3-15	1/4	П-Л	±4/±6	207	0,34
5-25-14S	■	5-25	1/4	П-Л	±4/±6	230	0,36
8-40-38S	90	8-40	3/8	П-Л	±4/±6	260	0,39
10-60-38S	90	10-60	3/8	П-Л	±4/±6	310	0,53
2.5-12-14	90	2,5-12	1/4	П-Л	±4/±6	290	0,68
4-20-14	90	4-20	1/4	П-Л	±4/±6	290	0,68
6-30-38	90	6-30	3/8	П-Л	±4/±6	318	0,82
10-60-38	■	10-60	3/8	П-Л	±4/±6	388	0,96
25-125-38	■	25-125	3/8	П-Л	±4/±6	443	1,04
20-100-12	■	20-100	1/2	П-Л	±4/±6	443	1,04
40-200-12	■	40-200	1/2	П-Л	±4/±6	468	1,16
65-335-12	■	65-335	1/2	П-Л	±4/±6	528	1,3

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ПРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ МОМЕНТОМ

Динамометрические ключи с предустановленным моментом, пластиковая рукоять

LICOTA

Описание:

- динамометрический ключ односторонний для правой резьбы;
- предустановленный момент специализирован для закручивания колесных болтов легковых автомобилей (величину крутящего момента для колесных гаек вашего автомобиля уточните в руководстве по обслуживанию вашего автомобиля или у дилера);
- при достижении момента ключ щелкает, при этом головка ключа незначительно отклоняется;
- установленный крутящий момент не может быть изменен без использования специального инструмента, что не позволяет оператору изменять крутящий момент по ошибке;
- уникальный серийный номер;
- резиновая эргономичная ручка;
- флажковый переключатель реверса на трещотке.

502020



Сопутствующие товары:

Головки торцевые 1/2"



Модель	502020	Артикул	Предустановленный момент	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	LICOTA								
120-12	■	AQS-N41200	120	50-200	1/2	П	±4/-	508	1,38

Динамометрический ключ односторонний, для правой резьбы, нажимной фиксатор



Описание:

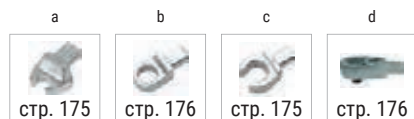
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- двухкомпонентная эргономичная ручка.

502206



Модель	502206	Артикул	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	LICOTA		Н•м	дюйм	П-Л	%	мм	кг
20-110-9	■	AQC-N0912110	20-110	9x12	П	±4	368	0,96
15-80-14	■	AQC-N1418080	15-80	14x18	П	±4	360	0,92
40-210-14	■	AQC-N1418210	40-210	14x19	П	±4	509	1,56

Сопутствующие товары:



- a. Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей
- b. Сменные накидные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
- c. Сменные разрезные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
- d. Сменные трехгранные насадки для динамометрических ключей

Наборы динамометрического инструмента, для правой резьбы, нажимной фиксатор



Описание:

- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- двухкомпонентная эргономичная ручка.

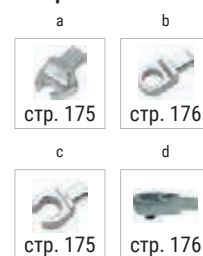
502207-15-80-14



502207-40-210-14



Сопутствующие товары:



- a. Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей
- b. Сменные накидные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
- c. Сменные разрезные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
- d. Сменные трехгранные насадки для динамометрических ключей

Модель	502207	Артикул	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	LICOTA		Н•м	дюйм	П-Л	%	мм	кг
15-80-14	■	AQC-S002NM	15-80	14x18	П	±4	360	0,92
			Комплектация: Ключ динамометрический 15-80Нм - 1 шт. Сменная насадка-трещотка с квадратом 1/2" - 1 шт. Сменные насадки рожковые - 6 шт, размеры: 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм.					
40-210-14	■	AQC-S001NM	40-210	14x19	П	±4	509	1,56
			Комплектация: Ключ динамометрический 40-210 Нм - 1 шт. Сменная насадка-трещотка с квадратом 1/2" - 1 шт. Сменные насадки рожковые - 9 шт, размеры: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 29 мм.					

Динамометрические ключи двухстороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор



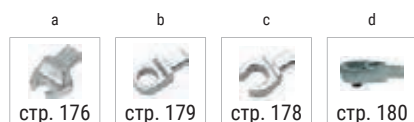
Описание:

- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- надежная блокировка установленного момента нажимным фиксатором;
- широкий выбор взаимозаменяемых головок позволяет выбрать правильный инструмент для поставленной задачи;
- регулировка по шкале;
- противоскользкая поверхность ручки.

502210



Сопутствующие товары:



- a. Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей
- b. Сменные накидные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
- c. Сменные разрезные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
- d. Сменные трехгранные насадки для динамометрических ключей

Продолжение на следующей странице

6. Осалтка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Осалтка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Динамометрические ключи двухстороннего действия со шкалой, нажимной фиксатор



Модель	502210	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN INDUSTRIAL						
1-5S	■	1-5	9x12	П-Л	±4/±6	167	0,3
2-10S	■	2-10	9x12	П-Л	±4/±6	179	0,3
3-15S	■	3-15	9x12	П-Л	±4/±6	191	0,31
5-25S	■	5-25	9x12	П-Л	±4/±6	214	0,33
8-40S	■	8-40	9x12	П-Л	±4/±6	244	0,36
10-60S	■	10-60	9x12	П-Л	±4/±6	278	0,41
2.5-12-9	■	2.5-12	9x12	П-Л	±4/±6	284	0,6
4-20-9	■	4-20	9x12	П-Л	±4/±6	284	0,6
6-30-9	■	6-30	9x12	П-Л	±4/±6	303	0,75
10-60-9	■	10-60	9x12	П-Л	±4/±6	372	0,9
20-100-9	■	20-100	9x12	П-Л	±4/±6	427	0,95
25-125-9	■	25-125	9x12	П-Л	±4/±6	427	0,95
40-200-14	■	40-200	14x18	П-Л	±4/±6	460	1,1
65-335-14	■	65-335	14x18	П-Л	±4/±6	520	1,2

Продолжение. Начало на стр. 173

502210



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ИНДИКАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, ЭЛЕКТРОННЫЕ

Динамометрические ключи электронные двухстороннего действия



Описание:

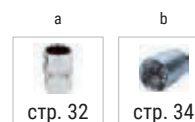
- позволяет проводить измерения в Nm, ft.lb, in.lb, kg-m;
- при достижении установленного момента на ключе реализована визуальная и звуковая индикация;
- экран имеет подсветку, подходит для работы в слабоосвещенных местах;
- автоматическое отключение;
- питание – 3 батареи AA;
- эргономичный дизайн ручки.

504005



Модель		10-110-38	20-200-12
504005	LICOTA	90	■
Артикул		AQED-N3100	AQED-N4200
Диапазон измерений	Н·м	10-100	20-200
Размер привода	дюйм	3/8	1/2
Направление работы (право/лево)	П-Л	П-Л	П-Л
Погрешность (право/лево)	%	±1/±1	±1/±1
Длина общая	мм	440	550
Вес	кг	0,95	1,06

Сопутствующие товары:



а. Головки торцевые 3/8" б. Головки торцевые 1/2"

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ИНДИКАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ СМЕННЫХ НАСАДОК, ЭЛЕКТРОННЫЕ

Динамометрические ключи электронные двухстороннего действия



Описание:

- позволяет проводить измерения в Nm, ft.lb, in.lb, kg-m;
- при достижении установленного на шкале момента оператор чувствует "щелчок на руку" и "щелчок на слух";
- экран имеет подсветку, подходит для работы в слабоосвещенных местах;
- автоматическое отключение;
- питание – 3 батареи AA;
- двухкомпонентная эргономичная ручка.

504505



Сопутствующие товары:



а. Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей
 б. Сменные накидные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
 в. Сменные разрезные 12-гранные насадки для динамометрических ключей
 г. Сменные трехзубчатые насадки для динамометрических ключей

Модель		10-100-14	20-200-14
504505	LICOTA	90	90
Артикул		AQEC-1418100	AQEC-1418200
Диапазон измерений	Н·м	10-100	20-200
Размер привода	мм	14x18	14x18
Направление работы (право/лево)	П-Л	П-Л	П-Л
Погрешность (право/лево)	%	±1/±1	±1/±1
Длина общая	мм	420	530
Вес	кг	1,19	1,7

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей

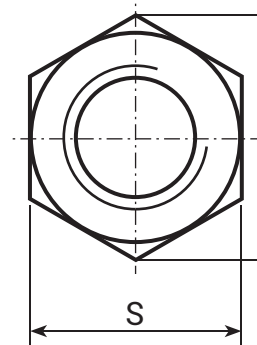


Описание:

Применимы к сериям ключей LICOTA: 502206, 502207, 504505, 504510.

505505

Модель	505505	Артикул	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	Ширина	Высота	Длина	Длина	Вес
	LICOTA		мм	мм					
7-9	65	AQC-D091207	7	9x12	24,0	5,5	37,0	17,5	0,038
8-9	65	AQC-D091208	8	9x12	24,0	5,5	37,0	17,5	0,038
9-9	65	AQC-D091209	9	9x12	24,0	6,0	37,5	17,5	0,039
10-9	65	AQC-D091210	10	9x12	30,0	6,0	38,5	17,5	0,042
11-9	■	AQC-D091211	11	9x12	30,0	6,0	38,5	17,5	0,043
11-9	■	AQC-D091211	12	9x12	30,0	8,5	38,5	17,5	0,050
12-9	■	AQC-D091212	13	9x12	30,0	7,0	39,5	17,5	0,048
13-9	65	AQC-D091213	14	9x12	30,0	7,0	42,0	20,0	0,052
14-9	■	AQC-D091214	15	9x12	30,0	7,0	42,0	20,0	0,059
15-9	65	AQC-D091215	16	9x12	35,0	8,0	43,0	20,0	0,059
16-9	65	AQC-D091216	17	9x12	38,0	8,0	44,5	20,0	0,067
17-9	65	AQC-D091217	18	9x12	38,0	8,5	44,5	20,0	0,067
18-9	65	AQC-D091218	19	9x12	42,0	8,5	44,5	22,0	0,075
19-9	■	AQC-D091219	13	9x12	42,0	8,5	46,0	22,0	0,074
13-14	■	AQC-D141813	14	14x18	35,0	7,0	62,5	32,0	0,148
14-14	■	AQC-D141814	15	14x18	35,0	8,0	63,0	32,0	0,154
15-14	65	AQC-D141815	16	14x18	35,0	8,5	64,0	32,0	0,154
16-14	65	AQC-D141816	17	14x18	38,0	9,0	64,0	32,0	0,173
17-14	■	AQC-D141817	18	14x18	38,0	9,0	64,0	32,0	0,172
18-14	65	AQC-D141818	19	14x18	42,0	10,0	65,0	32,0	0,192
19-14	■	AQC-D141819	20	14x18	42,0	10,5	65,0	32,0	0,191
21-14	■	AQC-D141821	21	14x18	50,0	11,0	66,0	32,0	0,217
22-14	■	AQC-D141822	22	14x18	52,5	11,0	66,0	32,0	0,222
24-14	■	AQC-D141824	24	14x18	53,0	11,0	67,0	32,0	0,225
26-14	■	AQC-D141826	26	14x18	60,0	12,5	70,0	34,0	0,273
27-14	■	AQC-D141827	27	14x18	60,0	12,5	70,0	34,0	0,281
29-14	■	AQC-D141829	29	14x18	66,0	14,0	74,0	36,0	0,312
30-14	65	AQC-D141830	30	14x18	66,0	14,0	74,0	36,0	0,210
32-14	65	AQC-D141832	32	14x18	66,0	14,5	76,5	37,5	0,322
34-14	65	AQC-D141834	34	14x18	66,5	14,0	80,8	32,5	0,239
36-14	65	AQC-D141836	36	14x18	66,5	14,0	82,3	32,5	0,275
38-14	65	AQC-D141838	38	14x18	66,5	14,0	83,3	32,5	0,265
41-14	65	AQC-D141841	41	14x18	82,5	14,0	86,5	40,0	0,307



Сменные разрезные 12-гранные насадки для динамометрических ключей

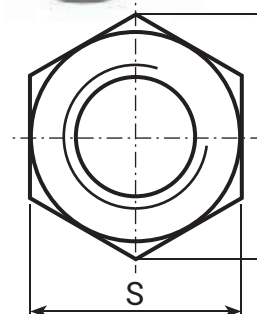


Описание:

Применимы к сериям ключей LICOTA: 502206, 502207, 504505, 504510.

505510

Модель	505510	Артикул	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	Ширина	Высота	Длина	Длина	Вес
	LICOTA		мм	мм					
10-9	65	AQC-F091210	10	9x12	21,2	12	42,5	17,5	0,057
11-9	65	AQC-F091211	11	9x12	22,6	12	43,3	17,5	0,055
12-9	65	AQC-F091212	12	9x12	24,1	12	43,8	17,5	0,059
13-9	65	AQC-F091213	13	9x12	25,2	12	44,3	17,5	0,055
14-9	■	AQC-F091214	14	9x12	27,3	12	45,3	17,5	0,06
16-9	■	AQC-F091216	16	9x12	30,1	12	46,8	17,5	0,065
17-9	65	AQC-F091217	17	9x12	31,6	12	47,3	17,5	0,064
18-9	65	AQC-F091218	18	9x12	33,3	12	48,3	17,5	0,074
19-9	65	AQC-F091219	19	9x12	34,6	12	49,3	17,5	0,08
21-9	65	AQC-F091221	21	9x12	37,7	12	50,3	17,5	0,088
22-9	65	AQC-F091222	22	9x12	39,3	12	51,3	17,5	0,092



1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ

garagetools.ru

Сменные накладные 12-гранные насадки для динамометрических ключей

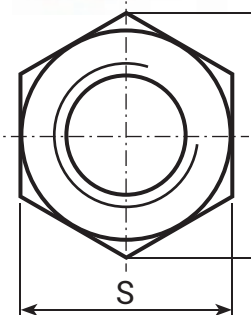
LICOTA®

Описание:

Применимы к сериям ключей LICOTA: 502206, 502207, 504505, 504510.

505525

Модель	505525	Артикул	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	Ширина	Высота	Длина	Длина	Вес
	LICOTA		мм	мм					
7-9	65	AQC-B091207	7	9x12	13,1	8	40,3	17,5	0,0374
8-9	65	AQC-B091208	8	9x12	13,1	8	40,3	17,5	0,0369
10-9	65	AQC-B091210	10	9x12	17,6	8	42,5	17,5	0,0394
11-9	65	AQC-B091211	11	9x12	19	8	43,3	17,5	0,042
12-9	65	AQC-B091212	12	9x12	20,3	12,2	43,8	17,5	0,0511
13-9	65	AQC-B091213	13	9x12	21,1	12,2	44,3	17,5	0,0513
14-9	65	AQC-B091214	14	9x12	23,4	12,2	45,3	17,5	0,0529
15-9	65	AQC-B091215	15	9x12	24,4	12,2	45,8	17,5	0,0536
16-9	65	AQC-B091216	16	9x12	26,4	13,2	46,8	17,5	0,0562
17-9	65	AQC-B091217	17	9x12	27,4	13,2	47,3	17,5	0,0553
18-9	65	AQC-B091218	18	9x12	28,9	13,2	48,3	17,5	0,06
19-9	65	AQC-B091219	19	9x12	31	13,2	49,3	17,5	0,0634
21-9	65	AQC-B091221	21	9x12	33,4	14,7	50,3	17,5	0,0682
22-9	65	AQC-B091222	22	9x12	35	14,7	51,3	17,5	0,0706



Сменные трехточечные насадки для динамометрических ключей

LICOTA®

Описание:

Подбираются по приводным квадратам и размеру привода вставки. С квадратом 1/2 идет под привод 9x12 и 2 модели под привод 14x18, с индексом S - это компактная модель, размеры меньше чем у стандартной.

Модель	505535	Артикул	Размер привода	Размер привода вставки	Ширина	Высота	Длина
	LICOTA		дюйм	мм			
2	■	AQC-R20912	1/4	9x12	27	20,5	56
8	■	AQC-R30912	3/8	9x12	36	28	69
10	■	AQC-R40912	1/2	9x12	36	28	69
12	■	AQC-R31418	3/8	14x18	36	31,5	78
14	■	AQC-R41418S	1/2	14x18	36	31,5	78
16	65	AQC-R41418	1/2	14x18	47	37	94

505535



Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей

GARWIN™

Описание:

Применимы к сериям ключей GARWIN INDUSTRIAL: 502210, 502305.

ВАЖНО!

Для сменных вставок с нестандартной длиной, обозначенных в таблице индексом (*) в столбце - L, необходимо рассчитать значение, которое необходимо установить на шкале динамометрического ключа для достижения точности ±4.

ФОРМУЛА:

где:

T(w) - значение для установки на шкале ключа

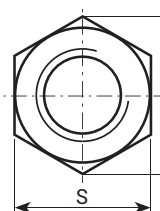
T - требуемое значение момента

$$T(w) = T * L_f / (L_f + L_z)$$

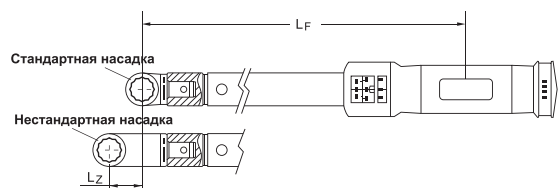
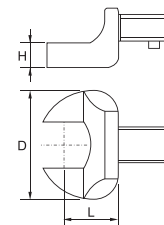
при выполнении работ

L_f - длина плеча

L_z - удлинение сменной насадки



505570



Модель	505570	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	L	H	D	Вес	Максимальное допустимое усилие
	GARWIN INDUSTRIAL	мм	мм	мм	мм	мм		
6-9	■	6	9x12	17,5	5	22	0,04	6
7-9	90	7	9x12	17,5	5	22	0,04	9
8-9	■	8	9x12	17,5	5	22	0,04	13
9-9	90	9	9x12	17,5	5	26	0,04	18
10-9	■	10	9x12	17,5	5	26	0,04	24
11-9	90	11	9x12	17,5	5	26	0,04	32
12-9	■	12	9x12	17,5	7	30	0,05	41
13-9	■	13	9x12	17,5	7	30	0,05	51

Продолжение на следующей странице

Сменные рожковые насадки для динамометрических ключей



Продолжение таблицы. Начало на стр. 176

Размер	505570	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	L	H	D	Вес	Максимальное допустимое усилие
мм	GARWIN INDUSTRIAL	мм	мм	мм	мм	мм	кг	Н•м
14-9	■	14	9x12	17,5	8	35	0,06	63
15-9	90	15	9x12	17,5	8	35	0,06	77
16-9	90	16	9x12	17,5	8	38	0,06	92
17-9	■	17	9x12	17,5	8	38	0,05	109
18-9	■	18	9x12	25*	8	42	0,08	125
19-9	■	19	9x12	25*	8	42	0,08	145
20-9	90	20	9x12	25*	8	48	0,09	160
21-9	■	21	9x12	25*	8	50	0,1	160
22-9	■	22	9x12	25*	8	50	0,1	160
23-9	90	23	9x12	25*	8	53	0,1	160
24-9	■	24	9x12	25*	8	53	0,11	160
25-9	90	25	9x12	25*	8	53	0,11	160
26-9	90	26	9x12	25*	8	53	0,11	160
27-9	■	27	9x12	30*	8	64	0,14	160
28-9	90	28	9x12	30*	8	68	0,14	160
30-9	■	30	9x12	35*	8	70	0,15	160
32-9	■	32	9x12	35*	8	70	0,15	160
34-9	90	34	9x12	35*	8	80	0,15	160
35-9	90	35	9x12	35*	8	80	0,15	160
36-9	90	36	9x12	40*	8	80	0,15	160
37-9	90	37	9x12	45*	8	81	0,15	160
38-9	90	38	9x12	45*	8	82	0,15	160
39-9	90	39	9x12	45*	8	83	0,15	160
41-9	90	41	9x12	45*	8	85	0,15	160
42-9	90	42	9x12	50*	8	90	0,16	160
8-14	90	8	14x18	25	7	32	0,12	13
9-14	90	9	14x18	25	7	32	0,12	18
10-14	90	10	14x18	25	7	32	0,12	24
11-14	90	11	14x18	25	7	32	0,11	32
12-14	90	12	14x18	25	7	32	0,11	41
13-14	■	13	14x18	25	7	32	0,11	51
14-14	■	14	14x18	25	8	35	0,12	63
15-14	■	15	14x18	25	8	35	0,12	77
16-14	90	16	14x18	25	9	38	0,13	92
17-14	■	17	14x18	25	9	38	0,13	109
18-14	■	18	14x18	25	10	42	0,14	125
19-14	■	19	14x18	25	10	42	0,14	145
20-14	90	20	14x18	25	11	50	0,15	160
21-14	■	21	14x18	25	11	50	0,16	190
22-14	■	22	14x18	25	11	50	0,16	220
23-14	90	23	14x18	25	13	53	0,16	250
24-14	■	24	14x18	25	13	53	0,16	280
25-14	90	25	14x18	25	13	53	0,16	320
26-14	90	26	14x18	25	13	53	0,16	360
27-14	■	27	14x18	30*	13	64	0,23	360
28-14	90	28	14x18	30*	13	66	0,26	360
29-14	90	29	14x18	30*	13	68	0,26	360
30-14	■	30	14x18	35*	13	70	0,26	360
31-14	90	31	14x18	35*	13	70	0,26	360
32-14	■	32	14x18	35*	13	70	0,26	360
33-14	90	33	14x18	40*	13	75	0,36	360
34-14	■	34	14x18	40*	13	78	0,36	360
35-14	90	35	14x18	40*	13	80	0,37	360
36-14	90	36	14x18	40*	13	80	0,37	360
37-14	90	37	14x18	45*	13	83	0,44	360
38-14	90	38	14x18	45*	13	85	0,44	360
39-14	90	39	14x18	45*	13	85	0,44	360
40-14	90	40	14x18	50*	13	90	0,43	360
41-14	90	41	14x18	50*	13	90	0,43	360
42-14	90	42	14x18	50*	13	93	0,43	360
44-14	90	44	14x18	50*	13	98	0,55	360
45-14	90	45	14x18	50*	13	100	0,6	360
46-14	90	46	14x18	50*	13	100	0,6	360
47-14	90	47	14x18	50*	13	102	0,6	360
49-14	90	49	14x18	50*	13	106	0,61	360
50-14	90	50	14x18	55*	13	106	0,61	360
51-14	90	51	14x18	55*	13	106	0,6	360
52-14	90	52	14x18	55*	13	110	0,6	360
55-14	90	55	14x18	55*	13	116	0,59	360
57-14	90	57	14x18	60*	13	121	0,65	360
60-14	90	60	14x18	60*	13	121	0,65	360
61-14	90	61	14x18	60*	13	121	0,64	360
62-14	90	62	14x18	60*	13	122	0,64	360
65-14	90	65	14x18	65*	13	126	0,68	360
66-14	90	66	14x18	65*	13	128	0,68	360
68-14	90	68	14x18	70*	13	130	0,69	360
70-14	90	70	14x18	70*	13	135	0,7	360

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Сменные разрезные 12-гранные насадки для динамометрических ключей



Описание:

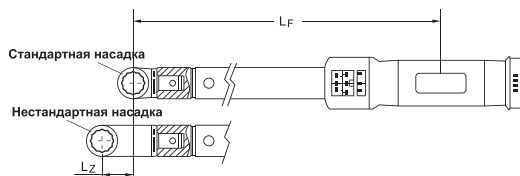
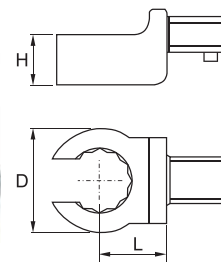
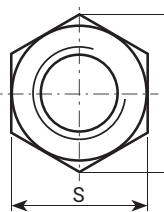
Применимы к сериям ключей
GARWIN INDUSTRIAL: 502210, 502305.

ВАЖНО!

Для сменных вставок с нестандартной длиной, обозначенных в таблице индексом (*) в столбце - L, необходимо рассчитать значение, которое необходимо установить на шкале динамометрического ключа для достижения точности ±4.

ФОРМУЛА:

где:
T(w) - значение для установки на шкале ключа
T - требуемое значение момента при выполнении работ
Lf - длина плеча
Lz - удлинение сменной насадки



Модель	505575	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	L	H	D	Вес	Максимальное допустимое усилие
	GARWIN INDUSTRIAL							мм
10-9	90	10	9×12	17,5	12	22	0,06	12
11-9	90	11	9×12	17,5	12	22	0,06	16
12-9	90	12	9×12	17,5	12	24	0,06	25
13-9	90	13	9×12	17,5	12	25	0,06	28
14-9	90	14	9×12	17,5	13	27	0,06	31
15-9	90	15	9×12	17,5	13	28	0,07	38
16-9	90	16	9×12	17,5	13	30	0,07	46
17-9	90	17	9×12	17,5	13	31,5	0,07	53
18-9	90	18	9×12	25*	13	33	0,08	65
19-9	90	19	9×12	25*	13	34,5	0,08	74
21-9	90	21	9×12	25*	13	35	0,09	95
24-9	90	24	9×12	25*	13	40	0,1	145
27-9	90	27	9×12	30*	13	44	0,11	160
30-9	90	30	9×12	35*	13	48	0,12	160
32-9	90	32	9×12	35*	13	51	0,12	160
13-14	90	13	14×18	25	12	25	0,14	28
14-14	90	14	14×18	25	13	27	0,14	31
15-14	90	15	14×18	25	13	29	0,15	38
16-14	90	16	14×18	25	13	30	0,15	46
17-14	90	17	14×18	25	13	31,5	0,15	53
18-14	90	18	14×18	25	15	33	0,15	65
19-14	90	19	14×18	25	15	34,5	0,15	74
21-14	90	21	14×18	25	16	35,5	0,16	100
22-14	90	22	14×18	25	16	37	0,16	115
24-14	90	24	14×18	25	16	40	0,16	145
26-14	90	26	14×18	30*	16	42	0,16	160
27-14	90	27	14×18	30*	16	44	0,16	160
30-14	90	30	14×18	35*	16	48	0,16	180
32-14	90	32	14×18	35*	16	51	0,16	200
34-14	90	34	14×18	40*	16	55	0,16	260
36-14	90	36	14×18	40*	16	58	0,17	260
38-14	90	38	14×18	45*	16	61	0,18	260
41-14	90	41	14×18	50*	16	65	0,18	260
46-14	90	46	14×18	50*	16	71	0,19	260
50-14	90	50	14×18	55*	16	77	0,2	260
55-14	90	55	14×18	55*	16	84	0,2	260
60-14	90	60	14×18	60*	16	91	0,21	260
65-14	90	65	14×18	65*	16	98	0,22	260
70-14	90	70	14×18	70*	16	105	0,23	260

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Сменные накладки 12-гранные насадки для динамометрических ключей



Описание:

Применимы к сериям ключей GARWIN INDUSTRIAL: 502210, 502305.

ВАЖНО!

Для сменных вставок с нестандартной длиной, обозначенных в таблице индексом (*) в столбце - L, необходимо рассчитать значение, которое необходимо установить на шкале динамометрического ключа для достижения точности ±4.

ФОРМУЛА:

где:

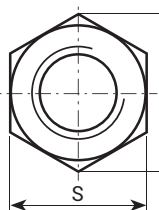
T(w) - значение для установки на шкале ключа

T - требуемое значение момента при выполнении работ

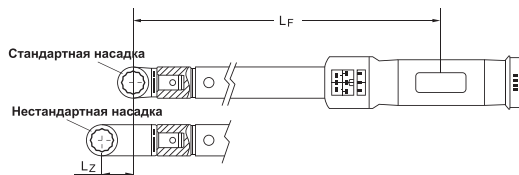
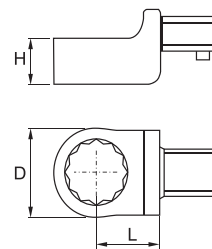
Lf - длина плеча

Lz - удлинение сменной насадки

$$T(w) = T * Lf / (Lf + Lz)$$



505580



Модель	505580	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	L	H	D	Вес	Максимальное допустимое усилие
	GARWIN INDUSTRIAL							
6-9	90	6	9×12	17,5	8	12	0,043	18
7-9	90	7	9×12	17,5	8	13	0,043	25
8-9	90	8	9×12	17,5	8	14	0,042	34
9-9	90	9	9×12	17,5	9	16	0,045	45
10-9	90	10	9×12	17,5	9	17	0,048	58
11-9	90	11	9×12	17,5	9	18,5	0,047	72
12-9	90	12	9×12	17,5	12	20	0,054	89
13-9	90	13	9×12	17,5	12	22	0,053	105
14-9	90	14	9×12	17,5	12	23	0,052	125
15-9	90	15	9×12	17,5	12	24	0,054	145
16-9	90	16	9×12	17,5	13	26	0,056	160
17-9	90	17	9×12	17,5	13	27	0,055	160
18-9	90	18	9×12	17,5	13	28,5	0,058	160
19-9	90	19	9×12	17,5	13	30	0,057	160
20-9	90	20	9×12	17,5	13	33	0,068	160
21-9	90	21	9×12	17,5	13	33	0,068	160
22-9	90	22	9×12	17,5	13	34,5	0,073	160
24-9	90	24	9×12	25*	13	37,5	0,08	160
25-9	90	25	9×12	25*	13	40	0,08	160
27-9	90	27	9×12	25*	13	41,5	0,08	160
30-9	90	30	9×12	25*	13	45	0,085	160
36-9	90	36	9×12	30*	13	52	0,09	160
41-9	90	41	9×12	35*	13	61	0,09	160
10-14	90	10	14×18	25	11	16	0,095	58
11-14	90	11	14×18	25	11	18,5	0,115	75
12-14	90	12	14×18	25	11	21,5	0,125	89
13-14	90	13	14×18	25	11	21,5	0,125	105
14-14	90	14	14×18	25	11	23	0,124	125
15-14	90	15	14×18	25	11	24	0,123	150
16-14	90	16	14×18	25	12	26	0,128	175
17-14	90	17	14×18	25	12	27	0,127	200
18-14	90	18	14×18	25	12	28,5	0,133	230
19-14	90	19	14×18	25	12	30,5	0,138	260
20-14	90	20	14×18	25	15	33	0,148	290
21-14	90	21	14×18	25	15	33	0,148	330
22-14	90	22	14×18	25	15	34,5	0,154	360
24-14	90	24	14×18	25	15	37,5	0,153	360
25-14	90	25	14×18	25	15	40	0,16	360
27-14	90	27	14×18	25	16	41,5	0,16	360
28-14	90	28	14×18	25	16	45	0,165	360
30-14	90	30	14×18	25	16	45	0,165	360
32-14	90	32	14×18	25	16	47,5	0,168	360
33-14	90	33	14×18	30*	16	50	0,19	360
34-14	90	34	14×18	30*	16	51	0,19	360

Продолжение на следующей странице

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

Сменные накладные 12-гранные насадки для динамометрических ключей



Продолжение таблицы. Начало на стр. 179

Модель	505580	Размер насадки под крепеж (S)	Размер привода вставки	L	H	D	Вес	Максимальное допустимое усилие
	GARWIN INDUSTRIAL	мм	мм	мм	мм	мм	кг	Н•м
35-14	90	35	14×18	30*	16	52	0,19	360
36-14	90	36	14×18	30*	16	54	0,196	360
38-14	90	38	14×18	35*	16	57	0,21	360
41-14	90	41	14×18	35*	16	61	0,215	360
42-14	90	42	14×18	35*	16	63	0,215	360
46-14	90	46	14×18	40*	16	68	0,225	360
50-14	90	50	14×18	40*	16	70	0,23	360
55-14	90	55	14×18	45*	16	76	0,25	360
60-14	90	60	14×18	45*	16	84	0,255	360
65-14	90	65	14×18	50*	16	90	0,265	360
70-14	90	70	14×18	55*	16	96	0,27	360

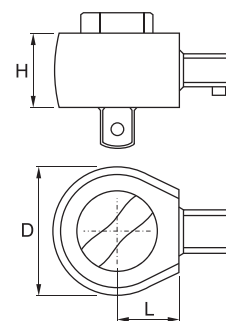
Сменные трещоточные насадки для динамометрических ключей



Описание:

Применимы к сериям ключей GARWIN INDUSTRIAL: 502210, 502305. Подбираются по приводным квадратам и размеру привода вставки. С квадратом 1/2 идет под привод 9×12 и 2 модели под привод 14×18, с индексом S - это компактная модель, размеры меньше чем у стандартной.

505585



Модель	505585	Размер привода	Размер привода вставки	L	H	D	Вес	Максимальное допустимое усилие
	GARWIN INDUSTRIAL	дюйм	мм	мм	мм	мм	кг	Н•м
1	90	1/4	9×12	17,5	15	28	0,09	20
2	90	1/4	9×12	17,5	20	37	0,135	25
3	90	3/8	9×12	17,5	20	38	0,16	160
4	90	1/2	9×12	17,5	20	38	0,16	160
5	90	1/2	14×18	25	20	40	0,265	420
6	90	3/4 *	14×18	25	20	40	0,305	420

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ ПРЕДЕЛЬНОГО ТИПА

Динамометрические отвертки с приводом 1/4", для торцевых головок



Описание:

- необходимое значение момента для проведения работ устанавливается по шкале;
- нажимной фиксатор предотвращает случайные изменения значения крутящего момента;
- пластиковая ручка.

506005



Модель	506005	Артикул	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	LICOTA		Н•м	дюйм	П-Л	%	мм	кг
1-5	■	AWT-30105A	1-5	1/4	П	±6/-	154	0,51
1-8	■	AWT-30105C	1-8	1/4	П	±6/-	154	0,51

Сопутствующие товары:



а. Головки торцевые 1/4"
б. Головки торцевые со вставкой 1/4"

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Динамометрические отвертки с приводом 6.3 мм, для бит



Описание:

- необходимое значение момента для проведения работ устанавливается по шкале;
- кольцо блокировки используется для предотвращения случайных изменений значения крутящего момента;
- эргономичная композитная ручка.

506010



Сопутствующие товары:

Биты с приводом 1/4"



стр. 52

Модель	506010	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN						
10-120	90	10-120 (*)	1/4	П	±6/-	180	0,23
01-1.2	90	0,1-1,2	1/4	П	±6/-	180	0,23
04-2.6	90	0,4-2,6	1/4	П	±6/-	180	0,23
1-3.5	90	1-3,5	1/4	П	±6/-	195	0,34
1-6	90	1-6	1/4	П	±6/-	195	0,34
4-9	90	4-9	1/4	П	±6/-	195	0,34
5-10	90	5-10	1/4	П	±6/-	195	0,34

Динамометрические отвертки с приводом 1/4", для торцевых головок



Описание:

- необходимое значение момента для проведения работ устанавливается по шкале;
- кольцо блокировки используется для предотвращения случайных изменений значения крутящего момента;
- эргономичная композитная ручка.

506011



Сопутствующие товары:



стр. 31

стр. 40

- а. Головки торцевые 1/4"
- б. Головки торцевые со вставкой 1/4"

Модель	506011	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN						
10-120	90	10-120 (*)	1/4	П	±6/-	180	0,23
01-1.2	90	0,1-1,2	1/4	П	±6/-	180	0,23
04-2.6	90	0,4-2,6	1/4	П	±6/-	180	0,23
1-3.5	90	1-3,5	1/4	П	±6/-	195	0,34
1-6	90	1-6	1/4	П	±6/-	195	0,34
4-9	90	4-9	1/4	П	±6/-	195	0,34
5-10	90	5-10	1/4	П	±6/-	195	0,34

Динамометрические отвертки с приводом 6.3 мм, для бит



Описание:

- необходимое значение момента для проведения работ устанавливается по шкале;
- кольцо блокировки используется для предотвращения случайных изменений значения крутящего момента;
- эргономичный дизайн ручки.

506012



Сопутствующие товары:

Биты с приводом 1/4"



стр. 52

Модель	506012	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN						
10-50	90	10-50	1/4	П	±6/-	170	0,32
20-100	90	20-100	1/4	П	±6/-	170	0,32
50-250	90	50-250	1/4	П	±6/-	170	0,32
60-360	90	60-360	1/4	П	±6/-	170	0,32
100-600	90	100-600	1/4	П	±6/-	175	0,33

Динамометрические отвертки с приводом 1/4", для торцевых головок



Описание:

- необходимое значение момента для проведения работ устанавливается по шкале;
- кольцо блокировки используется для предотвращения случайных изменений значения крутящего момента;
- эргономичный дизайн ручки.

506013



Сопутствующие товары:



а. Головки торцевые 1/4"
б. Головки торцевые со вставкой 1/4"

Модель	506013	Диапазон измерений	Размер привода	Направление работы (право/лево)	Погрешность (право/лево)	Длина общая	Вес
	GARWIN						
10-50	90	10-50	1/4	П	±6/-	140	0,24
30-100	90	20-100	1/4	П	±6/-	140	0,24
80-250	90	50-250	1/4	П	±6/-	140	0,24
120-360	90	60-360	1/4	П	±6/-	140	0,24
100-600	90	100-600	1/4	П	±6/-	175	0,33

МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ

Усилитель крутящего момента ручной с опорой на головку



Мультипликаторы с ручным приводом оснащены планетарной системой передач, которая имеет одну или несколько ступеней. Каждая ступень усиливает крутящий момент, развиваемый оператором на входе.

Описание:

- работа по и против часовой стрелки с точностью +5%;
- сменная вставка, предохраняющая от перегрузок.

520210



Модель	520210	Артикул	Макс. крутящий момент	Передаточное число	Входной квадрат	Выходной квадрат	Макс. крутящий момент на входе	Вес
	LICOTA		Н•м		дюйм	дюйм		
010-035	■	AQMT-PN46100	1 000	1:3,5	1/2"	3/4"	285	3,8
015-038	■	AQMT-PN46150	1 500	1:3,8	1/2"	3/4"	395	5,4

Сопутствующие товары:

Головки торцевые ударные 3/4"



Редуктор-усилитель крутящего момента со съёмной реакционной опорой



Мультипликаторы с ручным приводом оснащены планетарной системой передач, которая имеет одну или несколько ступеней. Каждая ступень усиливает крутящий момент, развиваемый оператором на входе.

Описание:

- работа по и против часовой стрелки с точностью +5%;
- малые габариты позволяют проводить работы в труднодоступных местах.

520215



Модель	520215	Артикул	Макс. крутящий момент	Передаточное число	Входной квадрат	Выходной квадрат	Макс. крутящий момент на входе	Вес
	LICOTA		Н•м		дюйм	дюйм		
1500	■	AQMT-N461500	1500	1:10	1/2"	3/4"	150	3,4

Сопутствующие товары:

Головки торцевые ударные 3/4"



Предохранитель к мультипликатору



Предохранитель защищает мультипликатор от поломки, которая может быть вызвана превышением предельно допустимой нагрузки. В случае превышения предохранитель проворачивается и переламывается в основании приводного квадрата. Дальнейшее использование его невозможно.

Устанавливается во входной квадрат мультипликатора.

Для того, чтобы закрепить предохранитель используйте шестигранный ключ, вращайте его против часовой стрелки.

Для снятия проведите процедуру в обратном порядке.

520295



Макс. крутящий момент	520295	Артикул	Входной квадрат (розетка)	Выходной квадрат (ниппель)	Диаметр	Длина общая	Вес
	LICOTA		дюйм	дюйм			
303	■	AQC-P41000	1/2"	1/2"	24	40	0,83
208	■	AQC-P42500	1/2"	1/2"	24	40	0,83
222	■	AQC-P42000	1/2"	1/2"	24	40	0,83
215	■	AQC-P42700A	1/2"	1/2"	24	40	0,83
286	■	AQC-P41000A	1/2"	1/2"	24	40	0,83
347	■	AQC-P48000A	1/2"	1/2"	24	40	0,83
357	■	AQC-P46000A	1/2"	1/2"	24	40	0,83
385	■	AQC-P44500A	1/2"	1/2"	24	40	0,83
433	■	AQC-P61000A	3/4"	3/4"	35	57	0,241
710	■	AQC-P62700A	3/4"	3/4"	35	57	0,241
938	■	AQC-P64500A	3/4"	3/4"	35	57	0,241
758	■	AQC-P61500	3/4"	3/4"	35	57	0,241
395	■	AQC-P41500A	1/2"	1/2"	35	57	0,241

Гайковёрт ручной с механическим редуктором



Описание:

Предназначен для снятия и установки колес грузовых автомобилей, а также для выполнения работ с крепежными соединениями, требующими применения больших усилий. Конструктивно гайковёрт представляет собой редуктор с большим (1 к 68) передаточным числом, который позволяет сорвать "прикипевшую" гайку или болт.

Сопутствующие товары:

Головки торцевые ударные 1"



520280



Модель	520280	Артикул	Передаточное число	Максимальный крутящий момент	Выходной квадрат	Длина	Вес
	GARWIN			Н.м	дюйм		
4800-2	■	GR-LS4800L	1:69	4800	1	310	8,51

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО



РАЗДЕЛ №4

СПЕЦИНСТРУМЕНТ

<u>Оглавление</u>	стр.
Универсальный специнструмент общего назначения	187
Универсальный специнструмент для ремонта ДВС и навесного оборудования	199
Универсальный специнструмент для ремонта ходовой части автомобиля	297
Универсальный специнструмент для ремонта трансмиссии автомобиля	321
Универсальный специнструмент для ремонта рулевого управления автомобиля	327
Универсальный специнструмент для тормозной системы автомобиля	331
Специнструмент и приборы для диагностирования и ремонта электрооборудования автомобиля	339
Приборы для диагностирования агрегатов и систем автомобиля	345
Специнструмент для грузовых автомобилей	361
Специнструмент для легковых автомобилей по маркам	373



4.1

**Универсальный специнструмент
общего назначения**

Оглавление

стр.

Съемники подшипников и сальников

189

Инструмент для хомутов и шлангов

191


Инструмент для трубопроводов

194

Инструмент для датчиков и форсунок

196

Инструкция к оформлению заказа

A01545-Ford	LICOTA	
Артикул	ATC-2234	
Вес	кг	2,3

Сроки поставки:

- товар в наличии на складе
- 65 - срок поставки товара в днях
- - товар не доступен для заказа

Код товара для заказа: **A01545-Ford**

Набор оправок для запрессовки и выпрессовки

LICOTA®

Описание:

Набор оправок для запрессовки и выпрессовки подшипников и сайлентблоков. Применяется на гидравлическом прессе.

A01505

A01505	LICOTA	
Артикул	АТВ-1175	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • оправки для выпрессовки и запрессовки: №8 - 34 мм, №5 - 42 мм, №9 - 46 мм, №6 - 60 мм, №10 - 65 мм, №7 - 79 мм, №12 - 73 мм, №4 - 83 мм; • упоры для выпрессовки и запрессовки: основные: №1 - внутренний диаметр: 150мм; составные: №11 - внутренний диаметр: 25 мм, №2 - внутренний диаметр: 94 мм, без номера - внутренний диаметр: 80 мм, без номера - внутренний диаметр: 65 мм; • удлинитель: №3 - удлинитель для выпрессовочно-запрессовочных оправок, длина 86 мм. 	



Сопутствующие товары:

Универсальные съёмники



стр. 159

Съёмники сальников

LICOTA®

Описание:

Предназначены для демонтажа сальников и других уплотнений.

A01595

A01595	LICOTA	
Артикул	АТА-0180	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник сальников (1 шт.); • дополнительный наконечник (1 шт.). 	



A01600

LICOTA®

A01600	LICOTA	
Артикул	АТА-0502	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник сальников (1 шт.); • дополнительный наконечник (1 шт.). 	



Наборы приспособлений для демонтажа сальников, уплотнительных колец и манжет

LICOTA®

A01605

A01605	LICOTA	
Артикул	АТГ-6113	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • рукоятка под сменные насадки (1 шт.); • сменная насадка "прямая" (1 шт.); • сменная насадка "90°" (1 шт.); • сменная насадка "крюк" (1 шт.); • сменная насадка "45°" (1 шт.). 	

A01605



A01610

LICOTA®

A01610	LICOTA	
Артикул	АТГ-6105	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник "прямой" (2 шт.); • съёмник "крюк" (2 шт.); • съёмник "90°" (2 шт.); • съёмник "45°" (1 шт.). 	

A01610



Наборы приспособлений для демонтажа сальников, уплотнительных колец и манжет

LICOTA®

A01615	LICOTA	
Артикул	ATA-3403	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник сальников валов (1 шт.); • съёмник "90°" большой (1 шт.); • съёмник "90°" малый (1 шт.); • съёмник "штопор" большой (1 шт.); • съёмник "штопор" малый (1 шт.); • съёмник "45°" (1 шт.). 	

A01615



Наборы оправок для запрессовки сальников, подшипников, сайлентблоков

LICOTA®

Описание:

Позволяет с легкостью и без повреждений устанавливать подшипники и сальники. Сальники устанавливаются обратной стороной оправки.

A01625	LICOTA	
Артикул	АТВ-1104А	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • рукоятка (1 шт.); • оправки: 39.75 мм, 44.45 мм, 49.91 мм, 52.1 мм, 59.05 мм, 62.73 мм, 64.8 мм; • кейс (1 шт.). 	

A01625



Наборы оправок для запрессовки сальников, подшипников, сайлентблоков

LICOTA®

A01630	LICOTA	
Артикул	АТВ-1132	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • рукоятка (1 шт.); • оправка 34-40 мм (1 шт.); • оправка 38-44 мм (1 шт.); • оправка 42-50 мм (1 шт.); • оправка 49-59 мм (1 шт.); • оправка 54-63 мм (1 шт.); • оправка 55-65 мм (1 шт.); • оправка 64-72 мм (1 шт.); • оправка 68-76 мм (1 шт.); • оправка 73-81 мм (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

A01630



Набор для снятия и установки сальника распредвала

LICOTA®

Описание:

Состав набора сформирован таким образом, чтобы обеспечивать совместимость с широким спектром автомобилей с сальниками от 27 до 58 мм в диаметре.

A01635	LICOTA	
Артикул	ATA-2015	

A01635



Зажимы для шлангов

LICOTA®

Описание:

Применяются для зажима топливных, тормозных шлангов и шлангов системы охлаждения во время ремонта.

A03005	LICOTA	Диаметр шлангов: 1 - 20 мм
Артикул	ATM-0033	■

A03005



LICOTA®

A03010	LICOTA	Диаметр шлангов: 1 - 20 мм
Артикул	ATM-0020	■

A03010



Зажимы для шлангов

LICOTA®

Описание:

Форма губок зажимов предохраняет шланги от повреждения.

A03015	LICOTA	Диаметр шлангов: 1 - 24 мм
Артикул	ATM-0074	■

A03015



Ручные тиски струбцина для зажима шлангов

LICOTA®

Описание:

Шарнирные губки сохраняют параллельное положение относительно друг друга, что обеспечивает плотный зажим.

A03020	LICOTA	Диаметр шлангов: 1 - 40 мм
Артикул	ATM-0087	■

A03020



Струбцины для зажима шлангов

LICOTA®

Описание:

Применяются для пережимания шлангов системы охлаждения, тормозной системы и др. При зажиме губки приспособления находятся строго параллельно друг другу, что обеспечивает плотный сжим и предохраняет шланги от повреждения.

A03025-8



A03025-10



A03025-12



Бренд		LICOTA		
Код		■	■	■
Артикул		A03025-8	A03025-10	A03025-12
Длина		8	10	12
Диаметр шланга		1-22	1-22	1-44
дюймы	мм			

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ХОМУТОВ И ШЛАНГОВ

garagetools.ru

Клещи для хомутов шлангов, губки с "+" разъемом

LICOTA®

Описание:

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам. Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии. Губки клещей имеют прорези формы "+".

A03030-1



A03030-1	LICOTA	
Артикул	ATM-0047	

Клещи для хомутов шлангов, губки с "v" разъемом

LICOTA®

Описание:

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам. Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии. Губки клещей имеют прорези формы "V".

A03030-2



A03030-2	LICOTA	
Артикул	ATM-0048	

Клещи для хомутов шлангов (MOBEA)

LICOTA®

Описание:

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам. Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии.

Применяемость:

- Norma;
- ABA (AWAB);
- Mikalor;
- Mobea.

Ø хомутов: 18 - 53 мм.

A03030-3



A03030-3	LICOTA	
Артикул	ATM-0049	

Клещи для хомутов шлангов загнутые 45 гр.

LICOTA®

Описание:

Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам. Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии.

Применяемость:

- Norma;
- ABA (AWAB);
- Mikalor;
- Mobea.

Ø хомутов: 18 - 53 мм.

A03040



A03040	LICOTA	
Артикул	ATM-0050	

Клещи для хомутов шлангов с тросом и плавной подводкой

LICOTA®

Описание:

Обеспечивают доступ к самым труднодоступным хомутам. Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов.

A03045	LICOTA	■
Артикул	ATM-0065	

A03045



Приспособление для разъединения хомутов системы охлаждения

LICOTA®

Описание:

Подходит для хомутов от 4мм до 45мм. Регулируемое натяжение.

A03050	LICOTA	■
Артикул	ATM-0066	

A03050



Клещи для шланговых хомутов с тросом

LICOTA®

Описание:

Обеспечивают доступ к самым труднодоступным хомутам. Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии.

Применяемость:

- Norma;
- ABA (AWAB);
- Mikalor;
- Mobeia.

Ø хомутов: 18 - 53 мм.

A03055	LICOTA	■
Артикул	ATM-0067	

A03055



Клещи для пружинных хомутов системы охлаждения Mercedes

LICOTA®

Описание:

Обеспечивают доступ к самым труднодоступным хомутам. Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Специальный механизм клещей позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии. Подходят для хомутов автомобилей Mercedes и автомобилей других марок со схожими хомутами.

A03060-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATM-0206	

A03060-Mercedes



Набор съемников хомутов, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

Набор для монтажа шлангов.

A03065	LICOTA	■
Артикул	ATM-0091	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • клещи для хомутов шлангов (4 шт.): ATM-0047, ATM-0048, ATM-0049, ATM-0050; • клещи для шланговых хомутов с тросом (1 шт.): ATM-0067; • клещи для хомутов (1 шт.): ATC-2120; • клещи для разъединения шлангов (1 шт.); • крючки для снятия шлангов (2 шт.). 	

A03065



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ХОМУТОВ И ШЛАНГОВ

garagetools.ru

Съемник-стяжка хомутов

LICOTA®

Описание:

Клещи для хомутов с "ушком":

- CLIC;
- CLIC-R.

Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов.

A03070



A03070	LICOTA	
Артикул	ATC-2120	

Клещи для установки хомутов с зажимным винтом

LICOTA®

Описание:

Применяется для установки хомутов ШРУСА. Губки инструмента сводятся при вращении резьбового штока с внутренним квадратом 3/8". Предназначены для установки стальных ленточных хомутов на приводные валы с определенным моментом затяжки.

A03075



A03075	LICOTA	
Артикул	ATC-2264	
ОЕМ номер		VAG 1682A

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Набор экстракторов для демонтажа трубок

LICOTA®

Описание:

Основное применение комплекта экстракторов:

- выворачивание сломанных трубок;
- выворачивание заглушек;
- выворачивание трубопроводной арматуры.

A04505



A04505	LICOTA	
Артикул	ATH-7008A	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • экстрактор 10 мм (1 шт.); • экстрактор 15 мм (1 шт.); • экстрактор 20 мм (1 шт.). 	

Набор экстракторов для демонтажа трубок

LICOTA®

Описание:

Основное применение комплекта экстракторов:

- выворачивание сломанных трубок;
- выворачивание заглушек;
- выворачивание трубопроводной арматуры.

A04510



A04510	LICOTA	
Артикул	ATH-7008	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • экстрактор 6 мм (1 шт.); • экстрактор 8 мм (1 шт.); • экстрактор 10 мм (1 шт.); • экстрактор 15 мм (1 шт.); • экстрактор 20 мм (1 шт.); • экстрактор 25 мм (1 шт.). 	

Набор для развальцовки и резки трубок

LICOTA®

Описание:

Применяется для развальцовки медных и алюминиевых трубок при ремонте тормозной системы, топливной, или системы кондиционирования.

Ø трубок: 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 мм.

A04515



A04515	LICOTA	
Артикул	ATM-1008	

Набор для развальцовки и резки трубок

LICOTA®

Описание:

Подходит для развальцовки медных и алюминиевых трубок.
 Ø трубок: 1/2", 5/8", 3/4", 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16".

A04520	LICOTA	■
Артикул	ATM-1005	

A04520



Набор для развальцовки трубок

LICOTA®

Описание:

Набор предназначен для развальцовки медных, алюминиевых и тонкостенных стальных трубок.
 Ø трубок: 4.75, 5, 6, 8, 10 мм.

A04525	LICOTA	■
Артикул	ATG-6329C	

A04525



Набор для развальцовки тормозных трубок тисочного типа

LICOTA®

Описание:

Предназначен для развальцовки стальных, алюминиевых и медных трубок.
 Ø трубок: 4.75, 6 мм.

A04530	LICOTA	■
Артикул	ATA-0061	

A04530



Клещи для снятия шлангов

LICOTA®

Описание:

Клещи для быстрого разъединения бензиновых, пневматических и водопроводных шлангов. Подвижная конструкция.

A04535	LICOTA	■
Артикул	ATM-0057	

A04535



Набор клещей для разъединения топливных шлангов

LICOTA®

Описание:

Применяются для демонтажа топливных магистралей в автомобилях зарубежных производителей.

A04540	LICOTA	■
Артикул	ATM-0055	

A04540



Набор съемников для разборки топливных систем и систем кондиционирования

LICOTA®

Описание:

Предназначены для разъединения пружинных зажимов CLIC на системах кондиционирования и топливопроводах.
 Ø: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8".

A04545	LICOTA	■
Артикул	ATM-0023	

A04545



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Набор для разъединения топливных систем и систем кондиционирования

LICOTA®

Описание:

Предназначены для разъединения быстросъемных фитингов топливных систем, систем кондиционирования и систем охлаждения масла автоматических трансмиссий. Подходят для большинства автомобилей. Выполнены из алюминиевого сплава.

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

A04550	LICOTA	
Артикул	ATM-0037	

A04550



Набор для разъединения топливных систем и систем кондиционирования

LICOTA®

Описание:

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

A04555	LICOTA	
Артикул	ATM-0085	

A04555



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДАТЧИКОВ И ФОРСУНОК

Набор головок для обслуживания кондиционера, ЭБУ двигателя и демонтажа датчиков

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа спец. винтов и штуцеров, расположенных в системе кондиционирования воздуха автомобилей VW-Audi, и демонтажа датчика расхода воздуха. Также данный инструмент применяется для разборки электронных блоков, таких как блок управления двигателем, и для разборки топливных насосов.

Применяемость по маркам:

- Audi;
- Volkswagen;
- Opel;
- BMW;
- Fiat;
- Mercedes-Benz;
- Peugeot;
- Renault;
- Rover;
- Toyota.

A06005	LICOTA	
Артикул	ATF-0008	
Состав набора		
Биты		TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40.
Комплект из 4 приспособлений для демонтажа золотников	ОЕМ номер	VAG T10364
Битодержатель		1/4"

A06005



Набор корончатых головок

LICOTA®

Описание:

Корончатые головки для демонтажа антенн и блоков управления зеркалами заднего вида.

Применяемость по маркам:

- Chrysler;
- Ford;
- GM;
- Mazda;
- Mercury;
- Mitsubishi;
- Nissan;
- Toyota и др.

A06010	LICOTA	
Артикул	ATG-6229	
Комплектация		<ul style="list-style-type: none"> • наружный диаметр/внутренний диаметр - 14/11 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 16/12 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 25/19 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 31/29 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 25/23 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 20/18 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 20/16 (1 шт.); • наружный диаметр/внутренний диаметр - 20/19 (1 шт.).

A06010



Головка для кислородных датчиков разрезная глубокая

LICOTA®

Описание:

Предназначена для установки и снятия кислородных датчиков двигателей с электронным управлением, а так же дизельных форсунок без повреждения сливных трубок. Размер 22 мм, 6 граней.

A06015



A06015	LICOTA	
Артикул	ATF-5075	

Инжекторная головка

LICOTA®

Описание:

Предназначена для установки и снятия дизельных форсунок без повреждения сливных трубок. Размер 27 мм, 12 граней.

A06020



Применяемость по маркам:

- BMW;
- Mercedes;
- VW-Audi;
- Ford.

A06020	LICOTA	
Артикул	ATF-5097	

Набор спецголовок для кислородных датчиков

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа и демонтажа кислородных датчиков Titania и Zirconia, устанавливаемых на большинство современных автомобилей.

A06025



A06025	LICOTA	
Артикул	ATF-5083	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • головка разрезная 22 мм, 6 граней - длина: 80 мм; размер привода: 3/8" (1 шт.); • головка разрезная 22 мм, 6 граней - длина: 50 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка разрезная 22 мм, 6 граней - длина: 31 мм; размер привода: 3/8" (1 шт.). 	

Набор головок для снятия форсунок

LICOTA®

Описание:

Применяется как при монтаже, так и демонтаже дизельных форсунок.

A06030



A06030	LICOTA	
Артикул	ATF-5119	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • головка с вырезом 28 мм, 12 граней - длина: 78 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка с вырезом 27 мм, 12 граней - длина: 78 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка с вырезом 22 мм, 12 граней - длина: 78 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка с вырезом 22 мм, 6 граней - длина: 110 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.). 	

Набор головок для разборки форсунок

LICOTA®

Описание:

Применяются для демонтажа электромагнитного клапана форсунок системы Common Rail.

A06035	LICOTA	
Артикул	ATF-5119A	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • головка разрезная 30 мм, 6 граней - длина: 100 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка разрезная 29 мм, 6 граней - длина: 100 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка разрезная 27 мм, 6 граней - длина: 100 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка разрезная 25 мм, 6 граней - длина: 100 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.). 	

A06035



Набор спецголовок для форсунок и датчиков

LICOTA®

Описание:

Подходит для кислородных датчиков Titania и Zirconia, устанавливаемых на большинство современных автомобилей, а также для форсунок и датчиков давления масла.

A06040	LICOTA	
Артикул	ATF-5084	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • головка разрезная 22 мм, 6 граней - длина: 30 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка разрезная 22 мм, 6 граней - длина: 50 мм; размер привода: 3/8" (1 шт.); • головка разрезная 22 мм, 6 граней - длина: 80 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка с вырезом 27 мм, 12 граней - длина: 78 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка разрезная 29 мм, 6 граней - длина: 90 мм; размер привода: 1/2" (1 шт.); • головка специальная 27 мм, 6 граней - длина: 74 мм; размер привода: 3/8" (1 шт.). 	

A06040



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Лопатка для удаления прокладок ГБЦ и герметика

LICOTA®

Описание:

Подходит для удаления старых прокладок, герметика, чистки крышки цилиндров и т.д. Изготовлена из закаленной углеродистой стали с хромовым покрытием.

A07520	LICOTA	
Артикул	ATG-6159A	

A07520



Набор лопаток для удаления прокладок ГБЦ и герметика

LICOTA®

Описание:

Подходят для удаления старых прокладок, герметика, чистки крышки цилиндров и т.д.

A07550	LICOTA	
Артикул	ATG-6159	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • лопатка - скрапер прямая (1 шт.); • лопатка - скрапер загнутая (1 шт.). 	

A07550





4.2

**Универсальный специнструмент
для ремонта ДВС и навесного
оборудования**

Универсальный специнструмент для ремонта ДВС и навесного оборудования

Оглавление

	стр.
Инструмент для цилиндра-поршневой группы	201
Инструмент для ремонта ГБЦ	202
Инструмент для ремонта привода ГРМ	210
Инструмент для привода агрегатов	260
Универсальный инструмент для топливных систем	265
Инструмент для системы питания бензиновых ДВС	266
Инструмент для системы питания дизельных ДВС	268
Инструмент для системы зажигания	276
Инструмент для системы охлаждения	281
Инструмент для системы смазки	283
Инструмент для выпускной системы	292
Инструмент и устройства для системы кондиционирования	293

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:
- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

A10020

Диаметр поршневых колец	Артикул	A10020
мм		LICOTA
50-100	ATA-0239	<input checked="" type="checkbox"/>
80-120	ATA-0240A	<input checked="" type="checkbox"/>
110-160	ATA-0240B	<input checked="" type="checkbox"/>

Вторая часть кода:
- ключевые параметры товара
(выделены зеленым).

50-100

Сроки поставки: ←

- товар в наличии на складе

65 - срок поставки товара в днях

- товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

A10020-50-100

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЦИЛИНДРО-ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ

Линейка эталон для замера неровностей

LICOTA®

Описание:

Применяется для замера искривления поверхности блока цилиндров, головки блока, шкивов. Используется вместе со щупами.

A10010



A10010	LICOTA	
Артикул	ATA-0049	
Длина	мм	600

Съемник поршневых колец

LICOTA®

Описание:

Используется для замены поршневых колец. Позволяет быстро и просто произвести демонтаж и монтаж поршневых колец, без риска их поломки.

A10020



Диаметр поршневых колец	Артикул	A10020
мм		LICOTA
50-100	ATA-0239	
80-120	ATA-0240A	
110-160	ATA-0240B	

Съемник поршневых колец

LICOTA®

Описание:

Используется для замены поршневых колец. Позволяет быстро и просто произвести демонтаж поршневых колец, без риска их поломки.

A10030



A10030	LICOTA	
Артикул	ATA-1703A	
Диаметр поршневых колец	мм	60-160

Приспособление для чистки канавок поршней

LICOTA®

Описание:

Применяется для чистки канавок поршневых колец диаметром от 51-127 мм.

A10040



A10040	LICOTA	
Артикул	ATA-0174	
Комплектация	3 насадки с размерами лезвий: <ul style="list-style-type: none"> • 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"; • 2, 2.5, 3, 4, 4.5 мм, 1/4"; • 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5.5 мм. 	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЦИЛИНДРО-ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ

garagetools.ru

Хон для цилиндров

LICOTA®

Описание:

Специально разработан для доводки стенок цилиндра. Конструкция приспособления позволяет избежать повреждения камней при работе, а также упрощает ввод хона в цилиндр.

A10050-19-63,5
A10050-32-82,5
A10050-51-177



A10050		LICOTA		
		■	■	■
Артикул		ATE-4090	ATE-4092	ATE-4093
Рабочий диапазон	мм	19 - 63,5	32 - 82,5	51 - 177

Сменные камни для хона

LICOTA®

Описание:

Являются запчастью хона для цилиндров.

A10060-28,5

A10060-60

A10060-76,2

A10060		LICOTA		
		■	■	■
Артикул		ATE-4097	ATE-4099	ATE-4100
Длина камня	мм	28,5	60	76,2



Оправка поршневых колец

LICOTA®

Описание:

Удобный трехточечный механизм с фиксацией. Применяется для установки поршней в блок цилиндров.

A10070-53-125-75

A10070-90-175-100

A10070-90-175-150

A10070		LICOTA		
		■	■	■
Артикул		ATA-0235	ATA-0237	ATA-0238
Рабочий диапазон-Высота H	мм	53-125-75	90-175-100	90-175-150



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ГБЦ

garagetools.ru

Ключ для головок блока цилиндров автомобилей Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа болтов головок блока цилиндров.

Применяемость:

M 401, 404, 407-409, 421-424, 427, 428, 444, 447.

A10505-Mercedes



A10505-Mercedes		LICOTA	■
Артикул		ATA-4208	
L - Длина общая	мм		165
Размер	мм		17
Вес	кг		0,32

Головка с вставкой T52, VAG

LICOTA®

Описание:

Головка для крепежных болтов головки блока цилиндров VW-Audi V6 и 4-цилиндровых 5-клапанных двигателей.

A10510-VAG

A10510-VAG	LICOTA	
Артикул	ATF-5210	
ОЕМ номер	T10070 / 3452	
L - Длина общая	мм	140
Размер привода	мм	12,7
Рабочий профиль	VW-AUDI	
Вес	кг	0,15



Головка для болтов ГБЦ, VAG

LICOTA®

A10515-VAG	LICOTA	
Артикул	ATF-5135	
L - Длина общая	мм	190
Размер	мм	14
Типоразмер	E-профиль (Тоух внутр.)	
Рабочий профиль	VW-AUDI	
Вес	кг	0,33

A10515-VAG



Приспособление для удерживания ГБЦ при ремонте, универсальное

LICOTA®

Описание:

Приспособление для удобного выставления и удержания головки блока цилиндров.

A10520

A10520	LICOTA	
Артикул	ATA-0073A	
Вес	кг	2,2



Приспособление для снятия и установки сухарей клапанов

LICOTA®

Описание:

Подходит для 8, 16, 24-клапанных двигателей. Благодаря магнитному наконечнику с одной стороны и самозажимающимся держателям с другой, позволяет легко извлекать и устанавливать сухари клапанов.

A10525

A10525	LICOTA	
Артикул	ATA-0030	
Вес	кг	0,097



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ГБЦ

Свечной адаптер для сжатого воздуха

LICOTA®

Описание:

Применяется для подачи сжатого воздуха в цилиндр для надежного удержания клапанов при ремонте ГБЦ. Также данный адаптер можно использовать для быстрой проверки утечек воздуха, из-за неплотного прилегания седла клапана.

A10530

A10530	LICOTA	
Артикул	ATA-0177	
L - Длина общая	мм	115
Адаптер		M14 x M18
Вес	кг	0,265



Рассухариватель для верхневальных двигателей

LICOTA®

Описание:

Инструмент позволяет рассухарить клапаны без демонтажа ГБЦ. Конструкция устройства позволяет демонтировать пружину клапана вместе с тарелкой и без труда поменять маслоъемные колпачки. Процесс замены ускоряется и упрощается, так как при использовании данного приспособления необходимо снимать только клапанную крышку.

Применяемость: OHV, OHC, CVH.

Внимание!

Не применяется для двигателей с глубокими клапанными колодцами!

A10535

A10535	LICOTA	
Артикул	ATA-0014	
Внутренний диаметр упора для тарелки клапана	мм	25 / 30
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	0,85



Набор для снятия и установки сухарей клапанов

LICOTA®

Описание:

Набор предназначен для установки и снятия сухарей из стопорной канавки на штоках клапанов. Данная процедура применяется при рассухаривании головки блока цилиндров. При установке сухари удерживаются за счёт магнитной фиксации.

A10540

A10540	LICOTA	
Артикул	ATA-0043	
Габариты	мм	225x145x40
Категория		Клапаны
Вес	кг	0,287
Комплектация		<ul style="list-style-type: none"> • приспособления для установки сухарей (3 шт.); • магнит для извлечения сухарей; • кейс.



Рассухариватель универсальный для клапанов

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление для снятия и установки стопоров (сухарей) клапанов как на снятой, так и на установленной головке блока. Подходит для использования на 8-, 12-, 16- и 24-клапанных двигателях.

A10545

A10545	LICOTA	
Артикул	ATA-1404	
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	3,7
Комплектация		<ul style="list-style-type: none"> • пневматический адаптер; • кейс.



Рассушариватель для двигателей с центральными свечными каналами

LICOTA®

Описание:

Предназначен для снятия и установки сухарей (фиксаторов клапанов) для демонтажа клапанов, замены маслосъемных колпачков, а также пружин клапана. Подходит для всех двигателей с центральным расположением свечей, например, для 16-клапанных и 24-клапанных моторов.

Позволяет рассушарить и засушарить клапан без съема ГБЦ.

Позволяет обеспечить нагнетание воздуха в цилиндр, чтобы клапаны оставались в поднятом положении.

Набор подходит для двигателей с центральным расположением свечей зажигания.

A10550	LICOTA	
Артикул	ATA-0035	
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	2,71
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • упоры для тарелки клапана: 23, 25, 30 мм; • кейс. 	

A10550



Рассушариватель клапанов двигателей Mercedes-benz и BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для рассушаривания клапанов большинства двигателей легковых автомобилей, но был специально разработан для двигателей V6 Mercedes-benz и V8 BMW.

Применяемость по моделям:

- Mercedes-benz M102, M103, M104, M111, M112, M113, M271, M272;
- BMW N42, N52, N62, M54, M52, M56, M60;
- VOLVO, TOYOTA TERCEL, MITSUBISHI SAVRIN, VW, FORD и др.

A10555-BMW / Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-1400	
Назначение (марка)		Mercedes-Benz / BMW
Вес	кг	1,947
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • центральная штанга для рассушаривания 16 клапанных моторов M14 x P1.25, M18 x P1.75 *275 мм; • гибкий шланг для подвода сжатого воздуха в цилиндр M14 x P1.25, M18 x P1.75 *335 мм; • регулятор давления для подвода сжатого воздуха 0-10 кг; • адаптер регулируемый, устанавливаемый вместо крышки распредвала; • резьбовые упоры: 135, 95, 65 мм (3 шт.); • упор для тарельчатых шайб клапана 60 мм / Ø 24 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 60 мм / Ø 27 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 35 мм / Ø 24 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 35 мм / Ø 27 мм; • боковые установочные штанги 155, 185 мм (2 шт.); • зажимные гайки для центральной штанги (3шт.); • кейс. 	

A10555-BMW / Mercedes



Рассушариватель С-образный

LICOTA®

Описание:

Применяется под различные типы ГБЦ, как с одним так и с двумя распредвалами. Автоматически фиксируется в необходимом положении, что позволяет освободить руки.

- резьбовой шток рассушаривателя для регулировки рабочего хода рассушаривателя;
- может использоваться для рассушаривания клапанов с глубокой посадкой;
- обрезиненная ручка рассушаривателя.

Внимание!

Применяется только на снятой ГБЦ.

A10560	LICOTA	
Артикул	ATA-0021	
Назначение (марка)		Универсальное
Глубина захвата	мм	150
Рабочий диапазон	мм	75-140
Макс. разжим рассушаривателя	мм	236
Внутренний диаметр упора для тарелки клапана	мм	24
Вес	кг	1,6

A10560



Рассушариватель С-образный с двумя стаканами

LICOTA®

Описание:

Подходит для различных типов ГБЦ, как с одним так и с двумя распредвалами. Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях с глубоко посаженными клапанами.

- резьбовой шток рассушаривателя для регулировки рабочего хода;
- может использоваться для рассушаривания клапанов с глубокой посадкой;
- обрезиненная рукоятка.

Внимание!

Применяется только на снятой ГБЦ.

A10565



A10565	LICOTA	
Артикул	ATA-0024	
Назначение (марка)		Универсальное
Рабочий диапазон	мм	45-145
Макс. разжим рассушаривателя	мм	250
Внутренний диаметр упора для тарелки клапана	мм	22 / 27
Вес	кг	2,63
Комплектация	• упор для тарелки клапанов (2 шт.).	

Рассушариватель С-образный

LICOTA®

Описание:

Подходит для различных типов ГБЦ, как с одним так и с двумя распредвалами. Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях с глубоко посаженными клапанами. Также подходит для двигателей OHV, OHC, CVH.

- резьбовой шток рассушаривателя для регулировки рабочего хода;
- может использоваться для рассушаривания клапанов с глубокой посадкой;
- обрезиненная ручка рассушаривателя.

Внимание!

Применяется только на снятой ГБЦ.

A10570



A10570	LICOTA	
Артикул	ATA-0025	
Назначение (марка)		Универсальное
Глубина захвата	мм	165
Рабочий диапазон	мм	55-175
Макс. разжим рассушаривателя	мм	165
Внутренний диаметр упора для тарелки клапана	мм	26
Вес	кг	2,1

Рассушариватель с 5-ю сменными насадками

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока.

- С-образная струбцина обеспечивает постоянную соосность элементов двигателя;
- сменные насадки позволяют использовать данный рассушариватель на большинстве ГБЦ современных автомобилей.

Внимание!

Применяется только на снятой ГБЦ.

A10575



A10575	LICOTA	
Артикул	ATA-0034	
Назначение (марка)		Универсальное
Рабочий диапазон	мм	45-238
Расстояние между вершинами рассушаривателя	мм	238
Внутренний диаметр упора для тарелки клапана	мм	16 / 19 / 23 / 25 / 30
Вес	кг	2,2
Комплектация	• адаптеры: 16, 19, 23, 25, 30 мм (5 шт.); • болты: 70, 110, 120 мм (3 шт.); • кейс.	

Щипцы для маслоъемных колпачков

LICOTA®

Описание:

Щипцы для демонтажа сальников клапанов позволяют надёжно обхватить маслоъемный колпачок не повреждая его целостность.

- Захват позволяет легко удерживать новые и подлежащие замене колпачки, независимо от формы;
- узкие вытянутые губки инструмента позволяют легко извлекать маслоъемные колпачки в узких пространствах.

Внимание!

При съеме маслоъемных колпачков будьте очень осторожны: втулка клапанов – довольно хрупкая деталь, её легко повредить.

A10580



A10580	LICOTA		
Артикул	ATA-0357		
L - Длина общая	мм	270	
Длина губок	мм	80	
Вес	кг	0,4	

Щипцы для замены маслоъемных колпачков

LICOTA®

Описание:

Применяются для демонтажа сальников клапанов (маслоъемных колпачков) при ремонте головки блока цилиндров.

- зазубренная поверхность губок обеспечивает надёжный захват маслоъемных колпачков.

Внимание!

При съеме маслоъемных колпачков будьте очень осторожны: втулка клапанов – довольно хрупкая деталь, её легко повредить.

A10585



A10585	LICOTA		
Артикул	ATA-0357B		
Вес	кг	0,4	

Съемник маслоъемных колпачков с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Подходит для маслоъемных колпачков с наружным диаметром от 10 до 19 мм. Демонтаж маслоъемных колпачков осуществляется за счёт обратного молотка.

A10590



A10590	LICOTA		
Артикул	ATA-0551		
Назначение (марка)		Универсальное	
Диапазон захвата	мм	10-19	
Вес	кг	1,5	

Набор для обслуживания маслоъемных колпачков и направляющих клапанов

LICOTA®

Описание:

Данный набор представляет собой комплект инструмента для снятия и установки маслоъемных колпачков от 10.8 - 14.8 мм и направляющих.

A10595



A10595	LICOTA		
Артикул	ATA-0041		
Вес	кг	1,54	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • щипцы для маслоъемных колпачков; • рукоятка для крепления адаптеров; • адаптеры для установки маслоъемных колпачков 10.8-14.8 (2 шт.); • адаптеры для установки направляющих: 5 / 5,5 / 6 / 6,6 / 7 / 8 мм и 3/8" (7 шт.); • кейс. 		

Приспособление для запрессовки маслосъемных колпачков

LICOTA®

Описание:

Используется для запрессовки маслосъемных колпачков Mercedes. Применяется для установки маслосъемных колпачков Ø 7 мм мультиклапанных двигателей Mercedes OM104, OM119, OM120.

A10600



A10600	LICOTA	
Артикул	ATA-0479	
L - Длина общая	мм	160
Вес	кг	0,099

Приспособление для запрессовки маслосъемных колпачков BMW

LICOTA®

Описание:

Подходит для колпачков Ø 7 мм и 8 мм.

A10605-BMW



A10605-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0480	
ОЕМ номер		11 1 200 / 11 1 130
Назначение (марка)		BMW
L - Длина общая	мм	160
Вес	кг	0,292

Набор зенкеров регулируемых для расточки седел клапанов

LICOTA®

Описание:

Применяется для восстановления поверхности сопряженной пары "седло-клапан". Набор регулируемых зенкеров позволяет добиться прецизионно точного прилегания клапанов к седлам, что необходимо для правильного функционирования двигателя.

- лезвия зенкеров изготовлены из твердосплавной легированной стали.

A10610



A10610	LICOTA	
Артикул	ATA-0033	
Вес	кг	1,333
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • зенкеры: Ø 37 - 46мм 60°x45°, Ø 37- 44мм 75°x30°, Ø 28 - 37мм 75°x45° (3шт.); • направляющие втулки (3 шт.); • держатель зенкеров; • вороток для держателя зенкеров; • ключ Гобразный Тогх; • кейс. 	

Набор зенкеров регулируемых для расточки седел клапанов

LICOTA®

Описание:

Инструмент для подгонки седел клапанов под размер клапана. Набор регулируемых зенкеров позволяет добиться точного прилегания клапанов к седлам, что необходимо для правильного функционирования двигателя.

- ножи зенкеров изготовлены из твердосплавной легированной стали.

A10615



A10615	LICOTA	
Артикул	ATA-0032	
Вес	кг	2
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • зенкеры: Ø 28-35 мм 75°x60°, Ø 37-44 мм 75°x30°, Ø 37-46 мм 68°x45°, Ø 44-52 мм 75°x30°, Ø 46-60 мм 45°x30°, Ø 52-65 мм 75°x60° (6 шт.); • направляющие втулки: Ø 5,5 мм, Ø 7x8,8 мм, Ø 8x9,8 мм, Ø 9x10,8 мм, Ø 10x11,8 мм (5 шт.); • держатель зенкеров; • вороток для держателя зенкеров; • ключ Гобразный Тогх; • кейс. 	

Присобления для ручной притирки клапанов

LICOTA®

Описание:

Применяются для ручной притирки и доводки поверхности сопряжённой пары: седло-клапан.

- присоски изготовлены из специальной маслостойкой резины.

Бренд		LICOTA	
Код		A10620	A10625
Артикул		ATA-0003B	ATA-0003A
Диаметр присосок	мм	16 (5/8") / 20 (13/16")	27 (1"-1/8") / 34 (1"-3/8")
Вес	кг	0,05	0,1

A10620



A10625



Машинка для притирки клапанов пневматическая

LICOTA®

Описание:

Процесс притирки с использованием данного прибора имитирует работу клапана в двигателе, что значительно повышает качество операции.

Внимание!

Используйте для пневматической притирки клапанов только подготовленный воздух.

A10630	LICOTA	
Артикул	ATA-1401	
Размер штуцера		1/4"
Диаметр шланга	мм	6
Рабочее давление	кг/см ²	6,3-8
Макс. потребление воздуха	л/мин	100
Вес	кг	1,717
Комплектация	• присоски: 16, 20, 30, 35 мм (4 шт.).	

A10630



Машинка для притирки клапанов пневматическая

LICOTA®

Описание:

Пневматическая машинка позволяет производить быструю и надежную притирку клапанов.

- надежная фиксация клапанов во время притирки;
- притирка происходит за счет изменения направления вращения штока приспособления;
- питание машинки осуществляется за счет сжатого воздуха.

A10635	LICOTA	
Артикул	ATA-1100	
Размер штуцера		1/4"
L - Длина общая	мм	289
Диаметр шланга	мм	6
Частота вращения	об/мин	800
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Макс. потребление воздуха	л/мин	50
Вес	кг	2,5
Комплектация	• присоски: 17, 21, 30, 35, 45 мм (5 шт.); • штоки для присосок (5 шт.); • ключ для установки присосок на шток.	

A10635



Внимание!
Используйте для пневматической притирки клапанов только подготовленный воздух.

Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan

LICOTA®

Описание:

Специально спроектированное устройство для регулировки клапанного механизма Nissan с регулировочными шайбами. Подходит для автомобилей Nissan с верхневальными двигателями ОНС. Клещи также подходят для других верхневальных двигателей азиатских производителей.

- Губки клещей имеют специальный профиль, который позволяет сжать пружину клапана и демонтировать из верхней части стакана регулировочную шайбу.
- Для фиксации клапанной пружины в сжатом состоянии используется упорный клин.

A10640-Nissan	LICOTA	
Артикул	ATA-0002	
Назначение (марка)		Nissan
Вес	кг	0,365

A10640-Nissan



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ГБЦ

Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Toyota / Lexus

LICOTA®

Описание:

Специально спроектированное устройство для регулировки клапанного механизма Toyota, LEXUS с регулировочными шайбами. Подходит для автомобилей Toyota, LEXUS с верхневальными двигателями ОНС.

- Губки клещей имеют специальный профиль, который позволяет сжать пружину клапана и демонтировать из верхней части стакана регулировочную шайбу.
- Для фиксации клапанной пружины в сжатом состоянии используется упорный клин.

Внимание!

Данный комплект не подойдет для автомобилей следующих годов выпуска: Toyota Land Cruiser 1993 - 97 г. и LEXUS LX400 1994 - 97 г.

A10645-Toyota



A10645-Toyota	LICOTA	
Артикул	ATA-0001	
Назначение (марка)	Toyota / Lexus	
Вес	кг	0,365

Приспособление для установки сальников распредвала

LICOTA®

Описание:

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

A10650



A10650	LICOTA	
Артикул	ATC-1201	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Набор фиксаторов маховика, коленчатого вала мультимарочный бенз./диз.

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы предназначены для предотвращения движения распределительного вала. Не применяются для жесткой фиксации.

- Фиксатор маховика Opel: подходит для дизельных 1.6L, 1.7L и бензиновых ОНС двигателей 1.2L, 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L.
- Фиксатор маховика Peugeot, Citroen: подходит для дизельных HDI 1.9L, 2.1L и бензиновых 16-клапанных двигателей 1.8L, 2.0L.
- Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot: подходит для бензиновых и дизельных двигателей.
- Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot: подходит для бензиновых и дизельных двигателей.

A11005



A11005	LICOTA	
Артикул	ATA-0443	
Назначение (марка)	Универсальное	
Вес	кг	0,365
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор маховика Opel	KM 517B	
Фиксатор маховика Peugeot, Citroen	0134AF / 0134Q / 0188F / 9044-T	
Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot	1 860 161 000 / 0153A / 6012T / 9765-54	
Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot	-	

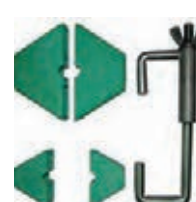
Фиксатор шестерен распредвалов универсальный

LICOTA®

Описание:

Фиксатор шестерен распредвалов универсальный. Подходит для двухвальных двигателей европейских автомобилей.

A11010



A11010	LICOTA	
Артикул	ATA-2001	
Назначение (марка)	Универсальное	
Вес	кг	0,4

Приспособление для фиксации шкивов универсальное

LICOTA®

Описание:

Применяется для удержания шкивов, шестерен и муфт. Позволяет зафиксировать шестерни для предотвращения поворота валов на двигателях ОНС. Хорошо подходит для японских автомобилей с двигателем V6, например: Nissan Maxima с двигателем VG30, Toyota Camry с двигателями 3VZFE и 1MZFE, а также для удержания шестерни распредвала или ТНВД VW-Audi, Ford и т.д.

A11015	LICOTA	
Артикул	ATA-0356	
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	1,08

A11015



Фиксатор распредвала регулируемый

LICOTA®

Описание:

Фиксатор распредвалов регулируемый универсальный.

A11020	LICOTA	
Артикул	ATA-0561	
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	0,667

A11020



Приспособление для фиксации шкивов универсальное

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа и удерживания от проворачивания различных узлов автомобиля.
• плату можно удерживать воротком или трещоткой с приводом 1/2".

A11025	LICOTA	
Артикул	ATA-0552	
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	1,93
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • установочная плата с приводом 1/2"; • болты различной длины с резьбой M6 (14 шт.); • болты различной длины с резьбой M8 (12 шт.); • переходники M8-M10 (2 шт.); • кейс. 	

A11025



Приспособление для фиксации шкивов универсальное

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации распредвалов при замене ремня ГРМ, подходит для 2- и 4-вальных двигателей. Также может использоваться для фиксации шкива ТНВД.

A11030	LICOTA	
Артикул	ATA-3814	
Назначение (марка)		Универсальное
Вес	кг	0,9
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • дополнительный фиксатор; • кейс. 	

A11030



Фиксатор шестерен распредвалов универсальный, регулируемый

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации распредвалов при замене ремня ГРМ, подходит для 2-хвальных двигателей. Также может использоваться для фиксации шкива ТНВД дизельных двигателей.

A11035	LICOTA	
Артикул	ATA-3819	
Вес	кг	0,675
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • кейс. 	

A11035



Набор для фиксации валов и маховика двухвальных двигателей мультимарочный

LICOTA®

Описание:

- Фиксатор шестерни коленчатого вала VW, Ford, Volvo: подходит для двигателей TDI PD с полукруглым профилем зубцов шестерни.
- Фиксатор распредвала Rover: подходит для большинства двигателей.
- Фиксатор распредвала Opel, Saab: подходит для двигателей V6 2.5, 2.6.
- Фиксатор распредвала Opel, Saab: подходит для двигателей V6 2.5, 2.6.
- Фиксатор распредвалов Opel: подходит для двигателей 16V 1.4L, 1.6L, 1.8L.
- Фиксатор распредвалов Opel: подходит для дизельных 1.7D и бензиновых 16-клапанных двигателей 1.8L, 2.0L, 2.2L Turbo.
- Установочная планка для распредвалов Ford.
- Фиксатор маховика Opel: подходит для дизельных 1.6L, 1.7L и бензиновых OHC двигателей 1.2L, 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L.
- Фиксаторов различного диаметра.
- Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot: подходит для бензиновых и дизельных двигателей.

A11040



A11040	LICOTA	
Артикул	ATA-0434	
Назначение (марка)	Универсальное	
Вес	кг	1,53
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор шестерни коленчатого вала VW, Ford, Volvo	T10050 / 310-085 / 23-059	
Фиксатор распредвала Rover	18G 1570	
Фиксатор распредвала Opel, Saab	KM 800/1	
Фиксатор распредвала Opel, Saab	KM 800/2	
Фиксатор распредвалов Opel	KM 852	
Фиксатор распредвалов Opel	KM 853	
Установочная планка для распределительных валов Ford	21-162B / 303-376	
Фиксатор маховика Opel	KM 517B	
Фиксаторов различного диаметра	-	
Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot	1 860 161 000 / 0153A / 6012T / 9765-54	

Установочная планка и фиксаторы валов Ford, Mazda, Volvo

LICOTA®

Описание:

Применяется для большинства двигателей европейских моделей Ford: 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 1.8 Tdi.

A11045



A11045	LICOTA	
Артикул	ATA-0516A	
Назначение (марка)	Volvo / Ford	
Вес	кг	0,25
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочная планка для распределительных валов	21-162B / 303-376 / 303-376B	
Фиксатор коленчатого вала	21-210 / 303-507	
Фиксатор коленчатого вала	21-163 / 303-574	
Фиксатор коленчатого вала	21-259 / 303-748	

Фиксатор демпферного шкива VOLVO, Ford

LICOTA®

Описание:

Предназначен для фиксации демпфера крутильных колебаний новых двигателей FORD Ford 1.6L EcoBoost.
 Модели автомобилей: C-MAX / 2011.0 (04/2010-), Fiesta / 2013.00 (05/2012 -), Focus / 2011.25 (07/2010-), Galaxy / 2006.5 (03/2006-), Kuga / 2013.00 (05/2012 -), Mondeo / 2007.5 (02/2007-), S-MAX / 2006.5 (03/2006-), Transit Connect/Tourneo Connect / 2013.75 (02/2013-).
 Оригинальный номер: Ford 303-1550.

A11050



A11050	LICOTA	
Артикул	ATA-5710-P1	
ОЕМ номер	303-1550 / 999-7431	
Вес	кг	0,45

Набор для установки фаз ГРМ VOLVO, Ford

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Ford, Volvo.

A11055

A11055	LICOTA	
Артикул	ATA-5710	
Назначение (марка)		Volvo / Ford
Вес	кг	1,905
Состав набора		ОЕМ номер
Шаблон для фиксации распредвалов		999-7429 / 303-1097
Фиксатор коленвала		999-7406 / 303-748
Фиксатор демпферного шкива		999-7431 / 303-1550
Фиксатор натяжителя		-
Шаблон для фиксации распредвала		303-1504



Набор для установки фаз ГРМ дизельных двигателей DURATORQ

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ дизельных двигателей Citroen, Fiat, Ford, Jaguar, Land Rover, LDV, Peugeot. Набор позволяет не только правильно выставить положение ТНВД, но также используется для его демонтажа.

Набор является дополнением к набору фиксации валов Ford 2,0 / 2,4 л DURATORQ ATA-0532.

Коды двигателей:

- 2.0: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, F1FA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB;
- 2.2 (с цепным приводом ТНВД): QJBA(BG), QJBB, QJBC, QJBD;
- 2.2 (с приводом ТНВД от распределительного вала): 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA;
- 2.4: 244DT, DOPA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HEPA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424;
- 3.2: SAFA.



A11060	LICOTA	
Артикул	ATA-3821	
Назначение (марка)		Volvo / Ford
Вес	кг	1,35
Состав набора		ОЕМ номер
Инструмент для выставления положения передней крышки		303-682
Инструмент для демонтажа крышки ТНВД / снятия и установки сальника		303-679A
Инструмент для удерживания шестерни ТНВД		303-1151
Инструмент для демонтажа насоса ТНВД		303-249
Фиксатор маховика		303-675
Фиксатор маховика		303-698
3 фиксирующих штифта для фиксации распредвалов и ТНВД (6 мм)		-
Фиксатор натяжителя (2 мм)		-

Набор для фиксации валов Ford 2.0, 2.4л DURATORQ

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ дизельных двигателей Citroen, Fiat, Ford, Jaguar, Land Rover, LDV, Peugeot. Набор позволяет не только правильно выставить положение ТНВД, но также используется для его демонтажа.

Набор является дополнением к набору фиксации валов Ford 2,0 / 2,4 л DURATORQ ATA-0532.

Коды двигателей:

- 2.0: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, F1FA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB;
- 2.2 (с цепным приводом ТНВД): QJBA(BG), QJBB, QJBC, QJBD;
- 2.2 (с приводом ТНВД от распределительного вала): 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA;
- 2.4: 244DT, DOPA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HEPA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424;
- 3.2: SAFA.

A11065



A11065	LICOTA	
Артикул	ATA-0532	
Назначение (марка)		Ford
Вес	кг	1,7
Состав набора		ОЕМ номер
Фиксатор маховика		0194C / 21-262 / 303-734 / 49 JE02 020 / 0194C / 21-262 / 999-7121 / 999 7169 / 999 7121 / 303-734
Фиксатор маховика		21-234 / 303-675
Приспособление для установки масляного уплотнения коленвала		21-238 / 303-679A / 303-1151
Приспособление для блокировки звездочки ТНВД		303-681 / 21-240
3 Направляющих для приспособления блокировки звездочки ТНВД		-
3 Фиксатора распредвала и ТНВД		5711-TD / 11 9 790 / 0194A / 1 860 617 000 / 303-732 / 07744-00104-00 / 49 JE02 018 / 0178D / 999 7169 / 4527-TS2 / 21-260 / 999-7169 / 0132AB
Фиксатор ролика натяжителя ремня		-

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

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

LICOTA®

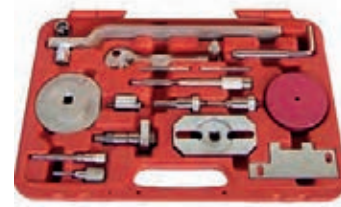
Описание:

Набор содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, установочную планку масляного насоса и другие необходимые инструменты для обслуживания вышеупомянутых моторов.

Внимание!

Перед использованием приспособлений из набора внимательно изучите инструкцию по ремонту вашего автомобиля. Там указаны точные места и последовательность установки регулировочных шаблонов и приспособлений из набора. После выставления меток ГРМ несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки фаз. Не забудьте снять фиксаторы после окончания работы.

A11070



A11070		LICOTA	
Артикул		ATA-2026	
Назначение (марка)			Ford
Вес		кг	1,7
Состав набора (15 предметов)		OEM номер	
Приспособление для фиксации шкива коленвала			303-1310
Фиксатор коленвала			-
Приспособление для фиксации маховика			-
Приспособление для фиксации маховика			-
Фиксатор коленвала			99360615
Фиксаторы распредвала			99360614
Монтажное приспособление для сальника коленчатого вала			303-679A
Фиксатор положения коленчатого вала			-
Инструмент для установки масляного насоса			-
Фиксатор маховика при установке ДПКВ			-
Головка для установки датчика системы охлаждения			-
Фиксатор распредвала			-
Фиксаторы распредвала			-
Монтажное приспособление для передней крышки			303-682
Фиксатор коленвала			2 000 018 200, 18G 1671, 07LAG-PT20100

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

LICOTA®

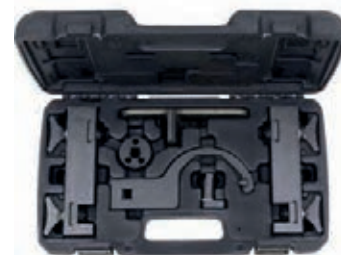
Описание:

Jaguar XF, XFR, XJ, XK8, XKR; Land Rover Discovery 4, Range Rover, Range Rover Sport.

Применение по двигателям:

Jaguar AJ-133/508PN, AJ-133/508PS, AJ-133/508PN, AJ-133/508PS, AJ-133/508PN, AJ-133/508PS, AJ-133/508PS; Land Rover 508PN/508PS.

A11075



A11075		LICOTA	
Артикул		ATA-5604	
Вес		кг	4,6
Состав набора		OEM номер	
Фиксатор распредвала			303-1445-1
Фиксатор распредвала			303-1445-5
Фиксатор Маховика			303-1448
Фиксатор коленвала			303-1447
Инструмент для натяжного ролика			303-1482
Головка для проворота распредвала			303-1452

Набор фиксаторов для бензиновых двигателей PSA, MINI N12, N14

LICOTA®

Описание:

Подходит для двигателей с цепным приводом объемом 1.4 и 1.6 с системой Valvetronic. Данные моторы устанавливаются на автомобили Mini, Peugeot и Citroën.

BMW:

Mini CooperS 1.6 мотор N14B16A 2007-2010;

Mini One мотор N12B14AB 2007-2010;

Mini Cooper мотор N12B16A 2006-2010.

PSA:

Peugeot 207 | 307 1.6 мотор EP6DT(5FX) 2006-2010;

Peugeot GT | THP | GTi 1.6 мотор EP6DTS (5FY) 2006-2010;

Peugeot 207 | 308 1.4 мотор 1.4 EP3 (8FS) 2007-2010;

Peugeot 207 | 308 1.6 мотор EP6(5FW) 2007-2010;

Citroën DS3 | C4 | C4 1.6 мотор EP6DT(5FX) 2006-2010;

Citroën Grande Picasso TPH 1.6 мотор EP6DT(5FX) 2006-2010;

Citroën C3 | DS3 Vti 1.4 мотор 8FR(EP3) 2008-2010;

Citroën C3 | C3 1.4 мотор 5FS(EP6) 2008-2010;

Citroën Picasso DS3 | C4 VTi 1.4 мотор 5FS(EP6) 2008-2010;

Citroën C4 Picasso 1.4 мотор 5FS(EP6) 2008-2010.

A11080



A11080	LICOTA	
Артикул	ATA-3805	■
Назначение (марка)	BMW / PSA (Peugeot, Citroën)	
Вес	кг	2,5
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	11 9 590	
Фиксатор распредвалов	11 9 540	
Фиксатор распредвала	11 9 551	
Контропора	11 9 552	
Комплект болтов	11 9 553	
Приспособление для преднатяжения цепи	11 9 340	

Набор фиксаторов для двигателей MINI (N12, N14), PSA 1.4, 1.6

LICOTA®

Описание:

• Ключ для удержания демпфера крутильных колебаний: используется на двигателях: N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52.

• Фиксатор плунжера 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.

• Фиксатор балансирных валов: используется на двигателях: N45, N46.

• Фиксатор балансирных валов: используется на двигателях: N40, N42, N45, N46.

A11085



A11085	LICOTA	
Артикул	ATA-3811	■
Назначение (марка)	BMW / PSA (Peugeot, Citroën)	
Вес	кг	1,25
Состав набора	OEM номер	
Ключ для удержания демпфера крутильных колебаний	11 9 280	
Фиксатор плунжера натяжителя ремня	11 3 340	
Фиксатор балансирных валов	11 5 140	
Фиксатор балансирных валов	11 9 330	
Адаптер для натяжителя цепи	11 4 362	

Приспособление для установки ремня ГРМ MITSUBISHI / HYUNDAI

LICOTA®

Описание:

Подходит для двигателей GDI и DOHC Mitsubishi, а также аналогичных двигателей, устанавливаемых на Chrysler, Jeep, Dodge, Hyundai.

A11090

A11090	LICOTA	
Артикул	ATA-0407	
Размер привода	дюйм	1/4"
Вес	кг	0,03
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MD998767	



Набор для ремонта двигателей Toyota, Mitsubishi

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Toyota, Mitsubishi.

A11095

A11095	LICOTA	
Артикул	ATA-2025	
Назначение (марка)	Toyota/Mitsubishi	
Вес	кг	10,5
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни коленвала	MD990767	
Фиксатор шестерни коленвала	09330-0021	
Фиксатор шестерни коленвала	09278-54012	
Съемник шкива коленвала	09223-15030	
Съемник шкива коленвала	09213-54015	
Съемник шкива коленвала	09213-14010	
Съемник шестерни распредвала	09951-05010	
Винт 100 мм для съемника шестерни распредвала (09951-05010)	09953-05010	
Винт 150 мм для съемника шестерни распредвала (09951-05010)	09953-05020	
Планки для съемника шестерни распредвала (09951-05010)	09952-05010	
Натяжитель ремня ГРМ	MD998738	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MD998767	
Адаптер	09957-04010	
2 Штифта М6 х 30 мм	09954-05051	
2 Штифта М6 х 100 мм	09954-05061	
2 Штифта М8 х 225 мм	09954-05080	
2 Штифта М8 х 100 мм	09954-05031	
2 Штифта М5 х 100 мм	09954-05011	
2 Штифта М8 х 150 мм	09954-05041	
2 Штифта М8 х 50 мм	09954-05021	
2 Штифта М8 х 75 мм	09954-05070	
2 Адаптер М12 х 1,5	09955-05040	
2 Адаптер М12 х 1,25	09955-05030	
2 Адаптер М10 х 1,5	09955-05020	
2 Адаптер М10 х 1,25	09955-05010	



Набор для установки фаз ГРМ CUMMINS

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях с дизельными двигателями CUMMINS.

Применяется для двигателей: ISF 2.8 Common Rail.

Применяется для моделей: Газель Бизнес / NEXT.

A11100

A11100	LICOTA	
Артикул	ATA-3828	
Вес	кг	0,765



Набор для установки фаз ГРМ ALFA ROMEO

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Alfa Romeo 147 с двигателями 1.6 Есо 105 л.с., код двигателя 372.03.

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропорку для срывания или затягивания креплений шкивов.

A11105-ALFA ROMEO



A11105-ALFA ROMEO	LICOTA	
Артикул	ATA-4913	
Назначение (марка)	Alfa Romeo	
Вес	кг	0,225
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов	1.870.734.000	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	1.870.797.000	

Набор для установки валов BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.
Применяется для двигателей: M52, M52TU, M54, M56.

A11110-BMW



A11110-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0381	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,455
Состав набора	ОЕМ номер	
Приспособление для регулировки фаз газораспределения на двигателях с двойной системой VANOS	11 6 150	
Приспособление для предварительной установки звездочек вторичной цепи	11 6 180	
2 Приспособления для натяжения первичной цепи при регулировке фаз газораспределения	11 4 220	
Фиксатор натяжителя вторичной цепи	11 3 292	
Штуцер для проверки функционирования исполнительного узла системы Vanos	11 3 450	

Набор для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для бензиновых двигателей: N62, N73.

A11115-BMW



A11115-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0414	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,84
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов	11 9 461	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 9 462	
Держатель установочного шаблона	11 9 463	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 9 190	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Набор для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для бензиновых двигателей: M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56.

A11120-BMW

A11120-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-0427	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,52
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для фиксации распределительного вала при регулировке фаз газораспределения	11 3 240	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	11 2 300	



Съемник шестерни ТНВД 2.5TDS

LICOTA®

Описание:

Применяется при монтаже/демонтаже ТНВД, замене цепи ГРМ и ремонте 4- и 6-цилиндровых дизельных двигателей BMW, а также Opel 2,5 TD.
Код двигателя: M41, M51.

A11125-BMW

A11125-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-0515	
Назначение (марка)	BMW	
OEM номер	13 5 120	
Вес	кг	0,257



Съемник шестерни ТНВД BMW

LICOTA®

Описание:

Применяемость для двигателей: M47, M57.

A11130-BMW

A11130-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-0515A	
Назначение (марка)	BMW	
OEM номер	13 5 120	
Вес	кг	2,52



Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW. Подходит для двигателей: N40, N45, N45T.

A11135-BMW

A11135-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-2010	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 9 190	
2 Имитатора гидравлического натяжителя цепи	11 9 340	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов	11 7 251	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 7 252	
Фиксатор колес датчиков положения распредвала	11 7 260	
Фиксирующий болт	11 7 253	



Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.
Подходит для двигателей: N51, N52.

A11140-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-2011	
Назначение (марка)		BMW	
Вес	кг	5,125	
Состав набора		ОЕМ номер	
Фиксатор маховика в ВМТ		11 0 300	
Установочная планка для распределительного вала		11 4 280	
Фиксатор колес датчиков положения распредвала		11 4 290	

A11140-BMW



Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW. Подходит для двигателей: N42, N46, N46T.

A11145-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-2020	
Назначение (марка)		BMW	
Вес	кг	6,64	
Состав набора		ОЕМ номер	
Планка для снятия и установки опорной перемычки		11 9 320	
Фиксатор эксцентрикового и распределительного вала относительно друг-друга		11 9 300	
Фиксатор промежуточных рычагов		11 9 310	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов		11 9 291	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов		11 9 292	
Фиксирующий болт		11 9 293	
2 Имитатора гидравлического натяжителя цепи		11 9 340	
Фиксатор маховика в ВМТ		11 9 190	
Фиксатор колес датчиков положения распредвала		11 9 350	
Приспособление для проворачивания распредвала		11 9 270	
Фиксатор маховика в ВМТ		11 2 300	
Фиксирующая скоба для сжатия пружины эксцентрикового вала		-	

A11145-BMW



Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для бензиновых двигателей: M42, M44, M50, M52, M54, M56.

A11150-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-2022	
Назначение (марка)		BMW	
Вес	кг	6,67	
Состав набора		ОЕМ номер	
Фиксатор натяжителя вторичной цепи		11 3 292	
Имитатор натяжителя первичной цепи		11 4 220	
Имитатор натяжителя первичной цепи		11 4 230	
2 Имитатора гидравлического натяжителя цепи		11 3 390	
Штуцер для сжатого воздуха для проверки функционирования системы Vanos		11 3 450	
Установочный шаблон для фиксации распредвалов		11 3 240	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ		11 2 300	
Фиксатор натяжителя цепи		11 3 290	
Установочный шаблон для фиксации распредвала		11 3 190	
Ключ для поворота шестеренки распредвала при снятии и установке модуля Vanos		11 5 490	
Фиксатор шестерен вторичной цепи		11 6 180	
Установочная планка для задающего диска датчика положения распредвалов		-	

A11150-BMW



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW. Применяемость по двигателям: N43.

A11155-BMW

A11155-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-2031	■
Назначение (марка)		BMW	
Вес		кг	5,5
Состав набора		ОЕМ номер	
Шаблон для фиксации распределительных валов		11 8 690	
Шаблон для фиксации колес датчиков системы VANOS		11 8 710	
Натяжитель цепи		11 9 340	
Шаблон для фиксации балансирных валов		11 8 700	
Фиксатор коленвала		11 5 120	
2 Штифта для фиксации натяжителя приводной цепи		11 3 340	



Набор для ремонта дизельных двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW. Применяемость по двигателям: M41, M51, M47 TU, M57.

A11160-BMW

A11160-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-2101	■
Назначение (марка)		BMW	
Вес		кг	3,9
Состав набора		ОЕМ номер	
2 Фиксатора гидравлического натяжителя цепи		11 3 340	
Фиксатор маховика в ВМТ		11 5 180	
Фиксатор маховика в ВМТ		11 6 080	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов		11 6 321	
Держатель установочного шаблона		11 6 322	
Приспособление для отжатия натяжителя цепи		11 3 360	
Фиксатор распределительного вала в ВМТ		11 3 320	
Съемник шестерни ТНВД		11 8 740	
Съемник шестерни ТНВД		13 5 120	
Съемник шестерни ТНВД		13 5 190	



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW, Land Rover, Opel

LICOTA®

Описание:

Предназначен для дизельных двигателей 1.7, 2.5D, устанавливаемых на BMW, а также Land Rover и Opel.

A11165-BMW

A11165-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-3810	■
Назначение (марка)		Land Rover, BMW, Opel	
Вес		кг	1,3
Состав набора		ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала		11 2 300	
Фиксатор распредвала		11 3 320	
2 фиксатора плунжерного натяжителя цепи		11 3 340	
2 приспособления для демонтажа шестерни ТНВД		13 5 120	



Специальный инструмент для проворачивания коленчатого вала BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для проворачивания двигателя за втулку коленчатого вала (демпфер). Применяется для двигателей: M57, M57T2, M57TU, M67.

A11170-BMW

A11170-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-4405	■
Назначение (марка)		BMW	
ОЕМ номер		11 6 480	
Вес		кг	0,454



Набор для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW. Применяемость по двигателям: N42, N46.

A11175-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-4409	■
Назначение (марка)		BMW	
Вес	кг	1,5	
Состав набора		ОЕМ номер	
Фиксатор впускного распредвала		11 9 291	
Фиксатор выпускного распредвала		11 9 292	
Фиксатор коленвала		11 9 190	

A11175-BMW



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания 2.0 дизельных двигателей BMW N47, N47S, N57. Подходит также для Mini Countryman, Clubman с моторами R55, R56, R57, R60

A11180-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-4410	■
Назначение (марка)		BMW	
Вес	кг	0,95	
Состав набора		ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала выпускных клапанов		11 8 760	
Фиксатор коленвала		11 5 320	
Приспособление для поворота шестерни коленвала		11 6 480	

A11180-BMW



Набор фиксаторов для двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания 2.0 дизельных двигателей BMW N47, N47S, N57. Подходит также для Mini Countryman, Clubman с моторами R55, R56, R57, R60.

A11185-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-4416	■
Назначение (марка)		BMW	
Вес	кг	2,21	
Состав набора		ОЕМ номер	
2 Фиксатора распредвалов		11 9 890	
Фиксатор коленвала		11 9 190	
Ключ фиксации демпфера крутильных колебаний		11 8 570	

A11185-BMW



Набор для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз газо-распределительного механизма на автообляях BMW M3 в кузовах: E90/E92 с двигателями S65 (2007-2013).

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропору для срывания или затягивания креплений шкивов.

A11190-BMW		LICOTA	
Артикул		ATA-4428	■
Вес	кг	3,44	
Состав набора		ОЕМ номер	
Фиксаторы распредвалов		11 9 970	
Фиксатор коленвала		11 5 320	
Регулировочное приспособление для системы VANOS		11 5 370	
Фиксатор натяжителя цепи		11 5 290	

A11190-BMW



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ**Набор для ремонта дизельных двигателей BMW****LICOTA®****Описание:**

Применяется для двигателей: M47, M47T2, M47TU, M57, M57T2, M57TU.

A11195-BMW

A11195-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0522A	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	1,37
Состав набора	OEM номер	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 6 321	
Держатель установочного шаблона	11 6 322	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	11 2 300	
2 Фиксатора натяжителя цепи	11 6 340	

**Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW****LICOTA®****Описание:**

Применяемость по двигателям: N51 / N52 / N52K / N53 / N54.

A11200-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A11200-BMW	
Артикул	ATA-4412	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	5,89
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распредвалов	11 4 280	
8 Крепёжных винтов для регулирующих шаблонов	-	
Шаблон для регулировки системы VANOS	11 4 290	
2 Шаблона для регулировки системы VANOS	11 8 520	
3 Фиксатора коленчатого вала	11 0 300	

**Набор для фиксации маховика BMW****LICOTA®****Описание:**

Приспособление используется для фиксации маховика при монтаже / демонтаже центрального болта демпфера.

Применяется для двигателей: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N51, N52, N53, N54, W17.

A11205-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A11205-BMW	
Артикул	ATA-4417	
OEM номер	11 8 180	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	1,365

**Инструмент для монтажа распредвала выпускных клапанов BMW****LICOTA®****Описание:**

Применяется для установки распредвала выпускных клапанов на 6-ти цилиндровых двигателях BMW N51 и N52. Приспособление состоит из 6-ти упорных прижимов и специального прижимного приспособления клапанной пружины.

A11210-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A11210-BMW	
Артикул	ATA-4424	
Вес	кг	4,28
Состав набора	OEM номер	
Прижимное приспособление	11 4 461	
2 Болт M7	11 4 462	
6 Прижимов	11 4 463	



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Применяемость по двигателям: 1 Series (F20/21); 3 Series (F30/31); 5 Series (F10/11); X1 (E84); X3 (F25); Z4 (E89).

Бренд	LICOTA	
Код	A11215-BMW	■
Артикул	ATA-4429	
Вес	кг	5,3
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации датчиков системы VANOS	83 30 2 212 830	
Фиксатор распределительного вала	83 30 2 212 831	
Имитатор гидравлического натяжителя цепи	11 9 340	

A11215-BMW



Планка для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Описание:

Применяемость по двигателям: N55.

Бренд	LICOTA	
Код	A11220-BMW	■
Артикул	ATA-4438A	
Вес	кг	1,19

A11220-BMW



Набор для обслуживания системы Vanos BMW

LICOTA®

Описание:

Используется для установки и регулировки системы Vanos двигателей BMW. Применяется для двигателей: M52TU, M54, M56. Применяется для моделей: 3 Series E46, 5 Series E39/E60/E61, 7 Series E38/E65/, X3 E83, X5 E53, Z3, Z4 E85.

Бренд	LICOTA	
Код	A11225-BMW	■
Артикул	ATA-4407	
Вес	кг	2,2
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для регулировки фаз газораспределения на двигателях с двойной системой Vanos	11 6 150	
Приспособление для предварительной установки положения звездочек вторичной цепи	11 6 180	
Штуцер для проверки функционирования исполнительного узла системы Vanos	11 3 450	

A11225-BMW



Набор для установки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях MINI COOPER с двигателями N13, N18. Применяется для двигателей: N13B16A, N18B16, N18B16A. Применяется для моделей: • Cooper S (кузов R56 / 57), года выпуска 2010-2015; • Coupe Cooper S (кузов R58), года выпуска 2012-2015; • Countryman (кузов R60), года выпуска 2012-2014; • Paceman (кузов R61) года выпуска 2013-2015.

Бренд	LICOTA	
Код	A11230-BMW	■
Артикул	ATA-4432	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,3
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распределительных валов	11 7 440	
Приспособление для преднатяжения цепи	11 9 340	
Фиксатор маховика	496 709	
Фиксатор маховика	11 9 590	

A11230-BMW



Инструмент для ремонта Valvetronic BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для безопасного снятия и установки упругих пружин, устанавливаемых на промежуточных рычагах системы Valvetronic двигателей BMW.

Применяется для двигателей:

N20, N26, N55.

A11235-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A11235-BMW	■
Артикул	ATA-4433	
ОЕМ номер	11 7 110	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,2

Инструмент для натяжения цепи ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для преднатяжения цепи при выставлении меток ГРМ на автомобилях BMW оснащённых двигателями N63 / N74.

Является дополнением к набору A11185-BMW (ATA-4416).

Применяется для двигателей:

- X6 xDrive50i(кузов E71)(двигатель 4.4T N63B4400), года выпуска 2008-2012;
- 750i/750Li9(кузов F01/F02) (двигатель 4.4T N63B4400), года выпуска 2008-2012;
- 550i(кузов F10)(двигатель 4.4T N63B4400), года выпуска 2008-2012;
- 760i/760Li(кузов F01/F02)(двигатель 6.0L N74B60U0), года выпуска 2008-2012.

A11240-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A11240-BMW	■
Артикул	ATA-4436	
ОЕМ номер	11 9 900	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,95

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ CHERY

LICOTA®

Описание:

Предназначен для установки фаз газораспределительного механизма двигателей Chery объемом 1.6 / 2.0 L. В набор входит фиксатор распредвала и фиксатор коленвала.

A11245-CHERY



Бренд	LICOTA	
Код	A11245-CHERY	■
Артикул	ATA-4036	
Вес	кг	0,765

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Chrysler CRD

LICOTA®

Описание:

Данный набор подойдет для выставления фаз газораспределения при ремонте двигателя или замене ремня ГРМ. Применяется при ремонте таких моделей автомобилей как Chrysler Voyager (01-08), Chrysler Grand Voyager (01-08), Jeep Cherokee (01-08), LDV Maxus (05-08).

A11250-Chrysler



Бренд	LICOTA	
Код	A11250-Chrysler	■
Артикул	ATA-2034	
Вес	кг	0,8
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора маховика	VM 1068 LDV196, VM 1089 LDV196	
Фиксатор выпускного распредвала	VM 1053 LDV193	
Фиксатор впускного распредвала	VM 1052 LDV192	
Ключ натяжного ролика	9660 H2587	
Фиксатор балансирного вала	-	

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT

LICOTA®

Описание:

Применяется для регулировки фаз ГРМ автомобилей Fiat: Brava/Bravo, Multipla, Marea/Marea Weekend, Palio, Stilo.

Бренд	LICOTA	
Код	A11255-FIAT	■
Артикул	ATA-0549	
Назначение (марка)	Fiat	
Вес	кг	2,145
Состав набора	OEM номер	
2 Шаблона для фиксации распредвала	1 860 874 000	
Приспособление для натяжного ролика	1 860 876 000	
Держатель микрометра часового типа	1 895 443 000	

A11255-FIAT



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2 / 1.4

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11260-FIAT	■
Артикул	ATA-2021	
Назначение (марка)	Fiat	
Вес	кг	1,995
Состав набора	OEM номер Fiat / Ford	
Ключ для ролика натяжителя	1 860 987 000 / 303-1560	
Фиксатор коленчатого вала	2 000 004 500 / 303-1480	
Шаблон для фиксации распредвала	2 000 004 400 / 303-1479	
Стопор шестерни распредвала	2 000 004 200 / 303-1477	
Шаблон для выставления положения задающего диска распредвала (1.4л VVT)	2 000 004 300 / 303-1478	
Фиксатора для распределительных валов	-	

A11260-FIAT



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2 / 1.4

LICOTA®

Описание:

Предназначен для Fiat, Alfa Romeo, Lancia с двигателем 0.9 Twinair (312A2.000).

Применяется для моделей:

Alfa Romeo Mito, Fiat 500 / 500c / Panda / Punto, Lancia Ypsilon.

Бренд	LICOTA	
Код	A11265-FIAT	■
Артикул	ATA-4911	
Вес	кг	0,77
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор маховика	2 000 035 300	
Фиксатор демфера	2 000 035 200	
Фиксатор распредвала	2 000 035 100	

A11265-FIAT



Набор для ремонта дизельных двигателей Ford

LICOTA®

Описание:

Набор содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов для правильного выставления фаз ГРМ при замене ремня ГРМ.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент. После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

Применяется для автомобилей

FORD следующих моделей:

Courier/Kombi 1.8D;
Escort Van 1.8D/TD;
Fiesta 1.8D Turbo;
Fiesta Van 1.8D;
Flareside 2.5D;
Focus 1.8D Turbo;
Galaxy 1.9Td/Tdi;
Mondeo 1.8TD;
Orion 1.8D/TD;
P100 1.8 TD;
Sierra 1.8 TD;
Transit 2.5 Di/Turbo Tci.

A11270-Ford



Набор для ремонта дизельных двигателей Ford

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11270-Ford	■
Артикул	ATA-0062	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,83
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочный кронштейн	21-105, U40021, MP1-300, 2065A	
Установочный винт	21-104	
Установочный штифт 6 мм	23-019	
Установочный штифт 6 мм	0178B	
Установочный штифт 8 мм	0153-M, 0178/C/D	
Установочный штифт 9.5 мм	21-123, KM6011	
Установочный штифт 12.7 мм	23-020	

Продолжение. Начало на стр. 225

A11270-Ford

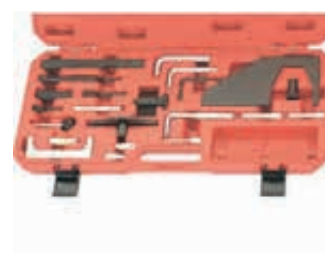


Набор для установки ГРМ Ford

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11275-Ford	■
Артикул	ATA-0446	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	3,45
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочная планка для распределительных валов	21-162B / 303-376	
Фиксатор коленчатого вала	21-163 / 303-620	
Фиксатор коленчатого вала	21-210	
Фиксатор маховика	21-168 / 303-393	
Фиксатор коленчатого вала	21-104 / 303-193	
Фиксатор шестерни ТНВД	23-047	
Фиксатор шестерни ТНВД	23-019	
Фиксатор Ø 9,5 мм	21-123	
Фиксатор Ø 12,7 мм	23-020	
Фиксатор ТНВД	23-029	
Установочная планка для распределительных валов	21-105	
Фиксатор натяжителя ремня	23-058 / 310-084	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	23-059 / 310-085	
Установочная планка для распределительных валов	-	

A11275-Ford



Фиксатор коленвала Ford

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации маховика коленчатого вала при замене ремня ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11280-Ford	■
Артикул	ATA-0504	
ОЕМ номер	303-393A	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,44

A11280-Ford



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

LICOTA®

Применяется для моделей:

- Mazda: L3 Turbo, 2.3 Turbo (CX-7);
- Ford: 1.8L Duratec-HE, 1.8L Duratec-SCI, 2.0L Duratec-HE (Mondeo).

Бренд	LICOTA	
Код	A11285-Ford	■
Артикул	ATA-0527	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,6
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвалов	303-1061	
Головка для проворачивания распредвала	303-1060	

A11285-Ford



Приспособление для установки валов двигателей Ford

LICOTA®

Применяемость:

Ford

Focus, Galaxy, Grand C-MAX, Mondeo, S-MAX, Cougar, Fiesta IV, Fiesta V, Fiesta VI, Focus I, Focus II, Focus III, Fusion, Galaxy, C-MAX, B-MAX, Mondeo II, Mondeo III, Mondeo IV, Mondeo V, Tourneo Connect, Transit Connect, Transit.

Года выпуска (1995-2015).

Объём двигателя (1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.3).

Коды двигателя:

IQJA, JQDA, JQDB, JTDA, JTDB, JTWA, JTWB, JTBA, JTBB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, F8JA, F8JB, FUJA, FUJB, M7JA, M7JB, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FNA, FNE, FHD, FHF, FXDA, FXDB, FXD, F9DA/B, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, RTJA, RTJB, SPJA, SPJC, SPJD, UTJA, FYDA, FYDB, FYDC, FYDD, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, SHDA, SHDB, SHDC, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, CDBB, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CSDA, CSDB, Q7DA, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QQDE, ALDA, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, HMDA, NGA, NGB, NGC, NGD, A0BA, A0BC, A0DA, A0DB, A0DE, A0WA, A0WB, CJBA, CJBB, N4JB, SYDA, TBBA, TBBB, TBWA, TBWB, GZFA, GZFB, GZFC, SEBA, SEWA, C9DC, C9DA/B, BHDA/B, BHPA, HCPA.

Volvo

S60, S80, V60, V70, C30, S40, S80, V50.

Года выпуска (2004-2012).

Объём двигателя (1.6, 1.8, 2.0).

Коды двигателя:

B4164T3, B4164T, B4164T2, B4164T3, B4164S3, B4184S11, B4184S8, B4204S3, B4204S4.

Mazda

121, Mazda2, Mazda3(BK), Mazda3 (BL), Mazda 5 (CR), Mazda 5 (CW), Mazda 6 (GG/GY), Mazda 6 (GH), MPV, MX-5 (NC), Tribute (EP).

Года выпуска (1995-2015).

Объём двигателя (1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.3).

Коды двигателя:

DHA, F8JA, F8JB, FUJAJU, FUJB, FXJB, FXJA, FYJA, L8,LF, L3.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11290-Ford	■
Артикул	ATA-2116	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	2,37
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора шестерни ТНВД	21-260 / 303-732	
Фиксатор коленчатого вала	21-163 / 303-620	
Фиксатор коленчатого вала	21-210 / 303-507	
Фиксатор коленчатого вала	21-104 / 303-193	
Фиксатор маховика	21-168 / 303-393	
Съемник шестерни распределительного вала	21-229 / 303-651	
Установочная планка для распределительных валов	21-162B / 303-376 / 303-376B	
Фиксатор маховика	21-262 / 303-734	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	303-1054	
Фиксатор коленчатого вала	303-748	
Фиксатор шестерни распределительных валов	303-1097	
Фиксатор маховика	303-1059	
Фиксатор шестерни распределительного вала	0194B / 21-263 / 303-735	

A11290-Ford



Набор для ремонта бензиновых 1.6 Ti-VCT и дизельных 2.0 TDCi двигателей Ford

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ двигателей Ford Focus, C-Max 1.6 Ti-VCT и 2.0 TDCi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11295-Ford	■
Артикул	ATA-4703	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	1
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор шестерни распределительных валов	303-735	
Фиксатор маховика	303-1059	
Фиксатор шестерни распределительных валов	303-1097	
Фиксатор коленчатого вала	303-748 / 21-259 / 999 7152.	

A11295-Ford



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор для регулировки фаз ГРМ бензиновых и дизельных двигателей FORD

LICOTA®

Применяемость:

Применяется для большинства дизельных и бензиновых двигателей Ford, Mazda.

A11300-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11300-Ford	■
Артикул	ATA-4704	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	8,5
Состав набора (45 предметов)	ОЕМ номер	
Планшайба	FORD 303-679A	
Шаблон для фиксации звездочки	ТНВД 303-1151	
Стопор венца маховика коленчатого вала двигателя	FORD 303-393A; 303 393A	
Фиксатор фазорегуляторов для моторов	HXDA 303-1097	
Съемник зубчатых колес распредвала	303-651	
Приспособление для масляного насоса	303-652	
Фиксатор коленвала	310-085	
Фиксатор коленчатого вала	303-193	
Фиксатор коленчатого вала FORD	303-507	
Фиксатор коленчатого вала	303-574	
Фиксатор коленчатого вала	303-748	
Шпилька для фиксации плунжера натяжителя ремня ГРМ	303-1054	
Фиксатор натяжителя;	-	
Натяжитель ремня привода ГРМ	310-084	
Фиксатор распредвала	303-376B	
Фиксатор коленвала	303-1270/303-1059	
Фиксатор маховика	303-675	
Фиксатор маховика	303-698	
Фиксатор коленвала	303-734	
Фиксатор коленвала	303-735	
Фиксатор коленвала	303-732	
Фиксатор ТНВД	310-055	
Фиксатор распредвала	303-1061	

Набор для установки фаз ГРМ Ford

LICOTA®

Применяемость:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Ford: Galaxy, Mondeo, S-max, Focus с двигателями 2.0 ECOBOOST.

Коды двигателей:

TNWA, TNWB, TPWA, TNBA, TPBA, MGDA, XQDA.

A11305-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11305-Ford	■
Артикул	ATA-4709	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	1,44
Состав набора	ОЕМ номер	
Шаблон для фиксации распределительных валов	303-1504	
Шаблон для фиксации распределительных валов	303-1565	
Инструмент для установки датчика коленвала	303-1521	
Фиксатор коленвала	303-748	
Штифт для ролика натяжителя 2 мм	-	

Набор для установки фаз ГРМ Ford

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Ford с дизельными двигателями 2.2 TDCI.

Применяется для моделей:

Ford Transit.

Применяется для двигателей:

2.2 TDCi CYFA 2011, 2.2 TDCi CYFB 2011, 2.2 TDCi DRFA 2011, 2.2 TDCi DRFB 2011, 2.2 TDCi P8FA 2006, 2.2 TDCi P8FB 2006, 2.2 TDCi PGFA 2008, 2.2 TDCi PGFB 2008, 2.2 TDCi QVFA 2006, 2.2 TDCi QWFA 2006, 2.2 TDCi SRFA 2008, 2.2 TDCi SRFB 2008, 2.2 TDCi SRFC 2008, 2.2 TDCi SRFD 2008, 2.2 TDCi SRFE 2008, 2.2 TDCi UHFA 20 11, 2.2 TDCi ECOnetic CYFC 2011, 2.2 TDCi ECOnetic DRFC 2011, 2.2 TDCi HDT USRA 2011.

A11310-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11310-Ford	■
Артикул	ATA-4708	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,573
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвала 6 мм	-	
Фиксатор коленвала	303-698 / 21-251	
Фиксатор шкива коленчатого вала	303-1587	

Шаблон для регулировки фаз ГРМ FORD

LICOTA®

Описание:

Специальный фиксатор используется для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей FORD. Приспособление используется для ремонта и обслуживания двигателей Ford 1.6L EcoBoost. Фиксатор распредвалов является функциональным аналогом оригинального инструмента FORD.

A11315-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11315-Ford	■
Артикул	ATA-4711-F	
Вес	кг	0,53

Набор для клёпки цепи ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Набор применяется для заклёпки / расклёпки звеньев цепи газораспределительного механизма автомобилей Mercedes, Chrysler, Jeep. Позволяет заменить цепь ГРМ без разборки двигателя.

Данный набор подойдёт как для бензиновых, так и для дизельных двигателей с однорядной и с двойной моторной цепью.

Набор состоит из двух приспособлений для расклёпки и комплекта оправок и штифтов под разные длины звеньев цепи.

Применяется для марок и моделей:

Mercedes:

A-Class 168 (98-05), C-Class 202 (98-01), C-Class 203 (00-08);

C-Class 204 (07-14), E-Class 210 (98-03), E-Class 211 (03-10), E-Class 212 (09-13);

E-Class Coupe/Cabriolet 207 (09-13), CLS 219 (05-11), CLS 218 (11-14);

S-Class 220 (99-06), S-Class 221 (05-13), CLC-Class (08-12), CLK 209 (02-09);

GLK 204 (08-12), G-Wagen 463 (00-14), Vito 639 (10-14), Sprinter 906 (09-14).

Chrysler: 300C (05-11), PT Cruiser (02-09).

Jeep: Grand Cherokee (01-11), Commander (05-11).

Применяется для двигателей:

1.7D CDI: 668.940, 668.941, 668.942;

2.1D CDI: 646.811, 646.812, 646.820, 646.821, 646.951, 646.961, 646.962, 646.963, 646.966;

2.2D CDI/CRD: 611.960, 611.961, 611.962;

2.7D CDI/CRD: 612.961, 612.962, 612.965, 612.967, 647.961;

3.0D Cdi/CRD: 642.830, 642.832, 642.834, 642.836, 642.838, 642.850, 642.852, 642.853, 642.854, 642.856, 642.858, 642.862, 642.868, 642.886, 642.910, 642.920, 642.921, 642.922, 642.930, 642.932, 642.960, 642.961, 642.970

3.2D Cdi: 613.960, 613.961, 648.960, 648.961;

3.9D CDI: 628.960, 628.961;

4.0D CDI: 628.962, 629.910, 629.911.

A11320-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A11320-Mercedes	■
Артикул	ATA-4211	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	2,5

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Набор для клёпки цепи ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для заклёпки / расклёпки звеньев цепи газораспределительного механизма автомобилей Mercedes, Chrysler, Jeep. Данный набор подойдёт как для бензиновых так и для дизельных двигателей с однорядной и с двойной моторной цепью. Набор состоит из двух приспособлений для расклёпки и комплекта оправок и штифтов под разные длины звеньев цепи.

• Позволяет заменить цепь ГРМ без разборки двигателя.

Бренд	LICOTA	
Код	A11325-Mercedes	■
Артикул	ATA-4226	
Вес	кг	2,935

A11325-Mercedes



Шаблон для фиксации маховика Mercedes-Benz

LICOTA®

Применяемость для двигателей: Mercedes Benz, включая бензиновые и дизельные двигатели: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91 /93 /94 /96 /983, 603.91 /93 /96 /97, 604, 605, 606, 611 /980, 612, 613.

Также можно использовать для ремонта двигателей Chrysler PT Cruiser 2.2 CRD и Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD.

Бренд	LICOTA	
Код	A11330-Mercedes	■
Артикул	ATA-3501	
ОЕМ номер	601 589 02 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,238

A11330-Mercedes



Съёмник направляющей натяжителя цепи Mercedes

LICOTA®

Применяемость для двигателей: Mercedes Benz M102, M110, M115, M116, M117, M130, OM601, OM602, OM603, OM615, OM616, OM117.

Размер направляющих: M8xP1.25, M6xP1.0 и M8xP1.25.

Бренд	LICOTA	
Код	A11335-Mercedes	■
Артикул	ATA-0426	
ОЕМ номер	601 589 02 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,283

A11335-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M651. Применяется для двигателей: 651.930 / 651.901 / 651.913 / 651.910 / 651.911 / 651.912 / 651.924 / 651.925 / 651.922 / 651.916 / 651.960 / 651.961 / 651.980 / 651.9 / 651.956 / 651.955 / 651.957 / 651.940.

Применяется для моделей:

A-Class, года выпуска 2012-2014;
 B-Class, года выпуска 2012-2014;
 C-Class, года выпуска 2009-2014;
 CLA / CLS, года выпуска 2011-2014;
 E-Class, года выпуска 2009-2014;
 GLK, года выпуска 2008-2014;
 M-Class, года выпуска 2011-2014;
 S-Class, года выпуска 2010-2013;
 SLK, года выпуска 2012-2014;
 Sprinter, года выпуска 2009-2014;
 Viano, года выпуска 2010-2014;
 Vito, года выпуска 2010-2014.

A11340-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11340-Mercedes	■
Артикул	ATA-4213	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	1,465
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распределительных валов	651 589 01 40 00	
Головка для фиксации демпфера коленчатого вала	651 589 00 40 00	
Держатель микрометра часового типа	1 895 443 000	

Продолжение. Начало на стр.230

A11340-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes.

Применяется для двигателей:

M157 / M276 / M278.

Бренд	LICOTA	
Код	A11345-Mercedes	■
Артикул	ATA-4215	
OEM номер	276 589 01 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,55

A11345-Mercedes



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей семейства OM651, устанавливаемых на автомобилях Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLK, ML, S, V классов.

Бренд	LICOTA	
Код	A11350-Mercedes	■
Артикул	ATA-4223	
Вес	кг	3,676

A11350-Mercedes



Головка для фазорегуляторов MERCEDES

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа шестерен распредвалов двигателя Mercedes Benz M271. Применяется для двигателей: 271.921 / 271.946 / 271.942 / 271.948 / 271.820 / 271.95 / 271.860 / 271.950 / 271.955 / 271.957 / 271.941 / 271.956 / 271.943 / 271.958 / 271.944 / 271.964 / 271.861 / 271.951.

Внимание!

Не допускается использовать головку совместно с ударным гайковертом.

Бренд	LICOTA	
Код	A11355-Mercedes	■
Артикул	ATA-4224	
L - Длина общая	мм	78
Типоразмер	1/2 Dr. x T100H	
Вес	кг	0,185

A11355-Mercedes



Набор для фиксации распредвалов Mercedes

LICOTA®

Применяется для двигателей: M270, M274.

Бренд	LICOTA	
Код	A11360-Mercedes	■
Артикул	ATA-4227	
Вес	кг	7,345

A11360-Mercedes



Набор для фиксации распредвалов Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M270.

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропору для срывания или затягивания креплений шкивов.

Бренд	LICOTA	
Код	A11365-Mercedes	■
Артикул	ATA-4212	
Вес	кг	4,725
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора распредвалов	270 589 00 61 00	
4 Сменных прижима к фиксаторам распредвалов	-	
Сервисный ключ с осевым отверстием	271 589 00 10 00 09 / 11CW	
Болт крепления	-	

A11365-Mercedes



Набор фиксаторов для двигателей Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M270.

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропору для срывания или затягивания креплений шкивов.

Бренд	LICOTA	
Код	A11370-Mercedes	■
Артикул	ATA-0554B	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	2,3
Состав набора	ОЕМ номер	
Прижимная планка для сборки цепи	271 589 01 40 00	
Фиксатор распредвалов	271 589 00 61 00	
Оправка для запрессовки заглушек	271 589 00 15 00	
Клин для фиксации натяжителя цепи	271 589 00 31 00	

A11370-Mercedes



Фиксатор распределительного вала Mercedes-Benz

LICOTA®

Описание:

Позволяет зафиксировать распределительный вал на моторах V6 и V8 с цепным приводом.

Бренд	LICOTA	
Код	A11375-Mercedes	■
Артикул	ATA-0097	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	4,725
Состав набора	ОЕМ номер	
Правый фиксатор распредвала	112 589 00 32 00	
Левый фиксатор распредвала	112 589 01 32 00	
Ключ для распредвала	112 589 00 01 00	

A11375-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M275, M285, M137.

Применяется для двигателей: M275, M285, M137.

Применяется для моделей:

S-Class, W221, года выпуска 2005-2011;

S-Class (AMG), W221, года выпуска 2006-2011;

SL-600, W230 года выпуска 2006-2011.

A11380-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A11380-Mercedes	■
Артикул	ATA-4214	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	3,185
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала	137589014000	
Фиксатор распредвала	285589004000	
Фиксатор распредвала	137589004000	

Натяжитель ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Применяется для регулировки натяжения ремня ГРМ, при его замене. Так же применяется для снятия и установки водяной помпы. Размер зева 46 мм.

A11385-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11385-Opel	■
Артикул	ATA-0188	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,27

Натяжитель ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Применяется для регулировки натяжения ремня ГРМ при его замене. Так же применяется для снятия и установки водяной помпы. Размер зева 41 мм.

A11390-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11390-Opel	■
Артикул	ATA-0189	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,27

Набор фиксаторов для двигателей Opel

LICOTA®

Применяется для двигателей:

Opel, Chevrolet 1.0, 1.2, 1.4 бензиновый двигатель.

Тип двигателя:

1.0: Z10XE, Z10XEP, AXEP;

1.2: A12XEL, Z12XE, Z12XEP, A12XER;

1.4: A14XEL, A14XER, LDD/A14XFL, LUJ/A14NET, LUU, Z14XE, Z14XEP A14NEL.

A11395-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11395-Opel	■
Артикул	ATA-5115	
Вес	кг	1,66
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для установки задающих датчиков распредвалов	EN-49977-100	
Шаблон для установки положения впускного распредвала	EN-49977-200	
Шаблон для фиксации распредвала	EN-49978	
Фиксатор натяжения цепи	KM-955-1 (2.5 мм)	
Фиксатор натяжения цепи	KM-955-2 (4 мм)	
Шаблон фиксатор распределительных валов	EM-953-A / KM-953-A	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Набор для фиксации шкива Opel (GM ECOTEC 16V)

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы помещаются между шестерен распредвалов, обеспечивая правильное положение валов при замене ремня ГРМ на 16 клапанных двигателях GM ECOTEC.

Применяемость: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 & 2.2 L.

A11400-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11400-Opel	
Артикул	ATA-0054	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0.11
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 1.4 16V, 1.6 16V и 1.8 16V	KM-852	
Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 2.0 16V и 2.2 16V	KM-853	

Набор для установки ГРМ Opel

LICOTA®

Применение:

- 2.0D, X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL, 2.2D, X22DTH, Y22DTH, Y22DTR, D223L.
- Opel: Astra G (98 - 06), Vectra B (97 - 02), Vectra C (02 - 06), Signum (03 - 06), Omega B (98 - 03), Zafira A (99 - 05), Sintra, (98 - 99), Frontera B (98 - 04).
- Saab: 9-3 (98 - 04), 9-5 (02 - 06).

A11405-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11405-Opel	
Артикул	ATA-0525	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	2
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор ТНВД	KM927	
Фиксатор коленвала	KM929	
Фиксатор распредвала	KM932	
Удерживающее устройство	KM933	

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на автомобилях Opel, Fiat, Ford, Suzuki.

Применяемость: 1.3 CDTi.

A11410-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11410-Opel	
Артикул	ATA-0531	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,475
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора распредвала	EN - 46781	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
Фиксатор коленвала	EN 46785 / KM 955	

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL

LICOTA®

Описание:

Предназначен для замены цепи грм и водяного насоса автомобилями Opel/GM модификаций Z22SE и Z22YH.

Применяемость: 2.2L 16V (Бензин).

A11415-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11415-Opel	
Артикул	ATA-0539	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	1.835
Состав набора	ОЕМ номер	
Шаблон для фиксации распредвалов	KM-6148	
Съемник водяного насоса	KM-J-43651	
Фиксатор натяжителя цепи	-	
Болты крепления	-	

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Предназначен для моделей Astra H (04-07), Vectra C (04-07), Signum (04-07), Zafira B (05-07) с двигателями Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.

Применяемость: 1.3 CDTi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11420-Opel	■
Артикул	ATA-0540	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,67
Состав набора	OEM номер	
2 Установочных штифта распредвалов	1.870.896.900	
Приспособление для удержания и регулировки положения коленвала	1.860.905.000 / 1.860.905.010	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
Фиксатор маховика (аналог)	1.860.898.000	

A11420-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на автомобилях Opel, Fiat, Ford, Suzuki.

Применяемость: 1.3/1.9 CDTi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11425-Opel	■
Артикул	ATA-0543	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	1,8
Состав набора	OEM номер	
2 Установочных штифта распредвалов	1.870.896.900	
2 Приспособления для удержания и регулировки положения коленвала	1.860.905.000 / 1.860.905.010	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
2 Фиксатора распредвала	EN - 46781	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
Фиксатор коленвала	EN 46785 / KM 955	

A11425-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel

LICOTA®

Описание:

Предназначен для выставления и регулировки фаз ГРМ автомобилей Opel, Chevrolet, Alfa Romeo, Fiat, оснащённых ремённым приводом ГРМ.

Применение:

OPEL: Astra, Corsa, Mervia, Zafira, Insignia, Vectra, Signum, (с моторами: 1.6, 1.8).

Модификации моторов:

- Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XER, Z18XER, A16LET (LLU), A16XER (LDE);
- A18XER (2HO), Z14XE, Z14XEP, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XE, Z18XER. Chevrolet: Orlando, Cruze (с аналогичными моторами);
- Alfa Romeo: 159 (с мотором: 939A4.000).

Бренд	LICOTA	
Код	A11430-Opel	■
Артикул	ATA-3816	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,6
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвалов	KM-6340	
Фиксатор маховика	KM-6625	
Фиксирующий штифт натяжителя	KM-6333	
Штифт натяжителя	KM-6130	
Фиксатор коленвала	KM-911	

A11430-Opel



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей Opel / Fiat

LICOTA®

Описание:

Предназначен для выставления и регулировки фаз ГРМ автомобилей: Opel, Fiat, Alfa Romeo, Saab с дизельными двигателями 1,3/1,9.

Применяемость:

Opel: Agila, Combo, Corsa, Astra, Meriva, Tigra-B, Fiat, Alfa Romeo, Saab с аналогичными двигателями. CDTI 1.3 / 1.9.

Модификации моторов:

Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z13DTJ, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTR.

A11435-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11435-Opel	■
Артикул	ATA-3817	
Назначение (марка)	Fiat / Opel	
Вес	кг	1,8
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора распредвалов	KM-46781	
Фиксирующий штифт натяжителя	KM-6130	
Фиксатор маховика	KM-46785	
Фиксатор маховика	-	
Фиксатор маховика	KM-46788	
2 Фиксатора распредвалов	KM-46789	
Фиксатор распредвала	KM-46789-100	

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей GM/Saab

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания двигателей Saab с кодами B258I, B308i, B308E и Opel с кодами C25XE, X25XE, Y26SE, X30XE, Y32SE, Z32SE.

Применяемость: V6 3.0 L и 3.2 L.

A11440-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11440-Opel	■
Артикул	ATA-5106	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	2,265
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	KM 800-20	
Установочная планка для распредвала	KM 800-10	
Фиксатор распредвала	KM 800-2	
Иксатор распредвала	KM 800-1	
Фиксатор приводного ремня	KM 800-30	
Ключ для натяжного ролика	MKM-6038	

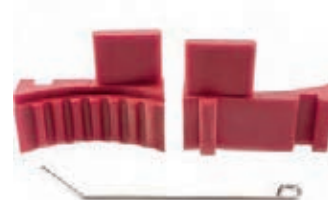
Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL

LICOTA®

Применяется для двигателей: Z16LET, Z16XEP, Z18XER.

Использование: 1.6/1.8 16 v.

A11445-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11445-Opel	■
Артикул	ATA-5107	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,06
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала	KM 6340	
Фиксатор натяжителя цепи	KM 6333	

Набор фиксаторов для двигателей Opel

LICOTA®

Описание:

Подходит для обслуживания двигателей EcoTec с цепным приводом: 1.0 12V (X10XE), 1.2 16V (X12XE), 1.4 16V (Z14XEP).

Применяемость: 1.0, 1.2, 1.4 л.

Бренд	LICOTA	
Код	A11450-Opel	■
Артикул	ATA-5110	
Вес	кг	0,8
Состав набора	OEM номер	
Установочная планка для датчика положения распредвала впускных клапанов	KM-954	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	
Установочная планка для распредвалов	KM-953	
Фиксатор ролика натяжителя цепи	KM-955	

A11450-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel/GM

LICOTA®

Описание:

Подходит для обслуживания двигателей EcoTec с цепным приводом: 1.0 12V (X10XE), 1.2 16V (X12XE), 1.4 16V (Z14XEP).

Бренд	LICOTA	
Код	A11455-Opel	■
Артикул	ATA-5111	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,895
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала	EN-48245	
Фиксатор коленвала	EN-48246	

A11455-Opel



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз газораспределительного механизма автомобилей Opel и Chevrolet с бензиновыми двигателями.

Применяется для двигателей: A28 NER (LAU), Z28 NET (HF V6), A18 XER (2HO), A28 NET (LBW), Z28 NEL (HF V6).

Бренд	LICOTA	
Код	A11460-Opel	■
Артикул	ATA-5112	
OEM номер	EN-48383	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,52

A11460-Opel



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Opel

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей: A14NET(LUJ), A14NEL (LUH), A14XER(LDD).

Бренд	LICOTA	
Код	A11465-Opel	■
Артикул	ATA-5113	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	2,3
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор для установки задающих датчиков распредвалов	EN-49977-100	
Шаблон для установки положения впускного распредвала	EN-49977-200	
Шаблон для фиксации распредвала	EN-49978	
Фиксатор натяжения цепи 4 мм	KM-955-1	
Фиксатор натяжения цепи 2,5 мм	KM-955-2	
Шаблон фиксатор распределительных валов	KM-953-A	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	

A11465-Opel



Набор для регулировки фаз ГРМ

LICOTA®

Описание:

Используется для большинства дизельных и бензиновых двигателей.

Применяется для двигателей: X10XE, X12XE, Z14XEP, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTR, X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG, C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL, C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22X, X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL, 2.2D, X22DTH, Y22DTH, Y22DTR, D223L.

Бренд	LICOTA	
Код	A11470-Opel	■
Артикул	ATA-5105	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	4,1
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочная планка для датчика положения распредвала впускных клапанов	KM-954	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	
Установочная планка для распредвалов	KM-953	
Фиксатор ролика натяжителя цепи	KM-955	
2 Установочных штифта распредвалов	EN-46789	
2 Установочных штифта распредвалов	EN-46781	
Фиксатор коленчатого вала	EN-46785	
Фиксатор маховика	KM-46788	
Фиксатор распределительных валов	KM-852	
Фиксатор распределительных валов	KM-853	
Фиксатор ТНВД	KM-927	
Фиксатор распредвала	KM-932	
Фиксатор коленвала	KM-929	
Удерживающее устройство	KM-933	
Фиксатор маховика	KM-911	

A11470-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche

LICOTA®

Применяемость: 996/997.

Бренд	LICOTA	
Код	A11475-Porsche	■
Артикул	ATA-4028	
Вес	кг	0,92
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала Porsche 996, 997 после 2005 года	9685	
Фиксатор распредвала для M97/01	9686	
Фиксатор коленвала Porsche 997	9595/1	

A11475-Porsche



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз газораспределения автомобилей Porsche 911 Carrera 4S 3.6 (2002), 996 3.4 (2002), Boxster 2.5 (1998), Boxster 2.7 (2000), Boxster 3.2 (2000).

Применяемость: 911 / Boxster.

Бренд	LICOTA	
Код	A11480-Porsche	■
Артикул	ATA-4029	
Вес	кг	5,17
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	9595	
Фиксатор распределительного вала	9612	
2 Шаблона поддержки распредвалов	9611	
2 Инструмента для удержания распредвала	9624	
Центрирующий штифт для установки шатунов	9608	
Инструмент для установки поршневых пальцев	9602	

A11480-Porsche



Набор фиксаторов для двигателей PSA

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей:

- Дизельные двигатели: Citroen; 1.4D AX, ZX 1.5D - AX, Saxo 1.7D/1.8D/1.9D - Visa, BX, ZX, Xsara, Xantia, Synergie, C15D, Berlingo, Dispatch, Relay 2.1D - Xantia, XM, Synergie 2.5, 2.5Di - XM, Relay, Peugeot; 1.4D/1.5D - 106 1.8D/1.9D - 205, 305, 306, 309, 405, 406, 806, J5, Partner, Expert, Boxer 2.1D - 406, 605, 806 2.5, 2.5Di - 605, Boxer.
- Бензиновые двигатели: Citroen; AX, Saxo, C15, BX, ZX, Berlingo 1.0/1.1/1.4, Saxo 1.6 16v Twin Cam, Visa, ZX, BX 1.6/1.8/1.9/2.0, Xsara 1.8, Xantia 1.6/1.8/2.0, Synergie 2.0, Relay 2.0, Xsara/Xantia 1.8 16v, BX Gti, ZX, Xantia, XM 2.0 16v Twin Cam, Peugeot; 1.0/1.1/1.4 - 106, 205, 306, 309, Partner, 405 1.6 16v - 106 1.6/1.9 - 205, 305, 309, 405 1.6/1.8/1.9/2.0 - 205, 306, 309, 405, 406, 605, 806, Boxer 1.8 16v - 306, 406 2.0 16v - 306, 309, 405, 406, 605.

Бренд	LICOTA	
Код	A11485-PSA	
Артикул	ATA-5505	
Назначение (марка)	PSA (Peugeot Citroën)	
Вес	кг	1,907
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	

A11485-PSA



Набор для ремонта двигателей Peugeot, Citroen

LICOTA®

Описание:

Подходит для бензиновых и дизельных двигателей, включая HDI и HPI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11490-PSA	
Артикул	ATA-0445	
Назначение (марка)	PSA (Peugeot Citroën)	
Вес	кг	4,5
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для натяжения ремня ГРМ	4507-TJ / 0132X / 0132X1Z / 9767.89	
Фиксатор коленвала М6х140 мм	0132Q / 0132QZ / 132Z / 4507-TA	
2 Фиксатора распредвала М10х80 мм	0132R / 4507-TB / 9767.27	
2 Фиксатора распредвала	7014-TM	
Фиксатор распредвала	0189C	
Фиксатор шестерни коленвала	0132QZ / 4507-TA	
Фиксатор распредвала	0153G / 0153N / 0188D / 0153Y / 7004-TG / 7014-TJ / 7017-TR / 9767.34	
Фиксатор шестерни коленвала	7017-TR	
Фиксатор коленвала	0153N / 0188D / 0288D / 7099-TM	
Фиксатор маховика	0195K	
Фиксатор шестерни насоса охлаждения	0196C	
2 Фиксатора шестерен распредвала	0195H	
Зажим для ремня ГРМ	0188AD	
Фиксатор шестерни ТНВД	0132AB / 4527-TS2 / 5711-TD / 0118X	
Фиксатор коленвала	0188H	
Фиксатор коленвала	0189B	
Фиксатор М8	4527-TS1	
Фиксатор	0132AJ1 / 4533TAC1	
Фиксатор	0133AJ2 / 0188M / 4533-TAC2	
Фиксатор М6х33 мм	5711-TC / 9041-TZ	
Фиксатор	0189A	
Фиксатор	0189AZ	
Фиксатор распредвала впускных клапанов	0189L	
Приспособление для натяжения ремня ГРМ	0178E / 0188J(J1) / 5711-TE	
Фиксатор маховика	0134AF / 0188F / 9044-T	
Приспособление для натяжения ремня ГРМ	0188J2	
Ключ для натяжения ремня ГРМ	7017-TW	
Фиксирующая скоба для ремня ГРМ	0132AK / 0153AK / 0187J / 0188K / 0189K / 4533-TAD	
Съемник шестерни коленвала	0188P / 0174 / 7015-T / 0188P2	
Ключ для натяжения ремня ГРМ	1 860 638 000	
Фиксатор маховика	D86 / 0153A / 6012T / 9765-54	

A11490-PSA



1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Фиксатор натяжителя ремня ГРМ дизельных двигателей Fiat, Peugeot

LICOTA®

Описание:

Применяется для моделей Fiat Ducato 2.5D, 2.8D и Peugeot Boxer 2.8HDI (00-04).

Бренд	LICOTA	
Код	A11495-PSA	■
Артикул	ATA-3808	
OEM номер	1 86 063 8000	
Вес	кг	0,037

A11495-PSA



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей PSA

LICOTA®

Применяется для двигателей:

6FZ (EW7J4), FRN (EW10J4 /L4 /5), RLZ (EW10D).

Использование: 1,8, 2.0 с кодами EW.

Бренд	LICOTA	
Код	A11500-PSA	■
Артикул	ATA-5504	
Вес	кг	1,64
OEM номера	0189S2, 0178E, 0188J2, 0189S1, 0132AB, 0194B, 0188M, 0189B, 0189R, 7017TR, 0188AH	

A11500-PSA



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей PSA

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз газораспределения автомобилей Fiat, Peugeot, Citroen.

Применяется для двигателей:

- 2,0 (DW10ATED4, DW10JATED4, DW10BTED/L3, DW10ATD, DW10TD, DW10ATED, DW10BTED, DW10UTD, DW10TD, DW10CTED4, RHA, RHE, RHF, RHG, RHH, RHJ, RHK, RHM, RHR, RHS, RHT, RHV, RHW, RHX, RHY, RHZ);
- 2.2 (DW12MTED4, DW12BTED4, DW12TED4/L4, DW12UTED, DW12ATEDL/L4, DW12CTED4, 4HK, 4HL, 4HN, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT, 4HW, 4HX, 4HY, 4HZ).

Бренд	LICOTA	
Код	A11505-PSA	■
Артикул	ATA-3820	
Вес	кг	1,35
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала 8 мм	0188Y	
Фиксатор распредвала	0188M	
Фиксатор маховика	0188X	
Инструмент для натяжки ремня ГРМ	0188Q1	
Инструмент для удерживания ремня ГРМ на шкиве	0188K	
Фиксатор маховика	0188F	
Инструмент для натяжителя ремня ГРМ	0188J2	
Съемник шкива коленвала	0188P	
Стопор натяжителя ремня	0153AL / 4200TA	
Центрующий инструмент шкивы коленвала	0188AH	
Фиксатор ремня ГРМ на шкиве распредвала	0188AD	
Инструменты для фиксации ролика натяжителя и центровки шкива коленвала	0188Q2	

A11505-PSA



Набор для установки фаз ГРМ PSA VTi

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях PSA с двигателями 1,0/1,2 VTi.

Применяется для двигателей:

ZMZ (EBO) / HMZ (EB2) / HMY (EB2M) / EB2 (HMZ) / EBO (ZMZ) / EB2DTS (HNY).

Применяется для моделей:

Citroën C3 (III), год выпуска 2012;
 Citroën DS3, год выпуска 2013;
 Citroën C-Elysee, год выпуска 2012;
 Peugeot 2008, год выпуска 2013;
 Peugeot 208, год выпуска 2012;
 Peugeot 308, года выпуска 2012-2014.

A11510-PSA



Набор для установки фаз ГРМ PSA VTi

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11510-PSA	■
Артикул	ATA-5506	
Вес	кг	1,4
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распределительных валов	0109-2A	
Фиксатор коленвала	0109-2B	

Продолжение. Начало на стр. 240

A11510-PSA



Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan

LICOTA®

Описание:

Инструмент позволяет зафиксировать коленчатый и распределительные валы в правильном положении на двухвальных 16 клапанных двигателях Renault-Nissan.

Код двигателя: K4J, K4M, F4R, F4R.

Бренд	LICOTA	
Код	A11515-Renault	■
Артикул	ATA-0437	
Вес	кг	1,44
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	MOT 1489	
Фиксатор коленвала	MOT 1054	
Установочная планка распредвалов	MOT 1496	
Монтажная пластина планки	MOT 1750	

A11515-Renault



Набор для ремонта двигателей Renault

LICOTA®

Применяемость для двигателей.

- Бензиновые: 1.2, 1.4, 1.7 и 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, а так же 2.2 8V и 2.5 20V;
- Дизельные: 1.9 D и TD, 2.1, 2.2 D и TD, а так же 2,5 D и TD, 2,8 D.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент.

После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

Бренд	LICOTA	
Код	A11520-Renault	■
Артикул	ATA-0447	
Вес	кг	5,41
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 148	
Фиксатор шестерни ТНВД	MOT 910	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 910	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	MOT 861 / MOT 863	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 131	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 1340	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1135-0	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1386	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1348	
Фиксатор распредвала	MOT 133	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1496	
Установочная пластина для распределительных валов	MOT131	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 138	
Установочная пластина для шестерен распределительных валов	MOT 1490-0	
Винт М6х30 мм, для натяжителя ремня	-	
Винт М8х70 мм, для натяжителя ремня	-	

A11520-Renault



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Набор фиксаторов для дизельных двигателей Renault-Nissan

LICOTA®

Описание:

Подходит для дизельных двигателей M9R 2.0 DCI Renault-Nissan с цепным приводом.

- Renault: Megane, Vel Satis, Espace, Scenic, Trafic, Laguna, Koleos.

Бренд	LICOTA	
Код	A11525-Renault	■
Артикул	ATA-2037	
Вес	кг	2,3
Состав набора	ОЕМ номер	
Ключ для удержания шкива коленвала	EN-48334	
Планка для фиксации распредвалов	MOT 1769	
Установочное приспособление для шестерней распредвалов	MOT 1773	
Фиксатор коленвала	MOT 1766	
Ключ для удержания шкива	KM 956-1	
Ключ для удержания шкива	MOT 1770	
Планка для фиксации распредвалов	EN-48332	
Установочное приспособление для шестерней распредвалов	EN-48331	
Фиксатор коленвала	EN-48330	

A11525-Renault



Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan

LICOTA®

Описание:

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.

Бренд	LICOTA	
Код	A11530-Renault	■
Артикул	ATA-2108A	
Вес	кг	1,7
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор маховика	MOT 1054	
Фиксатор распределительных валов	MOT 1430	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 1489	
Фиксатор впускного распредвала	MOT 1534	
Фиксатор выпускного распредвала	MOT 1537	
Фиксатор маховика	MOT 1536	
Фиксатор шестерни ТНВД	MOT 1538	
Ключ для преднатяжения ремня	MOT 1543	
Винт для натяжения ремня М6х30 мм		

A11530-Renault



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault

LICOTA®

Описание:

Набор содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, а также приспособления для фиксации от проворачивания зубчатых колёс распределительных валов, приспособление для ролика натяжителя.

Подходит для Renault: Clio II/III Kangoo, Laguna, Modus, Megane II, Scenic, Grand Scenic, с моторами K4J, K4M & F4P, F4R Nissan с моторами F4P, F4R, K4J, K4M (2002-2010).

Применяемость для двигателей: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 16 V.**Внимание!**

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент.

После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

A11535-Renault



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11535-Renault	■
Артикул	ATA-5306	
Вес	кг	3,2
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	MOT861, KM6031	
Фиксатор коленвала	MOT1489	
Фиксатор распредвалов	MOT1496	
Приспособление для крепления фиксатора распредвалов	MOT1750	
Приспособления для удерживания от проворачивания зубчатых колёс распределительных валов	MOT1801	
Приспособление для блокировки шкивов распределительных валов	MOT1490	
Ключ для ролика натяжителя	MOT1368	

Продолжение. Начало на стр. 242

A11535-Renault



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault

LICOTA®

Описание:

Содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, а также приспособление для блокировки шкивов распределительных валов. Подходит для Renault: Clio II/III Kangoo, Laguna, Modus, Megane II, Scenic, Grand Scenic с моторами K4J, K4M & F4R, F4R Nissan с моторами F4R, F4R, K4J, K4M (2002-2010).

Применяемость для двигателей: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 16 V.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент.

После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

Бренд	LICOTA	
Код	A11540-Renault	■
Артикул	ATA-5307	
Вес	кг	2,1
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	MOT861, KM6031	
Фиксатор коленвала	MOT1489	
Фиксатор распредвалов	MOT1496	
Приспособление для крепления фиксатора распредвалов	MOT1750	
Приспособление для блокировки шкивов распределительных валов	MOT1490	

A11540-Renault



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

LICOTA®

Применяется для двигателей:

- K4J 712, 713, 750;
- K4M 700, 701, 720, 724, 748;
- F4R, 760;
- F4R, 700, 701, 730, 740, 741, 780;
- F5R 2.0 16V IDE.

Бренд	LICOTA	
Код	A11545-Renault	■
Артикул	ATA-5311	
Вес	кг	0,565
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала	MOT 1526	
Фиксатор коленвала	MOT 1054	

A11545-Renault



Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации шкива ТНВД при ремонте или замене ремня ГРМ. Подходит для автомобилей Renault: Clio, Megane, Laguna, Kangoo с дизельными двигателями 1.9 DTI.

Коды двигателей:

F9Q, 717, 731, 780.

Бренд	LICOTA	
Код	A11550-Renault	■
Артикул	ATA-5312	
ОЕМ номер	MOT1200-01	
Вес	кг	1,2

A11550-Renault



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ**Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault****LICOTA®****Описание:**

Применяется для фиксации шкива ТНВД. Позволяет при демонтаже ТНВД избежать снятия ремня ГРМ.
Подойдет для двигателей F9Q, устанавливаемых на Renault, а также для автомобилей Opel и Nissan с аналогичными двигателями.

A11555-Renault

Бренд	LICOTA	
Код	A11555-Renault	■
Артикул	ATA-3813	
ОЕМ номер	MOT1200-02	
Вес	кг	0,55

Фиксатор распредвалов Subaru**LICOTA®****Описание:**

Применяется при выставлении фаз ГРМ на двигателях Subaru 2,5L (не турбированных).

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропор для срывания или затягивания креплений шкивов.

A11560-Subaru

Бренд	LICOTA	
Код	A11560-Subaru	■
Артикул	ATA-6300	
ОЕМ номер	499207300	
Вес	кг	0,69

Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi**LICOTA®****Описание:**

Набор подходит для ременных двигателей объемом 1.2, 1.4, 1.9, 2.0. Может применяться на Ford Galaxy с аналогичными моторами.

A11565-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11565-VAG	■
Артикул	ATA-2122	
Вес	кг	1,5
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10100	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050	
Фиксатора распредвала	T20102 / 3359	
Ключ для ролика натяжителя	U30009A / 3387 / T10004	
Ключ для ролика натяжителя	T10020	
Ключ натяжителя ремня шестигранный 6 мм	T10264	
Ключ натяжителя ремня Ø 2,5 мм	T10265	
Фиксатор механического натяжителя	T10115	
Фиксатор гидравлического натяжителя	T10008 / 310-084	
Фиксатор гидравлического ролика натяжителя цепи 4, 7, 8 мм	-	
Фиксатор натяжителя	T10060	
Фиксатор гидравлического натяжителя	23-058	

Приспособление для фиксации коленвалов VAG**LICOTA®****Описание:**

Комплект фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi подходит для 4-цилиндровых 2-, 4-клапанных дизельных двигателей 1.4L, 1.9L, 2.0L TDI PD. Так же подходит для аналогичных двигателей Ford.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

A11570-VAG

Приспособление для фиксации коленвалов VAG

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11570-VAG	■
Артикул	ATA-0404	
Вес	кг	0,26
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни ТНВД	3359 / T20102	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050 / 310-085	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	T10008 / 310-084 / 23-058	

Продолжение. Начало на стр. 244

A11570-VAG



Приспособление для фиксации ГРМ дизельных двигателей VAG

LICOTA®

Описание:

Подходит для дизельных двигателей объемом 1.9, 2.0 (BLB, BNA, BRE, BRF, BVG, AZV, BKD, BKP, ASZ, CAA).

Бренд	LICOTA	
Код	A11575-VAG	■
Артикул	ATA-0433	
Вес	кг	0,48
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10100	
2 Фиксатора распредвала	T20102 / 3359	
Фиксатор натяжителя	T10060	
Фиксатор механического натяжителя	T10115	

A11575-VAG



Приспособление для фиксации коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Инструмент является полным аналогом инструмента VAG с OEM-номером T10100.

Применяемость:

к 1,9- и 2-литровым двигателями Tdi PD в автомобилях VW: Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.

- Соединительные зубцы фиксатора имеют овальный профиль, совместимый с рядом автомобилей VAG-группы.

Бренд	LICOTA	
Код	A11580-VAG	■
Артикул	ATA-0453A	
OEM номер	T10100	
Вес	кг	0,21

A11580-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении. Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11585-VAG	■
Артикул	ATA-0509	
OEM номер	T40026	
Вес	кг	0,083

A11585-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении. Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11590-VAG	■
Артикул	ATA-0509A	
OEM номер	3242	
Вес	кг	0,135

A11590-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении на двигателях: VW-Audi: 1.4 / 1.6 TSI / FSI (AXU, BAG, BKG, BLF, BLG, BLN, BLP, BMY, BTS, BWK, AXA). Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11595-VAG	■
Артикул	ATA-0509B	
OEM номер	T10340	
Типоразмер	M14 x P1,5	
Вес	кг	0,12

A11595-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении на двигателях VW-Audi:

- 2.0, 2.4, 2.8, 3.2 FSI;
- 2.5 (BGP, BQG, BPR, BPS, CBTA, CBUA);
- 3.2 V6 TDI (BKH, CALA).

Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11600-VAG	■
Артикул	ATA-0509C	
OEM номер	T40069	
Типоразмер	M14 x P1,5	
Вес	кг	0,12

A11600-VAG



Фиксатор коленвала VW

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении. Подойдёт для автомобилей VW, оснащённых 5-цилиндровым дизельным двигателем 2.5 TDI (Touareg, Transporter).

Бренд	LICOTA	
Код	A11605-VAG	■
Артикул	ATA-4019	
OEM номер	T10226	
Вес	кг	1,17

A11605-VAG



Головки для распределительного клапана ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для 4-цилиндровых моторов 1.8, 2.0 с цепным приводом.

Бренд	LICOTA	
Код	A11610-VAG	■
Артикул	ATA-2039	
OEM номер	T10352 / T10352/1	
Вес	кг	0,28

A11610-VAG



Головка для распределительного клапана ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа клапана системы изменения фаз ГРМ на автомобилях VW-Audi. Применяется для двигателей 1.8 / 2.0 TFSI (CZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB).

Бренд	LICOTA	
Код	A11615-VAG	■
Артикул	ATA-2039A-1	
ОЕМ номер	T10352	
Вес	кг	0,08

A11615-VAG



Головка для распределительного клапана ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа клапана системы изменения фаз ГРМ на автомобилях VW-Audi. Применяется для двигателей 2.0 TFSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11620-VAG	■
Артикул	ATA-2039A-2	
ОЕМ номер	T10352-1	
Вес	кг	0,08

A11620-VAG



Головка для распределительного клапана ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначена для монтажа/демонтажа клапана системы изменения фаз ГРМ на автомобилях VW-Audi. Применяется для двигателей 1.8 / 2.0 TFSI.

Применяется для моделей: Audi: A3, A4, A5, Q5.

Бренд	LICOTA	
Код	A11625-VAG	■
Артикул	ATA-2039A-3	
ОЕМ номер	T10352-2	
Вес	кг	0,08

A11625-VAG



Приспособление для удерживания от проворачивания VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначено для фиксации и удерживании от проворачивания шкива коленчатого вала.

Применяемость:

VW: Beetle, Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo, Sharan, Touran, Transporter;

AUDI: A2, A3, A4, A6, TT;

Skoda: Fabia, Fabia II, Octavia II, Octavia II, Roomster, Superb.

Коды двигателей: ADX, AEA, AEE, AEN, AEX, AFH, AFK, AGP, AGR, AHW, AJM, AKL, ALN, AMF, ANA, ANY, APE, APF, ARM, ATJ, AUA, AWH, AXP.

Бренд	LICOTA	
Код	A11630-VAG	■
Артикул	ATA-0400	
ОЕМ номер	3415 / T30004	
Вес	кг	2,2

A11630-VAG



Приспособление для установки ремня распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется на автомобилях VAG группы с ременным приводом ГРМ (дизельные двигатели VE).

Бренд	LICOTA	
Код	A11635-VAG	■
Артикул	ATA-0390	
ОЕМ номер	2587 / V159	
Вес	кг	0,22

A11635-VAG



Натяжитель ролика ремня ГРМ VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей: 2,5 TDI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11640-VAG	■
Артикул	ATA-0497	
OEM номер	3355 / 999-5649	
Вес	кг	0,139

A11640-VAG



Установочная планка для валов VAG

LICOTA®

Описание:

Планка фиксирует распределительные валы в правильном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте двигателя V6 VAG с 5-клапанами 2.4, 2.8, 2.7 Biturbo.

Бренд	LICOTA	
Код	A11645-VAG	■
Артикул	ATA-0450A	
OEM номер	3391	
Вес	кг	1,845

A11645-VAG



Установочная планка для валов VAG

LICOTA®

Описание:

Планка фиксирует распределительные валы в правильном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте двигателей V8 3,7L, 4,2L.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11650-VAG	■
Артикул	ATA-0451	
OEM номер	T40005 / 3428	
Вес	кг	2,15

A11650-VAG



Установочная планка для валов AUDI

LICOTA®

Описание:

Планка фиксирует распределительные валы заданном положении. Применяется для двигателей Audi V6.

Бренд	LICOTA	
Код	A11655-VAG	■
Артикул	ATA-0417	
OEM номер	3243	
Вес	кг	2,42

A11655-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления и регулировки фаз ГРМ. Подойдет для двигателей VW-Audi V6 / V8 с объемом 2.4, 2.8, 2.7 Biturbo.

Бренд	LICOTA	
Код	A11660-VAG	■
Артикул	ATA-4021	
Вес	кг	2
Состав набора	OEM номер	
Регулируемый фиксатор распредвалов	3391, T40005	
Фиксатор коленвала	3242	

A11660-VAG



Приспособление для натяжителя цепи ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для сжатия натяжителя цепи, позволяет обойтись без демонтажа передней крышки двигателя.

Применяется для моделей:

- Audi: A3/A3 Cabrio/TT/Q3;
- Seat: Alhambra/Altea/Exeo/Leon/Toledo;
- Skoda: Octavia II/Superb III/Yeti;
- Volkswagen: Eos/Golf VI/Passat CC/Alltrack/Sharan/Beetle/CC/Scirocco/Tiguan.

Применяется для двигателя:

- CDAА/CDHA/CDHB/CJEB/CDAB/CGYA (двигатель 1.8);
- CCZA/CDNB/CDNC/CFKA/CCZC/CPSA/CESA/CETA/CCZB/ CDND/CCZD (двигатель 2.0);
- CCZA: Audi TT, Skoda Superb Mk2 (3T), Skoda Octavia;
- CCZB: VW Golf Mk 6 GTI, VW Scirocco, VW Passat B6, VW CC, Seat Altea Free track, Seat Leon FR;
- CCZC: VW Tiguan;
- CCZD: VW Passat 2.0 TSI, VW Passat Variant 2.0 TSI;
- CDAА: Skoda Yeti, Seat Leon Mk2 (IP).

Бренд	LICOTA	
Код	A11665-VAG	■
Артикул	ATA-4045	
OEM номер	T40243	
Назначение (марка)	VW / Audi	
Вес	кг	0,6

A11665-VAG



Приспособления для фиксации натяжителя ремня VAG

LICOTA®

Описание:

В комплекте два фиксатора натяжителя ремня для 4-цилиндровых дизельных двигателей TDI/SD/SOHC, устанавливаемых на Golf, Jetta, Passat, EOS, Turan, Caddy.

Бренд	LICOTA	
Код	A11670-VAG	■
Артикул	ATA-2114	
Вес	кг	1,2
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор натяжителя ремня шестигранный 6 мм	T10264	
Фиксатор натяжителя ремня 2,5 мм	T10265	

A11670-VAG



Приспособление для установки гидронатяжителя цепи VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначено для снятия и установки натяжителя цепи автомобилей VAG-группы.

Применяется для двигателей:

AHA, AMB, AMU, APB, APT, ATC, ATQ, AWM, AMN, AWP, BBD, BCU, BEA, BFM, VW-AHA, APH, ATQ, AWM, AWP, AWW, BKF, BNU 1998-2006.

Бренд	LICOTA	
Код	A11675-VAG	■
Артикул	ATA-0514	
OEM номер	3366 / T20018 / T20044	
Вес	кг	0,063

A11675-VAG



Приспособление для ролика натяжителя ремня VAG

LICOTA®

Описание:

Устройство позволяет ослабить натяжной ролик для демонтажа ремня. Применяется для замены поликлинового приводного ремня на автомобилях Volkswagen AG.

Бренд	LICOTA	
Код	A11680-VAG	■
Артикул	ATA-4017	
Вес	кг	0,28

A11680-VAG



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ

Приспособление для натяжения цепи распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Приспособление используется для натяжения цепи при выставлении фаз ГРМ на автомобилях Audi.

Применяется для:

- Audi RS4, года выпуска 2006-2015, с двигателем 4,2 FSI (8 цилиндров);
- Audi A6, год выпуска 2005, с двигателем 4,2 FSI (8 цилиндров);
- Audi A8, год выпуска 2003, с двигателем 4,2 FSI (8 цилиндров).

A11685-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11685-VAG	■
Артикул	ATA-4039	
OEM номер	T40079	
Назначение (марка)	VW / Audi	
Вес	кг	0,215

Набор для демонтажа шкивов с распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для 5-, 6-лучевых шкивов распределительного вала на 4-, 6-, 8-цилиндровых двигателях. Данный съемник необходим при замене ремня ГРМ на двигателях V6 и V8 VW-Audi.

A11690-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11690-VAG	■
Артикул	ATA-0394	
OEM номер	T40001	
Вес	кг	1,44

Головка для проворачивания коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для проворачивания коленчатого вала при регулировке фаз ГРМ.

A11695-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11695-VAG	■
Артикул	ATF-0006	
OEM номер	T40058	
Вес	кг	0,18

Головка специальная для проворачивания распредвала VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей: ASN / BBJ (V6 3.0 L).

A11700-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11700-VAG	■
Артикул	ATF-5144	
OEM номер	T40028	
Вес	кг	0,111

Приспособление для проворачивания коленвала VW

LICOTA®

Описание:

Применяется для проворачивания коленвала при регулировке фаз ГРМ. Применяется для T5 и Touareg.

A11705-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11705-VAG	■
Артикул	ATA-4020	
OEM номер	T10225	
Вес	кг	0,185

Приспособление для установки сальника коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для VAG 1.4/1.6 16v, с двигателями VAG, также устанавливаемых на автомобили Fiat.

Бренд	LICOTA	
Код	A11710-VAG	■
Артикул	ATA-2023	
OEM номер	T10017	
Вес	кг	2

A11710-VAG



Приспособление для снятия и установки сальника коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для автомобилей VAG, с двигателями: 1.4 Turbo, 1.4/1.6 (Бензин); 1.9/2.0 SDI/TDi, 2.0 (Дизель).

Бренд	LICOTA	
Код	A11715-VAG	■
Артикул	ATA-2601	
OEM номер	VAG T10134	
Вес	кг	1,93

A11715-VAG



Фиксатор распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Приспособление позволяет выставить вал в заданном положении без снятия клапанной крышки. Подходит для дизельных двигателей SDI / TDI 1997–2005 годов.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11720-VAG	■
Артикул	ATA-0501	
OEM номер	T10098 / 3428	
Вес	кг	0,44

A11720-VAG



Набор для установки ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на дизельных двигателях VAG-группы.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11725-VAG	■
Артикул	ATA-0524	
Вес	кг	1,16
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксирующие планки для распределительных валов	3458	
Фиксатор коленчатого вала	3242	
Головка для натяжителя ремня	3078	
Фиксатор гидравлического натяжителя	T40011	
Фиксатор ролика натяжителя	T10060	
2 Направляющие для установки передней части автомобиля в сервисное положение	3369	

A11725-VAG



Шаблон для фиксации и регулировки фаз ГРМ двигателей VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей:

AGP, AGR, AHF, AHR, ALH, AKM, ASV, AVQ, CMA, AHF, ALH (1.9 SDI/TDI).

A11730-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11730-VAG	■
Артикул	ATA-0541	
OEM номер	VAG T10098	
Вес	кг	0,3



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей: AWY, AZQ, BMD, BME 1.2 (6V/12V).

A11735-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11735-VAG	■
Артикул	ATA-0546	
Вес	кг	0.71
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распределительного вала	T10120	
2 Фиксатор распределительного вала	T10123	
Фиксатор маховика	T10121	



Установочный набор VAG

LICOTA®

Описание:

Набор инструментов для выставления фаз ГРМ двигателей VAG 2.0 TFSi / FSi.

A11740-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11740-VAG	■
Артикул	ATA-2007	
Вес	кг	1,7
Состав набора	OEM номер	
Ключ для натяжного ролика	T10020	
Фиксатор натяжителя	T40011	
Установочная планка для распредвалов	T10252	
Преднатяжитель	3366	
Установочный болт с гайкой для преднатяжителя	T10092	
Фиксатор натяжителя	T10060/A	



Набор фиксаторов распредвалов двигателей VAG

LICOTA®

Описание:

Данный набор применяется для выставления фаз газораспределения при ремонте двигателя или замене ремня ГРМ. Применяется для автомобилей Volkswagen AG, с двигателями V6 3.0: ASN, AVK, BBJ.

A11745-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11745-VAG	■
Артикул	ATA-2016	
Вес	кг	3,3
Состав набора	OEM номер	
2 Шаблона для фиксации распределительных валов	T40030	
Головка для проворота распредвала	T40028	
Фиксатор коленчатого вала	T40026	
Ключ для ролика натяжителя	3387 / T10020	
Фиксаторы натяжителя	T40011	



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы из набора используются для фиксации газораспределительного механизма в заданном положении для точного выставления меток ГРМ.

Применяется для цепных двигателей:

V6, V8, V10 FSI, TFSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11750-VAG	■
Артикул	ATA-2033A	
Вес	кг	3,5
Состав набора	OEM номер	
Головка для проворачивания коленвала	T40058	
2 Фиксатора натяжителя цепи	T40071	
Фиксатор коленвала	T40069	
Контропорный ключ-фиксатор шестерни распредвала с адаптерами	T10172	
2 Установочные планки для распредвалов	T40070	
Фиксатор регулируемый универсальный	3212	
Торцевая головка M14 для болтов шестерни распредвала	T100351	

A11750-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы из набора используются для фиксации газораспределительного механизма в заданном положении для точного выставления меток ГРМ.

Применяется для цепных двигателей:

2.8, 3.0, 3.2 TFSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11755-VAG	■
Артикул	ATA-2033B	
Вес	кг	3,5
Состав набора	OEM номер	
Головка для проворачивания коленвала	T40058	
2 Фиксатора натяжителя цепи	T40071	
Фиксатор коленвала	T40069	
Контропорный ключ-фиксатор шестерни распредвала с адаптерами	T10172	
Установочные планки для распредвалов	T40133	
Фиксатор регулируемый универсальный	3212	
Торцевая головка M14 для болтов шестерни распредвала	T100351	

A11755-VAG



Набор для установки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ двигателей Volkswagen, Audi, Skoda, Seat 1.4/1.6 FSI / TSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11760-VAG	■
Артикул	ATA-2036	
Вес	кг	1,3
Состав набора	OEM номер	
Установочная планка для распредвалов	T10171a	
Фиксатор коленвала	T10340	
Фиксатор натяжителя	T40011	
Держатель микрометра часового типа	T10170	

A11760-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG (VW LT, CRAFTER)

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на автомобилях VAG с дизельными двигателями 2.5 TDI.

Применяется для двигателей:

AAB, AJA, ACV, AHY, AJT, AUF, AXG, AXL, AYC, BJJ, BJK, BJL, BJM.

A11765-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11765-VAG	■
Артикул	ATA-2117	
Вес	кг	3,96
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для фиксации шкива коленвала	T10025	
Шаблон для фиксации распределительного вала	2065A	
Ключ для регулировки натяжного ролика	3355	
Фиксатор коленвала	T50009	

Набор фиксаторов для дизельных двигателей VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей:

2,4D и 2,5TDI с кодами AAB, AJA.

A11770-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11770-VAG	■
Артикул	ATA-2121	
Вес	кг	1,6
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни ТНВД	2064 / 999-5193 / U20003 / 15-046 / 999 5193 / 23-047 / 5193	
Установочная планка распредвала	2065A / 21-105 / MP 1-300 / MP1-300 / 5190 / U40021 / 999-5190 / 999 5190	
Фиксатор демпфера крутильных колебаний	T10025	
Фиксатор коленвала	T50009	
Комплект щупов	-	
Ключ для натяжного ролика VW-Audi	3355 / 999-5649	

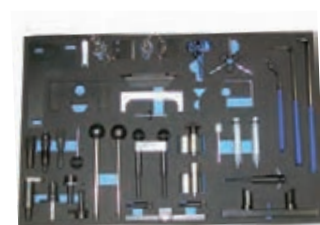
Набор для ремонта бензиновых и дизельных двигателей VAG в ложементе

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей VW-Audi.

A11775-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11775-VAG	■
Артикул	ATA-2602	
Вес	кг	4,97
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	3242	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	T40026	
Фиксатор шестерни ТНВД	2064	
Фиксатор шестерни ТНВД	3359 / T20102	
Установочная планка для распределительного вала	3418	
Установочная планка для распределительного вала	T10098 / 3428	
2 Фиксатора распределительного вала	T10123	
Фиксатор распределительного вала	T10120	
Фиксатор коленчатого вала	T10121	
Установочная планка для распределительных валов	3268	
2 Фиксатора натяжителя	T10060, T10060A	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	T10115	

Набор для ремонта бенз. и диз. двигателей VAG в ложементе

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11775-VAG	■
Артикул	ATA-2602	
Вес	кг	4,97
Состав набора	OEM номер	
Фиксаторы ролика натяжителя ремня: 0,8, 1,2, 1,4, 1,5, 1,8, 1,9 мм	T40011	
Приспособление для ослабления ролика натяжителя ремня 1,8Т	T10092	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10100	
Фиксатор натяжителя цепи распределительных валов	3366	
Ключ для натяжного ролика	3387	
Ключ для натяжного ролика	2587	
Ключ для натяжного ролика	T10020	
Установочная планка для распределительных валов	T10252	
Фиксаторы распределительных валов	-	
2 Направляющих болта	3411	
3 Направляющих болта	3369	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	T10008 / 310-084 / 23-0058	
2 Фиксирующие планки для распределительных валов	3458	
Фиксирующая планка для распределительных валов	2065A	
Фиксатор шестерен распределительных валов	T10016	

Продолжение. Начало на стр. 254

A11775-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Применяется для автомобилей:
VW T4 с двигателем 2.4 Diesel.

Бренд	LICOTA	
Код	A11780-VAG	■
Артикул	ATA-3804	
Вес	кг	0,25
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распределительного вала	2065A (MP 1-312, 21-105)	
Стопор для фиксации шкива ТНВД	2064 (999-5193, U20003, 15-046, 23-047, 5193)	

A11780-VAG



Набор для установки ГРМ VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей:
2.5 и 4.9 TDI с кодами BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC, AYN, BPE.

Бренд	LICOTA	
Код	A11785-VAG	■
Артикул	ATA-4007	
Вес	кг	9,8
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распредвала 2.5 TDI	T10193	
Шаблон для фиксации распредвала 4.9 TDI	T10194	
Фиксатор коленчатого вала	T10195	
2 Шаблона для установки компрессионных шестерен распредвала	T10199 / T10199/1	
3 Направляющих штифта для зубчатой передачи	T10200	
Приспособление для проворачивания коленвала	T10225	
Фиксатор коленвала	T10226	
Насадка для динамометрического ключа	T10234	

A11785-VAG



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА ГРМ**Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi****LICOTA®****Описание:**

Предназначен для обслуживания V-образных дизельных двигателей с 4 распредвалами с цепным приводом (V6/V8).

Применяется для моделей:

- AUDI: A4 (05-13), A5 (07-13), A6 (04-13), A6 Allroad (06-11), A7 (10-13), A8 (03-13), Q5 (08-13), Q7 (06-13);
- VOLKSWAGEN: Phaeton (04-13), Touareg (05-13).

Коды двигателей:

- 2.7D TDi V6: BPP, BSG, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CGKA, CGKB;
- 3.0D TDi V6: ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BUG, BUN, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CCLA, CСМА, ССWA, ССWB, CDTA, CDTB, CDUC, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CIGA, CIGB, CJGA, CJGB, СКVB, CLAA, CLAB, CLZB.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

A11790-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11790-VAG	■
Артикул	ATA-4012	
Вес	кг	2,1
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	3242	
Фиксатор ТНВД / балансирного вала	3359	
Ключ для коленвала	T40049	
Ключ для коленвала	T40058	
2 Фиксатора распредвала	T40060	
Установочное приспособление для распредвала	T40061	
Приспособление для удержания шестерни распредвала	T40062	
Съемник шестерни помпы	-	

Установочная планка для распредвалов VW-Audi 1.4, 1.6 FSI**LICOTA®****Описание:**

Предназначена для фиксации распределительных валов при установке и регулировке фаз ГРМ. Применяется для двигателей: 1.4, 1.6 FSI.

A11795-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11795-VAG	■
Артикул	ATA-4015	
OEM номер	T10171a	
Вес	кг	0,475

Шаблоны для регулировки фаз ГРМ**LICOTA®****Описание:**

Применяются для выставления распределительных валов в заданное положение при регулировке фаз ГРМ. Подойдут для автомобилей Volkswagen AG, оснащённых дизельными двигателями 2.5/4.9 TDI (Touareg, Transporter).

A11800-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11800-VAG	■
Артикул	ATA-4022	
Вес	кг	0,72
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала	T10193	
Фиксатор распредвала	T10194	

Держатель микрометра часового типа

LICOTA®

Описание:

Держатель микрометра часового типа, T10170, в сочетании со стрелочным индикатором, может быть использован для установки коленчатого вала в положение ВМТ 1-го цилиндра в автомобилях Audi и VW. Данный инструмент можно использовать с любым индикатором со штоком 8 мм.

Бренд	LICOTA	
Код	A11805-VAG	■
Артикул	ATA-4027A-B	
ОЕМ номер	T10170	
Вес	кг	0,302

A11805-VAG



Шаблон для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ на автомобилях Volkswagen Polo, Golf, Beetle, Caddy; Skoda, Audi 1.2 FSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11810-VAG	■
Артикул	ATA-4027A-G	
ОЕМ номер	T10414	
Вес	кг	0,173

A11810-VAG



Фиксатор шестерен распредвалов VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для блокировки шестерен распредвалов при выставлении фаз ГРМ для двигателей 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.

Модификации двигателей:

CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAA, CABB, CDHB.

Бренд	LICOTA	
Код	A11815-VAG	■
Артикул	ATA-4033	
ОЕМ номер	T40271	
Вес	кг	0,4

A11815-VAG



Набор фиксаторов для ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации плавающих кулачков на распредвале выпускных клапанов. Подходит для двигателей VAG 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.

Модификации двигателей:

CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAA, CABB, CDHB.

Бренд	LICOTA	
Код	A11820-VAG	■
Артикул	ATA-4034	
ОЕМ номер	T40191	
Вес	кг	0,15

A11820-VAG



Набор для установки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях VAG группы с двигателями 1.8/2.0.

A11825-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11825-VAG	■
Артикул	ATA-4037	
Вес	кг	2,425
Состав набора	OEM номер	
Головка для распределительного клапана ГРМ	T10352	
Фиксатор распредвала со стороны выпуска	T40271-1	
Фиксатор распредвала со стороны впуска	T40271-2	
Инструмент для фиксации от проворачивания шкива коленвала	T10355	
Инструмент для запрессовки сальника коленвала	T10368	
Фиксатор натяжителя цепи ГРМ	T40267	
Фиксаторы для регулировки системы AVS	T40196	



Фиксатор распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ. Применяется для 3-х цилиндровых двигателей VAG группы 1,0 MPI, 1,0 MPI, 1,0 TSI, 1,4L TDI.

A11830-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11830-VAG	■
Артикул	ATA-4040	
OEM номер	T10477	
Вес	кг	2,425



Фиксатор распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях VAG группы.

Применяется для двигателей:

1,2 / 1,4 TFSI, коды двигателей CJZA, CMBA, CPTA.

Применяется для моделей:

- Audi A3, года выпуска 2013-2016;
- Golf, года выпуска 2013-2016;
- Octavia, года выпуска 2013-2016;
- Leon, года выпуска 2013-2016.

A11835-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11835-VAG	■
Артикул	ATA-4041	
OEM номер	T10494	
Вес	кг	0,45



Набор для установки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для установки фаз ГРМ на автомобилях VAG серии: EA211 FSI, TSI, TFSI (1.0л., 1.2л., 1.4л., 1.6л.).

A11840-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11840-VAG	■
Артикул	ATA-4044	
OEM номер	T10340 / T10494 / T10499 / T10487 / T10476 / T10477	
Вес	кг	1,85



Набор для установки фаз ГРМ VAG

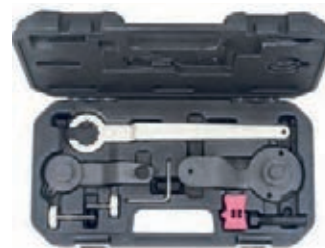
LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях VAG группы с двигателями 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6.

Бренд	LICOTA	
Код	A11845-VAG	■
Артикул	ATA-4064	
Вес	кг	1,82
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	T10340	
Фиксатор распредвала	T10504	
Фиксатор распредвала	T10494	
Фиксатор шестерни распредвала	T10476	
Ключ натяжителя	T10499	
Штифты для натяжителя	-	

A11845-VAG



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Комплект инструмента для Audi используется на двигателях 4.2 л. С помощью этого шаблона фиксируется диск датчика холла в нужном положении, что необходимо для правильной работы двигателя.

Бренд	LICOTA	
Код	A11850-VAG	■
Артикул	ATA-4066	
OEM номер	T40047	
Вес	кг	1,035

A11850-VAG



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для ремонта двигателей на автомобилях Audi с восьмицилиндровыми моторами: Audi A4 2001 и выше, Audi A6 1998 и выше.

Бренд	LICOTA	
Код	A11855-VAG	■
Артикул	ATA-4067	
OEM номер	T40046	
Вес	кг	0,515

A11855-VAG



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Специальный инструмент для фиксации распределительных валов при установке цепи ГРМ. С помощью данного приспособления распределительные валы фиксируются в определенном положении.

Бренд	LICOTA	
Код	A11860-VAG	■
Артикул	ATA-4068	
OEM номер	T10068A	
Вес	кг	0,885

A11860-VAG



Фиксатор распредвалов VAG

LICOTA®

Описание:

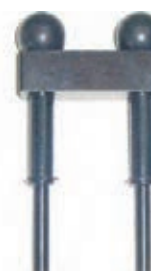
Фиксатор шестерен распределительных валов VW-Audi. Подходит для 4-цилиндровых 4-клапанных двигателей 1,4L, 1,6L.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11865-VAG	■
Артикул	ATA-0397	
OEM номер	T10016	
Вес	кг	0,36

A11865-VAG



Приспособление для установки валов Volvo

LICOTA®

Описание:

Набор подходит для 5-, 6-цилиндровых бензиновых двигателей моделей: 850, 960, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V70 2000, V70XC, XC70, V90, XC90.

Применяемость по двигателям:

B6254GS, B6294T, B5234T4, B6294S2, B5244S6, B5204T2, B5234FS, B4184S2, B5254FS M 4.4, B4204T2, B5244S4, B5254T, B5234T9, B4204T3(US)(CDN), B6304S3, B5204T4, B5244S5, B5204T3, B5204FS, B5252FS, B5254FS M 4.3, B4194T, B6294S, B5244T4, B6254FS, B4184S, B5234T6, B5234T2, B6304FS2, GB5252S, B4204S2, B4204T, B5244S2, B5204T5, B5244T7, B4184S9, B4204T4, B6284T, B5234T5, B6304FS, B4204T3, B5244SG2, B6244FS, B4184SJ, B4204T2 CVVT, B6304GS, B5254T4, B4184S3, B5234T3, B5244T2, B5244T3, B5244T5, B5254T2, B4204S, B5244S7, B5204FT, B5234FT, B5234T8, B5234T7, B5244S, B4184S10, B4194T2, B5254T3, B5254S DENSO, B4164S, B5254FS LH 3.2, B5244SG, B5244T, B4204T5, B5202FS, B4164S2, D4192T2.

Бренд	LICOTA	
Код	A11870-Volvo	■
Артикул	ATA-0378	
Вес	кг	6,255
Состав набора	OEM номер	
2 Прижимные пластины крышки блока цилиндров	999 5454	
Фиксатор распределительных валов	999 5453	
Фиксатор распределительных валов	999 5452	
Фиксатор коленчатого вала	999 5451	

A11870-Volvo



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДА АГРЕГАТОВ

Приспособление для снятия и установки приводных ремней

LICOTA®

Описание:

Позволяет снимать и устанавливать приводной ремень без повреждений.

Бренд	LICOTA	
Код	A12505	■
Артикул	ATA-3304	
Вес	кг	0,6

A12505



Набор для снятия и установки поликлиновых ремней

LICOTA®

Описание:

Набор используется для снятия и установки сервисных (поликлиновых, ручейковых) ремней на автомобилях, не имеющих ролика натяжителя.

Применяется для марок:

BMW, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Fiat, Ford, GMC, Isuzu, Iveco, Lancia, Lincoln, Mazda, Mercedes, Peugeot, Volvo.

Бренд	LICOTA	
Код	A12510	■
Артикул	ATA-2705	
Вес	кг	0,64

A12510



Приспособление ремненное для удержания шкивов

LICOTA®

Описание:

Подходит для удержания зубчатых шкивов. Может быть использовано для удержания шестерен распредвалов и демонтажа масляных и топливных фильтров.

Бренд	LICOTA	
Код	A12515	■
Артикул	ATA-0142	
Вес	кг	0,585

A12515



Приспособление универсальное для фиксации шкивов

LICOTA®

Описание:

Универсальный фиксатор. Применяется для удержания шкивов, шестерен и муфт. Диаметр штифтов: 2,5 - 4 мм, 3 - 5 мм, 6 - 8 мм, 7 - 9 мм. Хорошо подходит для удержания вискомуфт на VW-Audi.

Бренд	LICOTA	
Код	A12520	■
Артикул	ATA-0376	
ОЕМ номер	3212	
Вес	кг	0,958

A12520



Набор ключей штифтовых регулируемых

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания гаек с отверстиями.

Бренд	LICOTA	
Код	A12525	■
Артикул	ATA-2019	
Вес	кг	1,55
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • гайки с отверстиями 2 мм: 1,5 / 2,5 / 3,0 мм (3 шт.); • гайки с отверстиями 4 мм: 3,0 / 5,0 / 6,0 мм (3 шт.); • гайки с отверстиями 6 мм: 5,0 / 7,0 / 8,0 мм (3 шт.); • гайки с отверстиями 10 мм: 8,0 / 10,0 / 12 мм (3 шт.). 	

A12525



Фиксатор шкивов универсальный регулируемый

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление применяется для демонтажа зубчатых колес распределительных валов различных двигателей.

Бренд	LICOTA	
Код	A12530	■
Артикул	ATA-2060	
Вес	кг	2,2

A12530



Съемник и фиксатор шкивов

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление применяется для демонтажа зубчатых колес распределительных валов различных двигателей.

Бренд	LICOTA	
Код	A12535	■
Артикул	ATB-4101	
Назначение (марка)	Универсальное	
Вес	кг	2,21

A12535



Съемник шестерен ГРМ универсальный

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление применяется для демонтажа зубчатых колес распределительных валов различных двигателей.

Бренд	LICOTA	
Код	A12540	■
Артикул	ATA-0486	
Назначение (марка)	Универсальное	
Диапазон захвата	мм	132
Вес	кг	0,925

A12540



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДА АГРЕГАТОВ

Ключ для фиксации глубоко посаженных шкивов помп VAG

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление применяется для демонтажа шкива помпы автомобилей VAG.

Бренд	LICOTA	
Код	A12545-VAG	■
Артикул	ATA-0372	
Назначение (марка)	VAG	
ОЕМ номер	1590	
Вес	кг	0,5

A12545-VAG



Приспособление для фиксации шкива коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Приспособление используется для снятия болта шкива коленвала автомобилей VAG-группы: Lupo, Polo/Classic, Golf, Bora, Caddy 1.6 16v (97-09).

Применяется для двигателей:

ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB.

Бренд	LICOTA	
Код	A12550-VAG	■
Артикул	ATA-0399	
Назначение (марка)	VAG	
ОЕМ номер	VAG T10028	
Вес	кг	2,34

A12550-VAG



Съёмник шкивов регулируемый

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа шкивов коленвала, распределительных валов, генератора, насоса кондиционера, помпы.

Бренд	LICOTA	
Код	A12555	■
Артикул	ATB-1186A	
Вес	кг	1,68

A12555



Приспособление для снятия шкивов

LICOTA®

Описание:

Для снятия шкивов с отверстиями под болты и без. Размах до 132 мм. Применяется для европейских двигателей.

Бренд	LICOTA	
Код	A12560	■
Артикул	ATB-1140	
Назначение (марка)	Универсальное	
Вес	кг	2,83

A12560



Набор для установки приводных ремней мультимарочный

LICOTA®

Описание:

Набор предназначен для установки сервисных (поликлиновых) ремней на автомобилях, не имеющих ролика натяжителя.

Применяется для моделей:

• BMW: 118, 120, 318, 320, 325, 330, 335, 520, 525, 530, 535, 635, 730, X3, X5;
• AUDI: A3;
• SEAT: Altea, Ibiza;
• SKODA: Octavia, Yeti;
• VOLKSWAGEN: Eos, Golf, Passat, Polo, Scirocco;

• Chrysler: Grand Voyager, Voyager;
• Ford: C-Max, Focus, Mondeo, Tourneo, Transit, Fiesta, Fusion;
• Mazda: 2, 3, 5;
• MERCEDES: Sprinter, Viano, Vito;
• Citroen: C2, C3, C4, Jumper;
• Fiat Albea, Doblo, Ducato, Marea, Multipla, Fiorino, Linea, Siena, Stilo;
• Iveco: Daily;
• VOLVO: C30B S40, V50;
• Peugeot: 206, 207, 307, Boxer;
• Volvo: C30, S40, V50.

Бренд	LICOTA	
Код	A12565	■
Артикул	ATA-2704	
Вес	кг	2,46

A12565



Устройство для проверки натяжения ремней



Описание:

Применяется для контроля натяжения ремней. Подходит для различных типов ремней без ограничения по ширине.

A12570



Бренд	LICOTA	
Код	A12570	■
Артикул	ATA-0419	
Тип	Пружинный	
Нагрузка штока за один поворот гайки	Н	10
Вес	кг	0,425

		Натяжка ремня (Н)															
		Информация предоставляется производителем транспортного средства															
Провис ремня (мм)		0.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	7.9
0.0	Выставляемое значение	23.5															
	Показание устройства	16.5															
0.5	Выставляемое значение							19.9	19.5	19.0	18.6	18.1	17.7	17.2	16.8	16.4	16.0
	Показание устройства							16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
1.0	Выставляемое значение						19.8	19.4	19.0	18.5	18.1	17.6	17.2	16.7	16.3	15.9	15.5
	Показание устройства						15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
1.5	Выставляемое значение					19.8	19.3	18.9	18.5	18.0	17.6	17.1	16.7	16.2	15.8	15.4	15.0
	Показание устройства					15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
2.0	Выставляемое значение				19.7	19.3	18.8	18.4	18.0	17.5	17.1	16.6	16.2	15.7	15.3	14.9	14.5
	Показание устройства				14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
2.5	Выставляемое значение			19.7	19.2	18.8	18.3	17.9	17.5	17.0	16.6	16.1	15.7	15.2	14.8	14.4	14.0
	Показание устройства			14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
3.0	Выставляемое значение		19.6	19.2	18.7	18.3	17.8	17.4	17.0	16.5	16.1	15.6	15.2	14.7	14.3	13.9	13.5
	Показание устройства		13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
3.5	Выставляемое значение		19.1	18.7	18.2	17.8	17.3	16.9	16.5	16.0	15.6	15.1	14.7	14.2	13.8	13.4	13.0
	Показание устройства		13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
4.0	Выставляемое значение		18.6	18.2	17.7	17.3	16.8	16.4	16.0	15.5	15.1	14.6	14.2	13.7	13.3	12.9	12.5
	Показание устройства		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
4.5	Выставляемое значение		18.1	17.7	17.2	16.8	16.3	15.9	15.5	15.0	14.6	14.1	13.7	13.2	12.8	12.4	12.0
	Показание устройства		12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
5.0	Выставляемое значение		17.6	17.2	16.7	16.3	15.8	15.4	15.0	14.5	14.1	13.6	13.2	12.7	12.3	11.9	11.5
	Показание устройства		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
5.5	Выставляемое значение		17.1	16.7	16.2	15.8	15.3	14.9	14.5	14.0	13.6	13.1	12.7	12.2	11.8	11.4	11.0
	Показание устройства		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
6.0	Выставляемое значение		16.6	16.2	15.7	15.3	14.8	14.4	14.0	13.5	13.1	12.6	12.2	11.7	11.3	10.9	10.5
	Показание устройства		10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
6.5	Выставляемое значение		16.1	15.7	15.2	14.8	14.3	13.9	13.5	13.0	12.6	12.1	11.7	11.2	10.8	10.4	10.0
	Показание устройства		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

Приспособление для натяжения поликлинового ремня VAG



Описание:

Применяется для двигателей Volkswagen AG, где для натяжения ремня используется генератор.

A12575-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A12575-VAG	■
Артикул	ATA-4023	
ОЕМ номер	3297	
Расстояние между штифтами	мм	157
Вес	кг	0,52

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Приспособление для натяжения ремня VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для натяжения приводного ремня на автомобилях Volkswagen AG.

A12580-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A12580-VAG	■
Артикул	ATA-4024	
ОЕМ номер	3299	
Расстояние между штифтами	мм	157
Вес	кг	0,775



Головка для натяжного ролика Toyota

LICOTA®

Описание:

Применяется замене приводного ремня на автомобилях Toyota.

A12585-Toyota

Бренд	LICOTA	
Код	A12585-Toyota	■
Артикул	ATF-3007	
Вес	кг	0,045



Приспособление для замены переднего сальника коленвала BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа переднего сальника коленвала автомобилей BMW с двигателями N серии.

Применяемость:

N40 / N42 / N45 / N45T / N46 / N46T / N52 / N53 / N54.

A12600-BMW

A12600-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-4421	



Приспособление для замены заднего сальника коленвала BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа заднего сальника коленвала автомобилей BMW с двигателями N серии.

Применяемость:

N40 / N42 / N45 / N45T / N46 / N46T / N52 / N53 / N54.

A12605-BMW

A12605-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-4422	
Состав набора	ОЕМ номер	
Съемник	119 200	
Инструмент для запрессовки	119 180	



Инструмент для замены сальников коленвала Mercedes M651

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сальников коленвала LICOTA ATA-4217 применяется для замены сальников коленчатого вала на автомобилях Mercedes с двигателем M651.

A12610-Mercedes

A12610-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-4217	
Состав набора	ОЕМ номер	
Приспособление для переднего сальника коленвала	651589006100	
Приспособление для заднего сальника коленвала	651589016100	



Съемник крышки топливных насосов

LICOTA®

Описание:

Подходит для всех а/м с выступающей крышкой топливного насоса.
• регулируемая конструкция.

Бренд	LICOTA	
Код	A13010	■
Артикул	ATA-0425	
Рабочий диапазон	мм	38-170
Вес	кг	0,6

A13010



Съемник крышки топливных насосов

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A13020	■
Артикул	ATA-0499A	
Размер привода	мм	24
Рабочий диапазон	мм	110-170
Вес	кг	0,5

A13020



Съемник крышки топливных насосов

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A13030	■
Артикул	ATA-0560	
Рабочий диапазон	мм	25-160
Вес	кг	0,53

A13030



Съемник крышки топливного насоса BMW / Mercedes-Benz

LICOTA®

Описание:

Специальный сервисный ключ используется для монтажа / демонтажа пластиковой крышки топливного насоса автомобилей Мерседес (Mercedes-Benz) в кузовах W204, 207, 212; БМВ (BMW) F01, F10, F12; Вольво (Volvo) с двигателями Т4, Т5 с 2010 г.в.

Бренд	LICOTA	
Код	A13040	■
Артикул	ATA-9215	
Вес	кг	0,64

A13040



Съемники крышки топливного насоса VOLVO

LICOTA®

Описание:

Предназначается для демонтажа топливного насоса бензиновых и дизельных двигателей автомобилей VOLVO. Позволяет отвернуть гайку топливной колбы и произвести монтаж/демонтаж топливного насоса.

Применяется для моделей:
XC90.

Бренд	LICOTA	
Код	A13050	■
Артикул	ATA-9203A	
Граней привода	6	
Размер привода	мм	106
Рабочий профиль	18 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,585

A13050



Съемники крышки топливного насоса VOLVO

LICOTA®

Описание:

Предназначается для демонтажа топливного насоса бензиновых и дизельных двигателей автомобилей VOLVO. Позволяет отвернуть гайку топливной колбы и произвести монтаж/демонтаж топливного насоса.

Применяется для моделей:

XC60, XC70, S40, S80, V50.

A13060



Бренд	LICOTA	
Код	A13060	■
Артикул	ATA-9203	
Граней привода	6	
Размер привода	мм	155
Рабочий профиль	12 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,945

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВС

Клещи для разъединения коннекторов топливного фильтра

LICOTA®

Описание:

Применяется для разъединения топливных линий, а также при замене топливного фильтра автомобилей Alfa, Audi, VW, Fiat, Lancia и Volvo.

A13505



Бренд	LICOTA	
Код	A13505	■
Артикул	ATM-0601	
L - Длина общая	мм	220
Вес	кг	0,32

Съемник коннектора топливного фильтра

LICOTA®

Описание:

Применяется для разъединения топливных линий со специальными зажимами. Подойдет для автомобилей VW, AUDI, FIAT, GM / OPEL, Mercedes Benz (с бензиновыми двигателями).

A13510



Бренд	LICOTA	
Код	A13510	■
Артикул	ATM-0110	
Вес	кг	0,26

Набор для тестирования и очистки топливной системы

LICOTA®

Описание:

Благодаря очистке топливной системы происходит восстановление характеристик двигателя. Инструмент работает от компрессора. Шланги и разъемы оснащены разъемами, приспособленными для быстрого монтажа и демонтажа, что ускоряет работу.

Применение:

- очистка впускного коллектора;
- очистка форсунок;
- очистка клапанов;
- очистка камеры сгорания;
- проверка давления в топливной системе.

A13515



Бренд	LICOTA	
Код	A13515	■
Артикул	ATS-4001	
Вес	кг	4,25

Отвёртка угловая экстрадлинная для регулировки карбюраторов мотоциклов, в наборе

LICOTA®

Описание:

Специально спроектированная отвёртка для работы под углом 90 градусов позволяет отрегулировать карбюраторы мотоциклов и водомоторного транспорта, регулировочные винты которых находятся в труднодоступных местах.

- За один поворот рукоятки отвёртки осуществляется полный оборот закручиваемого/откручиваемого винта.
- Для точности позиционирования отвёртка оснащена дополнительной рукояткой.

A13520



Бренд	LICOTA	
Код	A13520	■
Артикул	ATV-1009	
Вес	кг	0,855
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • рукоятка для удержания и позиционирования; • сменная головка под биты длиной 55 - 120 мм; • сменные биты SL5, длиной: 8, 12, 19, 79 мм (5 шт.); • сменные биты PH2, длиной: 35 и 58 мм (2шт.); • кейс. 	

Съемник форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Ударный инструмент для замены форсунок на автомобилях BMW N53 / N54.

A13525-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A13525-BMW	■
Артикул	ATA-4446	
Вес	кг	0,81

Съёмник топливных форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа топливных форсунок из головки блока цилиндров двигателя BMW N55.

A13530-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A13530-BMW	■
Артикул	ATA-4430	
OEM номер	130270	
Вес	кг	0,6

Съёмник форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа топливных форсунок автомобилей BMW с двигателями N20 / N55.

A13535-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A13535-BMW	■
Артикул	ATA-4434	
OEM номер	13 0 320	
Вес	кг	0,625

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВС

Ключ для демонтажа топливного насоса VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначается для демонтажа топливного насоса бензиновых двигателей автомобилей Volkswagen AG. Позволяет отвернуть гайку топливозаборника и произвести монтаж/демонтаж топливного насоса вместе с внутренней колбой.

Применяется для моделей:

Audi 80, Audi 90, Audi S6, Audi A4, Audi A6.

A13540-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A13540-VAG	■
Артикул	ATA-4026	
OEM номер	3307	
Вес	кг	0,84

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВС

Ключ для топливных линий дизельных двигателей 17x17 мм

LICOTA®

Описание:

Применяется для разъединения топливных линий, а также при замене топливного фильтра автомобилей Alfa, Audi, VW, Fiat, Lancia и Volvo.

A14005



A14005	LICOTA	■
Артикул	ATA-3602	
OEM номер	3035	
Вес	кг	0,3

Ключ специальный разрезной для топливной системы Toyota, Honda

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа трубок топливных магистралей автомобилей Toyota, Honda.

A14015



A14015	LICOTA	14	17
Артикул		■	■
		ATA-0409	ATA-0409A
Размер ключа	мм*дюйм	14*3/8"	17*3/8"
Вес	кг	0,1	0,117

Съемник дизельных форсунок с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа дизельных форсунок Bosch, Denso, Siemens. Значительно облегчает процесс демонтажа форсунок. Подходит для большинства автомобилей иностранного производства: Renault, Ford, VW, Audi, BMW, Peugeot, Mercedes-Benz, Toyota и др.

A14020



A14020	LICOTA	■
Артикул	ATA-3505	
Вес	кг	14
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • обратный молоток 4,8 кг; • универсальный гнущийся адаптер M18x1,5; • шестигранные ключи для разборки форсунок 10 мм с внутренними отверстиями 7,5 и 6,5 мм (2 шт.); • адаптеры для форсунок M14x1,5 / M16x1,0 / M17x1,0 / M20x1,0 / M25x1,0 / M27x1,0 (6 шт.); • специальные головки для разборки форсунок 25, 27, 29, 30 мм (4 шт.). 	

Съемник дизельных форсунок универсальный

LICOTA®

Описание:

Универсальный съемник форсунок предназначен для быстрого и правильного демонтажа дизельных форсунок: Bosch и других.

Подходит для автомобилей: Opel (в том числе модель Виваро), Mazda cx7 и другие, Kai (в т.ч. для Соренто), Hyundai, Ford, Peugeot, Citroen, Fiat, Alfa Romero, Suzuki, Volvo, Iveco.

Применяется для двигателей:

1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.2.

Внимание!

Перед каждым использованием наносите консистентную смазку на силовой винт.

A14025	LICOTA	
Артикул	ATA-3500	
Вес	кг	7,45

A14025



Гидравлический цилиндр 17 тонн для демонтажа форсунок с переходным адаптером и гайкой

LICOTA®

Описание:

Предназначен для использования совместно с различными съемниками форсунок Licota и резьбовыми штифтами.

A14030	LICOTA	
Артикул	ATA-3502-PHS	
Ход цилиндра	мм	15
Диаметр цилиндра	мм	79
Макс. нагрузка	т	17
Размер штуцера	дюйм	1/4"
Рабочий ход	мм	104
Вес	кг	3,14
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • гайка для резьбовых штифтов; • переходной адаптер. 	

A14030



Переходной адаптер для ATA-3502

LICOTA®

Описание:

Позволяет установить гидравлический цилиндр A14030 (ATA-3502-PHS) на механические съёмники форсунок Licota.

A14035	LICOTA	
Артикул	ATA-3502-P8	
Вес	кг	0,09

A14035



Резьбовые штифты

LICOTA®

Применяются совместно с:

гидравлическим цилиндром A14030 и съемником дизельных форсунок A14025.

Резьба*Длина мм	A14037 LICOTA	Артикул	Тип форсунок	Применение
M14x240	■	ATA-3502-P1	Bosch, Siemens, Delphi	Mercedes, PSA, VW, Fiat, Alfa Romeo, Ssang Yong (2.0, 2,3) с кодами двигателей: OM 629, 642, 646; DV4; DW12; CBD; 937A5.000"
M14x315	■	ATA-3502-P2	Bosch, Siemens, Delphi	Mercedes, PSA, VW, Fiat, Alfa Romeo, Ssang Yong (2.0, 2,3) с кодами двигателей: OM 629, 642, 646; DV4; DW12; CBD; 937A5.000"
M17x240	■	ATA-3502-P4	Bosch, Siemens	Alfa Romeo, BMW, Fiat, Mercedes, PSA, Renault
M17x315	■	ATA-3502-P3	Bosch, Siemens	Alfa Romeo, BMW, Fiat, Mercedes, PSA, Renault
M18x250	■	ATA-3502-P6	Bosch, Siemens	Mercedes с моторами: CDI OM651 (W204 / S204), E-Class Coupe / Cabriolet (W207 / C207), GLK (X204), Sprinter II (906)
M25x240	■	ATA-3502-P5	Bosch, Siemens	PSA 2.7 Hdi (DW10)

A14037



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Гайка для резьбовых штифтов

LICOTA®

Описание:

Применяется для резьбовых болтов, которые используются совместно со съёмником форсунок ATA-3502.

A14040



A14040	LICOTA	■
Артикул	ATA-3502-P7	
Вес	кг	0,07

Набор для демонтажа и обслуживания свечей накаливания

LICOTA®

Описание:

Подходит для демонтажа свечей накаливания на моторах Mercedes.

A14045



A14045	LICOTA	■
Артикул	ATA-8401	
Вес	кг	0,935
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • свечная головка 3/8" 8 мм; • свечная головка 3/8" 9 мм; • свечная головка 3/8" 10 мм; • развертка для чистки посадочных мест свечей с резьбой M12x1,25; • развертка для чистки посадочных мест свечей с резьбой M10x1; • съёмник свечей; • кейс. 	

Набор для обслуживания свечей накаливания

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа поврежденных свечей накаливания.

A14050



A14050	LICOTA	■
Артикул	ATA-7101A	
Вес	кг	1,5
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • щетка металлическая гибкая 8 мм; • щетка металлическая гибкая 5 мм; • съёмник центрального электрода 2,5 мм; • съёмник центрального электрода 3,5 мм; • съёмник центрального электрода 4,0 мм; • метчик M5.5x9 мм; • метчик M8x10 мм; • сверло 4,5; • сверло 2,6; • метчикодержатель Т-образный; • втулка для центровки сверла 9 (2 шт.); • фреза ступенчатая с адаптером-держателем; • стержень для демонтажа свечи накаливания (2 шт.); • съёмник; • держатель для метчиков; • адаптер; • адаптер для съёмника; • кейс. 	

Набор для чистки и восстановления посадочных мест дизельных форсунок

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания посадочных мест дизельных форсунок. Подходит как для обычных дизельных двигателей, оснащённых механическими форсунками, так и для дизельных двигателей, оснащённых системой Common Rail с форсунками Bosch и Delphi, устанавливаемыми на Mercedes, BMW, Fiat, Iveco, PSA, Renault и др.

A14055



A14055	LICOTA	■
Артикул	ATA-1402B	
Вес	кг	2,35
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • универсальный съёмник уплотнительных шайб; • ерши для чистки посадочных мест под распылители форсунок; • фрезы для чистки посадочных мест под распылители форсунок; • фрезы с профилем зуба "ступенька" 120° Ø 21, 17 мм; • фрезы с постоянным профилем 0° Ø 15, 17, 19 мм; • кейс. 	

Приспособление для чистки посадочных мест дизельных форсунок

LICOTA®

Описание:

Набор для чистки посадочных мест дизельных форсунок. Подходит для двигателей с форсунками Bosch, Delphi, устанавливаемыми на Mercedes, BMW, Fiat, Iveco, PSA, Renault и др.

A14060	LICOTA	
Артикул	ATA-1402	
Вес	кг	0,98
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • универсальный съёмник уплотнительных шайб; • ерши для чистки посадочных мест под распылители форсунок; • фрезы для чистки посадочных мест под распылители форсунок; • фрезы с профилем зуба "ступенька" 120° Ø 21, 17 мм; • фрезы с постоянным профилем 0° Ø 15, 17, 19 мм; • кейс. 	

A14060



Набор медных шайб для форсунок дизельных двигателей

LICOTA®

Описание:

Набор шайб форсунок используются при замене дизельных форсунок. При установке форсунок необходимо устанавливать новые уплотнительные шайбы, что позволяет избежать негерметичности и образования нагара на распылителе. В комплект входит 450 шайб.

A14065	LICOTA	
Артикул	ATA-3690	
Вес	кг	1,2

A14065



Набор с индикатором для регулировки ТНВД Bosch VE

LICOTA®

Описание:

Применяются для установки угла опережения впрыска топлива дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с ТНВД Bosch VE Rotary, Kiki, Nippon Denso, CAV Rotodiesel.

A14070	LICOTA	
Артикул	ATA-0548	
Вес	кг	0,95
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • удлинительные стержни: 35 мм, 90 мм (2 шт.); • адаптеры для индикатора с резьбой М8: 35 мм, 90 мм (2 шт.); • адаптер для индикатора М10 35 мм; • резьбовой переходник М8 - М12; • удлинитель М14; • угловой переходник; • стопорный стержень Ø 16,5; • индикатор; • кейс. 	

A14070



Набор для демонтажа и чистки дизельных форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Комплект предназначен для демонтажа форсунок дизельных двигателей BMW M47TU, M57, M57TU, M87, M87TU.

A14075-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4419	
Вес	кг	7,75
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • адаптер для подачи воздуха в цилиндр; • фрезы для посадочных мест форсунок; • кейс. 	

A14075-BMW



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВС

Съёмник шестерни ТНВД Hyundai / Kia

LICOTA®

Описание:

Предназначен для снятия привода шестерни ТНВД дизельных двигателей Hyundai и KIA.

A14080-Hyundai	LICOTA		
Артикул	ATA-6700		
ОЕМ номер		093312A010	
Вес	кг		1,525

A14080-Hyundai



Съемник дизельных форсунок Mercedes CDI с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Удобен и прост в применении, подходит для снятия CDI форсунок автомобилей Mercedes с двигателями: OM611, OM612, OM613.

A14085-Mercedes	LICOTA		
Артикул	ATA-0477A		
Вес	кг		3,2

A14085-Mercedes



Съемник форсунок Mercedes CDI с двумя захватами и обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Съемник форсунок Mercedes предназначен для демонтажа форсунки дизельных двигателей CDI Mercedes.

Применяется для двигателей:
OM611, OM612, OM613.

A14090-Mercedes	LICOTA		
Артикул	ATA-0503A		
Вес	кг		4

A14090-Mercedes



Съемник форсунок Mercedes CDI

LICOTA®

Описание:

Специально разработан для демонтажа форсунок дизельных двигателей Mercedes CDI, установленных на автомобилях: Sprinter, Vito, C-класс, E-класс.

Применяется для двигателей:
OM611, OM612, OM613.

A14095-Mercedes	LICOTA		
Артикул	ATA-1701		
Вес	кг		1,1
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съемник форсунок Mercedes CDI; • инжекторная головка 1/2" 29 мм; • головка с шестигранной вставкой 10 мм с отверстием для извлечения внутренней части форсунки; • предохранительное кольцо; • кейс. 		

A14095-Mercedes



Съемник дизельных форсунок Mercedes с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Позволяет демонтировать форсунки дизельных двигателей CDI Mercedes. Также подходит для автомобилей других марок и моделей, на двигателях которых установлены схожие форсунки (например, данный съемник может быть использован для снятия форсунок а/м Jeep Grand Cherokee).

Применяется для двигателей:

OM611, OM612, OM613.

A14100-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-0476	
Вес	кг	2,72

A14100-Mercedes



Съемник форсунок Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа форсунок дизельных двигателей автомобилей Mercedes-Benz.

Применяемость:

Vito, Sprinter, Viano, C и E классов с двигателями CDI 2.1 / 2.2.

A14105-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-3511	
Вес	кг	2,555

A14105-Mercedes



Фиксатор положения ТНВД Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для фиксации топливного насоса высокого давления при его снятии и установке.

Применяется для двигателей:

OM602, OM604, OM605, OM604 (ТНВД Lucas).

A14110-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-4202	
Вес	кг	0,025

A14110-Mercedes



Инструмент для фиксации ТНВД Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначен для фиксации ТНВД Mercedes при его снятии и установке.

Применяется для двигателей:

OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM617.

A14115-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-4203	
ОЕМ номер	601 589 05 21 00	
Вес	кг	0,05

A14115-Mercedes



Съемник форсунок Mercedes CDI

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа форсунок Mercedes. Поставляется в комплекте с инструментом для демонтажа электромагнитного клапана форсунки.

Применяется для автомобилей:

108 CDI, 110 CDI 16v, 112 CDI 16v, C220 CDI 16v, E200 CDI.

A14120-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-4204	
Вес	кг	2,3
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • инжекторная головка 1/2" 29 мм; • головка с шестигранной вставкой 10 мм с отверстием для извлечения внутренней части форсунки; • кейс. 	

A14120-Mercedes



10. Оборудование для производства и СТО
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 7. Металлорежущий инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 3. Динамометрический инструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент

Набор для снятия свечей накаливания Mercedes CDI

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа свечей накаливания и очистки посадочных мест на дизельных двигателях Mercedes-Benz.

Применяется для двигателей:

OM604, OM605, OM606 M12x1,25, OM611, OM612, OM613, R660 (Smart).

A14125-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4207	
Вес	кг	0,625
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник свечей накаливания; • развертка для свечей накаливания M12x1,25; • развертка для свечей накаливания M10x1; • кейс. 	

A14125-Mercedes



Головка для форкамер Mercedes

LICOTA®

Применяется для двигателей:

601, 602, 602.91, 603, 604, 605, 606, 661, 662.

A14130-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATF-5225	
ОЕМ номер		604 589 01 09 00
Размер	мм	28
L - Длина общая	мм	58
Рабочий профиль		58 граней (внешн.)
Вес	кг	0,17

A14130-Mercedes



Ключ для топливных линий Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа трубок топливной системы дизельных двигателей Mercedes.

A14135-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4209	
Граней привода		6
Размер привода	мм	14
Рабочий профиль		12 граней (внешн.)
Вес	кг	0,105

A14135-Mercedes



Съемник форсунок

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа форсунок автомобилей концерна PSA (Peugeot, Citroen). Специально разработан для извлечения плотнопосажённых форсунок Bosch и Siemens на дизельных двигателях Common Rail HDI PSA 2.0 и 2.2 с кодами DW10, DW12.

A14140-PSA	LICOTA	
Артикул	ATA-3806	
Вес	кг	3,375

A14140-PSA



Набор с индикатором для регулировки ТНВД Bosch VE на автомобилях VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для установки угла опережения впрыска топлива ТНВД Bosch VE, Kiki, Nippon Denso.

A14145-VAG	LICOTA	
Артикул	ATA-0548B	
Вес	кг	0,185
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • стержни (2 шт.); • адаптеры для индикатора с резьбой M8 (2 шт.); • резьбовой переходник M8 - M10; • резьбовой переходник M8 - M12; • индикатор; • кейс. 	

A14145-VAG



Съемник форсунок VAG TDI PD

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа форсунок дизельных двигателей VAG 2,0 TDI PD.

A14150-VAG	LICOTA	
Артикул	ATA-4010	
ОЕМ номера	T10163 / T10133/3	
Вес	кг	1,18

A14150-VAG



Съемник дизельных насос-форсунок VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа дизельных форсунок VW/AUDI TDi PD (PUMP DIESEL).

A14155-VAG	LICOTA	
Артикул	ATA-4025	
ОЕМ номера	T10055	
Вес	кг	3,845

A14155-VAG



Ключ для обслуживания ТНВД VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания болтов крепления ТНВД на автомобилях Volkswagen AG с дизельными двигателями.

A14160-VAG	LICOTA	
Артикул	ATA-4018	
Размер	мм	12
Размер привода	мм	9,52 (3/8")
Рабочий профиль	12 граней (внешн.)	
Вес	кг	0,19

A14160-VAG



Головки свечные

LICOTA®

Описание:

Головка свечная с пружинным фиксатором предназначена для демонтажа/монтажа свечей зажигания бензиновых двигателей.

A14505

A14505		LICOTA	
Артикул		ATF-4006A	■
Размер	мм		14
Наружный диаметр	мм		18,5
L - Длина общая	мм		65
Размер привода	мм		9,52 (3/8")
Рабочий профиль			12 граней (внутр.)
Вес	кг		0,045



Головки свечные

LICOTA®

Описание:

Головка свечная с резиновым фиксатором предназначена для демонтажа/монтажа свечей зажигания бензиновых двигателей.

A14510

A14510		LICOTA	
Артикул		ASP-A3816	ASP-A3821
Размер	мм	16	21
Наружный диаметр	мм	22	28
L - Длина общая	мм	65	67
Размер привода	мм	9,52 (3/8")	
Рабочий профиль		6 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,09	0,147



Головка свечная

LICOTA®

Описание:

Головка свечная с резиновым фиксатором предназначена для демонтажа/монтажа свечей зажигания бензиновых двигателей.

A14515

A14515		LICOTA	
Артикул		PAW-34C	■
Размер	мм		18
Наружный диаметр	мм		25,5
L - Длина общая	мм		65
Размер привода	мм		9,52 (3/8")
Рабочий профиль			12 граней (внутр.)
Вес	кг		0,17



Головки свечные

LICOTA®

Описание:

Головка свечная с магнитным фиксатором предназначена для демонтажа/монтажа свечей зажигания бензиновых двигателей.

A14520

A14520		LICOTA	
Артикул		ASP-C1216	ASP-C1221
Размер	мм	16	21
Наружный диаметр	мм	21,6	27,5
L - Длина общая	мм	65	67
Размер привода	мм	12,7 (1/2")	
Рабочий профиль		6 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,11	0,16



Головки свечные

LICOTA®

Описание:

Головка свечная с резиновым фиксатором предназначена для демонтажа/монтажа свечей зажигания бензиновых двигателей.

A14525

A14525		LICOTA	
		■	■
Артикул		ASP-A1216	ASP-A1221
Размер	мм	16	21
Наружный диаметр	мм	22	28
L - Длина общая	мм	65	67
Размер привода	мм	12,7 (1/2")	
Рабочий профиль		6 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,09	0,135



Головки свечные

LICOTA®

Описание:

Головка свечная с резиновым фиксатором предназначена для демонтажа/монтажа свечей зажигания бензиновых двигателей.

A14530

A14530		LICOTA			
		■	■	■	■
Артикул		ATF-4006C	ATF-4007A	ATF-4007B	ATF-4007C
Размер привода-размер	мм	3/8-16	1/2-16	1/2-18	1/2-21
Наружный диаметр	мм	22	22	26	28
L - Длина общая	мм	65	70	70	70
Рабочий профиль		6 граней (внутр.)			
Вес	кг	0,11	0,11	0,145	0,12



Набор свечных головок с ограничением крутящего момента

LICOTA®

Описание:

Набор свечных головок с ограничением крутящего момента применяется для установки свечей зажигания, исключает возможность превышения усилия при закручивании свечей. В качестве привода можно использовать вороток или трещотку с присоединительным квадратом 1/2", 3/8".

Внимание!

Использовать только для затяжки свечей.

A14535

A14535		LICOTA	■
Артикул		PAW-SPTLK-1	
Размер	мм		21
Размер привода	мм	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	
Рабочий профиль		12 граней (внутр.)	
Вес	кг	1,167	
Комплектация		<ul style="list-style-type: none"> • головка на 14 мм; • головка на 16 мм; • головка на 21 мм; • адаптер уменьшающий 1/2"-3/8"; • кейс. 	



Ключи свечные с магнитом

LICOTA®

Описание:

Предназначены для демонтажа/монтажа свечей зажигания.
• магнитный захват.

A14540

A14540		LICOTA	
		■	■
Артикул		ABR-230016	ABR-230021
Размер	мм	16	21
Наружный диаметр	мм	22	27
L - Длина общая	мм	300	
Тип ключа	мм	Свечной	
Материал		Хром-ванадий (Cr-V)	
Вес	кг	0,37	0,35



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Ключ свечной Т-образный

LICOTA®

Описание:

Предназначены для демонтажа/монтажа свечей зажигания.
• магнитный захват.

A14545

A14545		LICOTA	
Артикул		TWT-10108A	
Размер		мм	16
Наружный диаметр		мм	22
L - Длина общая		мм	460
Тип ключа		Свечной	
Материал		Хром-ванадий (Cr-V)	
Рабочий профиль		6 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,45	0,135



Клещи для свечей зажигания двухшарнирные

LICOTA®

Описание:

Предназначены для извлечения свечей зажигания из колодцев в ГБЦ, также могут использоваться, как вспомогательный инструмент.

A14550

A14550		LICOTA		
Артикул		APT-7114A	APT-7114B	APT-7114C
Размер	мм	8	12	19
Вес	кг	0,4		



Клещи для свечей зажигания

LICOTA®

Описание:

- губки под углом 120°;
- изготовлены из стали 3,2 мм;
- длинные ручки с толстой полиуретановой изоляцией исключают удар током;
- специальная конструкция губок облегчает работу в труднодоступных местах.

A14560

A14560		LICOTA	
Артикул		ATA-0359A	
Длина		мм	
Вес		кг	
		292	
		0,417	



Клещи для высоковольтного провода свечей зажигания

LICOTA®

Описание:

- применяются для демонтажа высоковольтных проводов;
- губки клещей изолированы методом двойного погружения для обеспечения защиты от поражения током.

Внимание!

Используйте только на выключенном двигателе.

A14565

A14565		LICOTA	
Артикул		ATA-0321	
Вес		кг	
		0,271	



Трубка для замены свечей зажигания в труднодоступных местах

LICOTA®

Описание:

- универсальное приспособление для установки и демонтажа свечей;
- незаменима для глубоких колодцев;
- гибкий корпус позволяет работать под разными углами.

A14570

A14570		LICOTA	
Артикул		ATA-0332	
Вес		кг	
		0,088	



Съемник колпачка провода свечей зажигания

LICOTA®

Описание:

Подходит для глубоко посаженных свечных колпачков. Применяется на VW-Audi, Mercedes, Smart и т.д. Незаменим для 4-цилиндровых двигателей 1,6 и 2,0 VW-Audi.

A14575	LICOTA		
Артикул	ATA-8201		
ОЕМ номер		T10112	
Вес	кг		0,18

A14575



Съемник высоковольтного провода

LICOTA®

Описание:

- применяется для отсоединения высоковольтного провода свечи зажигания;
- захват под основание колпачка, исключает его повреждение;
- крючок с квадратным сечением предотвращает соскальзывание.

A14580	LICOTA		
Артикул	ATA-0325		
Вес	кг		0,129

A14580



Съемник высоковольтного провода

LICOTA®

Описание:

Применяется на VW-Audi, Mercedes и т.д. Незаменим для двигателей VW-Audi: 2,8L, 2,9L VR6 и 2,6L, 2,8L V6.

A14585	LICOTA		
Артикул	ATA-0389A		
ОЕМ номер		T10029	
Вес	кг		0,34

A14585



Съемник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- VW: Bora, Golf, New Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phatton, T4 с двигателями 1.4/ 1.6;
- SEAT: Itea 2005, Toledo 2005, Ibiza 2002, Córdoba 2003, Leon 2006, AlteaXL 2007, AlteaFreetrack 2007, Ibiza 2008-2015, Altea 2009, Leon 2009, Altea XL 2009, Altea Freetrack 2009, Toledo 2013, León 2013 с двигателями 1,2MPI, 1,4MPI, 1,6LMP, 1,6L GLP, 1,4LTFSI;
- Skoda: Octavia, Fabia с двигателями 1,2MPI; 1,4MPI; 1,6LMP; 1,6L GLP; 1,4LTFSI.

A14590-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P1		
ОЕМ номер		T10094A	
L - Длина общая	мм		142
Вес	кг		0,2

A14590-VAG



Съемник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- Audi TT (2007) с двигателем 3,2 V6;
- VW: Passat (06/1991-12/1996), Golf (01/1992-12/1997), Jetta (07/1993-08/1996), Vento (07/1994-12/1997), Sharan (09/1995-03/1998), Passat (10/1994-12/1996) с двигателем 2.8L VR6.

A14595-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P2		
ОЕМ номер		T10095A	
L - Длина общая	мм		141
Вес	кг		0,185

A14595-VAG



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- VW Passat (1997), Phatton (2003) с двигателями W8 / W12.

A14600-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P3		
OEM номер		T10166	
L - Длина общая	мм		114
Вес	кг		0,17

A14600-VAG



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Подходит для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- VW-Audi: с двигателями: AWA (2.0T), ASN (3,0/V6), BVK (4.2/V8).

A14605-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P4		
OEM номер		T40039	
L - Длина общая	мм		50
Вес	кг		0,1

A14605-VAG



Набор съёмников катушек зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа катушек зажигания на автомобилях VW-Audi.

A14610-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449		
Вес	кг		1,1
Состав набора		OEM номер	
Подходит для бензиновых двигателей 1,4L 16V и 1,6L 16V		T10094	
Подходит для 5- и 6-цилиндровых бензиновых двигателей		T10095A	
Подходит для бензиновых двигателей 1,8T		T40039	
Подходит для 8- и 12-цилиндровых бензиновых двигателей		T10166	

A14610-VAG



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Применяется на автомобилях:

- Audi A3;
- Golf;
- SEAT Leon;
- Skoda Octavia 2013 годов выпуска и новее;
- Porsche Macan.

A14615-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-4070		
OEM номер		T10530	
Вес	кг		0,145

A14615-VAG



Метчик свечной с 4-мя футорками

LICOTA®

Описание:

Используется для восстановления резьбы свечных отверстий в головке блока цилиндров.

Метчик выполнен из высококачественной стали и подвержен термической обработке с целью придания изделию повышенной твердости и износоустойчивости.

A14620	LICOTA		
Артикул	ATA-0342		
Вес	кг		1,1
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • метчик M14; • футорки 3/8", 7/16", 5/8", 13/16" (4 шт.). 		

A14620



Тестер искрообразования

LICOTA®

Описание:

- устанавливается между свечой и высоковольтным проводом;
- световой индикатор загорается в момент искрообразования.

A14625	LICOTA	■
Артикул	ATA-0355	
Вес	кг	

A14625



Приспособление для очистки свечей зажигания пневматическое

LICOTA®

Описание:

- применяется для очистки автомобильных свечей зажигания;
- позволяет с лёгкостью очистить нагар, масляные загрязнения и пр.;
- очистка производится при помощи пескоструйной обработки с последующей продувкой сжатым воздухом;
- для работы приспособлению требуется подключение к пневмолинии.

A14630	LICOTA	■
Артикул	ATS-2100	
Вес	кг	

A14630



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Ключ вискомуфты

LICOTA®

Описание:

Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора.

Бренд	LICOTA	
Код	A15005	■
Артикул	ATA-0099	
Назначение (марка)	BMW / Ford	
Размер	мм	32
Вес	кг	0,35

A15005



Ключ вискомуфты

LICOTA®

Описание:

Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора Opel, GM.

Бренд	LICOTA	
Код	A15010	■
Артикул	ATA-0100	
Назначение (марка)	Ford / Opel	
Размер	мм	36
Вес	кг	0,319

A15010



Специальный инструмент для снятия вискомуфты вентилятора BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для фиксации и удерживания от проворачивания шкива, для снятия вискомуфты вентилятора системы охлаждения автомобилей BMW.

Применяется для двигателей:

M40, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, M60, M/N/S62.

Бренд	LICOTA	
Код	A15015-BMW	■
Артикул	ATA-0127	
ОЕМ номер	11 5 030	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,5

A15015-BMW



10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 9. Средства измерения
 4. Специнструмент
 8. Оснастка станочная
 3. Динамометрический инструмент
 7. Металлорежущий инструмент
 2. Слесарный инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 1. Монтажный инструмент

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ**Специальный ключ для шкива вискомуфты BMW****LICOTA®****Описание:**

Предназначен для удерживания от проворачивания вискомуфты вентилятора охлаждения автомобилей BMW.

Применяется для двигателей:

M42, M44, M60, M62, S62, M10, M20, M30, M50, M52, M54, M56, S50, S52.

A15020-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A15020-BMW	■
Артикул	ATA-0129	
ОЕМ номер	11 5 030 / 11 5 050	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,408

**Специальный ключ для снятия вискомуфты вентилятора Mercedes****LICOTA®****Описание:**

Предназначается для фиксации и удерживания от проворачивания шкива, для снятия вискомуфты автомобилей Mercedes.

Применяется для двигателей:

112, 113, 119.985 (1996-2003 г.г.).

A15025-Mercedes

Бренд	LICOTA	
Код	A15025-Mercedes	■
Артикул	ATA-0122	
ОЕМ номер	113 589 00 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,44

**Съёмник водяной помпы Opel****LICOTA®****Описание:**

Съёмник предназначен для монтажа и демонтажа водяного насоса. Применяется для автомобилей Vectra, Astra, Zafira, Signum с двигателями: VX220 2.2, 16v Z22SE, Z22YH.

A15030-Opel

Бренд	LICOTA	
Код	A15030-Opel	■
Артикул	ATA-0534	
ОЕМ номер	KM-J 43651	
Вес	кг	0,665

**Набор приспособлений для замены водяной помпы VW****LICOTA®**

Бренд	LICOTA	
Код	A15035-VAG	■
Артикул	ATA-0566	
Вес	кг	1,167
Состав набора	ОЕМ номер	
Ключ для фиксации и проворачивания коленчатого вала	T10225	
Съёмник зубчатого колеса помпы	T10221 A	
Съёмник помпы	T10222 A	

A15035-VAG**Набор для замены охлаждающей жидкости****LICOTA®****Описание:**

Предназначен для вакуумирования и заправки системы охлаждения. Позволяет быстро поменять охлаждающую жидкость, закачав в систему охлаждения новую из канистры. При заправке системы исключает попадание воздуха, что позволяет избежать плохой циркуляции жидкости.

A15040

Бренд	LICOTA	
Код	A15040	■
Артикул	ATP-0104	
Вес	кг	1,45
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • адаптеры 35, 39, 44 мм; • кейс. 	



Головка для масляных пробок

LICOTA®

Описание:

Инструмент для демонтажа масляных пробок для автомобилей Renault, Citroen, Peugeot.

Бренд	LICOTA	
Код	A15505	■
Артикул	ATA-0406-2	
Размер масляных пробок	мм	8
Размер	мм	8
Размер привода	мм	9,52 (3/8")
Рабочий профиль	4 грани (внутр.)	
Вес	кг	0,04

A15505



Ключ для масляной пробки VAG, BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания масляных пробок на автомобилях BMW, Volkswagen, Audi.

Бренд	LICOTA	
Код	A15510	■
Артикул	ATA-9154	
Граней привода	6	
Размер	мм	8
Размер привода	мм	19
Рабочий профиль	Spline (внеш.)	
Размер биты (вставки)	M16	
Вес	кг	0,26

A15510



Головка для масляных пробок VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для отворачивания /затягивания сливной пробки масляного поддона.

Бренд	LICOTA	
Код	A15515-VAG	■
Артикул	ATA-4065	
ОЕМ номер	T10549	
Вес	кг	0,02

A15515-VAG



Набор головок для демонтажа и установки масляных пробок

LICOTA®

Описание:

Инструмент для демонтажа масляных пробок.

Бренд	LICOTA	
Код	A15520	■
Артикул	ATA-0406	
Граней привода	6	
Размер привода	мм	9,52 (3/8")
Вес	кг	0,82
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • шестигранники 8, 9, 10, 12, 14, 17 мм (6 шт.); • четырехгранников: 7, 8, 11, 12, 13 мм, 5/16", 3/8" (7 шт.); • четырехгранник внутренний 10 мм; • треугольник; • кейс. 	

A15520



Набор головок для демонтажа и установки масляных пробок

LICOTA®

Описание:

Инструмент для демонтажа масляных пробок.

A15525

Бренд	LICOTA	
Код	A15525	■
Артикул	ATA-0401	
Размер привода	мм	9,52 (3/8")
Вес	кг	1,13
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • вороток 3/8"; • шестигранники 8, 9, 10, 12, 14, 17мм (6 шт.); • квадраты 7, 8, 10, 11, 11, 12, 13, 14мм, 5/16" и 3/8" (10 шт.); • внутренний квадрат 10 мм; • треугольник; • кейс. 	



Сопутствующие товары:

Наборы для восстановления резьбы масляной пробки



стр. 631

Съёмник-клещи для масляных фильтров

LICOTA®

Описание:

Отличается силой захвата благодаря применению в конструкции рычажного механизма.

- специальные захваты на губках съёмника позволяют избежать проскальзывания и открутить даже сильно затянутые масляные фильтры;
- регулировка силы захвата осуществляется винтом расположенном на торце инструмента;
- материал изготовления съёмника - сталь с легирующими элементами хром-ванадия.

A15530

Бренд	LICOTA	
Код	A15530	■
Артикул	ATA-0289	
Диаметр масляных фильтров	мм	53-118
Вес	кг	0,474



Съёмник-клещи для масляных фильтров

LICOTA®

Описание:

Специальные захваты на губках съёмника позволяют избежать проскальзывания и открутить даже сильно затянутые масляные фильтры.

- съёмник отличается высокой силой захвата благодаря применению в конструкции рычажного механизма;
- регулировка силы захвата осуществляется винтом расположенном на торце инструмента.

A15535

Бренд	LICOTA	
Код	A15535	■
Артикул	ATA-0289A	
Диаметр масляных фильтров	мм	45-130
Материал	Хром-ванадий (Cr-V)	
Вес	кг	0,655



Съёмник масляных фильтров с нейлоновой лентой

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.

Широкий диапазон захвата позволяет использовать съёмник для фильтров на грузовых автомобилях.

- нескользящая нейлоновая лента.

A15540

Бренд	LICOTA	
Код	A15540	■
Артикул	ATA-5101	
Диаметр масляных фильтров	мм	0-180
Размер привода	12,7 (1/2")	
Вес	кг	0,405



Съемник масляных фильтров с нейлоновой лентой

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.
 • нескользящая нейлоновая лента.

Бренд	LICOTA	
Код	A15545	■
Артикул	ATA-0263	
Диаметр масляных фильтров	мм	0-150
Размер привода	12,7 (1/2")	
Вес	кг	0,29

A15545



Съемник масляных фильтров ременной

ТЕХРИМ

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей легковых и коммерческих автомобилей, демонтажа картриджа осушителя системы подготовки сжатого воздуха для тормозной системы коммерческих автомобилей.
 • высококачественная сталь;
 • нескользящая нейлоновая лента;
 • хромированное покрытие.

Бренд	ТЕХРИМ	
Код	A15550	■
Артикул	T020018	
Длина рукоятки	мм	280
Диаметр захвата	мм	30-220
Вес	кг	0,6

A15550



Съемник масляных фильтров ременной 9"

ТЕХРИМ

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.
 • изготовлен из углеродистой стали высокого качества;
 • хромированное покрытие;
 • нескользящая нейлоновая лента.

Бренд	ТЕХРИМ	
Код	A15555	■
Артикул	T020025	
Длина рукоятки	мм	225
Диаметр захвата	мм	110
Вес	кг	0,37

A15555



Съемник масляных фильтров ременной

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.
 • изготовлен из углеродистой стали;
 • хромированное покрытие;
 • нескользящая нейлоновая лента.

Бренд	LICOTA	
Код	A15560	■
Артикул	ATA-0265	
Диаметр масляных фильтров	мм	25-160
Вес	кг	0,39

A15560



Съемник масляных фильтров ленточный

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.

A15565

Бренд	LICOTA	
Код	A15565	■
Артикул	ATA-0278	
Диаметр масляных фильтров	мм	65-105
Размер ленты съёмника	мм	12x0,5x380
Вес	кг	0,26



Съемник масляных фильтров ленточный

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра

- инструмент выполнен из высокопрочной стали;
- оснащён поворачивающейся ручкой на 180°, что позволяет проводить снятие фильтра в труднодоступных местах.

A15570-60-73

Бренд	LICOTA	
Код	A15570-60-73	■
Артикул	ATA-0279A	
Диаметр масляных фильтров	мм	60-73
Вес	кг	0,54



Съемник масляных фильтров ленточный

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра

- инструмент выполнен из высокопрочной стали;
- оснащён поворачивающейся ручкой на 180°, что позволяет проводить снятие фильтра в труднодоступных местах.

A15570-73-85

Бренд	LICOTA	
Код	A15570-73-85	■
Артикул	ATA-0279B	
Диаметр масляных фильтров	мм	73-85
Вес	кг	0,54



Съемник масляных фильтров цепной шарнирный

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра

- поворотная рукоятка;
- хромированное покрытие.

A15575

Бренд	LICOTA	
Код	A15575	■
Артикул	ATA-0358	
L - Длина общая	мм	350
Диаметр масляных фильтров	мм	60-105
Вес	кг	0,81



Съемник масляных фильтров цепной

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.

A15580

Бренд	LICOTA	
Код	A15580	■
Артикул	ATA-0268	
Размер привода	мм	12,7 (1/2")
Диаметр масляных фильтров	мм	0-120
Вес	кг	0,25



Съемник масляных фильтров цепной

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляного фильтра.

A15585



Бренд	LICOTA	
Код	A15585	■
Артикул	ATA-0274	
Длина цепи	мм	500
Диаметр масляных фильтров	мм	30-160
Вес	кг	0,46

Съемник масляных фильтров цепной

ТЕХРИМ

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров двигателей легковых и коммерческих автомобилей.

- хромированное покрытие.

A15590



Бренд	ТЕХРИМ	
Код	A15590	■
Артикул	T020019	
Длина рукоятки	мм	610
Диаметр масляных фильтров	мм	30-170
Вес	кг	1,8

Съемник масляных фильтров "краб"

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров.

- Особая форма лап съемника обеспечивает надежный захват фильтра;
- Подвижная конструкция обеспечивает широкий диапазон захвата;
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм.

A15595



Бренд	LICOTA	
Код	A15595	■
Артикул	ATA-0252A	
Диаметр масляных фильтров	мм	45-75
Размер привода	мм	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Вес	кг	0,615

Съемник масляных фильтров "краб"

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров.

- Особая форма лап съемника обеспечивает надежный захват фильтра;
- Подвижная конструкция обеспечивает широкий диапазон захвата;
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм.

A15600



Бренд	LICOTA	
Код	A15600	■
Артикул	ATA-0249	
Диаметр масляных фильтров	мм	65-120
Размер привода	мм	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Вес	кг	0,639

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ СМАЗКИ

Съемник масляных фильтров "краб"

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров.

- Особая форма лап съемника обеспечивает надежный захват фильтра;
- Подвижная конструкция обеспечивает широкий диапазон захвата;
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм.

A15605



Бренд	LICOTA	
Код	A15605	■
Артикул	ATA-0253A	
Диаметр масляных фильтров	мм	65-120
Размер привода	мм	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Вес	кг	0,615

Съемник масляных фильтров "краб" с тонкими ножками

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров.

- Позволяет откручивать масляные фильтры в условиях ограниченного пространства;
- Подвижная конструкция обеспечивает широкий диапазон захвата;
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм.

A15610



Бренд	LICOTA	
Код	A15610	■
Артикул	ATA-0257A	
Диаметр масляных фильтров	мм	63-100
Размер привода	мм	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Вес	кг	0,415

Съемник масляных фильтров универсальный

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа масляных фильтров.

- универсальный съемник на откручивание и закручивание;
- стальные губки обеспечивают надежный захват, исключая проскальзывания.

A15615



Бренд	LICOTA	
Код	A15615	■
Артикул	ATA-0353	
Диаметр масляных фильтров	мм	66-94
Размер привода	мм	9,52 (3/8")
Вес	кг	0,33

Съемники масляных фильтров "чашка"

LICOTA®

Описание:

Инструмент для демонтажа масляных фильтров.

Применяется для автомобилей и мотоциклов.

- хромоовое покрытие.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15620



A15620		LICOTA		
Артикул		■	■	■
		ATA-0418A	ATA-0418B	ATA-0418C
Диаметр масляных фильтров	мм	64	68	74
Размер привода	мм	12,7 (1/2")		
Рабочий профиль		14 граней (внутр.)		
Вес	кг	0,15		0,18

Съёмник масляного фильтра

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: Mazda, Ford, Subaru.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15625



Бренд	LICOTA		
Код	A15625		■
Артикул	ATA-0461-03		
ОЕМ номер	09915-40611		
Диаметр масляных фильтров	мм		68
Граней привода	6		
Размер привода	мм		22
Рабочий профиль	14 граней (внутр.)		
Вес	кг		0,4

Съемники масляных фильтров "чашка"

LICOTA®

Описание:

Применяются для снятия и установки масляных фильтров.

Применяются для автомобилей: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW и др.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15630



A15630		LICOTA	
		■	■
Артикул		ATA-0418C	ATA-0292 76x14
Диаметр масляных фильтров	мм	74	76
Размер привода	мм	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")
Рабочий профиль	14 граней (внутр.)		
Вес	кг	0,18	

Съёмник масляного фильтра "чашка"

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: Renault.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15635



Бренд	LICOTA		
Код	A15635		■
Артикул	ATA-0292-7612		
Диаметр масляных фильтров	мм		76
Размер привода	9,52 (3/8")		
Рабочий профиль	12 граней (внутр.)		
Вес	кг		0,155

Съёмник масляного фильтра "чашка"

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: BMW и Volvo.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15640



Бренд	LICOTA		
Код	A15640		■
Артикул	ATA-8901		
Диаметр масляных фильтров	мм		86,6
Размер привода	9,52 (3/8")		
Рабочий профиль	16 граней (внутр.)		
Вес	кг		0,4

Съемник масляных фильтров



Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: Toyota / Lexus:

- Toyota: 3.5L V6;
- Lexus:
 - GS300 (2006 - по настоящее время);
 - IS250 (2006 - по настоящее время);
 - IS350 (2006 - по настоящее время);
 - ES350 (2007 - по настоящее время);
 - GS350 (2007 - по настоящее время);
 - GS450H (2007 - по настоящее время);
 - LS460 (2007 - по настоящее время);
 - RX350 (2007 - по настоящее время);
 - LS600H (2008 - по настоящее время).

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15645-Toyota



Бренд	LICOTA	
Код	A15645-Toyota	■
Артикул	ATA-5302B	
Диаметр масляных фильтров	мм	64,5
Граней привода	6	
Рабочий профиль	14 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,18

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



Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: Volkswagen и Audi с дизельными двигателями и фильтрами Mann, Mahle, Knecht.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15650-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A15650-VAG	■
Артикул	ATA-8903	
Диаметр масляных фильтров	мм	42
Размер	мм	42
Размер привода	мм	12,7 (1/2")
Вес	кг	0,136

Набор чашек для съема масляных фильтров, 15 предметов



Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15655



Бренд	LICOTA	
Код	A15655	■
Артикул	ATA-0291	
Размер привода	мм	9,25 (3/8") / 12,7 (1/2")
Состав набора	65 мм x 14 граней (1 ступень)	
	68 мм x 14 граней (1 ступень)	
	73 мм x 14 граней (1 ступень)	
	74/76 мм x 14 граней (2 ступени)	
	76 мм x 14 граней (1 ступень)	
	80 мм x 15 граней (1 ступень)	
	93 мм x 15 граней (1 ступень)	
	93 мм x 36 граней (1 ступень)	
	65/67 мм x 14 граней (2 ступени)	
	80/82 мм x 15 граней (2 ступени)	
	90 мм x 15 граней (1 ступень)	
	75/77 мм x 15 граней (1 ступень)	
	76 мм x 30 граней (1 ступень)	
	100 мм x 15 граней (1 ступень)	
	Съемник масляных фильтров "краб"	
	Переходник 1/2" x 3/8"	
Вес	кг	3,175

Набор чашек для съема масляных фильтров, 30 предметов

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15660



Бренд	LICOTA	
Код	A15660	
Артикул	ATA-0292	
Размер привода	мм	9,25 (3/8") / 12,7 (1/2")
Диаметр масляных фильтров	мм	66-108
Состав набора	66 мм x 6 граней (1 ступень)	
	65 мм x 14 граней (1 ступень)	
	65/67 мм x 14 граней (2 ступени)	
	68 мм x 14 граней (1 ступень)	
	73 мм x 14 граней (1 ступень)	
	74 мм x 15 граней (1 ступень)	
	74/76 мм x 15 граней (2 ступени)	
	75/77 мм x 15 граней (2 ступени)	
	76 мм x 12 граней (1 ступень)	
	76 мм x 14 граней (1 ступень)	
	76 мм x 30 граней (1 ступень)	
	76 мм x 8 граней (1 ступень)	
	78 мм x 15 граней (1 ступень)	
	80 мм x 15 граней (1 ступень)	
	86 мм x 16 граней (1 ступень)	
	90 мм x 15 граней (1 ступень)	
	92 мм x 10 граней (1 ступень)	
	93 мм x 15 граней (1 ступень)	
	93 мм x 36 граней (1 ступень)	
	93 мм x 45 граней (1 ступень)	
95 мм x 15 граней (1 ступень)		
96 мм x 18 граней (1 ступень)		
100 мм x 15 граней (1 ступень)		
106 мм x 15 граней (1 ступень)		
108 мм x 15 граней (1 ступень)		
Съемник масляных фильтров "краб"		
Переходник 1/2x3/8"		
Вес	кг	7,3

Щуп масляный Mercedes-Benz

LICOTA®

Описание:

Применяется для определения уровня масла в двигателе.

Применяется для автомобилей:

Mercedes-Benz M112, M113, M271, M272, M628, OM642, OM646, OM647, OM648.

A15665-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A15665-Mercedes	
Артикул	ATA-0227	
ОЕМ номер	120 589 07 21 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz / BMW	
Вес	кг	0,04

Щуп масляный для двигателей Audi

LICOTA®

Описание:

Применяется для определения уровня масла.

Применяется для автомобилей:

Vag-группы, оснащённых электронной системой контроля уровня масла, с двигателями: TFSI 2.0, 3.2; FSI 4.2; TDI CR 2.0. Также может применяться для калибровки системы контроля масла в двигателе.

A15670-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A15670-VAG	
Артикул	ATA-7301	
ОЕМ номер	T40178	
Вес	кг	0,035

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ СМАЗКИ**Набор для измерения давления масла****LICOTA®****Описание:**

Позволяет быстро и просто измерить давление масла, для диагностики неполадок двигателя и масляного насоса.

Бренд	LICOTA	
Код	A75020	■
Артикул	АТР-2074А	
Диапазон	кг/см ²	0-10
Вес	кг	2,17
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 830 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса; • адаптеры: 1/8"x28 BSP, 1/8"x27 NPT, 1/4"x18 NPT, 3/8"x20 UN, 1/2"x20 UNF, M10x1, M12x1,5, M14x1,5, M18x1,5 (10 шт.); • быстросъемный разъем 90°. 	

A75020**Набор для измерения давления масла****LICOTA®****Описание:**

Позволяет быстро и просто измерить давление масла, для диагностики неполадок двигателя и масляного насоса легковых и грузовых автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A75040	■
Артикул	АТР-2100	
Диапазон	кг/см ²	0-20
Вес	кг	1,14
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 600 мм с адаптером 1/8"x27 NPT; • адаптеры с разной резьбой (9 шт.). 	

A75040**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫПУСКНОЙ СИСТЕМЫ****Приспособление для установки резинового подвеса глушителя****LICOTA®**

Бренд	LICOTA	
Код	A16010	■
Артикул	АТГ-6007	
Вес	кг	0,261

A16010**Приспособление для разжатия скоб системы выпуска VAG****LICOTA®****Описание:**

Данный инструмент применяется для снятия и установки стальных скоб на шаровидных фланцевых соединениях системы выпуска.

Применяется для автомобилей:
группы VAG и других марок.

Бренд	LICOTA	
Код	A16020	■
Артикул	АТС-2191	
ОЕМ номер	3049А	
Вес	кг	0,556

A16020**Труборез****LICOTA®****Описание:**

- 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.

Бренд	LICOTA	
Код	A16030	■
Артикул	АТС-2175	
Вес	кг	0,792

A16030

Труборез

LICOTA®

Описание:

- 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.

A16040



Бренд	LICOTA	
Код	A16040	■
Артикул	ATC-2176	
Вес	кг	0,84

Сопутствующие товары:

Датчики, электромагнитные клапаны и форсунки



стр. 196

ИНСТРУМЕНТ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Двухвентильный манометрический коллектор

LICOTA®

Описание:

Предназначен для заправки и диагностики систем кондиционирования автомобилей. Для использования с хладагентами R12 и R134A.

A16505



Бренд	LICOTA	
Код	A16505	■
Артикул	ATL-9025B	
Длина шлангов	м	1,5
Вес	кг	2,1

Адаптеры для двухвентильного манометрического коллектора

LICOTA®

Описание:

Запасная часть для A16505 (ATL-9025B).

A16510



Бренд	LICOTA	
Код	A16510	■
Артикул	ATL-9006	
Вес	кг	0,17

Адаптеры для двухвентильного манометрического коллектора

LICOTA®

Описание:

Запасная часть для A16505 (ATL-9025B).

A16515



Бренд	LICOTA	
Код	A16515	■
Артикул	ATL-9007	
Вес	кг	0,15

Шланги для подключения системы кондиционирования к заправочной установке

LICOTA®

Описание:

Запасная часть для A16505 (ATL-9025B).

A16520



Бренд	LICOTA	
Код	A16520	■
Артикул	ATL-9047B	
Длина шлангов	м	1,5
Рабочее давления шлангов	Атм	41
Вес	кг	0,6

Инжектор для заправки маслом автокондиционеров

LICOTA®

Описание:

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

Бренд	LICOTA	
Код	A16525	■
Артикул	ATL-9043B	
Размер фитинга	дюйм	1/4"
Вес	кг	0,36

A16525



Электронный течеискатель фреона

LICOTA®

Описание:

Профессиональный электронный течеискатель Licota ATP-3300 применяется для обнаружения мест утечек фреона в системе кондиционирования воздуха.

- Электронный течеискатель подойдет для поиска фреона R-22, R-134a, R-404A, R410A, R407C, R-502, R600A.
- Прибор оборудован регулировкой чувствительности сенсора, что значительно упрощает и ускоряет точное обнаружение места течи.
- Оснащен звуковым и цветовым ЖК индикатором.

Бренд	LICOTA	
Код	A16530	■
Артикул	ATP-3300	
Длина гибкого зонда	мм	400
Вес	кг	1,06

A16530



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

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A16535	■
Артикул	ATL-9037	
Вес	кг	0,13

A16535



Комплект ниппелей для кондиционеров

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A16540	■
Артикул	ATL-9052	
Вес	кг	0,27
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • ниппели основного клапана (20 шт.); • ниппели поступающего клапана R134A (10 шт.); • ниппели M10 R134A (5 шт.); • ниппели M8 R134A (5 шт.); • ниппели для GM (10 шт.); • отвертка для ниппелей R12, R134; • кейс. 	

A16540



Калибр для трубок системы кондиционирования с ножами для снятия фаски

LICOTA®

Описание:

Калибр для трубок системы кондиционирования с ножами для снятия фаски применяется для снятия заусенец и фасок с трубок системы кондиционирования перед их вальцеванием.

Бренд	LICOTA	
Код	A16545	■
Артикул	ATM-3100	
Вес	кг	0,12

Сопутствующие товары:

Трубопроводы



стр.195

A16545



Набор для ремонта и обслуживания компрессора кондиционера

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации при разборке и сборке муфты компрессора кондиционера, а также для замены уплотнений и сервисного обслуживания.

Применяется для компрессоров системы кондиционирования: CHRYSLER, FORD, GM, DENSO, SANDEN.

A16550



Бренд	LICOTA	
Код	A16550	■
Артикул	ATL-9097A	
Вес	кг	1,51

Набор для ремонта и обслуживания кондиционера

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации при разборке и сборке муфты компрессора кондиционера, а также для замены уплотнений и сервисного обслуживания.

Применяется для следующих моделей компрессоров кондиционеров: CHRYSLER, FORD, GM, DENSO, DKS, SANDEN, ZEXEL.

A16555



Бренд	LICOTA	
Код	A16555	■
Артикул	ATL-9098	
Категория	Система кондиционирования	
Вес	кг	2,57

Установка для промывки системы кондиционирования, пневматическая

LICOTA®

Описание:

Применяется для очистки автомобильной системы кондиционирования воздуха. Позволяет значительно продлить срок службы компрессора кондиционера.

Устройство оснащено фильтрами, что позволяет путем сепарации и фильтрации эффективно очистить систему кондиционирования от загрязняющих веществ.

A16560



Бренд	LICOTA	
Код	A16560	■
Артикул	ATS-4124	
Вес	кг	8



4.3

Универсальный специнструмент для ремонта ходовой части автомобиля

4.3

Универсальный специнструмент для ремонта ходовой части автомобиля

Оглавление

стр.

Инструмент и приспособления для подвески	299
Инструмент и приспособления для ШРУСов	309
Инструмент для ступиц	310
Съемники шаровых опор	314

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:
- код группы товара (выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

A20010

Длина общая	Артикул	A20010
мм		LICOTA
230	ATC-2143	■
260	ATC-144A	65
300	ATC-2144B	-

Вторая часть кода:
- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

230

Сроки поставки: ←

■ - товар в наличии на складе

65 - срок поставки товара в днях

- - товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

A20010-230

Стяжки пружин

LICOTA®

Описание:

Применяются при обслуживании и ремонте элементов подвески. Винт изготовлен из легированной закаленной стали. Захваты изготовлены методом литья под давлением. Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

Длина общая	Артикул	A20010	
мм		LICOTA	
230	ATC-2143		■
260	ATC-2144A		■
300	ATC-2144B		■

A20010



Стяжки пружин с трапецидальной резьбой

LICOTA®

Описание:

Применяются при обслуживании и ремонте элементов подвески. Винт изготовлен из легированной закаленной стали. Захваты изготовлены методомковки. Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

Длина общая	Артикул	A20020	
мм		LICOTA	
300	ATC-2145QA		■
370	ATC-2145QB		■

A20020



Стяжки пружин с фиксацией

LICOTA®

Описание:

Применяются при обслуживании и ремонте элементов подвески. Винт изготовлен из легированной закаленной стали. Захваты изготовлены методом литья под давлением. Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

A20035	LICOTA		■
Артикул	ATC-2152		
Длина общая	мм	300	
Вес	кг	3,67	

A20035



Стяжка пружин усиленная

LICOTA®

Описание:

Применяются при обслуживании и ремонте элементов подвески. Винт изготовлен из легированной закаленной стали. Захваты изготовлены методом литья под давлением. Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

Бренд	LICOTA		
Код	A20040		■
Артикул	ATC-2189		
Длина общая	мм	280	
Диапазон захвата	мм	23-280	
Вес	кг	3,58	

A20040



Стяжка для пружин с обхватом витка

LICOTA®

Описание:

Применяются при обслуживании и ремонте элементов подвески. Винт изготовлен из легированной закаленной стали. Захваты изготовлены методом литья под давлением. Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

A20045	LICOTA		■
Артикул	ATC-2161		
Длина общая	мм	300	
Вес	кг	3,48	

A20045



Стяжка пружин универсальная, усиленная, с защитными накладками

LICOTA®

Описание:

Разработана для подвески типа MacPherson.
 Подойдет большинству марок современных автомобилей.
 Винт изготовлен из легированной закаленной стали.
 Захваты изготовлены методом литья под давлением.
 Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

A20050	LICOTA	
Артикул	ATC-2158C	■
Вес	кг	15

A20050



Стяжка универсальная для подвески с отдельно стоящей пружиной

LICOTA®

Описание:

Высокопрочный винт с трапециевидной резьбой и подшипником для облегчения процесса стягивания пружины.
 Применяется для снятия и установки пружин подвески в ограниченных пространствах.
 Подойдет для передней и задней подвески, где пружины расположены отдельно от амортизаторов.
 Перед каждым использованием необходимо наносить консистентную смазку на силовой винт.

A20055	LICOTA	
Артикул	ATC-5005	■
Диапазон захвата	мм	60-120 / 120-170
Вес	кг	6,49

A20055



Оправка для пружин BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки пружин амортизаторов подвески автомобилей BMW в кузовах E39 и E46.

A20060-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-4301-1	■
OEM номер		31 3 0354
Вес	кг	1,88

A20060-BMW



Стяжка для пружин Mercedes, центральная, набор

LICOTA®

Описание:

Применяется в моделях подвески, где пружины находятся отдельно от амортизаторов, например, в автомобилях Mercedes Benz.
 Трёхточечные замки обеспечивают надежную фиксацию.
 Винт изготовлен из легированной закаленной стали.
 Захваты изготовлены методом литья под давлением.

A20065	LICOTA	
Артикул	ATC-2157A	■
Диаметр пружин	мм	70-150
Диапазон захвата	мм	120-325
Вес	кг	5,76

A20065



Головка для стойки амортизатора VW

LICOTA®

Описание:

Подходит для большинства переднеприводных моделей автомобилей.

A20070	LICOTA	
Артикул	ATC-2265(ATA-0423)	■
Размер привода	мм	22 (6 граней)
Вес	кг	0,085

A20070



Набор корончатых головок для демонтажа амортизаторов

LICOTA®

Описание:

Применяется для ослабления/затяжки крепежной гайки штока амортизатора.

A20075	LICOTA	
Артикул	ATF-5030	■
Вес	кг	0,254
Состав набора/Применяемость	Головка 10,5 мм / VW Golf (Задние стойки)	
	Головка 12,5 мм / VW Polo (Передние стойки)	
	Головка 14,5 мм / VW Polo, Golf, Passat, Audi 80	
	Головка 14,5 мм / Austin Maestro (Rover)	

A20075



Набор для обслуживания стоек амортизаторов

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия/установки амортизаторов. В комплект набора входят проходные головки и биты различной формы и размеров, которые подойдут для большинства марок современных автомобилей.

A20080	LICOTA		■
Артикул	ATF-5226		
Количество предметов	шт		18
Вес	кг		3,855
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • трещотка проходная; • проходные шестигранные головки (7 шт): 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм; • головки для удерживания штока амортизатора, шестигранные (3 шт): Н7, Н8, Н9; • головки для удерживания штока амортизатора, с профилем 0 (3 шт): 5x8, 6x8, 7.1x9.6 мм; • головки со вставкой для удерживания штока амортизатора, шестигранные (3 шт): Н6, Н7, Н8; • головка со вставкой для удерживания штока амортизатора, Torx: T50. 		



A20080

Комплект головок и вставок для стоек амортизаторов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для разборки амортизаторных стоек автомобилей. В торцевых головках предусмотрено отверстие под биты, которая используется для фиксации штока амортизатора.

A20085	LICOTA		■
Артикул	ATC-2229		
Вес	кг		
Количество предметов	шт		39
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • 9 головок проходных: 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм; • 5 головок корончатых: 10.5x3.5, 12.5x3.5, 14x2.5, 14.5x3, 14.5x5 мм; • 25 вставок. 		



A20085

Головки для разборки стойки амортизатора

LICOTA®

Описание:

Корончатые головки. Входят в состав набора A20085 (ATC-2229).

A20090		LICOTA				
Артикул		■	■	■	■	■
Артикул		ATC-2229-01	ATC-2229-02	ATC-2229-03	ATC-2229-04	ATC-2229-05
Размер	мм	10.5*3.5	12.5*3.5	14.5*5.0	14.5*3.0	14.0*2.5
Вес	кг	0,06	0,055	0,045	0,045	0,055

A20090-10.5*3.5

A20090-12.5*3.5

A20090-14.5*5.0

A20090-14.5*3.0

A20090-14.0*2.5



Головки для разборки стойки амортизатора

LICOTA®

Размер	A20100	Артикул	Вес
мм	LICOTA		
14	■	ATC-2229-14	0,135
16	■	ATC-2229-16	0,155
17	■	ATC-2229-17	0,14
18	■	ATC-2229-18	0,185
19	■	ATC-2229-19	0,175
21	■	ATC-2229-21	0,19
22	■	ATC-2229-22	0,21
24	■	ATC-2229-24	0,245
27	■	ATC-2229-27	0,31

Описание:

Внутренний шестигранный профиль. Входят в состав набора A20085 (ATC-2229).

A20100-14

A20100-16

A20100-17



A20100-18

A20100-19

A20100-21

A20100-22

A20100-24

A20100-27



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Вставки-биты для амортизаторов

LICOTA®

Описание:

Внутренний прямой шлиц.
Входят в состав набора А20085 (АТС-2229).

Тип	A20105	Артикул	Вес	Размер А
	LICOTA		кг	мм
DD4	■	АТС-2229-34	0,09	4
DD5.2	■	АТС-2229-35	0,09	5.2
DD6	■	АТС-2229-36	0,095	6
DD6.3	■	АТС-2229-37	0,095	6.3
DD7	■	АТС-2229-38	0,1	7
DD8	■	АТС-2229-39	0,1	8
DD9	■	АТС-2229-40	0,105	9
DD10	■	АТС-2229-41	0,1	10
DD12	■	АТС-2229-42	0,11	12



A20105-DD4



A20105-DD5.2



A20105-DD6



A20105-DD6.3



A20105-DD7



A20105-DD8



A20105-DD9



A20105-DD10



A20105-DD12



Вставки-биты для амортизаторов

LICOTA®

Описание:

Профиль для цилиндрического с лыской хвостовика штока.
Входят в состав набора А20085 (АТС-2229).

A20110		LICOTA	
Артикул		■ АТС-2229-45	■ АТС-2229-50
Тип		D5	D10
Вес	кг	0,09	0,105
Размер А	мм	5	10



A20110-D5



A20110-D10



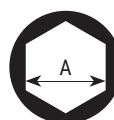
Вставки-биты для амортизаторов

LICOTA®

Описание:

Внутренний шестигранный профиль.
Входят в состав набора А20085 (АТС-2229).

Тип	A20115	Артикул	Вес	Размер А
Бренд	LICOTA		кг	мм
ОН8	■	АТС-2229-58	0,095	8
ОН9	■	АТС-2229-59	0,095	9
ОН10	■	АТС-2229-60	0,095	10
ОН11	■	АТС-2229-61	0,1	11



A20115-ОН8



A20115-ОН9



A20115-ОН10



A20115-ОН11



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Вставки для амортизаторов

LICOTA®

Описание:
Внешний шестигранный профиль.
Входят в состав набора A20085 (ATC-2229).



A20120-IH5

A20120-IH6

A20120-IH8

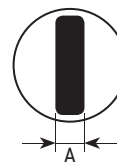
A20120		LICOTA		
		■	■	■
Артикул		ATC-2229-65	ATC-2229-66	ATC-2229-68
Тип		IH5	IH6	IH8
Вес	кг	0,1	0,1	0,1
Размер А	мм	5	6	8



Вставки для амортизаторов

LICOTA®

Описание:
Внешний прямой шлиц.
Входят в состав набора A20085 (ATC-2229).



A20125-E3.5

A20125-E4

A20125		LICOTA	
		■	■
Артикул		ATC-2229-74	ATC-2229-75
Тип		E3.5	E4
Вес	кг	0,08	0,08
Размер А	мм	3.5	4



Вставки для амортизаторов

LICOTA®

Описание:
Внешний профиль Spline (XZN).
Входят в состав набора A20085 (ATC-2229).



A20130-M12

A20130-M12		LICOTA	
		■	■
Артикул		ATC-2229-81	
Вес	кг		0,1



Вставки для амортизаторов

LICOTA®

Описание:
Внешний профиль TORX.
Входят в состав набора A20085 (ATC-2229).



A20135-T50

A20135-T60

A20135		LICOTA	
		■	■
Артикул		ATC-2229-83	ATC-2229-82
Тип		T50	T60
Вес	кг	0,08	0,095



Набор для монтажа и демонтажа подшипников и сайлентблоков универсальный

LICOTA®

Описание:
Позволяет производить замену подшипников, сайлентблоков и втулок. Перед применением требуется подобрать оправку необходимого размера, установить на запрессовываемую / выпрессовываемую деталь и, вращая гайку, произвести монтаж / демонтаж. Использование набора позволяет избежать повреждения новой детали при установке и упрощает процесс монтажа.

A20150

A20150		LICOTA
Артикул		ATC-1003
Комплектация	26 предметов: • оправки "А" золотистые (11 шт): D44xd34, D46xd36, D54xd44, D56xd46, D58xd48, D66xd56, D68xd58, D70xd60, D78xd68, D80xd70, D82xd72; • оправки "В" серебристые (9 шт): D48xd38, D50xd40, D52xd42, D60xd50, D62xd52, D64xd54, D72xd62, D74xd64, D76xd66; • резьбовые штифты: M10, M12, M14, M16.	



Набор оправок для выпрессовки и запрессовки универсальный

LICOTA®

Описание:

Комплект приспособлений, которые позволяют производить замену подшипников, сайлентблоков и втулок. Перед применением требуется подобрать оправку необходимого размера, установить на запрессовываемую / выпрессовываемую деталь и, вращая гайку, произвести монтаж / демонтаж. Использование набора позволяет избежать повреждения новой детали при установке и упрощает процесс демонтажа.

A20155



A20155	LICOTA	
Артикул	ATC-2285	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • оправки: внешний Ø (26 мм ≤ D ≤ 68 мм) x внутренний Ø (18 мм ≤ d ≤ 60 мм): D64(85)x44, D66x46, D68x48, D70x50, D72(90)x52, D74x54, D76x56, D78x58, D80x60, D82x62; • резьбовые штифты: M10, M12, M14, M16. 	

Набор оправок для выпрессовки и запрессовки универсальный

LICOTA®

Описание:

Комплект приспособлений, которые позволяют производить замену подшипников, сайлентблоков и втулок. Перед применением требуется подобрать оправку необходимого размера, установить на запрессовываемую / выпрессовываемую деталь и, вращая гайку, произвести монтаж / демонтаж. Использование набора позволяет избежать повреждения новой детали при установке и упрощает процесс демонтажа.

A20160



A20160	LICOTA	
Артикул	ATC-2286	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • оправки: внешний Ø (26 мм ≤ D ≤ 68 мм) x внутренний Ø (18 мм ≤ d ≤ 60 мм): D64(85)x44, D66x46, D68x48, D70x50, D72(90)x52, D74x54, D76x56, D78x58, D80x60, D82x62; • резьбовые штифты: M10, M12, M14, M16, M18. 	

Цилиндр гидравлический универсальный, для запрессовки и выпрессовки

LICOTA®

Описание:

Цилиндр гидравлический предназначен для демонтажа и установки подшипников, сайлентблоков и втулок. Благодаря мощности в 18 тонн и компактным размерам гидравлический цилиндр может легко служить как в роли настольного пресса, так и для перепрессовки различных деталей, соединенных с натягом и установленных непосредственно на автомобиле.

A20165



A20165	LICOTA	
Артикул	ATC-1020	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • силовые винты для выпрессовки 350 мм и 570 мм (2 шт.); • переходники под различные наборы для запрессовки / выпрессовки. 	

Съемник-запрессовщик сайлентблоков гидравлический с комплектом оправок и болтами

LICOTA®

Описание:

Универсальный профессиональный инструмент для выпрессовки и запрессовки сайлентблоков и подшипников. Большой набор оправок и силовые винты с хвостовиками разного размера обеспечивают совместимость с широким рядом автомобилей.

A20170



A20170	LICOTA	
Артикул	ATC-2268	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • глубокие оправки 110 мм (22 шт.): внешний Ø (26 мм ≤ D ≤ 68 мм) × Внутренний Ø (18 мм ≤ d ≤ 60 мм): D26xd18, D28xd20, D30xd22, D32xd24, D34xd26, D36xd28, D38xd30, D40xd32, D42xd34, D44xd36, D46xd38, D48xd40, D50xd42, D52xd44, D54xd46, D56xd48, D58xd50, D60xd52, D62xd54, D64xd56, D66xd58, D68xd60; • короткие оправки 40 мм (22 шт.): внешний Ø (26 мм ≤ D ≤ 68 мм) × внутренний Ø (18 мм ≤ d ≤ 60 мм): D26xd18, D28xd20, D30xd22, D32xd24, D34xd26, D36xd28, D38xd30, D40xd32, D42xd34, D44xd36, D46xd38, D48xd40, D50xd42, D52xd44, D54xd46, D56xd48, D58xd50, D60xd52, D62xd54, D64xd56, D66xd58, D68xd60; • гидравлический цилиндр (1 шт.). 	

Съемник-запрессовщик гидравлический с рамой и комплектом оправок

LICOTA®

Описание:

С помощью этого выпрессовщика можно работать с элементами подвески с существенно большим комфортом и скоростью. Комплект поставки инструмента обеспечивает совместимость с широким рядом автомобилей. Выпрессовщик оснащен гидравлическим цилиндром с монолитной рамой.

A20175



A20175	LICOTA	
Артикул	ATC-2269	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • глубокие оправки 110 мм (22 шт.): внешний Ø (26 мм ≤ D ≤ 68 мм) × внутренний Ø (18 мм ≤ d ≤ 60 мм): D26xd18, D28xd20, D30xd22, D32xd24, D34xd26, D36xd28, D38xd30, D40xd32, D42xd34, D44xd36, D46xd38, D48xd40, D50xd42, D52xd44, D54xd46, D56xd48, D58xd50, D60xd52, D62xd54, D64xd56, D66xd58, D68xd60; • короткие оправки 40 мм (22 шт.): внешний Ø (26 мм ≤ D ≤ 68 мм) × внутренний Ø (18 мм ≤ d ≤ 60 мм): D26xd18, D28xd20, D30xd22, D32xd24, D34xd26, D36xd28, D38xd30, D40xd32, D42xd34, D44xd36, D46xd38, D48xd40, D50xd42, D52xd44, D54xd46, D56xd48, D58xd50, D60xd52, D62xd54, D64xd56, D66xd58, D68xd60; • гидравлический цилиндр (1 шт.). 	

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для резинометаллических сайлентблоков задней подвески: E30, E36, E46.

A20180-BMW



A20180-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-2046	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (3 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (1 шт.). 	

10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 3. Динамометрический инструмент
 7. Металлорежущий инструмент
 2. Слесарный инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 1. Монтажный инструмент

ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДВЕСКИ

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

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

A20185-BMW

A20185-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-2054A	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (3 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (1 шт.). 	



Набор для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблока заднего кулака автомобилей BMW. Применяется для BMW 1 и 3 серии в кузовах: E87, E90, E91, E92, E93.

A20190-BMW

A20190-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-3202	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • силовой съёмник в сборе (1 шт.); • стяжное устройство (1 шт.); • оправка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	



Набор для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа и демонтажа сайлентблоков рычагов задней подвески и для запрессовки шаровых шарниров.

Применяемость по моделям:

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

A20195-BMW

A20195-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-3201	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорные стаканы (9 шт.); • оправки для выпрессовки / запрессовки (4 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (2 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	



Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника BMW

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника BMW. Работы можно производить без демонтажа подрамника.

A20200-BMW

A20200-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-3208	
Вес	кг	4,09

Сопутствующие товары:

Инструмент для восстановления резьбы ШРУСов



стр. 631



Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника Ford

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сайлентблоков Ford Mondeo. Применяется для сайлентблоков заднего подрамника Ford Mondeo с 2001 года. Позволяет менять сайлентблоки без демонтажа подрамника.

A20205-Ford



A20205-Ford	LICOTA	■
Артикул	ATC-2234	
Вес	кг	2,3

Съемник сайлентблоков задних рычагов Honda

LICOTA®

Описание:

Позволяет демонтировать и устанавливать новые сайлентблоки задних рычагов Honda CR-V (1996 - 2002 г.) Может также использоваться на Civic (1988 - 2000 г.).
Внимание: каждый раз перед и после работы наносите смазку на резьбу винта.

A20210-Honda



A20210-Honda	LICOTA	■
Артикул	ATC-2273	

Приспособление для замены сайлентблоков задней подвески Mercedes

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes. Применяется для сайлентблоков нижних рычагов задней подвески W210, W170 и передней подвески W208.

A20215-Mercedes



A20215-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATC-2059	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (7 шт.); • оправка с подшипником (1 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (2 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Набор для замены сайлентблоков задних рычагов VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для быстрой и удобной замены сайлентблоков задней балки на автомобилях VAG-группы без её демонтажа.

Применяемость:

- Volkswagen Golf 4 Mk4 / VW R32 (1J) (1997 - 2006 гг.) / (Бразилия с 2008 г.);
- Volkswagen Bora / Jetta 4 (1J) (1998 - 2005 гг.) / (Китай и Мексика с 1999 г.);
- Volkswagen New Beetle (1C/1Y/9C) (с 1998 г.);
- Volkswagen Lavida (с 2008 г.);
- Skoda Octavia Mk1 (1U) (с 1996 г.);
- Audi A3 Mk1 (8L) (1996 - 2003 гг.);
- Audi TT Mk1 (8N) (1998 - 2006 гг.);
- SEAT Leon Mk1 (1M) (1999 - 2005 гг.);
- SEAT Toledo Mk2 (1M) (1998-2004 гг.).

A20220-VAG



A20220-VAG	LICOTA	■
Артикул	ATC-1101	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправка для выпрессовки/ запрессовки (1 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • гайка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник сайлентблоков VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблоков задней подвески автомобилей Volkswagen AG.

Применяемость:

- Volkswagen Polo (2002 - 2007 гг.);
- Skoda Fabia (2002 по 2007 гг.);
- Seat Cordoba, Seat Ibiza (выпускавшиеся после 2002 года).

A20225-VAG



A20225-VAG	LICOTA	
Артикул	АТС-3015	
ОЕМ номер	T10030	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (3 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • силовой винт (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник сайлентблоков VW

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблоков задней подвески автомобиля VW T5.

A20230-VAG



A20230-VAG	LICOTA	
Артикул	АТС-3014	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • втулка (1 шт.); • оправки для выпрессовки / запрессовки (4 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • гайка (1 шт.); • пружина (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник сайлентблоков VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблоков подвески автомобилей Volkswagen AG.

Применяемость:

- AUDI: A3 (2004-2012 гг.), TT (2007-2012 гг.);
- SEAT: Altea (2004-2012 гг.), Leon (2006-2012 гг.), Toledo (2005-2009 гг.);
- VW: Golf 5 Plus, Variant, 4Motion (2005-2012 гг.), Jetta, Syncro (2006-2012 гг.), Scirocco (2009-2012 гг.), Beetle (2012 г.).

A20235-VAG



A20235-VAG	LICOTA	
Артикул	АТС-3012	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки / запрессовки (13 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • гайка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник универсальный наружного шруса

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа наружного ШРУСа с приводного вала.

Бренд	LICOTA		
Код	A22005		■
Артикул	ATC-2258		
Диаметр	мм		30
Размер	мм		105
Длина общая	мм		70-230
Вес	кг		2,5

A22005



Универсальный съёмник приводного вала

ТЕХРИМ

Описание:

Применяется для демонтажа колесных ступиц и приводного вала. Благодаря переставным захватам съёмник легко и точно устанавливается в нужном положении.

Бренд	ТЕХРИМ		
Код	A22010		■
Артикул	T020017		
Вес	кг		4
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • ходовой винт; • упорная шайба; • три захвата. 		

A22010



Съёмник ШРУСов, со стальным тросом

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа внутреннего ШРУСа.
• регулируемый стальной трос.

Бренд	LICOTA		
Код	A22015		■
Артикул	ATC-2142		
Вес	кг		4,85

A22015



Съёмник ШРУСов универсальный с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

применяется для демонтажа внутреннего ШРУСа.

Бренд	LICOTA		
Код	A22020		■
Артикул	ATC-2139		
Размер зева	мм		48
Вес молотка	кг		2,3
Вес	кг		4,1

A22020



Насадка универсальная для обратного молотка

LICOTA®

Описание:

Позволяет снимать ступицы, ШРУСы и другие детали и узлы автомобиля. Для использования с обратным молотком с резьбой 5/8" - 18UNT.

Бренд	LICOTA		
Код	A22025		■
Артикул	ATC-2137		
Вес	кг		0,74

A22025



Клещи для хомутов ШРУСа (для хомутов без ушка)

LICOTA®

Описание:

Применяются для всех типов хомутов без ушка. Подходят для хомутов ШРУСов, шлангов, топливных фильтров.

A22030

Бренд	LICOTA	
Код	A22030	■
Артикул	ATC-2121	
Вес	кг	0,365



Клещи для хомутов

LICOTA®

Описание:

Применяются для всех типов хомутов с ушком. Подходят для хомутов ШРУСов, также подойдут и для хомутов шлангов топливных фильтров. Ручки имеют приводы 1/2", которые позволяют устанавливать хомуты при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей.

A22035

Бренд	LICOTA	
Код	A22035	■
Артикул	ATC-2190	
Вес	кг	0,625



Приспособление для установки ленточных хомутов ШРУСа с резак

LICOTA®

Описание:

Применяются для заводских и безразмерных ленточных хомутов, например Bandimex. Подходят для хомутов ШРУСов, шлангов, топливных фильтров.

A22040

Бренд	LICOTA	
Код	A22040	■
Артикул	ATC-2119A	
Вес	кг	0,625



Приспособление пневмо для установки пыльника ШРУСа

LICOTA®

Описание:

Применяется для установки пыльников шруса из силикона или неопрена. Диаметр ШРУСов: 25 - 110 мм.

A22045

Бренд	LICOTA	
Код	A22045	■
Артикул	ATC-3001	
Вес	кг	4,045
Рабочее давление	Атм	5-8



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТУПИЦ

Съёмник приводного вала универсальный

LICOTA®

Описание:

Простая универсальная конструкция, подойдёт для ступиц на 90-140 и 130-180мм.

A24005

Бренд	LICOTA	
Код	A24005	■
Артикул	ATB-1060	
Вес	кг	3,167



Съемник ступицы универсальный

LICOTA®

Описание:

Простая универсальная конструкция, подойдёт для ступиц на 90-140 и 130-180мм. В комплекте обратный молоток.

Бренд	LICOTA	
Код	A24010	■
Артикул	АТВ-1061	
Вес	кг	5,25

A24010



Набор универсальных съемников с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа подшипников, шкивов, зубчатых колес. В комплекте две насадки для демонтажа ступиц.

Бренд	LICOTA	
Код	A24015	■
Артикул	АТВ-1094	
Вес	кг	9,4
Комплектация (26 предметов)	<ul style="list-style-type: none"> • захваты регулируемые: 32 мм (3 шт.); • захваты регулируемые: 47 мм (3 шт.); • захваты регулируемые: 123 мм (3 шт.); • силовой винт (1 шт.); • траверса: 3 стороны (1 шт.); • траверса: 2 стороны (1 шт.); • болты и гайки (3 шт.); • направляющая (1 шт.); • обратный молоток: 2,27 кг. (1 шт.); • захват для ступицы (1 шт.); • захват для ступицы глубокий (1 шт.); • внутренний захват (1 шт.); • ось шарнира (1 шт.); • шестигранный винт (1 шт.); • насадка (1 шт.); • саморез (1 шт.); • гайка (1 шт.). 	

A24015



Съёмник приводного вала гидравлический

LICOTA®

Описание:

Позволяет снимать ступицу с расстоянием между крепежными болтами от 116 до 135 мм. Развиваемое усилие - 12 тонн.

Бренд	LICOTA	
Код	A24020	■
Артикул	АТС-1019	
Вес	кг	3,435

A24020



Съёмник приводного вала

LICOTA®

Описание:

Расстояние между крепежными болтами от 92 до 133 мм.

Бренд	LICOTA	
Код	A24025	■
Артикул	АТВ-1080	
Вес	кг	1,85

A24025



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТУПИЦ

garagetools.ru

Съемник для выпрессовки / запрессовки подшипников и сайлентблоков

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены подшипников, сайлентблоков и втулок. Позволяет избежать повреждения новой детали при установке, а также упрощает процесс демонтажа.

A24030



Бренд	LICOTA	
Код	A24030	■
Артикул	ATC-2048	
Назначение (марка)	универсальное	
Вес	кг	8,22
Внешний / внутренний диаметры опорных стаканов и оправок	<ul style="list-style-type: none"> • опорные стаканы: 76 / 68 мм, 86 / 77 мм, 91 / 81 мм, 102 / 92 мм; • оправки: 54,5 / 22 мм, 59 / 22 мм, 59 / 22 мм, 64 / 22 мм, 66,5 / 22 мм, 71 / 22 мм, 73,5 / 22 мм, 78,5 / 22 мм, 87 / 22 мм; • высота оправок: 67 мм; • опорная втулка: внешний диаметр - 38 мм; внутренний диаметр - 22 мм; длина - 40 мм. • силовой винт: диаметр - 22 мм; длина - 290 мм; рамер шестигранника - 32 мм. 	

Набор для выпрессовки и запрессовки ступичных подшипников

LICOTA®

Описание:

Набор приспособлений, позволяющий заменить ступичный подшипник без демонтажа поворотного кулака или амортизационной стойки.

A24035



Бренд	LICOTA	
Код	A24035	■
Артикул	ATB-1059A	
Вес	кг	8
Внешний / внутренний диаметры опорных стаканов и оправок	<ul style="list-style-type: none"> • опорные стаканы: 96 / 84 мм, 86 / 76 мм, 76 / 68 мм; • высота опорных стаканов: 60 мм, 55 мм, 45 мм; • оправки: 55,5 / 22 мм, 59 / 22 мм, 62 / 22 мм, 65 / 22 мм, 66 / 22 мм, 71,5 / 22 мм, 73 / 22 мм, 78 / 22 мм, 84 / 22 мм; • опорная втулка: внешний диаметр - 38 мм; внутренний диаметр - 22 мм; длина - 40 мм. • силовой винт: диаметр - 22 мм; длина - 290 мм; рамер шестигранника - 32 мм. 	

Набор для выпрессовки и запрессовки ступичных подшипников

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки подшипников ступицы без снятия поворотного кулака и стойки.

A24040



Бренд	LICOTA	
Код	A24040	■
Артикул	ATC-1014	
Вес	кг	10
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • адаптеры: 34, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 45 мм (8 шт.); • переходные кольца: 60, 62, 64, 66, 68, 72, 74, 80, 82, 84 мм (10 шт.). 	

Головка для гайки ABS Jaguar

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа гайки ABS Jaguar при замене ступичного подшипника.
Применение по моделям: Jaguar XJ8 / XK8 1997 - 2006.

Бренд	LICOTA	
Код	A24045-Jaguar	■
Артикул	ATF-3008	
ОЕМ-номер	206-066A	
Вес	кг	0,785

A24045-Jaguar



Набор для замены ступичных подшипников Ford, Mazda, Volvo

LICOTA®

Описание:

Предназначен для замены ступичных подшипников автомобилей. Съёмник может использоваться в сочетании с гидравлическим цилиндром АТС-1020.

Применение:

- Ford: Focus 2, C-MAX (2003 - 2013);
- Volvo: С30 (2006-2013), С70 (2) S40 (2004 - 2013), V50 (2004 - 2012);
- Mazda – М3 1.4, 1.6, 1.6TD.

Может также применяться для легковых автомобилей других марок, со ступичными подшипниками Ø 78 мм.

Бренд	LICOTA	
Код	A24050	■
Артикул	ATC-1012	
Вес	кг	8
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • ходовой винт с опорным подшипником и гайками; • опорная планшайба с упорами; • разборная опорная часть для захвата ступицы подшипника. 	

A24050



Головка специальная для задней ступичной гайки на Mercedes

LICOTA®

Описание:

- головка специальная для задней ступичной гайки;
- применяется для откручивания задней ступичной гайки Mercedes W107 / W114 / W115 / W116 / W123 / W126;
- запрещается использование с ударным гайковертом.

Бренд	LICOTA	
Код	A24055-Mercedes	■
Артикул	ATF-5011	
ОЕМ-номер	115 589 02 07 00	
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,761

A24055-Mercedes



Головка ступичная Suzuki Jimny

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия / установки гайки ступичных подшипников на автомобиле SUZUKI JIMNY.

Бренд	LICOTA	
Код	A24060-Suzuki	■
Артикул	ATF-3180	
Высота Н	мм	54
Назначение (марка)	SUZUKI	
Рабочий профиль	4 зубца	
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,44

A24060-Suzuki



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТУПИЦ**Головка для ступичной гайки Toyota****LICOTA®****Описание:**

Применяется для снятия и установки гайки ступицы при демонтаже приводного фланца полноприводных Toyota и Lexus, например, в следующих моделях:

- Tacoma;
- 4 Runner;
- Tundra;
- Sequoia;
- T100;
- Landcruiser.

A24065-Toyota

Бренд	LICOTA		
Код	A24065-Toyota		■
Артикул	ATF-5029		
Вес	кг		0,708

Головка с вставкой M18 для болта задней ступицы VAG**LICOTA®****Описание:**

Головка торцевая M18.

Применяется для болта подшипника задней ступицы:

- Audi A3;
- VW Golf V;
- VW Touran.

Изготовлена из Cr-Mo сплава и используется с ударным гайковертом.

A24070-VAG

Бренд	LICOTA		
Код	A24070-VAG		■
Артикул	A4MDM18		
Вес	кг		0,12

Набор головок с вставкой для болта задней ступицы VAG**LICOTA®****Описание:**

Набор головок торцевых M-профиль.

Изготовлены из Cr-Mo сплава и используются с ударным гайковертом.

A24075-VAG

Бренд	LICOTA		
Код	A24075-VAG		■
Артикул	ATF-5214		
Вес	кг		0,917
Размер привода	1/2"		
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • головки торцевые 40 мм: M14, M16, M18; • головки торцевые 75 мм: M14, M16, M18; • M14: тормозной механизм Passat; • M16: тормозной механизм, тормозная система, трансмиссия Tuareg, Phaeton. 		

Сопутствующие товары:

Универсальные съемники

**СЪЕМНИКИ ШАРОВЫХ ОПОР****Съемник вилка силовая****LICOTA®****Описание:**

Универсальный съемник для шаровых опор и рулевых тяг.

Материал: Cr-Mo сталь.

A26005

A26005		LICOTA		
		■	■	■
Артикул		ATC-2272-1	ATC-2272-2	ATC-2272-3
Размер	мм	19	23	29
Вес	кг	1	1,16	0,935

Набор съемников "вилки"

LICOTA®

Описание:

Универсальный комплект для шаровых опор и рулевых тяг легковых и легких коммерческих автомобилей. В комплекте адаптер с цилиндрическим хвостовиком Ø 10 мм, позволяющий использовать съемник с пневматическим молотком.

Бренд	LICOTA		
Код	A26010		■
Артикул	ATC-2069		
Вес	кг		2

A26010



Съемник шаровых соединений "стакан"

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

A26015		LICOTA				
		■	■	■	■	■
Артикул		ATC-2202	ATC-2202A	ATC-2202B	ATC-2202C	ATC-2202D
Размер зева	мм	18	23	29	40	46

A26015



Съемник рулевых и шаровых соединений удлинённый

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	LICOTA		
Код	A26020		■
Артикул	ATD-4050		
Вес	кг		1,2

A26020



Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

GARWIN®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	GARWIN		
Код	A26025		■
Артикул	GPL-BJ01		
Вес	кг		1,2

A26025



Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

ТЕХРИМ

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	ТЕХРИМ		
Код	A26030		■
Артикул	T020021		
Вес	кг		1,2

A26030



СЪЕМНИКИ ШАРОВЫХ ОПОР

garagetools.ru

Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

ТЕХРИМ

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	ТЕХРИМ	
Код	A26035	■
Артикул	T020020	
Вес	кг	1,01

A26035



Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

ТЕХРИМ

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	ТЕХРИМ	
Код	A26040	■
Артикул	T020022	
Диапазон захвата	мм	60-80
Размер зева	мм	20
Вес	кг	1,533

A26040



Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	LICOTA	
Код	A26045	■
Артикул	ATC-2193A	
Размер зева	мм	18,2
Вес	кг	1,087

A26045



Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	LICOTA	
Код	A26050	■
Артикул	ATC-2192	
Размер зева	мм	22
Вес	кг	1,67

A26050



Съемник рулевых и шаровых рычажного типа

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	LICOTA	
Код	A26055	■
Артикул	ATC-2194	
Размер зева	мм	20
L - Длина общая	мм	165
Вес	кг	1,5

A26055



Съемники рулевых и шаровых рычажного типа

LICOTA®

Описание:

Предназначены для демонтажа шаровых шарниров.

A26060-17

A26060-32

A26060-45

A26060		LICOTA		
		■	■	■
Артикул	мм	АТС-2001С	АТС-2001А	АТС-2001В
Размер зева	мм	17	32	45



Съемник шаровых опор гидравлический усиленный

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Гидравлический привод.

Максимальное развиваемое усилие - 8 тонн.

Внимание! Безопасная нагрузка - до 4-х тонн.

A26065



Бренд	LICOTA	
Код	A26065	■
Артикул	АТД-4000	
Размер зева	мм	22
Максимальный размах захвата	мм	56
Безопасная нагрузка	т	4
Вес	кг	2

Съемник шаровых опор, винтовой и гидравлический

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шаровых шарниров.

Гидравлический привод.

Максимальное развиваемое усилие - 12 тонн.

В комплекте понижающий резьбовой переходник и силовой болт, позволяющие использовать съемник ручным способом.

A26070



Бренд	LICOTA	
Код	A26070	■
Артикул	АТС-2274	
Размер зева	мм	36
Гидравлический цилиндр	т	12
Вес	кг	7

Приспособление для запрессовки/выпрессовки шаровых

LICOTA®

Описание:

Набор для монтажа и демонтажа шаровых шарниров.

Подходит для шаровых большинства легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта полноприводных автомобилей.

A26075



Бренд	LICOTA	
Код	A26075	■
Артикул	АТС-2025	
Вес	кг	7,385
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • струбцина С-образная силовая, зев 165 мм (1 шт.); • силовой болт: длина 220 мм, резьба 3/4"-16, размер под ключ 22 мм (1 шт.); • втулка трубчатая: Ø 75 мм, длина 57 мм (1 шт.); • втулка трубчатая: Ø 63 мм, длина 45 мм (1 шт.); • втулка трубчатая: Ø 50 мм, длина 45 мм (1 шт.); • втулка глухая с отверстием: Ø 50 мм, длина 94 мм, глубина 77 мм (1 шт.); • втулка глухая с отверстием: Ø 57 мм, длина 64 мм, глубина 50 мм (1 шт.); • адаптеры для втулок (2 шт.); • адаптер малый: Ø 57 мм нар., Ø 46,5 мм внутр. (1 шт.). 	

СЪЕМНИКИ ШАРОВЫХ ОПОР**Набор для монтажа и демонтажа верхних шаровых соединений****LICOTA®****Описание:**

Применяется для монтажа / демонтажа шаровых опор на переднеприводных легковых автомобилях.

Комплектация:

С-образная рамка, силовой винт и набор адаптеров.

Бренд	LICOTA	
Код	A26080	■
Артикул	ATC-2092	
Вес	кг	4

A26080**Набор для монтажа и демонтажа шаровых соединений****LICOTA®****Описание:**

Применяется для монтажа / демонтажа верхних и нижних шаровых соединений автомобилей GM, Ford, Dodge.

Бренд	LICOTA	
Код	A26085	■
Артикул	ATC-2026	
Вес	кг	13

A26085**Набор для монтажа и демонтажа шаровых соединений****LICOTA®****Описание:**

Применяется для монтажа / демонтажа верхних и нижних шаровых легковых автомобилей, легкого коммерческого транспорта, полноприводных автомобилей GM, Ford, Chrysler, Honda.

Бренд	LICOTA	
Код	A26090	■
Артикул	ATC-2241	
Вес	кг	13,8

A26090**Набор для выпрессовки шаровых соединений гидравлический****LICOTA®****Описание:**

Набор для выпрессовки и запрессовки шаровых соединений BMW гидравлический. Подходит для внешнего шарнира подвески E36.

Бренд	LICOTA	
Код	A26095	■
Артикул	ATC-2186	
Гидравлический цилиндр	т	12
Вес	кг	10,5

A26095

Приспособление для развальцовки посадочных мест на поворотном кулаке

LICOTA®

Описание:

Предназначен для разжатия посадочного места под шаровую опору в поворотном кулаке.

Бренд	LICOTA	
Код	A26500	■
Артикул	ATC-4003	
Вес	кг	0,76

A26500



Головка торцевая 1/2" для шлицевой гайки шаровой

LICOTA®

Описание:

Головка для замены шаровой опоры на передней и задней подвеске Mercedes-Benz ML.

Используется для:

- W163;
- W164.

Бренд	LICOTA	
Код	A26505-Mercedes	■
Артикул	ATC-2213A	
ОЕМ номер	385-589-0007-00	
Вес	кг	0,3

A26505-Mercedes



Головка торцевая для шаровой опоры PSA

LICOTA®

Описание:

Специальная головка диаметром 51мм с 4 шлицами для гайки шаровых на Peugeot Citroen.

Применяется на:

- Citroën: BX, Xantia & XM; C5.
- Peugeot: 305, 405, 605.

Бренд	LICOTA	
Код	A26510-PSA	■
Артикул	ATF-5007	
Вес	кг	0,25

A26510-PSA



Приспособление для демонтажа болта фиксатора поворотного кулака многорычажной подвески VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа стопорного болта, который находится в поворотном кулаке и крепит верхние поперечные рычаги.

Применяется для автомобилей Volkswagen AG:

- AUDI A4;
- A6;
- VW Passat.

Бренд	LICOTA	
Код	A26515-VAG	■
Артикул	ATC-3016	
Вес	кг	0,195

A26515-VAG



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Lined area for notes with horizontal blue lines.



4.4

Универсальный специнструмент для ремонта трансмиссии автомобиля

4.4

Универсальный специнструмент для ремонта трансмиссии автомобиля

Оглавление

стр.

Инструмент для ремонта сцепления

323

Инструмент и приспособления для АКПП

324

Инструкция к оформлению заказа

Бренд	LICOTA	
Код	A30040	<input type="checkbox"/>
Артикул	ATC-0004	
ОЕМ номер	1870873000	
Вес	кг	0,75

Сроки поставки:

- товар в наличии на складе

65 - срок поставки товара в днях

- - товар не доступен для заказа

Код товара для заказа:

A30040

Приспособление для центровки сцепления

LICOTA®

Описание:

Приспособление предназначено для автомобилей грузоподъемностью до 5 тонн с одним диском сцепления.

Бренд	LICOTA	
Код	A30010	■
Артикул	ATC-2103	
Вес	кг	0,208

A30010



Набор для центровки диска сцепления универсальный

LICOTA®

Описание:

Приспособление для центровки диска сцепления легковых, грузовых автомобилей и спецтехники с одним диском сцепления.

Бренд	LICOTA	
Код	A30020	■
Артикул	ATC-2097	
Вес	кг	0,75
Комплектация	• 8 втулок: 11 мм - 24,9 мм.	

A30020



Приспособление для центровки сцепления

LICOTA®

Описание:

Подходит для большинства легковых и коммерческих автомобилей с объёмом двигателя до 3,5 литров.

Подходит для коробок передач с двумя дисками сцепления, за исключением DSG.

Бренд	LICOTA	
Код	A30030	■
Артикул	ATC-0003	
Вес	кг	1,955
Комплектация	• адаптеры: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 мм; • конические адаптеры: 21 - 30, 28 - 35 мм.	

A30030



Съёмник вилки сцепления FIAT

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа вилки сцепления Fiat Ducato. Позволяет без труда выпрессовать ось рычага сцепления.

Бренд	LICOTA	
Код	A30040	■
Артикул	ATC-0004	
ОЕМ номер	1870873000	
Вес	кг	0,75

A30040



ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ АКПП

Набор для измерения давления масла в трансмиссии

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения давления масла в трансмиссии для легковых и грузовых автомобилей. Набор представляет собой манометры для замера давления ATF в АКПП большинства автоматических трансмиссий, таких как ZF, AISIN WARNER, HYDRA MATIC и др. Адаптеры обеспечивают доступ в труднодоступные места КПП под углом 45 и 90 градусов.

Бренд	LICOTA	
Код	A32010	■
Артикул	ATP-2083	
Вес	кг	2
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр низкого давления 0 - 6,8 кг/см² (атм); • манометр высокого давления 0 - 34 кг/см² (атм); • шланг с быстросъемным штуцером и переходником 1/8" x 27 NPT; • переходники с различной резьбой (12 штук). 	

A32010



Набор адаптеров для заправки автоматических коробок передач

LICOTA®

Описание:

Используется для заправки или долива жидкости в АКПП. Подходит для трансмиссий: Ford, Toyota, BMW, Honda, Nissan, VW, Audi, Mercedes.

Бренд	LICOTA	
Код	A32020	■
Артикул	ATS-3003A-PS1	
Вес	кг	1,235
Комплектация	8 предметов	

A32020



Набор адаптеров для заправки автоматических коробок передач

LICOTA®

Описание:

Используется для заправки или долива жидкости в АКПП.

Применяется для трансмиссий:

- Ford;
- BMW;
- Honda;
- Nissan;
- Audi;
- Mini Cooper;
- Mercedes;
- VW.

Бренд	LICOTA	
Код	A32030	■
Артикул	ATS-3004-PS1	
Вес	кг	0,96
Комплектация	10 предметов	

A32030



Щуп для трансмиссионного масла Mercedes

LICOTA®

Описание:

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz. Подходит для определения уровня масла в трансмиссиях 716.5, 722.7

Бренд	LICOTA	
Код	A32040-Mercedes	■
Артикул	ATA-0224	
ОЕМ номер	168 589 01 21 00	
Вес	кг	0,13

A32040-Mercedes



Щуп для трансмиссионного масла Mercedes

LICOTA®

Описание:
Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz.
Подходит для определения уровня масла в АКПП 722.6.

Бренд	LICOTA	
Код	A32050-Mercedes	■
Артикул	ATA-0225	
ОЕМ номер	140 589 15 21 00	
Вес	кг	0,08

A32050-Mercedes



Головка для масляной пробки VW-Audi

LICOTA®

Описание:
Применяется для откручивания масляной пробки автомобилей VW-Audi с трансмиссией ZF.
Применяется для автомобилей:
• VW Golf VI;
• Audi A3, A4, A6;
• Porsche Boxter.

Бренд	LICOTA	
Код	A32060-VAG	■
Артикул	ATF-5213	
ОЕМ номер	3357	
Назначение (марка)	VW / Audi / Porsche	
L - Длина общая	мм	55
Размер привода	мм	12,7
Размер масляных пробок	M16	
Вес	кг	0,15

A32060-VAG



Головка для масляной пробки VW-Audi с трансмиссией ZF

LICOTA®

Описание:
Применяется для откручивания масляной пробки автомобилей Volkswagen, Audi с трансмиссией ZF.

Бренд	LICOTA	
Код	A32070-VAG	■
Артикул	ATF-5213A	
Назначение (марка)	VW / Audi / Porsche	
L - Длина общая	мм	100
Размер привода	мм	12,7
Размер масляных пробок	M16	
Вес	кг	0,19

A32070-VAG



Стяжка выжимной пружины фрикционного пакета АКПП

LICOTA®

Описание:
Применяется для легковых и легких коммерческих автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A32080	■
Артикул	ATC-2110	
Вес	кг	1,475

A32080



Инструмент для установки выжимной пружины фрикционного пакета АКПП

LICOTA®

Описание:
Используется для сжатия возвратной пружины и разборки барабана фрикционной муфты. Применение: легковой и коммерческий транспорт.

Бренд	LICOTA	
Код	A32085	■
Артикул	ATC-0001	
Вес	кг	2,233

A32085



Сопутствующие товары:



стр. 717

Устройства и емкости для сбора масла

Головка для гайки выходного вала АКПП BMW

LICOTA®

Описание:
Применяется для монтажа/демонтажа шлицевой гайки выходного вала АКПП BMW 5HP18 / 5HP19.

Бренд	LICOTA	
Код	A32500-BMW	■
Артикул	ATF-3173	
ОЕМ номер	24 1 0170	
Назначение (марка)	BMW	
Высота H	мм	35
Наружный диаметр	мм	64
Внутренний диаметр	мм	53,5
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,7

A32500-BMW



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Головка для гайки выходного вала АКПП BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа шлицевой гайки выходного вала АКПП BMW 5HP24 / 5HP30.

Бренд	LICOTA	
Код	A32510-BMW	■
Артикул	ATF-3174	
OEM номер	24 4 0110	
Назначение (марка)	BMW	
Высота H	мм	35
Наружный диаметр	мм	74
Внутренний диаметр	мм	63,5
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,7

A32510-BMW



Набор для замены двухдискового сцепления dct FORD

LICOTA®

Описание:

Используется для снятия и установки элементов трансмиссии с двумя сцеплениями. Специально предназначен для фиксации, поворота и снятия двойного сцепления.

Бренд	LICOTA	
Код	A32520-Ford	■
Артикул	ATC-0014	
Габариты	мм	290x200x120
Вес	кг	1,33

A32520-Ford



Приспособление для блока Mechatronik

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A32530-VAG	■
Артикул	ATC-0008	
OEM-номер	T10407	
Вес	кг	0,19

A32530-VAG



Приспособление для регулировки DSG VW-Audi

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A32540-VAG	■
Артикул	ATC-0009	
OEM-номер	T10466	
Вес	кг	4,07

A32540-VAG



Инструмент для снятия, установки и регулировки сцепления VAG DSG

LICOTA®

Описание:

Используется для замены и регулировки сцепления в автоматической трансмиссии DSG.

Применяемость по моделям:

- VW: Golf 2004, Golf Plus 2005, Touareg 2003 (6-ступенчатая кпп (code 08 D));
- Audi: A3 2004 (7-ступенчатая кпп (code 0 AM)).

Бренд	LICOTA	
Код	A32550-VAG	■
Артикул	ATC-0006	
Вес	кг	5,35
Состав набора	OEM номер	
Съёмник сцепления	T10373	
Установочный инструмент для выжимного подшипника	T10374	
Инструмент для стопорного кольца	T10376	
Инструмент для приводного вала	T10323	

A32550-VAG





4.5

**Универсальный специнструмент
для ремонта рулевого
управления автомобиля**

Универсальный специнструмент для ремонта рулевого управления автомобиля

Оглавление

стр.

Съемники рулевых наконечников

329

Приспособления для рулевых тяг

329

Съемники рулевого колеса и вспомогательные приспособления

330

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара (выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

A40020

Бренд	ТЕХРИМ		
Код	A40020		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Артикул	T020024	T020023	
Размер зева	мм	28	33
Вес	кг	0,85	0,5

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

28

Сроки поставки:

- товар в наличии на складе
- 65** - срок поставки товара в днях
- товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

A40020-28

Съемники рулевых сошек и шаровых шарниров

ТЕХРИМ

Описание:

Применяются для демонтажа сошки рулевого управления, также могут применяться для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд		ТЕХРИМ	
Код		A40020	
Артикул		T020024	T020023
Размер зева	мм	28	33
Вес	кг	0,85	0,5



Съемники рулевых наконечников

LICOTA®

Описание:

Применяются для демонтажа сошки рулевого управления, также могут применяться для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд		LICOTA			
Код		A40040			
Артикул		ATC-2278A	ATC-2278B	ATC-2278C	ATC-2278D
Размер зева	мм	25	30	32	39
Вес	кг	1,05	0,95	2,745	2,93



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РУЛЕВЫХ ТЯГ

Ключи для снятия и установки тяги рулевой рейки

LICOTA®

Бренд		LICOTA	
Код		A42010	
Артикул		ATD-2000	
Диапазон захвата	мм	27 - 42	
Вес	кг	0,58	



Бренд		LICOTA	
Код		A42020	
Артикул		ATC-2276	
Диапазон захвата	мм	33 - 42	
Вес	кг	0,47	



Бренд		LICOTA	
Код		A42030	
Артикул		ATC-2277	
Диапазон захвата	мм	33 - 42	
Вес	кг	0,91	



Ключ для регулировки развал-схождения колес

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа, демонтажа и регулировки поперечной рулевой тяги.

Бренд		LICOTA	
Код		A42040	
Артикул		ATD-2001	
Диапазон захвата	мм	35-44	
Длина базы	мм	670	
Вес	кг	4,185	



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РУЛЕВЫХ ТЯГ

Съемник рулевых тяг, универсальный

LICOTA®

Описание:
Позволяет снять и установить тяги рулевой рейки.

Бренд	LICOTA	
Код	A42050	■
Артикул	ATC-2074	
Вес	кг	4,185
Состав	• насадки рожки для рулевых тяг: 14мм, 17мм, 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 33.6мм, 1 7/16".	

A42050



Съемник рулевых тяг, универсальный, 28-45 мм

LICOTA®

Описание:
Позволяет произвести захват гайки рулевой тяги за счет эксцентриковых кулачков, расположенных внутри инструмента.
Применяется для тяг с гайками крепления: Ø 28 - 36,5 мм и Ø 36,5 - 45 мм.

Бренд	LICOTA	
Код	A42060	■
Артикул	ATD-2101	
Вес	кг	2,42

A42060



СЪЕМНИКИ РУЛЕВОГО КОЛЕСА И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Съемник рулевого колеса

LICOTA®

Описание:
Применяется для большинства легковых автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A44020	■
Артикул	ATD-3031	
Вес	кг	0,67

A44020



Съемник шкивов и рулевого колеса, универсальный

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A44040	■
Артикул	ATD-3033	
Вес	кг	3
Диапазон захвата	мм	32 - 90
Состав	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник-диск, диаметр 110 мм (1 шт.); • болта с внутренним шестигранником M8*1,25*100 мм (3 шт.); • болт с внутренним шестигранником M10*1,25*100 мм (3 шт.); • шестигранный болт M8*1,25*80 мм (3 шт.); • шестигранный болт M10*1,5*50 мм (3 шт.); • шестигранный болт 1/4*75 (2 шт.); • шестигранный болт 5/16*90 (2 шт.); • шестигранный болт 5/16*50 (3 шт.); • шестигранный болт 5/16*110 (3 шт.); • шестигранный болт 3/8*50 (3 шт.); • шестигранный болт 3/8*100 (3 шт.); • шайбы: 1/4*19 (2 шт.); 5/16*18 (3 шт.); 3/8*20 (3 шт.). 	

A44040



Уровень для руля

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A44060	■
Артикул	ATD-3034	
Вес	кг	0,33

A44060



Набор съёмников для ремонта насоса ГУР GM

LICOTA®

Описание:
Используется для демонтажа шкива насоса Гур при его ремонте. Подходит для шкивов с клиновым и с ручейковым ремнём. Применяется для автомобилей Ford, GM, Chrysler, с насосами Гур Thompson, C2, C111.

Бренд	LICOTA	
Код	A44080-Opel	■
Артикул	ATD-3017	
Вес	кг	0,96

A44080-Opel





4.6

Универсальный специнструмент для тормозной системы автомобиля

4.6


Универсальный специнструмент для тормозной системы автомобиля

Оглавление




стр.

Приспособления для вдавливания поршней	333
Устройства для замены тормозной жидкости	336
Прочие приспособления	337

Инструкция к оформлению заказа

Бренд	LICOTA	
Код	A50015	
Артикул	ATE-4061	
Вес	кг	0,188

Сроки поставки:

-  - товар в наличии на складе
-  - срок поставки товара в днях
-  - товар не доступен для заказа

Код товара для заказа:

A50015

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВДАВЛИВАНИЯ ПОРШНЕЙ

Съемники пружин барабанных тормозов

LICOTA®

Описание:

Позволяет легко и быстро снять и заменить возвратные пружины барабанных тормозов. Возвратная пружина вкладывается в головку крюка инструмента и натягивается вращением рукоятки.

Бренд	LICOTA	
Код	A50005	■
Артикул	ATE-4116	
Вес	кг	0,1

A50005



Описание:

Подходит для снятия пружин барабанных тормозов и труднодоступных пружин механизма регулировки света фар.

Бренд	LICOTA	
Код	A50010	■
Артикул	ATE-4117(ATV-3001)	
Вес	кг	0,07

A50010



Приспособление для сжатия тормозных пружин

LICOTA®

Описание:

Приспособление для сжатия тормозных пружин. Позволяет легко и быстро снять и заменить возвратные пружины. Большое окошко обеспечивает хорошую видимость при выполнении операции.

Бренд	LICOTA	
Код	A50015	■
Артикул	ATE-4061	
Вес	кг	0,188

A50015



Щипцы для сжатия пружин стояночного тормоза

LICOTA®

Описание:

Применяются для снятия, установки и подтяжки троса стояночного тормоза.

Бренд	LICOTA	
Код	A50020	■
Артикул	ATE-4024	
Вес	кг	0,313

A50020



Приспособление для разжатия тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50025	■
Артикул	ATE-4001	
Вес	кг	0,29

A50025



10. Оборудование для производства и СТО
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
9. Средства измерения
4. Специнструмент
8. Оснастка станочная
3. Динамометрический инструмент
7. Металлорежущий инструмент
2. Слесарный инструмент
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
1. Монтажный инструмент

Приспособление для разжима тормозных суппортов

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра. Упрощает установку тормозных колодок.

Бренд	LICOTA	
Код	A50030	■
Артикул	ATE-4003	
Вес	кг	0,85

A50030



Приспособление для разжима тормозных суппортов

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50035	■
Артикул	ATE-4005	
Вес	кг	1,625

A50035



Приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50040	■
Артикул	ATE-4125	
Вес	кг	0,73

A50040



Насадки для вдавливания поршней тормозных цилиндров, регулируемые

LICOTA®

Описание:

Регулируемая насадка, предназначена для вдавливания поршней тормозных цилиндров.

Бренд	LICOTA	
Код	A50045	■
Артикул	ATE-3105	
Вес	кг	0,14

A50045



Насадка для вдавливания поршней тормозных цилиндров, универсальная

LICOTA®

Описание:

Данный инструмент применяется для утапливания (вдавливания) поршней тормозных цилиндров. Конфигурация устройства имеет 6 разных профилей, что обеспечивает применимость в большинстве моделей современных автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A50050	■
Артикул	ATE-4019	
Размер используемого привода		3/8"
Вес	кг	0,11

A50050



Приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50055	■
Артикул	ATE-3109	
Вес	кг	0,645

A50055



Приспособление для разжатия тормозных механизмов мотоциклов

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50060	■
Артикул	ATV-4003	
Вес	кг	0,73

A50060



Набор инструмента для разводки поршней тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Применяется для замены тормозных колодок на некоторых моделях автомобилей Renault, Pegeot, Citroen.

Бренд	LICOTA	
Код	A50065	■
Артикул	ATE-3003	
Комплектация	• приспособление имеет левую резьбу.	
Вес	кг	1,05

A50065



Набор инструмента для развода поршней тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Подходит для большинства автомобилей, в том числе:

- Mercedes;
- BMW;
- Volkswagen;
- GM;
- Audi;
- Ford;
- Honda;
- Subaru;
- Mazda;
- Nissan;
- Mitsubishi;
- Toyota;
- Land Rover.

Бренд	LICOTA	
Код	A50070	■
Артикул	ATE-4087A	
Комплектация	• приспособление имеет правую резьбу.	
Вес	кг	1,7

A50070



Набор приспособлений для вдавливания поршней тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50075	■
Артикул	ATE-4106	
Комплектация	• в комплекте винты с правой и левой резьбой.	
Вес	кг	2,39

A50075



Набор приспособлений для вдавливания поршней тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Устанавливается в суппорт и утапливает поршень тормозного цилиндра.

Бренд	LICOTA	
Код	A50080	■
Артикул	ATE-4129	
Комплектация	• в комплекте винты с правой и левой резьбой.	
Вес	кг	4,305

A50080



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

Клапан для стравливания воздуха из тормозного цилиндра

LICOTA®

Описание:

Предназначен для прокачивания тормозной системы автомобиля.

Бренд	LICOTA	
Код	A54010	■
Артикул	ATE(ATC)-4136	
Вес	кг	0,105

A54010



Приспособление для замены тормозной жидкости

LICOTA®

Описание:

Предназначено для прокачивания тормозной системы автомобиля.

Бренд	LICOTA	
Код	A54020	■
Артикул	ATE-4135A	
Вес	кг	0,35

A54020



Набор для экспресс замены тормозной жидкости

LICOTA®

Описание:

Предназначено для замены тормозной жидкости. Подходит для большинства тормозных систем с ABS и без. Оптимальная конструкция приспособления позволяет одному человеку выполнять все операции с инструментом.

Бренд	LICOTA	
Код	A54030	■
Артикул	ATS-4024	
Вес	кг	11

A54030



Устройство для замены тормозной жидкости пневматическое

LICOTA®

Описание:

Предназначен для замены тормозной жидкости. Подходит для большинства тормозных систем с ABS и без. Вся отработанная жидкость собирается в резервуар, что обеспечивает чистоту при замене.

Бренд	LICOTA	
Код	A54040	■
Артикул	ATS-4226	
Макс. потребление воздуха	л/мин	130
Рабочее давление	кг/см² бар	5 - 12
Емкость бачка	см³	2000
Вес	кг	1,25

A54040



ПРОЧИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Клещи для установки "солдатика"

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа/монтажа опорной стойки колодки в барабанных тормозных механизмах автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A56010	■
Артикул	ATE-0100	
L - Длина общая	мм	180,5
Вес	кг	0,25

A56010



Набор выколоток для направляющих

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа направляющих штифтов на тормозных дисках.

Бренд	LICOTA	
Код	A56020	■
Артикул	ATE-4015	
Комплектация	• 6 предметов: Ø выколоток: 3, 4, 5, 6,5, 8, 9,5 мм.	
Вес	кг	0,157

A56020



ПРОЧИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Инструмент для ремонта тормозных цилиндров

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа уплотнителей и очистки от загрязнений внутренних поверхностей тормозных цилиндров.

Бренд	LICOTA	
Код	A56030	■
Артикул	ATE-4143	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • Т-образный инструмент для демонтажа резиновых уплотнений и чистки канавок под уплотняющие резинки; • круглая кордщетка для очистки внутренних поверхностей тормозного цилиндра. 	
Вес	кг	0,16

A56030



Прибор для проверки тормозной жидкости

LICOTA®

Описание:

Предназначен для проверки качественной характеристики тормозной жидкости.

Особенности:

- отключение тестера происходит в автоматическом режиме.

Бренд	LICOTA	
Код	A56040	■
Артикул	АТР-2118А	
Вес	кг	0,06

A56040



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

LICOTA®

Описание:

Применяется для ремонта автомобилей, оснащенных тормозной системой Гирлинг (Girling).

Подходит для:

- Citroen;
- Peugeot;

Бренд	LICOTA	
Код	A56050-PSA	■
Артикул	ATE-4128	
Размер привода	1/2	
Размер	10 мм	
Профиль	5 граней	
Вес	кг	0,11

A56050-PSA



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

LICOTA®

Описание:

Применяется для отворачивания крепежа суппортов автомобилей.

Подходит для:

- Citroen;
- Peugeot.

Бренд	LICOTA	
Код	A56060-PSA	■
Артикул	ATE-4127	
Размер привода	1/2	
Размер	19 мм	
Профиль	5 граней	
Вес	кг	0,12

A56060-PSA





4.7

**Специнструмент и приборы
для диагностирования и ремонта
электрооборудования автомобиля**


Специнструмент и приборы для диагностирования и ремонта электрооборудования автомобиля

Оглавление




стр.

Инструмент и приборы для проводки и АКБ	341
Инструмент для генераторов	343
Съемники механизмов и блоков	343

Инструкция к оформлению заказа

Бренд	LICOTA	
Код	A60020	
Артикул	АТК-8063	
Вес	кг	0,13

Сроки поставки:

-  - товар в наличии на складе
-  - срок поставки товара в днях
-  - товар не доступен для заказа

Код товара
для заказа:

A60020

Щеточка для клемм аккумулятора

LICOTA®

Описание:

Предназначена для очистки аккумуляторных клемм от окислов и других загрязнений.

Бренд	LICOTA	
Код	A60010	■
Артикул	АТК-8079	
Вес	кг	0,07

A60010



Ареометр для электролита

LICOTA®

Описание:

Применяется для определения плотности электролита в аккумуляторных батареях.

Бренд	LICOTA	
Код	A60020	■
Артикул	АТК-8063	
Вес	кг	0,13

A60020



Нагрузочная вилка

LICOTA®

Описание:

Предназначена для тестирования свинцовых кислотных АКБ, системы пуска двигателя и системы зарядки АКБ. Конструкция оснащена системой, позволяющей оценивать состояние АКБ в режиме имитации нагрузки (нагрузочная характеристика). Подходит для проверки аккумуляторных батарей с напряжением 6-12 вольт.

Бренд	LICOTA	
Код	A60030	■
Артикул	АТК-8086	
Габаритные размеры	мм	300x160x60
Вес	кг	1,215

A60030



Мультиметр автомобильный профессиональный

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования электрооборудования автомобиля. Измеряемые параметры: напряжение, сила тока, сопротивление, температура, частота вращения коленчатого вала.

Бренд	LICOTA	
Код	A60040	■
Артикул	АТР-2182	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • зажимной датчик индукции; • датчик температуры. 	
Вес	кг	0,5

A60040



Трассоискатель бесконтактный, цифровой для поиска места обрыва

LICOTA®

Описание:

Предназначен для поиска и устранения обрывов и коротких замыканий в автомобильной проводке. Только для постоянного напряжения 10-42 В.

Бренд	LICOTA	
Код	A60050	■
Артикул	АТР-5200	
Вес	кг	0,655
Номинальное напряжение	В	10-42 (постоянное)

A60050



Устройство для защиты от скачков напряжения при проведении сварочных работ

LICOTA®

Описание:

Предназначено для защиты от скачков напряжения при проведении сварочных работ. Прибор может использоваться с напряжением бортовой сети 12 и 24 вольта.

A60060



Бренд	LICOTA	
Код	A60060	■
Артикул	АТР-1305	
Номинальное напряжение	В	12, 24
Вес	кг	0,55

Набор приспособлений для разъединения электроконтактов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для разблокировки замков контактов в электрических разъемах проводки автомобилей. Подходит для большинства марок автомобилей.

A60070



Бренд	LICOTA	
Код	A60070	■
Артикул	АТА-0436А	
Вес	кг	1,58

Набор для обжима с клещами и клеммами

LICOTA®

Описание:

Предназначен для ремонта электрооборудования автомобилей.

A60080



Бренд	LICOTA	
Код	A60080	■
Артикул	ТСР-10026	
Вес	кг	0,505

Набор автоэлектрика

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A60090	■
Артикул	ТСР-10352	
Вес	кг	1,367

Описание:

Предназначен для ремонта электрооборудования автомобилей.

A60090



Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • клещи для зачистки проводов и обжима клемм 5 функций (ТСР-10353): 225 мм (1 шт.); • отвертка крестовая VDE: PH1 x 80 мм (1 шт.); • отвертка шлицевая VDE: SLO, 8 x 4,0 x 80 мм (1 шт.); • пробник: 6-12-24 V (1 шт.); • съемник предохранителей (1 шт.); • щеточка для клемм аккумулятора (1 шт.); • комплект предохранителей: 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30 А (1 шт.); • комплект предохранителей 6,35*32 мм (стекло): 5; 10; 15 А (1 шт.); • комплект предохранителей Euro: 8; 10; 16 А (1 шт.); • изолента: 19 мм x 9 м (1 шт.); • провод: 1,25 мм² x 1,5 м (1 шт.); • комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых) (1 шт.); • комплект гильз соединительных термоусадочных (1 шт.); • комплект термоусадочных манжет: Ø10 x 50 мм; Ø5 x 50 мм; Ø3 x 50 мм (1 шт.); • комплект пластиковых хомутов: 2,5 x 100 мм; 2,5 x 160 мм; 3,6 x 200 мм (1 шт.); • ламп автомобильных (9 шт.); • провод с зажимами "крокодилы" (1 шт.).
--------------	---

Сопутствующие товары:



а. зарядные устройства Garwin

Головка для установки шкива генератора

LICOTA®

Описание:
Предназначена для демонтажа/монтажа шкива свободного хода генератора.

Применяется для:

- VW-Audi;
- BMW;
- Ford;
- Skoda;
- Mercedes;
- Opel;
- Porsche;
- Renault;
- Volvo и др.

Бренд	LICOTA	
Код	A61020	
Артикул	ATA-0415	
OEM номер VAG	3400	
Вес	кг	0,05

A61020



Набор для обслуживания генераторов и обгонных муфт

LICOTA®

Описание:
Предназначен для демонтажа/монтажа шкивов свободного хода Bosch и Denso.

Применяется для:

- VW-Audi;
- BMW;
- Seat;
- Fort;
- Mercedes;
- Fiat;
- Porsche;
- Renault;
- Honda;
- Toyota.

Бренд	LICOTA	
Код	A61040	
Артикул	ATF-5218B	
Вес	кг	2,185

Комплектация

- бита M10: spline 33 грани, длина 110 мм (1 шт.);
- бита M10: spline 31 грани, длина 98 мм (1 шт.);
- бита M10: hex 12 мм, длина 57 мм (1 шт.);
- бита M10: spline, длина 110 мм (1 шт.);
- головка торкс T50: с насадкой 33 грани, длина 110 мм (1 шт.);
- головки spline M8: с насадкой M10, длина 75 мм (1 шт.);
- головка 6 граней 8 мм: с насадкой M10, длина 75 мм (1 шт.);
- головка 6 граней 8 мм: с насадкой 10 мм (1 шт.);
- головка торкс T4: с насадкой T50 (1 шт.);
- головка генераторная 33 грани: 15 мм (1 шт.);
- головка генераторная 33 грани: 17мм (1 шт.);
- головка генераторная 33 грани: 22 мм (1 шт.);
- головка 6 граней генераторная: 17 мм (1 шт.);
- головка 6 граней генераторная: 22 мм (1 шт.);
- головка 6 граней генераторная: 28 мм x 19 мм (1 шт.);
- головка 6 граней генераторная: 28 мм x 21 мм (1 шт.);
- головка 6 граней генераторная: 28 мм x 22 мм (1 шт.);
- головка 6 граней, 4 зубца генераторная: 17мм (1 шт.);
- головка 6 граней, 3 зубца генераторная: 38 мм (1 шт.);
- адаптер 1/2": 10мм (1 шт.).

A61040



Набор для обслуживания генераторов

LICOTA®

Описание:
Предназначен для демонтажа и разборки генераторов. Подходит для большинства автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A61060	
Артикул	ATF-5218C	
Вес	кг	0,825

Комплектация

- головка генераторная M10 Spline: 110 мм, 140 мм (2 шт.);
- головка генераторная T50 для генераторов Bosch: 65 мм (1 шт.);
- головка генераторная 33 грани: 19 мм (1 шт.);
- головка 6 граней генераторная: 22 мм (1 шт.).

A61060



СЪЕМНИКИ МЕХАНИЗМОВ И БЛОКОВ

Съемники поводков стеклоочистителя и клемм аккумулятора

LICOTA®

Описание:
Предназначены для демонтажа рычагов стеклоочистителя, также может использоваться для демонтажа клемм аккумулятора.

- Диапазон захвата: 25-50 мм;
- Глубина захвата: 38 мм.

Бренд	LICOTA	
Код	A62010	
Артикул	ATK-8061	
Вес	кг	0,33

A62010



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
1. Монтажный инструмент
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
2. Слесарный инструмент
7. Металлорежущий инструмент
3. Динамометрический инструмент
8. Оснастка станочная
4. Специнструмент
9. Средства измерения
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
10. Оборудование для производства и СТО

Съемники поводков стеклоочистителя и клемм аккумулятора

LICOTA®

Описание:

- диапазон захвата: 0 - 60 мм;
 - глубина захвата: 50 мм;
 - захваты имеют зажимы, надежно фиксирующие их в нужном положении.
- Внимание! Максимальный крутящий момент, прилагаемый к винту - 40 Нм.

Бренд	LICOTA	
Код	A62020	■
Артикул	АТВ-1160	
Вес	кг	0,542

A62020



Описание:

- диапазон захвата: 0 - 60 мм;
 - глубина захвата: 50 мм;
 - захваты имеют зажимы, надежно фиксирующие их в нужном положении.
- Внимание! Максимальный крутящий момент, прилагаемый к винту - 25 Нм.

Бренд	LICOTA	
Код	A62030	■
Артикул	АТВ-1161	
Вес	кг	0,542

A62030



Описание:

- диапазон захвата: 0 - 60 мм;
- глубина захвата: 50 мм;
- захваты имеют зажимы, надежно фиксирующие их в нужном положении.

Бренд	LICOTA	
Код	A62040	■
Артикул	АТВ-1162	
Вес	кг	0,72

A62040



Набор съёмников поводков стеклоочистителя

LICOTA®

Описание:

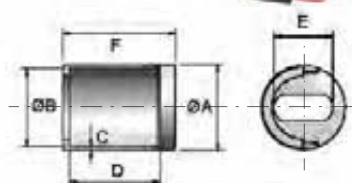
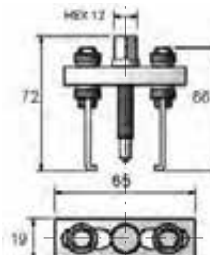
Применяется для демонтажа рычагов стеклоочистителя.

Бренд	LICOTA	
Код	A62050	■
Артикул	АТК-0202	
Вес	кг	1,17
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • регулируемый съёмник (4 шт.); • универсальный съёмник (1 шт.). 	

A62050



Съемник	ØA	ØB	C	D	E	F
№1	30	26	3	42	20	76.5
№2	35	31	3	42.5	24	76.5
№3	40	36	3	42.5	28	76.5
№4	46	36	3	47.5	30	81.5



Ключ для снятия замка зажигания Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа замка зажигания. Применяется на автомобилях Mercedes следующих моделей: W129, W140, W202, W210, W220.

A62060-Mercedes

Бренд	LICOTA	
Код	A62060-Mercedes	■
Артикул	АТГ-6075	
Вес	кг	0,08





4.8

Приборы для диагностирования агрегатов и систем автомобиля

Оглавление

стр.

Универсальные диагностические приборы	347
Компрессометры для бензиновых двигателей	350
Компрессометры для дизельных двигателей	352
Приборы для систем питания бензиновых ДВС	354
Приборы и приспособления для системы охлаждения	358
Приборы для системы смазки	359
Приборы и приспособления для систем управления	360

Инструкция к оформлению заказа

Бренд	LICOTA	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Код	A70005	A70010
Артикул	АТР-2094	АТР-2095
Вес	кг	кг
	0,24	0,21

Сроки поставки:

- товар в наличии на складе
- срок поставки товара в днях
- товар не доступен для заказа

Код товара для заказа:

A60020

Стетоскоп механика

LICOTA®

Описание:

Предназначен для выявления источников посторонних шумов и вибрации в механических агрегатах: двигатель, трансмиссия, выпускная система, система охлаждения, топливная система и т.д.

Бренд		LICOTA	
		■	■
Код		A70005	A70010
Артикул		АТР-2094	АТР-2095
Вес	кг	0,24	0,21

A70005



A70010



Стетоскоп электронный 4-канальный

LICOTA®

Описание:

Предназначен для выявления источников посторонних шумов и вибрации в механических агрегатах: двигатель, трансмиссия, выпускная система, система охлаждения, топливная система и т.д.

Бренд		LICOTA	
Код		A70015	■
Артикул		АТР-1401	
Вес	кг		1,78
Комплектация		<ul style="list-style-type: none"> • наушники; • стетоскоп электронный со щупом для прослушивания; • микрофоны с зажимами (4 шт.). 	

A70015



Стетоскоп электронный 6-канальный

LICOTA®

Описание:

Предназначен для выявления источников посторонних шумов и вибрации в механических агрегатах: двигатель, трансмиссия, выпускная система, система охлаждения, топливная система и т.д.

Бренд		LICOTA	
Код		A70020	■
Артикул		АТР-2110А	
Диаметр щупа	мм		18
Вес	кг		2,945

A70020



Рефрактометр

LICOTA®

Описание:

Предназначен для определения точки замерзания охлаждающей жидкости, жидкости омывания стекол и плотности электролита. Прибор может использоваться для экспресс-анализа температуры кристаллизации.

Бренд	LICOTA	
Код	A70025	■
Артикул	ATP-2185	
ОЕМ номер	T10007A	
Диапазон измерения точек замерзания	°C	-50-0
Минимальная градация точки замерзания	°C	5
Диапазон измерения плотности электролита	г/см ³	1,1-1,4
Минимальная градация плотности электролита	г/см ³	0,01
Вес	кг	0,42

A70025



Тестер давления и герметичности

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования различных систем автомобиля: топливной, системы зажигания, системы охлаждения, тормозной системы. В наборе имеются резервуары и переходники для прокачки тормозов.

Бренд	LICOTA	
Код	A70030	■
Артикул	ATP-2102	
Создаваемое давление	кг/см ²	0-4
Создаваемое разрежение	кг/см ²	0-1
Вес	кг	2

A70030



Вакуумметр

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования различных систем автомобиля: топливной, системы зажигания, системы охлаждения, тормозной системы. В наборе имеются резервуары и переходники для прокачки тормозов.

Бренд	LICOTA	
Код	A70035	■
Артикул	ATP-2103	
Создаваемое разрежение	кг/см ²	0-1
Вес	кг	2,2

A70035



Вакуумметр

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования различных систем автомобиля: топливной, системы зажигания, системы охлаждения, тормозной системы. В наборе имеются резервуары и переходники для прокачки тормозов.

Бренд	LICOTA	
Код	A70040	■
Артикул	ATP-2901	
Создаваемое разрежение	кг/см ²	0-1
Вес	кг	1,5

A70040



Эндоскоп технический гибкий с аналоговой камерой

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования труднодоступных узлов и систем автомобиля, а также отдельных элементов без их разборки. Управляющий блок оснащен цветным дисплеем. Поддерживаются карты памяти формата SD до 32Гб.

- функция "антиблик";
- боковая камера позволяет не пользоваться зеркалом для смены угла обзора;
- программный поворот изображения;
- технологии осветления изображения;
- гибкий зонд с фиксацией.

Бренд	LICOTA	
Код	A70050	■
Артикул	АТР-3201	
Пылевлагозащита	IP55	
Температура использования	°C	0-60
Тип камеры	аналоговая	
Диаметр зонда	мм	4,9
Интерфейс / Питание	AA x 4 (Alkaline или Ni-Mh)	
Формат съемки	mpeg4	
Разрешение	jpg (320x240)	
Время работы	ч	4
Длина зонда	мм	1040
Вес	кг	2

A70050



Насадка для видеэндоскопа крюк и магнит 2в1

LICOTA®

Описание:

Применяется для извлечения утерянного крепежа и мелких предметов из труднодоступных мест и скрытых полостей.

Подойдет для использования с видеэндоскопами АТР-3200.

Бренд	LICOTA	
Код	A70055	■
Артикул	АТР-3206В1	
Вес	кг	0,005

A70055



Линза зеркальная для эндоскопа

LICOTA®

Бренд	LICOTA			
	■	■	■	■
Код	A70060-6*45	A70060-8*35	A70060-8*45	A70060-8*60
Артикул	АТА-0431А-0645	АТА-0431А-0835	АТА-0431А-0845	АТА-0431А-0860
Линза	6 мм * 45°	8 мм * 35°	8 мм * 45°	8 мм * 60°
Вес	кг	0,02	0,005	0,005
			0,005	0,005

A70060



Линза зеркальная для видеозндоскопа

LICOTA®

Описание:

Применяется для смены угла обзора камеры в сложных для осмотра местах. Подойдет для видеозндоскопов АТР-3200.

A70065

Бренд	LICOTA	
Код	A70065-5.5*70	A70065-5.5*110
Артикул	АТР-3206А1	АТР-3206А3
Линза	5,5 мм * 70°	5.5 мм * 110°
Вес	кг	0,004



КОМПРЕССОМЕТРЫ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Компрессометр бензиновый удлиненный

GARWIN

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей.

A71010

Бренд	GARWIN	
Код	A71010	
Артикул	СТ-03	
Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +60
Диапазон измерения	МПа	0-1,6
Цена деления	МПа	0,02
Вес	кг	0,17



Компрессометр бензиновый

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей.

A71020

Бренд	LICOTA	
Код	A71020	
Артикул	АТР-2065	
Вес	кг	0,25



Компрессометр бензиновый со сменными насадками

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей.

A71030

Бренд	LICOTA	
Код	A71030	
Артикул	АТР-2067	
Длина шланга	м	0,32
Диапазон измерения	кг/см²	0-21
Вес	кг	0,86
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний; • прямая трубка с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером; • гибкий шланг высокого давления с быстросъемным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами М14 и М18. 	



Компрессометр бензиновый цифровой со сменными насадками

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей. Компрессометр оснащён цифровым манометром с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний, гибким шлангом высокого давления и сменными насадками.

Бренд	LICOTA	
Код	A71040	■
Артикул	АТР-2205	
Температура использования	°C	0-40
Диапазон измерения	кг/см ²	0,1-20
Вес	кг	1,08

A71040



Компрессометр бензиновый со сменными насадками, 6 предметов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A71050	■
Артикул	АТР-2206	
Длина свечного адаптера	мм	178
Диапазон измерения	кг/см ²	0-20
Вес	кг	0,96
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний; • прямая трубка с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером; • гибкий шланг высокого давления с быстросъемным штуцером и тремя резьбовыми адаптерами M10, M12 и M14. 	

A71050



Компрессометр бензиновый со сменными насадками, 8 предметов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей.

Бренд	LICOTA	
Код	A71060	■
Артикул	АТР-2075	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-21
Вес	кг	1,3
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний; • гибкий шланг высокого давления 400 мм с быстросъемным разъемом; • прямая трубка 130 мм с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером; • трубка 130 мм загнута 45° с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером; • переходники с быстросъемными штуцерами (4 шт.). 	

A71060



Компрессометр бензиновый со сменными насадками, 9 предметов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей. Позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока. Шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений.

Бренд	LICOTA	
Код	A71070	■
Артикул	АТР-2073А	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-21
Вес	кг	2
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом высокого давления с быстросъемным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами M14 и M18; • свечные адаптеры (5 шт.); • двусторонние свечные метчики (2 шт.). 	

A71070



6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Тестер утечки цилиндра, с регулятором давления

LICOTA®

Описание:

Предназначен для проверки герметичности цилиндно-поршневой группы. Принцип действия основан на измерении процента утечки воздуха, подаваемого в цилиндр. Позволяет оценить состояние поршневых колец, стенок цилиндра, клапанов и прокладки головки блока. Подходит для любых бензиновых двигателей со свечной резьбой M14 и M18.

A71080



Бренд	LICOTA	
Код	A71080	■
Артикул	АТР-2106В	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-21
Вес	кг	1,61

КОМПРЕССОМЕТРЫ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Компрессометр дизельный

LICOTA®

Описание:

Позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

A72010



Бренд	LICOTA	
Код	A72010	■
Артикул	АТР-2078А	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-70
Вес	кг	2,167
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом 368 мм; • форсуночный адаптер для Cummins; • форсуночный адаптер M24 x 2,0 для VW-Audi, Mercedes Benz, Volvo и Cummins 5,9L; • свечной адаптер M12 x 1,25 и M18 x 1,5 для Mercedes Benz; • свечной адаптер M10 x 1,0 для Ford/International, GM; • переходник для Vacharach. 	

Компрессометр дизельный

LICOTA®

Описание:

Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей. Позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

Опционально: Набор прижимных форсуночных адаптеров A72080 (АТР-2176-145С)

A72020



Бренд	LICOTA	
Код	A72020	■
Артикул	АТР-2071А-Р1	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-70
Вес	кг	0,7

Компрессометр дизельный для легковых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском. Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

A72030



Бренд	LICOTA	
Код	A72030	■
Артикул	АТР-2071А	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-70
Вес	кг	2,667
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом 355 мм; • безрезьбовые форсуночные адаптеры (2 шт.); • резьбовые форсуночные адаптеры (2 шт.); • свечные адаптеры (5 шт.). 	

Компрессометр профессиональный дизельный для грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском.

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока. Шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений.

A72040



Бренд	LICOTA		
Код	A72040		
Артикул	АТР-2072А		
Диапазон измерения	кг/см ²		0-70
Вес	кг		2,167
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом 355 мм; • форсуночный адаптер 185 мм; • адаптеры (3 шт.); • зажимные пластины (2 шт.); • проставочные втулки (5 шт.). 		

Компрессометр дизельный для легковых и грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском.

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

A72050



Бренд	LICOTA		
Код	A72050		
Артикул	АТР-2077		
Диапазон измерения	кг/см ²		0-70
Вес	кг		5
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом высокого давления 368 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса; • форсуночный адаптер для Cummins: V-185, V-210, V-225, V-555, VT-255, VT-555; • форсуночный адаптер для Cummins: NH, V6, V8, V12, V8 (903); • форсуночный адаптер M24 x 2,0 для VW-Audi, Mercedes Benz, Volvo и Cummins 5,9L; • форсуночный адаптер для Detroit Diesel: 53, 71, 92, 110, 149, V53, V71; • форсуночный адаптер для Caterpillar: D-336, 1674, 1676, 3406, 3408, 3412; • форсуночный адаптер для Case, Deere, Waukesha, Caterpillar; • форсуночный адаптер большинства тракторных двигателей Allis Chalmers, Case, Deere, Ford, I. H., Mack, Onan, Waukesha; • переходник для Bacharach; • свечной адаптер M12 x 1,25 и M18 x 1,5 для Mercedes Benz; • свечной адаптер M10 x 1,0 для Ford/International, GM; • свечной адаптер M12 x 1,25 и M18 x 1,5 для BMW 2,4L, Peugeot; • свечной адаптер M10 x 1,25 для двигателей Toyota, Isuzu: 1,8 и 2,2; • свечной адаптер M10 x 1,25 для GM: 4,3L, 5,7L, 6,2L и 6,5L Turbo. 		

Компрессометр дизельный универсальный для большинства марок

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей. Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

A72060



Бренд	LICOTA		
Код	A72060		
Артикул	АТР-2177		
Диапазон измерения	кг/см ²		0-70
Вес	кг		2,3
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом высокого давления 370 мм; • свечные адаптеры для: VW-Audi, Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Deawoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo (20 шт.); • форсуночные адаптеры: M20, M22, M24, Ford Stanadyne (5 шт.); • набор прижимных форсуночных адаптеров АТР-2176-145С. 		

Пневмотестер дизельных двигателей легковые, грузовые

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностики герметичности цилиндно-поршневой группы. Принцип действия основан на измерении процента утечки воздуха, подаваемого в цилиндр. Позволяет оценить состояние поршневых колец, стенок цилиндра, клапанов и прокладки головки блока.

Бренд	LICOTA	
Код	A72070	■
Артикул	АТР-2176	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-100
Вес	кг	4,33
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • пневмотестер с гибким шлангом 370 мм с быстрым разъемом; • свечные адаптеры для: VW-Audi, Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Deawoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo (20 шт.); • форсуночные адаптеры: M20, M22, M24, Ford Stanadyne (5 шт.); • набор прижимных форсуночных адаптеров АТР-2176-145С. 	

A72070



Набор прижимных форсуночных адаптеров

LICOTA®

Описание:

Дополнительный набор адаптеров для дизельных компрессометров. В комплекте различные адаптеры и прижимные пластины, которые позволяют имитировать конфигурацию форсунок для измерения компрессии и герметичности цилиндра. Подходят для большого количества коммерческого транспорта и грузовиков.

Бренд	LICOTA	
Код	A72080	■
Артикул	АТР-2176-145С	
Вес	кг	1,042

A72080



ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВС

Набор для измерения давления топлива

LICOTA®

Описание:

Набор предназначен для измерения давления в современных топливных системах японских автомобилей. Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора.

Бренд	LICOTA	
Код	A73010	■
Артикул	АТР-2090	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-10
Вес	кг	2,875
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с быстросъемным разъемом; • соединительный шланг с клапаном сброса и шлангом отвода топлива; • двухсторонний адаптер для шлангов: 5/16", 3/8"; • односторонний адаптер для шлангов: 1/4", 5/16", 3/8"; • адаптеры с наружной резьбой: M6x1,0, M8x1,0, M10x1,0, M12x1,25, M12x1,5, M14x1,5 (6 шт.). 	

A73010



Набор для измерения давления топлива

LICOTA®

Описание:

Набор предназначен для измерения давления в современных топливных CIS, CISE, K-Jetronic системах европейских автомобилей. Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора.

Бренд	LICOTA	
Код	A73020	■
Артикул	АТР-2091	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-10
Вес	кг	3,25

A73020



Набор для измерения давления топлива

LICOTA®

Продолжение. Начало на стр. 354

Бренд	LICOTA		
Код	A73020		■
Артикул	АТР-2091		
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с быстросъемным разъемом; • соединительный шланг с клапаном сброса и шлангом отвода топлива; • соединительный шланг с выпускным клапаном для тестирования систем CIS и TBI; • шланг с адаптером GM EFI; • шланг с адаптером Ford EFI; • адаптеры с внутренней резьбой: M8 x 1,0, M8 x 1,0 удлиненный, M10 x 1,0, M12 x 1,5, 1/4" BSPT, M14 x 1,5, M16 x 1,5 (7 шт.); • адаптеры с наружной резьбой: 1/4" BSPT, M8 x 1,0, M8 x 1,0 удлиненный, M10 x 1,0, M14 x 1,5, M16 x 1,5 (6 шт.). 		

A73020



Вакуумметр / тестер топливных насосов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для выявления утечки в вакуумной и топливной системе, тестирования вакуумного и топливного насоса.

- большой манометр с легкими для чтения шкалами и цветными зонами;
- длинный резиновый шланг с адаптерами M14 и M18.

Бренд	LICOTA		
Код	A73030		■
Артикул	АТР-2097		
Вес	кг		0,83

A73030



Набор для тестирования многоточечной топливной системы (MFI)

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения давления в современных многоточечных топливных системах MFI бензиновых двигателей. Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора.

Бренд	LICOTA		
Код	A73040		■
Артикул	АТР-2167		
Диапазон измерения	кг/см ²		0-10
Вес	кг		2,333
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом, клапаном сброса и шлангом отвода топлива; • шланг с адаптером GM EFI; • шланг с адаптером Ford EFI; • односторонний адаптер для шлангов: 1/4", 5/16", 3/8"; • двухсторонний адаптер для шлангов: 5/16", 3/8"; • адаптер с резьбой 6 мм. 		

A73040



Набор для измерения давления топлива

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования системы впрыска топлива бензиновых двигателей.

Подходит для систем впрыска топлива:

- CIS - система непрерывного впрыска;
- K-JETRONIC;
- L-JETRONIC.

Бренд	LICOTA		
Код	A73050		■
Артикул	АТР-2089А		
Диапазон измерения	кг/см ²		0-10
Комплектация	2 манометра: <ul style="list-style-type: none"> • высокого давления 0 - 10 кг/см² (атм); • низкого давления 0 - 1 кг/см² (атм). 		
Вес	кг		5

A73050



ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВС

garagetools.ru

Набор для измерения давления топлива

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования системы впрыска топлива бензиновых двигателей.

Подходит для систем впрыска топлива:

- CIS - система непрерывного впрыска;
- K-JETRONIC.

Бренд	LICOTA	
Код	A73060	■
Артикул	АТР-2089	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-7 / 0-3,5
Вес	кг	4,565

A73060



Набор для измерения давления в топливной системе

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования системы впрыска топлива бензиновых двигателей.

Подходит для большинства современных систем впрыска топлива:

- PFI – система распределенного (многоточечного) впрыска;
- TBI – система центрального впрыска;
- CIS – система непрерывного впрыска;
- EFI – импульсная (электронная) система впрыска;
- K-JETRONIC;
- L-JETRONIC и т.д.

Бренд	LICOTA	
Код	A73070	■
Артикул	АТР-2088	
Диапазон измерения	кг/см ²	0-7 / 0-3,5
Вес	кг	4,7

A73070



Набор для измерения давления в системе впрыска топлива бензиновых двигателей

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностирования системы впрыска топлива бензиновых двигателей.

• В комплекте адаптеры для автомобилей марок: AMC, ACURA, ALFAROMEО, 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, BAZ, GAZ.

Бренд	LICOTA	
Код	A73080	■
Артикул	АТР-2076	
Вес	кг	5,375
Вес	кг	4,7

A73080



Синхронизатор карбюратора вакуумный

LICOTA®

Описание:

Предназначен для синхронизации мотоциклетных карбюраторов системы CV (Constant Vacuum).

Бренд	LICOTA	
Код	A73090	■
Артикул	АТР-2080	
Вес	кг	3,25
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометры на жесткой плате (4 шт.); • гибкие шланги 750 мм (4 шт.); • переходники (17 шт.). 	

A73090



Тестер дизельных форсунок Common Rail

LICOTA®

Описание:

Предназначен для проверки факела распыла дизельных форсунок. Применяется для диагностики систем следующих производителей: Bosch, Delphi, Denso.

Бренд	LICOTA	
Код	A73510	■
Артикул	АТР-2115	
Вес	кг	1,25

A73510



Тестер дизельных форсунок common rail с переходниками

LICOTA®

Описание:

Применяется для диагностики систем: Bosch, Delphi, Denso. Подходит для диагностики двигателей, с количеством цилиндров до 6-ти.

Бренд	LICOTA	
Код	A73520	■
Артикул	АТР-2116	
Вес	кг	1,6

A73520



Приспособление для проверки дизельных форсунок

LICOTA®

Описание:

Предназначен для проверки дизельных форсунок. Можно проверить давление начала впрыска, утечки распылителя, герметичности форсунки, качество распыления.

В комплекте 2 коннектора для форсунок M12 и M14.

• бачок оборудован фильтром тонкой очистки.

Бренд	LICOTA	
Код	A73530	■
Артикул	АТР-2184	
Вес	кг	3,75

A73530



ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВС

Приспособление для проверки дизельных форсунок

LICOTA®
Описание:

Предназначен для проверки дизельных форсунок. Можно проверить давление начала впрыска, утечки распылителя, утечки иглы, качество распыления.

A73540

Бренд	LICOTA	
Код	A73540	■
Артикул	АТР-2191	
Размер манометра Ø	мм	
Штуцеры	M12x1.25 / M14x1.5 / M17x0.75	
Диапазон измерения	бар	0-400
Вес	кг	4,875



ПРИБОРЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Ареометр для антифриза

LICOTA®
Описание:

Применяется для определения плотности автомобильной охлаждающей жидкости.

A74010

Бренд	LICOTA	
Код	A74010	■
Артикул	АТК-8064	
Вес	кг	0,13



Набор для проверки утечек CO2 в системе охлаждения

LICOTA®
Описание:

Предназначен для проверки охлаждающей жидкости на наличие оксидов углерода (CO, CO2). Показателем неисправности служит смена цвета контрольной жидкости. Если в течение минуты проверки жидкость становится желтой, продукты сгорания попадают в рубашку охлаждения ДВС.

A74020

Бренд	LICOTA	
Код	A74020	■
Артикул	АТР-2101	
Вес	кг	1,25



Тестер протечки радиатора универсальный

LICOTA®
Описание:

Предназначен для проверки герметичности системы охлаждения двигателя.

A74030

Бренд	LICOTA	
Код	A74030	■
Артикул	АТР-2093	
Вес	кг	2,92



Тестер систем охлаждения универсальный

LICOTA®

Описание:

Предназначен для диагностики и проверки системы охлаждения: проверки целостности радиатора и расширительного бачка. Возможны два варианта проверки: с помощью ручного насоса или с помощью подключения сжатого воздуха через специальный адаптер со встроенным манометром и регулятором давления (давление не более 1 Бара). Применяемость: AUDI, VW, MERCEDES, BMW, VOLVO, OPEL, FORD, CITROEN, RENAULT, PEUGEOT, FIAT, MMC, TOYOTA, NISSAN, MAZDA.

Бренд	LICOTA		
Код	A74040	■	
Артикул	АТР-2096А		
Вес	кг	1,66	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • адаптер для подвода сжатого воздуха с манометром; • ручная помпа с манометром; • адаптеры к различным типам горловин (10 шт.); • кейс. 		

A74040



Тестер систем охлаждения универсальный

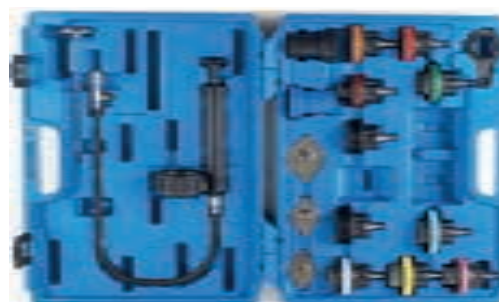
LICOTA®

Описание:

Применяется для диагностирования систем охлаждения автомобилей: определение герметичности системы, измерение рабочей температуры охлаждающей жидкости.

Бренд	LICOTA		
Код	A74050	■	
Артикул	АТР-2200		
Вес	кг	3,4	

A74050



Адаптер для тестера системы охлаждения

LICOTA®

Описание:

Используется, как дополнительный аксессуар для наборов, предназначенных для диагностирования и заправки системы охлаждения.

A74060		LICOTA		
		■	■	■
Артикул		АТР-2187А	АТР-2187В	АТР-2187С
Тип		1	2	3
Размер	мм	17-31	24-39	34-50
Вес	кг	0,06	0,08	0,12

A74060



ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ СМАЗКИ

Наборы для измерения давления масла

LICOTA®

Описание:

Предназначены для измерения давления масла в системах смазки двигателей легковых и грузовых автомобилей.

Бренд	LICOTA		
Код	A75020	■	
Артикул	АТР-2074А		
Диапазон	кг/см ²	0-10	
Вес	кг	2,17	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 830 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса; • адаптеры: 1/8"х28 BSP, 1/8"х27 NPT, 1/4"х18 NPT, 3/8"х20 UN, 1/2"х20 UNF, M10х1, M12х1,5, M14х1,5, M18х1,5 (10 шт.); • быстросъемный разъем 90°. 		

A75020



10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 7. Металлорежущий инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 2. Слесарный инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 1. Монтажный инструмент

ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ СМАЗКИ

garagetools.ru

Наборы для измерения давления масла

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A75040	■
Артикул	АТР-2100	
Диапазон	кг/см ²	0-20
Вес	кг	1,14
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 600 мм с адаптером 1/8"x27 NPT; • адаптеры с разной резьбой (9 шт.). 	

A75040



ПРИБОРЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Набор для тестирования тормозной системы

LICOTA®

Описание:

Предназначен для измерения давления рабочей жидкости в тормозных системах легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта.

Бренд	LICOTA	
Код	A76020	■
Артикул	АТР-2085	
Диапазон	кг/см ²	0-200
Вес	кг	3,667
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • манометры с кнопкой быстрого сброса показаний (2 шт.); • адаптер для Teves / Delco; • адаптер для Ford (Tevec); • фитинги: 45°, 90° (2 шт.); • адаптеры с наружной резьбой: 7/16"x24 UNF, 7/16"x20 UNF, 3/8"x24 UNF, 5/16"x24 UNF, 1/4"x28 UNF, M7x1,0, M8x1,25, M10x1,5, M10x1,0 (18 шт.). 	

A76020



Тестер гидравлического усилителя рулевого управления

LICOTA®

Описание:

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

Бренд	LICOTA	
Код	A76040	■
Артикул	АТР-2174	
Диапазон	кг/см ²	0-200
Вес	кг	1,5

A76040






4.9

Специнструмент для грузовых автомобилей




Оглавление

	стр.
Универсальный специнструмент для ремонта грузовых автомобилей	363
Специнструмент для грузовых автомобилей FORD	366
Специнструмент для грузовых автомобилей Mercedes-Benz	367
Специнструмент для грузовых автомобилей MAN	367
Специнструмент для грузовых автомобилей Nissan	367
Специнструмент для грузовых автомобилей Scania	368
Специнструмент для грузовых автомобилей VOLVO	369
Специнструмент для грузовых прицепов	371

Инструкция к оформлению заказа

Бренд	LICOTA	
Код	A80515	
Артикул	ATA-4210	
Вес	кг	0,53

Сроки поставки:

-  - товар в наличии на складе
-  - срок поставки товара в днях
-  - товар не доступен для заказа

Код товара
для заказа:

A80515

Рассушариватель клапанов для грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Позволяет проводить процедуру рассушаривания клапанов как на снятой, так и на установленной головке блока. Подходит для автомобилей: FUSO 3.5 / 15T, HINO 750, ISUZU 180, ISUZU 200.

Бренд	LICOTA	
Код	A80505	■
Артикул	ATA-1002	
Внутренний диаметр упора для тарелки клапана	мм	26
Вес	кг	2,635
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • штифт M14x1.5x240 мм; • штифт M12x1.75x240 мм; • штифт M10x1.5x240 мм; • штифт M10x1.25x240 мм; • штифт M8x1,25x240 мм. 	



A80505

Съемник гильз цилиндров грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа гильз из блока цилиндров.

- подходит для гильз диаметром 75 - 165 мм;
- обратный молоток 2,3 кг.

Бренд	LICOTA	
Код	A80510	■
Артикул	ATB-1164	
Вес	кг	11,5
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • штифт M14x1.5x240 мм; • штифт M12x1.75x240 мм; • штифт M10x1.5x240 мм; • штифт M10x1.25x240 мм; • штифт M8x1.25x240 мм. 	



A80510

Головка для снятия дизельных форсунок грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа дизельных форсунок грузовых автомобилей Mercedes-Benz, Scania, MAN.

Бренд	LICOTA	
Код	A80515	■
Артикул	ATA-4210	
Вес	кг	0,53



A80515

Головка специальная для демонтажа клапана форсунок грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа форсунок дизельных двигателей на а/м Man, Mercedes, Scania.

Бренд	LICOTA	
Код	A80520	■
Артикул	ATF-0003	
Внешний диаметр	мм	29,3
Внутренний диаметр	мм	22,5
Вес	кг	0,18



A80520

Головка для демонтажа форсунок грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия топливных форсунок автомобилей Man, Mercedes, Scania. Головка состоит из двух частей - болта с внутренней резьбой и корончатой проходной головки.

Бренд	LICOTA	
Код	A80525	■
Артикул	ATF-0004	
Вес	кг	0,35
Характеристики болта:		
Длина всего болта	мм	47
Длина без шестигранной части	мм	38
Толщина болта	мм	19,5
Резьба внутренняя	M14x1,5	
Характеристики второй части :		
Длина	мм	75
Длина вместе с болтом	мм	84
Количество зубов		4
Ширина зубов	мм	8
Высота зубов	мм	6
Расстояние между зубами	мм	9
Внутренний диаметр	мм	22,2
Внешний диаметр	мм	28



A80525

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Ключ колпака ступицы универсальный

LICOTA®

Описание:

Ключ для колпака ступицы универсальный подходит для 6- и 8-гранных колпаков ступицы.

Бренд	LICOTA	
Код	A80530	■
Артикул	ATC-2042	
Диапазон захвата 6-гранных колпаков	мм	49-135
Диапазон захвата 8-гранных колпаков	мм	49-143
Вес	кг	2,417

A80530



Головки ступичные

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания гаек ступицы автомобилей Fiat, DAF, Volvo.

Бренд	LICOTA	
Код	A80535	■
Артикул	ATF-3167	
Размер	мм	105
Размер привода	мм	25,4 (1")
Рабочий профиль	6 граней (внутр.)	
Вес	кг	3,33

A80535



Описание:

Применяется для откручивания гаек ступицы автомобилей DAF, Ford, Setra.

Бренд	LICOTA	
Код	A80540	■
Артикул	ATF-3169	
Размер	мм	115
Размер привода	мм	25,4 (1")
Рабочий профиль	6 граней (внутр.)	
Вес	кг	3

A80540



Описание:

Применяется для откручивания гаек ступицы автомобилей DAF, Scania, Setra.

Бренд	LICOTA	
Код	A80545	■
Артикул	ATF-3168	
Размер	мм	120
Размер привода	мм	25,4 (1")
Рабочий профиль	6 граней (внутр.)	
Вес	кг	4,02

A80545



Съемник шаровых соединений грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа шаровых шарниров.

Бренд	LICOTA	
Код	A80550	■
Артикул	ATC-2022	
Размер зева	мм	29
Вес	кг	3,065

A80550



Съёмник сошки рулевого управления грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия сошки с механизма рулевого управления.

- имеет регулировку по ширине захвата.

Бренд	LICOTA	
Код	A80555	■
Артикул	ATC-2017	
Вес	кг	1,583

A80555



Съемник рулевых наконечников и шаровых шарниров для грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа рулевых наконечников и шаровых шарниров грузовых автомобилей. Три сменные вилки позволяют использовать съемник на большинстве грузовых автомобилей, в том числе: Volvo, Scania, Man, Mercedes, Daf, Iveco и т.д.

Бренд	LICOTA	
Код	A80560	■
Артикул	ATC-2247	
Размер зева	мм	25 - 32 - 47
Вес	кг	10

A80560



Съемник шкворней гидравлический 20 тонн

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шкворней на грузовых автомобилях. Подходит для обслуживания грузовиков различных марок и моделей.

- значительно облегчает процесс демонтажа шкворней;
- не требуется демонтаж моста автомобиля.

Бренд	LICOTA	
Код	A80565	■
Артикул	ATC-4011	
Рабочее усилие гидравлического цилиндра	т	20
Отверстие в поршне под силовой винт	мм	30
Ширина рамы	мм	125
Высота рамы	мм	320
Максимальный диаметр демонтируемого шкворня	мм	34
Ход штока	мм	80
Вес	кг	22.6
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • гидравлический цилиндр; • направляющие (2 шт.); • кейс. 	

A80565



Съемник шкворней гидравлический

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа шкворней на грузовых автомобилях. Применяется на следующих марках автомобилей: КамАЗ, MAN, MERCEDES, RENAULT, DAF, VOLVO, SCANIA, IVECO, FREIGHTLINER, INTERNATIONAL и др.

- оборудованная колесами конструкция;
- работа в трех плоскостях;
- высокая максимальная мощность;
- повышенная производительность работы;
- высокая надежность инструмента.

Бренд	LICOTA	
Код	A80570	■
Артикул	ATC-4010	
Объем цилиндра	см3	1800
Высота захвата	мм	430
Ширина захвата	мм	300
Рабочая жидкость	масло гидравлическое	
Ход штока	мм	140
Макс. нагрузка	т	75
Диапазон подъема	мм	350-580
Вес	кг	172

A80570



Головка специальная для демонтажа суппортов грузовых автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия суппортов дисковых тормозов, также можно использовать для демонтажа скобы суппорта.
Подходит для большинства европейских моделей грузовых автомобилей.

A80575



Бренд	LICOTA	
Код	A80575	■
Артикул	ATF-4014	
Размер привода	мм	9,52 (3/8")
Количество зубцов	11	
Длина	мм	26
Вес	кг	0,032

Тестер систем охлаждения для грузовых и коммерческих автомобилей

LICOTA®

Описание:

Применяется для проверки герметичности системы охлаждения грузовиков.
Прибор создаёт избыточное давление в системе и тем самым позволяет выявить утечку, также наличие утечки отслеживается по показаниям манометра.

Применяемость адаптеров по моделям автомобилей:

- 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).

A80580



Бренд	LICOTA	
Код	A80580	■
Артикул	ATP-0106	
Вес	кг	3,04
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • ручной насос; • переходники для подсоединения к системе охлаждения (7 шт.); • кейс. 	

СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ FORD

Съёмник задней ступицы Ford

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа задней ступицы, а также приводного вала из ступицы передних колес автомобилей Ford Transit, выпускавшихся после 2000 года.

A82050



Бренд	LICOTA	
Код	A82050	■
Артикул	ATC-1022	
ОЕМ номер	204-595-09	
Вес	кг	7,47

Набор для обслуживания ступичных подшипников FORD

LICOTA®

Описание:

Применяется для замены переднего ступичного подшипника автомобилей Ford Transit, выпускавшихся после 2006 года.

A82060



Бренд	LICOTA	
Код	A82060	■
Артикул	ATC-1023	
Вес	кг	5,985

Головка ступичная для Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа гайки крепления ступицы колеса.

Бренд	LICOTA	
Код	A82550	■
Артикул	ATF-3170	
Количество граней	12	
Размер привода	дюйм	3.4
Размер	мм	95
Вес	кг	3,83

A82550



СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ MAN

Головки ступичные для MAN TGA

LICOTA®

Описание:

Применяются для откручивания ступичных гаек задних осей автомобилей MAN TGA.

Бренд	LICOTA	
Код	A83050	■
Артикул	ATF-3151	
Количество зубьев	6	
Размер привода	дюйм	3.4
Высота H	мм	160
Внешний диаметр	мм	145
Внутренний диаметр	мм	133
Вес	кг	5

A83050



Бренд	LICOTA	
Код	A83060	■
Артикул	ATF-3152	
Количество зубьев	6	
Размер привода	дюйм	3.4
Высота H	мм	80
Внешний диаметр	мм	110
Внутренний диаметр	мм	101
Вес	кг	2,81

A83060



СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ NISSAN

Инструмент для замены заднего сальника коленвала Nissan

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа и демонтажа заднего сальника коленвала грузовых автомобилей Nissan. Подходит для моделей CW 520 / CW530, с сальниками имеющими номер BZ5333E / BZ4938E.

Бренд	LICOTA	
Код	A83510	■
Артикул	ATA-6000	
Вес	кг	6,7

A83510



Инструмент для замены заднего сальника коленвала Nissan

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа и демонтажа заднего сальника коленвала грузовых автомобилей Nissan. Подходит для моделей UD 350 (CK450) / UD 380 (CK451), с сальниками имеющими номер BZ5967E.

Бренд	LICOTA	
Код	A83520	■
Артикул	ATA-6001	
Вес	кг	5,7

A83520



Разъём-адаптер для радиатора Scania

LICOTA®

Описание:

Применяется для заправки системы охлаждения грузовых автомобилей Scania.

Бренд	LICOTA	
Код	A84020	■
Артикул	ATA-6201	
Вес	кг	0,167

A84020



Головки для пальцев рессор Scania

LICOTA®

Описание:

Предназначены для демонтажа/монтажа пальца крепления передних рессор грузовиков Scania.

Бренд	LICOTA	
Код	A84050	■
Артикул	ATF-3131	
Размер привода	дюйм	3.4
Размер шлица	мм	28*37
Вес	кг	0,462

A84050



Бренд	LICOTA	
Код	A84055	■
Артикул	ATF-3135	
Размер привода	дюйм	3.4
Размер шлица	мм	34*56
Вес	кг	0,77

A84055



Головка торцевая шлицевая для КПП Scania

LICOTA®

Описание:

Применяется для ремонта КПП SCANIA.

Бренд	LICOTA	
Код	A84060	■
Артикул	ATF-3130	
Размер привода	мм	19,05 (3/4")
Количество зубцов	4	
Ширина зубцов	мм	6,75
Внутренний диаметр от зуба до зуба	мм	72,5
Внутренний диаметр	мм	80,8
Вес	кг	1,95

A84060



Головки торцевые для ступичных гаек Scania

LICOTA®

Описание:

Предназначены для откручивания гайки ступицы переднего колеса SCANIA

Бренд	LICOTA	
Код	A84065	■
Артикул	ATF-3133	
Размер привода	мм	41 (6 граней)
Размер	мм	80 (8 граней)
Вес	кг	1,93

A84065



Головки торцевые для ступичных гаек Scania

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A84070	■
Артикул	ATF-3134	
Размер привода	дюйм	3.4
Размер	мм	100 (8 граней)
Вес	кг	2,81

A84070



Бренд	LICOTA	
Код	A84075	■
Артикул	ATF-3164	
Размер привода	дюйм	3.4
Размер	мм	95 (8 граней)
Вес	кг	2,67

A84075



Бренд	LICOTA	
Код	A84080	■
Артикул	ATF-3165	
Размер привода	дюйм	3.4
Рабочий профиль	8 зубьев	
Ширина зубьев	мм	9
Высота H	мм	100
Внешний диаметр	мм	119
Внутренний диаметр	мм	103
Вес	кг	2,92

A84080



СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ VOLVO

Инструмент для проворачивания коленчатого вала VOLVO

LICOTA®

Описание:

Предназначен для проворачивания коленчатого вала при регулировке фаз грм на грузовых автомобилях VOLVO.

Применяется для автомобилей: грузовые автомобили VOLVO с двигателями 6/12 литров.

Применяется для двигателей: D9A / D12 / D16C.

Бренд	LICOTA	
Код	A84505	■
Артикул	ATA-5712	
ОЕМ номер	9996956	
Вес	кг	0,86

A84505



Инструмент для проворачивания коленчатого вала

LICOTA®

Описание:

Предназначен для проворачивания коленчатого вала при регулировке фаз грм на грузовых автомобилях VOLVO.

Применяется для автомобилей: грузовые автомобили VOLVO / MACK (MP8 / MP10).

Применяется для двигателей: FH / D13A520.

Бренд	LICOTA	
Код	A84510	■
Артикул	ATF-3179	
ОЕМ номер	88800014	
Высота H	мм	71
Наружный диаметр	мм	38,8
Внутренний диаметр	мм	19
Размер привода	дюйм	1/2"
Вес	кг	0,4

A84510



Головка для демонтажа крыльчатки вентилятора

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения грузовых автомобилей VOLVO.

A84515



Бренд	LICOTA	
Код	A84515	■
Артикул	ATF-3178	
ОЕМ номер	88800014	
Высота H	мм	46
Наружный диаметр	мм	72
Внутренний диаметр	мм	53,5
Размер привода	дюйм	3/4"
Вес	кг	0,745

Инструмент для замены тормозных колодок VOLVO Z CAM

LICOTA®

Описание:

Применяется для замены колодок на грузовых автомобилях Volvo. Позволяет развести колодки и демонтировать болты крепления. Применяется на всех моделях грузовых автомобилей Volvo.

A84520



Бренд	LICOTA	
Код	A84520	■
Артикул	ATE-0005	
Вес	кг	2,03

Головка для крышки шкворня VOLVO

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа верхней гайки шкворня автомобилей VOLVO FM12.

A84525



Бренд	LICOTA	
Код	A84525	■
Артикул	ATF-3175	
Высота H	мм	55
Наружный диаметр	мм	100
Размер	мм	80
Размер привода	дюйм	3/4"
Вес	кг	1,425

Головка для пальцев задних рессор VOLVO

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа пальцев задних рессор грузовых автомобилей VOLVO.

A84530



Бренд	LICOTA	
Код	A84530	■
Артикул	ATF-3176	
Высота H	мм	55
Наружный диаметр	мм	100
Размер	мм	80
Размер привода	дюйм	3/4"
Вес	кг	0,81

Головка ступичная VOLVO

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания гайки заднего ступичного подшипника автомобилей VOLVO FH.

A84535



Бренд	LICOTA	
Код	A84535	■
Артикул	ATF-3177	
Высота Н	мм	68
Наружный диаметр	мм	125
Размер	мм	95
Рабочий профиль	6 граней	
Размер привода	дюйм	1"
Вес	кг	2,4

Головка ступичная Volvo

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания гаек ступицы автомобилей VOLVO.

A84540



Бренд	LICOTA	
Код	A84540	■
Артикул	ATF-3166	
Размер	мм	115
Размер привода	дюйм	3/4"
Рабочий профиль	8 граней	
Вес	кг	2,92

Головка для пальцев рессор Volvo

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа пальцев передних рессор грузовиков Volvo.

A84545



Бренд	LICOTA	
Код	A84545	■
Артикул	ATC-5105	
Вес	кг	0,18

Инструмент для гайки амортизатора кабины VOLVO

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания гайки амортизатора кабины.

A84550



Бренд	LICOTA	
Код	A84550	■
Артикул	ATC-5107	
Вес	кг	0,8

СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ ПРИЦЕПОВ

Головка ступичная для прицепов BPW, Gigant

LICOTA®

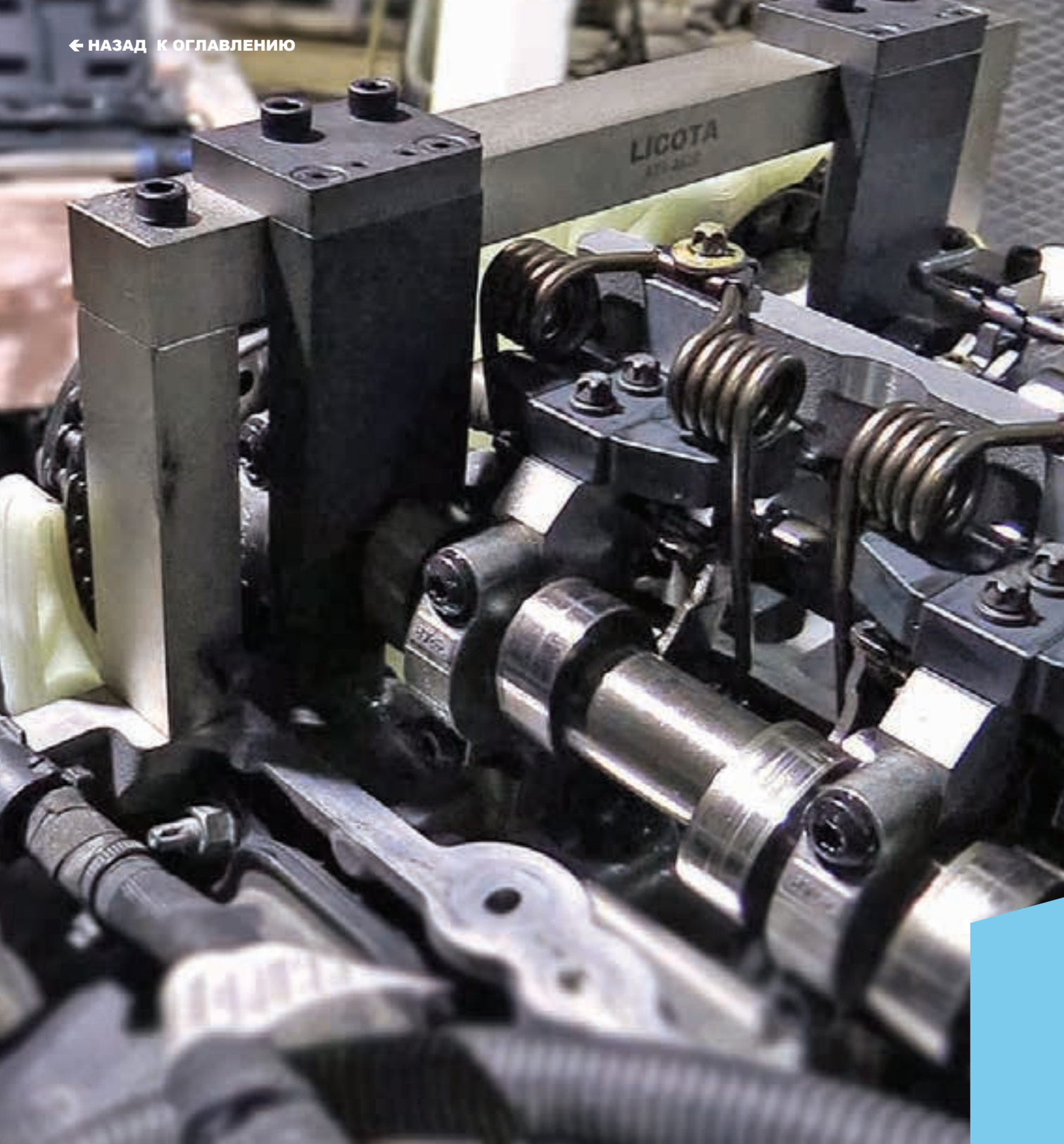
Описание:

Используется для ремонта и обслуживания осей прицепов и полуприцепов BPW и GIGANT

A85050



Бренд	LICOTA	
Код	A85050	■
Артикул	ATF-4023	
Размер	мм	100
Размер привода	дюйм	1"
Рабочий профиль	6 граней	
ОЕМ номер	03.364.26.02.0	
Вес	кг	3




4.10

**Специнструмент для легковых
автомобилей по маркам**

Оглавление

	стр.
Инструмент и приспособления для BMW	375
Инструмент и приспособления для Chrysler, Fiat	386
Инструмент и приспособления для Ford, Mazda	387
Инструмент и приспособления для Mercedes	392
Инструмент и приспособления для Nissan, Renault	401
Инструмент и приспособления для Opel, GM	404
Инструмент и приспособления для Peugeot, Citroen	410
Инструмент и приспособления для Porsche	413
Инструмент и приспособления для Toyota, Lexus, Honda, Subaru, Suzuki, Kia, Hyundai, Chery	414
Инструмент и приспособления для VAG	416

Инструкция к оформлению заказа

A01535-BMW	LICOTA		➔ Сроки поставки:	
Артикул	ATC-3202			<input type="text" value=""/>
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • силовой съёмник в сборе (1 шт.); • стяжное устройство (1 шт.); • оправка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 		<input type="text" value="65"/>	- срок поставки товара в днях
			<input type="text" value="-"/>	- товар не доступен для заказа

Код товара для заказа: **A01535-BMW**

Рассушариватель клапанов двигателей Mercedes-benz и BMW

LICOTA®

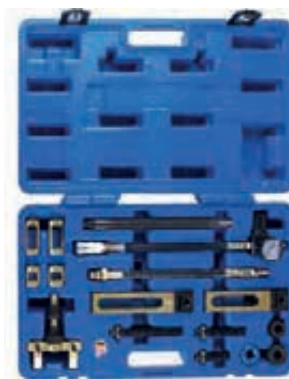
Описание:

Предназначен для рассушаривания клапанов большинства двигателей легковых автомобилей, но был специально разработан для двигателей V6 Mercedes-benz и V8 BMW.

Применяемость по моделям:

- Mercedes-benz M102, M103, M104, M111, M112, M113, M271, M272;
- BMW N42, N52, N62, M54, M52, M56, M60;
- VOLVO, TOYOTA TERCEL, MITSUBISHI SAVRIN, VW, FORD и др.

A10555-BMW / Mercedes



A10555-BMW / Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-1400	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz / BMW	
Вес	кг	1,947
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • центральная штанга для рассушаривания 16 клапанных моторов M14 x P1.25, M18 x P1.75 *275 мм; • гибкий шланг для подвода сжатого воздуха в цилиндр M14 x P1.25, M18 x P1.75 *335 мм; • регулятор давления для подвода сжатого воздуха 0-10 кг; • адаптер регулируемый, устанавливаемый вместо крышки распредвала; • резьбовые упоры: 135, 95, 65 мм (3 шт.); • упор для тарельчатых шайб клапана 60 мм / Ø 24 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 60 мм / Ø 27 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 35 мм / Ø 24 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 35 мм / Ø 27 мм; • боковые установочные штанги 155, 185 мм (2 шт.); • зажимные гайки для центральной штанги (3шт.); • кейс. 	

Приспособление для запрессовки маслосъемных колпачков BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для колпачков Ø 7 мм и 8 мм.

A10605-BMW



A10605-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0480	
ОЕМ номер	11 1 200 / 11 1 130	
Назначение (марка)	BMW	
L - Длина общая	мм	160
Вес	кг	0,292

Набор для установки валов BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.

Применяется для двигателей: M52, M52TU, M54, M56.

A11110-BMW



A11110-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0381	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,455
Состав набора	ОЕМ номер	
Приспособление для регулировки фаз газораспределения на двигателях с двойной системой VANOS	11 6 150	
Приспособление для предварительной установки звездочек вторичной цепи	11 6 180	
2 Приспособления для натяжения первичной цепи при регулировке фаз газораспределения	11 4 220	
Фиксатор натяжителя вторичной цепи	11 3 292	
Штуцер для проверки функционирования исполнительного узла системы Vanos	11 3 450	

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Набор для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Применяется для бензиновых двигателей: N62, N73.

A11115-BMW

A11115-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0414	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,84
Состав набора	OEM номер	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов	11 9 461	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 9 462	
Держатель установочного шаблона	11 9 463	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 9 190	



Набор для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Применяется для бензиновых двигателей: M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56.

A11120-BMW

A11120-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0427	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,52
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для фиксации распределительного вала при регулировке фаз газораспределения	11 3 240	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	11 2 300	



Съемник шестерни ТНВД 2.5TDS

LICOTA®

Описание:
Применяется при монтаже/демонтаже ТНВД, замене цепи ГРМ и ремонте 4- и 6-цилиндровых дизельных двигателей BMW, а также Opel 2,5 TD.
Код двигателей: M41, M51.

A11125-BMW

A11125-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0515	■
Назначение (марка)	BMW	
OEM номер	13 5 120	
Вес	кг	0,257



Съемник шестерни ТНВД BMW

LICOTA®

Применяется для двигателей: M47, M57.

A11130-BMW

A11130-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0515A	■
Назначение (марка)	BMW	
OEM номер	13 5 120	
Вес	кг	2,52



Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:
Набор для обслуживания двигателей BMW.
Применяется для двигателей: N40, N45, N45T.

A11135-BMW

A11135-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-2010	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 9 190	
2 Имитатора гидравлического натяжителя цепи	11 9 340	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов	11 7 251	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 7 252	
Фиксатор колес датчиков положения распредвала	11 7 260	
Фиксирующий болт	11 7 253	



Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.

Применяется для двигателей: N51, N52.

A11140-BMW



A11140-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-2011	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	5,125
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 0 300	
Установочная планка для распределительного вала	11 4 280	
Фиксатор колес датчиков положения распредвала	11 4 290	

Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW. Применяется для двигателей: N42, N46, N46T.

A11145-BMW



A11145-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-2020	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	6,64
Состав набора	ОЕМ номер	
Планка для снятия и установки опорной перемычки	11 9 320	
Фиксатор эксцентрикового и распределительного вала относительно друг-друга	11 9 300	
Фиксатор промежуточных рычагов	11 9 310	
Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов	11 9 291	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 9 292	
Фиксирующий болт	11 9 293	
2 Имитатора гидравлического натяжителя цепи	11 9 340	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 9 190	
Фиксатор колес датчиков положения распредвала	11 9 350	
Приспособление для проворачивания распредвала	11 9 270	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 2 300	
Фиксирующая скоба для сжатия пружины эксцентрикового вала	-	

Набор для ремонта двигателей BMW

LICOTA®

Применяется для бензиновых двигателей: M42, M44, M50, M52, M54, M56.

A11150-BMW



A11150-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-2022	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	6,67
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор натяжителя вторичной цепи	11 3 292	
Имитатор натяжителя первичной цепи	11 4 220	
Имитатор натяжителя первичной цепи	11 4 230	
2 Имитатора гидравлического натяжителя цепи	11 3 390	
Штуцер для сжатого воздуха для проверки функционирования системы Vanos	11 3 450	
Установочный шаблон для фиксации распредвалов	11 3 240	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	11 2 300	
Фиксатор натяжителя цепи	11 3 290	
Установочный шаблон для фиксации распредвала	11 3 190	
Ключ для поворота шестеренки распредвала при снятии и установке модуля Vanos	11 5 490	
Фиксатор шестерен вторичной цепи	11 6 180	
Установочная планка для задающего диска датчика положения распредвалов	-	

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.

Применяемость по двигателям: N43.

A11155-BMW

A11155-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-2031	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	5,5
Состав набора	ОЕМ номер	
Шаблон для фиксации распределительных валов	11 8 690	
Шаблон для фиксации колес датчиков системы VANOS	11 8 710	
Натяжитель цепи	11 9 340	
Шаблон для фиксации балансирных валов	11 8 700	
Фиксатор коленвала	11 5 120	
2 Штифта для фиксации натяжителя приводной цепи	11 3 340	



Набор для ремонта дизельных двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.

Применяемость по двигателям: M41, M51, M47 TU, M57.

A11160-BMW

A11160-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-2101	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	3,9
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора гидравлического натяжителя цепи	11 3 340	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 5 180	
Фиксатор маховика в ВМТ	11 6 080	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 6 321	
Держатель установочного шаблона	11 6 322	
Приспособление для отжатия натяжителя цепи	11 3 360	
Фиксатор распределительного вала в ВМТ	11 3 320	
Съемник шестерни ТНВД	11 8 740	
Съемник шестерни ТНВД	13 5 120	
Съемник шестерни ТНВД	13 5 190	



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW, Land Rover, Opel

LICOTA®

Описание:

Предназначен для дизельных двигателей 1.7, 2.5D, устанавливаемых на BMW, а также Land Rover и Opel.

A11165-BMW

A11165-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-3810	■
Назначение (марка)	Land Rover, BMW, Opel	
Вес	кг	1,3
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	11 2 300	
Фиксатор распредвала	11 3 320	
2 фиксатора плунжерного натяжителя цепи	11 3 340	
2 приспособления для демонтажа шестерни ТНВД	13 5 120	



Специальный инструмент для проворачивания коленчатого вала BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для проворачивания двигателя за втулку коленчатого вала (демпфер).

Применяется для двигателей: M57, M57T2, M57TU, M67.

A11170-BMW

A11170-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4405	■
Назначение (марка)	BMW	
ОЕМ номер	11 6 480	
Вес	кг	0,454



Набор для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей BMW.

Применяются для двигателей: N42, N46.

A11175-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4409	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	1,5
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор впускного распредвала	11 9 291	
Фиксатор выпускного распредвала	11 9 292	
Фиксатор коленвала	11 9 190	

A11175-BMW



Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания 2.0 дизельных двигателей: BMW N47, N47S, N57.

Подходит также для Mini Countryman, Clubman с моторами: R55, R56, R57, R60.

A11180-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4410	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,95
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала выпускных клапанов	11 8 760	
Фиксатор коленвала	11 5 320	
Приспособление для поворота шестерни коленвала	11 6 480	

A11180-BMW



Набор фиксаторов для двигателей BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания 2.0 дизельных двигателей: BMW N47, N47S, N57.

Подходит также для Mini Countryman, Clubman с моторами: R55, R56, R57, R60.

A11185-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4416	■
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,21
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвалов	11 9 890	
Фиксатор коленвала	11 9 190	
Ключ фиксации демпфера крутильных колебаний	11 8 570	

A11185-BMW



Набор для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз газораспределительного механизма на автомобилях BMW M3 в кузовах: E90/E92 с двигателями S65 (2007-2013).

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропор для срывания или затягивания креплений шкивов.

A11190-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4428	■
Вес	кг	3,44
Состав набора	OEM номер	
Фиксаторы распредвалов	11 9 970	
Фиксатор коленвала	11 5 320	
Регулировочное приспособление для системы VANOS	11 5 370	
Фиксатор натяжителя цепи	11 5 290	

A11190-BMW



ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ BMW

Набор для ремонта дизельных двигателей BMW

LICOTA®

Применяется для двигателей: M47, M47T2, M47TU, M57, M57T2, M57TU.

A11195-BMW

A11195-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-0522A	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	1,37
Состав набора	OEM номер	
Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов	11 6 321	
Держатель установочного шаблона	11 6 322	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	11 2 300	
2 Фиксатора натяжителя цепи	11 6 340	



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Применяемость по двигателям: N51 / N52 / N52K / N53 / N54.

A11200-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A11200-BMW	
Артикул	ATA-4412	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	5,89
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распредвалов	11 4 280	
8 Крепёжных винтов для регулирующих шаблонов	-	
Шаблон для регулировки системы VANOS	11 4 290	
2 Шаблона для регулировки системы VANOS	11 8 520	
3 Фиксатора коленчатого вала	11 0 300	



Набор для фиксации маховика BMW

LICOTA®

Описание:

Приспособление используется для фиксации маховика при монтаже / демонтаже центрального болта демпфера.

Применяется для двигателей: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N51, N52, N53, N54, W17.

A11205-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A11205-BMW	
Артикул	ATA-4417	
OEM номер	11 8 180	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	1,365



Инструмент для монтажа распредвала выпускных клапанов BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для установки распредвала выпускных клапанов на 6-ти цилиндровых двигателях BMW N51 и N52. Приспособление состоит из 6-ти упорных прижимов и специального прижимного приспособления клапанной пружины.

A11210-BMW

Бренд	LICOTA	
Код	A11210-BMW	
Артикул	ATA-4424	
Вес	кг	4,28
Состав набора	OEM номер	
Прижимное приспособление	11 4 461	
2 Болт М7	11 4 462	
6 Прижимов	11 4 463	



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Применяемость по двигателям: 1 Series (F20/21); 3 Series (F30/31); 5 Series (F10/11); X1 (E84); X3 (F25); Z4 (E89).

Бренд	LICOTA	
Код	A11215-BMW	■
Артикул	ATA-4429	
Вес	кг	5,3
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации датчиков системы VANOS	83 30 2 212 830	
Фиксатор распределительного вала	83 30 2 212 831	
Имитатор гидравлического натяжителя цепи	11 9 340	

A11215-BMW



Планка для фиксации распредвалов BMW

LICOTA®

Применяемость по двигателям: N55.

Бренд	LICOTA	
Код	A11220-BMW	■
Артикул	ATA-4438A	
Вес	кг	1,19

A11220-BMW



Набор для обслуживания системы Vanos BMW

LICOTA®

Описание:
Используется для установки и регулировки системы Vanos двигателей BMW.
Применяется для двигателей:
M52TU, M54, M56.
Применяется для моделей:
3 Series E46, 5 Series E39/E60/E61, 7 Series E38/E65/, X3 E83, X5 E53, Z3, Z4 E85.

Бренд	LICOTA	
Код	A11225-BMW	■
Артикул	ATA-4407	
Вес	кг	2,2
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для регулировки фаз газораспределения на двигателях с двойной системой Vanos	11 6 150	
Приспособление для предварительной установки положения звездочек вторичной цепи	11 6 180	
Штуцер для проверки функционирования исполнительного узла системы Vanos	11 3 450	

A11225-BMW



Набор для установки фаз ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:
Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях MINI COOPER с двигателями N13, N18.
Применяется для двигателей:
N13B16A, N18B16, N18B16A.
Применяется для моделей:
• Cooper S (кузов R56 / 57), года выпуска 2010-2015;
• Coupe Cooper S (кузов R58), года выпуска 2012-2015;
• Countryman (кузов R60), года выпуска 2012-2014;
• Paceman (кузов R61) года выпуска 2013-2015.

Бренд	LICOTA	
Код	A11230-BMW	■
Артикул	ATA-4432	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,3
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распределительных валов	11 7 440	
Приспособление для преднатяжения цепи	11 9 340	
Фиксатор маховика	496 709	
Фиксатор маховика	11 9 590	

A11230-BMW



Инструмент для ремонта Valvetronic BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для безопасного снятия и установки упругих пружин, устанавливаемых на промежуточных рычагах системы Valvetronic двигателей BMW.

Применяется для двигателей:

N20, N26, N55.

A11235-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A11235-BMW	■
Артикул	ATA-4433	
ОЕМ номер	11 7 110	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	2,2

Инструмент для натяжения цепи ГРМ BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для преднатяжения цепи при выставлении меток ГРМ на автомобилях BMW оснащённых двигателями N63 / N74.

Является дополнением к набору A11185-BMW (ATA-4416).

Применяется для двигателей:

- X6 xDrive50i(кузов E71)(двигатель 4.4T N63B4400), года выпуска 2008-2012;
- 750i/750Li9(кузов F01/F02) (двигатель 4.4T N63B4400), года выпуска 2008-2012;
- 550i(кузов F10)(двигатель 4.4T N63B4400), года выпуска 2008-2012;
- 760i/760Li(кузов F01/F02)(двигатель 6.0L N74B60U0), года выпуска 2008-2012.

A11240-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A11240-BMW	■
Артикул	ATA-4436	
ОЕМ номер	11 9 900	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,95

Приспособление для замены переднего сальника коленвала BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа переднего сальника коленвала автомобилей BMW с двигателями N серии.

Применяемость:

N40 / N42 / N45 / N45T / N46 / N46T / N52 / N53 / N54.

A12600-BMW



A12600-BMW	LICOTA	■
Артикул	ATA-4421	

Приспособление для замены заднего сальника коленвала BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа заднего сальника коленвала автомобилей BMW с двигателями N серии.

Применяемость:

N40 / N42 / N45 / N45T / N46 / N46T / N52 / N53 / N54.

A12605-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4422	
Состав набора		OEM номер
Съемник		119 200
Инструмент для запрессовки		119 180

A12605-BMW



Съемник форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Ударный инструмент для замены форсунок на автомобилях BMW N53 / N54.

Бренд	LICOTA		
Код	A13525-BMW		
Артикул	ATA-4446		
Вес	кг		0,81

A13525-BMW



Съемник топливных форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа топливных форсунок из головки блока цилиндров двигателя BMW N55.

Бренд	LICOTA		
Код	A13530-BMW		
Артикул	ATA-4430		
OEM номер			130270
Вес	кг		0,6

A13530-BMW



Съемник форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа / демонтажа топливных форсунок автомобилей BMW с двигателями N20 / N55.

Бренд	LICOTA		
Код	A13535-BMW		
Артикул	ATA-4434		
OEM номер			13 0 320
Вес	кг		0,625

A13535-BMW



Набор для демонтажа и чистки дизельных форсунок BMW

LICOTA®

Описание:

Комплект предназначен для демонтажа форсунок дизельных двигателей BMW: M47TU, M57, M57TU, M87, M87TU.

A14075-BMW	LICOTA	
Артикул	ATA-4419	
Вес	кг	7,75
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • адаптер для подачи воздуха в цилиндр; • фрезы для посадочных мест форсунок; • кейс. 	

A14075-BMW



Специальный инструмент для снятия вискомуфты вентилятора BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для фиксации и удерживания от проворачивания шкива, для снятия вискомуфты вентилятора системы охлаждения автомобилей BMW.

Применяется для двигателей:

M40, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, M60, M/N/S62.

A15015-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A15015-BMW	■
Артикул	ATA-0127	
OEM номер	11 5 030	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,5

Специальный ключ для шкива вискомуфты BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для удерживания от проворачивания вискомуфты вентилятора охлаждения автомобилей BMW.

Применяется для двигателей:

M42, M44, M60, M62, S62, M10, M20, M30, M50, M52, M54, M56, S50, S52.

A15020-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A15020-BMW	■
Артикул	ATA-0129	
OEM номер	11 5 030 / 11 5 050	
Назначение (марка)	BMW	
Вес	кг	0,408

Оправка для пружин BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки пружин амортизаторов подвески автомобилей BMW в кузовах E39 и E46.

A20060-BMW



A20060-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-4301-1	■
OEM номер	31 3 0354	
Вес	кг	1,88

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для резинометаллических сайлентблоков задней подвески: E30, E36, E46.

A20180-BMW



A20180-BMW	LICOTA	
Артикул	ATC-2046	■
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (3 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (1 шт.). 	

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

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

A20185-BMW



A20185-BMW	LICOTA	
Артикул	АТС-2054А	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (3 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (1 шт.). 	

Набор для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблока заднего кулака автомобилей BMW.

Применяется для BMW 1 и 3 серии в кузовах: E87, E90, E91, E92, E93.

A20190-BMW



A20190-BMW	LICOTA	
Артикул	АТС-3202	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • силовой съёмник в сборе (1 шт.); • стяжное устройство (1 шт.); • оправка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Набор для замены сайлентблоков BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа и демонтажа сайлентблоков рычагов задней подвески и для запрессовки шаровых шарниров.

Применяемость по моделям:

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

A20195-BMW



A20195-BMW	LICOTA	
Артикул	АТС-3201	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорные стаканы (9 шт.); • оправки для выпрессовки / запрессовки (4 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (2 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для замены сайлентблоков заднего подрамника BMW.

Работы можно производить без демонтажа подрамника.

A20200-BMW



A20200-BMW	LICOTA	
Артикул	АТС-3208	
Вес	кг	4,09

Сопутствующие товары:

Инструмент для восстановления резьбы ШРУСов



стр. 631

10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 3. Динамометрический инструмент
 7. Металлорежущий инструмент
 2. Слесарный инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 1. Монтажный инструмент

Головка для гайки выходного вала АКПП BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа шлицевой гайки выходного вала АКПП BMW 5HP18 / 5HP19.

A32500-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A32500-BMW	■
Артикул	ATF-3173	
ОЕМ номер		24 1 0170
Назначение (марка)	BMW	
Высота H	мм	35
Наружный диаметр	мм	64
Внутренний диаметр	мм	53,5
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,7

Головка для гайки выходного вала АКПП BMW

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа шлицевой гайки выходного вала АКПП BMW 5HP24 / 5HP30.

A32510-BMW



Бренд	LICOTA	
Код	A32510-BMW	■
Артикул	ATF-3174	
ОЕМ номер		24 4 0110
Назначение (марка)	BMW	
Высота H	мм	35
Наружный диаметр	мм	74
Внутренний диаметр	мм	63,5
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,7

ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ CHRYSLER, FIAT

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Chrysler CRD

LICOTA®

Описание:

Данный набор подойдет для выставления фаз газораспределения при ремонте двигателя или замене ремня ГРМ. Применяется при ремонте таких моделей автомобилей как Chrysler Voyager (01-08), Chrysler Grand Voyager (01-08), Jeep Cherokee (01-08), LDV Maxus (05-08).

A11250-Chrysler



Бренд	LICOTA	
Код	A11250-Chrysler	■
Артикул	ATA-2034	
Вес	кг	0,8
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора маховика	VM 1068 LDV196, VM 1089 LDV196	
Фиксатор выпускного распредвала	VM 1053 LDV193	
Фиксатор впускного распредвала	VM 1052 LDV192	
Ключ натяжного ролика	9660 H2587	
Фиксатор балансирного вала	-	

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT

LICOTA®

Описание:

Применяется для регулировки фаз ГРМ автомобилей Fiat: Brava/Bravo, Multipla, Marea/Marea Weekend, Palio, Stilo.

A11255-FIAT



Бренд	LICOTA	
Код	A11255-FIAT	■
Артикул	ATA-0549	
Назначение (марка)	Fiat	
Вес	кг	2,145
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Шаблона для фиксации распредвала	1 860 874 000	
Приспособление для натяжного ролика	1 860 876 000	
Держатель микрометра часового типа	1 895 443 000	

Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2 / 1.4

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11260-FIAT	■
Артикул	ATA-2021	
Назначение (марка)	Fiat	
Вес	кг	1,995
Состав набора	OEM номер Fiat / Ford	
Ключ для ролика натяжителя	1 860 987 000 / 303-1560	
Фиксатор коленчатого вала	2 000 004 500 / 303-1480	
Шаблон для фиксации распредвала	2 000 004 400 / 303-1479	
Стопор шестерни распредвала	2 000 004 200 / 303-1477	
Шаблон для выставления положения задающего диска распредвала (1.4л VVT)	2 000 004 300 / 303-1478	
Фиксатора для распределительных валов	-	

A11260-FIAT



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ FIAT 1.2 / 1.4

LICOTA®

Описание:

Применяется для Fiat, Alfa Romeo, Lancia с двигателем 0.9 Twinair (312A2.000).

Применяется для моделей:

Alfa Romeo Mito, Fiat 500 / 500с / Panda / Punto, Lancia Ypsilon.

Бренд	LICOTA	
Код	A11265-FIAT	■
Артикул	ATA-4911	
Вес	кг	0,77
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор маховика	2 000 035 300	
Фиксатор демфера	2 000 035 200	
Фиксатор распредвала	2 000 035 100	

A11265-FIAT



ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ FORD, MAZDA

Набор для ремонта дизельных двигателей Ford

LICOTA®

Описание:

Набор содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов для правильного выставления фаз ГРМ при замене ремня ГРМ.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент. После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

Применяется для автомобилей

FORD следующих моделей:

Courier/Kombi 1.8D;
 Escort Van 1.8D/TD;
 Fiesta 1.8D Turbo;
 Fiesta Van 1.8D;
 Flareside 2.5D;
 Focus 1.8D Turbo;
 Galaxy 1.9Td/Tdi;
 Mondeo 1.8TD;
 Orion 1.8D/TD;
 P100 1.8 TD;
 Sierra 1.8 TD;
 Transit 2.5 Di/Turbo Tci.

A11270-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11270-Ford	■
Артикул	ATA-0062	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,83
Состав набора	OEM номер	
Установочный кронштейн	21-105, U40021, MP1-300, 2065A	
Установочный винт	21-104	
Установочный штифт 6 мм	23-019	
Установочный штифт 6 мм	0178B	
Установочный штифт 8 мм	0153-M, 0178/C/D	
Установочный штифт 9.5 мм	21-123, KM6011	
Установочный штифт 12.7 мм	23-020	

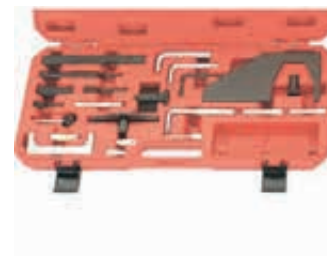
1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Набор для установки ГРМ Ford

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11275-Ford	■
Артикул	ATA-0446	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	3,45
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочная планка для распределительных валов	21-162B / 303-376	
Фиксатор коленчатого вала	21-163 / 303-620	
Фиксатор коленчатого вала	21-210	
Фиксатор маховика	21-168 / 303-393	
Фиксатор коленчатого вала	21-104 / 303-193	
Фиксатор шестерни ТНВД	23-047	
Фиксатор шестерни ТНВД	23-019	
Фиксатор Ø 9,5 мм	21-123	
Фиксатор Ø 12,7 мм	23-020	
Фиксатор ТНВД	23-029	
Установочная планка для распределительных валов	21-105	
Фиксатор натяжителя ремня	23-058 / 310-084	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	23-059 / 310-085	
Установочная планка для распределительных валов	-	

A11275-Ford



Фиксатор коленвала Ford

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации маховика коленчатого вала при замене ремня ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11280-Ford	■
Артикул	ATA-0504	
ОЕМ номер	303-393A	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,44

A11280-Ford



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

LICOTA®

Применяется для моделей:

- Mazda: L3 Turbo, 2.3 Turbo (CX-7);
- Ford: 1.8L Duratec-HE, 1.8L Duratec-SCI, 2.0L Duratec-HE (Mondeo).

Бренд	LICOTA	
Код	A11285-Ford	■
Артикул	ATA-0527	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,6
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвалов	303-1061	
Головка для проворачивания распредвала	303-1060	

A11285-Ford



Приспособление для установки валов двигателей Ford

LICOTA®

Применяемость:

Ford

Focus, Galaxy, Grand C-MAX, Mondeo, S-MAX, Cougar, Fiesta IV, Fiesta V, Fiesta VI, Focus I, Focus II, Focus III, Fusion, Galaxy, C-MAX, B-MAX, Mondeo II, Mondeo III, Mondeo IV, Mondeo V, Tourneo Connect, Transit Connect, Transit.

Года выпуска (1995-2015).

Объём двигателя (1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.3).

Коды двигателя:

IQJA, JQDA, JQDB, JTDA, JTDB, JTWA, JTWB, JTBA, JTBB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, F8JA, F8JB, FUJA, FUJB, M7JA, M7JB, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FHA, FHE, FHD, FHF, FXDA, FXDB, FXD, F9DA/B, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, RTJA, RTJB, SPJA, SPJC, SPJD, UTJA, FYDA, FYDB, FYDC, FYDD, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, SHDA, SHDB, SHDC, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, CDBB, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CSDA, CSDB, Q7DA, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QQDE, ALDA, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, HMMA, NGA, NGB, NGC, NGD, A0BA, A0BC, A0DA, A0DB, A0DE, A0WA, A0WB, CJBA, CJBB, N4JB, SYDA, TBBA, TBVB, TBWA, TBWB, GZFA, GZFB, GZFC, SEBA, SEWA, C9DC, C9DA/B, BHDA/B, BHPA, HCPA.

Volvo

S60, S80, V60, V70, C30, S40, S80, V50. Года выпуска (2004-2012). Объём двигателя (1.6, 1.8, 2.0).

Коды двигателя:

B4164T3, B4164T, B4164T2, B4164T3, B4164S3, B4184S11, B4184S8, B4204S3, B4204S4.

Mazda

121, Mazda2, Mazda3(BK), Mazda3 (BL), Mazda 5 (CR), Mazda 5 (CW), Mazda 6 (GG/GY), Mazda 6 (GH), MPV, MX-5 (NC), Tribute (EP). Года выпуска (1995-2015). Объём двигателя (1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.3).

Коды двигателя:

DHA, F8JA, F8JB, FUJAJU, FUJB, FXJB, FXJA, FYJA, L8,LF, L3.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11290-Ford	■
Артикул	ATA-2116	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	2,37
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора шестерни ТНВД	21-260 / 303-732	
Фиксатор коленчатого вала	21-163 / 303-620	
Фиксатор коленчатого вала	21-210 / 303-507	
Фиксатор коленчатого вала	21-104 / 303-193	
Фиксатор маховика	21-168 / 303-393	
Съемник шестерни распределительного вала	21-229 / 303-651	
Установочная планка для распределительных валов	21-162B / 303-376 / 303-376B	
Фиксатор маховика	21-262 / 303-734	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	303-1054	
Фиксатор коленчатого вала	303-748	
Фиксатор шестерни распределительных валов	303-1097	
Фиксатор маховика	303-1059	
Фиксатор шестерни распределительного вала	0194B / 21-263 / 303-735	

A11290-Ford



Набор для ремонта бензиновых 1.6 Ti-VCT и дизельных 2.0 TDCi двигателей Ford

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ двигателей Ford Focus, C-Max 1.6 Ti-VCT и 2.0 TDCi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11295-Ford	■
Артикул	ATA-4703	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	1
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор шестерни распределительных валов	303-735	
Фиксатор маховика	303-1059	
Фиксатор шестерни распределительных валов	303-1097	
Фиксатор коленчатого вала	303-748 / 21-259 / 999 7152.	

A11295-Ford



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор для регулировки фаз ГРМ бензиновых и дизельных двигателей FORD

LICOTA®

Применяемость:

Применяется для большинства дизельных и бензиновых двигателей Ford, Mazda.

A11300-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11300-Ford	■
Артикул	ATA-4704	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	8,5
Состав набора (45 предметов)	ОЕМ номер	
Планшайба	FORD 303-679A	
Шаблон для фиксации звездочки	ТНВД 303-1151	
Стопор венца маховика коленчатого вала двигателя	FORD 303-393A; 303 393A	
Фиксатор фазорегуляторов для моторов	HXDA 303-1097	
Съемник зубчатых колес распредвала	303-651	
Приспособление для масляного насоса	303-652	
Фиксатор коленвала	310-085	
Фиксатор коленчатого вала	303-193	
Фиксатор коленчатого вала FORD	303-507	
Фиксатор коленчатого вала	303-574	
Фиксатор коленчатого вала	303-748	
Шпилька для фиксации плунжера натяжителя ремня ГРМ	303-1054	
Фиксатор натяжителя;	-	
Натяжитель ремня привода ГРМ	310-084	
Фиксатор распредвала	303-376B	
Фиксатор коленвала	303-1270/303-1059	
Фиксатор маховика	303-675	
Фиксатор маховика	303-698	
Фиксатор коленвала	303-734	
Фиксатор коленвала	303-735	
Фиксатор коленвала	303-732	
Фиксатор ТНВД	310-055	
Фиксатор распредвала	303-1061	

Набор для установки фаз ГРМ Ford

LICOTA®

Применяемость:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Ford: Galaxy, Mondeo, S-max, Focus с двигателями 2.0 ECOBOOST.

Коды двигателей:

TNWA, TNWB, TPWA, TNBA, TPBA, MGDA, XQDA.

A11305-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A11305-Ford	■
Артикул	ATA-4709	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	1,44
Состав набора	ОЕМ номер	
Шаблон для фиксации распределительных валов	303-1504	
Шаблон для фиксации распределительных валов	303-1565	
Инструмент для установки датчика коленвала	303-1521	
Фиксатор коленвала	303-748	
Штифт для ролика натяжителя 2 мм	-	

Набор для установки фаз ГРМ Ford

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Ford с дизельными двигателями 2.2 TDCi.

Применяется для моделей:

Ford Transit.

Применяется для двигателей:

2.2 TDCi CYFA 2011, 2.2 TDCi CYFB 2011, 2.2 TDCi DRFA 2011, 2.2 TDCi DRFB 2011, 2.2 TDCi P8FA 2006, 2.2 TDCi P8FB 2006, 2.2 TDCi PGFA 2008, 2.2 TDCi PGFB 2008, 2.2 TDCi QVFA 2006, 2.2 TDCi QWFA 2006, 2.2 TDCi SRFA 2008, 2.2 TDCi SRFB 2008, 2.2 TDCi SRFC 2008, 2.2 TDCi SRFD 2008, 2.2 TDCi SRFE 2008, 2.2 TDCi UHFA 20 11, 2.2 TDCi ECOnetic CYFC 2011, 2.2 TDCi ECOnetic DRFC 2011, 2.2 TDCi HDT USRA 2011.

Бренд	LICOTA	
Код	A11310-Ford	■
Артикул	ATA-4708	
Назначение (марка)	Ford	
Вес	кг	0,573
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвала 6 мм	-	
Фиксатор коленвала	303-698 / 21-251	
Фиксатор шкива коленчатого вала	303-1587	

A11310-Ford



Шаблон для регулировки фаз ГРМ FORD

LICOTA®

Описание:

Специальный фиксатор используется для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей FORD. Приспособление используется для ремонта и обслуживания двигателей Ford 1.6L EcoBoost. Фиксатор распредвалов является функциональным аналогом оригинального инструмента FORD.

Бренд	LICOTA	
Код	A11315-Ford	■
Артикул	ATA-4711-F	
Вес	кг	0,53

A11315-Ford



Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника Ford

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сайлентблоков Ford Mondeo. Применяется для сайлентблоков заднего подрамника Ford Mondeo с 2001 года. Позволяет менять сайлентблоки без демонтажа подрамника.

A20205-Ford	LICOTA	■
Артикул	ATC-2234	
Вес	кг	2,3

A20205-Ford



Набор для замены двухдискового сцепления dct FORD

LICOTA®

Описание:

Используется для снятия и установки элементов трансмиссии с двумя сцеплениями. Специально предназначен для фиксации, поворота и снятия двойного сцепления.

A32520-Ford



Бренд	LICOTA	
Код	A32520-Ford	■
Артикул	ATC-0014	
Габариты	мм	290x200x120
Вес	кг	1,33

ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ MERCEDES

Клещи для пружинных хомутов системы охлаждения Mercedes

LICOTA®

Описание:

Обеспечивают доступ к самым труднодоступным хомутам. Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов. Специальный механизм клещей позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии. Подходят для хомутов автомобилей Mercedes и автомобилей других марок со схожими хомутами.

A03060-Mercedes



A03060-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATM-0206	

Ключ для головок блока цилиндров автомобилей Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа болтов головок блока цилиндров.

Применяемость:

M 401, 404, 407-409, 421-424, 427, 428, 444, 447.

A10505-Mercedes



A10505-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-4208	
L - Длина общая	мм	165
Размер	мм	17
Вес	кг	0,32

Рассухариватель клапанов двигателей Mercedes-benz и BMW

LICOTA®

Описание:

Предназначен для рассухаривания клапанов большинства двигателей легковых автомобилей, но был специально разработан для двигателей V6 Mercedes-benz и V8 BMW.

Применяемость по моделям:

- Mercedes-benz M102, M103, M104, M111, M112, M113, M271, M272;
- BMW N42, N52, N62, M54, M52, M56, M60;
- VOLVO, TOYOTA TERCEL, MITSUBISHI SAVRIN, VW, FORD и др.

A10555-BMW / Mercedes



A10555-BMW / Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-1400	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz / BMW	
Вес	кг	1,947
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • центральная штанга для рассухаривания 16 клапанных моторов M14 x P1.25, M18 x P1.75 *275 мм; • гибкий шланг для подвода сжатого воздуха в цилиндр M14 x P1.25, M18 x P1.75 *335 мм; • регулятор давления для подвода сжатого воздуха 0-10 кг; • адаптер регулируемый, устанавливаемый вместо крышки распредвала; • резьбовые упоры: 135, 95, 65 мм (3 шт.); • упор для тарельчатых шайб клапана 60 мм / Ø 24 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 60 мм / Ø 27 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 35 мм / Ø 24 мм; • упор для тарельчатых шайб клапана 35 мм / Ø 27 мм; • боковые установочные штанги 155, 185 мм (2 шт.); • зажимные гайки для центральной штанги (3шт.); • кейс. 	

Набор для клёпки цепи ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Набор применяется для заклёпки / расклёпки звеньев цепи газораспределительного механизма автомобилей Mercedes, Chrysler, Jeep. Позволяет заменить цепь ГРМ без разборки двигателя. Данный набор подойдёт как для бензиновых, так и для дизельных двигателей с однорядной и с двойной моторной цепью. Набор состоит из двух приспособлений для расклёпки и комплекта оправок и штифтов под разные длины звеньев цепи.

Применяется для марок и моделей:

Mercedes:
A-Class 168 (98-05), C-Class 202 (98-01), C-Class 203 (00-08);
C-Class 204 (07-14), E-Class 210 (98-03), E-Class 211 (03-10), E-Class 212 (09-13);
E-Class Coupe/Cabriolet 207 (09-13), CLS 219 (05-11), CLS 218 (11-14);
S-Class 220 (99-06), S-Class 221 (05-13), CLC-Class (08-12), CLK 209 (02-09);
GLK 204 (08-12), G-Wagen 463 (00-14), Vito 639 (10-14), Sprinter 906 (09-14).
Chrysler: 300C (05-11), PT Cruiser (02-09).
Jeep: Grand Cherokee (01-11), Commander (05-11).

Применяется для двигателей:

1.7D CDi: 668.940, 668.941, 668.942;
2.1D CDi: 646.811, 646.812, 646.820, 646.821, 646.951, 646.961, 646.962, 646.963, 646.966;
2.2D CDi/CRD: 611.960, 611.961, 611.962;
2.7D CDi/CRD: 612.961, 612.962, 612.965, 612.967, 647.961;
3.0D Cdi/CRD: 642.830, 642.832, 642.834, 642.836, 642.838, 642.850, 642.852, 642.853, 642.854, 642.856, 642.858, 642.862, 642.868, 642.886, 642.910, 642.920, 642.921, 642.922, 642.930, 642.932, 642.960, 642.961, 642.970
3.2D Cdi: 613.960, 613.961, 648.960, 648.961;
3.9D CDi: 628.960, 628.961;
4.0D CDi: 628.962, 629.910, 629.911.

Бренд	LICOTA	
Код	A11320-Mercedes	■
Артикул	ATA-4211	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	2,5

A11320-Mercedes



Набор для клёпки цепи ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для заклёпки / расклёпки звеньев цепи газораспределительного механизма автомобилей Mercedes, Chrysler, Jeep. Данный набор подойдёт как для бензиновых так и для дизельных двигателей с однорядной и с двойной моторной цепью. Набор состоит из двух приспособлений для расклёпки и комплекта оправок и штифтов под разные длины звеньев цепи.

• Позволяет заменить цепь ГРМ без разборки двигателя.

Бренд	LICOTA	
Код	A11325-Mercedes	■
Артикул	ATA-4226	
Вес	кг	2,935

A11325-Mercedes



Шаблон для фиксации маховика Mercedes-Benz

LICOTA®

Применяемость для двигателей: Mercedes Benz, включая бензиновые и дизельные двигатели: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91 /93 /94 /96 /983, 603.91 /93 /96 /97, 604, 605, 606, 611 /980, 612, 613.

Также можно использовать для ремонта двигателей Chrysler PT Cruiser 2.2 CRD и Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD.

Бренд	LICOTA	
Код	A11330-Mercedes	■
Артикул	ATA-3501	
ОЕМ номер	601 589 02 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,238

A11330-Mercedes



Съёмник направляющей натяжителя цепи Mercedes

LICOTA®

Применяемость для двигателей: Mercedes Benz M102, M110, M115, M116, M117, M130, OM601, OM602, OM603, OM615, OM616, OM117.
Размер направляющих: M8xP1.25, M6xP1.0 и M8xP1.25.

Бренд	LICOTA	
Код	A11335-Mercedes	■
Артикул	ATA-0426	
ОЕМ номер	601 589 02 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,283

A11335-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M651. Применяется для двигателей: 651.930 / 651.901 / 651.913 / 651.910 / 651.911 / 651.912 / 651.924 / 651.925 / 651.922 / 651.916 / 651.960 / 651.961 / 651.980 / 651.9 / 651.956 / 651.955 / 651.957 / 651.940.

Применяется для моделей:

A-Class, года выпуска 2012-2014;
 B-Class, года выпуска 2012-2014;
 C-Class, года выпуска 2009-2014;
 CLA / CLS, года выпуска 2011-2014;
 E-Class, года выпуска 2009-2014;
 GLK, года выпуска 2008-2014;
 M-Class, года выпуска 2011-2014;
 S-Class, года выпуска 2010-2013;
 SLK, года выпуска 2012-2014;
 Sprinter, года выпуска 2009-2014;
 Viano, года выпуска 2010-2014;
 Vito, года выпуска 2010-2014.

Бренд	LICOTA	
Код	A11340-Mercedes	■
Артикул	ATA-4213	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	1,465
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора распределительных валов	651 589 01 40 00	
Головка для фиксации демпфера коленчатого вала	651 589 00 40 00	
Держатель микрометра часового типа	1 895 443 000	

A11340-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes.

Применяется для двигателей:

M157 / M276 / M278.

Бренд	LICOTA	
Код	A11345-Mercedes	■
Артикул	ATA-4215	
ОЕМ номер	276 589 01 40 00	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	0,55

A11345-Mercedes



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей семейства OM651, устанавливаемых на автомобилях Mercedes A, B, C, CLA, CLS, E, GLA, GLK, ML, S, V классов.

Бренд	LICOTA	
Код	A11350-Mercedes	■
Артикул	ATA-4223	
Вес	кг	3,676

A11350-Mercedes



Головка для фазорегуляторов MERCEDES

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа шестерен распредвалов двигателя Mercedes Benz M271.
Применяется для двигателей: 271.921 / 271.946 / 271.942 / 271.948 / 271.820 / 271.95 / 271.860 / 271.950 / 271.955 / 271.957 / 271.941 / 271.956 / 271.943 / 271.958 / 271.944 / 271.964 / 271.861 / 271.951.

Внимание!

Не допускается использовать головку совместно с ударным гайковертом.

Бренд	LICOTA	
Код	A11355-Mercedes	■
Артикул	ATA-4224	
L - Длина общая	мм	78
Типоразмер	1/2 Dr. x T100H	
Вес	кг	0,185

A11355-Mercedes



Набор для фиксации распредвалов Mercedes

LICOTA®

Применяется для двигателей: M270, M274.

Бренд	LICOTA	
Код	A11360-Mercedes	■
Артикул	ATA-4227	
Вес	кг	7,345

A11360-Mercedes



Набор для фиксации распредвалов Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M270.

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропоры для срывания или затягивания креплений шкивов.

Бренд	LICOTA	
Код	A11365-Mercedes	■
Артикул	ATA-4212	
Вес	кг	4,725
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвалов	270 589 00 61 00	
4 Сменных прижима к фиксаторам распредвалов	-	
Сервисный ключ с осевым отверстием	271 589 00 10 00 09 / 11CW	
Болт крепления	-	

A11365-Mercedes



Набор фиксаторов для двигателей Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M270.

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропору для срывания или затягивания креплений шкивов.

Бренд	LICOTA	
Код	A11370-Mercedes	■
Артикул	ATA-0554B	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	2,3
Состав набора	ОЕМ номер	
Прижимная планка для сборки цепи	271 589 01 40 00	
Фиксатор распредвалов	271 589 00 61 00	
Оправка для запрессовки заглушек	271 589 00 15 00	
Клин для фиксации натяжителя цепи	271 589 00 31 00	

A11370-Mercedes



Фиксатор распределительного вала Mercedes-Benz

LICOTA®

Описание:

Позволяет зафиксировать распределительный вал на моторах V6 и V8 с цепным приводом.

Бренд	LICOTA	
Код	A11375-Mercedes	■
Артикул	ATA-0097	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	4,725
Состав набора	ОЕМ номер	
Правый фиксатор распредвала	112 589 00 32 00	
Левый фиксатор распредвала	112 589 01 32 00	
Ключ для распредвала	112 589 00 01 00	

A11375-Mercedes



Набор для установки фаз ГРМ Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями M275, M285, M137.

Применяется для двигателей: M275, M285, M137.

Применяется для моделей:

S-Class, W221, года выпуска 2005-2011;

S-Class (AMG), W221, года выпуска 2006-2011;

SL-600, W230 года выпуска 2006-2011.

Бренд	LICOTA	
Код	A11380-Mercedes	■
Артикул	ATA-4214	
Назначение (марка)	Mercedes-Benz	
Вес	кг	3,185
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала	137589014000	
Фиксатор распредвала	285589004000	
Фиксатор распредвала	137589004000	

A11380-Mercedes



Инструмент для замены сальников коленвала Mercedes M651

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сальников коленвала LICOTA ATA-4217 применяется для замены сальников коленчатого вала на автомобилях Mercedes с двигателем M651.

A12610-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-4217	
Состав набора	ОЕМ номер	
Приспособление для переднего сальника коленвала	6,51589E+11	
Приспособление для заднего сальника коленвала	6,51589E+11	

A12610-Mercedes



Съемник дизельных форсунок Mercedes CDI с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Удобен и прост в применении, подходит для снятия CDI форсунок автомобилей Mercedes с двигателями: OM611, OM612, OM613.

A14085-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-0477A	
Вес	кг	

A14085-Mercedes



Съемник форсунок Mercedes CDI с двумя захватами и обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Съемник форсунок Мерседес применяется для демонтажа форсунки дизельных двигателей CDI Mercedes.

Применяется для двигателей:
OM611, OM612, OM613.

A14090-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-0503A	
Вес	кг	

A14090-Mercedes



Съемник форсунок Mercedes CDI

LICOTA®

Описание:

Специально разработан для демонтажа форсунок дизельных двигателей Mercedes CDI, установленных на автомобилях: Sprinter, Vito, С-класс, Е-класс.

Применяется для двигателей:
OM611, OM612, OM613.

A14095-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-1701	
Вес	кг	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съемник форсунок Мерседес CDI; • инжекторная головка 1/2" 29 мм; • головка с шестигранной вставкой 10 мм с отверстием для извлечения внутренней части форсунки; • предохранительное кольцо; • кейс. 	

A14095-Mercedes



Съемник дизельных форсунок Mercedes с обратным молотком

LICOTA®

Описание:

Позволяет демонтировать форсунки дизельных двигателей CDI Mercedes. Также подходит для автомобилей других марок и моделей, на двигателях которых установлены схожие форсунки (например, данный съемник может быть использован для снятия форсунок а/м Jeep Grand Cherokee).

Применяется для двигателей:
OM611, OM612, OM613.

A14100-Mercedes	LICOTA	■
Артикул	ATA-0476	
Вес	кг	

A14100-Mercedes



10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 9. Средства измерения
 4. Специнструмент
 8. Оснастка станочная
 3. Динамометрический инструмент
 7. Металлорежущий инструмент
 2. Слесарный инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 1. Монтажный инструмент

Съемник форсунок Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа форсунок дизельных двигателей автомобилей Mercedes-Benz.

Применяемость:

Vito, Sprinter, Viano, C и E классов с двигателями CDI 2.1 / 2.2.

A14105-Mercedes



A14105-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-3511	
Вес	кг	2,555

Фиксатор положения ТНВД Mercedes

LICOTA®

Описание:

Используется для фиксации топливного насоса высокого давления при его снятии и установке.

Применяется для двигателей:

OM602, OM604, OM605, OM604 (ТНВД Lucas).

A14110-Mercedes



A14110-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4202	
Вес	кг	0,025

Инструмент для фиксации ТНВД Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации ТНВД Mercedes при его снятии и установке.

Применяется для двигателей:

OM601, OM602, OM603, OM605, OM606, OM617.

A14115-Mercedes



A14115-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4203	
ОЕМ номер		601 589 05 21 00
Вес	кг	0,05

Съемник форсунок Mercedes CDI

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа форсунок Mercedes. Поставляется в комплекте с инструментом для демонтажа электромагнитного клапана форсунки.

Применяется для автомобилей:

108 CDI, 110 CDI 16v, 112 CDI 16v, C220 CDI 16v, E200 CDI.

A14120-Mercedes



A14120-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4204	
Вес	кг	2,3
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • инжекторная головка 1/2" 29 мм; • головка с шестигранной вставкой 10 мм с отверстием для извлечения внутренней части форсунки; • кейс. 	

Набор для снятия свечей накаливания Mercedes CDI

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа свечей накаливания и очистки посадочных мест на дизельных двигателях Mercedes-Benz.

Применяется для двигателей:

OM604, OM605, OM606 M12x1,25, OM611, OM612, OM613, R660 (Smart).

A14125-Mercedes



A14125-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4207	
Вес	кг	0,625
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • съёмник свечей накаливания; • развертка для свечей накаливания M12x1,25; • развертка для свечей накаливания M10x1; • кейс. 	

Головка для форкамер Mercedes

LICOTA®

Применяется для двигателей:

601, 602, 602.91, 603, 604, 605, 606, 661, 662.

A14130-Mercedes

A14130-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATF-5225	
ОЕМ номер		604 589 01 09 00
Размер	мм	28
L - Длина общая	мм	58
Рабочий профиль		58 граней (внешн.)
Вес	кг	0,17



Ключ для топливных линий Mercedes

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа трубок топливной системы дизельных двигателей Mercedes.

A14135-Mercedes

A14135-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATA-4209	
Граней привода		6
Размер привода	мм	14
Рабочий профиль		12 граней (внешн.)
Вес	кг	0,105



Специальный ключ для снятия вискомуфты вентилятора Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначается для фиксации и удерживания от проворачивания шкива, для снятия вискомуфты автомобилей Mercedes.

Применяется для двигателей:

112, 113, 119.985 (1996-2003 г.г.).

A15025-Mercedes

Бренд	LICOTA	
Код	A15025-Mercedes	
Артикул	ATA-0122	
ОЕМ номер		113 589 00 40 00
Назначение (марка)		Mercedes-Benz
Вес	кг	0,44



Щуп масляный Mercedes-Benz

LICOTA®

Описание:

Применяется для определения уровня масла в двигателе.

Применяется для автомобилей:

Mercedes-Benz M112, M113, M271, M272, M628, OM642, OM646, OM647, OM648.

A15665-Mercedes

Бренд	LICOTA	
Код	A15665-Mercedes	
Артикул	ATA-0227	
ОЕМ номер		120 589 07 21 00
Назначение (марка)		Mercedes-Benz / BMW
Вес	кг	0,04



Приспособление для замены сайлентблоков задней подвески Mercedes

LICOTA®

Описание:

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes. Применяется для сайлентблоков нижних рычагов задней подвески W210, W170 и передней подвески W208.

A20215-Mercedes



A20215-Mercedes	LICOTA	
Артикул	ATC-2059	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (7 шт.); • оправка с подшипником (1 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка (2 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Головка специальная для задней ступичной гайки на Mercedes

LICOTA®

Описание:

- головка специальная для задней ступичной гайки;
- применяется для откручивания задней ступичной гайки Mercedes W107 / W114 / W115 / W116 / W123 / W126;
- запрещается использование с ударным гайковертом.

A24055-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A24055-Mercedes	
Артикул	ATF-5011	
OEM-номер	115 589 02 07 00	
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,761

Головка торцевая 1/2" для шлицевой гайки шаровой

LICOTA®

Описание:

Головка для замены шаровой опоры на передней и задней подвеске Mercedes-Benz ML.

Используется для:

- W163;
- W164.

A26505-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A26505-Mercedes	
Артикул	ATC-2213A	
OEM номер	385-589-0007-00	
Вес	кг	0,3

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes

LICOTA®

Описание:

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz. Подходит для определения уровня масла в трансмиссиях 716.5, 722.7

A32040-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A32040-Mercedes	
Артикул	ATA-0224	
OEM номер	168 589 01 21 00	
Вес	кг	0,13

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes

LICOTA®

Описание:

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz. Подходит для определения уровня масла в АКПП 722.6.

A32050-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A32050-Mercedes	
Артикул	ATA-0225	
OEM номер	140 589 15 21 00	
Вес	кг	0,08

Ключ для снятия замка зажигания Mercedes

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа замка зажигания. Применяется на автомобилях Mercedes следующих моделей: W129, W140, W202, W210, W220

A62060-Mercedes



Бренд	LICOTA	
Код	A62060-Mercedes	■
Артикул	ATG-6075	
Вес	кг	0,08

ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ NISSAN, RENAULT

Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan

LICOTA®

Описание:

Специально спроектированное устройство для регулировки клапанного механизма Nissan с регулировочными шайбами. Подходит для автомобилей Nissan с верхневальными двигателями ОНС. Клещи также подходят для других верхневальных двигателей азиатских производителей.

- Губки клещей имеют специальный профиль, который позволяет сжать пружину клапана и демонтировать из верхней части стакана регулировочную шайбу.
- Для фиксации клапанной пружины в сжатом состоянии используется упорный клин.

A10640-Nissan



A10640-Nissan	LICOTA	■
Артикул	ATA-0002	
Назначение (марка)		Nissan
Вес	кг	0,365

Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan

LICOTA®

Описание:

Инструмент позволяет зафиксировать коленчатый и распределительные валы в правильном положении на двухвальных 16 клапанных двигателях Renault-Nissan.

Код двигателя: K4J, K4M, F4P, F4R.

A11515-Renault



Бренд	LICOTA	
Код	A11515-Renault	■
Артикул	ATA-0437	
Вес	кг	1,44
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	MOT 1489	
Фиксатор коленвала	MOT 1054	
Установочная планка распредвалов	MOT 1496	
Монтажная пластина планки	MOT 1750	

Набор для ремонта двигателей Renault

LICOTA®

Применяемость для двигателей.

- Бензиновые: 1.2, 1.4, 1.7 и 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, а так же 2.2 8V и 2.5 20V;
- Дизельные: 1.9 D и TD, 2.1, 2.2 D и TD, а так же 2,5 D и TD, 2,8 D.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент.

После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

A11520-Renault



Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan

LICOTA®

Продолжение. Начало на стр. 401

Бренд	LICOTA	
Код	A11520-Renault	■
Артикул	ATA-0447	
Вес	кг	5,41
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 148	
Фиксатор шестерни ТНВД	MOT 910	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 910	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	MOT 861 / MOT 863	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 131	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 1340	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1135-0	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1386	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1348	
Фиксатор распредвала	MOT 133	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 1496	
Установочная пластина для распределительных валов	MOT131	
Приспособление для ролика натяжителя ремня	MOT 138	
Установочная пластина для шестерен распределительных валов	MOT 1490-0	
Винт М6х30 мм, для натяжителя ремня	-	
Винт М8х70 мм, для натяжителя ремня	-	

A11520-Renault



Набор фиксаторов для дизельных двигателей Renault-Nissan

LICOTA®

Описание:

Подходит для дизельных двигателей M9R 2.0 DCI Renault-Nissan с цепным приводом.
 • Renault: Megane, Vel Satis, Espace, Scenic, Trafic, Laguna, Koleos.

Бренд	LICOTA	
Код	A11525-Renault	■
Артикул	ATA-2037	
Вес	кг	2,3
Состав набора	ОЕМ номер	
Ключ для удержания шкива коленвала	EN-48334	
Планка для фиксации распредвалов	MOT 1769	
Установочное приспособление для шестерней распредвалов	MOT 1773	
Фиксатор коленвала	MOT 1766	
Ключ для удержания шкива	KM 956-1	
Ключ для удержания шкива	MOT 1770	
Планка для фиксации распредвалов	EN-48332	
Установочное приспособление для шестерней распредвалов	EN-48331	
Фиксатор коленвала	EN-48330	

A11525-Renault



Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan

LICOTA®

Описание:

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.

Бренд	LICOTA	
Код	A11530-Renault	■
Артикул	ATA-2108A	
Вес	кг	1,7
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор маховика	MOT 1054	
Фиксатор распределительных валов	MOT 1430	
Фиксатор коленчатого вала	MOT 1489	
Фиксатор впускного распредвала	MOT 1534	
Фиксатор выпускного распредвала	MOT 1537	
Фиксатор маховика	MOT 1536	
Фиксатор шестерни ТНВД	MOT 1538	
Ключ для преднатяжения ремня	MOT 1543	
Винт для натяжения ремня М6х30 мм		

A11530-Renault



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault

LICOTA®

Описание:

Набор содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, а также приспособления для фиксации от проворачивания зубчатых колёс распределительных валов, и приспособление для ролика натяжителя. Подходит для Renault: Clio II/III Kangoo, Laguna, Modus, Megane II, Scenic, Grand Scenic, с моторами K4J, K4M & F4P, F4R Nissan с моторами F4P, F4R, K4J, K4M (2002-2010).

Применяемость для двигателей: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 16 V.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент.

После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

Бренд	LICOTA	
Код	A11535-Renault	■
Артикул	ATA-5306	
Вес	кг	3,2
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	MOT861, KM6031	
Фиксатор коленвала	MOT1489	
Фиксатор распредвалов	MOT1496	
Приспособление для крепления фиксатора распредвалов	MOT1750	
Приспособления для удерживания от проворачивания зубчатых колёс распределительных валов	MOT1801	
Приспособление для блокировки шкивов распределительных валов	MOT1490	
Ключ для ролика натяжителя	MOT1368	

A11535-Renault



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault

LICOTA®

Описание:

Содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, а также приспособление для блокировки шкивов распределительных валов. Подходит для Renault: Clio II/III Kangoo, Laguna, Modus, Megane II, Scenic, Grand Scenic с моторами K4J, K4M & F4P, F4R Nissan с моторами F4P, F4R, K4J, K4M (2002-2010).

Применяемость для двигателей: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 16 V.

Внимание!

Рекомендуется внимательно изучить инструкцию по ремонту автомобиля, прежде чем использовать данный инструмент.

После выставления меток несколько раз проверните двигатель автомобиля вручную, чтобы убедиться в правильности установки меток. Не забывайте снимать фиксаторы.

Бренд	LICOTA	
Код	A11540-Renault	■
Артикул	ATA-5307	
Вес	кг	2,1
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор коленвала	MOT861, KM6031	
Фиксатор коленвала	MOT1489	
Фиксатор распредвалов	MOT1496	
Приспособление для крепления фиксатора распредвалов	MOT1750	
Приспособление для блокировки шкивов распределительных валов	MOT1490	

A11540-Renault



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

LICOTA®

Применяется для двигателей:

- K4J 712, 713, 750;
- K4M 700, 701, 720, 724, 748;
- F4P, 760;
- F4R, 700, 701, 730, 740, 741, 780;
- F5R 2.0 16V IDE.

Бренд	LICOTA	
Код	A11545-Renault	■
Артикул	ATA-5311	
Вес	кг	0,565
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала	MOT 1526	
Фиксатор коленвала	MOT 1054	

A11545-Renault



Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации шкива ТНВД при ремонте или замене ремня ГРМ. Подходит для автомобилей Renault: Clio, Megane, Laguna, Kangoo с дизельными двигателями 1.9 DTI.

Коды двигателей:

F9Q, 717, 731, 780.

A11550-Renault



Бренд	LICOTA	
Код	A11550-Renault	■
Артикул	ATA-5312	
OEM номер	MOT1200-01	
Вес	кг	1,2

Приспособление для фиксации шкива ТНВД Renault

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации шкива ТНВД. Позволяет при демонтаже ТНВД избежать снятия ремня ГРМ.

Подойдет для двигателей F9Q, устанавливаемых на Renault, а также для автомобилей Opel и Nissan с аналогичными двигателями.

A11555-Renault



Бренд	LICOTA	
Код	A11555-Renault	■
Артикул	ATA-3813	
OEM номер	MOT1200-02	
Вес	кг	0,55

ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ OPEL, GM

Натяжитель ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Применяется для регулировки натяжения ремня ГРМ, при его замене. Так же применяется для снятия и установки водяной помпы. Размер зева 46 мм.

A11385-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11385-Opel	■
Артикул	ATA-0188	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,27

Натяжитель ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Применяется для регулировки натяжения ремня ГРМ при его замене. Так же применяется для снятия и установки водяной помпы. Размер зева 41 мм.

A11390-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11390-Opel	■
Артикул	ATA-0189	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,27

Набор фиксаторов для двигателей Opel

LICOTA®

Применяется для двигателей:

Opel, Chevrolet 1.0, 1.2, 1.4 бензиновый двигатель.

Тип двигателя:

1.0: Z10XE, Z10XEP, AXEP;
1.2: A12XEL, Z12XE, Z12XEP, A12XER;
1.4: A14XEL, A14XER, LDD/A14XFL, LUJ/A14NET, LUU, Z14XE, Z14XEP A14NEL.

A11395-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11395-Opel	■
Артикул	ATA-5115	
Вес	кг	1,66
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для установки задающих датчиков распредвалов	EN-49977-100	
Шаблон для установки положения впускного распредвала	EN-49977-200	
Шаблон для фиксации распредвала	EN-49978	
Фиксатор натяжения цепи	KM-955-1 (2.5 мм)	
Фиксатор натяжения цепи	KM-955-2 (4 мм)	
Шаблон фиксатор распределительных валов	EM-953-A / KM-953-A	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	

Набор для фиксации шкива Opel (GM ECOTEC 16V)

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы помещаются между шестерен распредвалов, обеспечивая правильное положение валов при замене ремня ГРМ на 16 клапанных двигателях GM ECOTEC.

Применяемость: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 & 2.2 L.

Бренд	LICOTA	
Код	A11400-Opel	■
Артикул	ATA-0054	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0.11
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 1.4 16V, 1.6 16V и 1.8 16V	KM-852	
Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 2.0 16V и 2.2 16V	KM-853	

A11400-Opel



Набор для установки ГРМ Opel

LICOTA®

Применение:

- 2.0D, X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL, 2.2D, X22DTH, Y22DTH, Y22DTR, D223L.
- Opel: Astra G (98 - 06), Vectra B (97 - 02), Vectra C (02 - 06), Signum (03 - 06), Omega B (98 - 03), Zafira A (99 - 05), Sintra, (98 - 99), Frontera B (98 - 04).
- Saab: 9-3 (98 - 04), 9-5 (02 - 06).

Бренд	LICOTA	
Код	A11405-Opel	■
Артикул	ATA-0525	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	2
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор ТНВД	KM927	
Фиксатор коленвала	KM929	
Фиксатор распредвала	KM932	
Удерживающее устройство	KM933	

A11405-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на автомобилях Opel, Fiat, Ford, Suzuki.

Применяемость: 1.3 CDTi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11410-Opel	■
Артикул	ATA-0531	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,475
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвала	EN - 46781	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
Фиксатор коленвала	EN 46785 / KM 955	

A11410-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL

LICOTA®

Описание:

Предназначен для замены цепи грм и водяного насоса автомобилями Opel/GM модификаций Z22SE и Z22YH.

Применяемость: 2.2L 16V (Бензин).

Бренд	LICOTA	
Код	A11415-Opel	■
Артикул	ATA-0539	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	1.835
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распредвалов	KM-6148	
Съемник водяного насоса	KM-J-43651	
Фиксатор натяжителя цепи	-	
Болты крепления	-	

A11415-Opel



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Применяется для моделей Astra H (04-07), Vectra C (04-07), Signum (04-07), Zafira B (05-07) с двигателями Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.

Применяемость: 1.3 CDTi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11420-Opel	■
Артикул	ATA-0540	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,67
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Установочных штифта распредвалов	1.870.896.900	
Приспособление для удержания и регулировки положения коленвала	1.860.905.000 / 1.860.905.010	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
Фиксатор маховика (аналог)	1.860.898.000	

A11420-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на автомобилях Opel, Fiat, Ford, Suzuki.

Применяемость: 1.3/1.9 CDTi.

Бренд	LICOTA	
Код	A11425-Opel	■
Артикул	ATA-0543	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	1,8
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Установочных штифта распредвалов	1.870.896.900	
2 Приспособления для удержания и регулировки положения коленвала	1.860.905.000 / 1.860.905.010	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
2 Фиксатора распредвала	EN - 46781	
Фиксатор натяжителя	KM 6130 / EN - 6349	
Фиксатор коленвала	EN 46785 / KM 955	

A11425-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления и регулировки фаз ГРМ автомобилей Opel, Chevrolet, Alfa Romeo, Fiat, оснащённых ремённым приводом ГРМ.

Применение:

OPEL: Astra, Corsa, Mervia, Zafira, Insignia, Vectra, Signum, (с моторами: 1.6, 1.8).

Модификации моторов:

- Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XER, Z18XER, A16LET (LLU), A16XER (LDE);
- A18XER (2HO), Z14XE, Z14XEP, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XE, Z18XER. Chevrolet: Orlando, Cruze (с аналогичными моторами);
- Alfa Romeo: 159 (с мотором: 939A4.000).

Бренд	LICOTA	
Код	A11430-Opel	■
Артикул	ATA-3816	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,6
Состав набора	ОЕМ номер	
2 Фиксатора распредвалов	KM-6340	
Фиксатор маховика	KM-6625	
Фиксирующий штифт натяжителя	KM-6333	
Штифт натяжителя	KM-6130	
Фиксатор коленвала	KM-911	

A11430-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей Opel / Fiat

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления и регулировки фаз ГРМ автомобилей: Opel, Fiat, Alfa Romeo, Saab с дизельными двигателями 1,3/1,9.

Применяемость:

Opel: Agila, Combo, Corsa, Astra, Meriva, Tigra-B, Fiat, Alfa Romeo, Saab с аналогичными двигателями. CDTI 1.3 / 1.9.

Модификации моторов:

Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z13DTJ, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTR.

A11435-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11435-Opel	■
Артикул	ATA-3817	
Назначение (марка)	Fiat / Opel	
Вес	кг	1,8
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксатора распредвалов	KM-46781	
Фиксирующий штифт натяжителя	KM-6130	
Фиксатор маховика	KM-46785	
Фиксатор маховика	-	
Фиксатор маховика	KM-46788	
2 Фиксатора распредвалов	KM-46789	
Фиксатор распредвала	KM-46789-100	

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей GM/Saab

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания двигателей Saab с кодами B258I, B308i, B308E и Opel с кодами C25XE, X25XE, Y26SE, X30XE, Y32SE, Z32SE.

Применяемость: V6 3.0 L и 3.2 L.

A11440-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11440-Opel	■
Артикул	ATA-5106	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	2,265
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	KM 800-20	
Установочная планка для распредвала	KM 800-10	
Фиксатор распредвала	KM 800-2	
Иксатор распредвала	KM 800-1	
Фиксатор приводного ремня	KM 800-30	
Ключ для натяжного ролика	MKM-6038	

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ OPEL

LICOTA®

Применяется для двигателей: Z16LET, Z16XEP, Z18XER.

Применяемость: 1.6/1.8 16 v.

A11445-Opel



Бренд	LICOTA	
Код	A11445-Opel	■
Артикул	ATA-5107	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,06
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала	KM 6340	
Фиксатор натяжителя цепи	KM 6333	

- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

Набор фиксаторов для двигателей Opel

LICOTA®

Описание:

Подходит для обслуживания двигателей EcoTec с цепным приводом: 1.0 12V (X10XE), 1.2 16V (X12XE), 1.4 16V (Z14XEP).

Применяемость: 1.0, 1.2, 1.4 л.

Бренд	LICOTA	
Код	A11450-Opel	■
Артикул	ATA-5110	
Вес	кг	0,8
Состав набора	ОЕМ номер	
Установочная планка для датчика положения распредвала впускных клапанов	KM-954	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	
Установочная планка для распредвалов	KM-953	
Фиксатор ролика натяжителя цепи	KM-955	

A11450-Opel



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Opel/GM

LICOTA®

Описание:

Подходит для обслуживания двигателей EcoTec с цепным приводом: 1.0 12V (X10XE), 1.2 16V (X12XE), 1.4 16V (Z14XEP).

Бренд	LICOTA	
Код	A11455-Opel	■
Артикул	ATA-5111	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,895
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распредвала	EN-48245	
Фиксатор коленвала	EN-48246	

A11455-Opel



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ GM

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз газораспределительного механизма автомобилей Opel и Chevrolet с бензиновыми двигателями.

Применяется для двигателей: A28 NER (LAU), Z28 NET (HF V6), A18 XER (2HO), A28 NET (LBW), Z28 NEL (HF V6).

Бренд	LICOTA	
Код	A11460-Opel	■
Артикул	ATA-5112	
ОЕМ номер	EN-48383	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	0,52

A11460-Opel



Набор фиксаторов для регулировки ГРМ Opel

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей: A14NET(LUJ), A14NEL (LUH), A14XER(LDD).

Бренд	LICOTA	
Код	A11465-Opel	■
Артикул	ATA-5113	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	2,3
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор для установки задающих датчиков распредвалов	EN-49977-100	
Шаблон для установки положения впускного распредвала	EN-49977-200	
Шаблон для фиксации распредвала	EN-49978	
Фиксатор натяжения цепи 4 мм	KM-955-1	
Фиксатор натяжения цепи 2,5 мм	KM-955-2	
Шаблон фиксатор распределительных валов	KM-953-A	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	

A11465-Opel



Набор для регулировки фаз ГРМ Opel

LICOTA®

Описание:

Используется для большинства дизельных и бензиновых двигателей.

Применяется для двигателей: X10XE, X12XE, Z14XEP, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTR, X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG, C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL, C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22X, X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL, 2.2D, X22DTH, Y22DTH, Y22DTR, D223L.

Бренд	LICOTA	
Код	A11470-Opel	■
Артикул	ATA-5105	
Назначение (марка)	Opel	
Вес	кг	4,1
Состав набора	OEM номер	
Установочная планка для датчика положения распредвала впускных клапанов	KM-954	
Фиксатор коленчатого вала	KM-952	
Установочная планка для распредвалов	KM-953	
Фиксатор ролика натяжителя цепи	KM-955	
2 Установочных штифта распредвалов	EN-46789	
2 Установочных штифта распредвалов	EN-46781	
Фиксатор коленчатого вала	EN-46785	
Фиксатор маховика	KM-46788	
Фиксатор распределительных валов	KM-852	
Фиксатор распределительных валов	KM-853	
Фиксатор ТНВД	KM-927	
Фиксатор распредвала	KM-932	
Фиксатор коленвала	KM-929	
Удерживающее устройство	KM-933	
Фиксатор маховика	KM-911	

A11470-Opel



Съёмник водяной помпы Opel

LICOTA®

Описание:

Съёмник предназначен для монтажа и демонтажа водяного насоса. Применяется для автомобилей Vectra, Astra, Zafira, Signum с двигателями: VX220 2.2, 16v Z22SE, Z22YH.

Бренд	LICOTA	
Код	A15030-Opel	■
Артикул	ATA-0534	
OEM номер	KM-J 43651	
Вес	кг	0,665

A15030-Opel



Набор съёмников для ремонта насоса ГУР GM

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа шкива насоса Гур при его ремонте. Подходит для шкивов с клиновым и с ручейковым ремнём. Применяется для автомобилей Ford, GM, Chrysler, с насосами Гур Thompson, C2, C111.

Бренд	LICOTA	
Код	A44080-Opel	■
Артикул	ATD-3017	
Вес	кг	0,96

A44080-Opel



Набор фиксаторов для двигателей PSA

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей:

- Дизельные двигатели: Citroen; 1.4D AX, ZX 1.5D - AX, Saxo 1.7D/1.8D/1.9D - Visa, BX, ZX, Xsara, Xantia, Synergie, C15D, Berlingo, Dispatch, Relay 2.1D - Xantia, XM, Synergie 2.5, 2.5Di - XM, Relay, Peugeot; 1.4D/1.5D - 106 1.8D/1.9D - 205, 305, 306, 309, 405, 406, 806, J5, Partner, Expert, Boxer 2.1D - 406, 605, 806 2.5, 2.5Di - 605, Boxer.
- Бензиновые двигатели: Citroen; AX, Saxo, C15, BX, ZX, Berlingo 1.0/1.1/1.4, Saxo 1.6 16v Twin Cam, Visa, ZX, BX 1.6/1.8/1.9/2.0, Xsara 1.8, Xantia 1.6/1.8/2.0, Synergie 2.0, Relay 2.0, Xsara/Xantia 1.8 16v, BX Gti, ZX, Xantia, XM 2.0 16v Twin Cam, Peugeot; 1.0/1.1/1.4 - 106, 205, 306, 309, Partner, 405 1.6 16v - 106 1.6/1.9 - 205, 305, 309, 405 1.6/1.8/1.9/2.0 - 205, 306, 309, 405, 406, 605, 806, Boxer 1.8 16v - 306, 406 2.0 16v - 306, 309, 405, 406, 605.

Бренд	LICOTA	
Код	A11485-PSA	
Артикул	ATA-5505	
Назначение (марка)	PSA (Peugeot Citroën)	
Вес	кг	1,907
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	

A11485-PSA



Набор для ремонта двигателей Peugeot, Citroen

LICOTA®

Описание:

Подходит для бензиновых и дизельных двигателей, включая HDI и HPI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11490-PSA	
Артикул	ATA-0445	
Назначение (марка)	PSA (Peugeot Citroën)	
Вес	кг	4,5
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для натяжения ремня ГРМ	4507-TJ / 0132X / 0132X1Z / 9767.89	
Фиксатор коленвала М6х140 мм	0132Q / 0132QZ / 132Z / 4507-TA	
2 Фиксатора распредвала М10х80 мм	0132R / 4507-TB / 9767.27	
2 Фиксатора распредвала	7014-TM	
Фиксатор распредвала	0189C	
Фиксатор шестерни коленвала	0132QZ / 4507-TA	
Фиксатор распредвала	0153G / 0153N / 0188D / 0153Y / 7004-TG / 7014-TJ / 7017-TR / 9767.34	
Фиксатор шестерни коленвала	7017-TR	
Фиксатор коленвала	0153N / 0188D / 0288D / 7099-TM	
Фиксатор маховика	0195K	
Фиксатор шестерни насоса охлаждения	0196C	
2 Фиксатора шестерен распредвала	0195H	
Зажим для ремня ГРМ	0188AD	
Фиксатор шестерни ТНВД	0132AB / 4527-TS2 / 5711-TD / 0118X	
Фиксатор коленвала	0188H	
Фиксатор коленвала	0189B	
Фиксатор М8	4527-TS1	
Фиксатор	0132AJ1 / 4533TAC1	
Фиксатор	0133AJ2 / 0188M / 4533-TAC2	
Фиксатор М6х33 мм	5711-TC / 9041-TZ	
Фиксатор	0189A	
Фиксатор	0189AZ	
Фиксатор распредвала впускных клапанов	0189L	
Приспособление для натяжения ремня ГРМ	0178E / 0188J(J1) / 5711-TE	
Фиксатор маховика	0134AF / 0188F / 9044-T	
Приспособление для натяжения ремня ГРМ	0188J2	
Ключ для натяжения ремня ГРМ	7017-TW	
Фиксирующая скоба для ремня ГРМ	0132AK / 0153AK / 0187J / 0188K / 0189K / 4533-TAD	
Съемник шестерни коленвала	0188P / 0174 / 7015-T / 0188P2	
Ключ для натяжения ремня ГРМ	1 860 638 000	
Фиксатор маховика	D86 / 0153A / 6012T / 9765-54	

A11490-PSA



Фиксатор натяжителя ремня ГРМ дизельных двигателей Fiat, Peugeot

LICOTA®

Описание:

Применяется для моделей Fiat Ducato 2.5D, 2.8D и Peugeot Boxer 2.8HDI (00-04).

Бренд	LICOTA	
Код	A11495-PSA	■
Артикул	ATA-3808	
OEM номер	1 86 063 8000	
Вес	кг	0,037

A11495-PSA



Набор фиксаторов для обслуживания двигателей PSA

LICOTA®

Применяется для двигателей:

6FZ (EW7J4), FRN (EW10J4 /L4 /5), RLZ (EW10D).

Применяемость: 1.8, 2.0 с кодами EW.

Бренд	LICOTA	
Код	A11500-PSA	■
Артикул	ATA-5504	
Вес	кг	1,64
OEM номера	0189S2, 0178E, 0188J2, 0189S1, 0132AB, 0194B, 0188M, 0189B, 0189R, 7017TR, 0188AH	

A11500-PSA



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей PSA

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз газораспределения автомобилей Fiat, Peugeot, Citroen.

Применяется для двигателей:

- 2.0 (DW10ATED4, DW10JATED4, DW10BTED/L3, DW10ATD, DW10TD, DW10ATED, DW10BTED, DW10OUTD, DW10TD, DW10CTED4, RHA, RHE, RHF, RHG, RHH, RHJ, RHK, RHM, RHR, RHS, RHT, RHV, RHW, RHX, RHY, RHZ);
- 2.2 (DW12MTED4, DW12BTED4, DW12TED4/L4, DW12UTED, DW12ATEDL/L4, DW12CTED4, 4HK, 4HL, 4HN, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT 4HW, 4HX, 4HY, 4HZ).

Бренд	LICOTA	
Код	A11505-PSA	■
Артикул	ATA-3820	
Вес	кг	1,35
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала 8 мм	0188Y	
Фиксатор распредвала	0188M	
Фиксатор маховика	0188X	
Инструмент для натяжки ремня ГРМ	0188Q1	
Инструмент для удерживания ремня ГРМ на шкиве	0188K	
Фиксатор маховика	0188F	
Инструмент для натяжителя ремня ГРМ	0188J2	
Съемник шкива коленвала	0188P	
Стопор натяжителя ремня	0153AL / 4200TA	
Центрующий инструмент шкивы коленвала	0188AH	
Фиксатор ремня ГРМ на шкиве распредвала	0188AD	
Инструменты для фиксации ролика натяжителя и центровки шкива коленвала	0188Q2	

A11505-PSA



Набор для установки фаз ГРМ PSA VTI

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях PSA с двигателями 1,0/1,2 VTI.

Применяется для двигателей:

ZMZ (EBO) / NMZ (EB2) / НМУ(EB2M) / EB2 (HMZ) / EBO (ZMZ) / EB2DTS(HNY).

Применяется для моделей:

- Citroën C3 (III), год выпуска 2012;
- Citroën DS3, год выпуска 2013;
- Citroën C-Elysee, год выпуска 2012;
- Peugeot 2008, год выпуска 2013;
- Peugeot 208, год выпуска 2012;
- Peugeot 308, года выпуска 2012-2014.

A11510-PSA



Набор для установки фаз ГРМ PSA VTi

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11510-PSA	■
Артикул	ATA-5506	
Вес	кг	1,4
Состав набора	ОЕМ номер	
Фиксатор распределительных валов	0109-2A	
Фиксатор коленвала	0109-2B	

Продолжение. Начало на стр. 411

A11510-PSA



Съемник форсунок

LICOTA®

Описание:

Предназначен для демонтажа форсунок автомобилей концерна PSA (Peugeot, Citroen). Специально разработан для извлечения плотнопосажённых форсунок Bosch и Siemens на дизельных двигателях Common Rail HDI PSA 2.0 и 2.2 с кодами DW10, DW12.

A14140-PSA	LICOTA	■
Артикул	ATA-3806	
Вес	кг	3,375

A14140-PSA



Головка торцевая для шаровой опоры PSA

LICOTA®

Описание:

Специальная головка диаметром 51мм с 4 шлицами для гайки шаровых на Peugeot Citroen.

Применяется на:

- Citroën: BX, Xantia & XM; C5.
- Peugeot: 305, 405, 605.

Бренд	LICOTA	
Код	A26510-PSA	■
Артикул	ATF-5007	
Вес	кг	0,25

A26510-PSA



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

LICOTA®

Описание:

Применяется для ремонта автомобилей, оснащенных тормозной системой Гирлинг (Girling).

Подходит для:

- Citroen;
- Peugeot;

Бренд	LICOTA	
Код	A56050-PSA	■
Артикул	ATE-4128	
Размер привода	1/2	
Размер	10 мм	
Профиль	5 граней	
Вес	кг	0,11

A56050-PSA



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

LICOTA®

Описание:

Применяется для отворачивания крепежа суппортов автомобилей.

Подходит для:

- Citroen;
- Peugeot.

A56060-PSA



Бренд	LICOTA	
Код	A56060-PSA	■
Артикул	ATE-4127	
Размер привода	1/2	
Размер	19 мм	
Профиль	5 граней	
Вес	кг	0,12

ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ PORSCHE

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche

LICOTA®

Применяемость: 996/997.

A11475-Porsche



Бренд	LICOTA	
Код	A11475-Porsche	■
Артикул	ATA-4028	
Вес	кг	0,92
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала Porsche 996, 997 после 2005 года	9685	
Фиксатор распредвала для M97/01	9686	
Фиксатор коленвала Porsche 997	9595/1	

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ Porsche

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз газораспределения автомобилей Porsche 911 Carrera 4S 3.6 (2002), 996 3.4 (2002), Boxster 2.5 (1998), Boxster 2.7 (2000), Boxster 3.2 (2000).

Применяемость: 911 / Boxster.

A11480-Porsche



Бренд	LICOTA	
Код	A11480-Porsche	■
Артикул	ATA-4029	
Вес	кг	5,17
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	9595	
Фиксатор распределительного вала	9612	
2 Шаблона поддержки распредвалов	9611	
2 Инструмента для удержания распредвала	9624	
Центрирующий штифт для установки шатунов	9608	
Инструмент для установки поршневых пальцев	9602	

Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Toyota / Lexus

LICOTA®

Описание:

Специально спроектированное устройство для регулировки клапанного механизма Toyota, LEXUS с регулировочными шайбами. Подходит для автомобилей Toyota, LEXUS с верхневальными двигателями ОНС.

- Губки клещей имеют специальный профиль, который позволяет сжать пружину клапана и демонтировать из верхней части стакана регулировочную шайбу.
- Для фиксации клапанной пружины в сжатом состоянии используется упорный клин.

Внимание!

Данный комплект не подойдёт для автомобилей следующих годов выпуска: Toyota Land Cruiser 1993 - 97 г. и LEXUS LX400 1994 - 97 г.

A10645-Toyota



A10645-Toyota	LICOTA		
Артикул	ATA-0001		
Назначение (марка)		Toyota / Lexus	
Вес	кг		0,365

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ CHERY

LICOTA®

Описание:

Применяется для установки фаз газораспределительного механизма двигателей Chery объемом 1.6 / 2.0 L. В набор входит фиксатор распредвала и фиксатор коленвала.

A11245-CHERY



Бренд	LICOTA		
Код	A11245-CHERY		
Артикул	ATA-4036		
Вес	кг		0,765

Фиксатор распредвалов Subaru

LICOTA®

Описание:

Применяется при выставлении фаз ГРМ на двигателях Subaru 2,5L (не турбированных).

Внимание!

Не допускается использовать фиксаторы ГРМ как упор или контропору для срывания или затягивания креплений шкивов.

A11560-Subaru



Бренд	LICOTA		
Код	A11560-Subaru		
Артикул	ATA-6300		
ОЕМ номер	499207300		
Вес	кг		0,69

Головка для натяжного ролика Toyota

LICOTA®

Описание:

Применяется замене приводного ремня на автомобилях Toyota.

A12585-Toyota



Бренд	LICOTA		
Код	A12585-Toyota		
Артикул	ATF-3007		
Вес	кг		0,045

Съёмник шестерни ТНВД Hyundai / Kia

LICOTA®

Описание:

Предназначен для снятия привода шестерни ТНВД дизельных двигателей Hyundai и KIA.

A14080-Hyundai



A14080-Hyundai	LICOTA		
Артикул	ATA-6700		
ОЕМ номер	093312A010		
Вес	кг		1,525

Съемник масляных фильтров

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: Toyota / Lexus:

- Toyota: 3.5L V6;
- Lexus:
 - GS300 (2006 - по настоящее время);
 - IS250 (2006 - по настоящее время);
 - IS350 (2006 - по настоящее время);
 - ES350 (2007 - по настоящее время);
 - GS350 (2007 - по настоящее время);
 - GS450H (2007 - по настоящее время);
 - LS460 (2007 - по настоящее время);
 - RX350 (2007 - по настоящее время);
 - LS600H (2008 - по настоящее время).

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

Бренд	LICOTA	
Код	A15645-Toyota	■
Артикул	ATA-5302B	
Диаметр масляных фильтров	мм	64,5
Граней привода	6	
Рабочий профиль	14 граней (внутр.)	
Вес	кг	0,18

A15645-Toyota



Съемник сайлентблоков задних рычагов Honda

LICOTA®

Описание:

Позволяет демонтировать и устанавливать новые сайлентблоки задних рычагов Honda CR-V (1996 - 2002 г.) Может также использоваться на Civic (1988-2000 г.).

Внимание: каждый раз перед и после работы наносите смазку на резьбу винта.

A20210-Honda	LICOTA	■
Артикул	ATC-2273	

A20210-Honda



Головка ступичная Suzuki Jimny

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия / установки гайки ступичных подшипников на автомобиле SUZUKI JIMNY.

Бренд	LICOTA	
Код	A24060-Suzuki	■
Артикул	ATF-3180	
Высота Н	мм	54
Назначение (марка)	SUZUKI	
Рабочий профиль	4 зубца	
Размер привода	мм	12,7
Вес	кг	0,44

A24060-Suzuki



Головка для ступичной гайки Toyota

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки гайки ступицы при демонтаже приводного фланца полноприводных Toyota и Lexus, например, в следующих моделях:

- Tacoma;
- Sequoia;
- 4 Runner;
- T100;
- Tundra;
- Landcruiser.

Бренд	LICOTA	
Код	A24065-Toyota	■
Артикул	ATF-5029	
Вес	кг	0,708

A24065-Toyota



Головка с вставкой T52, VAG

LICOTA®

Описание:

Головка для крепежных болтов головки блока цилиндров VW-Audi V6 и 4-цилиндровых 5-клапанных двигателей.

A10510-VAG

A10510-VAG	LICOTA	
Артикул	ATF-5210	
OEM номер		T10070 / 3452
L - Длина общая	мм	140
Размер привода	мм	12,7
Рабочий профиль		VW-AUDI
Вес	кг	0,15



Головка для болтов ГБЦ, VAG

LICOTA®

A10515-VAG	LICOTA	
Артикул	ATF-5135	
L - Длина общая	мм	190
Размер	мм	14
Типоразмер		E-профиль (Тогх внутр.)
Рабочий профиль		VW-AUDI
Вес	кг	0,33

A10515-VAG



Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi

LICOTA®

Описание:

Набор подходит для ременных двигателей объемом 1.2, 1.4, 1.9, 2.0. Может применяться на Ford Galaxy с аналогичными моторами.

A11565-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11565-VAG	
Артикул	ATA-2122	
Вес	кг	1,5
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10100	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050	
Фиксатора распредвала	T20102 / 3359	
Ключ для ролика натяжителя	U30009A / 3387 / T10004	
Ключ для ролика натяжителя	T10020	
Ключ натяжителя ремня шестигранный 6 мм	T10264	
Ключ натяжителя ремня Ø 2,5 мм	T10265	
Фиксатор механического натяжителя	T10115	
Фиксатор гидравлического натяжителя	T10008 / 310-084	
Фиксатор гидравлического ролика натяжителя цепи 4, 7, 8 мм	-	
Фиксатор натяжителя	T10060	
Фиксатор гидравлического натяжителя	23-058	



Приспособление для фиксации коленвалов VAG

LICOTA®

Описание:

Комплект фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi подходит для 4-цилиндровых 2-, 4-клапанных дизельных двигателей 1.4L, 1.9L, 2.0L TDI PD. Так же подходит для аналогичных двигателей Ford.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

A11570-VAG



Приспособление для фиксации коленвалов VAG

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11570-VAG	■
Артикул	ATA-0404	
Вес	кг	0,26
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни ТНВД	3359 / T20102	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050 / 310-085	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	T10008 / 310-084 / 23-058	

Продолжение. Начало на стр. 416

A11570-VAG



Приспособление для фиксации ГРМ дизельных двигателей VAG

LICOTA®

Описание:

Подходит для дизельных двигателей объемом 1.9, 2.0 (BLB, BNA, BRE, BRP, BVG, AZV, BKD, BKR, ASZ, CAA).

Бренд	LICOTA	
Код	A11575-VAG	■
Артикул	ATA-0433	
Вес	кг	0,48
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10100	
2 Фиксатора распредвала	T20102 / 3359	
Фиксатор натяжителя	T10060	
Фиксатор механического натяжителя	T10115	

A11575-VAG



Приспособление для фиксации коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Инструмент является полным аналогом инструмента VAG с OEM-номером T10100.

Применяемость:

к 1,9- и 2-литровым двигателями Tdi PD в автомобилях VW: Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.

- Соединительные зубцы фиксатора имеют овальный профиль, совместимый с рядом автомобилей VAG-группы.

Бренд	LICOTA	
Код	A11580-VAG	■
Артикул	ATA-0453A	
OEM номер	T10100	
Вес	кг	0,21

A11580-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении. Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11585-VAG	■
Артикул	ATA-0509	
OEM номер	T40026	
Вес	кг	0,083

A11585-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении. Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11590-VAG	■
Артикул	ATA-0509A	
OEM номер	3242	
Вес	кг	0,135

A11590-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении на двигателях: VW-Audi: 1.4 / 1.6 TSI / FSI (AXU, BAG, BKG, BLF, BLG, BLN, BLP, BMY, BTS, BWK, AXA). Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11595-VAG	■
Артикул	ATA-0509B	
OEM номер	T10340	
Типоразмер	M14 x P1,5	
Вес	кг	0,12

A11595-VAG



Фиксатор коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении на двигателях VW-Audi:

- 2.0, 2.4, 2.8, 3.2 FSI;
- 2.5 (BGP, BGQ, BPR, BPS, CBTA, CBUA);
- 3.2 V6 TDI (BKH, CALA).

Используется при регулировке фаз ГРМ.

Бренд	LICOTA	
Код	A11600-VAG	■
Артикул	ATA-0509C	
OEM номер	T40069	
Типоразмер	M14 x P1,5	
Вес	кг	0,12

A11600-VAG



Фиксатор коленвала VW

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации коленвала в заданном положении. Подойдёт для автомобилей VW, оснащённых 5-цилиндровым дизельным двигателем 2.5 TDI (Touareg, Transporter).

Бренд	LICOTA	
Код	A11605-VAG	■
Артикул	ATA-4019	
OEM номер	T10226	
Вес	кг	1,17

A11605-VAG



Головки для распределительного клапана ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для 4-цилиндровых моторов 1.8, 2.0 с цепным приводом.

Бренд	LICOTA	
Код	A11610-VAG	■
Артикул	ATA-2039	
OEM номер	T10352 / T10352/1	
Вес	кг	0,28

A11610-VAG



Головка для распределительного клапана GPM VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа клапана системы изменения фаз GPM на автомобилях VW-Audi. Применяется для двигателей 1.8 / 2.0 TFSI (CZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB).

Бренд	LICOTA	
Код	A11615-VAG	■
Артикул	ATA-2039A-1	
ОЕМ номер	T10352	
Вес	кг	0,08

A11615-VAG



Головка для распределительного клапана GPM VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа клапана системы изменения фаз GPM на автомобилях VW-Audi. Применяется для двигателей 2.0 TFSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11620-VAG	■
Артикул	ATA-2039A-2	
ОЕМ номер	T10352-1	
Вес	кг	0,08

A11620-VAG



Головка для распределительного клапана GPM VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для монтажа/демонтажа клапана системы изменения фаз GPM на автомобилях VW-Audi. Применяется для двигателей 1.8 / 2.0 TFSI.

Применяется для моделей: Audi: A3, A4, A5, Q5.

Бренд	LICOTA	
Код	A11625-VAG	■
Артикул	ATA-2039A-3	
ОЕМ номер	T10352-2	
Вес	кг	0,08

A11625-VAG



Приспособление для удерживания от проворачивания VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации и удерживании от проворачивания шкива коленчатого вала.

Применяемость:

VW: Beetle, Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo, Sharan, Touran, Transporter;

AUDI: A2, A3, A4, A6, TT;

Skoda: Fabia, Fabia II, Octavia, Octavia II, Roomster, Superb.

Коды двигателей: ADX, AEA, AEE, AEN, AEX, AFH, AFK, AGP, AGR, AHW, AJM, AKL, ALN, AMF, ANA, ANY, APE, APF, ARM, ATJ, AUA, AWH, AXP.

Бренд	LICOTA	
Код	A11630-VAG	■
Артикул	ATA-0400	
ОЕМ номер	3415 / T30004	
Вес	кг	2,2

A11630-VAG



Приспособление для установки ремня распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется на автомобилях VAG группы с ременным приводом GPM (дизельные двигатели VE).

Бренд	LICOTA	
Код	A11635-VAG	■
Артикул	ATA-0390	
ОЕМ номер	2587 / V159	
Вес	кг	0,22

A11635-VAG



Натяжитель ролика ремня ГРМ VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей: 2,5 TDI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11640-VAG	■
Артикул	ATA-0497	
OEM номер	3355 / 999-5649	
Вес	кг	0,139

A11640-VAG



Установочная планка для валов VAG

LICOTA®

Описание:

Планка фиксирует распределительные валы в правильном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте двигателя V6 VAG с 5-клапанами 2.4, 2.8, 2.7 Biturbo.

Бренд	LICOTA	
Код	A11645-VAG	■
Артикул	ATA-0450A	
OEM номер	3391	
Вес	кг	1,845

A11645-VAG



Установочная планка для валов VAG

LICOTA®

Описание:

Планка фиксирует распределительные валы в правильном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте двигателей V8 3,7L, 4,2L.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11650-VAG	■
Артикул	ATA-0451	
OEM номер	T40005 / 3428	
Вес	кг	2,15

A11650-VAG



Установочная планка для валов AUDI

LICOTA®

Описание:

Планка фиксирует распределительные валы заданном положении. Применяется для двигателей Audi V6.

Бренд	LICOTA	
Код	A11655-VAG	■
Артикул	ATA-0417	
OEM номер	3243	
Вес	кг	2,42

A11655-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления и регулировки фаз ГРМ. Подойдет для двигателей VW-Audi V6 / V8 с объемом 2.4, 2.8, 2.7 Biturbo.

Бренд	LICOTA	
Код	A11660-VAG	■
Артикул	ATA-4021	
Вес	кг	2
Состав набора	OEM номер	
Регулируемый фиксатор распредвалов	3391, T40005	
Фиксатор коленвала	3242	

A11660-VAG



Приспособление для натяжителя цепи ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для сжатия натяжителя цепи, позволяет обойтись без демонтажа передней крышки двигателя.

Применяется для моделей:

- Audi: A3/A3 Cabrio/TT/Q3;
- Seat: Alhambra/Altea/Exeo/Leon/Toledo;
- Skoda: Octavia II/Superb III/Yeti;
- Volkswagen: Eos/Golf VI/Passat CC/Alltrack/Sharan/Beetle/CC/Scirocco/Tiguan.

Применяется для двигателя:

- CDAА/CDHA/CDHB/CJEB/CDAB/CGYA (двигатель 1.8);
- CCZA/CDNB/CDNC/CFKA/CCZC/CPSA/CESA/CETA/CCZB/ CDND/CCZD (двигатель 2.0);
- CCZA: Audi TT, Skoda Superb Mk2 (3T), Skoda Octavia;
- CCZB: VW Golf Mk 6 GTI, VW Scirocco, VW Passat B6, VW CC, Seat Altea Free track, Seat Leon FR;
- CCZC: VW Tiguan;
- CCZD: VW Passat 2.0 TSI, VW Passat Variant 2.0 TSI;
- CDAА: Skoda Yeti, Seat Leon Mk2 (IP).



Бренд	LICOTA	
Код	A11665-VAG	■
Артикул	ATA-4045	
OEM номер	T40243	
Назначение (марка)	VW / Audi	
Вес	кг	0,6

Приспособления для фиксации натяжителя ремня VAG

LICOTA®

Описание:

В комплекте два фиксатора натяжителя ремня для 4-цилиндровых дизельных двигателей TDI/SD/SOHC, устанавливаемых на Golf, Jetta, Passat, EOS, Turan, Caddy.



Бренд	LICOTA	
Код	A11670-VAG	■
Артикул	ATA-2114	
Вес	кг	1,2
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор натяжителя ремня шестигранный 6 мм	T10264	
Фиксатор натяжителя ремня 2,5 мм	T10265	

Приспособление для установки гидронатяжителя цепи VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки натяжителя цепи автомобилей VAG-группы.

Применяется для двигателей:

AHA, AMB, AMU, APB, APT, ATC, ATQ, AWM, AMN, AWP, BBD, BCU, BEA, BFM, VW-AHA, APH, ATQ, AWM, AWP, AWW, BKF, BNU 1998-2006.



Бренд	LICOTA	
Код	A11675-VAG	■
Артикул	ATA-0514	
OEM номер	3366 / T20018 / T20044	
Вес	кг	0,063

Приспособление для ролика натяжителя ремня VAG

LICOTA®

Описание:

Устройство позволяет ослабить натяжной ролик для демонтажа ремня. Применяется для замены поликлинового приводного ремня на автомобилях Volkswagen AG.



Бренд	LICOTA	
Код	A11680-VAG	■
Артикул	ATA-4017	
Вес	кг	0,28

Приспособление для натяжения цепи распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Приспособление используется для натяжения цепи при выставлении фаз ГРМ на автомобилях Audi.

Применяется для:

- Audi RS4, года выпуска 2006-2015, с двигателем 4,2 FSI (8 цилиндров);
- Audi A6, год выпуска 2005, с двигателем 4,2 FSI (8 цилиндров);
- Audi A8, год выпуска 2003, с двигателем 4,2 FSI (8 цилиндров).

A11685-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11685-VAG	■
Артикул	ATA-4039	
ОЕМ номер	T40079	
Назначение (марка)	VW / Audi	
Вес	кг	0,215

Набор для демонтажа шкивов с распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для 5-, 6-лучевых шкивов распределительного вала на 4-, 6-, 8-цилиндровых двигателях. Данный съемник необходим при замене ремня ГРМ на двигателях V6 и V8 VW-Audi.

A11690-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11690-VAG	■
Артикул	ATA-0394	
ОЕМ номер	T40001	
Вес	кг	1,44

Головка для проворачивания коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для проворачивания коленчатого вала при регулировке фаз ГРМ.

A11695-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11695-VAG	■
Артикул	ATF-0006	
ОЕМ номер	T40058	
Вес	кг	0,18

Головка специальная для проворачивания распредвала VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей: ASN / BBJ (V6 3.0 L).

A11700-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11700-VAG	■
Артикул	ATF-5144	
ОЕМ номер	T40028	
Вес	кг	0,111

Приспособление для проворачивания коленвала VW

LICOTA®

Описание:

Применяется для проворачивания коленвала при регулировке фаз ГРМ. Применяется для T5 и Touareg.

A11705-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11705-VAG	■
Артикул	ATA-4020	
ОЕМ номер	T10225	
Вес	кг	0,185

Приспособление для установки сальника коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для VAG 1.4/1.6 16v, с двигателями VAG, также устанавливаемых на автомобили Fiat.

Бренд	LICOTA	
Код	A11710-VAG	■
Артикул	ATA-2023	
OEM номер	T10017	
Вес	кг	2

A11710-VAG



Приспособление для снятия и установки сальника коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для автомобилей VAG, с двигателями: 1.4 Turbo, 1.4/1.6 (Бензин); 1.9/2.0 SDI/TDi, 2.0 (Дизель).

Бренд	LICOTA	
Код	A11715-VAG	■
Артикул	ATA-2601	
OEM номер	VAG T10134	
Вес	кг	1,93

A11715-VAG



Фиксатор распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Приспособление позволяет выставить вал в заданном положении без снятия клапанной крышки. Подходит для дизельных двигателей SDI / TDI 1997–2005 годов.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11720-VAG	■
Артикул	ATA-0501	
OEM номер	T10098 / 3428	
Вес	кг	0,44

A11720-VAG



Набор для установки ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на дизельных двигателях VAG-группы.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

Бренд	LICOTA	
Код	A11725-VAG	■
Артикул	ATA-0524	
Вес	кг	1,16
Состав набора	OEM номер	
2 Фиксирующие планки для распределительных валов	3458	
Фиксатор коленчатого вала	3242	
Головка для натяжителя ремня	3078	
Фиксатор гидравлического натяжителя	T40011	
Фиксатор ролика натяжителя	T10060	
2 Направляющие для установки передней части автомобиля в сервисное положение	3369	

A11725-VAG



ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ VAG

Шаблон для фиксации и регулировки фаз ГРМ двигателей VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей:

AGP, AGR, AHF, AHR, ALH, AKM, ASV, AVQ, CMA, AHF, ALH (1.9 SDI/TDI).

A11730-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11730-VAG	■
Артикул	ATA-0541	
OEM номер	VAG T10098	
Вес	кг	0,3



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей: AWY, AZQ, BMD, BME 1.2 (6V/12V).

A11735-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11735-VAG	■
Артикул	ATA-0546	
Вес	кг	0.71
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распределительного вала	T10120	
2 Фиксатор распределительного вала	T10123	
Фиксатор маховика	T10121	



Установочный набор VAG

LICOTA®

Описание:

Набор инструментов для выставления фаз ГРМ двигателей VAG 2.0 TFSi / FSi.

A11740-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11740-VAG	■
Артикул	ATA-2007	
Вес	кг	1,7
Состав набора	OEM номер	
Ключ для натяжного ролика	T10020	
Фиксатор натяжителя	T40011	
Установочная планка для распредвалов	T10252	
Преднатяжитель	3366	
Установочный болт с гайкой для преднатяжителя	T10092	
Фиксатор натяжителя	T10060/A	



Набор фиксаторов распредвалов двигателей VAG

LICOTA®

Описание:

Данный набор применяется для выставления фаз газораспределения при ремонте двигателя или замене ремня ГРМ. Применяется для автомобилей Volkswagen AG, с двигателями V6 3.0: ASN, AVK, BBJ.

A11745-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11745-VAG	■
Артикул	ATA-2016	
Вес	кг	3,3
Состав набора	OEM номер	
2 Шаблона для фиксации распределительных валов	T40030	
Головка для проворота распредвала	T40028	
Фиксатор коленчатого вала	T40026	
Ключ для ролика натяжителя	3387 / T10020	
Фиксаторы натяжителя	T40011	



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы из набора используются для фиксации газораспределительного механизма в заданном положении для точного выставления меток ГРМ.

Применяется для цепных двигателей:

V6, V8, V10 FSI, TFSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11750-VAG	■
Артикул	ATA-2033A	
Вес	кг	3,5
Состав набора	OEM номер	
Головка для проворачивания коленвала	T40058	
2 Фиксатора натяжителя цепи	T40071	
Фиксатор коленвала	T40069	
Контропорный ключ-фиксатор шестерни распредвала с адаптерами	T10172	
2 Установочные планки для распредвалов	T40070	
Фиксатор регулируемый универсальный	3212	
Торцевая головка M14 для болтов шестерни распредвала	T100351	

A11750-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Фиксаторы из набора используются для фиксации газораспределительного механизма в заданном положении для точного выставления меток ГРМ.

Применяется для цепных двигателей:

2.8, 3.0, 3.2 TFSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11755-VAG	■
Артикул	ATA-2033B	
Вес	кг	3,5
Состав набора	OEM номер	
Головка для проворачивания коленвала	T40058	
2 Фиксатора натяжителя цепи	T40071	
Фиксатор коленвала	T40069	
Контропорный ключ-фиксатор шестерни распредвала с адаптерами	T10172	
Установочные планки для распредвалов	T40133	
Фиксатор регулируемый универсальный	3212	
Торцевая головка M14 для болтов шестерни распредвала	T100351	

A11755-VAG



Набор для установки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ двигателей Volkswagen, Audi, Skoda, Seat 1.4/1.6 FSI / TSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11760-VAG	■
Артикул	ATA-2036	
Вес	кг	1,3
Состав набора	OEM номер	
Установочная планка для распредвалов	T10171a	
Фиксатор коленвала	T10340	
Фиксатор натяжителя	T40011	
Держатель микрометра часового типа	T10170	

A11760-VAG



ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ VAG

garagetools.ru

Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG (VW LT, CRAFTER)

LICOTA®

Описание:

Набор фиксаторов для установки меток ГРМ на автомобилях VAG с дизельными двигателями 2.5 TDI.

Применяется для двигателей:

AAB, AJA, ACV, AHY, AJT, AUF, AXG, AXL, AYC, BJJ, BJK, BJL, BJM.

A11765-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11765-VAG	■
Артикул	ATA-2117	
Вес	кг	3,96
Состав набора	OEM номер	
Приспособление для фиксации шкива коленвала	T10025	
Шаблон для фиксации распределительного вала	2065A	
Ключ для регулировки натяжного ролика	3355	
Фиксатор коленвала	T50009	

Набор фиксаторов для дизельных двигателей VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей:

2,4D и 2,5TDI с кодами AAB, AJA.

A11770-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11770-VAG	■
Артикул	ATA-2121	
Вес	кг	1,6
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор шестерни ТНВД	2064 / 999-5193 / U20003 / 15-046 / 999 5193 / 23-047 / 5193	
Установочная планка распредвала	2065A / 21-105 / MP 1-300 / MP1-300 / 5190 / U40021 / 999-5190 / 999 5190	
Фиксатор демпфера крутильных колебаний	T10025	
Фиксатор коленвала	T50009	
Комплект щупов	-	
Ключ для натяжного ролика VW-Audi	3355 / 999-5649	

Набор для ремонта бензиновых и дизельных двигателей VAG в ложементе

LICOTA®

Описание:

Набор для обслуживания двигателей VW-Audi.

A11775-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11775-VAG	■
Артикул	ATA-2602	
Вес	кг	4,97
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	3242	
Фиксатор коленчатого вала в ВМТ	T40026	
Фиксатор шестерни ТНВД	2064	
Фиксатор шестерни ТНВД	3359 / T20102	
Установочная планка для распределительного вала	3418	
Установочная планка для распределительного вала	T10098 / 3428	
2 Фиксатора распределительного вала	T10123	
Фиксатор распределительного вала	T10120	
Фиксатор коленчатого вала	T10121	
Установочная планка для распределительных валов	3268	
2 Фиксатора натяжителя	T10060, T10060A	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	T10115	

Набор для ремонта бенз. и диз. двигателей VAG в ложементе

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A11775-VAG	■
Артикул	ATA-2602	
Вес	кг	4,97
Состав набора	OEM номер	
Фиксаторы ролика натяжителя ремня: 0,8, 1,2, 1,4, 1,5, 1,8, 1,9 мм	T40011	
Приспособление для ослабления ролика натяжителя ремня 1,8Т	T10092	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10050	
Фиксатор шестерни коленчатого вала	T10100	
Фиксатор натяжителя цепи распределительных валов	3366	
Ключ для натяжного ролика	3387	
Ключ для натяжного ролика	2587	
Ключ для натяжного ролика	T10020	
Установочная планка для распределительных валов	T10252	
Фиксаторы распределительных валов	-	
2 Направляющих болта	3411	
3 Направляющих болта	3369	
Фиксатор ролика натяжителя ремня	T10008 / 310-084 / 23-0058	
2 Фиксирующие планки для распределительных валов	3458	
Фиксирующая планка для распределительных валов	2065A	
Фиксатор шестерен распределительных валов	T10016	

Продолжение. Начало на стр. 426

A11775-VAG



Набор фиксаторов для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Применяется для автомобилей:
VW T4 с двигателем 2.4 Diesel.

Бренд	LICOTA	
Код	A11780-VAG	■
Артикул	ATA-3804	
Вес	кг	0,25
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распределительного вала	2065A (MP 1-312, 21-105)	
Стопор для фиксации шкива ТНВД	2064 (999-5193, U20003, 15-046, 23-047, 5193)	

A11780-VAG



Набор для установки ГРМ VAG

LICOTA®

Применяется для двигателей:
2.5 и 4.9 TDI с кодами BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC, AYN, BPE.

Бренд	LICOTA	
Код	A11785-VAG	■
Артикул	ATA-4007	
Вес	кг	9,8
Состав набора	OEM номер	
Шаблон для фиксации распредвала 2.5 TDI	T10193	
Шаблон для фиксации распредвала 4.9 TDI	T10194	
Фиксатор коленчатого вала	T10195	
2 Шаблона для установки компрессионных шестерен распредвала	T10199 / T10199/1	
3 Направляющих штифта для зубчатой передачи	T10200	
Приспособление для проворачивания коленвала	T10225	
Фиксатор коленвала	T10226	
Насадка для динамометрического ключа	T10234	

A11785-VAG



ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ VAG

Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi

LICOTA®

Описание:

Предназначен для обслуживания V-образных дизельных двигателей с 4 распредвалами с цепным приводом (V6/V8).

Применяется для моделей:

- AUDI: A4 (05-13), A5 (07-13), A6 (04-13), A6 Allroad (06-11), A7 (10-13), A8 (03-13), Q5 (08-13), Q7 (06-13);
- VOLKSWAGEN: Phaeton (04-13), Touareg (05-13).

Коды двигателей:

- 2.7D TDiV6: BPP, BSG, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CGKA, CGKB;
- 3.0D TDi V6: ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BUG, BUN, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CCLA, CСМА, ССWA, ССWB, CDTA, CDTB, CDUC, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CIGA, CIGB, CJGA, CJGB, СКVB, CLAA, CLAB, CLZB.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

A11790-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11790-VAG	■
Артикул	ATA-4012	
Вес	кг	2,1
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	3242	
Фиксатор ТНВД / балансирного вала	3359	
Ключ для коленвала	T40049	
Ключ для коленвала	T40058	
2 Фиксатора распредвала	T40060	
Установочное приспособление для распредвала	T40061	
Приспособление для удержания шестерни распредвала	T40062	
Съемник шестерни помпы	-	

Установочная планка для распредвалов VW-Audi 1.4, 1.6 FSI

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации распределительных валов при установке и регулировке фаз ГРМ. Применяется для двигателей: 1.4, 1.6 FSI.

A11795-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11795-VAG	■
Артикул	ATA-4015	
OEM номер	T10171a	
Вес	кг	0,475

Шаблоны для регулировки фаз ГРМ Vag

LICOTA®

Описание:

Применяются для выставления распределительных валов в заданное положение при регулировке фаз ГРМ. Подойдут для автомобилей Volkswagen AG, оснащённых дизельными двигателями 2.5/4.9 TDI (Touareg, Transporter).

A11800-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11800-VAG	■
Артикул	ATA-4022	
Вес	кг	0,72
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор распредвала	T10193	
Фиксатор распредвала	T10194	

Держатель микрометра часового типа

LICOTA®

Описание:

Держатель микрометра часового типа, T10170 в сочетании со стрелочным индикатором, может быть использован для установки коленчатого вала в положение ВМТ 1-го цилиндра в автомобилях Audi и VW. Данный инструмент можно использовать с любым индикатором со штоком 8 мм.

Бренд	LICOTA	
Код	A11805-VAG	■
Артикул	ATA-4027A-B	
ОЕМ номер	T10170	
Вес	кг	0,302

A11805-VAG



Шаблон для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для фиксации распредвала и установки фаз ГРМ на автомобилях Volkswagen: Polo, Golf, Beetle, Caddy; Skod; Audi 1.2 FSI.

Бренд	LICOTA	
Код	A11810-VAG	■
Артикул	ATA-4027A-G	
ОЕМ номер	T10414	
Вес	кг	0,173

A11810-VAG



Фиксатор шестерен распредвалов VAG TFSI

LICOTA®

Описание:

Применяется для блокировки шестерен распредвалов при выставлении фаз ГРМ для двигателей 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.

Модификации двигателей:

CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAА, CABB, CDNB.

Бренд	LICOTA	
Код	A11815-VAG	■
Артикул	ATA-4033	
ОЕМ номер	T40271	
Вес	кг	0,4

A11815-VAG



Набор фиксаторов для ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для фиксации плавающих кулачков на распредвале выпускных клапанов. Подходит для двигателей VAG 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.

Модификации двигателей:

CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAА, CABB, CDNB.

Бренд	LICOTA	
Код	A11820-VAG	■
Артикул	ATA-4034	
ОЕМ номер	T40191	
Вес	кг	0,15

A11820-VAG



Набор для установки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ на автомобилях VAG группы с двигателями 1.8/2.0.

A11825-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11825-VAG	■
Артикул	ATA-4037	
Вес	кг	2,425
Состав набора	OEM номер	
Головка для распределительного клапана ГРМ	T10352	
Фиксатор распредвала со стороны выпуска	T40271-1	
Фиксатор распредвала со стороны впуска	T40271-2	
Инструмент для фиксации от проворачивания шкива коленвала	T10355	
Инструмент для запрессовки сальника коленвала	T10368	
Фиксатор натяжителя цепи ГРМ	T40267	
Фиксаторы для регулировки системы AVS	T40196	



Фиксатор распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для выставления фаз ГРМ. Применяется для 3-х цилиндровых двигателей VAG группы 1,0 MPI, 1,0 MPI, 1,0 TSI, 1,4L TDI.

A11830-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11830-VAG	■
Артикул	ATA-4040	
OEM номер	T10477	
Вес	кг	2,425



Фиксатор распредвала VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях VAG группы.

Применяется для двигателей:

1,2 / 1,4 TFSI, коды двигателей CJZA, CMBA, CPTA.

Применяется для моделей:

- Audi A3, года выпуска 2013-2016;
- Golf, года выпуска 2013-2016;
- Octavia, года выпуска 2013-2016;
- Leon, года выпуска 2013-2016.

A11835-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11835-VAG	■
Артикул	ATA-4041	
OEM номер	T10494	
Вес	кг	0,45



Набор для установки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для установки фаз ГРМ на автомобилях VAG серии: EA211 FSI, TSI, TFSI (1.0л., 1.2л., 1.4л., 1.6л.).

A11840-VAG

Бренд	LICOTA	
Код	A11840-VAG	■
Артикул	ATA-4044	
OEM номер	T10340 / T10494 / T10499 / T10487 / T10476 / T10477	
Вес	кг	1,85



Набор для установки фаз ГРМ VAG

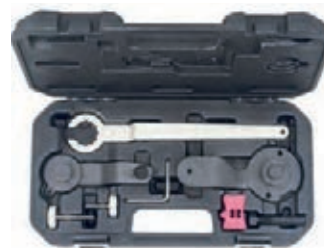
LICOTA®

Описание:

Используется для выставления фаз ГРМ на автомобилях VAG группы с двигателями 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6.

Бренд	LICOTA	
Код	A11845-VAG	■
Артикул	ATA-4064	
Вес	кг	1,82
Состав набора	OEM номер	
Фиксатор коленвала	T10340	
Фиксатор распредвала	T10504	
Фиксатор распредвала	T10494	
Фиксатор шестерни распредвала	T10476	
Ключ натяжителя	T10499	
Штифты для натяжителя	-	

A11845-VAG



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Комплект инструмента для Audi используется на двигателях 4.2 л. С помощью этого шаблона фиксируется диск датчика холла в нужном положении, что необходимо для правильной работы двигателя.

Бренд	LICOTA	
Код	A11850-VAG	■
Артикул	ATA-4066	
OEM номер	T40047	
Вес	кг	1,035

A11850-VAG



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для ремонта двигателей на автомобилях Audi с восьмицилиндровыми моторами: Audi A4 2001 и выше, Audi A6 1998 и выше.

Бренд	LICOTA	
Код	A11855-VAG	■
Артикул	ATA-4067	
OEM номер	T40046	
Вес	кг	0,515

A11855-VAG



Шаблоны для регулировки фаз ГРМ VAG

LICOTA®

Описание:

Специальный инструмент для фиксации распределительных валов при установке цепи ГРМ. С помощью данного приспособления распределительные валы фиксируются в определенном положении.

Бренд	LICOTA	
Код	A11860-VAG	■
Артикул	ATA-4068	
OEM номер	T10068A	
Вес	кг	0,885

A11860-VAG



Фиксатор распредвалов VAG

LICOTA®

Описание:

Фиксатор шестерен распределительных валов VW-Audi. Подходит для 4-цилиндровых 4-клапанных двигателей 1,4L, 1,6L.

Внимание!

Использовать инструмент только по назначению, согласно руководству по эксплуатации на ваш автомобиль.

A11865-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A11865-VAG	■
Артикул	ATA-0397	
OEM номер	T10016	
Вес	кг	0,36

Ключ для фиксации глубоко посаженных шкивов помп VAG

LICOTA®

Описание:

Универсальное приспособление применяется для демонтажа шкива помпы автомобилей VAG.

A12545-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A12545-VAG	■
Артикул	ATA-0372	
Назначение (марка)	VAG	
OEM номер	1590	
Вес	кг	0,5

Приспособление для фиксации шкива коленвала VAG

LICOTA®

Описание:

Приспособление применяется для снятия болта шкива коленвала автомобилей VAG-группы: Lupo, Polo/Classic, Golf, Bora, Caddy 1.6 16v (97-09).

Применяется для двигателей:

ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB.

A12550-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A12550-VAG	■
Артикул	ATA-0399	
Назначение (марка)	VAG	
OEM номер	VAG T10028	
Вес	кг	2,34

Приспособление для натяжения поликлинового ремня VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для двигателей Volkswagen AG, где для натяжения ремня используется генератор.

A12575-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A12575-VAG	■
Артикул	ATA-4023	
OEM номер	3297	
Расстояние между штифтами	мм	157
Вес	кг	0,52

Приспособление для натяжения ремня VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для натяжения приводного ремня на автомобилях Volkswagen AG.

Бренд	LICOTA	
Код	A12580-VAG	■
Артикул	ATA-4024	
OEM номер	3299	
Расстояние между штифтами	мм	157
Вес	кг	0,775

A12580-VAG



Ключ для демонтажа топливного насоса VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначается для демонтажа топливного насоса бензиновых двигателей автомобилей Volkswagen AG. Позволяет отвернуть гайку топливозаборника и произвести монтаж/демонтаж топливного насоса вместе с внутренней колбой.

Применяется для моделей:

Audi 80, Audi 90, Audi S6, Audi A4, Audi A6.

Бренд	LICOTA	
Код	A13540-VAG	■
Артикул	ATA-4026	
OEM номер	3307	
Вес	кг	0,84

A13540-VAG



Набор с индикатором для регулировки ТНВД Bosch VE на автомобилях VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для установки угла опережения впрыска топлива ТНВД Bosch VE, Kiki, Nippon Denso.

A14145-VAG	LICOTA	■
Артикул	ATA-0548B	
Вес	кг	0,185
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • стержни (2 шт.); • адаптеры для индикатора с резьбой M8 (2 шт.); • резьбовой переходник M8 - M10; • резьбовой переходник M8 - M12; • индикатор; • кейс. 	

A14145-VAG



Съемник форсунок VAG TDI PD

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа форсунок дизельных двигателей VAG 2,0 TDI PD.

A14150-VAG	LICOTA	■
Артикул	ATA-4010	
OEM номера	T10163 / T10133/3	
Вес	кг	1,18

A14150-VAG



Съемник дизельных насос-форсунок VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа дизельных форсунок VW/AUDI TDi PD (PUMP DIESEL).

A14155-VAG	LICOTA	■
Артикул	ATA-4025	
OEM номера	T10055	
Вес	кг	3,845

A14155-VAG



Ключ для обслуживания ТНВД VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания болтов крепления ТНВД на автомобилях Volkswagen AG с дизельными двигателями.

A14160-VAG

A14160-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-4018		
Размер	мм		12
Размер привода	мм		9,52 (3/8")
Рабочий профиль			12 граней (внешн.)
Вес	кг		0,19



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- VW: Bora, Golf, New Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phatton, T4 с двигателями 1.4/ 1.6;
- SEAT: Itea 2005, Toledo 2005, Ibiza 2002, Córdoba 2003, Leon 2006, AlteaXL 2007, AlteaFreeTrack 2007, Ibiza 2008-2015, Altea 2009, Leon 2009, Altea XL 2009, Altea FreeTrack 2009, Toledo 2013, León 2013 с двигателями 1,2MPI, 1,4MPI, 1,6LMP, 1,6L GLP, 1,4LTFSI;
- Skoda: Octavia, Fabia с двигателями 1,2MPI; 1,4MPI; 1,6LMP; 1,6L GLP; 1,4LTFSI.

A14590-VAG

A14590-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P1		
ОЕМ номер			T10094A
L - Длина общая	мм		142
Вес	кг		0,2



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- Audi TT (2007) с двигателем 3,2 V6;
- VW: Passat (06/1991-12/1996), Golf (01/1992-12/1997), Jetta (07/1993-08/1996), Vento (07/1994-12/1997), Sharan (09/1995-03/1998), Passat (10/1994-12/1996) с двигателем 2.8L VR6.

A14595-VAG

A14595-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P2		
ОЕМ номер			T10095A
L - Длина общая	мм		141
Вес	кг		0,185



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- VW Passat (1997), Phatton (2003) с двигателями W8 / W12.

A14600-VAG

A14600-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P3		
ОЕМ номер			T10166
L - Длина общая	мм		114
Вес	кг		0,17



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Подходит для демонтажа катушек зажигания автомобилей VW-Audi.

Применяется для автомобилей:

- VW-Audi: с двигателями: AWA (2.0T), ASN (3,0/V6), BVK (4.2/V8).

A14605-VAG

A14605-VAG	LICOTA		
Артикул	ATA-0449-P4		
ОЕМ номер			T40039
L - Длина общая	мм		50
Вес	кг		0,1



Набор съёмников катушек зажигания VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для демонтажа катушек зажигания на автомобилях VW-Audi.

A14610-VAG	LICOTA	■
Артикул	ATA-0449	
Вес	кг	1,1
Состав набора	OEM номер	
Подходит для бензиновых двигателей 1,4L 16V и 1,6L 16V	T10094	
Подходит для 5- и 6-цилиндровых бензиновых двигателей	T10095A	
Подходит для бензиновых двигателей 1,8T	T40039	
Подходит для 8- и 12-цилиндровых бензиновых двигателей	T10166	

A14610-VAG



Съёмник катушки зажигания VAG

LICOTA®

Применяется на автомобилях:

- Audi A3;
- Golf;
- SEAT Leon;
- Skoda Octavia 2013 годов выпуска и новее;
- Porsche Macan.

A14615-VAG	LICOTA	■
Артикул	ATA-4070	
OEM номер	T10530	
Вес	кг	0,145

A14615-VAG



Набор приспособлений для замены водяной помпы VW

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A15035-VAG	■
Артикул	ATA-0566	
Вес	кг	1,167
Состав набора	OEM номер	
Ключ для фиксации и проворачивания коленчатого вала	T10225	
Съёмник зубчатого колеса помпы	T10221 A	
Съёмник помпы	T10222 A	

A15035-VAG



Головка для масляных пробок VAG

LICOTA®

Описание:

Применяется для отворачивания /затягивания сливной пробки масляного поддона.

Бренд	LICOTA	
Код	A15515-VAG	■
Артикул	ATA-4065	
OEM номер	T10549	
Вес	кг	0,02

A15515-VAG



10. Оборудование для производства и СТО
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 7. Металлорежущий инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 3. Динамометрический инструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент

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

LICOTA®

Описание:

Применяется для снятия и установки масляных фильтров.

Применяется для автомобилей: Volkswagen и Audi с дизельными двигателями и фильтрами Mann, Mahle, Knecht.

Внимание!

Важно устанавливать масляные фильтры только с соблюдением технических требований автопроизводителей, контролируя усилие динамометрическим ключом.

A15650-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A15650-VAG	■
Артикул	ATA-8903	
Диаметр масляных фильтров	мм	42
Размер	мм	42
Размер привода	мм	12,7 (1/2")
Граней привода	4 / 6	
Вес	кг	0,136

Щуп масляный для двигателей Audi

LICOTA®

Описание:

Применяется для определения уровня масла.

Применяется для автомобилей:

Vag-группы, оснащённых электронной системой контроля уровня масла, с двигателями: TFSI 2.0, 3.2; FSI 4.2; TDI CR 2.0. Также может применяться для калибровки системы контроля масла в двигателе.

A15670-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A15670-VAG	■
Артикул	ATA-7301	
ОЕМ номер	T40178	
Вес	кг	0,035

Набор для замены сайлентблоков задних рычагов VAG

LICOTA®

Описание:

Предназначен для быстрой и удобной замены сайлентблоков задней балки на автомобилях VAG-группы без её демонтажа.

- Volkswagen Bora / Jetta 4 (1J) (1998-2005 гг.) / (Китай и Мексика с 1999 г.);
- Volkswagen New Beetle (1C/1Y/9C) (с 1998 г.);
- Volkswagen Lavida (с 2008 г.);
- Skoda Octavia Mk1 (1U) (с 1996 г.);
- Audi A3 Mk1 (8L) (1996 - 2003 гг.);
- Audi TT Mk1 (8N) (1998 - 2006 гг.);
- SEAT Leon Mk1 (1M) (1999 - 2005 гг.);
- SEAT Toledo Mk2 (1M) (1998-2004 гг.).

Применяемость:

- Volkswagen Golf 4 Mk4 / VW R32 (1J) (1997 - 2006 гг.) / (Бразилия с 2008 г.);

A20220-VAG



A20220-VAG	LICOTA	
Артикул	ATC-1101	■
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправка для выпрессовки/ запрессовки (1 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • гайка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник сайлентблоков VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблоков задней подвески автомобилей Volkswagen AG.

Применяемость:

- Volkswagen Polo (2002 - 2007 гг.);
- Skoda Fabia (2002 по 2007 гг.);
- Seat Cordoba, Seat Ibiza (выпускавшиеся после 2002 года).

A20225-VAG



A20225-VAG	LICOTA	
Артикул	ATC-3015	■
ОЕМ номер	T10030	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки/ запрессовки (3 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • силовой винт (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник сайлентблоков VW

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблоков задней подвески автомобиля VW T5.

A20230-VAG



A20230-VAG	LICOTA	
Артикул	ATC-3014	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • втулка (1 шт.); • оправки для выпрессовки / запрессовки (4 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • гайка (1 шт.); • пружина(1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Съёмник сайлентблоков VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для замены сайлентблоков подвески автомобилей Volkswagen AG.

Применяемость:

- AUDI: A3 (2004-2012 гг.), TT (2007-2012 гг.);
- SEAT: Altea (2004-2012 гг., Leon (2006-2012 гг.), Toledo (2005-2009 гг.);
- VW: Golf 5 Plus,Variant, 4Motion (2005-2012 гг.), Jetta, Syncro (2006-2012 гг.), Scirocco (2009-2012 гг.), Beetle (2012 г.).

A20235-VAG



A20235-VAG	LICOTA	
Артикул	ATC-3012	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • опорный стакан (1 шт.); • оправки для выпрессовки / запрессовки (13 шт.); • силовой винт (1 шт.); • гайка с подшипником (1 шт.); • гайка (1 шт.); • кейс для хранения (1 шт.). 	

Головка с вставкой M18 для болта задней ступицы VAG

LICOTA®

Описание:

Головка торцевая M18.

Применяется для болта подшипника задней ступицы:

- Audi A3;
- VW Golf V;
- VW Touran.

Изготовлена из Cr-Mo сплава и используется с ударным гайковертом.

A24070-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A24070-VAG	
Артикул	A4MDM18	
Вес	кг	0,12

Набор головок с вставкой для болта задней ступицы VAG

LICOTA®

Описание:

Набор головок торцевых M-профиль.

Изготовлены из Cr-Mo сплава и используются с ударным гайковертом.

A24075-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A24075-VAG	
Артикул	ATF-5214	
Вес	кг	0,917
Размер привода	1/2"	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • головки торцевые 40 мм: M14, M16, M18; • головки торцевые 75 мм: M14, M16, M18; • M14: тормозной механизм Passat; • M16: тормозной механизм, тормозная система, трансмиссия Tuareg, Phaeton. 	

Сопутствующие товары:

Универсальные съёмники



стр. 160

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Приспособление для демонтажа болта фиксатора поворотного кулака многорычажной подвески VAG

LICOTA®

Описание:

Используется для демонтажа стопорного болта, который находится в поворотном кулаке и крепит верхние поперечные рычаги.

Применяется для автомобилей Volkswagen AG:

- AUDI A4;
- A6;
- VW Passat.

A26515-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A26515-VAG	■
Артикул	ATC-3016	
Вес	кг	0,195

Головка для масляной пробки VW-Audi

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания масляной пробки автомобилей VW-Audi с трансмиссией ZF.

Применяется для автомобилей:

- VW Golf VI;
- Audi A3, A4, A6;
- Porsche Boxter.

A32060-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A32060-VAG	■
Артикул	ATF-5213	
ОЕМ номер		3357
Назначение (марка)	VW / Audi / Porsche	
L - Длина общая	мм	55
Размер привода	мм	12,7
Размер масляных пробок		M16
Вес	кг	0,15

Головка для масляной пробки VW-Audi с трансмиссией ZF

LICOTA®

Описание:

Применяется для откручивания масляной пробки автомобилей Volkswagen, Audi с трансмиссией ZF.

A32070-VAG



Бренд	LICOTA	
Код	A32070-VAG	■
Артикул	ATF-5213A	
Назначение (марка)	VW / Audi / Porsche	
L - Длина общая	мм	100
Размер привода	мм	12,7
Размер масляных пробок		M16
Вес	кг	0,19

Приспособление для блока Mechatronik

LICOTA®

Бренд	LICOTA	
Код	A32530-VAG	■
Артикул	ATC-0008	
ОЕМ-номер	T10407	
Вес	кг	0,19

A32530-VAG





РАЗДЕЛ №5

СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ КУЗОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ КУЗОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<u>Оглавление</u>	стр.
Пневматический инструмент	443
Гидравлический инструмент и оборудование	481
Сетевой инструмент	489
Сварочное оборудование	503
Пусковые и зарядные устройства	507
Малярно-кузовное оборудование	513

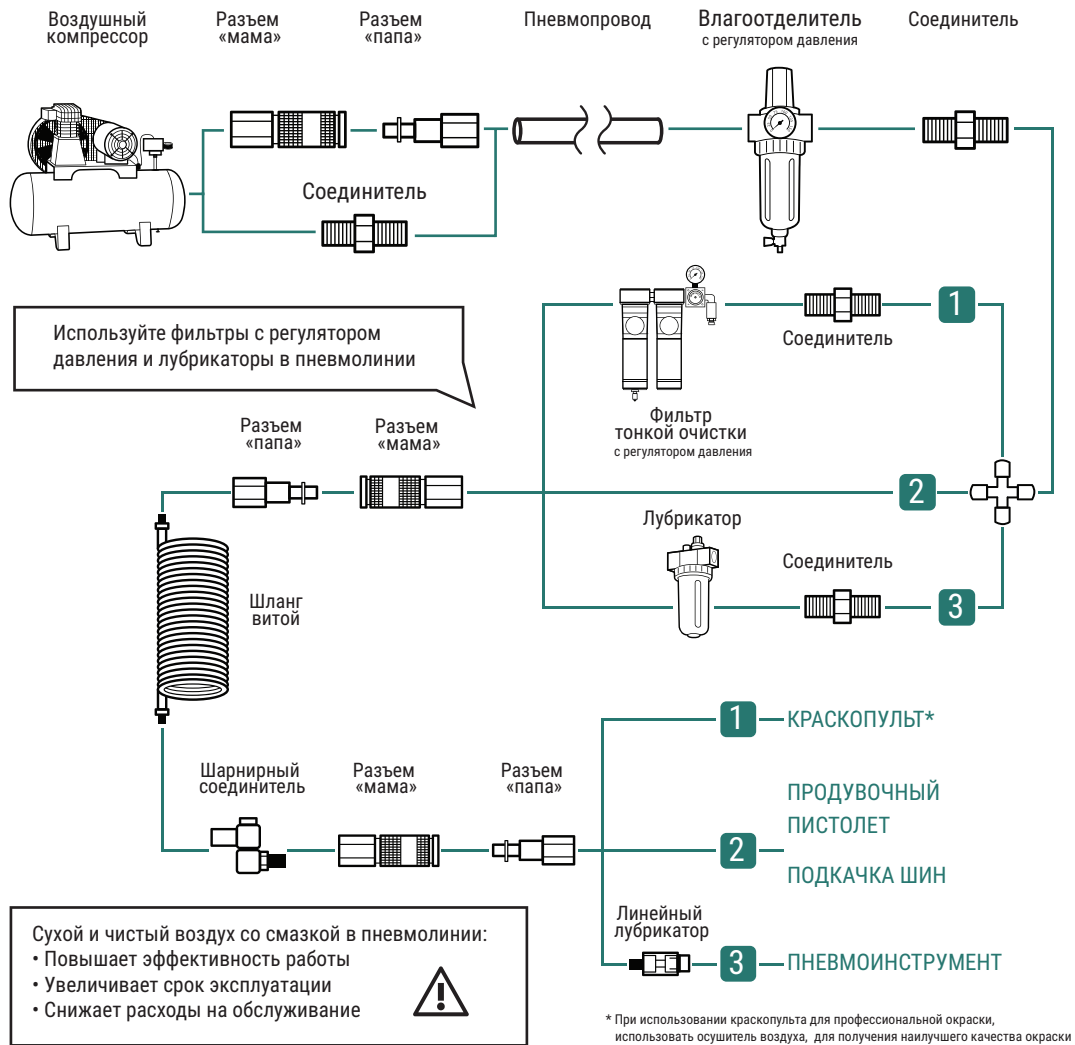


5.1

Пневматический инструмент

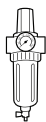
СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Схема подключения воздушной линии



Описание элементов воздушной линии

ФИЛЬТРЫ, ЛУБРИКАТОРЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

Обеспечивает:

- Необходимое давление
- Сухой воздух без примесей
- Защита от ржавчины

Обязательно для покраски!

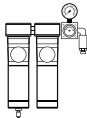


ЛУБРИКАТОР И ЛИНЕЙНЫЙ ЛУБРИКАТОР

Обеспечивает:

- Смазка инструмента
- Уменьшает износ

Не использовать для покраски!
Как можно ближе к инструменту!

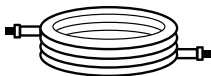


ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Обеспечивает:

- Очистка воздуха под покраску
- Очищает до 0,01мкр

ШЛАНГИ



ШЛАНГ
Для подачи больших объемов воздуха на расстояние



ШЛАНГ ВИТОЙ
Подача воздуха непосредственно к инструменту.

ФИТИНГИ



ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПНЕВМОЛИНИЙ

- Соединители
- Одинаковый присоединительный размер
- Переходники
- Разные присоединительные размеры



ДЛЯ РАЗВЕТВЛЕНИЯ ПНЕВМОЛИНИЙ

- Фитинг разветвитель



ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

- Шарнирный соединитель
- Предохраняет шланг от излома и скручивания



ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

- Воздушный вентиль
- Не предназначен для регулировки давления

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



РАЗЪЕМ «МАМА» **РАЗЪЕМ «ПАПА»**
Быстрое и легкое соединение элементов пневмолнии

Оглавление

стр.

Гайковерты пневматические	446
Трещотки пневматические	450
Дрели пневматические	453
Бормашины пневматические	454
Пневматические шлифовальные и отрезные машинки	456
Режущий пневмоинструмент	458
Пневмомолотки, очистители ржавчины и краски	460
Пневмозаклепочники и дыроколы	462
Пневмошприцы для смазки	462
Пистолеты для подкачки шин	463
Продувочные пистолеты	463
Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие	464
Быстросъемные соединения и фитинги	465
Шланги и катушки пневматические	468
Головки торцевые ударные шестигранные, для крепежа с внешним профилем	470
Головки торцевые ударные для крепежа с внешним профилем TORX (E-профиль)	475
Головки торцевые ударные для крепежа с внутренним профилем TORX	475
Удлинители для торцевых ударных головок	476
Переходники ударные	476
Карданы ударные	477
Наборы торцевых ударных головок для крепежа с внешним профилем	478
Наборы торцевых ударных головок для крепежа с внутренним профилем	478
Торцевые головки и наборы для работы с колесными дисками	479

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара (выделен зеленым). Всегда состоит из 6 цифр.

802507

Конечный код товара для заказа:

802507-7020

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

7020

Модель		7020	5320
802507	GARWIN INDUSTRIAL	■	90
Мощность	л.с./ватт	1/700	0,7/525
Патрон	дюйм (мм)	1/4 (6)	1/4 (6)
Частота свободного вращения	об/мин	20000	20000

Сроки поставки:

- - товар в наличии на складе
- 90 - срок поставки товара в днях
- - товар не доступен для заказа

Гайковерт пневматический ударный, пистолетного типа 1/4"

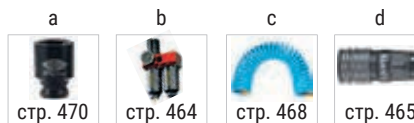
LICOTA®

Модель	2002	
	Licota	
800505	■	
Артикул	PAW-02002	
Исполнение	Ультрамини	
Ударный механизм	Twin Dog	
Размер привода	дюйм	1/4
Крутящий момент макс	кГм	6,9
Частота свободного вращения	об/мин	11000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	110
Среднее потребление воздуха	л/мин	50
Рабочее давление	кг/см2	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина (L)	мм	171
Вес	кг	0,685
Рабочий уровень шума	дБ(А)	90
Макс. размер резьбы	мм	M8
Ресурс относительный	5/5	



Описание:
Применяется для работы с большим количеством болтовых соединений.

Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые ударные 1/4".
- b. Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Гайковёрты пневматические ударные, пистолетного типа 3/8"

LICOTA®

Описание:
Серия компактных гайковёртов с посадочным квадратом 3/8" характеризуется высоким крутящим моментом при малых размерах, что позволяет проводить работы в труднодоступных местах, в условиях ограниченного пространства. Отвод воздуха на всех моделях осуществляется вниз.

800515-4055



800515-4054

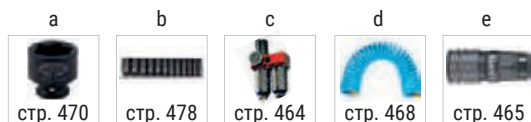


800515-3033



Модель		4055	4054	3033
		Licota		
800515		■	■	■
Артикул		PAW-04055C3	PAW-040543	PAW-03033
Ударный механизм		Jumbo Hammer		Twin Hammer
Размер привода	дюйм	3/8	3/8	3/8
Крутящий момент макс	кГм	62	41,5	72
Частота свободного вращения	об/мин	11 000	6 500	11 000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	240	240	240
Среднее потребление воздуха	л/мин	201	71	127
Рабочее давление	кг/см2	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10	10
Длина (L)	мм	99	120	158
Вес	кг	1,38	1,56	1,33
Рабочий уровень шума	дБ(А)	92	86	85
Максимальная вибрация по EN	м/с2	3,1	2,7	4,76
Ресурс относительный		4/5	4/5	4/5

Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые ударные 3/8".
- b. Наборы торцевых головок ударных 3/8".
- c. Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- d. Шланги и катушки пневматические.
- e. Быстросъемные соединения и фитинги.

Гайковерт пневматический ударный, прямого типа 3/8"



Описание:

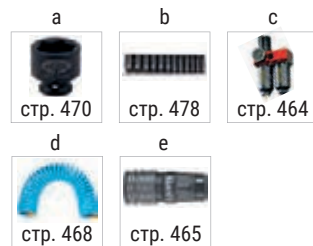
- компактный и легкий;
- отсутствие рукоятки;
- реверсивный переключатель «бабочка» располагается на корпусе;
- штуцер на шарнире предохраняет пневмошланг от возможных изломов и пережатий.

Модель		Licota
800520		■
Артикул		PAW-03034
Исполнение		Ультратрами
Ударный механизм		Twin Dog
Размер привода	дюйм	3/8
Крутящий момент макс	кГм	14
Частота свободного вращения	об/мин	12000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	130
Среднее потребление воздуха	л/мин	57
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина (L)	мм	139
Вес	кг	0,535
Рабочий уровень шума	дБ(А)	92
Максимальная вибрация по EN	м/с ²	4
Ресурс относительный		5/5

800520



Сопутствующие товары:



- Головки торцевые ударные 3/8".
- Наборы торцевых головок ударных 3/8".
- Влагоотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- Шланги и катушки пневматические.
- Быстросъемные соединения и фитинги.

Гайковёрты пневматические ударные, пистолетного типа 1/2"



Описание:

Отвод воздуха на всех моделях осуществляется вниз.

4051 – оптимальное соотношение габариты/вес/крутящий момент. Обладает низким уровнем шума.

- 1 режим на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

4054, 4055, 4057 – серия компактных гайковёртов с посадочным квадратом 1/2" характеризуется высоким крутящим моментом при малых размерах, что позволяет проводить работы в труднодоступных местах, в условиях ограниченного пространства.

4006 – классическая модель гайковёрта.

- 5 режимов на откручивание и закручивание.
- 4004** – промышленная модель, рассчитанная на высокие нагрузки.

• 4 режима на откручивание и закручивание.

4048 – лучшее соотношение вес/мощность.

- 1 режим на откручивание
- 3 режима на закручивание.

4045 – гайковёрт с регулируемой крутящего момента на закручивание.

Ограничение крутящего момента происходит за счет торсионного вала гайковёрта.

- 1 режим на откручивание;
- 4 режима на закручивание с ограничением по мощности:

1й: 60-80 Н·м;
2й: 105-125 Н·м;
3й: 145-165 Н·м;
4й: 200-220 Н·м.

800525-4055



800525-4054



800525-4057



800525-4051



800525-4004



800525-4048



800525-4006

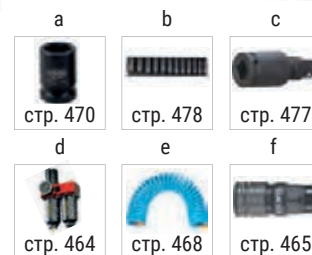


800525-4045



Сопутствующие товары:

- Головки торцевые ударные 1/2".
- Наборы торцевых головок ударных 1/2".
- Карданы ударные.
- Влагоотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- Шланги и катушки пневматические.
- Быстросъемные соединения и фитинги.



Модель		4055	4054	4057	4051	4004	4048	4006	4045
800525		■	■	■	■	■	■	■	■
Licota									
Артикул		PAW-04055C	PAW-04054	PAW-04057	PAW-04051	PAW-04004	PAW-04048	PAW-04006R	PAW-04045H
Ударный механизм		Jumbo Hammer		Twin Hammer		New Twin Hammer	Twin Hammer		
Размер привода	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Крутящий момент макс	кГм	68	68	62,2	75	103	113	57	83
Частота свободного вращения	об/мин	11 000	6 500	11 000	11 000	7 000	8 500	7000	6000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	240	240	240	240	330	370	330	330
Среднее потребление воздуха	л/мин	201	133	147	127	119	180	113	113
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10	10	10	10	10	10	10
Длина (L)	мм	99	120	130	158	204	195	185	230
Вес	кг	1,39	1,58	1,9	1,58	2,88	2,1	2,7	3
Рабочий уровень шума	дБ(А)	92	87	85	85	99,9	109	92	92
Максимальная вибрация по EN	м/с ²	2,8	2,7	2,7	4,62	14,58	11	7,3	6,9
Ресурс относительный		4/5	4/5	4/5	4/5	5/5	4/5	4/5	4/5

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
1. Монтажный инструмент

Гайковёрты пневматические ударные, пистолетного типа 3/4"

LICOTA®

Описание:

6002 - выход воздуха осуществляется вперед. Модель, рассчитанная на высокие нагрузки.

- 1 режим на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

6034 - выход воздуха осуществляется вниз. Модель, рассчитанная на высокие нагрузки.

- 1 режим на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

6026 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 1 режим на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

6027 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 1 режим на откручивание;
- 3 режима на закручивание.



Модель		6002	6034	6026	6027
800535	Licota	■	■	■	■
Артикул		PAW-06002	PAW-06034	PAW-06026	PAW-06027
Ударный механизм		New Twin Hammer			Twin Hammer
Размер привода	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Крутящий момент макс	кГм	104	138	178	205
Частота свободного вращения	об/мин	6500	6700	6500	5500
Максимальное потребление воздуха	л/мин	420	420	420	420
Среднее потребление воздуха	л/мин	198	198	190	220
Рабочее давление	кг/см2	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	12	12	12	12
Длина (L)	мм	236	234	195	220
Вес	кг	4,7	4,5	3,9	3,9
Рабочий уровень шума	дБ(А)	97	97	99,1	97,8
Максимальная вибрация по EN	м/с2	10,3	9,62	10,7	8,9
Ресурс относительный		5/5	5/5	4/5	4/5



- a. Головки торцевые ударные 3/4".
- b. Наборы торцевых головок ударных 3/4".
- c. Переходники ударные.
- d. Карданы ударные.
- e. Влагодделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- f. Шланги и катушки пневматические.
- g. Быстросъемные соединения и фитинги.

Гайковёрты пневматические ударные, пистолетного типа 1"

LICOTA®

Описание:

06025 - выход воздуха осуществляется вниз. Модель, рассчитанная на высокие нагрузки.

- 1 режим на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

10045 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 3 режима на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

10055 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 3 режима на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

10058 - выход воздуха осуществляется вниз.

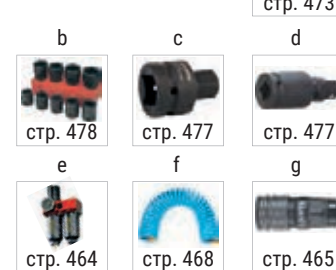
- 1 режим на откручивание;
- 4 режима на закручивание.

10051 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 1 режим на откручивание;
- 4 режима на закручивание.



Модель		06025	10055	10045	10058	10051
800545	Licota	■	■	■	■	■
Артикул		PAW-06025-8	PAW-10055S	PAW-10045S	PAW-10058S	PAW-10051S
Ударный механизм		Twin Hammer		New Twin Hammer	Pinless Hammer	New Twin Hammer
Размер привода	дюйм	1	1	1	1	1
Крутящий момент макс	кГм	207	207	207	207	250
Частота свободного вращения	об/мин	7500	5500	5300	4000	4000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	450	420	850	320	320
Среднее потребление воздуха	л/мин	300	241	477	218	218
Рабочее давление	кг/см2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	3/8	1/2	3/8	1/2	1/2
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	12	12	12	12	12
Длина (L)	мм	210	280	256	275	307
Вес	кг	4,2	7,25	5,1	11	12,5
Рабочий уровень шума	дБ(А)	97	102	105	99,1	103,4
Максимальная вибрация по EN	м/с2	11	14,94	15	10,7	16,71
Ресурс относительный		5/5	4/5	4/5	5/5	5/5



- a. Головки торцевые ударные 1".
- b. Наборы торцевых головок ударных 1".
- c. Переходники ударные.
- d. Карданы ударные.
- e. Влагодделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- f. Шланги и катушки пневматические.
- g. Быстросъемные соединения и фитинги.

Гайковёрты пневматические ударные, прямого типа 1"

LICOTA®

Описание:

10042 - выход воздуха осуществляется вверх. Модель, рассчитанная на высокие нагрузки.

- 3 режима на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

10049 - выход воздуха осуществляется вперед. Поворот дополнительной ручки на 360°.

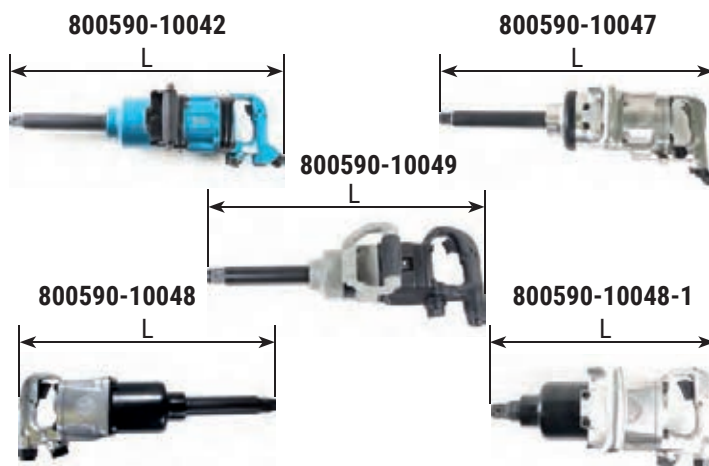
- 3 режима на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

10048 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 3 режима на откручивание;
- 3 режима на закручивание.

10048-1 - выход воздуха осуществляется вниз.

- 3 режима на откручивание;
- 3 режима на закручивание.



Модель		10042	10047	10049	10048	10048-1
800590	Licota	■	■	■	■	■
Артикул		PAW-10042	PAW-10047L	PAW-10049	PAW-10048	PAW-10048S
Ударный механизм		Pin Less Hammer	New Twin Hammer	Twin Hammer	New Twin Hammer	
Длина вала	мм	203	203	152	152	51
Размер привода	дюйм	1	1	1	1	1
Крутящий момент макс	кГм	373	346	278	249	249
Частота свободного вращения	об/мин	3000	3390	5000	4000	4000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	910	910	910	910	910
Среднее потребление воздуха	л/мин	340	411	255	340	340
Рабочее давление	кг/см2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	12	12	12	12	12
Длина (L)	мм	630	631	487	495	315
Вес	кг	16,1	15,9	8,4	11,6	12,4
Рабочий уровень шума	дБ(А)	100	103	106	104	104
Максимальная вибрация по EN	м/с2	11	13,97	17,2	13,9	13,9
Ресурс относительный		4/5	5/5	4/5	4/5	4/5

Сопутствующие товары:



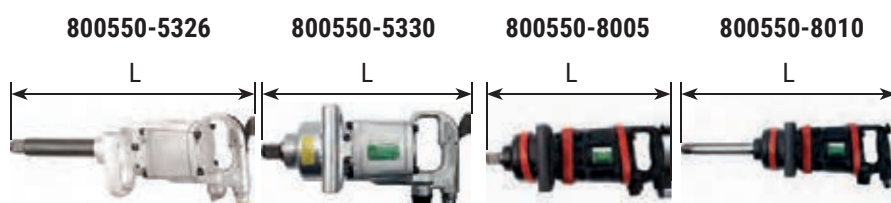
- a. Головки торцевые ударные 1".
- b. Наборы торцевых головок ударных 1".
- c. Переходники ударные.
- d. Карданы ударные.
- e. Влагодетели, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- f. Шланги и катушки пневматические.
- g. Быстросъемные соединения и фитинги.

Гайковёрты пневматические ударные, прямого типа 1"

GARWIN®

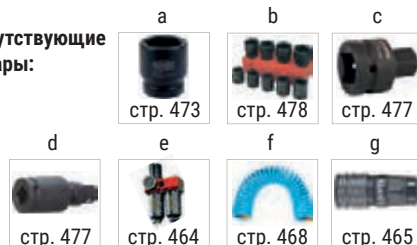
Описание:

Рассчитаны на эксплуатацию в тяжелых условиях. Предназначены для ремонта большегрузной техники.



Модель		5326	5330	8005	8010
800550	GARWIN	■	■	■	■
Ударный механизм		Pinless Hammer			
Длина вала	мм	235	45	50	245
Размер привода	дюйм	1	1	1	1
Крутящий момент макс	кГм	265	265	540	540
Частота свободного вращения	об/мин	4000	4000	5000	5000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	850	850	990	990
Среднее потребление воздуха	л/мин	330	330	360	360
Рабочее давление	кг/см2	6,3	6,3	6,3	7,3
Резьба штуцера	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	12	12	12	12
Длина (L)	мм	540	440	675	645
Вес	кг	14,44	11,78	22,00	20
Рабочий уровень шума	дБ(А)	103	103	115	115
Максимальная вибрация по EN	м/с2	17,5	17,5	18,5	18,5
Ресурс относительный		4/5	4/5	4/5	4/5

Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые ударные 1".
- b. Наборы торцевых головок ударных 1".
- c. Переходники ударные.
- d. Карданы ударные.
- e. Влагодетели, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- f. Шланги и катушки пневматические.
- g. Быстросъемные соединения и фитинги.

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 10. Оборудование для производства и СТО

ТРЕЩОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

LICOTA®

Трещотки пневматические 1/4"

Описание:
2013

- закрытая конструкция трещоточного механизма защищает от попадания грязи;
- элементы усилены и рассчитаны на высокие нагрузки.

2015

- классическая конструкция;
- рассчитана на средние нагрузки.

801505-2013

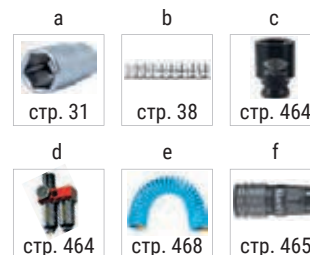


801505-2015



Модель		2013	2015
801505	Licota	■	■
Артикул		PAR-02013	PAR-02015
Размер привода	дюйм	1/4	1/4
Крутящий момент макс	Н•м	27,1	30
Частота свободного вращения	об/мин	200	300
Максимальное потребление воздуха	л/мин	170	180
Среднее потребление воздуха	л/мин	103	113
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	10
Длина (L)	мм	135,2	125
Вес	кг	0,51	0,46
Ресурс относительный		5/5	3/5

Сопутствующие товары:



- Головки торцевые 1/4".
- Наборы торцевых головок 1/4".
- Головки торцевые ударные 1/4".
- Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- Шланги и катушки пневматические.
- Быстросъемные соединения и фитинги.

Трещотки пневматические 3/8"

LICOTA®

Описание:
3007

- конструкция рассчитана на средние нагрузки.

3025

- закрытая конструкция трещоточного механизма защищает от попадания грязи;
- элементы усилены и рассчитаны на высокие нагрузки.

801515-3007



801515-3025



Модель		3007	3025
801515	Licota	■	■
Артикул		PAR-03007	PAR-03025
Размер привода	дюйм	3/8	3/8
Крутящий момент макс	Н•м	34	54,2
Частота свободного вращения	об/мин	250	300
Максимальное потребление воздуха	л/мин	170	170
Среднее потребление воздуха	л/мин	62	103
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8
Длина (L)	мм	165	136
Вес	кг	0,5	0,51
Ресурс относительный		3/5	5/5

Сопутствующие товары:



- Головки торцевые 3/8".
- Наборы торцевых головок 3/8".
- Головки торцевые ударные 3/8".
- Наборы торцевых головок ударных 3/8".
- Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- Шланги и катушки пневматические.
- Быстросъемные соединения и фитинги.

Трещотка пневматическая ударная 3/8"

LICOTA®

Описание:

- закрытая конструкция трещоточного механизма защищает от попадания грязи;
- элементы усилены и рассчитаны на высокие нагрузки;
- за счет ударного механизма трещотка работает быстрее и не имеет отдачи в конце цикла затягивания крепежа;
- срыв крепежа без дополнительного воздействия на инструмент.

801520-3028



Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые ударные 3/8".
 b. Наборы торцевых головок ударных 3/8".
 c. Влагодделители, лубризаторы, модульные группы и комплектующие.
 d. Шланги и катушки пневматические.
 e. Быстросъемные соединения и фитинги.

Модель		3028
801520	Licota	■
Артикул		PAR-03028
Размер привода	дюйм	3/8
Крутящий момент макс	Н·м	75
Частота свободного вращения	об/мин	500
Максимальное потребление воздуха	л/мин	280
Среднее потребление воздуха	л/мин	105
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина (L)	мм	151
Вес	кг	0,6
Ресурс относительный		5/5

Трещотки пневматические 1/2"

LICOTA®

Описание:

- 4015**
- закрытая конструкция трещоточного механизма защищает от попадания грязи;
 - все элементы усилены и рассчитаны на высокие нагрузки.
- 4017**
- благодаря плавному старту, оператору легко регулировать обороты при выполнении работ;
 - регулировка по частоте вращения;
 - рассчитана на средние нагрузки.
- 4020**
- классическая конструкция;
 - рассчитана на средние нагрузки.

801525-4015



801525-4017



801525-4020



Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые 1/2".
 b. Наборы торцевых головок 1/2".
 c. Головки торцевые ударные 1/2".
 d. Наборы торцевых головок ударных 1/2".
 e. Карданы ударные.
 f. Влагодделители, лубризаторы, модульные группы и комплектующие.
 g. Шланги и катушки пневматические.
 h. Быстросъемные соединения и фитинги.

Модель		4015	4017	4020
801525	Licota	■	■	■
Артикул		PAR-04015	PAR-04017	PAR-04020
Размер привода	дюйм	1/2	1/2	1/2
Крутящий момент макс	Н·м	108,5	101	108
Частота свободного вращения	об/мин	280	190	200
Максимальное потребление воздуха	л/мин	280	280	280
Среднее потребление воздуха	л/мин	113	111	113
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8	8
Длина (L)	мм	260	266	254
Вес	кг	1,355	1,41	1,275
Ресурс относительный		5/5	4/5	4/5

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

ТРЕЩОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

garagetools.ru

Трещотка пневматическая ударная 1/2"

LICOTA®

Описание:

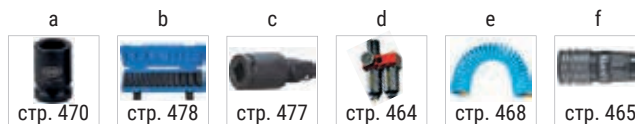
- применяется для работы со всеми видами резьбового крепежа;
- закрытая конструкция трещоточного механизма защищает от попадания грязи;
- все элементы усилены и рассчитаны на высокие нагрузки;
- за счет ударного механизма трещотка работает быстрее и не имеет отдачи в конце цикла затягивания крепежа;
- срыв крепежа без дополнительного воздействия на инструмент.

Модель		4022
801530	Licota	■
Артикул		PAR-04022
Размер привода	дюйм	1/2
Крутящий момент макс	Н·м	271
Частота свободного вращения	об/мин	900
Максимальное потребление воздуха	л/мин	280
Среднее потребление воздуха	л/мин	138,8
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина (L)	мм	300
Вес	кг	1,355
Ресурс относительный		5/5

801530



Сопутствующие товары:



- a. Головки торцевые ударные 1/2".
 b. Наборы торцевых головок ударных 1/2".
 c. Карданы ударные.
 d. Влагодделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
 e. Шланги и катушки пневматические.
 f. Быстросъемные соединения и фитинги.

Трещотка пневматическая 1/2"

GARWIN

Описание:

- цельнометаллический корпус;
- широкая клавиша пуска;
- выпуск отработанного воздуха вперед.

Модель		4015
801535	GARWIN	■
Размер привода	дюйм	1/2
Крутящий момент макс	Н·м	118
Частота свободного вращения	об/мин	160
Максимальное потребление воздуха	л/мин	180
Среднее потребление воздуха	л/мин	113
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Длина (L)	мм	260
Вес	кг	1,17
Ресурс относительный		3/5

801535



Сопутствующие товары:

- a. Головки торцевые 1/2".
 b. Наборы торцевых головок 1/2".
 c. Головки торцевые ударные 1/2".
 d. Наборы торцевых головок ударных 1/2".
 e. Карданы ударные.
 f. Влагодделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
 g. Шланги и катушки пневматические.
 h. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневматическая трещотка 3/8", в наборе с головками

LICOTA®

Количество предметов в наборе		59
801560	Licota	■
Комплектация:	Трещотка пневматическая 3/8" с отверстием под биты 1/4"	(1 шт.)
	Голвки торцевые 1/4"	(7 шт.) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм
	Голвки торцевые 3/8"	(6 шт.) 11, 12, 13, 14, 15, 17 мм
	Вороток трещотки 1/4" 72 зуба	(1 шт.)
	Биты 1/4" 25мм	(39 шт.)
	Держатель для бит магнитный	(1 шт.)
	Переходник 1/4"x3/8"	(1 шт.)
	Переходник 3/8"x1/4"	(1 шт.)
	Штуцер для быстросъемного соединения, шарнирный 1/4"	(1 шт.)
	Кейс платиковый	(1 шт.)
Ресурс относительный		3/5

801560



Описание:

Универсальный набор для работы со всеми видами крепежа.

Дреши пневматические



Описание:

Предназначены для сверления, рассверливания и доводочных работ. 3015, 4011 - двойной подшипник и надежный редуктор обеспечивают эффективную работу при высоких нагрузках. Удобная эргономика и применение облегченных материалов позволяют работать длительное время, не уставая. Мощный мотор развивает до 0,7 л.с. 3003, 4003 - простая конструкция, мощный мотор и наличие реверса. 3003-1, 4004 - мощный мотор и реверс, усиленный механизм редуктора и подшипников значительно повышают ресурс инструмента.

802005-3003



802005-3003-1



802005-3015



802005-4003



802005-4004

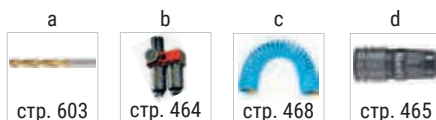


802005-4011



Модель		3003	3003-1	3015	4003	4004	4011
802005		Licota					
Артикул		PAD-03003	PAD-03003A	PAD-03015	PAD-04003	PAD-04004A	PAD-04011
Патрон	дюйм (мм)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)
Реверс	есть/нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Частота свободного вращения	об/мин	1800	1800	2200	750	400	1100
Максимальное потребление воздуха	л/мин	220	220	280	280	290	280
Среднее потребление воздуха	л/мин	85	113	127	113	141,5	127
Рабочее давление	кг/см2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8	8	8	8	8
Длина	мм	177	177	189	235	135,2	238
Вес	кг	1,2	1,3	2,07	1,5	1,9	1,94
Ресурс относительный		4/5	4/5	5/5	4/5	4/5	5/5

Сопутствующие товары:



- a. Сверла по металлу.
- b. Влагодделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Дрель пневматическая угловая



Модель		13003
802015		Licota
Артикул		PAD-13003
Патрон	дюйм (мм)	3/8 (10)
Частота свободного вращения	об/мин	1700
Максимальное потребление воздуха	л/мин	280
Среднее потребление воздуха	л/мин	113
Рабочее давление	кг/см2	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Длина	мм	216
Вес	кг	0,475
Ресурс относительный		4/5

802015-13003



Описание:
Предназначена для сверления, рассверливания и доводочных работ в труднодоступных местах. Надежная конструкция углового редуктора, мощный мотор и наличие реверса повышают комфорт и удобство работы.

Сопутствующие товары:



- a. Сверла по металлу.
- b. Влагодделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Дрель пневматическая для точечной сварки



Модель		13010
802020		Licota
Артикул		PAD-13010
Патрон	дюйм (мм)	3/8 (10)
Частота свободного вращения	об/мин	260
Максимальное потребление воздуха	л/мин	170
Среднее потребление воздуха	л/мин	70
Рабочее давление	кг/см2	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Длина	мм	130
Вес	кг	0,475
Ресурс относительный		4/5

802020-13010



Описание:
Инструмент оснащен механизмом регулировки глубины высверливания. Исключает перегрузку и преждевременный износ сверла.

Сопутствующие товары:



- a. Сверла для работ по точечной сварке.
- b. Влагодделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 1. Монтажный инструмент

БОРМАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

garagetools.ru

Бормашинки пневматические прямые

LICOTA®

Модель		10009	10001	10077	20020
802505	Licota	■	■	■	■
Артикул		PAG-10009S	PAG-10001S	PAG-10077F	PAG-20020
Мощность	л.с.	-	-	-	1
Патрон	дюйм (мм)	1/4 (6)	1/4 (6)	1/4 (6)	1/4 (6)
Частота свободного вращения	об/мин	25000	25000	20000	21000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	220	220	280	280
Среднее потребление воздуха	л/мин	99	85	181	141
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8	8	8
Длина	мм	140	140	207	169
Вес	кг	0,55	0,5	0,88	1,2
Ресурс относительный		3/5	4/5	5/5	5/5

802505-10009



802505-10001



802505-10077

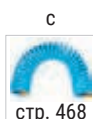


802505-20020



Описание:
Предназначены для широкого спектра работ по ручному фрезерованию и шлифованию.

Сопутствующие товары:



- a. Борфрезы.
b. Влагодделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
c. Шланги и катушки пневматические.
d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Бормашинки пневматические прямые

GARWIN

Модель		7020	5320	3025	3030
802507	GARWIN INDUSTRIAL	■	90	■	90
Мощность	л.с./ватт	1/700	0,7/525	0,4/300	0,4/300
Патрон	дюйм (мм)	1/4 (6)	1/4 (6)	1/4 (6)	1/4 (6)
Частота свободного вращения	об/мин	20000	20000	25000	30000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	260	800	550	550
Среднее потребление воздуха	л/мин	150	600	300	300
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	2/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	10	10	10
Длина	мм	200	210	170	170
Вес	кг	0,8	0,8	0,4	0,4
Ресурс относительный		5/5	5/5	5/5	5/5

802507-7020

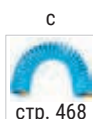


802507-5320, 3025, 3030



Описание:
Предназначены для широкого спектра работ по ручному фрезерованию и шлифованию в высокоинтенсивных режимах.

Сопутствующие товары:



- a. Борфрезы.
b. Влагодделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
c. Шланги и катушки пневматические.
d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Бормашинки пневматические угловые



Модель		10010	10005
802515	Licota	■	■
Артикул		PAG-10010A	PAG-10005S
Патрон	дюйм (мм)	1/4 (6)	1/4 (6)
Частота свободного вращения	об/мин	20000	20000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	220	220
Среднее потребление воздуха	л/мин	99	85
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8
Длина	мм	160	143
Вес	кг	0,7	0,7
Ресурс относительный		3/5	4/5

802515-10010



802515-10005



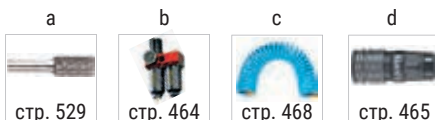
Описание:

Предназначены для широкого спектра работ по ручному фрезерованию и шлифованию. Применение угловой конструкции привода позволяет производить работу в труднодоступных местах.

10010 - подойдет для эксплуатации средней интенсивности.

10005 - профессиональная бормашинка подойдет для использования при среднетяжелых нагрузках.

Сопутствующие товары:



- a. Борфрезы.
- b. Влагодотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Бормашинки пневматические угловые



Модель		5320	3025	3030
802516	GARWIN INDUSTRIAL	90	■	90
Мощность	л.с./ватт	0.7/525	0.4/300	0.4/300
Патрон	дюйм (мм)	1/4 (6)	1/4 (6)	1/4 (6)
Частота свободного вращения	об/мин	20000	25000	30000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	800	550	550
Среднее потребление воздуха	л/мин	600	300	300
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	2/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10	10
Длина	мм	210	170	170
Вес	кг	1	0,5	0,5
Ресурс относительный		5/5	5/5	5/5

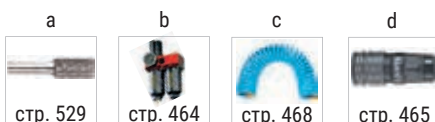
802516



Описание:

Предназначены для широкого спектра работ по ручному фрезерованию и шлифованию в высокоинтенсивных режимах.

Сопутствующие товары:



- a. Борфрезы.
- b. Влагодотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Бормашинки пневматические, для микрообработки

LICOTA®

Модель	10044	
802520	Licota	■
Артикул	PAG-10044	
Патрон	дюйм (мм)	1/4 (6)
Частота свободного вращения	об/мин	56000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	40
Среднее потребление воздуха	л/мин	19,8
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Длина	мм	159
Вес	кг	0,4
Ресурс относительный	4/5	

802520

**Описание:**

Малые габариты и вес позволяют работать в ограниченных пространствах и деликатно обрабатывать различные поверхности. Инструмент подойдет для гравировки, удаления заусенцев, доводочных работ. Плавная регулировка оборотов. Выпуск воздуха осуществляется в задней части бормашинки.

Сопутствующие товары:	a	b	c	d
	стр. 529	стр. 464	стр. 468	стр. 465

- a. Бормфрезы.
- b. Влагодделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ МАШИНКИ

Пневматические угловые шлифовальные машинки

LICOTA®

803015-30013-125

803015-30005-125

803015-30028-125

803015-30028-80

803015-30034-80

**Описание:**

Применяются для резки и шлифовки металлов и сплавов. Рычажное или поворотное включение привода. Отвод отработанного воздуха осуществляется рядом с рукояткой, что предотвращает завихрение пыли в рабочей зоне.

Модель	30013-125		30005-125		30028-125		30028-180		30034-180	
803015	Licota	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул	PAG-30013G10		PAG-30005		PAG-30028B		PAG-30028A		PAG-30034RAM	
Размер круга	мм		125		125		180		180	
Мощность	л.с		0,6		0,75		0,8		1	
Включение			рычажное		рычажное		рычажное		поворотное	
Размер резьбы шпинделя			M10x1,5		5/8-11		M14x2,0		5/8-11	
Частота свободного вращения	об/мин		11000		10900		11000		6000	
Максимальное потребление воздуха	л/мин		400		420		250		250	
Среднее потребление воздуха	л/мин		170		198		85		113	
Рабочее давление	кг/см ²		6,3		6,3		6,3		6,3	
Резьба штуцера	дюйм		1/4		1/4		1/4		3/8	
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм		10		10		10		12	
Длина	мм		242		246		225		335	
Вес	кг		2		1,4		2		3,3	
Максимальная вибрация по EN	м/с ²		2,5		2,5		2,5		2,5	
Рабочий уровень шума	дБ(А)		88		93		92		93	
Ресурс относительный			4/5		5/5		5/5		5/5	

Сопутствующие товары:	a	b	c
	стр. 464	стр. 468	стр. 465

- a. Влагодделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневматические угловые шлифовальные машинки



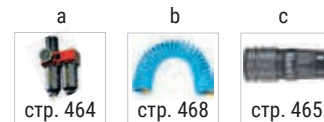
Описание:

Применяются для резки и шлифовки металлов и сплавов. Рычажное или поворотное включение привода.



Модель		12-10	18-10	12-20	18-20
803017	GARWIN INDUSTRIAL	■	■	■	■
Размер круга	мм	125	180	125	180
Мощность	л.с	1,2	1,8	1,2	1,8
Включение		рычажное	рычажное	поворотное	поворотное
Частота свободного вращения	об/мин	12000	7600	12000	7600
Максимальное потребление воздуха	л/мин	934	1240	934	1240
Среднее потребление воздуха	л/мин	764	906	764	906
Рабочее давление	кг/см ²	6,2	6,2	6,2	6,2
Резьба штуцера	дюйм	3/8	3/8	1/4	3/8
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	12	10	12
Длина	мм	223	280	210	240
Вес	кг	1,54	2,7	1,44	2,5
Ресурс относительный		5/5	5/5	5/5	5/5

Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневматические орбитальные шлифовальные машинки



Описание:

Орбитальные шлифовальные машинки предназначены для предварительного, промежуточного и чистового шлифования поверхностей. Полировальные машинки предназначены для полировки различных материалов (дерево, металл, пластик, камень и др.) с использованием абразивных полировальных паст.

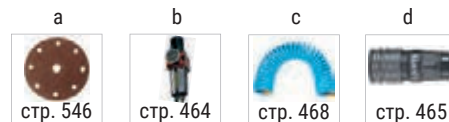
803025-1 803025-2,3 803025-4,5,6 803025-7,8,9 803025-10



Модель		1	2	3	4	5	6	7
803025	Licota	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		PAS-10067-3BNPRO	PAS-10067-6BPRO	PAS-10067-6APRO	PAS-10074R-5C-2.5	PAS-10074R-5C-5	PAS-10074R-5C-9.5	PAS-10074R-6C-2.5
Назначение		шлифовка	шлифовка	шлифовка	шлифовка	шлифовка	шлифовка	шлифовка
Частота вращения	об/мин	11000	11000	11000	10000	10000	10000	10000
Размер подошвы	мм	75	150	150	125	125	125	150
Ход эксцентрика	мм	2,5	2,5	5	2,5	5	9,5	2,5
Максимальное потребление воздуха	л/мин	255	255	255	200	200	200	200
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	10	10	10	10	10	10
Размер штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Вес	кг	1,1	1,2	1,2	0,83	0,83	0,83	0,88

Модель		8	9	10
803025	Licota	■	■	■
Артикул		PAS-10074R-6C-5	PAS-10074R-6C-9.5	PAS-10075-3N
Назначение		шлифовка	шлифовка	полировка
Частота вращения	об/мин	10000	10000	2400
Размер подошвы	мм	150	150	75
Ход эксцентрика	мм	5	9,5	-
Максимальное потребление воздуха	л/мин	200	200	170
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10	8
Размер штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4
Вес	кг	0,88	0,88	0,8

Сопутствующие товары:



- a. Диски шлифовальные на липучке.
- b. Влагоотделители и комплектующие.
- c. Шланги и катушки пневматические.
- d. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневматические плоскошлифовальные машинки

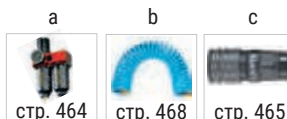


Модель		1
803035	Licota	■
Артикул		PAS-20006
Назначение		шлифовка
Частота колебаний	кол/мин	8000
Размер подошвы	мм	75
Ход эксцентрика	мм	4,3
Максимальное потребление воздуха	л/мин	200
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Размер штуцера	дюйм	1/4
Вес	кг	2,1

Описание:

Плоскошлифовальные машинки предназначены для предварительной шлифовки поверхности. Имеют систему пылеотвода с возможностью подключения к мобильным или стационарным накопителям.

Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Лобзики пневматические

LICOTA®

Описание:

Профессиональные лобзики предназначены для фигурной и однонаправленной резки различных материалов, таких как древесина, сталь, цветные металлы, пластики. Широкое применение получили как на производственных предприятиях, так и на станциях технического обслуживания автомобильной техники.

03 - надежная конструкция, металлический корпус.

13 - за счет пониженной вибрации, композитного корпуса и удобной эргономики достигается низкая утомляемость оператора.

803505-03

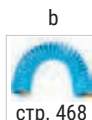


803505-13



Модель		3	13
803505	Licota	■	■
Артикул		PAT-A0003	PAT-A0013M
Максимальная толщина стали	мм	1,3	3
Ход поршня	мм	10	8
Частота свободного вращения	об/мин	9000	11000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	210	200
Среднее потребление воздуха	л/мин	113	85
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10
Длина	мм	242	180
Вес	кг	1,06	0,5
Ресурс относительный		4/5	5/5

Сопутствующие товары:



- а. Влаagoотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
 б. Шланги и катушки пневматические.
 с. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневмонож для резки стекла, в наборе с лезвиями

LICOTA®

Модель		7
803515	Licota	■
Артикул		PAT-K0007K
Ход ножа	градусов	3
Частота свободного вращения	об/мин	20000
Максимальное потребление воздуха	л/мин	210
Среднее потребление воздуха	л/мин	113
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина	мм	200
Вес лобзика	кг	1
Ресурс относительный		4/5
Состав	Сменные ножи	(3 шт.)
	Ключ с штифтами	(1 шт.)
	Ключ рожковый	(1 шт.)
	Кейс пластиковый	(1 шт.)

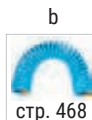
803515



Описание:

Предназначен для демонтажа стекол, установленных с помощью клеевых герметиков в оконные проемы транспортных средств.

Сопутствующие товары:

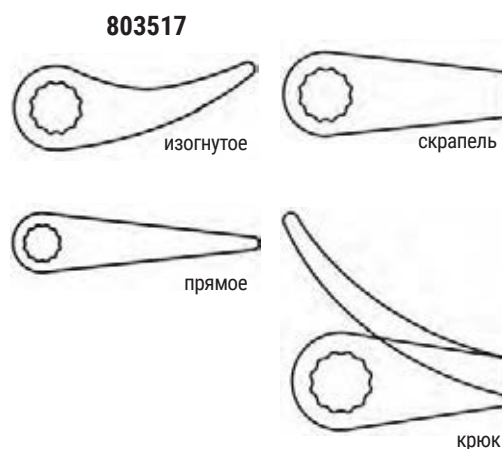


- а. Влаagoотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
 б. Шланги и катушки пневматические.
 с. Быстросъемные соединения и фитинги.

Лезвия пневмоножа для срезки стекол

LICOTA®

Модель	803517	Артикул	Длина	Тип лезвия	Вес
	Licota		мм		кг
3	■	PT-K003	57	прямое	0,028
4	■	PT-K004	90	прямое	0,028
5	■	PT-K005	18	крюк	0,15
6	■	PT-K006	36	крюк	0,15
7	■	PT-K007	63	крюк для стекол	0,03
8	■	PT-K008	90	крюк	0,15
9	■	PT-K009	30	изогнутое	0,14
10	■	PT-K010	8	скрапель	0,15
11	■	PT-K011	35	прямое	0,15
12	■	PT-K012	35	скрапель	0,07
13	■	PT-K013	35	изогнутое	0,15
14	■	PT-K014	24	крюк	0,09



Описание:
Предназначены для демонтажа стекол, установленных с помощью клеевых герметиков в оконные проемы транспортных средств. Используются с пневмоножом 803515-7.

Пневматические ножницы по металлу

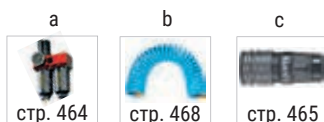
LICOTA®

Модель	5	
803520	Licota	■
Артикул	PAT-S0005	
Максимальная толщина стали	мм	1,2
Число ходов в холостом режиме	ход/мин	2800
Максимальное потребление воздуха	л/мин	210
Среднее потребление воздуха	л/мин	113
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина	мм	254
Вес	кг	1
Материал ротора	металл	
Ресурс относительный	4/5	



Описание:
Предназначены для резки и раскроя листового металла, применяются как в производственных мастерских, так и на кузовных участках станций технического обслуживания автомобилей.

Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневматический молоток, с набором зубил

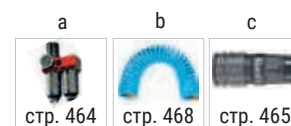


Модель		2001	2002	2033	2034	2029	2030
804010	Licota	■	■	65	■	■	■
Артикул		PAH-20002RK	PAH-20002HK	PAH-20033RK	PAH-20033HK	PAH-20029R	PAH-20029H
Тип хвостовика - шестигранный	мм	10,2	-	10,2	-	10,2	-
Тип хвостовика - цилиндрический	мм	-	10,2	-	10,2	-	10,2
Ударов в минуту		3000	3000	3000	3000	3000	3000
Ход поршня	мм	67	67	71	71	66	66
Диаметр поршня	мм	19	19	19	19	19	19
Максимальное потребление воздуха	л/мин	390	390	390	390	400	400
Среднее потребление воздуха	л/мин	240	240	243	243	255	255
Рабочее давление	кг/см ²	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10	10	10	10	10
Длина	мм	172	172	215	215	170	170
Вес	кг	3	3	1,6	1,6	1,8	1,8
Рабочий уровень шума	дБ(А)	102	102	102	102	102	102
Максимальная вибрация по EN	м/с ²	19,32	19,32	16,15	16,15	16,15	16,15
Материал корпуса		металл	металл	металл/композит	металл/композит	металл	металл
Ресурс относительный		3/5	3/5	4/5	4/5	3/5	3/5
Состав	Молоток пневматический	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)
	Сменные зубила	(5 шт.)	(5 шт.)	(5 шт.)	(5 шт.)	(4 шт.)	(4 шт.)
	Пружина возвратная	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)
	Патрон быстросъемный	-	-	(1 шт.)	(1 шт.)	-	-
	Масленка	(1 шт.)	(1 шт.)	-	-	-	-
	Штуцер пневматический	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	-	-
	Кейс пластиковый	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	(1 шт.)	-	-
Количество предметов в наборе		10	10	10	10	6	6



Описание:
Предназначен для всех ударных и режущих работ с различными материалами. Зачистка швов, удаление заклепок, винтов-шайб и др.

Сопутствующие товары:



- a. Влагодетели, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневматические игольчатые очистители ржавчины и краски

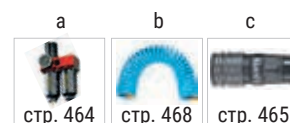


Модель		10015
804015	Licota	■
Артикул		PAH-10015
Ударов в минуту		4400
Ход поршня	мм	38
Диаметр поршня	мм	25
Максимальное потребление воздуха	л/мин	375
Среднее потребление воздуха	л/мин	250
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Общая длина с иглами	мм	460
Длина без игл	мм	375
Длина иглы	мм	180
Диаметр иглы	мм	3
Количество игл	шт	19
Вес	кг	2,83
Рабочий уровень шума	дБ(А)	92,26
Максимальная вибрация по EN	м/с ²	10,2
Материал корпуса		металл
Ресурс относительный		4/5



Описание:
Применяется для удаления ржавчины, окалины, краски с металлических поверхностей. Подойдет для зачистки сварных швов от шлама и окалины, зачистки поверхностей перед проведением сварочных работ.

Сопутствующие товары:



- a. Влагодетели, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Пневматический универсальный набор для зачистки поверхностей



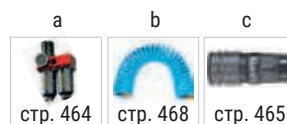
Модель		1	2	3	4
804020	GARWIN	90	90	90	90
Частота свободного вращения	об/мин	3500	3500	3500	3500
Среднее потребление воздуха	л/мин	110	110	110	110
Рабочее давление	бар	6,3	6,3	6,3	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
Рабочий уровень шума	дБ(А)	83	83	83	83
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10	10	10	10
Длина	мм	272	272	272	272
Вес	кг	1,2	1,2	1,2	1,2
Комплектация					
Металлическая щетка мягкая (ширина – 11 мм)	шт.	-	1	1	1
Металлическая щетка жесткая (ширина – 11 мм)	шт.	-	1	1	1
Металлическая щетка мягкая (ширина – 23 мм)	шт.	-	1	1	1
Металлическая щетка жесткая (ширина – 23 мм)	шт.	-	1	1	1
Ластик для удаления скотча, пленок	шт.	-	1	1	1
Адаптер для щеток 11 мм	шт.	-	1	1	1
Адаптер для щеток 23 мм и ластика	шт.	-	1	1	1
Адаптер для абразивного круга	шт.	-	-	-	1
Ластик для удаления лака и красок на водной основе	шт.	-	-	1	1
Абразивный круг	шт.	-	-	-	1
Адаптер для абразивного круга	шт.	-	-	-	1
Переносной кейс	шт.	-	-	1	1



804020

Описание:
Многофункциональный пневматический набор предназначен для удаления аникоррозийной защиты кузовов автомобилей, удаления герметиков, очагов коррозии, пленок и других материалов с поверхностей.

Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Расходные материалы и комплектующие для 804020



Описание:
Применяются с универсальным пневматическим набором 804020.

804021-5110



804021-7110



804021-5230



804021-7230



804021-7240



804021-6901,6902



804021-6903



804021-6910



804021-6911



804021	Модель	5110	7110	5230	7230	7240
	GARWIN	90	90	90	90	90
Расходные материалы для 804020		металлическая щетка мягкая (ширина – 11 мм)	металлическая щетка жесткая (ширина – 11 мм)	металлическая щетка мягкая (ширина – 23 мм)	металлическая щетка жесткая (ширина – 23 мм)	абразивный круг
804021	Модель	6901	6902	6903	6910	6911
	GARWIN	90	90	90	90	90
Расходные материалы для 804020		адаптер для щеток 11 мм	адаптер для щеток 23 мм и ластика	адаптер для абразивного круга	ластик для удаления скотча, пленок	ластик для удаления лака и красок на водной основе

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Пневматический дырокол



Модель		1
804505	Licota	■
Артикул		PAT-P0001
Ширина фланца	мм	12
Максимальная толщина пробиваемого металла	мм	1,2
Диаметр пробиваемого отверстия	мм	5
Максимальное потребление воздуха	л/мин	95
Среднее потребление воздуха	л/мин	56,6
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	10
Длина	мм	247
Вес	кг	1,3
Ресурс относительный		4/5

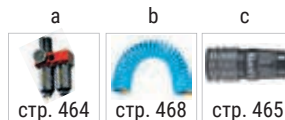
Описание:

Пневматический дырокол-кромкогиб предназначен для формирования кромки и пробивки листового металла толщиной до 1,2 мм.

804505



Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневмогидравлический заклепочник, в наборе



Модель		5
804515	Licota	■
Артикул		PAV-00005K
Тяговое усилие	кгс (kgf)	1045
Рабочий ход	мм	16
Потребление воздуха за цикл	литров	1,48
Рабочее давление	кг/см ²	6,3
Резьба штуцера	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Ширина	мм	165
Длина	мм	270
Вес	кг	2,83
Ресурс относительный		4/5
Состав	Заклепочник	(1 шт.)
	Масленка	(1 шт.)
	Штуцер пневматический	(1 шт.)
	Ключ	(1 шт.)
	Калибр	(1 шт.)
	Сменные насадки	(3 шт.)
	Ремкомплект для ремонта	(1 комп.)
	Запасная пружина	(1 шт.)
Сменные губки	(1 комп.)	
Упаковка с заклепками	(3 уп.)	
Количество предметов в наборе		14

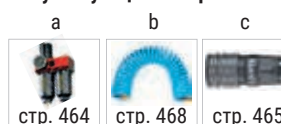
Описание:

Профессиональный пневмогидравлический заклепочник подходит для стальных и алюминиевых вытяжных заклепок диаметром до 4,8 мм.

804515



Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

ПНЕВМОШПРИЦЫ ДЛЯ СМАЗКИ

Пневмошприцы для смазки



Описание:

Применяются для смазки узлов и агрегатов техники при проведении технического обслуживания. 2 - простой и удобный в использовании, формирует ровный и качественный слой. 8 - автоматический смазочный шприц, при отжатом пусковом курке осуществляется постоянная подача смазки.

805505-2



805505-8



Модель		2	8
805505	Licota	■	■
Артикул		PAE-10002	PAE-10008
Объем тубы	см ³	400	400
Рабочее давление	кг/см ²	4,2-10,5	4,2-10,5
Резьба штуцера, наружная резьба	дюйм	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8
Вес	кг	2,18	2,35
Материал корпуса		металл	металл
Ресурс относительный		3/5	4/5

Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикаторы, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Пневмошприцы для смазки, в наборе

LICOTA®

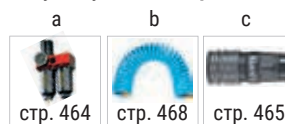
Модель		5
805510	Licota	■
Артикул		PAE-10005
Объем тубы	см3	400
Рабочее давление	кг/см2	4,2-10,5
Резьба штуцера, наружная резьба	дюйм	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8
Вес	кг	2,18
Материал корпуса		металл
Ресурс относительный	max	3/5
Состав	Цилиндр под тубу	(1 шт.)
	Пневматический привод	(1 шт.)
	Ручной привод	(1 шт.)
	Жесткая насадка	(1 шт.)
	Гибкая насадка	(1 шт.)
	Штуцер пневматический 1/4"	(1 шт.)
Быстросъемное соединение, латунь, внутренняя резьба 1/4"	(1 шт.)	
Количество предметов в наборе		7

Описание:
Применяются для смазки узлов и агрегатов техники при проведении технического обслуживания.

805510



Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители, лубрикатеры, модульные группы и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ ПОДКАЧКИ ШИН

Пистолеты для подкачки шин

LICOTA®

Описание:

25, 31, 35 - простая прочная конструкция. В комплекте жесткие насадки для подкачки шин грузовых автомобилей.

57 - профессиональная подкачка, с эргономичной ручкой и прецизионным поворотным, на 45°, манометром.

66 - прочный корпус из композитного пластика. Шланг устройства вращается на 90°. Устройство автоматически отключается через 180 секунд, что позволяет продлить срок службы батарей.

806005-25

806005-31

806005-35

806005-57

806005-66



Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

Модель		25	31	35	57	66
806005	Licota	■	■	■	■	■
Артикул		PAP-D031-25	PAP-D031	PAP-D031-35	PAP-D057-4	PAP-D066
Единицы измерения	кг/см2	-	0-15	-	-	-
Единицы измерения	бар	0-15	-	0-15	0-12	0-11
Единицы измерения	Lb/in2(p.s.i.)	0-210	20-200	0-210	0-170	-
Диаметр манометра	мм	65	53	90	82	65
Резьба штуцера, наружная резьба	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Минимальный внутренний диаметр шланга	мм	8	8	8	8	8
Длина шланга	мм	850	350	850	1000	500
Вес	кг	0,85	0,8	1	0,92	0,7
Материал корпуса		сплав алюминия	сплав алюминия	сплав алюминия	сплав алюминия	композитный пластик
Ресурс относительный		4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

ПРОДУВочНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Продувочные пистолеты

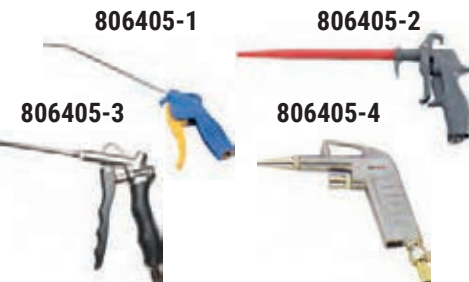
LICOTA®

Описание:

Пистолеты с наконечниками с различной длиной и геометрией предназначены для очистки поверхностей, отверстий от пыли и грязи.

Модель		1	2	3	4
806405	Licota	■	■	■	■
Артикул		PAP-D056-10B	PAP-D058-4P	PAP-D067	PAP-D004
Длина носика	мм	250	100	25-100	25
Рабочее давление	бар	2-6	2-6	2-6	2-6
Размер штуцера	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
Вес	кг	0,18	0,24	0,22	0,18

Сопутствующие товары:



- a. Влагоотделители и комплектующие.
- b. Шланги и катушки пневматические.
- c. Быстросъемные соединения и фитинги.

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
4. Специнструмент
10. Оборудование для производства и СТО
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Лубрикатор линейный

LICOTA®

Описание:
Применяется для эффективной смазки инструмента. Устанавливается непосредственно перед инструментом.

Модель		1
807635	Licota	■
Артикул		PH-1008
Размер внутренней резьбы	дюйм	1/4
Размер внешней резьбы	дюйм	1/4



Лубрикаторы магистральные

LICOTA®

Описание:
Применяются для насыщения магистрального воздуха пневматическим маслом, которое необходимо для смазки инструмента в процессе эксплуатации. Предусмотрена регулировка подачи масла.

807655-1,2,4 807655-3,5

Модель		1	2	3	4	5
807655	Licota	■	■	■	■	■
Артикул		PAP-C204A	PAP-C204B	PAP-C204C	PAP-C614B	PAP-C614C
Размер присоединительной резьбы	дюйм	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2
Рабочее давление	кг/см2	1-10	1-10	1-9	1-10	1-9
Максимальный воздушный поток при давлении бкг/см2	л/мин	1750	2500	1200	3000	1200
Объем лубриката	см3	125	125	120	125	120



Фильтры-влажнители магистральные

LICOTA®

Описание:
Эффективно очищает магистральный воздух от твердых частиц, масла, влаги. Позволяет избежать преждевременного ремонта инструмента.

807645-1,3,5 807645-2,4,6 807645-7

Модель		1	2	3	4	5	6	7
807645	Licota	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		PAP-C202A	PAP-C206A	PAP-C202B	PAP-C206B	PAP-C202C	PAP-C206C	PAP-C616B
Степень очистки	мкм	5	5	5	5	5	5	5
Размер присоединительной резьбы	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Рабочее давление	кг/см2	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Максимальный воздушный поток при давлении бкг/см2	л/мин	1750	1750	2500	2500	3000	3000	1200
Регулятор давления	есть/нет	нет	есть	нет	есть	нет	есть	есть



Модульная группа для подготовки воздуха тонкой очистки

LICOTA®

Описание:
Удаляет из сжатого воздуха частицы масла и влаги, которые пропускают стандартные фильтры. В группе последовательно объединены три фильтра со степенью очистки 5, 0,3 и 0,01 микрон, что позволяет очистить воздух на 99,9%. Данный фильтр обеспечивает 1 класс чистоты по твердым частицам и содержанию масла.

Модель		8
807645	Licota	■
Артикул		PAP-C207B
Степень очистки	мкм	0,01
Размер присоединительной резьбы	дюйм	3/8
Рабочее давление	кг/см2	1-10
Максимальный воздушный поток при давлении бкг/см2	л/мин	2500
Регулятор давления	есть/нет	есть



Модульные группы для подготовки воздуха

LICOTA®

Описание:
Предназначены для комплексной подготовки магистрального воздуха для пневмоинструмента. Эффективно очищают от твердых частиц, масла, влаги. Регулировка подачи масла в пневмолинию, регулировка давления воздуха. Позволяет избежать преждевременного ремонта инструмента, вызванного загрязнением и отсутствием смазки.

807665-1,3,5 807665-4,6

Модель		1	3	4	5	6
807665	Licota	■	■	■	■	■
Артикул		PAP-C205A	PAP-C205B	PAP-C615B	PAP-C205C	PAP-C615C
Степень очистки	мкм	5	5	5	5	5
Размер присоединительной резьбы	дюйм	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2
Рабочее давление	кг/см2	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Максимальный воздушный поток при давлении бкг/см2	л/мин	1750	2500	1200	3000	1200
Объем лубриката	см3	125	125	120	125	120
Регулятор давления	есть/нет	есть	есть	есть	есть	есть



БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ «РОЗЕТКА»

garagetools.ru

Быстроразъемное соединение композитное, внешняя резьба

LICOTA®

Внешняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808260	Licota	■	■	■
Артикул		E20SMOC	E30SMOC	E40SMOC
Материал		КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ



Быстроразъемное соединение композитное, внутренняя резьба

LICOTA®

Внутренняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808255	Licota	■	■	■
Артикул		E20SFOC	E30SFOC	E40SFOC
Материал		КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ



Быстроразъемное соединение композитное, «ёлочка»

LICOTA®

Для шланга с внутренним Ø	мм	6	8	10	12
808245	Licota	■	■	■	■
Артикул		E20SHOC	E25SHOC	E30SHOC	E40SHOC
Материал		металл	металл	металл	металл



Быстроразъемное соединение композитное, с обжимной гайкой

LICOTA®

Для шланга с Ø внутренний*наружный	мм	5*8	6,5*10
808250	Licota	■	■
Артикул		E20SPOC	E30SPOC
Материал		КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ



Быстроразъемное соединение металлическое, внешняя резьба

LICOTA®

Внешняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808215	Licota	■	■	■
Артикул		E20SMO	E30SMO	E40SMO
Материал		латунь	латунь	латунь



Быстроразъемное соединение металлическое, внутренняя резьба

LICOTA®

Внутренняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808210	Licota	■	■	■
Артикул		E20SFO	E30SFO	E40SFO
Материал		латунь	латунь	латунь



Быстроразъемное соединение металлическое, «ёлочка»

LICOTA®

Для шланга с внутренним Ø	мм	6	8	10	12
808205	Licota	■	■	■	■
Артикул		E20SHO	E25SHO	E30SHO	E40SHO
Материал		латунь	латунь	латунь	латунь



Быстроразъемное соединение двухкомпонентное, с предохранителем, внешняя резьба

LICOTA®

Внешняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808310	Licota	■	■	■
Артикул		SR20PM	SR30PM	SR40PM
Материал		композит/металл	композит/металл	композит/металл



Быстроразъемное соединение двухкомпонентное, с предохранителем, внутренняя резьба

LICOTA®

Внутренняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808305	Licota	■	■	■
Артикул		SR20PF	SR30PF	SR40PF



БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ «ШТЕКЕР»**Быстроразъемное соединение металлическое, внешняя резьба****LICOTA®**

Наружная резьба	мм	1.4	3.8	1.2
808450	Licota	■	■	■
Артикул		020PM	030PM	040PM
Материал		латунь	латунь	латунь

808450

**Быстроразъемное соединение металлическое, внутренняя резьба****LICOTA®**

Внутренняя резьба	дюйм	1.4	3.8	1.2
808445	Licota	■	■	■
Артикул		020PF	030PF	040PF
Материал		латунь	латунь	латунь

808445

**Быстроразъемное соединение металлическое, «ёлочка»****LICOTA®**

Для шланга с внутренним Ø	мм	6	8	10	12
808440	Licota	■	■	■	■
Артикул		020PH	025PH	030PH	040PH
Материал		латунь	латунь	латунь	латунь

808440

**Быстроразъемное соединение шарнирное, внешняя резьба****LICOTA®**

Резьба Ø	дюйм	1.4
808440	Licota	■
Артикул		Q-020PM
Материал		латунь

808441

**РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОД ШЛАНГ****Соединение металлическое, внешняя резьба - «елочка»****LICOTA®**

Для шланга с внутренним Ø -внешняя резьба	808530	Артикул	Материал
мм-дюйм	Licota		
6-1/4	■	MH2020	латунь
8-1/4	■	MH2025	латунь
10-1/4	■	MH2030	латунь
12-1/4	■	MH2040	латунь
6-3/8	■	MH3020	латунь
8-3/8	■	MH3025	латунь
10-3/8	■	MH3030	латунь
12-3/8	■	MH3040	латунь
6-1/2	■	MH4020	латунь
8-1/2	■	MH4025	латунь
10-1/2	■	MH4030	латунь
12-1/2	■	MH4040	латунь

808530

**Соединение металлическое, внутренняя резьба - «елочка»****LICOTA®**

Для шланга с внутренним Ø -внутренняя резьба	808535	Артикул	Материал
мм-дюйм	Licota		
6-1/4	■	FH2020	латунь
8-1/4	■	FH2025	латунь
10-1/4	■	FH2030	латунь
12-1/4	■	FH2040	латунь
6-3/8	■	FH3020	латунь
8-3/8	■	FH3025	латунь
10-3/8	■	FH3030	латунь
12-3/8	■	FH3040	латунь
6-1/2	■	FH4020	латунь
8-1/2	■	FH4025	латунь
10-1/2	■	FH4030	латунь
12-1/2	■	FH4040	латунь

808535



Соединение металлическое, «елочка» - «елочка»

LICOTA®

Для шланга с внутренним Ø	мм	6	8	10	12
808525	Licota	■	■	■	■
Артикул		НН20	НН25	НН30	НН40
Материал		латунь	латунь	латунь	латунь



РЕЗЬБОВЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

Переходник резьбовой металлический, внешняя резьба - внешняя резьба

LICOTA®

Резьба Ø	808540	Артикул	Материал
дюйм	Licota		
1/4-1/4	■	MP2020	латунь
1/4-3/8	■	MP2030	латунь
1/4-1/2	■	MP2040	латунь
3/8-3/8	■	MP3030	латунь
3/8-1/2	■	MP3040	латунь
1/2-1/2	■	MP4040	латунь
1/2-3/4	■	MP4060	латунь



Переходник резьбовой металлический, внутренняя резьба - внешняя резьба

LICOTA®

Резьба Ø	808541	Артикул	Материал
дюйм	Licota		
1/4-3/8	■	MB3020	латунь
1/4-1/2	■	MB4020	латунь
3/8-1/2	■	MB4030	латунь
3/8-3/4	■	MB6030	латунь
1/2-3/4	■	MB6040	латунь
3/8-1/4	■	FM3020	латунь
1/2-3/8	■	FM4030	латунь
3/4-1/2	■	FM6040	латунь



Переходник резьбовой металлический, внутренняя резьба - внутренняя резьба

LICOTA®

Резьба Ø	808545	Артикул	Материал
дюйм	Licota		
1/4-1/4	■	FF20	латунь
3/8-3/8	■	FF30	латунь
1/2-1/2	■	FF40	латунь



Переходник резьбовой металлический, шарнирный, внутренняя резьба - внешняя резьба

LICOTA®

Резьба Ø	дюйм	1/4-1/4	3/8-3/8
808505	Licota	■	-
808510		-	■
Артикул		AA-62PT	AA-63PT
Материал		алюминиевый сплав	алюминиевый сплав



ШЛАНГИ И КАТУШКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Шланги гибриднополимерные

GARWIN

Описание:

- шланг из гибриднополимерного материала;
- высокий ресурс;
- масло-, бензо-, температуростойкий;
- обладает высокой гибкостью;
- высокий коэффициент безопасного давления 4:1 (разрыв на 80 бар);
- в бухте 50 метров.

808705



Внутренний диаметр	мм	10	12
808705	Garwin	■	■
Артикул		GE-HY1050	GE-HY1250
Внешний диаметр	мм	15	17
Рабочее давление	бар	20	
Рабочая температура	°C	-30/+60	
Вес 1 м	кг	0,157	0,207

Шланги поливинилхлоридные

LICOTA®

Описание:

- масло-, бензо-, температуростойкий;
- в бухте 50 метров.

808710



Внутренний диаметр	мм	8	10	12
808710	Licota	■	■	■
Артикул		AC-081450	AC-121850	AC-101650
Давление на разрыв	бар	24		
Рабочая температура	°C	-30 / + 70		
Вес 1 м	кг	0,142	0,178	0,19

Шланги резиновые, армированные

LICOTA®

Описание:

- масло-, бензо-, температуростойкий;
- армированный;
- в бухте 50 метров.

808715



Внутренний диаметр	мм	8	10	12
808715	Licota	■	■	■
Артикул		AR-081450	AR-101650	AR-121850
Давление на разрыв	бар	50		
Рабочая температура	°C	-20/+70		
Вес 1 м	кг	0,24	0,27	0,39

Шланги витые, полиуретановые

LICOTA®

Описание:

- масло-, бензостойкий;
- возможность использования быстроразъемных соединений.

808755



Модель	м*мм	7,5*8	15*8	6*10	12*10
808755	Licota	■	■	■	■
Артикул		AP-801275MR	AP-801215MR	AP-101560MR	AP-101512MR
Длина	м	7,5	15	6	12
Внутренний диаметр	мм	8	8	10	10
Внешний диаметр	мм	12	12	15	15
Рабочее давление	бар	20			
Диаметр резьбы	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8
Рабочая температура	°C	- 30 / +70			
Вес	кг	0,66	1,25	0,95	1,43

Катушки пневматические со шлангом



Описание:

- шланг масло-, бензо-, температуростойкий.
- шланг обладает высокой гибкостью.
- все соединения в катушке герметичны.
- улучшенный механизм подачи позволяет зафиксировать шланг на любой необходимой длине.
- шланг 0,9 м для подключения к источнику воздуха.
- высокопрочный корпус из качественного пластика гарантирует долговечность.
- высокий коэффициент безопасного давления 4:1 (разрыв на 80 бар).

808805



Модель	м*мм	9*10	15*10	15*12	20*10
808805	Licota	■	■	■	■
Артикул		GE-RH1009	GE-RH1015	GE-RH1315	GE-RH1020
Длина	м	9	15	15	20
Внутренний диаметр	мм	10	10	12	10
Внешний диаметр	мм	15	15	17	15
Рабочее давление	бар	20			
Диаметр резьбы	дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8
Рабочая температура	°C	-30 / +60			
Вес	кг	6	6,8	7	8,2

Катушки пневматические со шлангом



Описание:

- катушка оснащена масло-, бензо-, температуростойким армированным шлангом из поливинилхлорида;
- шланг обладает высокой гибкостью;
- все соединения в катушке герметичны;
- улучшенный механизм подачи позволяет зафиксировать шланг на любой необходимой длине;
- шланг 1,5 м для подключения к источнику воздуха;
- высоконадежный металлический корпус катушки;
- возможность крепления на стену и потолок;
- высокий коэффициент безопасного давления 4:1 (разрыв на 80 бар).

808825



Модель	м*мм	10*10	15*8
808825	Licota	■	■
Артикул		AHR-0014	AHR-0012
Длина	м	10	15
Внутренний диаметр	мм	10	8
Внешний диаметр	мм	15	12
Рабочее давление	бар	15	
Диаметр резьбы	дюйм	3/8	1/4
Материал шланга		Поливинилхлорид	
Рабочая температура	°C	-30 / +60	
Габариты	мм	345x320x121	
Вес	кг	9,5	9

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

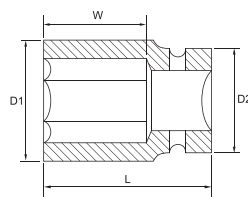
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ, ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ

garagetools.ru

Головки торцевые ударные 1/4"

LICOTA®

Размер	620204	Артикул	L	W	D1	D2
	Licota					
мм	6 граней		мм	мм	мм	мм
5	■	A20050	23	3	8,8	13
6	■	A20060	23	3	10	13
7	■	A20070	23	3	11,3	13
8	■	A20080	23	3,5	12,5	13
9	■	A20090	23	4	13	13
10	■	A20100	23	4,5	14,3	13
11	■	A20110	23	6	15,8	13
12	■	A20120	23	6	16,8	13
13	■	A20130	23	6	18,8	13
14	■	A20140	23	7	19,8	13



620204

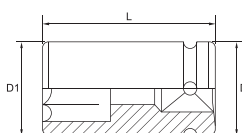


Описание:
 • посадочный квадрат: 1/4";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные 3/8"

LICOTA®

Размер	620220	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
8	■	A3008	28	13,5	19
10	■	A3010	28	16,5	19
12	■	A3012	28	18,2	19
13	■	A3013	30	20,2	22
14	■	A3014	30	21,5	22
15	■	A3015	30	22	22
16	■	A3016	30	24	22
17	■	A3017	30	25,2	22
18	■	A3018	30	26	22
19	■	A3019	30	27,7	22
21	■	A3021	30	30	22
22	■	A3022	30	32	22



620220

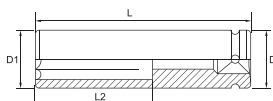


Описание:
 • посадочный квадрат: 3/8";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие 3/8"

LICOTA®

Размер	620228	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
8	■	A3008L	63	13,5	19
10	■	A3010L	63	16,5	19
12	■	A3012L	63	18,2	19
13	■	A3013L	63	20,2	22
14	■	A3014L	63	21,5	22
15	■	A3015L	63	22	22
16	■	A3016L	63	24	22
17	■	A3017L	63	25,2	22
18	■	A3018L	63	26	22
19	■	A3019L	63	27,7	22
21	■	A3021L	63	30	22
22	■	A3022L	63	32	22



620228

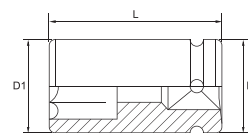


Описание:
 • посадочный квадрат: 3/8";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные 1/2"

LICOTA®

Размер	620256	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
8	■	A4008	38	15	25
10	■	A4010	38	17	25
12	■	A4012	38	20	25
13	■	A4013	38	21	25
14	■	A4014	38	22,5	25
15	■	A4015	38	23	30
16	■	A4016	38	25	30
17	■	A4017	38	26	30
18	■	A4018	38	27,3	30
19	■	A4019	38	28,5	30
21	■	A4021	38	30	30
22	■	A4022	38	32	30
23	■	A4023	38	34	30
24	■	A4024	38	34	30
26	■	A4026	38	36	30
27	■	A4027	42	38	30
30	■	A4030	42	42	30
32	■	A4032	42	44	30
34	■	A4034	42	46	30
36	■	A4036	42	47	30



620256

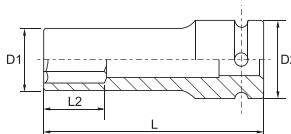


Описание:
 • посадочный квадрат: 1/2";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные 1/2"



Размер	620260	L	L2	D1	D2
	GARWIN				
мм	6 граней	мм	мм	мм	мм
8	■	38	9	14	24
10	■	38	12	16	24
12	■	38	12	19	24
13	■	38	12	20	24
14	■	38	12	22	24
15	■	38	12	24	24
16	■	38	12	25	24
17	■	38	13	26	26
18	■	38	13	27	27
19	■	38	13	28	28
21	■	38	16	30	30
22	■	38	18	32	30
23	■	38	18	32	30
24	■	42	20	35	30
26	■	42	22	36	32
27	■	42	22	38	32
30	■	45	22	42	32
32	■	45	25	44	32
34	■	50	28	46	34
36	■	50	28	49	34



620260

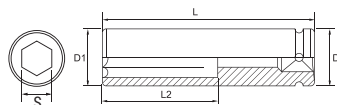


Описание:
 • посадочный квадрат: 1/2";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие 1/2"



Размер	620268	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
8	■	A4008	78	15	25
9	■	A4009	80	16	25
10	■	A4010	80	17	25
11	■	A4011	80	18,5	25
12	■	A4012	80	20	25
13	■	A4013	80	21	25
14	■	A4014	80	22,5	25
15	■	A4015	80	23	30
16	■	A4016	80	25	30
17	■	A4017	80	26	30
18	■	A4018	80	27,3	30
19	■	A4019	80	28,5	30
20	■	A4020	80	30	30
21	■	A4021	80	30	30
22	■	A4022	80	32	30
23	■	A4023	80	34	30
24	■	A4024	80	34	30
25	■	A4025	80	36	30
26	■	A4026	80	36	30
27	■	A4027	80	40	30
29	■	A4029	80	42	30
30	■	A4030	80	42	30
32	■	A4032	80	44	30
36	■	A4036	80	47	30
38	■	A4038	80	50	30



620268

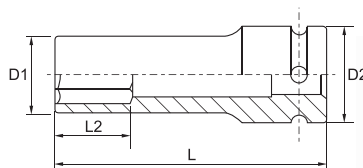


Описание:
 • посадочный квадрат: 1/2";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие 1/2"



Размер	620272	L	L2	D1	D2
	GARWIN				
мм	6 граней	мм	мм	мм	мм
8	■	78	22	15	24
10	■	78	26	17,5	24
12	■	78	26	20	24
13	■	78	30	21	24
14	■	78	30	22	24
15	■	78	30	23	24
16	■	78	30	24	24
17	■	78	30	26	25
18	■	78	30	27	25
19	■	78	36	28	25
21	■	78	36	30	31
22	■	78	36	31,5	30
23	■	78	36	32	30
24	■	78	36	35	32
26	■	78	38	37	32
27	■	78	38	39	32
30	■	78	38	42	32
32	■	78	40	44	32
34	■	78	40	46	34
36	■	78	40	49	34



620272



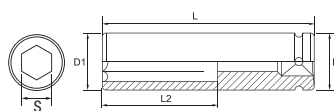
Описание:
 • посадочный квадрат: 1/2";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ, ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ

Головки торцевые ударные глубокие тонкостенные 1/2"

LICOTA®

Размер	620280		L	D1	D2
	Licota	Артикул			
мм	6 граней		мм	мм	мм
17	■	AK4017L	78	24,2	30
19	■	AK4019L	78	26,7	30
21	■	AK4021L	78	29,2	30
22	■	AK4022L	78	30,2	30



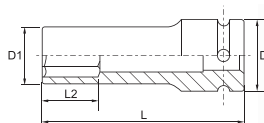
Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие тонкостенные 1/2"

GARWIN

Размер	620284		L	L2	D1	D2
	GARWIN	Артикул				
мм	6 граней		мм	мм	мм	мм
17	■		78	20	23,5	28
19	■		78	22	26	28
21	■		78	22	28	31



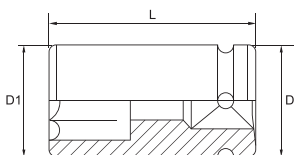
Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Головки торцевые ударные 3/4"

LICOTA®

Размер	620320		L	D1	D2
	Licota	Артикул			
мм	6 граней		мм	мм	мм
17	■	A6017	52	28,5	38
19	■	A6019	52	30	38
20	■	A6020	52	31	38
21	■	A6021	52	32	38
22	■	A6022	52	34	38
23	■	A6023	52	35	38
24	■	A6024	52	36	38
26	■	A6026	52	38	38
27	■	A6027	52	40	52
28	■	A6028	52	42	52
29	■	A6029	52	42	52
30	■	A6030	52	44	52
32	■	A6032	52	46	52
33	■	A6033	56	48	56
36	■	A6036	56	52	56
38	■	A6038	56	53	56
41	■	A6041	63	60	62
46	■	A6046	63	67	63
50	■	A6050	72	71	72
55	■	A6055	74	77	74
60	■	A6060	54	84	80



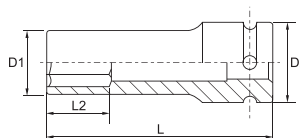
Описание:

- посадочный квадрат: 3/4";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Головки торцевые ударные 3/4"

GARWIN

Размер	620324		L	L2	D1	D2
	GARWIN	Артикул				
мм	6 граней		мм	мм	мм	мм
17	■		56	20	31	40
19	■		56	20	33	40
20	■		56	20	34	40
21	■		56	20	35	40
22	■		56	20	36	40
23	■		56	20	37	40
24	■		56	20	38	40
26	■		56	20	41	40
27	■		56	20	42	40
28	■		56	27	42	40
29	■		56	27	43	40
30	■		56	27	45	40
32	■		56	27	47	42
33	■		56	27	48	42
36	■		56	29	52	44
38	■		56	29	54	44
41	■		56	29	58	46
46	■		60	33	65	48
50	■		70	35	70	50
55	■		80	45	78	50
60	■		80	45	83	55



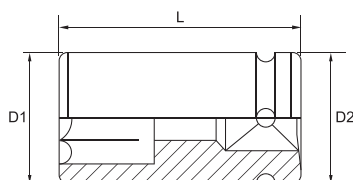
Описание:

- посадочный квадрат: 3/4";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие 3/4"

LICOTA®

Размер	620332	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
19	■	A6017L	90	30	38
20	■	A6020L	90	31	38
21	■	A6021L	90	32	38
22	■	A6022L	90	34	38
24	■	A6024L	90	36	38
27	■	A6027L	90	40	40
28	■	A6028L	90	42	42
29	■	A6029L	90	42	42
30	■	A6030L	90	44	44
32	■	A6032L	90	46	44
33	■	A6033L	90	48	44
34	■	A6034L	90	48	44
36	■	A6036L	90	52	44
38	■	A6038L	92	53	44
41	■	A6041L	92	60	44
46	■	A6046L	92	67	44
50	■	A6050L	95	71	54



620332

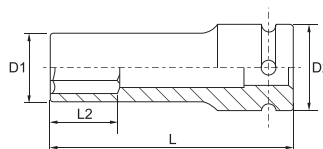


Описание:
 • посадочный квадрат: 3/4";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие 3/4"

GARWIN

Размер	620336	L	L2	D1	D2
	GARWIN				
мм	6 граней	мм	мм	мм	мм
17	■	90	32	32	40
19	■	90	35	34	40
20	■	90	35	35	40
21	■	90	38	36	40
22	■	90	38	37	40
23	■	90	40	40	40
24	■	90	44	44	40
26	■	90	44	41	40
27	■	90	45	43	40
28	■	90	45	44	40
29	■	90	55	45	40
30	■	90	55	46	40
32	■	90	55	48	42
33	■	90	55	49	42
36	■	90	55	52	44
38	■	90	55	54	48
41	■	90	55	58	48
46	■	90	55	65	48
50	■	90	55	70	50
55	■	90	55	78	50
60	■	90	55	83	55



620336

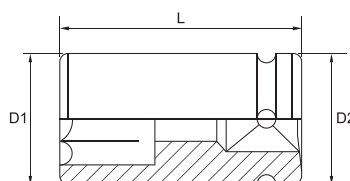


Описание:
 • посадочный квадрат: 3/4";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

Головки торцевые ударные 1"

LICOTA®

Размер	620344	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
22	■	A8022	58	39	51
24	■	A8024	58	40	51
27	■	A8027	58	44	51
29	■	A8029	60	46	51
30	■	A8030	60	48	51
32	■	A8032	60	51	51
33	■	A8033	62	53	52
34	■	A8034	62	54	52
36	■	A8036	62	56	52
38	■	A8038	62	58	52
41	■	A8041	62	61,5	52
42	■	A8042	64	63	52
43	■	A8043	64	65	52
46	■	A8046	64	68	58
50	■	A8050	70	73	58
55	■	A8055	72	79	62
60	■	A8060	78	87	62
65	■	A8065	80	93	62
70	■	A8070	85	98	62
75	■	A8075	95	104	86
80	■	A8080	100	109	86
85	■	A8085	100	115	86
90	■	A8090	105	125	86
95	■	A8095	105	130	86



620344



Описание:
 • посадочный квадрат: 1";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.

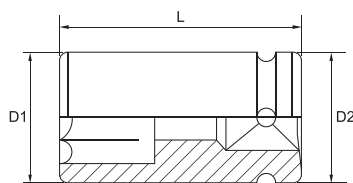
1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ, ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ

Головки торцевые ударные 1"



Размер	620343	L	L2	D1	D2
	GARWIN				
мм	6 граней	мм	мм	мм	мм
17	■	60	14	34	50
19	■	60	14	36	50
21	■	60	16	38	50
22	■	60	16	39	50
24	■	60	18	40	50
27	■	60	19	44	50
30	■	65	21	48	54
32	■	65	22	52	54
33	■	65	22	53	54
34	■	65	22	54	54
35	■	65	22	55	54
36	■	65	25	57	54
38	■	70	30	59	54
41	■	70	30	61	56
42	■	70	30	63	56
46	■	70	30	68	56
48	■	70	30	70	56
50	■	80	40	72	56
55	■	80	40	78	56
60	■	80	40	84	56
65	■	90	48	89	65
70	■	90	48	94	65
75	■	90	48	104	75
80	■	100	55	108	75
85	■	100	55	114	75
90	■	100	55	125	80
95	■	100	55	129	80
100	■	100	55	134	80
105	■	110	55	139	80
110	■	110	58	144	80
115	■	120	65	149	90
120	■	120	65	158	90



620343

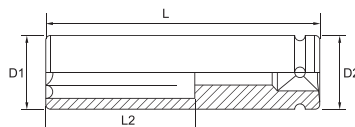


- Описание:**
- посадочный квадрат: 1";
 - фосфатное покрытие;
 - материал: CrMo.

Головки торцевые ударные глубокие 1"



Размер	620352	Артикул	L	D1	D2
	Licota				
мм	6 граней		мм	мм	мм
22	■	A8022	90	39	51
24	■	A8024	90	40,5	51
27	■	A8027	90	44	51
29	■	A8029	90	46	51
30	■	A8030	90	48	51
32	■	A8032	90	51	51
33	■	A8033	90	53	52
34	■	A8034	90	54	52
35	■	A8035	90	54	52
36	■	A8036	90	56	52
41	■	A8041	92	61,5	52
46	■	A8046	92	68	58
50	■	A8050	95	73	58
55	■	A8055	100	79	62
60	■	A8060	105	87	62
65	■	A8065	120	93	62
70	■	A8070	124	98	62
75	■	A8075	135	104	86
85	■	A8085	140	115	86



620352



- Описание:**
- посадочный квадрат: 1";
 - фосфатное покрытие;
 - материал: CrMo.

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

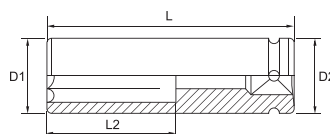
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ, ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ

garagetools.ru

Головки торцевые ударные глубокие 1"

GARWIN

Размер	620356	L	L2	D1	D2
	GARWIN				
мм	6 граней	мм	мм	мм	мм
17	■	90	30	32	50
19	■	90	32	34	50
20	■	90	32	35	50
21	■	90	34	34	50
22	■	90	34	34	50
23	■	90	35	35	50
24	■	90	35	35	50
25	■	90	35	35	50
26	■	90	36	36	50
27	■	90	36	36	50
28	■	90	36	36	50
30	■	90	37	37	54
31	■	90	37	37	54
32	■	90	37	37	54
33	■	90	37	37	54
34	■	90	37	37	54
35	■	90	37	40	54
36	■	90	40	40	54
38	■	90	45	45	54
41	■	90	45	45	54



Описание:

- посадочный квадрат: 1";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

620356



ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ, ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX (E-ПРОФИЛЬ)

Головки торцевые ударные 1/2"

LICOTA®

Размер	622015	Артикул	L
	Licota		мм
E10	■	A4SAE10	10
E12	■	A4SAE12	12
E14	■	A4SAE14	14
E16	■	A4SAE16	16
E18	■	A4SAE18	18
E20	■	A4SAE20	20
E24	■	A4SAE24	24

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

622015



ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ, ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX

Головки торцевые ударные 1/2"

LICOTA®

Размер	624510	Артикул	L	Вес
	Licota		мм	гр.
T30	■	A4MDT30	60	73
T40	■	A4MDT40	60	77
T45	■	A4MDT45	60	78
T50	■	A4MDT50	60	81
T55	■	A4MDT55	60	90,5
T60	■	A4MDT60	60	98,5
T70	■	A4MDT70	60	108,5
T80	■	A4MDT80	60	118,5
T90	■	A4MDT90	60	151
T100	■	A4MDT100	60	165

624510



Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК

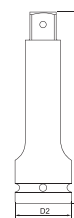
Удлинитель ударный с шариковым фиксатором 1/2"

LICOTA®

L	625535	Артикул	D2
	Licota		
мм	с шаром		мм
75	■	AEB-P403	25
125	■	AEB-P405	25
250	■	AEB-P410	25

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.



625535



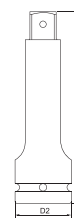
Удлинитель ударный с шариковым фиксатором 3/4"

LICOTA®

L	625555	Артикул	D2
	Licota		
мм	с шаром		мм
200	■	AEB-P608	44
250	■	AEB-P610	44

Описание:

- посадочный квадрат: 3/4";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.



625555



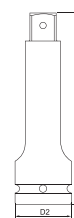
Удлинитель ударный с шариковым фиксатором 1"

LICOTA®

L	625575	Артикул	D2
	Licota		
мм	с шаром		мм
200	■	AEB-P808	54
250	■	AEB-P810	54

Описание:

- посадочный квадрат: 1";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.



625575



ПЕРЕХОДНИКИ УДАРНЫЕ

Переходник ударный 1/2" x 3/4"

LICOTA®

L	625755	Артикул	Размер (Мама*Папа)
	Licota		дюйм
мм	с шаром		
48	■	AAD-P460	1/2*3/4

Описание:

- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.



625755

Переходник ударный 3/4" x 1/2"

LICOTA®

L	625780	Артикул	Размер (Мама*Папа)
	Licota		дюйм
мм	с шаром		
1	■	AAD-P640	3/4*1/2

Описание:

- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.



625780

Переходник ударный 3/4" x 1"

LICOTA®

L	625800	Артикул	Размер (Мама*Папа)
	Licota		
мм	с шаром		дюйм
1	■	AAD-P680	3/4*1

Описание:
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.



625800

Переходник ударный 1" x 3/4"

LICOTA®

L	625820	Артикул	Размер (Мама*Папа)
	Licota		
мм	с шаром		дюйм
1	■	AAD-P860	1*3/4

Описание:
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.



625820

Переходник ударный 1" x 1.1/2"

LICOTA®

L	625840	Артикул	Размер (Мама*Папа)
	Licota		
мм	с шаром		дюйм
1	■	AAD-P890H	1*1.1/2

Описание:
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.



625840

КАРДАНЫ УДАРНЫЕ

Кардан ударный

LICOTA®

Размер привода	625905	Артикул	L
дюйм	Licota		мм
1.2	■	AUJ-P4072	72
3.4	■	AUJ-P6115	110
1	■	AUJ-P8130	130

Описание:
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.



625905

Кардан ударный

GARWIN

Размер привода	625910	L
дюйм	GARWIN INDUSTRIAL	мм
1/2	■	60

Описание:
 Изготавливаются из высокопрочной стали, легированной молибденом, обладают увеличенным ресурсом и стойкостью к нагрузкам. При изготовлении применяются особые термические режимы с более длительными циклами закалки и отпуска стали.
 • посадочный квадрат: 1/2";
 • фосфатное покрытие;
 • материал: CrMo.



625910

Наборы ударных шестигранных головок 3/8"

LICOTA®

Модель	626510	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация	Тип головок
	Licota 6 граней		дюйм	шт.	кг	мм	
1	■	ASA-31001	3/8	12	0,78	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	стандартные
2	■	ASA-32002	3/8	12	1,65	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	глубокие

626510-1

626510-2



Описание:

- посадочный квадрат: 3/8";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Наборы ударных шестигранных головок 1/2"

LICOTA®

Модель	626520	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация	Тип головок
	Licota 6 граней		дюйм	шт.	кг	мм	
1	■	ASA-40008	1/2	10	1,2	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	стандартные
2	■	ASA-40011	1/2	13	3,96	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30	глубокие

626520-1

626520-2



Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Наборы ударных шестигранных головок 3/4"

LICOTA®

Модель	626545	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация	Тип головок
	Licota 6 граней		дюйм	шт.	кг	мм	
1	■	ASA-60005A	3/4	8	5	24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38	стандартные
2	■	ASA-60007A	3/4	8	6,25		глубокие

626545-1

626545-2



Описание:

- посадочный квадрат: 3/4";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Наборы ударных шестигранных головок 1"

LICOTA®

Модель	626555	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация	Тип головок
	Licota 6 граней		дюйм	шт.	кг	мм	
1	■	ASA-80005A	1	9	8,25	27, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50	стандартные
2	■	ASA-80007A	1	9	12,5		глубокие

626555



Описание:

- посадочный квадрат: 1";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ

Наборы ударных головок 1/2", с профилем HEX

LICOTA®

Модель	626575	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация
	Licota HEX		дюйм	шт.	кг	
1	■	ASA-40005	1/2	8	1,18	H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17
2	■	ASA-40001	1/2	8	1,36	H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19

626575-1

626575-2



Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ КРЕПЕЖА С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ

garagetools.ru

Набор ударных головок 1/2", с профилем TORX

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 1/2";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Модель	626585	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация	Тип головок
	Licota TORX		дюйм	шт.	кг		
1	■	ASA-40007	1/2	8	1,07	T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70	стандартные

626585



Набор ударных головок 3/4", с профилем TORX и SPLINE

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/4";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Модель	626590	Артикул	Размер привода	Количество предметов	Вес	Комплектация	Тип головок
	Licota TORX, SPLINE		дюйм	шт.	кг		
1	■	ASA-80009	3/4	6	02.05	T70, T80, T90, T100, M16, M18	стандартные

626590



Набор ударных бит для грузового транспорта 3/4" и 1"

LICOTA®

Описание:

- посадочный квадрат: 3/4" и 1";
- фосфатное покрытие;
- материал: CrMo.

Licota		626595					
1	■	Размер					
Артикул	ATF-5219						
Комплектация:							
насадка TORX, длина 107 мм		T60	T70	T80	T90	T100	
насадка HEX, длина 107 мм		H17	H19	H22	H24	-	
насадка E профиль, длина 107 мм		E18	E20	E22	E24	-	
головка торцевая 3/4"		22	-	-	-	-	
головка торцевая 1"		22	-	-	-	-	
ключ шестигранный 4 мм		-	-	-	-	-	

626595



ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАБОРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КОЛЕСНЫМИ ДИСКАМИ

Набор ударных головок для колесных дисков 1/2" бгр.

LICOTA®

Описание:

Применяется с пневматическими и электрическими ударными гайковертами для проведения операции снятия-установки колес автомобиля на литых дисках. Головка снабжена защитным пластиковым чехлом, который предотвращает повреждение дисков. Материал: CrMo.

Важно!

Применять только без превышения нагрузки, для откручивания правильно установленных колес.

Модель	626530	Артикул	Размер привода	Длина головки	Вес	Количество предметов	Комплектация
1	■	ASA-10001	1/2	85	0,88	3	17,19,21

626530



Сопутствующие товары:



- a. Динамометрические ключи с регулировкой момента и с предустановленным моментом.
b. Гайковерты пневматические ударные, пистолетного типа 1/2".

Головки торцевые ударные для колесных дисков 1/2" бгр. LICOTA



Описание:

Применяются с пневматическими и электрическими ударными гайковертами для проведения операции снятия-установки колес автомобиля на литых дисках.

620288-4114 применима только для колесных болтов Mercedes с кодом 000 990 5407.

Головка снабжена защитным пластиковым чехлом, который предотвращает повреждение дисков.

Материал: CrMo.

Размер	620288	Артикул	Профиль	Размер привода	Длина головки	Вес
	Licota			дюйм	мм	
17	■	AN4017L	6 граней	1/2		0,19
19	■	AN4019L	6 граней	1/2	85	0,20
21	■	AN4021L	6 граней	1/2	85	0,26
4114	■	ATF-4114	спец профиль	1/2	80	0,18

620288-17



620288-19



620288-21



620288-4114



Сопутствующие товары:



- a. Динамометрические ключи с регулировкой момента и с предустановленным моментом.
- b. Гайковерты пневматические ударные, пистолетного типа 1/2".

Набор ударных головок для колесных дисков, особо прочные 1/2" бгр.



Описание:

Применяются с пневматическими и электрическими ударными гайковертами для проведения операции снятия-установки колес автомобиля на литых дисках.

Уникальная особенность - кованое кольцо из специального сплава.

Головки выдерживают в 5 раз больше крутящий момент. Срок службы головок: до 2500 рабочих циклов. Если же головка лопнет, защитное кольцо не позволит раскрыться и поцарапать диск.

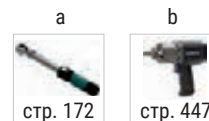
Материал: CrMo.

Модель	626535	Артикул	Размер привода	Длина головки	Вес	Количество предметов	Комплек- тация
	LICOTA						
1	■		1/2	85	0,74	3	17,19,21

626535



Сопутствующие товары:



- a. Динамометрические ключи с регулировкой момента и с предустановленным моментом.
- b. Гайковерты пневматические ударные, пистолетного типа 1/2".

Головки торцевые ударные для колесных дисков 1/2" бгр. LICOTA



Описание:

Применяются с пневматическими и электрическими ударными гайковертами для проведения операции снятия-установки колес автомобиля на литых дисках.

Уникальная особенность - кованое кольцо из специального сплава. Головки выдерживают в 5 раз больше крутящий момент. Срок службы головок: до 2500 рабочих циклов. Если же головка лопнет, защитное кольцо не позволит раскрыться и поцарапать диск.

Материал: CrMo.

Размер	620292	Артикул	Профиль	Размер привода	Длина головки	Вес
	Licota			дюйм	мм	
17	■	ANS4017L-HT	6 граней	1/2	85	0,19
19	■	ANS4019L-HT	6 граней	1/2	85	0,21
21	■	ANS4021L-HT	6 граней	1/2	85	0,26

620292-17



620292-19



620292-21



Сопутствующие товары:



- a. Динамометрические ключи с регулировкой момента и с предустановленным моментом.
- b. Гайковерты пневматические ударные, пистолетного типа 1/2".

Набор ударных головок для колесных дисков, с ограничением крутящего момента 1/2" бгр.



Описание:

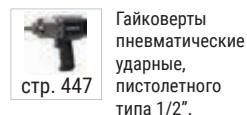
Применяются с пневматическими и электрическими ударными гайковертами для проведения операции снятия-установки колес автомобиля на литых дисках.

Головки оснащены специальным гидравлическим торсионным механизмом, который предотвращает возможность перетягивания колёсных болтов, ограничивают момент затяжки 115 Нм.

Материал CrMo

Модель	626540	Артикул	Размер привода	Длина головки	Вес	Количество предметов	Комплек- тация
	LICOTA						
1	■		1/2	100	1,25	3	17,19,21

Сопутствующие товары:



Гайковерты пневматические ударные, пистолетного типа 1/2".





5.2

Гидравлический инструмент и оборудование

5.2

Гидравлический инструмент и оборудование

Оглавление

стр.

Гидроцилиндры	483
Насосы гидравлические и маслостанции	485
Съемники	486
Гидравлические аксессуары	487

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара (выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

811010

Конечный код товара для заказа:

811010-1600-1980

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара/модель (выделены зеленым).

1600-1980

Модель	811010	Рабочий объем бака
	GARWIN	л
0700-1440	■	1,44
0700-1980	■	1,98
0700-3240	■	3,24
0700-5860	■	5,86
1600-1440	30	1,44
1600-1980	30	1,98

Сроки поставки:

■	- товар в наличии на складе
30	- срок поставки товара в днях
-	- товар не доступен для заказа

Внимание! Для правильного выбора насоса к конкретному инструменту руководствуйтесь следующим.
Соблюдайте рекомендуемую совместимость насосов с инструментом. Используйте насос, исходя из соответствия его технических характеристик и характеристик инструмента. Рабочий объем инструмента(ов) и рукава(ов) должен быть меньше полезного объема бака насоса.

ГИДРОЦИЛИНДРЫ

garagetools.ru

Гидроцилиндр грузовой, однополостной

ТЕХРИМ

Описание:

Гидроцилиндр предназначен для подъема и перемещения грузов при проведении монтажно-демонтажных работ.

Особенности:

- стальной корпус;
- пружинный возврат штока.

810540



Модель	810540	Артикул	Усилие	Рабочий ход	Объем масла	Мин. высота	Возврат	Материал	Наружный диаметр	Присоединительный разъем (резьба NPT), БРС	Вес
			т	мм	л	мм			мм	дюйм	кг
5-50	■	ДГ5П50	5	50	0,0354	133	Пружинный	Сталь	40	1/4"	2,5
5-100	■	ДГ5П100	5	100	0,071	183	Пружинный	Сталь	40	1/4"	3
5-150	■	ДГ5П150	5	150	0,107	232	Пружинный	Сталь	40	1/4"	3,5
10-50	■	ДГ10П50	10	50	0,073	139	Пружинный	Сталь	58	3/8"	2,95
10-100	■	ДГ10П100	10	100	0,145	189	Пружинный	Сталь	58	3/8"	4
10-150	■	ДГ10П150	10	150	0,22	239	Пружинный	Сталь	58	3/8"	4,9
20-50	■	ДГ20П50	20	50	0,14	157	Пружинный	Сталь	88	3/8"	6,4
20-100	■	ДГ20П100	20	100	0,28	207	Пружинный	Сталь	88	3/8"	6,8
20-150	■	ДГ20П150	20	150	0,42	257	Пружинный	Сталь	88	3/8"	7,2
30-50	■	ДГ30П50	30	50	0,208	157	Пружинный	Сталь	107	3/8"	9,5
30-100	■	ДГ30П100	30	100	0,416	207	Пружинный	Сталь	107	3/8"	12,5
30-150	■	ДГ30П150	30	150	0,624	257	Пружинный	Сталь	107	3/8"	15,6
30-200	■	ДГ30П200	30	200	0,833	307	Пружинный	Сталь	107	3/8"	18,7
50-50	■	ДГ50П50	50	50	0,35	163	Пружинный	Сталь	127	3/8"	13,7
50-100	■	ДГ50П100	50	100	0,7	213	Пружинный	Сталь	127	3/8"	17,7
50-150	■	ДГ50П150	50	150	1,06	263	Пружинный	Сталь	127	3/8"	21,7
50-200	■	ДГ50П200	50	200	1,4	313	Пружинный	Сталь	127	3/8"	25,7

Сопутствующие товары:

а



стр. 485



стр. 486

б



стр. 486

- а. Насосы гидравлические и маслостанции.
б. Рукав гидравлический 700 бар.

Гидроцилиндр грузовой, однополостной



810542

Описание:

Гидроцилиндр предназначен для подъема и перемещения грузов при проведении монтажно-демонтажных работ. Обладает повышенным рабочим ресурсом за счет точности изготовления и применения уплотнителей с увеличенной износостойкостью.

Особенности:

- стальной корпус;
- пружинный возврат штока;
- наружная резьба на корпусе.



Модель	810542	Усилие т	Рабочий ход мм	Объем масла л	Мин. высота мм	Тип возврата	Материал	Наружный диаметр	Размер БРС, ниппель	Вес кг
	GARWIN							мм	дюйм	
5-16	60	5	16	0,01	100	Пружинный	Сталь	40	3/8"	0,8
5-25	60	5	25	0,018	110	Пружинный	Сталь	40	3/8"	1
5-76	60	5	76	0,054	165	Пружинный	Сталь	40	3/8"	1,6
5-127	60	5	127	0,09	215	Пружинный	Сталь	40	3/8"	2
5-177	60	5	177	0,125	273	Пружинный	Сталь	40	3/8"	2,6
5-232	60	5	232	0,164	323	Пружинный	Сталь	40	3/8"	3,1
10-26	60	10	26	0,045	110	Пружинный	Сталь	59	3/8"	1,6
10-54	60	10	54	0,086	121	Пружинный	Сталь	59	3/8"	2,3
10-105	60	10	105	0,167	171	Пружинный	Сталь	59	3/8"	3
10-156	60	10	156	0,248	247	Пружинный	Сталь	59	3/8"	4,1
10-203	60	10	203	0,323	298	Пружинный	Сталь	59	3/8"	5,8
10-257	60	10	257	0,409	349	Пружинный	Сталь	59	3/8"	6,6
10-304	60	10	304	0,483	400	Пружинный	Сталь	59	3/8"	7,5
10-356	60	10	356	0,566	450	Пружинный	Сталь	59	3/8"	8,3
15-25	60	15	25	0,053	124	Пружинный	Сталь	70	3/8"	3,5
15-51	60	15	51	0,108	149	Пружинный	Сталь	70	3/8"	4
15-101	60	15	101	0,214	200	Пружинный	Сталь	70	3/8"	5
15-152	60	15	152	0,323	271	Пружинный	Сталь	70	3/8"	7
15-203	60	15	203	0,431	322	Пружинный	Сталь	70	3/8"	8
15-254	60	15	254	0,539	373	Пружинный	Сталь	70	3/8"	9
15-305	60	15	305	0,647	423	Пружинный	Сталь	70	3/8"	10
15-356	60	15	356	0,756	474	Пружинный	Сталь	70	3/8"	11
25-26	60	25	26	0,086	139	Пружинный	Сталь	85	3/8"	6
25-50	60	25	50	0,166	165	Пружинный	Сталь	85	3/8"	7
25-102	60	25	102	0,338	215	Пружинный	Сталь	85	3/8"	8
25-158	60	25	158	0,524	273	Пружинный	Сталь	85	3/8"	10
25-210	60	25	210	0,696	323	Пружинный	Сталь	85	3/8"	12
25-261	60	25	261	0,866	374	Пружинный	Сталь	85	3/8"	14
25-311	60	25	311	1,031	425	Пружинный	Сталь	85	3/8"	15
25-362	60	25	362	1,201	476	Пружинный	Сталь	85	3/8"	17
30-209	60	30	209	0,874	387	Пружинный	Сталь	101	3/8"	19
50-51	60	50	51	0,361	176	Пружинный	Сталь	127	3/8"	15
50-101	60	50	101	0,716	227	Пружинный	Сталь	127	3/8"	19
50-159	60	50	159	1,126	282	Пружинный	Сталь	127	3/8"	23
50-337	60	50	337	2,388	460	Пружинный	Сталь	127	3/8"	37

Сопутствующие товары:



- a. Насосы гидравлические и маслостанции.
b. Рукав гидравлический 700 бар.

Внимание! Для правильного выбора насоса к конкретному инструменту руководствуйтесь следующим.

Соблюдайте рекомендуемую совместимость насосов с инструментом. Используйте насос, исходя из соответствия его технических характеристик и характеристик инструмента. Рабочий объем инструмента(ов) и рукава(ов) должен быть меньше полезного объема бака насоса.

НАСОСЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И МАСЛОСТАНЦИИ

garagetools.ru

Насосы ручные гидравлические, 700 бар

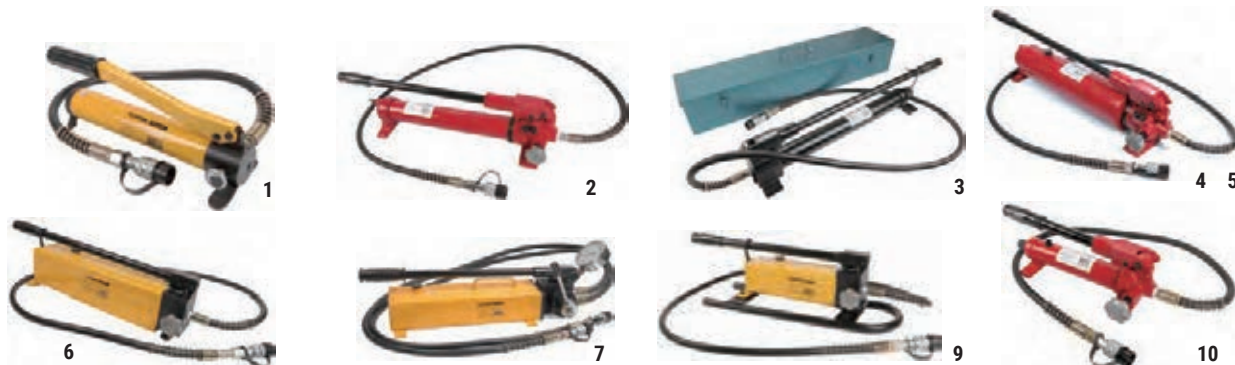
ТЕХРИМ

Описание:

Гидравлический насос с ручным приводом является источником энергии для гидравлического инструмента. Двухступенчатая система увеличивает подачу жидкости на низком давлении, сокращает общее время выполнения всех операций. Вторая ступень при высоком давлении и меньшей производительности предназначена для получения рабочего усилия исполнительного механизма.

Поставка:

- рукав высокого давления с БРС.



811005

Модель	811005	Рабочий объем бака л	Макс. давление бар	Рабочий объем 1-й / 2-й ступени см³/ход	Габариты [Д × В × Ш] мм	Резьба в корпусе дюйм	Размер БРС дюйм	Вес кг
	ТЕХРИМ							
1	■	0,39	700	10,0 / 1,8	545*170*185	1/4" BSP	3/8"	8
2	■	0,8	700	13,0 / 2,3	630*200*200	3/8" BSP	3/8"	9,5
3	■	0,8	700	13,0 / 2,3	545*170*185	3/8" BSP	3/8"	8
4	■	2	700	13,0 / 2,3	740*185*265	3/8" BSP	3/8"	11,4
5	■	2,7	700	13,0 / 2,3	700*100*200	3/8" BSP	3/8"	14,1
6	■	1,2	700	13,0 / 2,3	530*100*170	3/8" BSP	3/8"	10,6
7	■	2,5	700	13,0 / 2,3	580*100*120	3/8" BSP	3/8"	12,5
9	■	0,39	700	10,0 / 1,8	545x170x185	1/4" BSP	3/8"	3,8
10	■	0,4	700	10,0 / 1,8	545x170x185	3/8" BSP	3/8"	5

Сопутствующие товары:



- Адаптер для гидравлических насосов.
- Манометры.

Насос гидравлический с ножным приводом

ТЕХРИМ

Описание:

Двухступенчатая система увеличивает подачу жидкости на низком давлении, что ускоряет преодоление свободного хода штока инструмента и его возврат. Таким образом сокращается общее время выполнения всех операций. Вторая ступень при высоком давлении и меньшей производительности предназначена для получения рабочего усилия исполнительного механизма.

Особенности:

- двухступенчатая подача рабочей жидкости (кроме модели 1).



811012

Модель	811012	Рабочий объем бака л	Макс. давление бар	Рабочий объем 1-й / 2-й ступени см³/ход	Габариты [Д × В × Ш] мм	Резьба в напорную линию дюйм	Размер БРС дюйм	Вес кг
	ТЕХРИМ							
1	■	0,35	700	5,5/0	470x160x257	3/8" BSP	3/8"	10
2	■	0,7	700	5,5/1	450x150x199	3/8" BSP	3/8"	10,6
3	■	0,85	700	13,0/2,5	450x150x200	3/8" BSP	3/8"	11
4	■	1,3	700	13,0/2,5	630x160x225	3/8" BSP	3/8"	7,6
5	■	3,5	700	13,0/2,5	650x150x225	3/8" BSP	3/8"	7,8

Сопутствующие товары:



- Адаптер для гидравлических насосов.
- Манометры.

Станции гидравлические насосные с электроприводом

ТЕХРИМ

Описание:

Станции гидравлические насосные с электроприводом обеспечивают энергией промышленный гидравлический инструмент высокого давления. Оснащаются высокопроизводительными насосами с двухступенчатой системой подачи масла. Управление гидравлическим потоком осуществляется вручную с помощью рукоятки гидрораспределителя или от пульта дистанционного управления, в зависимости от комплектации.



811015

Сопутствующие товары:



Масло для гидравлического инструмента.

стр. 487

Модель	811015	Объем бака л	Подача (низкая/ высокая) л/мин	Давление на выходе бар	Питание В / Гц	Мощность кВт	Тип управления	Используется с инструментом	Вес
	ТЕХРИМ								кг
1	■	8	2,5 / 0,52	700	220 / 50	0,75	ручное	однополостной	24
2	■	8	2,5 / 0,52	700	220 / 50	0,75	дистанционное	однополостной	27
4	■	2,7	2,5 / 0,52	700	220 / 50	1,3	дистанционное	однополостной	15
5	■	8	2,5 / 0,52	700	220 / 50	0,75	ручное	однополостной	27
6	■	8	2,5 / 0,52	700	220 / 50	0,75	дистанционное	однополостной	28

СЪЕМНИКИ

Съёмник гидравлический, со встроенным насосом

ТЕХРИМ

Описание:

Съёмник гидравлический со встроенным насосом предназначен для быстрого демонтажа подшипников, шкивов, втулок и т.п. Конструкция траверс позволяет менять глубину и диаметр захвата инструмента.

Особенности:

- поворот съемной рукоятки на 360 градусов;
- возможность использования 2-х захватного или 3-х захватного съемника, в зависимости от предстоящих задач.

Модель	811505	Артикул	Усилие т	Диаметр захвата мм	Глубина захвата мм	Рабочий ход мм	Вес кг
	Техрим						
5	■	CF-5U	5	200	140	50	6,5
10	■	CF-10U	10	250	160	50	10
15	■	CF-15U	15	300	180	55	14

811505



Съёмник гидравлический, без насоса

ТЕХРИМ

Описание:

Съёмник гидравлический предназначен для быстрого демонтажа подшипников, шкивов, втулок и т.п. Конструкция траверс позволяет менять глубину и диаметр захвата инструмента. Требуется применение внешнего насоса.

Особенности:

- возможность использования 2-х захватного или 3-х захватного съемника, в зависимости от предстоящих задач.

Модель	811510	Артикул	Усилие т	Диаметр захвата мм	Глубина захвата мм	Рабочий ход мм	Присоединительный разъем БРС дюйм	Вес кг
	Техрим							
5	■	CF-5H	5	200	140	50	3/8"	6
10	■	CF-10H	10	250	160	50	3/8"	10

811510



Сопутствующие товары:



стр. 485



стр. 485



стр. 486

- Насос гидравлический ручной.
- Насос гидравлический с ножным приводом.
- Рукав гидравлический 700 бар.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Рукава высокого давления гидравлические

ТЕХРИМ

Описание:

Рукава высокого давления гидравлические.

Модель	819010	Артикул	Длина м	Макс. давление бар	Давление разрыва бар	Резьба NPT дюйм	Радиус гйба мм	Объем масла л
	Техрим							
1	■	РВД-07-38-18	1,8	700	2 800	3/8"	700	0,07
2	■	РВД-07-38-30	3	700	2 800	3/8"	700	0,1
3	■	РВД-07-38-45	4,5	700	2 800	3/8"	700	0,2
4	■	РВД-07-38-60	6	700	2 800	3/8"	700	0,3
5	■	РВД-07-38-90	9	700	2 800	3/8"	700	0,4
6	■	РВД-07-38-120	12	700	2 800	3/8"	700	0,5
7	■	РВД-07-38-250	25	700	2 800	3/8"	700	1

819010



Внимание! При выборе инструмента необходимо учитывать характеристики всех компонентов: объема масла, рабочее давление, гидравлические соединения!

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Быстроразъемные соединения гидравлические

ТЕХРИМ

Описание:

Гидравлические БРС (быстроразъемные соединения) предназначены для максимально быстрой коммутации оборудования. Подходят для всех гидравлических систем, в которых требуется оперативная смена оборудования.

Модель	819030	Артикул	Условный проход	Макс. давление	Резьба NPT	Тип	Вес
	Техрим		мм	бар	дюйм		кг
1	■	БРС7-14М	6	700	1/4"	Розетка	0,15
2	■	БРС7-14П	6	700	1/4"	Ниппель	0,08
3	■	БРС7-38М	10	700	3/8"	Розетка	0,2
4	■	БРС7-38П	10	700	3/8"	Ниппель	0,12

819030



Быстроразъемные соединения гидравлические

GARWIN

Описание:

Гидравлические БРС (быстроразъемные соединения) предназначены для максимально быстрой коммутации оборудования. Подходят для всех гидравлических систем, в которых требуется оперативная смена оборудования. Обладают повышенным рабочим ресурсом за счет качества материалов и сборки.

Модель	819040	Условный проход	Макс. давление	Тип	Вес	Резьба NPT
	GARWIN				мм	бар
1	■	6	700	Розетка	0,15	1/4"
2	■	6	700	Ниппель	0,08	1/4"
3	■	10	700	Розетка	0,2	3/8"
4	■	10	700	Ниппель	0,12	3/8"

819040



Манометры гидравлические, 700, 1000 бар

GARWIN

Модель	819050	Диаметр	Рабочее давление	Резьба NPT
	GARWIN			
1	■	100	0-700	1/2
2	■	100	0-1000	1/4
4	■	63	0-1000	1/4

819050



Адаптер для гидравлических насосов

LICOTA®

Описание:

Предназначен для подключения манометра в гидравлическую систему. Используются с инструментом, работающим на давлении до 700 бар.

Модель		1
819065		■
Артикул	LICOTA	ATS-5600A
Резьба в напорную линию (М)	дюйм	3/8 NPT
Резьба в напорную линию (F)	дюйм	3/8 NPT
Резьба подключения манометра (F)	дюйм	1/4 NPT

819065



Масло для гидравлического инструмента

GARWIN

Описание:

Масло предназначено для гидравлических систем и приводов стационарной и передвижной техники (различных станков, грузовых автомобилей, автобусов, промышленных тракторов, строительного-дорожного техники и другого оборудования и инструмента).

Модель	970201	Объем	Класс вязкости по ISO
		л	
15-1	■	1	15
15-5	■	5	15

Основные физико-химические характеристики:

- класс вязкости по ISO;
- вязкость кинематическая при 40 С, мм²/с;
- при 100 С, мм²/с;
- при -30 С, мм²/с;
- индекс вязкости;
- температура вспышки в открытом тигле, С;
- температура застывания, С;
- кислотное число, мг КОН/г;
- класс чистоты;
- плотность при 20 С, кг/м³;
- коррозия меди, 3 ч при 100 С.

970201





5.3

Сетевой инструмент

5.3

Сетевой инструмент

<u>Оглавление</u>	стр.
Углошлифовальные машины	491
Дрели, сетевые шуруповерты, миксеры	493
Промышленные фены	494
Шлифовальные машины	495
Пылесосы	497
Мойки высокого давления	499
Станки	500

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

830510

**Конечный код
товара для заказа:**

830510-GA4534

Вторая часть кода:

- модель
(выделены зеленым).

GA4534

Бренд	Makita
Код	830510
Модель	GA4534
Срок поставки	10
Потребляемая мощность, Вт	720

Сроки поставки:

- товар в наличии на складе

10 - срок поставки товара в днях

Углошлифовальные машины под диск 125 мм



Особенности:

- блокировка шпинделя;
- двухпозиционная дополнительная рукоятка;
- фиксация клавиши «Пуск»;
- двойная изоляция провода.

Комплект поставки:

- защитный кожух;
- ключ;
- боковая рукоятка.

830520-GA5034



Бренд	Makita
Код	830520
Артикул	GA5034
Срок поставки	■
Потребляемая мощность, Вт	720
Напряжение, В	220
Круг, макс. Ø, мм	125
Резьба шпинделя	M14x2
Длина провода, м	2,5
Максимальная скорость вращения, об/мин	11000
Габаритные размеры, мм	265x138x103
Вес, кг	1,9

Особенности:

- блокировка шпинделя;
- предохранительная муфта.

Комплект поставки:

- защитный кожух;
- ключ;
- боковая рукоятка;
- опорный фланец;
- зажимная гайка;
- шлифовальный диск.

830520-GA5040



Бренд	Makita
Код	830520
Артикул	GA5040
Срок поставки	10
Потребляемая мощность, Вт	1100
Напряжение, В	220
Круг, макс. Ø, мм	125
Резьба шпинделя	M14x2
Длина провода, м	2,5
Максимальная скорость вращения, об/мин	11000
Габаритные размеры, мм	303x140x116
Вес, кг	2,5

Особенности:

- имеет оптимальную форму корпуса, что позволяет крепко удерживать технику;
- эффективно защищающий мастера при решении задач кожух;
- плавный пуск;
- система сцепления SJS;
- боковая рукоятка.

Комплект поставки:

- защитный кожух;
- боковая рукоятка;
- внутренний фланец;
- гайка с фланцем;
- ключ.

830520-9565CVR



Бренд	MAKITA
Код	830520
Артикул	9565CVR
Срок поставки	■
Потребляемая мощность, Вт	1400
Напряжение, В	220
Круг, макс. Ø, мм	125
Резьба шпинделя	M14x2
Длина провода, м	2,5
Максимальная скорость вращения, об/мин	2800 - 12000
Габаритные размеры, мм	390 x 135 x 150
Вес, кг	3,5

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Углошлифовальные машины под диск 125 мм

**Особенности:**

- антивибрационная боковая рукоятка;
- защита от абразивного износа обмотки двигателя;
- автоматическое отключение при максимальном износе щеток;
- фиксация кнопки «Пуск»;
- двойная изоляция провода;
- морозостойкий провод питания.

Комплект поставки:

- защитный кожух;
- ключ;
- боковая рукоятка.

830520-180243



Бренд	Elitech
Код	830520
Артикул	180243
Срок поставки	10
Обозначение производителя	МШУ 0812
Потребляемая мощность, Вт	750
Напряжение, В	220
Круг, макс. Ø, мм	125
Резьба шпинделя	M14
Длина провода, м	3
Максимальная скорость вращения, об/мин	11000
Габаритные размеры, мм	500x325x265
Вес, кг	2,2

Особенности:

- усиленные щеткодержатели;
- быстрый доступ для замены щеток;
- защита от перегрузки;
- фиксация кнопки «Пуск»;
- двойная изоляция провода;
- теплообменник редуктора;
- морозостойкий провод питания.

Комплект поставки:

- защитный кожух;
- ключ;
- боковая рукоятка.

830520-180246



Бренд	Elitech
Код	830520
Артикул	180246
Срок поставки	10
Обозначение производителя	МШУ 1412
Потребляемая мощность, Вт	1400
Напряжение, В	220
Круг, макс. Ø, мм	125
Резьба шпинделя	M14
Длина провода, м	3
Максимальная скорость вращения, об/мин	7500
Габаритные размеры, мм	480x330x300
Вес, кг	3,4

Особенности:

- антивибрационная боковая рукоятка;
- защита от абразивного износа обмотки двигателя;
- автоматическое отключение при максимальном износе щеток;
- регулировка оборотов;
- плавный пуск;
- фиксация кнопки «Пуск»;
- двойная изоляция провода;
- морозостойкий провод питания.

Комплект поставки:

- защитный кожух;
- ключ;
- боковая рукоятка.

830520-180245



Бренд	Elitech
Код	830520
Артикул	180245
Срок поставки	■
Обозначение производителя	МШУ 1112Э
Потребляемая мощность, Вт	1100
Напряжение, В	220
Круг, макс. Ø, мм	125
Резьба шпинделя	M14
Длина провода, м	3
Максимальная скорость вращения, об/мин	2800-8000
Габаритные размеры, мм	570x380x280
Вес, кг	2,8

Безударные дрели



Особенности:

- для сверления небольших отверстий;
- благодаря расположению руки на одной линии с патроном, сверление стало ещё удобнее и точнее;
- реверс.

Комплект поставки:

- быстрозажимной патрон;
- упаковка.

831020-6413



Бренд	Makita
Код	831020
Артикул	6413
Срок поставки	■
Мощность, Вт	450
Напряжение, В	220
Мах. скорость вращения на 1-й/2-й/3-й скорости, Об/мин	3400/-/-
Мах размер патрона, мм	10
Диаметр сверления металл/дерево, мм	10/25
Длина провода, м	2
Габаритные размеры, мм	234x64x183
Вес, кг	1,3

Особенности:

- узкий и компактный корпус;
- прочный защитный кожух редуктора;
- сверхнизкий уровень вибрации;
- расцепляющая муфта останавливает вращение сверла при его заклинивании.

Комплект поставки:

- боковая рукоятка;
- ключ для кулачкового патрона;
- кулачковый патрон;
- ограничительный упор.



831020-DP4010



Бренд	Makita
Код	831020
Артикул	DP4010
Срок поставки	■
Мощность, Вт	720
Напряжение, В	220
Мах. скорость вращения на 1-й/2-й/3-й скорости, Об/мин	1200/2900/-
Мах размер патрона, мм	13
Диаметр сверления металл/дерево, мм	13/40
Длина провода, м	2,5
Габаритные размеры, мм	347x70x220
Вес, кг	2,2

Особенности:

- компактный размер;
- эргономичная нескользящая рукоятка;
- реверс;
- двойная изоляция провода;
- фиксация кнопки «Пуск»;
- металлический подвес на ремень.



831020-183679



Бренд	Elitech
Код	831020
Артикул	183679
Срок поставки	10
Обозначение производителя	Д 400РЭ
Мощность, Вт	400
Напряжение, В	220
Мах. скорость вращения на 1-й/2-й/3-й скорости, Об/мин	2900/-/-
Мах размер патрона, мм	10
Диаметр сверления металл/дерево, мм	10/20
Длина провода, м	3
Габаритные размеры, мм	250x60x180
Вес, кг	1,4

10. Оборудование для производства и СТО
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 7. Металлорежущий инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 3. Динамометрический инструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент

Безударные дрели



Особенности:

- компактный размер;
- встроенный горизонтальный уровень;
- эргономичная нескользящая рукоятка;
- реверс;
- подвес для ремня;
- двойная изоляция провода;
- фиксация кнопки «Пуск».

831020-182411



Бренд	Elitech
Код	831020
Артикул	182411
Срок поставки	■
Обозначение производителя	Д 550РЭ
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	220
Мах. скорость вращения на 1-й/2-й/3-й скорости, Об/мин	2500/-/-
Мах размер патрона, мм	10
Диаметр сверления металл/дерево, мм	10/20
Длина провода, м	2
Габаритные размеры, мм	260x70x210
Вес, кг	1,6

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФЕНЫ

Промышленные фены



Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- двухступенчатый переключатель для контроля температуры и скорости потока;
- применяется для удаления лакокрасочных покрытий, оттаивания замерзших металлических труб, отслаивания кафеля, мастик и шпатлевок.

Комплект поставки:

- кейс.

833010-HG5012K



Бренд	Makita
Код	833010
Артикул	HG5012K
Срок поставки	■
Мощность, Вт	1600
Напряжение, В	220
Расход воздуха, л/мин	350-500
Рабочая температура, град.	350-500
Защита от перегрева	есть
ЖК-дисплей	нет
Регулировка температуры	ступенчатая
Длина провода, м	2
Габаритные размеры, мм	230x80x240
Вес, кг	0,6

Особенности:

- 2 режима работы;
- стандартный размер сопел;
- эргономичный дизайн;
- противоскользкая накладка на рукоятке.

Комплект поставки:

- понижающее сопло;
- плоское сопло;
- стеклозащитное сопло;
- рефлекторное сопло;
- шпатель;
- скребок.

833010-185680



Бренд	Elitech
Код	833010
Артикул	185680
Срок поставки	■
Обозначение производителя	ТВ 1900К
Мощность, Вт	1900
Напряжение, В	220
Расход воздуха, л/мин	250-550
Рабочая температура, град.	350-550
Защита от перегрева	есть
ЖК-дисплей	нет
Регулировка температуры	ступенчатая
Длина провода, м	1,8
Габаритные размеры, мм	250x90x210
Вес, кг	0,75

Промышленные фены



Особенности:

- 2 режима работы;
- стандартный размер сопел;
- эргономичный дизайн;
- противоскользкая накладка на рукоятке;
- точная регулировка температуры в диапазоне 1°C.

Комплект поставки:

- кейс;
- плоское сопло;
- стеклозащитное сопло;
- рефлекторное сопло;
- шпатель;
- скребок.

833010-178337



Бренд	Elitech
Код	833010
Артикул	178337
Срок поставки	■
Обозначение производителя	ТВ 2000ЖК
Мощность, Вт	2000
Напряжение, В	220
Расход воздуха, л/мин	120-500
Рабочая температура, град.	50/50-600
Защита от перегрева	есть
ЖК-дисплей	есть
Регулировка температуры	плавная
Длина провода, м	1,8
Габаритные размеры, мм	250x90x215
Вес, кг	0,77

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Полировальные машины



Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- электронная регулировка числа оборотов;
- система пылеудаления;
- расцепляющая система стабилизации;
- электронная двухступенчатая передача;
- режим постоянной скорости (600) и режим изменяемой скорости (600-2100);
- регулятор установки скорости;
- сверхпрочный сетевой шнур.

Комплект поставки:

- подошва;
- боковая рукоятка;
- ключ.

836040-PV7000C



Бренд	Makita
Код	836040
Артикул	PV7000C
Срок поставки	10
Мощность, Вт	900
Напряжение, В	220
Диаметр диска, мм	180
Число оборотов, об/мин	600/600-2100
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Крепление полировальных насадок	липучка
Электр. регулировка оборотов	есть
Возможность подключения к пылесосу	нет
Плавный пуск	есть
Длина кабеля, м	2,5
Габаритные размеры, мм	210x82x220
Вес, кг	2,1

10. Оборудование для производства и СТО
 9. Средства измерения
 8. Оснастка станочная
 7. Металлорежущий инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 4. Специнструмент
 3. Динамометрический инструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Makita

Полировальные машины

Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- электронная регулировка числа оборотов;
- система пылеудаления;
- фиксация выключателя для непрерывной работы на одной скорости.

Комплект поставки:

- рукоятка;
- полировальная насадка;
- шлиф. диск;
- шестигранный ключ;
- центрирующая трубка (18 мм).

836040-9237CB

Бренд	Makita
Код	836040
Артикул	9237CB
Срок поставки	■
Мощность, Вт	1200
Напряжение, В	220
Диаметр диска, мм	180
Число оборотов, об/мин	0-3000
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Крепление полировальных насадок	липучка
Электр. регулировка оборотов	есть
Возможность подключения к пылесосу	нет
Плавный пуск	есть
Длина кабеля, м	2,5
Габаритная длина, мм	470
Вес, кг	3,4

Эксцентриковые шлифовальные машины

Makita**Особенности:**

- двойная защитная изоляция;
- электронная регулировка числа оборотов;
- система пылеудаления;
- расцепляющая система стабилизации;
- универсальное применение (грубая шлифовка, финишная шлифовка и полировка), благодаря вращательному и вибрационному режимам.

Комплект поставки:

- шлифовальный диск 150 мм;
- 1 лист шлифовальной бумаги;
- пылеотвод;
- кейс MakPac.

836050-BO6050J

Бренд	Makita
Код	836050
Артикул	BO6050J
Срок поставки	10
Мощность, Вт	750
Напряжение, В	220
Диаметр диска, мм	150
Амплитуда колебаний, мм	5,5
Частота колебаний, кол/мин	3200-13800
Число оборотов, об/мин	1600
Количество отверстий в подошве	6+8+1
Электр. регулировка оборотов	есть
Возможность подключения к пылесосу	есть
Плавный пуск	есть
Длина кабеля, м	4
Габаритные размеры, мм	330x155x145
Вес, кг	2,6

Пылесосы



Описание: предназначен для сухой и влажной уборки. Данное устройство может работать в паре с электроинструментом мощностью до 2600 Вт. При подключении шланга к специальному отверстию для выдува воздуха, может использоваться как воздухоудувка.

Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- переворачивающееся сопло;
- автоматическое срабатывание пылесоса при включении инструмента.

Комплект поставки:

- гибкий шланг;
- удлинительная трубка (2 шт.);
- адаптер для электроинструмента (2 шт.);
- универсальная насадка;
- щелевидная насадка;
- щётка для сухой уборки;
- мешки для сбора пыли (2 шт.).

836510-VC2012L



Бренд	Makita
Код	836510
Артикул	VC2012L
Срок поставки	■
Мощность, Вт	1000
Напряжение, В	220
Тип уборки	сухая/влажная
Объем бака, л	20
Расход воздуха, л/с	60
Разрежение, мбар	210
Диаметр всасывающего шланга, мм	32
Возможность сбора жидкости	есть
Розетка для электроинструмента	есть
Мах. потребляемая мощность подключенного инструмента, Вт	2600
Функция выдувания	есть
Длина кабеля, м	7,5
Габаритные размеры, мм	390x505x395
Вес, кг	8,5

Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- переворачивающееся сопло;
- контейнер для мусора из нержавеющей стали;
- автоматическое срабатывание пылесоса при включении инструмента.

Комплект поставки:

- гибкий шланг;
- удлинительная трубка (2 шт.);
- адаптер для электроинструмента (2 шт.);
- универсальная насадка;
- щелевидная насадка;
- щётка для сухой уборки;
- мешки для сбора пыли (2 шт.).

836510-VC3011L



Бренд	Makita
Код	836510
Артикул	VC3011L
Срок поставки	■
Мощность, Вт	1000
Напряжение, В	220
Тип уборки	сухая/влажная
Объем бака, л	30
Расход воздуха, л/с	60
Разрежение, мбар	210
Диаметр всасывающего шланга, мм	32
Возможность сбора жидкости	есть
Розетка для электроинструмента	есть
Мах. потребляемая мощность подключенного инструмента, Вт	2600
Функция выдувания	есть
Длина кабеля, м	7,5
Габаритные размеры, мм	395x390x635
Вес, кг	10,5

ПЫЛЕСОСЫ

Пылесосы



Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- режим обратного выдува;
- диаметр шланга: 40 мм.

Комплект поставки:

- шланг;
- фильтр тонкой очистки;
- 5 мешков из фильтрованной бумаги;
- удлинительные трубки;
- универсальная насадка;
- насадка для сбора влаги;
- насадка щелевая;
- насадка для мебели;
- переходник для подключения универсальный;
- угловой адаптер для уборки.

836510-180927



Бренд	Elitech
Код	836510
Артикул	180927
Срок поставки	10
Обозначение производителя	ПС 1235А
Мощность, Вт	1200
Напряжение, В	220
Тип уборки	сухая/сбор влажного мусора
Объем бака, л	35
Расход воздуха, л/с	36,6
Разрежение, мбар	200
Диаметр всасывающего шланга, мм	40
Возможность сбора жидкости	есть
Розетка для электроинструмента	есть
Мах. потребляемая мощность подключенного инструмента, Вт	2000
Функция выдувания	есть
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	465x447x557
Вес, кг	9,3

Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- диаметр шланга: 40 мм;
- режим обратного выдува;
- высокая производительность.

Комплект поставки:

- шланг;
- фильтр тонкой очистки;
- 5 мешков из фильтрованной бумаги;
- удлинительные трубки;
- универсальная насадка;
- насадка для сбора влаги;
- насадка щелевая;
- насадка для мебели;
- переходник для подключения универсальный;
- угловой адаптер для уборки.

836510-180928



Бренд	Elitech
Код	836510
Артикул	180928
Срок поставки	10
Обозначение производителя	ПС 1260А
Мощность, Вт	1200
Напряжение, В	220
Тип уборки	сухая/сбор влажного мусора
Объем бака, л	60
Расход воздуха, л/с	36,6
Разрежение, мбар	200
Диаметр всасывающего шланга, мм	40
Возможность сбора жидкости	есть
Розетка для электроинструмента	есть
Мах. потребляемая мощность подключенного инструмента, Вт	2000
Функция выдувания	есть
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	490x460x725
Вес, кг	14,5

Профессиональные мойки



Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- специальная ручка и колеса для удобства транспортировки;
- встроенная подножка на корпусе;
- ручка для быстрой уборки шланга.

Комплект поставки:

- встроенная катушка;
- шланг высокого давления;
- рукоятка пистолетного типа (металлическая);
- удлинительная трубка с насадкой.

839020-HW140



Бренд	Makita
Код	839020
Артикул	HW140
Срок поставки	■
Мощность, Вт	2300
Напряжение, В	220
Производительность, л/ч	500
Мах давление воды, бар	140
Рабочее давление, бар	130
Длина шланга, м	10
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	600x400x700
Вес, кг	26,2

Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- специальная ручка и колеса для удобства транспортировки;
- встроенная подножка на корпусе;
- ручка для быстрой уборки шланга.

Комплект поставки:

- встроенная катушка;
- шланг высокого давления;
- рукоятка пистолетного типа (металлическая);
- удлинительная трубка с насадкой.

839020-HW151



Бренд	Makita
Код	839020
Артикул	HW151
Срок поставки	10
Мощность, Вт	2500
Напряжение, В	220
Производительность, л/ч	500
Мах давление воды, бар	150
Рабочее давление, бар	140
Длина шланга, м	10
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	600x400x700
Вес, кг	26,9

Мойки



Особенности:

- металлическая помпа;
- регулируемая форсунка пистолета;
- возможность работы с пеногенератором.

Комплект поставки:

- шланг высокого давления;
- пистолет с веерной насадкой;
- быстросъемный коннектор со встроенным фильтром тонкой очистки воды.

839010-184165



Бренд	Elitech
Код	839010
Артикул	184165
Срок поставки	10
Обозначение производителя	M 1500P2
Мощность, Вт	1500
Напряжение, В	220
Производительность, л/ч	330
Мах давление воды, бар	100
Рабочее давление, бар	70
Длина шланга, м	5
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	320x340x740
Вес, кг	6,1

МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мойки



Особенности:

- металлическая помпа;
- регулируемая форсунка пистолета;
- возможность работы с пеногенератором.

Комплект поставки:

- шланг высокого давления;
- пистолет с верной насадкой;
- быстросъемный коннектор со встроенным фильтром тонкой очистки воды.

839010-183617



Бренд	Elitech
Код	839010
Артикул	183617
Срок поставки	10
Обозначение производителя	M 1600РБ
Мощность, Вт	1600
Напряжение, В	220
Производительность, л/ч	360
Мах давление воды, бар	130
Рабочее давление, бар	90
Длина шланга, м	5
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	380x330x650
Вес, кг	9,6

Особенности:

- металлическая помпа;
- регулировка расхода шампуня;
- регулируемая форсунка пистолета;
- возможность работы с пеногенератором;
- шланг высокого давления из армированной резины.

Комплект поставки:

- шланг высокого давления;
- пистолет с верной насадкой;
- быстросъемный коннектор со встроенным фильтром тонкой очистки воды.

839010-183621



Бренд	Elitech
Код	839010
Артикул	183621
Срок поставки	10
Обозначение производителя	M 2500ИРБК
Мощность, Вт	2500
Напряжение, В	220
Производительность, л/ч	438
Мах давление воды, бар	170
Рабочее давление, бар	130
Длина шланга, м	8
Длина кабеля, м	5
Габаритные размеры, мм	405x355x910
Вес, кг	22,3

СТАНКИ

Заточные станки (точило)

Makita

Особенности:

- двойная защитная изоляция;
- светодиодная подсветка зоны заточки;
- прозрачный отражатель защищает глаза от искр и стружки;
- возможность закрепить заготовку;
- небольшие габариты;
- низкий уровень шума;
- легкая замена оснастки.

Комплект поставки:

- шлиф. диск (2 шт.);
- комплект ключей;
- защита для глаз;
- защитные стекла.

839530-GB602



Бренд	Makita
Код	839530
Артикул	GB602
Срок поставки	■
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Размер заточного круга, мм	150
Толщина круга, мм	16
Посадочный диаметр, мм	12,7
Частота вращения шлиф. круга, об/мин	2850
Зернистость круга	60, 120
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	прямая
Длина кабеля, м	2,5
Габаритные размеры, мм	375x205x286
Вес, кг	9,4

Заточные станки (точило)

Makita**Особенности:**

- двойная защитная изоляция;
- светодиодная подсветка зоны заточки;
- прозрачный отражатель защищает глаза от искр и стружки;
- низкий уровень шума и вибрации;
- легкая замена оснастки.

Комплект поставки:

- шлиф. диск (2 шт.);
- комплект ключей;
- защита для глаз;
- защитные стекла.

839530-GB801

Бренд	Makita
Код	839530
Артикул	GB801
Срок поставки	■
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	220
Размер заточного круга, мм	205
Толщина круга, мм	19
Посадочный диаметр, мм	15,88
Частота вращения шлиф. круга, об/мин	2850
Зернистость круга	60, 120
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	прямая
Длина кабеля, м	2,5
Габаритные размеры, мм	395x265x333
Вес, кг	19,8

Особенности:

- пониженная вибрация;
- защитный экран с увеличительным стеклом;
- искрогаситель из стали толщиной 3 мм;
- регулируемый упор;
- емкость для охлаждающей жидкости;
- металлический фланец для надежной фиксации точильного круга;
- выключатель с защитой от нежелательного включения.

Комплект поставки:

- шлифовальный круг (2 шт.)

839530-164015

Бренд	Elitech
Код	839530
Артикул	164015
Срок поставки	■
Обозначение производителя	СТ 300С
Мощность, Вт	300
Напряжение, В	220
Размер заточного круга, мм	150
Толщина круга, мм	20
Посадочный диаметр, мм	32
Частота вращения шлиф. круга, об/мин	2850
Зернистость круга	60, 120
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	прямая
Длина кабеля, м	1,8
Габаритные размеры, мм	510x295x245
Вес, кг	8,9

СТАНКИ

Заточные станки (точило)



Особенности:

- пониженная вибрация;
- защитный экран с увеличительным стеклом;
- искрогаситель из стали толщиной 3 мм;
- регулируемый упор;
- лампа подсветки;
- емкость для охлаждающей жидкости;
- металлический фланец для надежной фиксации точильного круга;
- выключатель с защитой от нежелательного включения.

Комплект поставки:

- шлифовальный круг (2 шт.)

839530-164016



Бренд	Elitech
Код	839530
Артикул	164016
Срок поставки	■
Обозначение производителя	СТ 600С
Мощность, Вт	600
Напряжение, В	220
Размер заточного круга, мм	200
Толщина круга, мм	25
Посадочный диаметр, мм	32
Частота вращения шлиф. круга, об/мин	2850
Зернистость круга	60, 120
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	прямая
Длина кабеля, м	1,8
Габаритные размеры, мм	530x335x300
Вес, кг	14,3

Особенности:

- пониженная вибрация;
- защитный экран с увеличительным стеклом;
- искрогаситель из стали толщиной 3 мм;
- регулируемый упор;
- лампа подсветки;
- емкость для охлаждающей жидкости;
- металлический фланец для надежной фиксации точильного круга;
- выключатель с защитой от нежелательного включения.

Комплект поставки:

- шлифовальный круг (2 шт.)

839530-167714



Бренд	Elitech
Код	839530
Артикул	167714
Срок поставки	■
Обозначение производителя	СТ 900С
Мощность, Вт	900
Напряжение, В	220
Размер заточного круга, мм	250
Толщина круга, мм	25
Посадочный диаметр, мм	32
Частота вращения шлиф. круга, об/мин	2850
Зернистость круга	36, 60
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	прямая
Длина кабеля, м	1,8
Габаритные размеры, мм	520x400x375
Вес, кг	32,5



5.4

Сварочное оборудование

Оглавление

стр.

Сварочные полуавтоматы MIG/MAG

505

Аргонодуговая сварка TIG

505

Инструкция к оформлению заказа



Бренд	Сварог	Сварог	Сварог
Код	850502	850502	850502
Обозначение производителя	Z240	Z238	Z243
Модель	REAL ARC 160 (Z240)	REAL ARC 200 (Z238)	REAL ARC 220 (Z243)
Срок поставки	■	■	5
Сварочный ток, А	15-160	15-200	15-200

➤ **Сроки поставки:**

■ - товар в наличии на складе

5 - срок поставки товара в днях

Сварочные полуавтоматы MIG/MAG



Особенности:

- устойчивая работа при напряжении сети от 160 В;
- смена полярности, сварка порошковой проволокой;
- сварка алюминия;
- холостой прогон и дожигание сварочной проволоки;
- сварка MMA;
- прочный металлический механизм подачи проволоки.

Комплект поставки:

- горелка в сборе UC1500-30ER, 3 м;
- клемма заземления в сборе 200 А, 3 м;
- комплект ЗИП.

850504-N24002



850504-N24001



Бренд	Сварог	Сварог
Код	850504	850504
Обозначение производителя	N24002	N24001
Артикул	REAL MIG 200 (N24002)	REAL MIG 160 (N24001)
Срок поставки	■	■
Сварочный ток MIG/MMA, А	30-200/10-160	30-160/10-140
Напряжение питающей сети, В	160-270	160-270
Частота сети, Гц	50	50
Потребляемая мощность MIG/MMA, кВА	7,7/6,1	5,9/6
Рабочее напряжение MIG/MMA, В	15,5-23,5/20,4-26,4	15,5-22/20,4-25,6
Напряжение холостого хода MMA/MIG, В	60/52	60/52
Подающий механизм	Встроенный	Встроенный
Диаметр сварочной проволоки MIG, мм	0,6/0,8/1	0,6/0,8
Максимальная масса катушки, кг	5	5
Диаметр электрода MMA, мм	1,5-4	1,5-3
Класс защиты	IP 21S	IP 21S
Возможность аттестации по НАКС	нет	нет
Габариты, мм	502×225×375	502×225×375
Вес, кг	13	12,5

АРГОНДУГОВАЯ СВАРКА TIG

Аргондуговая сварка TIG



Особенности:

- устойчивая работа при напряжении сети от 160 В;
- сварка MMA;
- качественная сварка от 10 А;
- регулируемое время продувки газом после сварки;
- высокочастотный поджиг дуги;
- прочный корпус.

Комплект поставки:

- горелка в сборе SR-26, 4 м;
- клемма заземления в сборе 200 А, 3 м;
- комплект ЗИП 1 шт.

850506-W223



Бренд	Сварог
Код	850506
Обозначение производителя	W223
Артикул	REAL TIG 200 (W223)
Срок поставки	5
Сварочный ток TIG/MMA, А	10-200/10-160
Напряжение питающей сети, В	160-270
Частота сети, Гц	50
Потребляемая мощность TIG/MMA, кВА	6,1/6,9
Рабочее напряжение TIG/MMA, В	10,4-18/20,4-26,4
Напряжение холостого хода TIG/MMA, В	56/56
Диаметр электрода TIG, мм	1,0-3,2
Диаметр электрода MMA, мм	1,5-4,0
Класс защиты	IP21S
Возможность аттестации по НАКС	нет
Габариты, мм	423×160×315
Вес нетто, кг	7

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

АРГОНОДУГОВАЯ СВАРКА TIG

Аргонодуговая сварка TIG



850506-E201

Особенности:

- сенсорная панель управления;
- импульсная и точечная* сварка;
- режимы работы 2T/4T;
- регулировка баланса полярности;
- регулировка частоты переменного тока до 250 Гц;
- регулировка Arc Force, функции Antistick и Hot Start для MMA сварки;
- компактные размеры, малая масса.

*необходимо приобрести набор для SPOT сварки.

Комплект поставки:

- горелка в сборе TS 26, 4 м;
- клемма заземления в сборе 200 А, 3 м;
- электрододержатель в сборе 200 А, 3 м;
- комплект ЗИП 1 шт.



Бренд	Сварог
Код	850506
Обозначение производителя	E201
Артикул	PRO TIG 200 P DSP AC/DC (E201)
Срок поставки	5
Сварочный ток TIG/MMA, А	5-200/10-160
Напряжение питающей сети, В	220±15%
Частота сети, Гц	50
Потребляемая мощность TIG/MMA, кВт	6,6/7,6
Рабочее напряжение TIG/MMA, В	10,2-18,0/20,4-26,4
Напряжение холостого хода TIG/MMA, В	60/60
Диаметр электрода TIG, мм	1,0-3,2
Диаметр электрода MMA, мм	1,5-4,0
Класс защиты	IP21S
Возможность аттестации по НАКС	нет
Габариты, мм	460×160×330
Вес нетто, кг	11



5.5

Пусковые и зарядные устройства

5.5

Пусковые и зарядные устройства

Оглавление	стр.
Автономные пусковые устройства	509
Пуско-зарядные устройства	509
Зарядные устройства	511
Пусковые провода	511

Инструкция к оформлению заказа

Конечный код товара для заказа:
861505-700

Первая часть кода:
- код группы товара (выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

861505

861505-700

Вторая часть кода:
- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

700

Сила тока	A	350	500	700	1000
861505	Garwin	■	■	■	■
Артикул		GE-SC350GE-SC500	GE-SC700	GE-SC1000
Длина провода	м	2.5	2.5	6	6
Температура эксплуатации	° C	- 50° + 80°	- 50° + 80°	- 50° + 80°	- 50° + 80°

Сроки поставки:

■

- товар в наличии на складе

5

- срок поставки товара в днях

Автономное пусковое устройство, GE-PB1400



Описание:

- мобильное пусковое устройство;
- предназначено для запуска устройств, питающихся от аккумуляторов 12 В;
- может использоваться в качестве альтернативного источника энергии;
- повышенная ёмкость встроенного аккумулятора;
- зарядка может осуществляться от бортовой сети автомобиля либо от сети 220 В;
- встроенный фонарь.

860205



860205	Артикул	Номинальное напряжение	Пиковый ток	Пусковой ток	Ёмкость аккумулятора	Сечение кабеля	Длина кабеля	Вес
Garwin		В	А	А	Ah	мм ²	м	кг
■	GE-PB1400	12	1400	600	22	12,5	1,3	7,2

Автономное пусковое устройство, GE-PB3000



Описание:

- мобильное пусковое устройство;
- предназначено для запуска устройств, питающихся от аккумуляторов 12В / 24В;
- может использоваться в качестве альтернативного источника энергии;
- зарядка может осуществляться от бортовой сети автомобиля либо от сети 220 В;
- встроенный фонарь.

860210



860210	Артикул	Номинальное напряжение	Пиковый ток	Пусковой ток	Ёмкость аккумулятора	Сечение кабеля	Длина кабеля	Вес
Garwin		В	А	А	Ah	мм ²	м	кг
■	GE-PB3000	45/27	3000/1500	1200/600	44	20	1	15

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Пуско-зарядное устройство, GE-CB150



Описание:

- Для зарядки свинцовых аккумуляторов 12В / 24В, а также пуска двигателя легковых автомобилей с частично разряженным АКБ.
- устройство надежно и удобно в эксплуатации;
 - зарядка аккумуляторов ёмкостью до 300 Ач;
 - качественный медный тороидальный трансформатор;
 - система защита от перегрузок, коротких замыканий и перегрева;
 - встроенный амперметр;
 - прочный металлический корпус.

860402



860402	Артикул	Напряжение питания	Номинальное напряжение	Пусковой ток	Эффективный ток зарядки	Ёмкость заряжаемого аккумулятора	Вес
Garwin		В	В	А	А	Ah	кг
■	GE-CB150	220	12/24	75	15	50-300	6,76

Пуско-зарядное устройство, GE-CB430



Описание:

- Для зарядки свинцовых аккумуляторов с напряжением 12В / 24В, запуска бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, коммерческого транспорта, мотоциклов, катеров.
- однофазное зарядно-пусковое устройство;
 - защита от перегрузки;
 - встроенный амперметр;
 - защита от перегрева.

860404



860404	Артикул	Напряжение питания	Номинальное напряжение	Расчетный ток	Эффективный ток зарядки	Ёмкость аккумулятора	Вес
Garwin		В	В	А	А	Ah	кг
■	GE-CB430	220	12/24	400	35/33	40-450	7,2

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Пуско-зарядное устройство, GE-CB630

**Описание:**

Для зарядки свинцовых аккумуляторов с напряжением 12В / 24В, запуска бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, коммерческого транспорта, мотоциклов, катеров.

- однофазное зарядно-пусковое устройство;
- защита от перегрузки;
- механический таймер 0-60 мин.;
- защита от перегрева.

860406



860406	Артикул	Напряжение питания	Номинальное напряжение	Расчетный ток	Эффективный ток зарядки	Емкость аккумулятора	Вес
Garwin		В	В	А	А	Аh	кг
■	GE-CB630	220	12/24	600	60/55	50-650	19

Пуско-зарядное устройство, GE-CB 1000

**Описание:**

Для зарядки свинцовых аккумуляторов с напряжением 12В / 24В, запуска бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, коммерческого транспорта, мотоциклов, катеров.

- однофазное зарядно-пусковое устройство;
- прочный металлический корпус;
- качественный медный трансформатор;
- встроенный вольтметр и амперметр.

860408



860408	Артикул	Напряжение питания	Номинальное напряжение	Расчетный ток	Эффективный ток зарядки	Емкость аккумулятора	Вес
Garwin		В	В	А	А	Аh	кг
■	GE-CB1000	220	12/24	1600	15; 20; 30; 38; 45; 60	35 - 1200	48

Пуско-зарядное устройство, GE-CB1600

**Описание:**

Для зарядки свинцовых аккумуляторов с напряжением 12В / 24В, запуска бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, коммерческого транспорта, мотоциклов, катеров.

- однофазное зарядно-пусковое устройство;
- прочный металлический корпус;
- качественный медный трансформатор;
- встроенный вольтметр и амперметр.

860410



860410	Артикул	Напряжение питания	Номинальное напряжение	Расчетный ток	Эффективный ток зарядки	Емкость аккумулятора	Вес
Garwin		В	В	А	А	Аh	кг
■	GE-CB1600	220	12/24	1000	15; 20; 30; 38; 45; 60	35 - 500	39

Пуско-зарядные устройства Орион

**Описание:**

Для запуска двигателя автомобиля, а также зарядка 12В автомобильных аккумуляторных батарей в автоматическом режиме.

- двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор;
- возможность заряжать полностью разряженную АКБ;
- удобная ручка для переноски;
- отсек для хранения сетевых проводов;
- отсеки для хранения силовых проводов с зажимами.

860430



Модель	Орион	1	2
		ВЫМПЕЛ-80	ВЫМПЕЛ-90
860430		7	7
Артикул		2026	2057
Пусковой ток	А	110	200
Зарядный ток	А	10	25 / 7
Индикатор		стрелочный вольтметр	
Схема защиты		вентилятор (от перегрева), электронная (от перегрузки)	
Вес брутто	кг	2,01	2,6
Размеры (в упаковке)	мм	135x305x225	

Зарядное устройство, GE-CB220



Описание:

- для зарядки свинцовых аккумуляторов с напряжением 12В / 24В;
- способен реанимировать аккумулятор в короткий срок;
- функция ускоренной зарядки;
- качественный медный трансформатор;
- система защиты от перегрузок, коротких замыканий и перегрева;
- встроенный амперметр;
- прочный металлический корпус.

860602



860602	Артикул	Напряжение питания	Номинальное напряжение	Пиковый ток	Эффективный ток зарядки	Емкость заряжаемого аккумулятора	Вес
Garwin		В	В	А	А	Ah	кг
■	GE-CB220	220	12/24	27	18	50-450	9,2

Зарядные устройства Орион



Описание:

Для заряда 12В автомобильных аккумуляторных батарей любой емкости в автоматическом режиме (автоматическое уменьшение тока в конце заряда).

860605



Модель	Орион	1	2	3	4	5	6
860605		ОРИОН-265	ОРИОН-325	ВЫМПЕЛ-27	ВЫМПЕЛ-37	ВЫМПЕЛ-47	ВЫМПЕЛ-57
Артикул		2049	2022	2045	2046	2047	2048
Номинальное напряжение АКБ:	В	12	12	12	12	12 / 24	6 / 12
Максимальный зарядный ток	А	7	20	7	20	20	20
Алгоритм заряда		плавное уменьшение тока					
Регулировка тока		плавная					
Регулировка напряжения		нет		переключатель		дискретная	плавная
Минимальный зарядный ток	А	0,4	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8
Напряжение заряда	В	15	15	14,1 / 14,8 / 16	14,1 / 14,8 / 16	15 / 30	7,4 / 7,5 / 12 / 13,6 / 14,1 / 14,2 / 14,4 / 14,6 / 14,8 / 15 / 16 / 18
Индикатор заряда		стрелочный амперметр		сегментный ЖК дисплей			
Охлаждение		активное (микровентилятор)		пассивное (радиатор)	активное (микровентилятор)		
Заряд полностью разряженного аккумулятора		да	да	да	да	да	да
Вес	кг	0,5	1	1	1	1	1
Габариты	мм	155x85x200					

ПУСКОВЫЕ ПРОВОДА

Стартовые провода GARWIN



Описание:

Применяются для запуска двигателя автомобиля с разряженной аккумуляторной батареей.

- морозостойкий эластичный кабель;
- многожильный медный проводник;
- полностью изолированные зажимы;
- надежные пропаянные соединения провода с зажимами.

861505-350

861505-500
861505-700
861505-1000



Сила тока	А	350	500	700	1000
861505	Garwin	■	■	■	■
Артикул		GE-SC350	GE-SC500	GE-SC700	GE-SC1000
Длина провода	м	2.5	2.5	6	6
Температура эксплуатации	° C	- 50° + 80°	- 50° + 80°	- 50° + 80°	- 50° + 80°

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО



5.6

Малярно-кузовное оборудование

5.6

Малярно-кузовное оборудование

Оглавление

стр.

Пневматические краскопульты	515
Споттеры	516
Инфракрасные сушки	517
Гидравлический кузовной инструмент	517
Кузовной инструмент	518

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:
- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

070505

Размер дюзы	070505
мм	LICOTA пневматический краскопульт HP с верхней подачей материала и бачком 600мл.
Артикул	PAB-20001
0,5	-
0,8	■
1	90

Вторая часть кода:
- ключевые параметры товара
(выделены зеленым).

0,5

Сроки поставки:

■ - товар в наличии
на складе

90 - срок поставки
товара в днях

- - товар не доступен
для заказа

**Конечный
код товара
для заказа:**

070505-0,5

Пневматические краскопулты Licota

LICOTA®

Описание:

Краскопулты системы HP (High Pressure – высокое давление) предназначены для нанесения базовых лакокрасочных материалов, грунтов и лаков. Благодаря технологии высокого давления они обеспечивают быстрое и равномерное нанесение ЛКМ на большие окрашиваемые поверхности, но при этом увеличивают расход материалов, т.к. образуют обильное опыление. Коэффициент переноса краски на поверхность составляет 45%. Данные краскопулты наименее требовательны к производительности компрессора.

070505



070510



070520



Размер дюзы	070505	070510	070520
мм	LICOTA пневматический краскопулт HP с верхней подачей материала и бачком 600мл.	LICOTA пневматический краскопулт HP с нижней подачей материала и бачком 700мл.	LICOTA пневматический краскопулт HP с поворотным бачком 400мл.
Артикул	PAВ-20001	PAВ-10023	PAВ-20027
0,8	-	90	90
1	90	90	90
1,1	-	-	-
1,2	90	-	-
1,3	-	90	90
1,4	■	-	-
1,5	90	90	90
1,7	90	-	-
1,8	-	90	90
2	90	-	-
Потребление воздуха, л/мин	283	453	142
Рабочее давление, бар	3,5-5	6	4
Присоединительный размер, дюйм	1/4	1/4	1/4
Материал бачка	Пластиковый	Металлический	Металлический
Вес, кг	0,6	0,6	0,55
Особенности	Подходит для работ по нанесению лака и базовых покрытий.	Подходит для промышленного применения. Нижняя подача материала позволяет подключать краскопулт к стационарным системам подачи материала.	Поворотная система бачка позволяет отрегулировать его положение в зависимости от угла расположения детали, что позволяет избежать утечки краски.

Пневматические краскопулты Licota

LICOTA®

Описание:

Краскопулты системы HVLP (high volume low pressure - большой объём при малом давлении) предназначены для нанесения финишных лакокрасочных материалов (ЛКМ). Совершенное разбиение материала и стабильная форма факела – гарантия достижения превосходных результатов окраски. Технология HVLP обеспечивает перенос более 65% материала на поверхность, снижение потерь ЛКМ на туманообразование и практически полное отсутствие пыли.

Внимание! Для работы с краскопултами системы HVLP необходим компрессор с производительностью выше 400 л/мин.

070525



Размер дюзы	070525	070530
мм	LICOTA пневматический краскопулт HVLP с верхней подачей материала и бачком 600мл.	LICOTA мини краскопулт HVLP с верхней подачей материала и бачком 125мл.
Артикул	PAВ-30001R	PAВ-30002
0,5	-	90
0,8	-	■
1	-	90
1,1	-	90
1,2	90	-
1,3	■	-
1,4	90	-
Потребление воздуха, л/мин	396	190
Рабочее давление, бар	до 2,5	до 2,5
Присоединительный размер, дюйм	1/4	1/4
Материал бачка	Пластиковый	Пластиковый
Вес, кг	0,6	0,3
Особенности	Идеально подходит для работ по нанесению лака и базовых покрытий.	Идеально подходит для работ по нанесению лака и базовых покрытий. Небольшие размеры позволяют применять его при окраске небольших площадей (студии аэрографии и колористические лаборатории).

070530



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Споттеры



Описание:

Применяются для выправления снаружи стальных кузовных элементов автомобиля за счет контактной сварки между кузовным элементом и обратным молотком. В зависимости от используемого инструмента и толщины металла, с помощью панели управления выбираются параметры сварки.

073005-1



073005-2



073005-3



073005-4

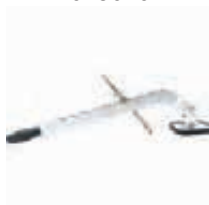


Модель		1	2	3	4
Артикул		GS-5000	GS-6000	GS-7000 220/380V	GS-9000
073005	Garwin	■	■	■	■
Максимальный ток	A	4000	5000	5200	5800
Мощность	кВт	16	19	20	22
Напряжение	B	220	220	220/380	380
Вес	кг	60	64	73,5	90

Комплектующие и расходные материалы для споттеров GARWIN



073010-1



073010-2



073010-3



073010-4



073010-5



073010-6



073010-7



073010-8



073010-9



073010-10



073010-11



073010-12



Артикул	Модель	073010
GP-1	1	Рычаг-пуллер с одной опорой для правки кузова
GP-4	2	Рычаг-пуллер 850 мм с четырьмя опорами для правки кузова
GP-QP	3	Пуллер для быстрой правки кузова
GE-01	4	Вакуумный обратный молоток
GE-02	5	Обратный молоток с крюком
GE-03	6	Обратный молоток для споттера

Артикул	Модель	073010
GE-14	7	Гребенка для проволоки, 6 крючков
GC-TB	8	Комплект расходных материалов в кейсе для споттера
GE-06	9	Проволока волнистая для вытяжки
GE-12	10	Держатель электрода для споттера
GE-09	11	Адаптер для углеродного электрода
GE-30	12	Кольцо сварочное для споттера

Инфракрасные сушки GARWIN



Описание:

Мобильные инфракрасные сушки применяются для сушки лака, краски, шпатлевки, грунта и будут незаменимы при проведении малярных работ малого и среднего масштаба в кузовных мастерских и автосервисах без покрасочной камеры.

Лампы оснащены механизмом с независимым вращением на 300 градусов.

Количество излучателей		1	2	3
073505	GARWIN	■	■	■
Артикул		GI-1LB	GI-2LB-S	GI-3HLB
Потребляемая мощность лампы	Вт	1100	2200	3300
Температура нагреваемой поверхности	°С	40-100	40-100	40-75
Площадь покрытия	мм	800*500	800*800	1200*1000
LCD дисплей		нет	нет	да
Таймер	мин	0-60	0-60	0-99
Гидравлическое устройство подъема		нет	нет	да
Напряжение	В	220	220	220
Вес	кг	12.99	26,1	54,6



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КУЗОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Наборы гидравлических растяжек GARWIN



Описание:

Предназначены для восстановления геометрии кузова и других металлоконструкций. Элементы набора подобраны таким образом, чтобы можно было без затруднений комбинировать входящие в него компоненты.

Усилие	Т	4	10
Артикул		GE-НК04	GE-НК10
074005	Garwin	■	■
Длина цилиндра	мм	278	332
Рабочий ход	мм	120	130
Тип насоса		Односкоростной	Односкоростной
Вес		19.5	31.5

074005-4



074005-10



Насосы гидравлические GARWIN



Усилие	Т	4	10
Артикул		GE-НР04	GE-НР10
074010	Garwin	■	■
Тип насоса		Односкоростной	Односкоростной
Вес		6.5	10

074010-4



074010-10



Стяжные гидравлические цилиндры GARWIN



Усилие	Т	5	10
Артикул		GE-РВР05	GE-РВР10
074015	Garwin	■	■
Длина цилиндра	мм	610	732
Рабочий ход	мм	130	150
Вес	кг	5.5	8

074015-5



074015-10



Растяжные гидравлические цилиндры GARWIN



Описание:

Предназначены для создания усилия в вертикальной и в горизонтальной плоскости. Применяются для проведения работ по восстановлению геометрии кузова автомобиля и в других рихтовочных работах.

Усилие	Т	4	10
Артикул		GE-НР04	GE-НР10
074020	Garwin	■	■
Длина цилиндра	мм	350	276
Рабочий ход	мм	150	132
Вес	кг	3.8	5.2

074020-4



074020-10



Кузовные зажимы



Описание:

Кузовные зажимы применяются для кузовного ремонта автомобилей после аварии. В зависимости от моделей зажимы позволяют вытягивать поврежденную деталь кузова в одном или нескольких направлениях.

075005-6190



075005-6191



075005-6192



075005-6194



075005-6195



075005-6197



075005-6198



075005-6199



075005-6200



075005-6201



075005-6202



075005-6204



075005-6274



Модель		6190	6191	6192	6194	6195	6197	6198
075005	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ATG-6190	ATG-6191	ATG-6192	ATG-6194	ATG-6195	ATG-6197	ATG-6198
Направление нагрузки		одно	два	три	одно	два	три	четыре
Нагрузка "прямо"	т	-	5	5	-	3	-	-
Нагрузка "под углом"	т	-	3	3	-	2	-	-
Резьба винта	мм	M14 x 73	M14 x 73	M14 x 73	M14 x 73	M14 x 45	-	-
Вес	кг	3	3,3	3,5	1,8	1	3,4	5

Модель		6199	6200	6201	6202	6204	6274
075005	LICOTA	■	■	■	■	■	■
Артикул		ATG-6199	ATG-6200	ATG-6201	ATG-6202	ATG-6204	ATG-6274
Направление нагрузки		-	одно	два	одно	два	-
Нагрузка "прямо"	т	-	-	5	-	-	-
Нагрузка "под углом"	т	-	-	2	-	-	-
Резьба винта	мм	-	M16 x 70	M16 x 70	M14x 120	-	-
Вес	кг	1,9	3,9	2,2	2	1,2	13,2

Захваты для цепей



Описание:

Применяются для укорачивания и соединения кузовных цепей.

075006-6188



075006-6189



Модель		6189	6188
075006	LICOTA	■	■
Артикул		ATG-6189	ATG-6188

Кузовная цепь с крюком



Описание:

Кузовная цепь применяется вместе с кузовными зажимами для вытягивания поврежденного кузовного элемента.

075006



75006	LICOTA	■
Артикул		ATS-4053-b
Длина	м	1,5
Максимальная нагрузка	т	6
Вес	кг	2,7

Рихтовочные поддержки



Описание:

Рихтовочные поддержки применяются для кузовного ремонта автомобилей после аварии. Совместно с рихтовочным молотком позволяют осуществить быстрое и качественное восстановление геометрии различных кузовных деталей авто.



Модель		8016	8017	8018	8019	8021	8022	8024
075010	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ATG-8016	ATG-8017	ATG-8018	ATG-8019	ATG-8021	ATG-8022	ATG-8024
Форма		Г-образная	Крюк	Лопатка	Лопатка	Совок	Круглый и заостренный конец	Наковальня с рукояткой
Вес	кг	1,8	2,5	0,9	0,5	0,3	0,7	1,8

Модель		8025	8026	8028	8030	8032	8033	8036
075010	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ATG-8025	ATG-8026	ATG-8028	ATG-8030	ATG-8032	ATG-8033	ATG-8036
Форма		Малая наковальня с рукояткой	С-образная	Круглая двухсторонняя	Двусторонняя	Запятая	С продольным профилем	Угловая
Вес	кг	1,5	1,5	0,8	1,4	1,1	1,3	0,6

Рихтовочные молотки



Описание:

Рихтовочные молотки используются для правки кузовных элементов автомобиля. Различные варианты формы и профиля бойка, а также различная фактура рабочей поверхности позволяют выбрать молоток под конкретные задачи в работе с различными кузовными элементами.



Модель		6177A	8002	8003	8004	8006	8007	8008	8012
075015	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ATG-6177A	ATG-8002	ATG-8003	ATG-8004	ATG-8006	ATG-8007	ATG-8008	ATG-8012
Материал ручки		дерево гикори	дерево гикори	дерево гикори	дерево гикори	дерево гикори	дерево гикори	дерево гикори	дерево гикори
Вес	кг	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,3

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Рихтовочный набор

LICOTA®

Модель		1	
075020	LICOTA	■	
Артикул		ATG-6279	
Вес	кг	6,95	
Комплектация		<ul style="list-style-type: none"> • молоток с финишным и заостренным концом; • молоток стягивающий; • правка для кузовных работ; • правка для кузовных работ, лопатка; • правка для кузовных работ, запятая; • правка для кузовных работ, двухсторонняя; • правка для кузовных работ, выпуклая. 	

075020



Рихтовочные обратные молотки

LICOTA®

Описание:

Рихтовочные обратные молотки позволяют выполнять большое количество работ по правке кузовных панелей автомобиля.

Модель		1	2	3
075025	LICOTA	■	■	■
Артикул		ATG-6244	ATG-6269	ATG-6210
Количество предметов		11	7	10
Вес	кг	9	11	1,9

075025-1



075025-2



075025-3



Рихтовочный обратный молоток вакуумный

LICOTA®

Описание:

Рихтовочный обратный молоток предназначен для выполнения работ по правке кузовных панелей автомобиля. Работает на сжатом воздухе от компрессора. Подходит для правки пологих поверхностей.

Модель		1	
075028	LICOTA	■	
Артикул		ATG-6258	
Вес бойка	кг	1,36	
Вес	кг	4,25	
Размеры присосок		мм 50, 120, 150	

075028



Держатель полотен

LICOTA®

Описание:

Держатель для рихтовочных полотен.

Модель		1	
75030	LICOTA	■	
Артикул		ATG-6318	
Длина	мм	350	
Вес	кг	0,75	

075030-1



Рихтовочные полотна

LICOTA®

Описание:

Рихтовочные полотна предназначены для зачистки и выравнивания слоев ремонтных шпатлевок при рихтовке деталей кузовов.

Модель		2	3
075030	LICOTA	■	■
Артикул		ATG-6318A	ATG-6318B
Шероховатость		9Т	12Т
Длина	мм	350	350
Вес	кг	0,4	0,36

075030-2



075030-3



Дыроколы

LICOTA®

Описание:

Кузовной дырокол для металла используется при ремонте кузова автомобиля, позволяя делать отверстия. Рабочая часть дырокола изготовлена из прочной стали. Накладки на рукоятки не позволяют изделию проскальзывать в руке, облегчая работу.

Модель		1	2	3
075040	LICOTA	■	■	■
Артикул		ATG-6325A	ATG-6326A	ATG-4005
Функция кромкогиба		да	нет	нет
Диаметр отверстия	мм	6	6	5
Толщина металла	мм	0,8	0,8	До 0,8
Ширина кромки	мм	22	нет	нет
Вес	кг	1,19	1,25	1,5

075040-1



075040-2



075040-3



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Съемники пистонов обшивки

LICOTA®

Описание:

Съемники пистонов обшивки специально разработаны для демонтажа панелей и обшивки салона автомобиля. За счет продуманной и удобной конструкции позволяют легко демонтировать панель салона, не повреждая ее, окружающие элементы и сами пистоны.

075045-1



075045-2



075045-3



075045-4



075045-5



075045-6



075045-7



075045-8



Модель		1	2	3	4	5	6	7	8
075045	LICOTA	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		ATG-6137	ATG-6132	ATG-6135	ATG-6263	ATG-6340	ATG-6297	ATG-6062	ATG-6064
Вес	кг	0,09	0,19	0,1	0,135	0,115	0,281	0,04	0,09

Наборы съемников обшивки

LICOTA®

Описание:

Данные приспособления позволяют легко демонтировать панели салона автомобиля.

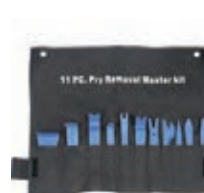
075050-1



075050-2



075050-3



Модель		1	2	3
075050	LICOTA	■	■	■
Артикул		ATG-6066	ATG-6065A	ATG-6065K
Вес	кг	0,09	0,19	0,1

Стол� для кузовных деталей

LICOTA®

Описание:

Стол� предназначены для размещения деталей кузова (дверь, капот, багажник и пр.), а также для удобной работы со стеклами легковых и грузовых автомобилей в процессе их клеивания.

075055-1



075055-2



Модель		1	2
075055	LICOTA	■	■
Артикул		ATG-6043A	ATG-6043B
Размещение деталей кузова		да	да
Размещение стекол		нет	да
Габариты	см	110x78x80	110x78x80
Вес	кг	10	9,8

Стенд для покраски бамперов

LICOTA®

Описание:

Стенд предназначен для ремонта и окраски бамперов легковых автомобилей.

075060



Модель		1
075060	LICOTA	■
Артикул		ATS-9103
Вес	кг	4,9

Стенд для установки дверей автомобиля

LICOTA®

Описание:

Стенд позволяет без усилий устанавливать двери на автомобиль. Имеет удобную регулировку по высоте.

075065



Модели		1
075065	LICOTA	■
Артикул		ATS-9104A
Вес	кг	15

10. Оборудование для производства и СТО
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 9. Средства измерения
 4. Специнструмент
 8. Оснастка станочная
 3. Динамометрический инструмент
 7. Металлорежущий инструмент
 2. Слесарный инструмент
 1. Монтажный инструмент
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь



РАЗДЕЛ №6

ОСНАСТКА, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНВЕНТАРЬ

Оглавление

стр.

Оснастка для пневмо и электроинструмента

525

Абразивные материалы

543

Безопасность труда

565

Технические жидкости и химия

573

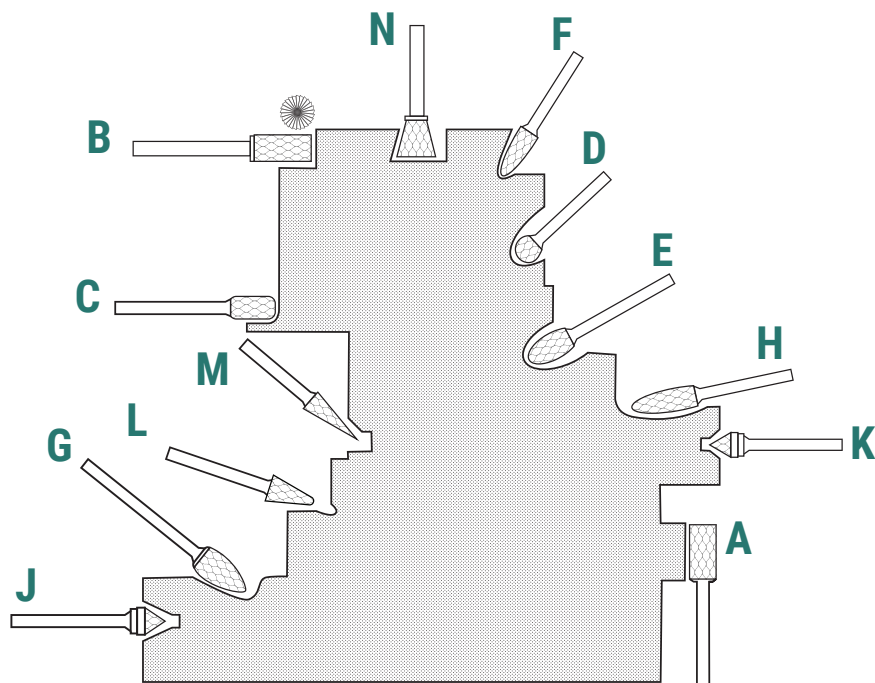


6.1

**Оснастка для пневмо
и электроинструмента**

КЛАССИФИКАЦИЯ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ БОРФРЕЗ

13 основных типов с общепринятым обозначением латинскими буквами от А до N



- | | |
|--|--------------------------------------|
| A - Цилиндрическая с гладким торцом | H - Пламевидная |
| B - Цилиндрическая с торцевыми зубьями | J - Коническая 60° при вершине |
| C - Цилиндрическая с закругленным концом | K - Коническая 90° при вершине |
| D - Сферическая | L - Коническая с закругленным концом |
| E - Овальная | M - Коническая с заостренным концом |
| F - Параболическая с закругленным концом | N - Обратноконическая |
| G - Параболическая с заостренным концом | |

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ РАБОТЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ БОРФРЕЗАМИ

Нельзя давить на борфрезу. Если давить на борфрезу, то она быстро перегревается, из-за чего падает скорость работы инструмента. В итоге рабочая часть борфрезы быстро изнашивается и приходит в негодность.

Нельзя допускать того, чтобы хвостовик борфрезы прикасался к обрабатываемой поверхности. В таком случае инструмент может перегреться. Если хвостовик стальной, то припой может ослабнуть и разрушится. Нужно всегда обеспечивать максимальный контакт именно рабочей части борфрезы с обрабатываемым материалом.

Изношенную борфрезу следует заменять на новую. Если борфреза не новая, а довольно изношенная, то при обработке материалов оператор произвольно давит на инструмент. В итоге борфреза перегревается и повреждается, вследствие чего может сломаться и бормашина.

Во время обработки следует регулярно смазывать рабочую часть борфрезы. Это необходимо для того, чтобы головка

борфрезы лучше скользила по поверхности обрабатываемого материала и не возникало перегрузок. Обычно в качестве смазки используется жидкий воск или синтетическая смазка.

При обработке поверхностей важно соблюдать высокую скорость работы инструмента. Это позволит избежать лишних неровностей и заусенцев на изделии, оптимально обработать его углы и пазы. И, к тому же, увеличить срок службы борфрезы.

Высокая скорость служит гарантией от заклинивания. Если борфреза заклинивает, то она легко может сломаться. Окружная скорость различных борфрез находится в широком диапазоне, поэтому бормашина должна работать с борфрезами различных размеров и скоростей.

Соблюдайте технику безопасности. Работать нужно исключительно с использованием средств защиты: защитные очки, перчатки, плотная облегающая одежда и удобная обувь. Будьте внимательны и не отвлекайтесь на посторонние дела.

Оглавление

стр.

Борфрезы твердосплавные по металлу	529
Наборы твердосплавных борфрез	538
Коронки биметаллические, наборы биметаллических коронок и аксессуары	540

Инструкция к оформлению заказа

D1*L2*L1	900593	900595	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	мм	мм	мм	мм
2,5*2,3*38	100	■	2,5	3	2,3	38
3*2,5*38	-	100	3	3	2,5	38

Первая часть кода:

- код группы товара (выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

900593

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

2,5*2,3*38

Сроки поставки:

- - товар в наличии на складе
- 100 - срок поставки товара в днях
- - товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

900593-2,5*2,3*38

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**Материал инструмента**Сплав твердый
мелкозернистыйСталь быстрорежущая, легированная
восемью процентами кобальта**Тип хвостовика**Хвостовик инструмента
цилиндрическийХвостовик инструмента
шестигранный**Обрабатываемый материал (основной; по ISO)**

Стали с твердостью до HRC 25

Алюминий и сплавы
на его основе

Пластики

Угол при вершине (угол заточки)

Спиральные сверла

Заточка и подточка сверл

Форма С - крестовая заточка

Форма рабочей части борфрезыФорма А - цилиндрическая
с гладким торцом

Форма Е - овальная

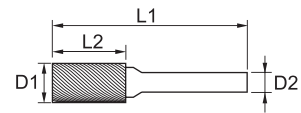


Форма Н - пламевидная

Форма В - цилиндрическая
с торцевыми зубьямиФорма F - параболическая
с закругленным концомФорма М - коническая
с заостренным концомФорма С - цилиндрическая
с закругленным концомФорма G - параболическая
с заостренным концомФорма L - коническая
с закругленным концом

Форма D - сферическая

Борфреза цилиндрическая с гладким торцом, форма А

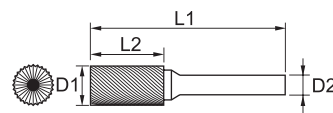
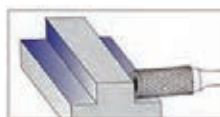


D1*L2*L1	900505	900507	900509	900511	D1	D2	L2	L1
MM	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	MM	MM	MM	MM
1,5*6*38	100	100	100	100	1,5	3	6	38
1,5*6*50	100	100	100	100	1,5	3	6	50
1,5*6*75	100	100	100	100	1,5	3	6	75
2,5*11*38	100	100	100	100	2,5	3	11	38
2,5*11*50	100	100	100	100	2,5	3	11	50
2,5*11*75	100	100	100	100	2,5	3	11	75
3*12*56	100	100	100	100	3	6	12	56
3*14*38	■	100	100	100	3	3	14	38
3*14*50	100	100	100	100	3	3	14	50
3*14*75	100	100	100	100	3	3	14	75
3*16*61	100	100	100	100	3	6	16	61
4*16*60	100	100	100	100	4	6	16	60
5*16*61	100	100	100	100	5	6	16	61
6*13*48	100	100	100	100	6	3	13	48
6*16*60	■	100	100	100	6	6	16	60
8*20*64	■	■	100	100	8	6	20	64
10*20*64	■	100	100	■	10	6	20	64
11*25*70	100	100	100	100	11	6	25	70
12*25*69	■	100	100	■	12	6	25	69
16*25*69	■	100	100	100	16	6	25	69
19*12*57	100	100	100	100	19	6	12	57
19*19*64	100	100	100	100	19	6	19	64
19*25*69	100	100	100	100	19	6	25	69
25*25*69	100	100	100	100	25	6	25	69

D1*L2*L1	900513	900515	900517	D1	D2	L2	L1	D1*L2*L1	900513	900515	900517	D1	D2	L2	L1
MM	CB	CB (TiAlN)	DM	MM	MM	MM	MM	MM	CB	CB (TiAlN)	DM	MM	MM	MM	MM
1,5*6*38	100	100	100	1,5	3	6	38	5*16*61	100	100	100	5	6	16	61
1,5*6*50	100	100	100	1,5	3	6	50	6*13*48	100	100	100	6	3	13	48
1,5*6*75	100	100	100	1,5	3	6	75	6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
2,5*11*38	100	100	100	2,5	3	11	38	8*20*64	■	■	100	8	6	20	64
2,5*11*50	100	100	100	2,5	3	11	50	10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
2,5*11*75	100	100	100	2,5	3	11	75	11*25*70	100	100	100	11	6	25	70
3*12*56	100	100	100	3	6	12	56	12*25*69	100	100	100	12	6	25	69
3*14*38	100	100	100	3	3	14	38	16*25*69	100	100	100	16	6	25	69
3*14*50	100	100	100	3	3	14	50	19*12*57	100	100	100	19	6	12	57
3*14*75	100	100	100	3	3	14	75	19*19*64	100	100	100	19	6	19	64
3*16*61	100	100	100	3	6	16	61	19*25*69	100	100	100	19	6	25	69
4*16*60	100	100	100	4	6	16	60	25*25*69	100	100	100	25	6	25	69

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Диаметрметрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Борфреза цилиндрическая с торцевыми зубьями, форма В



D1*L2*L1	900525	900527	900529	900531	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
1,5*6*38	100	100	100	100	1,5	3	6	38
1,5*6*50	100	100	100	100	1,5	3	6	50
1,5*6*75	100	100	100	100	1,5	3	6	75
2,5*11*38	100	100	100	100	2,5	3	11	38
2,5*11*50	100	100	100	100	2,5	3	11	50
2,5*11*75	100	100	100	100	2,5	3	11	75
3*12*56	100	100	100	100	3	6	12	56
3*14*38	■	100	100	100	3	3	14	38
3*14*50	100	100	100	100	3	3	14	50
3*14*75	100	100	100	100	3	3	14	75
3*16*61	100	100	100	100	3	6	16	61
4*16*60	100	100	100	100	4	6	16	60
5*16*61	100	100	100	100	5	6	16	61
6*13*48	100	100	100	100	6	3	13	48
6*16*60	■	100	100	■	6	6	16	60
8*20*64	■	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	■	■	100	■	10	6	20	64
11*25*70	100	100	100	100	11	6	25	70
12*25*69	■	100	100	■	12	6	25	69
16*25*69	■	100	100	100	16	6	25	69
19*12*57	100	100	100	100	19	6	12	57
19*19*64	100	100	100	100	19	6	19	64
19*25*69	100	100	100	100	19	6	25	69
25*25*69	100	100	100	100	25	6	25	69

D1*L2*L1	900533	900535	900537	D1	D2	L2	L1	D1*L2*L1	900533	900535	900537	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм	мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
1,5*6*38	100	100	100	1,5	3	6	38	5*16*61	100	100	100	5	6	16	61
1,5*6*50	100	100	100	1,5	3	6	50	6*13*48	100	100	100	6	3	13	48
1,5*6*75	100	100	100	1,5	3	6	75	6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
2,5*11*38	100	100	100	2,5	3	11	38	8*20*64	100	100	100	8	6	20	64
2,5*11*50	100	100	100	2,5	3	11	50	10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
2,5*11*75	100	100	100	2,5	3	11	75	11*25*70	100	100	100	11	6	25	70
3*12*56	100	100	100	3	6	12	56	12*25*69	100	100	100	12	6	25	69
3*14*38	100	100	100	3	3	14	38	16*25*69	100	100	100	16	6	25	69
3*14*50	100	100	100	3	3	14	50	19*12*57	100	100	100	19	6	12	57
3*14*75	100	100	100	3	3	14	75	19*19*64	100	100	100	19	6	19	64
3*16*61	100	100	100	3	6	16	61	19*25*69	100	100	100	19	6	25	69
4*16*60	100	100	100	4	6	16	60	25*25*69	100	100	100	25	6	25	69

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

1. Монтажный инструмент

7. Металлорежущий инструмент

2. Слесарный инструмент

8. Оснастка станочная

3. Динамометрический инструмент

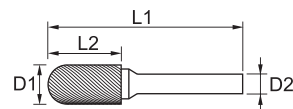
9. Средства измерения

4. Специнструмент

10. Оборудование для производства и СТО

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Борфреза цилиндрическая с закругленным концом, форма С

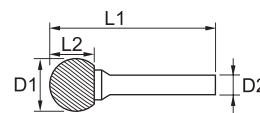


D1*L2*L1	900555	900557	900559	900561	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
2,5*11*38	100	100	100	100	2,5	3	11	38
3*12*56	100	100	100	100	3	6	12	56
3*14*38	■	100	100	100	3	3	14	38
3*14*50	100	100	100	100	3	3	14	50
3*14*75	100	100	100	100	3	3	14	75
3*16*61	100	100	100	100	3	6	16	61
4*13*50	100	100	100	100	4	3	13	50
4*16*60	100	100	100	100	4	6	16	60
5*16*60	100	100	100	100	5	6	16	60
6*13*50	100	100	100	100	6	3	13	50
6*16*60	■	100	100	■	6	6	16	60
8*20*64	■	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	■	100	100	■	10	6	20	64
11*25*70	100	100	100	100	11	6	25	70
12*25*69	■	100	100	■	12	6	25	69
16*25*69	■	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	100	19	6	25	69
25*25*69	100	100	100	100	25	6	25	69

D1*L2*L1	900563	900565	900567	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
2,5*11*38	100	100	100	2,5	3	11	38
3*12*56	100	100	100	3	6	12	56
3*14*38	100	100	100	3	3	14	38
3*14*50	100	100	100	3	3	14	50
3*14*75	100	100	100	3	3	14	75
3*16*61	100	100	100	3	6	16	61
4*13*50	100	100	100	4	3	13	50
4*16*60	100	100	100	4	6	16	60
5*16*60	100	100	100	5	6	16	60
6*13*50	100	100	100	6	3	13	50
6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
8*20*64	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
11*25*70	100	100	100	11	6	25	70
12*25*69	100	100	100	12	6	25	69
16*25*69	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	19	6	25	69
25*25*69	100	100	100	25	6	25	69

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Осалстка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Осалстка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

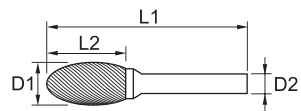
Борфреза сферическая, форма D



D1*L2*L1	900585	900587	900589	900591	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
2,5*2,3*38	100	100	100	100	2,5	3	2,3	38
3*2,5*38	100	100	100	100	3	3	2,5	38
3*2,5*75	100	100	100	100	3	3	2,5	75
3*2,5*50	100	100	100	100	3	6	2,5	50
4*3,4*45	100	100	100	100	4	3	3,4	45
5*4,7*50	100	100	100	100	5	6	4,7	50
6*5*45	100	100	100	100	6	3	5	45
6*5*50	■	100	100	100	6	6	5	50
8*6,4*50	100	100	100	100	8	6	6,4	50
10*9*53	■	100	100	100	10	6	9	53
12*10*55	■	100	100	100	12	6	10	55
12*11*56	100	100	100	100	12	6	11	56
16*14*58	100	100	100	100	16	6	14	58
19*16*60	100	100	100	100	19	6	16	60
25*21*65	100	100	100	100	25	6	21	65

D1*L2*L1	900593	900595	900597	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
2,5*2,3*38	100	100	100	2,5	3	2,3	38
3*2,5*38	100	100	100	3	3	2,5	38
3*2,5*75	100	100	100	3	3	2,5	75
3*2,5*50	100	100	100	3	6	2,5	50
4*3,4*45	100	100	100	4	3	3,4	45
5*4,7*50	100	100	100	5	6	4,7	50
6*5*45	100	100	100	6	3	5	45
6*5*50	100	100	100	6	6	5	50
8*6,4*50	100	100	100	8	6	6,4	50
10*9*53	100	100	100	10	6	9	53
12*10*55	100	100	100	12	6	10	55
12*11*56	100	100	100	12	6	11	56
16*14*58	100	100	100	16	6	14	58
19*16*60	100	100	100	19	6	16	60
25*21*65	100	100	100	25	6	21	65

Борфреза овальная, форма E



D1*L2*L1	900605	900607	900609	900611	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
3*5,5*38	100	100	100	100	3	3	5,5	38
3*5,5*50	100	100	100	100	3	3	5,5	50
3*5,5*75	100	100	100	100	3	3	5,5	75
5*7,1*45	100	100	100	100	5	3	7,1	45
6*9,5*45	100	100	100	100	6	6	9,5	45
6*9,5*54	■	100	100	100	6	6	9,5	54
8*13*58	■	100	100	100	8	6	13	58
10*16*60	■	100	100	■	10	6	16	60
12*22*66	■	■	100	■	12	6	22	66
16*25*69	100	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	100	19	6	25	69

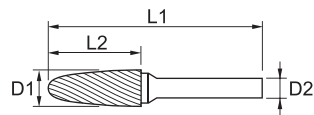
D1*L2*L1	900613	900615	900617	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
3*5,5*38	100	100	100	3	3	5,5	38
3*5,5*50	100	100	100	3	3	5,5	50
3*5,5*75	100	100	100	3	3	5,5	75
5*7,1*45	100	100	100	5	3	7,1	45
6*9,5*45	100	100	100	6	6	9,5	45
6*9,5*54	100	100	100	6	6	9,5	54
8*13*58	100	100	100	8	6	13	58
10*16*60	100	100	100	10	6	16	60
12*22*66	100	100	100	12	6	22	66
16*25*69	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	19	6	25	69



Внимание! Для заказа используйте: [код группы товара]-[ключевые параметры товара] (см. инструкцию на стр. 527)

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Диаметрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

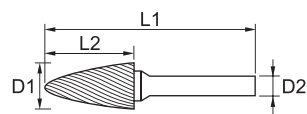
Борфреза параболическая с закругленным концом, форма F



D1*L2*L1	900625	900627	900629	900631	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
3*6*38	100	100	100	100	3	3	6	38
3*12,7*38	100	100	100	100	3	3	12,7	38
3*12,7*50	100	100	100	100	3	3	12,7	50
3*12,7*75	100	100	100	100	3	3	12,7	75
3*12,7*56	100	100	100	100	3	6	12,7	56
5*12,7*48	100	100	100	100	5	3	12,7	48
6*13*50	100	100	100	100	6	3	13	50
6*16*60	100	100	100	100	6	6	16	60
6*19*63	100	100	100	100	6	6	19	63
8*20*64	100	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	■	100	100	■	10	6	20	64
12*25*69	100	100	100	100	12	6	25	69
13*25*70	■	100	100	■	13	6	25	70
16*25*69	100	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	100	19	6	25	69

D1*L2*L1	900633	900635	900637	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
3*6*38	100	100	100	3	3	6	38
3*12,7*38	100	100	100	3	3	12,7	38
3*12,7*50	100	100	100	3	3	12,7	50
3*12,7*75	100	100	100	3	3	12,7	75
3*12,7*56	100	100	100	3	6	12,7	56
5*12,7*48	100	100	100	5	3	12,7	48
6*13*50	100	100	100	6	3	13	50
6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
6*19*63	100	100	100	6	6	19	63
8*20*64	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
12*25*69	100	100	100	12	6	25	69
13*25*70	100	100	100	13	6	25	70
16*25*69	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	19	6	25	69

Борфреза параболическая с заостренным концом, форма G

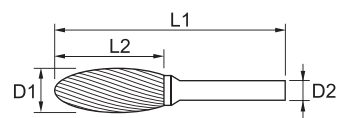


D1*L2*L1	900645	900647	900649	900651	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
3*6*38	100	100	100	100	3	3	6	38
3*9,5*38	100	100	100	100	3	3	9,5	38
3*12,7*38	100	100	100	100	3	3	12,7	38
3*12,7*50	100	100	100	100	3	3	12,7	50
3*12,7*75	100	100	100	100	3	3	12,7	75
6*13*50	100	100	100	100	6	3	13	50
6*16*60	■	100	100	100	6	6	16	60
8*20*64	100	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	■	100	100	■	10	6	20	64
12*20*65	100	100	100	100	12	6	20	65
12*25*69	■	100	100	■	12	6	25	69
16*25*69	100	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	100	19	6	25	69

D1*L2*L1	900653	900655	900657	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
3*6*38	100	100	100	3	3	6	38
3*9,5*38	100	100	100	3	3	9,5	38
3*12,7*38	100	100	100	3	3	12,7	38
3*12,7*50	100	100	100	3	3	12,7	50
3*12,7*75	100	100	100	3	3	12,7	75
6*13*50	100	100	100	6	3	13	50
6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
8*20*64	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
12*20*65	100	100	100	12	6	20	65
12*25*69	100	100	100	12	6	25	69
16*25*69	100	100	100	16	6	25	69
19*25*69	100	100	100	19	6	25	69

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Борфреза пламевидная, форма H

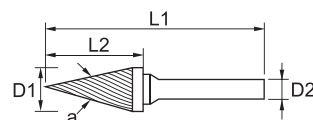


D1*L2*L1	900665	900667	900669	900671	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
3*6,3*38	100	100	100	100	3	3	6,3	38
3*6,3*50	100	100	100	100	3	3	6,3	50
3*6,3*75	100	100	100	100	3	3	6,3	75
6*16*60	■	100	100	100	6	6	16	60
8*20*64	100	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	100	100	100	100	10	6	20	64
10*25*70	■	100	100	100	10	6	25	70
12*32*76	■	100	100	100	12	6	32	76
16*36*80	100	100	100	100	16	6	36	80
19*41*85	100	100	100	100	19	6	41	85

D1*L2*L1	900673	900675	900677	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
3*6,3*38	100	100	100	3	3	6,3	38
3*6,3*50	100	100	100	3	3	6,3	50
3*6,3*75	100	100	100	3	3	6,3	75
6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
8*20*64	100	100	100	8	6	20	64
10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
10*25*70	100	100	100	10	6	25	70
12*32*76	100	100	100	12	6	32	76
16*36*80	100	100	100	16	6	36	80
19*41*85	100	100	100	19	6	41	85



Борфреза коническая с заостренным концом, форма М



D1*L2*L1	900685	900687	900689	900691	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
3*8,9*38	100	100	100	100	3	3	8,9	38
3*11*38	100	100	100	100	3	3	11	38
3*11*50	100	100	100	100	3	3	11	50
3*11*75	100	100	100	100	3	3	11	75
3*16*38	100	100	100	100	3	3	16	38
6*13*50	100	100	100	100	6	3	13	50
6*13*57	100	100	100	100	6	6	13	57
6*19*63	100	100	100	100	6	6	19	63
6*25*70	100	100	100	100	6	6	25	70
10*20*64	■	100	100	100	10	6	20	64
12*25*69	■	100	100	100	12	6	25	69
16*25*69	100	100	100	100	16	6	25	69

D1*L2*L1	900693	900695	900697	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
3*8,9*38	100	100	100	3	3	8,9	38
3*11*38	100	100	100	3	3	11	38
3*11*50	100	100	100	3	3	11	50
3*11*75	100	100	100	3	3	11	75
3*16*38	100	100	100	3	3	16	38
6*13*50	100	100	100	6	3	13	50
6*13*57	100	100	100	6	6	13	57
6*19*63	100	100	100	6	6	19	63
6*25*70	100	100	100	6	6	25	70
10*20*64	100	100	100	10	6	20	64
12*25*69	100	100	100	12	6	25	69
16*25*69	100	100	100	16	6	25	69

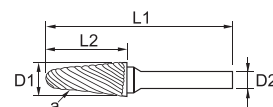
1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Осалстка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Осалстка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

БОРФРЕЗЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

garagetools.ru

Борфреза коническая с закругленным концом, форма L

GARWIN



D1*L2*L1	900705	900707	900709	900711	D1	D2	L2	L1
мм	DC	DC (TiAlN)	SC	AL	мм	мм	мм	мм
3*9,5*38	100	100	100	100	3	3	9,5	38
3*12,7*38	100	100	100	100	3	6	12,7	38
3*12,7*50	100	100	100	100	3	6	12,7	50
3*12,7*75	100	100	100	100	3	6	12,7	75
6*13*50	100	100	100	100	6	6	13	50
6*16*60	100	100	100	100	6	6	16	60
8*22*66	100	100	100	100	8	6	22	66
10*25*69	100	100	100	100	10	6	25	69
12*28*72	■	100	100	100	12	6	28	72
16*30*74	100	100	100	100	16	6	30	74
19*38*82	100	100	100	100	19	6	38	82

D1*L2*L1	900713	900715	900717	D1	D2	L2	L1
мм	CB	CB (TiAlN)	DM	мм	мм	мм	мм
3*9,5*38	100	100	100	3	3	9,5	38
3*12,7*38	100	100	100	3	6	12,7	38
3*12,7*50	100	100	100	3	6	12,7	50
3*12,7*75	100	100	100	3	6	12,7	75
6*13*50	100	100	100	6	6	13	50
6*16*60	100	100	100	6	6	16	60
8*22*66	100	100	100	8	6	22	66
10*25*69	100	100	100	10	6	25	69
12*28*72	100	100	100	12	6	28	72
16*30*74	100	100	100	16	6	30	74
19*38*82	100	100	100	19	6	38	82

НАБОРЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ БОРФРЕЗ

garagetools.ru

GARWIN

Количество предметов	900805	Комплектация
	GARWIN	
5	■	Форма В, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.); Форма Н, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.); Форма Г, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.); Форма С, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.); Форма D, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.);
10	■	Форма Е, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.); Форма Н, Ø 13 мм, насечка DC (1 шт.); Форма В, Ø 10 мм, насечка DC (1 шт.); Форма С, Ø 10 мм, насечка DC (1 шт.); Форма Г, Ø 10 мм, насечка DC (1 шт.); Форма D, Ø 10 мм, насечка DC (1 шт.); Форма В, Ø 6 мм, насечка DC (1 шт.); Форма D, Ø 6 мм, насечка DC (1 шт.); Форма С, Ø 6 мм, насечка DC (1 шт.); Форма Г, Ø 6 мм, насечка DC (1 шт.);

900805



Борфрезы – виды насечек



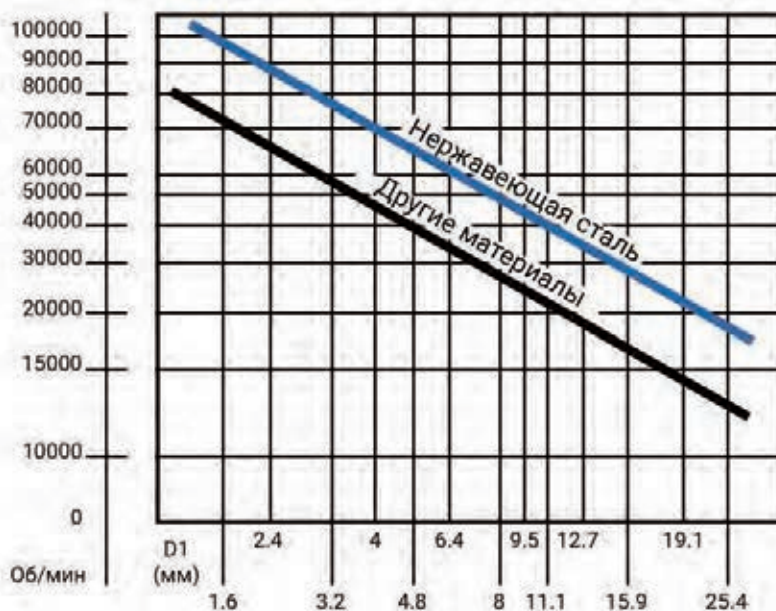
SC – Одинарная по спирали. Максимальное использование профиля зуба. Предназначена для быстрого съема припуска и достижения хорошего качества поверхности. При обработке дает длинную (сливную) стружку.	
DC – Двойная с разнонаправленными зубьями. Высокая устойчивость. Наиболее универсальна. Чистая поверхность. Мелкая стружка. Для большинства материалов.	
AL – Для мягких материалов. Укрупненный зуб. Максимальное снятие материала при отсутствии налипания. Для обработки цветных металлов и пластиков.	
CB – Со стружколомом. Для материалов, склонных образовывать сливную стружку.	
DM – Зубчатая с алмазной заточкой. Для закаленных материалов и высокопрочных сплавов. Порошкообразная стружка. Прекрасная чистота поверхности.	

Борфрезы – выбор насечки по материалу



Материал	SC	DC	AL	CB	DM
Алюминий			✓		
Медь, латунь, бронза		✓		✓	
Углеродное волокно	✓				
Стекловолокно					✓
Чугун	✓	✓		✓	
Пластик			✓	✓	✓
Стали твердостью 40-50 HRC	✓	✓		✓	✓
Стали твердостью 55-60 HRC	✓	✓		✓	✓
Высокоуглеродистая сталь	✓	✓		✓	
Хромоникелевая сталь	✓	✓		✓	✓
Нержавеющая сталь	✓	✓		✓	
Сварные соединения сталей	✓	✓		✓	
Титан	✓	✓		✓	
Цинк			✓		

Борфрезы – рекомендуемые режимы резания



ВНИМАНИЕ! При работе борфрезой с длинным хвостовиком шлифмашинку необходимо включать только после соприкосновения инструмента с поверхностью заготовки. Это поможет избежать обламывания головки борфрезы.

ВНИМАНИЕ! Запрещено превышать рекомендованное число оборотов на холостом ходу.

Коронка биметаллическая HSS-Co8



Описание:

Материал: биметалл.
Режущая часть выполнена из HSS-Co8,
основание из высокоуглеродистой стали.
Для сверления сквозных отверстий в деталях
из углеродистых и легированных сталей,
нержавеющих сталей, цветных металлов и других
материалов с твердостью до 33 HRC.

929010



929020



929010:

Глубина реза: 48 мм
Переменный шаг зубьев 4/6 TPI

929020:

Глубина реза: 38 мм
Стандартный мелкий шаг зубьев

Ø	929010	929020	Ø	929010	929020
мм	CLE-LINE	RUKO	мм	CLE-LINE	RUKO
14	■	35	60	■	35
16	■	35	63	150	35
17	■	35	64	■	35
19	■	35	65	■	35
20	■	35	67	■	35
21	■	35	68	■	35
22	■	35	70	■	35
24	■	35	73	■	35
25	■	35	75	■	35
27	■	35	76	■	35
28	150	35	79	■	35
29	■	35	83	■	35
30	■	35	86	■	35
32	■	35	89	■	35
33	■	35	92	■	35
35	■	35	95	■	35
36	150	35	98	■	35
37	■	35	100	■	35
38	■	35	102	■	35
40	■	35	105	■	35
41	■	35	108	■	35
43	■	35	111	■	35
44	■	35	114	■	35
45	■	35	121	■	35
46	■	35	127	■	35
48	■	35	133	150	35
50	■	35	140	■	35
51	■	35	146	■	35
52	■	35	152	■	35
54	■	35	160	150	35
55	■	35	168	150	35
57	■	35	177	150	35
59	■	35	210	150	35

Адаптеры для биметаллических коронок

Описание:

Адаптеры предназначены для установки биметаллических коронок в патроны различных электро- и пневмоинструментов, а также в патроны стационарных сверлильных станков.

929205



Универсальное использование.

929210



Благодаря конструкции хвостовика, риск проворачивания инструмента в патроне значительно снижается.

929215



Специальные штифты-направляющие с прижимной муфтой позволяют надежно фиксировать коронку (в конструкции коронок больших диаметров предусмотрены гнезда под штифты) в адаптере и способствуют более эффективной передаче крутящего момента.

929220



Адаптер быстрозажимной. Имеет специальную конструкцию, которая обеспечивает возможность быстрой смены коронки в адаптере.

Размер хвостовика *диапазон коронок	929205	929210	929215	929220	Ø устанавливаемых коронок	Размер хвостовика
мм	CLE-LINE	CLE-LINE	CLE-LINE	CLE-LINE	мм	мм
6*14-30	■	150	-	-	14-30	6
9*14-30	-	■	-	-	14-30	9
11*14-30	-	■	-	■	14-30	11
9*32-152	-	150	150	-	32-152	9
11*32-152	-	-	■	■	32-152	11

Сверла направляющие для адаптеров



Описание:

Используются в адаптерах для биметаллических коронок, обеспечивают центровку отверстия и снижают вероятность поверхностного смещения режущей части коронки. Поставляются в комплекте из 2 шт.

929225



Длина сверла	929225	Ø сверла	Общая длина	Тип хвостовика
	CLE-LINE			
83	■	6,35 (1/4)	83 (3.1/4)	Weldon
102	■	6,35 (1/4)	102 (4)	Whistle Notch

Наборы биметаллических коронок

Мин. диаметр *макс. диаметр	929410	Комплектация
мм	CLE-LINE	
19*57	■	Коронки биметаллические 19-22-29-38-44-57 мм (по 1 шт.); Адаптер (2 шт.); Гайка переходная (1 шт.).
16*51	■	Коронки биметаллические 16-20-25-32-40-51 мм (по 1 шт.); Адаптер (2 шт.); Гайка переходная (1 шт.).

929410



Коронки биметаллические HSS-Co8 – рекомендуемая скорость сверления

Материал		Высоко-углеродистая сталь < 700 Н/мм ²	Легированная сталь < 1000 Н/мм ²	Чугун < 250 Н/мм ²	Сплав меди и цинка	Сплав алюминия до 11% Si	Термопластик	Дюралюминий	Древесина
Скорость Vc = м/мин		30	20	10	35	30	20	15	40
Тип охлаждения		Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Спрей	Вода	Сжатый воздух	Сжатый воздух
Ø коронки, мм	Ø коронки, дюйм	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин
14	9/16	682	455	227	796	682	455	341	910
16	5/8	597	398	199	697	597	398	299	796
17	-	562	375	187	656	562	375	281	749
19	3/4	503	335	168	587	503	335	251	670
21	-	455	303	152	531	455	303	227	607
22	7/8	434	290	145	507	434	290	217	579
24	15/16	398	265	133	464	398	265	199	531
25	1	382	255	127	446	382	255	191	510
27	1-1/16	354	236	118	413	354	236	177	472
28	1-3/32	341	227	114	398	341	227	171	455
29	1-1/8	329	220	110	384	329	220	165	439
30	1-3/16	318	212	106	372	318	212	159	425
32	1-1/4	299	199	100	348	299	199	149	398
33	-	290	193	97	338	290	193	145	386
35	1-3/8	273	182	91	318	273	182	136	364
36	-	265	177	88	310	265	177	133	354
37	-	258	172	86	301	258	172	129	344
38	1-1/2	251	168	84	293	251	168	126	335
40	-	239	159	80	279	239	159	119	318
41	1-5/8	233	155	78	272	233	155	117	311
43	1-11/16	222	148	74	259	222	148	111	296
44	1-3/4	217	145	72	253	217	145	109	290
46	1-3/4	208	138	69	242	208	138	104	277
48	1-7/8	199	133	66	232	199	133	100	265
50	1-31/32	190	128	64	225	194	129	97	257
51	2	187	125	62	219	187	125	94	250
52	-	184	122	61	214	184	122	92	245
54	2-1/8	177	118	59	206	177	118	88	236
57	2-1/4	168	112	56	196	168	112	84	223
59	-	162	108	54	189	162	108	81	216
60	2-3/8	159	106	53	186	159	106	80	212
63	-	152	101	51	177	152	101	76	202
64	2-1/2	149	100	50	174	149	100	75	199
65	-	147	98	49	171	147	98	73	196
67	2-5/8	143	95	48	166	143	95	71	190
68	-	141	94	47	164	141	94	70	187
70	2-3/4	136	91	45	159	136	91	68	182
73	2-7/8	131	87	44	153	131	87	65	175
76	3	126	84	42	147	126	84	63	168
79	3-1/8	121	81	40	141	121	81	60	161
83	3-1/4	115	77	38	134	115	77	58	153
86	3-3/8	111	74	37	130	111	74	56	148
89	3-1/2	107	72	36	125	107	72	54	143
92	3-5/8	104	69	35	121	104	69	52	138
95	3-3/4	101	67	34	117	101	67	50	134
98	3-7/8	97	65	32	114	97	65	49	130
102	4	94	62	31	109	94	62	47	125
105	-	91	61	30	106	91	61	45	121
108	4-1/4	88	59	29	103	88	59	44	118
111	4-3/8	86	57	29	100	86	57	43	115
114	4-1/2	84	56	28	98	84	56	42	112
121	4-3/4	79	53	26	92	79	53	39	105
127	5	75	50	25	88	75	50	38	100
140	5-1/2	68	45	23	80	68	45	34	91
152	6	63	42	21	73	63	42	31	84
160	6-5/16	60	40	20	70	60	40	30	80
168	6-5/8	57	38	19	66	57	38	28	76
177	-	54	36	18	63	54	36	27	72
210	8-9/32	45	30	15	53	45	30	23	61



6.2

Абразивные материалы

6.2

Абразивные материалы

<u>Оглавление</u>	стр.
Диски шлифовальные	545
Шлифовальные ленты и полоски	548
Рулоны шлифовальные	548
Листы шлифовальные	549
Войлок шлифовальный	550
Губки шлифовальные	550
Отрезные круги	551
Зачистные круги	553
Лепестковые круги	555
Шлифовальные круги на органической связке	557
Фибровые диски	557
Круги шлифовальные на керамической связке ТИП 1	558
Корщетки проволочные	560
Мини-насадки для гравировальных машин	562
Алмазные отрезные круги	563
Фрезы алмазные	563
Металлические щетки ручные	563
Оснастка для абразивного инструмента	564

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:
- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

940108

**Конечный код
товара для заказа:**

940108-77*180

Вторая часть кода:
- ключевые параметры
товара/модель
(выделены зеленым).

77*180

D*P	940108
мм*зерно	
77*80	15
77*120	15
77*180	15

Сроки поставки: ←

■	- товар в наличии на складе
15	- срок поставки товара в днях
-	- товар не доступен для заказа

Диски шлифовальные Mirka Abranet



Описание:

Abranet – это уникальный сетчатый абразив для беспыльного шлифования, специально разработанный для обработки грунта, лаков, композитов и множества других материалов. Обладает высокой производительностью по сравнению с традиционными абразивами на бумажной основе, благодаря чему демонстрирует высокую рентабельность. Материал предназначен для сухого машинного и ручного шлифования.

940101



D*P	940101
мм*зерно	
77*80	15
77*100	15
77*120	15
77*150	15
77*180	15
77*240	15
77*320	15
77*360	15
77*400	15
77*500	15
77*600	15
77*800	15
77*1000	15

D*P	940101
мм*зерно	
125*80	15
125*100	15
125*120	15
125*150	15
125*180	15
125*240	15
125*320	15
125*360	15
125*400	15
125*500	15
125*600	15
125*800	15
125*1000	15

D*P	940101
мм*зерно	
150*80	15
150*100	15
150*120	15
150*150	15
150*180	15
150*240	15
150*320	15
150*360	15
150*400	15
150*500	15
150*600	15
150*800	15
150*1000	15

D*P	940101
мм*зерно	
225*80	15
225*100	15
225*120	15
225*150	15
225*180	15
225*240	15
225*320	15

Диски шлифовальные Mirka Autonet



Описание:

Autonet – сетчатый абразив, созданный специально для кузовного ремонта. Его запатентованная структура исключает засорение продуктами шлифовки и образование комков на поверхности абразива, что обеспечивает высокий ресурс работы. Прекрасная первоначальная агрессивность и повышенная краевая износостойкость делают Autonet незаменимым практически в любых операциях кузовного ремонта. Особенно эффективен при обработке пластиковых деталей.

940108



D*P	940108
мм*зерно	
77*80	15
77*120	15
77*180	15
77*240	15
77*320	15
77*400	15
77*500	15
77*600	15
77*800	15

D*P	940108
мм*зерно	
125*80	15
125*120	15
125*180	15
125*240	15
125*320	15
125*400	15
125*500	15
125*600	15
125*800	15

D*P	940108
мм*зерно	
150*80	15
150*120	15
150*180	15
150*240	15
150*320	15
150*400	15
150*500	15
150*600	15
150*800	15

- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

Диски шлифовальные Mirka Gold

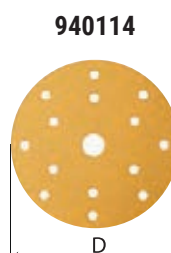


Описание:

Gold — это стойкий универсальный материал, который прекрасно подходит для высокоскоростного шлифования в кузовном ремонте. Gold имеет полукрытую насыпку и специальное стеаратное покрытие для предотвращения забивки и образования комков, что позволяет достигать оптимального результата шлифования.

D*P	940112	940114
мм*зерно	9 отверстий	15 отверстий
150*40	-	15
150*60	30	15
150*80	30	15
150*100	30	15
150*120	30	15
150*150	30	15
150*180	30	15
150*220	30	15
150*240	30	15
150*280	30	15

D*P	940112	940114
мм*зерно	9 отверстий	15 отверстий
150*320	30	15
150*400	30	15
150*500	30	15
200*120	30	-
200*150	30	-
200*180	30	-
200*240	30	-
200*320	30	-
200*400	30	-



Диски шлифовальные MIRKA Q.Silver



Описание:

Q.Silver изготовлен на эластичной и прочной бумажной основе с латексным покрытием. Абразив обладает оптимальной агрессивностью, что обеспечивает быстрое и эффективное снятие обрабатываемого материала. Благодаря этому абразив демонстрирует превосходную производительность при шлифовании различных материалов, таких как ЛКП, шпатлевка и композиты.

D*P	940118	940120
мм*зерно	9 отверстий	15 отверстий
150*80	15	15
150*100	15	15
150*120	15	15
150*150	15	15
150*180	15	15
150*220	15	15
150*240	15	15
150*280	15	15

D*P	940118	940120
мм*зерно	9 отверстий	15 отверстий
150*320	15	15
150*400	15	15
150*500	15	15
150*600	-	15
150*800	-	15
150*1000	-	15
150*1200	-	15
150*1500	-	15



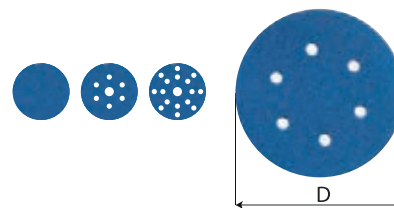
Диски шлифовальные NORTON Blue Fire Norzon H835



Описание:

Blue Fire Norzon H835 — шлифовальные диски для сухого шлифования на прочной бумажной основе с абразивным зерном Norzon (корунд циркония), которое обладает способностью к самозатачиванию. Прочный и износостойкий материал. За счёт открытой насыпки абразивного зерна обеспечивается защита рабочей поверхности диска от забивки.

D*P	940138	940140	940142	940144
мм*зерно	0 отверстий	7 отверстий	9 отверстий	15 отверстий
150*40	15	15	15	15
150*60	15	15	15	15
150*80	15	15	15	15
150*120	15	15	15	15



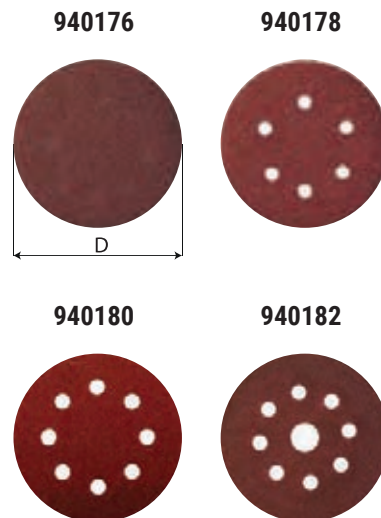
Диски шлифовальные ABRAFLEX



Описание:

Самозацепляемые диски Abraflex серии VAD используются для создания равномерной шероховатости и равномерного рисунка на обрабатываемой поверхности. Диски отличаются своей производительностью, которая достигается за счет полужакрытой структуры. Двойной слой связующей смолы повышает экономичность использования диска.

D*P	940176	940178	940180	940182
мм*зерно	0 отверстий	6 отверстий	8 отверстий	9 отверстий
125*40	10	-	10	10
125*60	10	-	10	10
125*80	10	-	10	10
125*100	10	-	10	10
125*120	10	-	10	10
125*180	10	-	10	10
125*240	10	-	10	10
125*320	10	-	10	10
125*400	10	-	10	10
125*600	10	-	10	10
125*800	10	-	10	10
150*40	15	15	-	-
150*60	15	15	-	-
150*80	15	15	-	-
150*100	15	15	-	-
150*120	15	15	-	-
150*180	15	15	-	-
150*240	15	15	-	-
150*320	15	15	-	-
150*400	15	15	-	-
150*600	15	15	-	-
150*800	15	15	-	-



ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С БЫСТРОСМЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

Диски зачистные MIRKA Quick Disc, ТИП Roloc



Описание:

Шлифовальный диск используется для агрессивного удаления материалов. Можно использовать по контурам, а также на плоской поверхности для общих целей и специальной шлифовки.

D*P	940200
мм*зерно	
50*36	■
50*50	■
50*60	■
50*80	■
50*120	■



Быстросменные диски NORTON R884 Speed-Lock с креплением TR



Описание:

Norton R884 – это премиальный универсальный самозатачивающийся циркониевый корунд. Имеет основу из 2 слоев полиэстера. Можно использовать по контурам, а также на плоской поверхности для общих целей и специальной шлифовки.

D*P	940205
мм*зерно	
38*60	45
50*36	45
50*50	■
50*60	45
50*80	■

D*P	940205
мм*зерно	
50*120	45
75*36	45
75*50	45
75*60	45
75*80	45



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование.
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Полоски шлифовальные MIRKA Abranet

MIRKA

**Описание:**

Универсальный сетчатый абразив на липучке для беспыльной шлифовки. Не забиваются и обеспечивают долгий срок службы.

P	940501
зерно	115x230 мм
120	15
240	15
320	15

940501



Полоски шлифовальные MIRKA Gold, 0 отверстий

MIRKA

**Описание:**

Универсальный абразив на бумажной основе для шлифования поверхностных слоев краски и шпатлевки, древесины и металла.

P	940504
зерно	70x420 мм
40	15
60	15
80	15
120	15
180	15
240	15
320	15
400	15

940504



Ленты шлифовальные HAMMER Flex 212

HAMMER FLEX

**Описание:**

Ленты шлифовальные HAMMER Flex 212 — высокопрочный, гибкий и износостойкий материал.

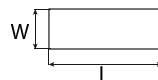
- зерно из оксида алюминия;
- водостойкая пропитка;
- низкое растяжение основы при работе;
- самозатачивание зерна в процессе шлифования.

P	941020	941021	941022
мм	WxL		
	75x457 мм	75x533 мм	100x610 мм
40	10	10	10
60	10	10	10
80	10	10	10
100	10	10	10
120	10	10	10
150	10	10	10

941020

941021

941022



РУЛОНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Шлифовальные рулоны MIRKA Abranet, липучка

MIRKA

**Описание:**

Универсальный сетчатый абразив из оксида алюминия на «липучке» для беспыльной шлифовки. Данный материал менее подвержен забиванию продуктами шлифования.

P	942001
зерно	115 мм x 10 м
80	15
100	15
120	15
180	15
240	15
320	15
400	15
500	15
600	15
800	15
1000	15

942001



Шлифовальные рулоны MIRKA Gold



Описание:

Универсальный абразив на бумажной основе для шлифования поверхностных слоев краски и шпатлевки, древесины и металла. Стеаратовое покрытие предохраняет рабочую поверхность материала от забивки (засаливания) продуктами шлифовки.

Р	942004
зерно	115 мм x 50 м
60	15
80	15
100	15
120	15
150	15
180	15
220	15
240	15
280	15
320	15
400	15

942004



Шлифовальные рулоны HAMMER Flex, на бумажной основе



Описание:

Подходит для очистки, шлифовки, подготовки поверхностей к покраске и снятия заусенцев. Предназначен для обработки дерева, металла, пластика, лакированных и окрашенных поверхностей.

Р	942017
зерно	115 мм x 5 м
60	10
80	10
100	10
120	10
150	10
320	10
400	10

942017



Шлифовальные рулоны HAMMER Flex, на тканевой основе



Описание:

Подходит для очистки, шлифовки, подготовки поверхностей к покраске и снятия заусенцев. Предназначен для обработки дерева, металла, пластика, лакированных и окрашенных поверхностей.

Р	942018
зерно	115 мм x 5 м
60	10
80	10
100	10
120	10
150	10
320	10
400	10

942018



ЛИСТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Шлифовальные листы NORTON Black Ice



Описание:

Применим для использования во всех наиболее распространенных промышленных операциях: шлифовка металла и древесины, удаление ржавчины и окалины, удаление заусенцев и очистка.

- абразив на основе карбида кремния;
- связующее на органической основе.

Р	942508
зерно	230x280 мм
80	15
120	15
180	15
220	15
240	15
280	15
320	15
360	15
400	15

Р	942508
зерно	230x280 мм
500	15
600	15
800	15
1000	15
1200	15
1500	15
2000	15
2500	15

942508



ВОЙЛОК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

Шлифовальный войлок MIRKA Mirlon Total

MIRKA


Описание:

Mirlon Total работает более агрессивно по сравнению с Mirlon, а также обладает более открытой структурой и повышенной эластичностью. Материал шлифует быстрее и дает более плотный шлифовальный рисунок на поверхности.


Абразив:

- оксид алюминия (VF);
- карбид кремния (UF, MF).

ТИП*Р	943001
тип*зерно	115x230 мм
VF*360	15
UF*1500	15
MF*2500	15

943001



Шлифовальный войлок MIRKA Mirlon, 152x229 мм

MIRKA


Описание:

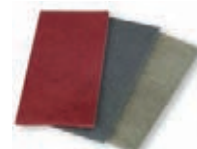
MIRKA Mirlon – шлифовальный войлок, предназначенный для доводки и подготовки поверхности перед покраской. Благодаря эластичной структуре губки, ей удобно работать на контурных поверхностях.


Абразив:

- оксид алюминия (VF);
- карбид кремния (UF, MF).

ТИП*Р	943008
тип*зерно	152x229 мм
VF*360	15
UF*1500	15
MF*2500	15

943008



Шлифовальный войлок MIRKA Mirlon, 150 мм

MIRKA


Описание:

MIRKA Mirlon идеально подходит для операций матирования и прекрасно подготавливает поверхность для следующего слоя лака. Подходит для шлифования всех типов поверхностей.


Абразив:

- оксид алюминия (VF);
- карбид кремния (UF).

ТИП*Р	943016
тип*зерно	150 мм
VF*360	15
UF*1500	15

943016



ГУБКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Губки шлифовальные MIRKA Soft Sanding Pad

MIRKA


Описание:

Абразивный лист на поролоновой основе для сухой и влажной шлифовки. Используется для шлифовки материалов: дерева, краски, металла, стекловолокна, лакокрасочных покрытий и композиционных материалов.

Р	943501
зерно	115x140 мм
120	15
220	15
400	15
600	15

943501



Губки шлифовальные NORTON Soft-Touch

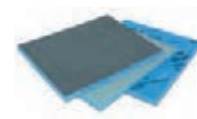
NORTON


Описание:

Предназначены для использования на широком диапазоне материалов, включая древесину, краску и металл. Можно использовать во влажных и сухих условиях.

Р	943508
зерно	115x140 мм
60	15
100	15
180	15
220	15
280	15

943508



Отрезные круги по углеродистым и нержавеющей сталям ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 22, 32 мм



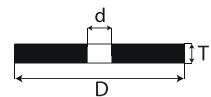
Описание:

Специальный состав кругов, которые не содержат железа, серы и хлора, позволяет избежать «прижегов» разрезаемого материала и его загрязнения в процессе обработки. Для высокопроизводительной резки деталей и конструкций из различных марок стали и быстрорежущей стали. Особенно эффективны при резке тонкостенного профиля и листового металла.

944002
944008



ТИП 41



D*T	944002	944008
мм	d 22 мм	d 32 мм
100*1	■	-
115*0,8	■	-
115*1	■	-
115*1,2	■	-
115*1,6	■	-
125*0,8	■	-
125*1	■	-
125*1,2	■	-
125*1,6	■	-
125*2,5	■	-

D*T	944002	944008
мм	d 22 мм	d 32 мм
150*1,2	■	-
150*1,4	■	-
150*1,6	■	-
150*2	■	-
150*2,5	■	-
180*1,6	■	-
180*2,5	■	-
230*1,6	■	-
230*3	■	■

Отрезные круги по углеродистым и нержавеющей сталям NORTON Vulcan, посадочный диаметр 22 мм



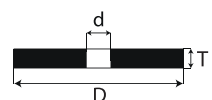
Описание:

Продукция NORTON серии Vulcan характеризуется высокой производительностью. Отрезные круги NORTON серии Vulcan прекрасно работают по широкому спектру материалов, включая углеродистую и нержавеющую стали.

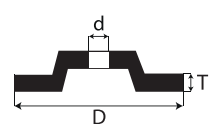
944022
944023



ТИП 41



ТИП 42



D*T	944022	944023
мм	ТИП 41	ТИП 42
115*1	■	-
115*1,6	■	-
115*2	■	-
115*2,5	■	15
115*3	■	-
115*3,2	-	15
125*1	■	-
125*1,6	■	-
125*2	■	-
125*2,5	■	15
125*3	■	-
125*3,2	-	15

D*T	944022	944023
мм	ТИП 41	ТИП 42
150*2	■	-
150*3,2	-	15
180*1,6	■	-
180*2	■	-
180*2,5	■	15
180*3	■	-
180*3,2	-	15
230*1,9	■	-
230*2	■	-
230*2,5	■	15
230*3	■	-
230*3,2	-	15

Отрезные круги по углеродистым и нержавеющей сталям NORTON Flexovit



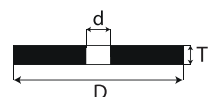
Описание:

Flexovit – это специально созданная версия дисков для обработки обычной и нержавеющей сталей. Шлифовальные диски подходят к прямым пневмоинструментам с посадкой 10 мм.

944036



ТИП 41



D*T	944036
мм	ТИП 41
76*1	■

Отрезные круги по углеродистым и нержавеющей сталям Abraflex, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

Отрезные абразивные круги ABRAFLEX по металлу серии А-30 – качественная оснастка от немецкого бренда. Типоразмеры толщиной до 2,5 мм – универсальны и подходят для нержавеющей стали. От 2,5 миллиметров – применимы к углеродистым сталям. Возможна резка металла разных профилей, а также тонкостенных труб и листового полотна.

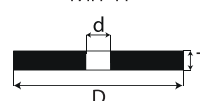
D*T	944040
мм	d 22 мм
115*1	■
115*1,5	■
115*1,6	■
115*2,5	■
125*1	■
125*1,2	■
125*1,6	■
125*2,5	■
150*1,6	■

D*T	944040
мм	d 22 мм
150*2,5	■
180*1,6	■
180*2,5	■
230*1,6	■
230*1,8	■
230*2,5	■
300*3	-
355*3,5	-
400*3	-

944040



ТИП 41



ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПО УГЛЕРОДИСТЫМ И НИЗКОЛЕГИРОВАННЫМ СТАЛЯМ

Отрезные круги по стали ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

Отрезные круги по стали ЛУГА-АБРАЗИВ подходят для высокопроизводительной резки деталей и конструкций из различных марок сталей.

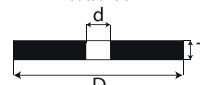
D*T	944102	944104
мм	ТИП 41	ТИП 42
100*2	15	-
115*1,8	■	-
115*2	■	-
115*2,5	■	-
115*3	■	10
125*1,2	■	-
125*2	■	-
125*2,5	■	-
125*3	■	10
150*2	■	-

D*T	944102	944104
мм	ТИП 41	ТИП 42
150*2,5	■	-
150*3	■	-
180*2,5	■	-
180*3	■	-
200*2,5	■	-
230*2	■	-
230*2,3	■	-
230*2,5	■	-
230*3	■	-
250*2,5	■	-

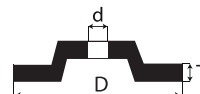
944102
944104



ТИП 41



ТИП 42



Отрезные круги по стали ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 25.4, 32 мм



Описание:

Отрезные круги по стали ЛУГА-АБРАЗИВ подходят для высокопроизводительной резки деталей и конструкций из различных марок сталей.

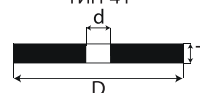
D*T	944108	944109
мм	d 25.4 мм	d 32 мм
125*2,5	10	-
125*3	10	-
150*1,2	10	-
150*2	10	-
180*2,5	10	-
200*2	10	-
200*2,5	10	-
230*2,5	10	-
230*3	10	-
250*2,5	10	-

D*T	944108	944109
мм	d 25.4 мм	d 32 мм
250*3	10	-
300*2	10	-
300*3	10	-
350*3	10	-
350*3,5	10	10
355*3	-	10
355*3,5	-	10
400*4	10	-
500*5	10	-
600*6	10	-

944108
944109



ТИП 41



ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ ТИП 41

garagetools.ru

Зачистные круги по стали ТИП 41 ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 20, 22, 32 мм



Описание:

Зачистные круги ТИП 41 ЛУГА-АБРАЗИВ идеально подходят для высокопроизводительной зачистки деталей и конструкций из различных марок сталей, сварных швов.

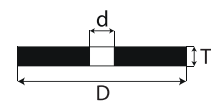
944524
944526
944528

D*T	944524	944526	944528
мм	d 20 мм	d 22 мм	d 32 мм
63*8	10	-	-
63*20	10	-	-
63*32	10	-	-
80*20	10	-	-
100*10	10	10	-
100*13	10	-	-
100*20	10	-	-
100*25	10	-	-
115*6	-	10	-
125*5	-	10	-
125*6	-	10	-
125*8	-	10	-
125*16	-	-	10
125*25	-	-	10
125*50	-	-	10
150*6	-	10	10
150*8	-	10	10
150*10	-	-	10

D*T	944524	944526	944528
мм	d 20 мм	d 22 мм	d 32 мм
150*25	-	-	10
150*32	-	-	10
180*6	-	10	10
180*8	-	10	10
180*10	-	10	10
200*6	-	10	-
200*10	-	-	10
200*25	-	-	10
230*6	-	10	10
230*8	-	-	10
230*10	-	-	10
250*8	-	-	10
250*10	-	-	10
250*13	-	-	10
250*16	-	-	10
250*25	-	-	10
250*32	-	-	10
250*40	-	-	10



ТИП 41



ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ ТИП 27, 29

Зачистные круги по стали ТИП 27 ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

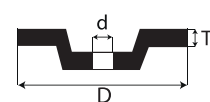
Зачистные круги ТИП 27 ЛУГА-АБРАЗИВ идеально подходят для шлифовки, обдирки, снятия заусенцев и зачистки сварных швов.

D*T	944704
мм	d 22 мм
115*6	10
125*6	10
150*6	10
180*6	10
180*8	10
180*10	10
230*6	10

944704



ТИП 27



Зачистные круги по стали ТИП 27 NORTON Vulcan, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

NORTON Vulcan предназначен для зачистки стали и нержавеющей стали, не содержит железа, серы и хлора, имеет острые зерна оксида алюминия и S-твердое зерно.

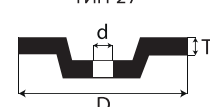
D*T	944722
мм	d 22 мм
115*4	■
115*6,4	■
125*4	■
125*6,4	■
125*8	■
150*6,4	■
180*4	■

D*T	944722
мм	d 22 мм
180*6,4	■
180*8	■
180*10	■
230*4	■
230*6,4	■
230*8	■

944722



ТИП 27



ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ ТИП 27, 29

garagetools.ru

Зачистные круги по стали ТИП 29 NORTON Octopus, посадочный диаметр 22 мм

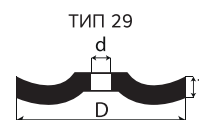


Описание:

Кругами Octopus фирма NORTON открыла непревзойденную серию оригинальных многоцелевых инструментов для шлифования и полирования. Тип профиля 29 способен охватить большую площадь зачистки и гарантирует быструю и удобную работу. Три выреза в круге позволяют во время вращения видеть обрабатываемое изделие.

D*T	944726
мм	d 22 мм
115*4	■
125*4	■

944726



ТИП 29

Зачистные круги по стали ТИП 27 ABRAFLEX, посадочный диаметр 22 мм

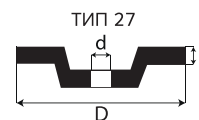


Описание:

Универсальный зачистной круг от немецкого производителя для обработки стали и чугуна. Используется для зачистки сварных швов, снятия грата, заусенцев и других технологических операций. Применяется по следующим материалам: сталь высокой прочности, легированная сталь, нелегированная сталь, инструментальная сталь, магниевый чугун, серый чугун и ковкий чугун.

D*T	944742
мм	d 22 мм
115*6	■
125*6	■
150*6	■
180*6	■
230*6	■

944742



ТИП 27

Зачистные круги по стали ТИП 27 ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 22 мм

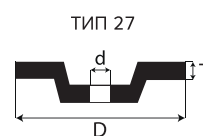


Описание:

ТИП 27 ЛУГА-АБРАЗИВ используется для высокопроизводительной зачистки естественного и искусственного камня, огнеупорного кирпича.

D*T	944904
мм	d 22 мм
180*6	45
230*6	45

944904



ТИП 27

Зачистные круги по бетону и камню ТИП 27 NORTON Vulcan, посадочный диаметр 22 мм

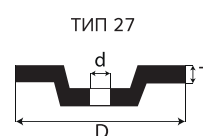


Описание:

NORTON Vulcan предназначен для камня, имеет острые зерна карбида кремния.

D*T	944932
мм	d 22 мм
115*6,4	45
125*6,4	45
180*6,4	45
230*6,4	45

944932



ТИП 27

Лепестковые круги радиальные БАЗ, посадочный диаметр 32 мм



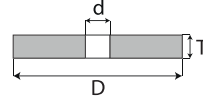
Описание:

Используются для черного, промежуточного и окончательного шлифования изделий из стали и нержавеющей стали, пластмассы, древесины, окрашенных и лакированных поверхностей, шпатлевки.

D*P	945502
мм*зерно	d 32 мм
150*30	10
150*36	10
150*40	10
150*50	10
150*60	10
150*80	10
150*100	10

D*P	945502
мм*зерно	d 32 мм
150*120	10
150*150	10
150*180	10
150*220	10
150*240	10
150*360	10

945502



Лепестковые круги радиальные ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 12 мм

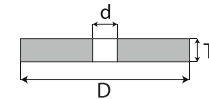


Описание:

Используются для черного, промежуточного и окончательного шлифования изделий из стали и нержавеющей стали, пластмассы, древесины, окрашенных и лакированных поверхностей, шпатлевки.

D*T	945506
мм*зерно	d 12 мм
90*120	10
90*240	10
100*180	10
100*240	10

945506



ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ТОРЦЕВЫЕ

Лепестковые круги торцевые ЛУГА-АБРАЗИВ, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

ТИП 1: Для плоского шлифования, обработки кромок и сварных швов.

ТИП 2: Для обработки труднодоступных мест, торцевого и плоского шлифования.

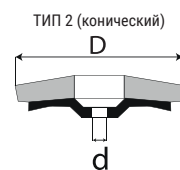
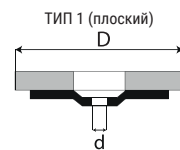
Идеальны при работе с деталями из различных марок сталей, цветных металлов и древесины.

D*P	945702	945706
мм*зерно	ТИП 1	ТИП 2
115*24	10	-
115*36	10	-
115*40	10	-
115*50	10	-
115*60	10	-
115*80	10	-
115*100	10	-
115*120	10	-
115*150	10	10
115*180	10	10
115*220	10	-
125*22	10	-
125*24	10	10
125*36	10	10
125*40	10	10

D*P	945702	945706
мм*зерно	ТИП 1	ТИП 2
125*50	10	-
125*60	10	10
125*80	10	10
125*100	10	-
125*120	10	10
125*150	10	-
125*180	10	-
125*240	10	10
150*6	10	-
150*24	10	-
150*36	10	-
150*40	10	-
150*50	10	-
150*60	10	-
150*80	10	-

D*P	945702	945706
мм*зерно	ТИП 1	ТИП 2
150*100	10	10
150*120	10	-
150*150	10	-
150*180	10	-
150*240	10	-
180*24	10	10
180*36	10	10
180*40	10	10
180*50	10	-
180*60	10	10
180*80	10	-
180*100	10	-
180*120	10	-
180*150	10	-
180*180	10	-

945702
945706



Лепестковые круги торцевые по углеродистым и нержавеющей сталям NORTON Starline



Описание:

Лепестковые диски Norton предназначены для различных применений, включая незначительное удаление материала, зачистку и отделку.

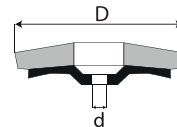
- зерно из смеси оксида алюминия и циркония;
- низкий уровень вибрации;
- подходит для шлифовки.

D*P	945764
мм*зерно	Конический
125*40	■
125*60	■
125*80	■
125*120	■

945764



ТИП 2 (конический)



Лепестковые круги торцевые ABRAFLEX FLD-10, FLD-20



Описание:

Подходит для интенсивных шлифовальных работ по металлу и древесине, а также для финишной обработки.

- зерно из электрокорунда;
- корпус из стекловолокна.

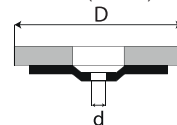
D*P	945772	945773
мм*зерно	FLD-10, конический	FLD-20, плоский
115*36	10	-
115*40	10	-
115*60	10	-
115*80	10	-
115*120	10	-
125*36	■	10
125*40	■	10
125*60	■	10
125*80	■	10
125*120	■	10

D*P	945772	945773
мм*зерно	FLD-10, конический	FLD-20, плоский
150*36	■	-
150*40	■	-
150*60	■	-
150*80	■	-
150*120	■	-
180*36	10	-
180*40	10	-
180*60	10	-
180*80	10	-
180*120	10	-

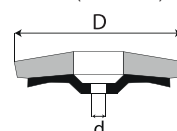
945772
945773



ТИП 1 (плоский)



ТИП 2 (конический)



Лепестковые круги торцевые ABRAFLEX INOX FLD-10, FLD-20



Описание:

Применяются для шлифовальных работ по нержавеющей и высоколегированной стали, а также для финишной обработки.

- зерна из циркониевого электрокорунда;
- корпус из стекловолокна.

D*P	945778	945779
мм*зерно	FLD-10, конический	FLD-20, плоский
125*40	■	■
125*60	■	■
125*80	■	■
125*100	■	■
125*120	■	■
150*40	■	-
150*60	■	-
150*80	■	-
150*100	■	-
150*120	■	-

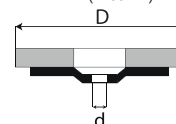
945778



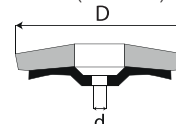
945779



ТИП 1 (плоский)



ТИП 2 (конический)



Круги шлифовальные NORTON Blaze Rapid Strip R9101



Описание:

Изготовлены из прочного синтетического волокна и экстракрупного абразива, применяются для легкой очистки неровных поверхностей.

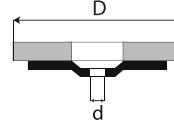
R9101 – плотное покрытие из зерна корунда SG Blaze, открытая структура волокна.

D*d	945802
мм*мм	R9101
125*22	15

945802



ТИП 1 (плоский)



Круги шлифовальные NORTON Blaze Rapid Strip R9101 с креплением TR, 50 мм



Описание:

Изготовлены из прочного синтетического волокна и экстракрупного абразива, применяются для легкой очистки неровных поверхностей.

R9101: плотное покрытие из зерна корунда, не изнашивается на заржавевших участках. При шлифовании не требуется прилагать усилий, что позволяет избежать деформации мягких металлов.

D	945808
мм	R9101
50	15

945808



Диск зачистной Licota Rip strip, 50 мм

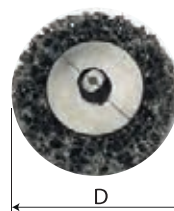


Описание:

Диски Rip strip изготовлены из прочного волокна и идеально подходят для легкой зачистки неровных поверхностей с агрессивным удалением коррозии. Для обработки углеродистых, низколегированных сталей, чугунов.

D	945810
мм	R9101
50	■

945810



ФИБРОВЫЕ ДИСКИ

Фибровые диски ЛУГА-АБРАЗИВ



Описание:

Фибровые диски ЛУГА-АБРАЗИВ идеально подходят для черновой обработки, удаления ржавчины и заусенцев, а также обработки швов изделий из различных марок сталей, цветных металлов, чугуна, древесины, резины и пластмассы.

D*P	946020
мм*зерно	
150*80	30
150*100	30
150*120	30
150*150	30
150*180	30

946020



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ФИБРОВЫЕ ДИСКИ

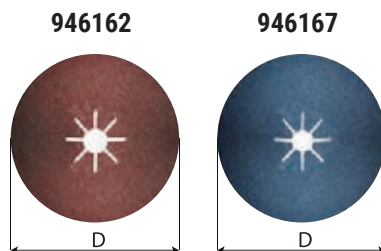
garagetools.ru

Фибровые диски Abraflex, Abraflex INOX



Описание:

Фибровые круги Abraflex зарекомендовали себя как высококачественный инструмент с широкой областью применения. Данные круги применяются для обработки конструкционной легированной и нелегированной стали, конструкционной стали с высокой прочностью, инструментальной стали, литейной стали, латуни и прочих цветных металлов. Фибровые круги Abraflex INOX широко используются для обработки нержавеющей и высоколегированной конструкционной стали.



D*P	946162	946167
мм*зерно		INOX
125*40	■	-
125*60	■	-
125*80	■	-
125*100	■	-
180*40	■	15

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначения твёрдости материалов

F, G (BM1, BM2)	весьма мягкие
H, I, J (M1, M2, M3)	мягкие
K, L (CM1, CM2)	среднемягкие
M, N (C1, C2)	средние
O, P, Q (CT1, CT2, CT3)	среднетвердые
R, S (T1, T2)	твердые
T (BT)	весьма твердые
V (ЧТ)	чрезвычайно твердые

КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ ТИП 1

Шлифовальные круги ЛУГА-АБРАЗИВ 25А, посадочный диаметр 20 мм



Описание:

Применяются для всех видов шлифования деталей и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей.

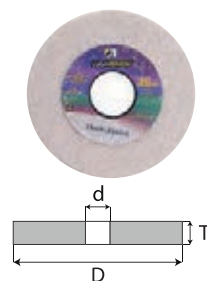
946614
946616
946618

D*T*P	946614
мм*зерно	K, L
63*13*60	10
63*20*60	10
63*20*40	10
63*25*40	10
63*25*90	10
63*50*40	10
63*50*90	10
80*8*60	10
80*20*40	10
80*20*60	10
80*20*90	10
80*32*40	10
80*80*40	10
100*10*60	10
100*16*60	10

D*T*P	946614
мм*зерно	K, L
100*20*40	10
100*20*60	10
125*16*60	10
150*16*40	10
150*20*60	10
175*20*60	10

D*T*P	946616
мм*зерно	O, P, Q
150*10*36	10

D*T*P	946618
мм*зерно	M, N
80*20*40	10



Шлифовальные круги ЛУГА-АБРАЗИВ 25А, посадочный диаметр 32 мм



Описание:

Применяются для всех видов шлифования деталей и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей.

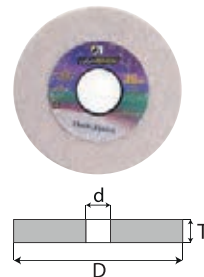
946620
946622
946624

D*T*P	946620
мм*зерно	K, L
100*16*60	10
100*20*40	10
125*6*90	10
125*10*120	10
125*20*60	10
125*20*40	10
125*25*40	10
125*25*60	10
150*4*120	10
150*8*60	10
150*13*60	10
150*16*40	10
150*20*40	10
150*20*60	10
150*25*40	10
150*25*60	10
175*6*150	10
175*20*40	10
175*20*60	10

D*T*P	946620
мм*зерно	K, L
175*25*40	10
175*25*60	10
175*8*90	10
200*5*40	10
200*5*60	10
200*8*90	10
200*10*120	10
200*16*40	10
200*16*90	10
200*20*40	10
200*20*60	10
200*25*40	10
200*25*60	10
250*10*40	10
250*20*40	10
250*25*40	10
250*25*60	-
250*32*60	10

D*T*P	946622
мм*зерно	O, P, Q
125*20*60	10
150*20*40	10
150*20*60	10
150*25*40	10
175*20*40	10
175*20*60	10
175*25*40	10
200*6*90	10
200*20*40	10
200*20*60	10
200*25*40	10
200*25*60	10
250*25*60	10

D*T*P	946624
D*T*P	M, N
150*20*40	10
200*20*60	10



Шлифовальные круги ЛУГА-АБРАЗИВ 63С, посадочный диаметр 32 мм



Описание:

Применяются для всех видов шлифования деталей и конструкций из алюминия, цветных металлов, титана, чугуна.

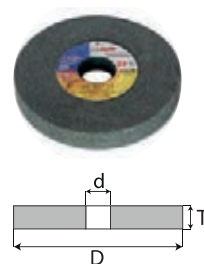
946750
946752
946754

D*T*P	946750
мм*зерно	K, L
100*20*40	10
100*20*60	10
125*6*70	10
125*20*40	10
125*20*60	10
125*25*40	10
150*8*60	10
150*10*60	10
175*10*90	10
150*8*100	10
150*10*150	10
150*16*40	10
150*20*40	10
150*20*60	10
150*25*40	10
150*25*60	10
175*16*40	10

D*T*P	946750
мм*зерно	K, L
175*20*40	10
175*20*60	10
175*20*90	10
175*25*60	10
200*10*90	10
200*16*60	10
200*20*40	10
200*20*60	10
200*25*60	10
250*16*40	10
250*16*60	10
250*20*40	10
250*20*60	10
250*20*90	10
250*25*40	10
250*32*40	10
250*32*60	10

D*T*P	946752
мм*зерно	O, P, Q
125*20*60	10
150*20*40	10
150*20*60	10
150*25*60	10
175*8*90	10
175*20*40	10
175*20*60	10
175*25*60	10
200*20*40	10
200*20*60	10
200*25*60	10
250*10*100	10

D*T*P	946754
D*T*P	M, N
150*6*40	10



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Осалстка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Осалстка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Шлифовальные круги ЛУГА-АБРАЗИВ 63С, посадочный диаметр 76 мм



Описание:

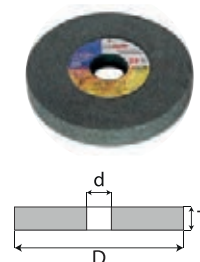
Применяются для всех видов шлифования деталей и конструкций из алюминия, цветных металлов, титана, чугуна.

946756
946758
946760

D*T*P	946756
мм*зерно	K, L
200*20*40	10
250*10*60	10
250*13*60	10
250*20*40	10
250*20*60	10
250*20*100	10
250*25*40	10
250*25*60	10
250*32*40	10
250*32*60	10
250*40*40	10
250*40*60	10
300*20*40	10
300*40*40	10
300*40*60	10
350*25*40	10
350*40*40	10
350*40*60	10
350*40*90	10
400*40*40	10

D*T*P	946758
мм*зерно	O, P, Q
250*20*60	10
250*20*120	10
250*25*60	10
250*32*40	10
250*32*60	10
250*40*40	10
300*40*40	10
300*40*60	10
350*40*60	10

D*T*P	946760
мм*зерно	M, N
250*20*60	10



КОРЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

Корщетки-насадки со стальной латунированной проволокой FIT IT, хвостовик 6 мм



Описание:

Корщетки-насадки являются оснасткой для дрелей. Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий. Рабочая часть состоит из стальной проволоки с латунным покрытием.

947010



947020



947030



D	947010	947020	947030
мм	дисковые-прямые	чашечные	кистевые
25	-	-	5
50	5	5	-
60	5	5	-
75	-	5	-
100	5	-	-

Корщетки-насадки со стальной витой проволокой FIT IT, хвостовик 6 мм



Описание:

Корщетки-насадки являются оснасткой для дрелей. Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий. Рабочая часть состоит из стальной витой проволоки.

947040



947050



947060



D	947040	947050	947060
мм	дисковые-прямые	чашечные	кистевые
28	-	-	5
70	-	5	-
75	5	-	-
100	5	-	-

Корщетки со стальной латунированной проволокой FIT IT, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий. Рабочая часть состоит из стальной проволоки с латунным покрытием.

947110



D	947110
мм	дисковые-прямые
125	5
150	5
180	5

Корщетки со стальной латунированной проволокой FIT IT, M14



Описание:

Используется для шлифовальных и обдирочных работ в угловых шлифовальных машинах. Оснастка крепится к инструменту при помощи гайки M14. Рабочая поверхность щетки – латунированная стальная проволока.

947120



D	947120
мм	чашечные
65	5
75	5
100	5
125	5
150	5

Корщетки со стальной витой проволокой FIT IT, с бандажным кольцом, M14



Описание:

Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий. Рабочая поверхность, состоящая из пучков витой стальной проволоки, и металлический бандаж позволяют осуществлять работу с сильным нажимом.

947130



D	947130
мм	чашечные
65	5
75	5
100	5
125	5

Корщетки со стальной латунированной проволокой FIT IT, M14



Описание:

Применяют для шлифования поверхностей. Рабочая часть состоит из стальной проволоки с латунным покрытием.

947140



D	947140
мм	дисковые-конические
100	5
115	5
125	5

Корщетки со стальной витой проволокой FIT IT, посадочный диаметр 22 мм



Описание:

Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий. Рабочая часть состоит из стальной витой проволоки.

947150



D	947150
мм	дисковые-прямые
100	5
125	5
150	5
180	5
200	5

Корщетки со стальной витой проволокой FIT IT, M14



Описание:

Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий. Оснастка крепится к инструменту при помощи гайки М14. Рабочая поверхность щетки – витая стальная проволока.

947160



D	947160
мм	чашечные
65	5
75	5
100	5
125	5
150	5

Корщетки со стальной витой проволокой FIT IT, M14



Описание:

Рабочая поверхность оснастки – пучки стальной витой проволоки, которые расположены под углом от основания. Применяются для зачистки от лака, краски и ржавчины различных поверхностей и изделий.

947170



D	947170
мм	дисковые-конические
100	5
115	5
125	5

МИНИ-НАСАДКИ ДЛЯ ГАВИРОВАЛЬНЫХ МАШИН

Наборы мини-насадок ЗУБР



Описание:

Наборы ЗУБР содержат мини-насадки для гравировальных машин с цанговыми патронами под D хвостовика 2,2-3,1 мм. Данные насадки применяются для чистовой обработки различных материалов. В наборы входят предметы для выполнения разных операций, например, шлифовки, полировки, резки. Зернистость и форма насадок также различны. Благодаря этому можно выполнять работы любой сложности, в том числе в труднодоступных местах.

948010-70



948010-180



948010-206



948010-208



948010-220



948010-238



948010-349



Кол-во предметов	948010
шт	
70	10
180	10
206	10
208	10
220	10
238	10
349	10

Сплошные алмазные отрезные диски по граниту Di-Star Granite 5D, посадка 22 мм

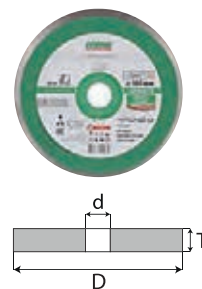


Описание:

Сплошные алмазные отрезные диски по граниту Di-Star Granite 5D отличаются от своих предшественников тем, что их алмазный слой хорошо зафиксирован на теле основы, а особая величина зерна усиливает эту конструкцию, делая ее еще более стабильной.

D*T*H	948500			D*T*H	948500		
мм*зерно	d 22,5 мм	d 25,4 мм	d 32 мм	мм*зерно	d 22,5 мм	d 25,4 мм	d 32 мм
115x*1,4*10	10	-	-	230*1,6*10	-	10	-
125*1,4*10	10	-	-	250*1,6*10	-	10	-
150*1,4*8	-	10	-	300*2,0*10	-	-	10
180*1,4*8,5	-	10	-	350*2,2*10	-	-	10
200*1,6*10	-	10	-	400*2,2*10	-	-	10

948500



Универсальные алмазные диски NORTON 4X4 Explorer, посадка 22, 25.4 мм

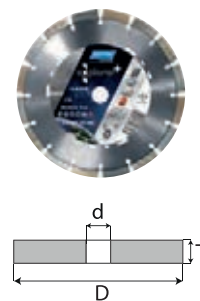


Описание:

Универсальные алмазные диски NORTON 4X4 Explorer – это революционный алмазный диск с сегментами на лазерной сварке от Norton для УШМ, бензорезов, шоврезчиков и плиткорезов. Они предназначены для резки широчайшего спектра строительных материалов - от железобетона и гранита до асфальта, стоек для лесов и ограждений. Запатентованный индикатор глубины реза в виде стрел указывает направление вращения, обеспечивая удобство при установке диска. За счет стробоскопического эффекта во время вращения, при помощи двух линий показывает глубину реза 5 и 10 см. Новый индикатор в виде двух линий, выдавленных на сегментах, показывает износ на 1/3 и 2/3 высоты сегмента.

D*T*H	948530	948531
мм	d 22 мм	d 25.4 мм
115*2,2*10	■	-
125*2,2*10	■	-
180*2,5*10	■	-
230*2,5*12	■	-
300*3*12	-	30
350*3,2*12	-	30
400*3,2*12	-	30
450*3,2*14	-	30
500*3,8*10	-	30

948530
948531



ФРЕЗЫ АЛМАЗНЫЕ

Сегментные торцевые фрезы по бетону DI-STAR ФАТ-C Rotex 5D



Описание:

Сегментная зачистная чашка на УШМ – алмазная торцевая фреза, которая применяется для выравнивания поверхностей из бетона. Сегменты расположены в один ряд, алмазная чашка-бумеранг для УШМ успешно справляется с обработкой блоков из кирпича, строительных блоков, а также бетона.

D	948700
мм	
125	10

948700



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩЕТКИ РУЧНЫЕ

Щетки металлические с деревянной ручкой GARWIN



Описание:

Щетки металлические GARWIN имеют стальную проволочную щетину в деревянном корпусе. Применяются для грубой зачистки металлических поверхностей и сварочных швов. Идеальны для удаления старой краски и ржавчины.

Кол-во рядов	736002
4	■
5	■
6	■

736002



Щетка металлическая с пластиковой ручкой



Описание:

Щетки металлические с пластиковой ручкой GARWIN имеют стальную проволочную щетину в пластиковом корпусе. Применяются для грубой зачистки металлических поверхностей и сварочных швов. Идеальны для удаления старой краски и ржавчины.

Кол-во рядов	736022
3	■
4	■
5	■

736022



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩЕТКИ РУЧНЫЕ

garagetools.ru

Щетка металлическая с пластиковой ручкой

GARWIN

Описание:

Металлическая однорядная щетка GARWIN с щетиной из стальной волнистой проволоки, установленной в металлическое основание. Щетка имеет удобную пластиковую ручку. Применяется для грубой зачистки металлических поверхностей и сварочных швов. Идеальна для удаления старой краски и ржавчины.

736032



Кол-во рядов	736032
1	■

Щетка металлическая латунированная с пластиковой ручкой

GARWIN

Описание:

Металлическая однорядная щетка GARWIN с щетиной из стальной латунированной волнистой проволоки, установленной в металлическое основание. Щетка имеет удобную пластиковую ручку. Латунное покрытие проволоки защищает щетку от коррозии, что продлевает ее срок эксплуатации. Применяется для грубой зачистки металлических поверхностей и сварочных швов. Идеальна для удаления старой краски и ржавчины.

736042



Кол-во рядов	736042
1	■

ОСНАТКА ДЛЯ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА

Шлифки нейлоновые для фибровых кругов NORTON 125 мм



Описание:

Шлифки нейлоновые NORTON 125 мм применяются для установки фибровых шлифовальных кругов на угловую шлифовальную машину и их наиболее эффективного использования. Изготовлены из нейлона, который выдерживает нагрев выше 180°C. Не деформируются при нагреве, который неизбежно возникает в процессе шлифовки, сохраняют свою жёсткость и служат отличной опорой для фибрового шлифовального круга.

949500



D	949500	
	Плотность	
мм	прочный	средний
125	15	■

Опоры для шлифовальных кругов на липучке FIT, M14, штифт 6 мм



Описание:

Опоры для шлифовальных кругов на «липучке» с пластиковой основой FIT. Гайка M14 для крепления на шлифовальные и отрезные машины. Предназначены для крепления наждачных кругов.

949509



D	949509	
мм	10	10
125	10	10
150	10	10

Держатель для зачистных дисков Screw Type 50 мм, штифт 6 мм

LICOTA®



Описание:

Системы крепления без использования дополнительных инструментов обеспечивают быструю смену дисков. Их можно использовать по контурам, а также на плоской поверхности для общих целей и специальной шлифовки.

949510



D	949510	
мм	10	10
50	10	10



6.3

Безопасность труда

Оглавление

стр.

Одежда специальная защитная

567

Средства защиты рук

568

Средства защиты глаз и лица

570

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

961010

Конечный код
товара для заказа:

961010-60

Вторая часть кода:

- ключевые параметры
товара/модель
(выделены зеленым).

60

Размер	961010
	GARWIN
56	■
60	30

Сроки поставки:

■	- товар в наличии на складе
30	- срок поставки товара в днях
-	- товар не доступен для заказа

Комбинезон одноразовый защитный с капюшоном, спанбонд, 40г/м²



Описание:

Комбинезон одноразовый защитный с капюшоном GARWIN предназначен для защиты одежды от краски, пыли и прочих внешних загрязнений.

Размер 56 – XXL

Размер 60 – XXXL

961005



Размер	961005
56	■
60	■

Комбинезон одноразовый защитный с капюшоном, спанбонд, ламинированный, 40г/м²



Описание:

Комбинезон одноразовый защитный с капюшоном GARWIN предназначен для защиты одежды от краски, пыли и прочих внешних загрязнений.

Костюм обладает ламинированным слоем, благодаря которому не впитывает воду, растворы и другие жидкости.

961010



Размер	961010
56	■
60	■

Комбинезон одноразовый защитный с капюшоном, спанбонд, синий, 50г/м²



Описание:

Комбинезон одноразовый защитный с капюшоном GARWIN предназначен для защиты одежды от краски, пыли и прочих внешних загрязнений.

961015



Размер	961015
56	■
60	■

- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

Перчатки ХБ с ПВХ, «ГаражТулс»



Описание:

Перчатки ХБ с ПВХ отличаются надежной защитой рук, повышенной плотностью вязки, высокой прочностью и износостойкостью. В двух цветах (белый, черный).

	961100
	ГаражТулс
1	■
2	■

961100-1



961100-2



Перчатки Х/Б, облитые вспененным латексом



Описание:

Перчатки ХБ (размер 10) обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

- Перчатки хлопчатобумажные из высококачественной пряжи.
- Облив: вспененный латекс.
- Текстура облива: микропена.

961102	СТО	■
--------	-----	---

961102



Перчатки нитриловые



Описание:

Перчатки нитриловые обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

- Гипоаллергенные из-за отсутствия протеинов натурального латекса.
- Неопудренные.

Размер	961104
	СТО
L	■
XL	■

961104



Перчатки латексные



Описание:

Перчатки латексные (особо прочные) обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

Размер	961108
	СТО
L	■
XL	■

961108



Перчатки нейлоновые зимние, облив – вспененный нитрил, размер 10



Описание:

Перчатки нейлоновые зимние обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

- Перчатки нейлоновые с акриловым начесом, зимние.
- Облив: вспененный нитрил, покрытие 3/4.
- Текстура облива: микропена.

961110	СТО	■
--------	-----	---

961110



Перчатки нитриловые, двойной облив, размер 10



Описание:

Перчатки нитриловые обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

- Перчатки из 100% хлопкового джерси, полностью облитые двойным слоем нитрила.
- Манжет: жесткая крага.
- Применение: автосервис, сборочные и строительные работы, транспорт, горнодобывающая, нефтяная, газовая и химическая промышленность.

961111



961111

СТО



Перчатки нитриловые, облив 3/4, размер 10



Описание:

Перчатки нитриловые обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

- Перчатки из 100% хлопкового джерси, частично облитые облегченным слоем нитрила.
- Покрытие 3/4.
- Манжет: резинка.
- Применение: автосервис, сборочные и строительные работы, транспорт, горнодобывающая, нефтяная, газовая и химическая промышленность.

961113



961113

СТО



Перчатки противопорезные, размер 10



Описание:

Перчатки противопорезные обеспечивают надежный захват сухих, влажных, замасленных предметов.

- Максимальный уровень устойчивости к порезам (5), стандарт EN 388.
- Облив: полиуретан.

961115



961115

СТО



Перчатки нейлоновые, облитые гладким нитрилом



Описание:

Перчатки нейлоновые с нитриловым покрытием ладони. Класс вязки: 13. Основу данных перчаток составляет высококачественный нейлон. Защитное покрытие придает перчаткам эластичность, надежность и прочность.

961117



961117

СТО



Краги сварочные из спилковой кожи КРС



Описание:

Отборный спилок, из которого изготовлены краги, надежно защищает от механических повреждений, жара, пламени, искр. Прочная прошивка кевларовой нитью максимально укрепляет крагу.

- Толщина спилка 1,2-1,4мм.
- Прошитые нитью Kevlar.
- С хлопчатобумажной подкладкой.
- Длина 350 мм.
- Цельная ладонь.

961120



961120

СТО



Маска защитная

LICOTA®

Описание:

Профессиональная защитная маска LICOTA с экраном из поликарбоната предназначена для защиты от брызг, искр, пыли и осколков.

- Пригодится в автосервисе и в домашней мастерской для обеспечения безопасной и удобной работы.
- Широкий угол обзора, удобная фиксация и нетрескающийся экран.

961200



961200

LICOTA



Очки защитные РОСОМЗ 015 HAMMER ACTIVE super (PC)

РОСОМЗ®

Описание:

Защитные очки универсального применения с увеличенным панорамным обзором, защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната.

- Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей.
- Заушники увеличенного размера обеспечивают надежную защиту от твердых летящих частиц (до 45 м/с).
- PC super с двухсторонним незапотевающим покрытием, устойчивым к истиранию и царапанию.

961205-01



961205-01

РОСОМЗ



Очки защитные РОСОМЗ 015 HAMMER ACTIVE CONTRAST super (2-1,2 PC)

РОСОМЗ®

Описание:

Легкие незапотевающие универсальные защитные очки с увеличенным панорамным обзором, защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната.

- Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей.
- Заушники увеличенного размера обеспечивают надежную защиту от твердых летящих частиц (до 45 м/с).
- PC super с двухсторонним незапотевающим покрытием, устойчивым к истиранию и царапанию.

961205-02



961205-02

РОСОМЗ



Очки защитные универсальные, 037 UNIVERSAL TITAN

РОСОМЗ®

Описание:

Защитные универсальные очки с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного материала Plexiglas CE с твердым покрытием, предохраняющим от истирания.

- Увеличенная боковая защита и защита сверху.
- Надежная защита глаз от высокоскоростных летящих частиц (до 45 м/с), абразива, УФ-излучения. Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей.
- Регулируемый по длине заушник для индивидуального комфортного ношения.

961205-03



961205-03

РОСОМЗ



Очки защитные открытого типа, прозрачные

СТО

Описание:

- линза: ударопрочный поликарбонат;
- толщина линзы 2,2 мм;
- цвет линзы: прозрачные;
- широкий панорамный обзор;
- надежная защита глаз сверху и с боков от летящих частиц (до 45 м/с), от механических воздействий твердых частиц.

961205-04



961205-04

СТО



Очки защитные открытого типа, желтые

СТО

Описание:

- линза: ударопрочный поликарбонат;
- толщина линзы 2,2 мм;
- цвет линзы: желтый;
- широкий панорамный обзор;
- надежная защита глаз сверху и с боков от летящих частиц (до 45 м/с), от механических воздействий твердых частиц.

961205-05



961205-05

СТО



Защитные открытые очки РОСОМЗ 045 ВИЗИОН PL



Описание:

Защитные универсальные очки с высшим первым классом оптики.

- панорамное защитное стекло;
- оптически прозрачный материал;
- твердое покрытие с защитой от истирания и царапин;

- надежная защита глаз от механических воздействий твердых частиц, брызг растворов кислот и щелочей, УФ-излучения;
- регулируемые по длине заушники для комфортно ношения.

961205-07



961205-07

РОСОМЗ



Очки 3М Комфорт Стайл 2840, прозрачные



Описание:

Прозрачные очки с надбровной перекладиной для защиты от внешних воздействий сверху.

- регулируемая длина дужек (3 положения);
- широкий угол обзора;

- поликарбонатная линза с покрытием против царапин и запотевания;
- малый вес;
- изменяемый угол наклона линз.

961205-08



961205-08

3М



Очки 3М Peltor QX2000, прозрачные



Описание:

Прозрачные очки с регулируемыми дужками, нескользящим переносом и большим полем обзора.

- вращающиеся окончания дужек позволяют изменять способ фиксации очков;
- высокопрочная поликарбонатная линза защищает от летящих частиц (45 м/с), УФ-излучения и химического воздействия;
- оптический класс №1 (не дают искажения и не имеют ограничения по длительности ношения);
- не запотевают и не царапаются внутри и снаружи;
- обеспечивает антистатическую защиту.

961205-09



961205-09

3М



Очки защитные 3М Peltor Led Light Vision



Описание:

Защитные открытые очки, оснащенные светодиодными фонарями. Исключительно яркий белый свет прекрасно освещает окружающее пространство в самых темных и труднодоступных местах.

- срок службы батареек: 50 часов непрерывной работы;
- высокопрочная поликарбонатная линза защищает от летящих частиц (до 45 м/с), УФ-излучения и химического воздействия;
- оптический класс №1 (не дают искажения и не имеют ограничения по длительности ношения).

961205-11



961205-11

3М



Очки UVEX Визитор



Описание:

Открытые очки Визитор UVEX классического стиля.

- оптический класс №1 (не дают искажения и не имеют ограничения по длительности ношения);
- линза из ударопрочного поликарбоната с боковой защитой;
- обеспечивают защиту от УФ-излучения.

961205-12



961205-12

UVEX



Очки прозрачные защитные ЗП-2 «Панорама»



Описание:

Прозрачные защитные очки с прямой вентиляцией. Плотно прилегают к лицу, обеспечивают комфорт и высокую степень защиты.

- панорамное защитное стекло из оптически прозрачного материала Plexiglas CE;
- мягкий корпус из ПВХ пластика с широкой полосой обтюрации;
- новая современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла;
- широкая регулируемая наголовная лента надежно фиксирует очки на голове пользователя;
- возможно ношение с корректирующими очками.

961207-01



961207-01

РОСОМЗ



Очки газосварщика с откидными светофильтрами



Описание:

Очки газосварщика с откидными светофильтрами защищают от слепящей яркости видимого и инфракрасного излучения, воздействия твердых частиц. Оснащены откидными линзами среднего затемнения.

961207-04



961207-04

СТО



10. Оборудование для производства и СТО

9. Средства измерения

8. Оснастка станочная

7. Металлорежущий инструмент

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

4. Специнструмент

3. Динамометрический инструмент

2. Слесарный инструмент

1. Монтажный инструмент



6.4

Технические жидкости и химия

<u>Оглавление</u>	стр.
Фиксаторы резьбовых соединений	575
Вал-втулочные фиксаторы	576
Герметики	577
Цианоакрилатные клеи	579
Монтажные клеи общего назначения	581
Металлополимеры	582
Антикоррозионные и защитные составы	582
Очистители	585
Смазывающие составы	589
Масла	593
Принадлежности и вспомогательные материалы	594

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

970000

**Конечный код
товара для заказа:**

970000-666.F50

Вторая часть кода:

- ключевые параметры
товара/модель
(выделены зеленым).

666.F50

Обозначение производителя	970000	Фасовка	Упаковка
	Marston Domssel	г	
666.F10	■	10	Бутылка
666.F50	10	50	Бутылка

Сроки поставки:

■	- товар в наличии на складе
10	- срок поставки товара в днях
-	- товар не доступен для заказа

Герметики резьбовые, высокой прочности, высокой вязкости, высокотемпературные MD-RG 666.620



Описание:

Резьбовой герметик высокой прочности. Предназначен для фиксации и герметизации металлических труб, резьбовых соединений и других металлических деталей цилиндрической формы. Термостойкость от -50 до +200 С.

Обозначение производителя	970000	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
666.F10	■	10	Бутылка
666.F50	10	50	Бутылка
666.F250	10	250	Бутылка
666.P15	10	15	Дозатор с помпой
666.P50	10	50	Дозатор с помпой

970000

бутылка

дозатор с помпой



Герметики резьбовые, средней прочности, текущие MD-RG 670.542



Описание:

Резьбовой герметик средней прочности. Предназначен для резьбы с мелким шагом, используемой в гидравлических, пневматических системах и системах общего назначения. Кроме того, его используют для фиксации и герметизации металлических труб, резьбовых соединений и других металлических деталей цилиндрической формы.

Обозначение производителя	970001	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
670.F10	■	10	Бутылка
670.F50	10	50	Бутылка
670.F250	10	250	Бутылка
670.P15	10	15	Дозатор с помпой
670.P50	10	50	Дозатор с помпой

970001

бутылка

дозатор с помпой



Резьбовые фиксаторы капиллярные MD-SS 520.290



Описание:

Фиксатор резьбовых соединений средней/высокой прочности. Подходит для фиксации предварительно смонтированных крепежных элементов.

Обозначение производителя	970004	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
520.F5	■	5	Бутылка
520.F10	10	10	Бутылка
520.F50	10	50	Бутылка
520.F250	10	250	Бутылка

970004



- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

ФИКСАТОРЫ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

garagetools.ru

Резьбовые фиксаторы высокой прочности, средней вязкости MD-SS 641.270/1



Описание:

Фиксатор резьбовых соединений средней/высокой прочности. Подходит для фиксации предварительно смонтированных крепежных элементов.

Обозначение производителя	970010	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
641.F5	10	5	Бутылка
641.F10	10	10	Бутылка
641.F50	10	50	Бутылка
641.F250	10	250	Бутылка
641.P15	10	15	Дозатор с помпой
641.P50	10	50	Дозатор с помпой

970010

бутылка

дозатор с помпой



Резьбовые фиксаторы высокой прочности, высокой вязкости MD-SS 642.272



Описание:

Резьбовой фиксатор подходит для высокотемпературных применений, где необходимо предотвратить ослабление и саморазвинчивание крепежных элементов. Способен работать на слегка замасленных поверхностях. Подходит для всех металлических крепежных деталей. Крутящий момент срыва для болтов M10 составляет 20-35 Нм. Используется на резьбе до M36, при зазоре 0,30 мм.

Обозначение производителя	970011	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
642.F10	■	10	Бутылка
642.F50	10	50	Бутылка
642.F250	10	250	Бутылка
642.P15	10	15	Дозатор с помпой
642.P50	10	50	Дозатор с помпой

970011

бутылка

дозатор с помпой



ВАЛ-ВТУЛОЧНЫЕ ФИКСАТОРЫ

Вал-втулочные фиксаторы высокой прочности, низкой вязкости MD-BL 610.603



Описание:

Вал-втулочный фиксатор высокой прочности. Общего назначения. Быстрая полимеризация.

Обозначение производителя	970500	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
610.F10	■	10	Бутылка
610.F250	55	250	Бутылка
610.F5	■	5	Бутылка
610.F50	■	50	Бутылка
610.P15	55	15	Дозатор с помпой
610.P50	55	50	Дозатор с помпой

970500

бутылка

дозатор с помпой



Вал-втулочные фиксаторы высокой прочности, средней вязкости, высокотемпературные, быстроотверждаемые MD-BL 650.648



Описание:

Вал-втулочный фиксатор высокой прочности. Общего назначения. Быстрая полимеризация. Термостойкость от -55 до 175 С.

Обозначение производителя	970502	Фасовка	Упаковка
	Marston Domsel	г	
650.F250	55	250	Бутылка
650.F50	■	50	Бутылка
650.P15	55	15	Дозатор с помпой
650.P50	55	50	Дозатор с помпой

970502

бутылка

дозатор с помпой



Вал-втулочные фиксаторы высокой прочности, высокой вязкости, быстросхватывающиеся MD-BL 690.638



Описание:

Вал-втулочный фиксатор высокой прочности. Общего назначения. Быстрая полимеризация.

Обозначение производителя	970505	Фасовка	Упаковка
	Marston Damsel	г	
690.F10	■	10	Бутылка
690.F50	10	50	Бутылка
690.F250	10	250	Бутылка
690.P15	10	15	Дозатор с помпой
690.P50	10	50	Дозатор с помпой

970505

бутылка

дозатор с помпой



ГЕРМЕТИКИ

Универсальный герметик DuraPress



Описание:

Универсальный незастывающий высокотемпературный герметик. Не содержит изоцианаты, без силикона, на полиуретановой основе. Используется для уплотнения жестких фланцевых поверхностей. Картридж (200г).

Обозначение производителя	971000	Термостойкость	Максимальное покрытие зазора	Максимальное давление
	Marston Damsel	°C	мм	бар
K200	10	от -55 до +270	0,2	15

971000-K200



Универсальный герметик, 85 г



Описание:

Универсальный незастывающий высокотемпературный герметик. Не содержит изоцианаты, без силикона, на полиуретановой основе. Используется для уплотнения жестких фланцевых поверхностей.

Обозначение производителя	971000	Термостойкость	Максимальное покрытие зазора	Максимальное давление
	Marston Damsel	°C	мм	бар
T80	■	от -55 до +270	0,2	15

971000-T80



Однокомпонентный клей-герметик Flex + bond, 85 г



Описание:

Flex+bond сертифицирован ISEGA и может использоваться в качестве клея в пищевом производстве. Клей-герметик позволяет скреплять металл, дерево, пластик, стекло и керамику как друг с другом, так и между собой.

Обозначение производителя	971000	Термостойкость	Цвет	Основа	Максимальное покрытие зазора	Твердость по Шору А (DIN 53505/ASTM D2240) ±5
	WEICON	°C			мм	
13352085	10	от +5 до +35	Черный	Смесь полиоксипропиленов	5	42

971000-13352085



Полиуретановый эластичный клей-герметик Flex 310, 300 мл



Описание:

Flex 310 grey – полиуретановый эластичный клей-герметик. Применяется во всех областях промышленности: в производстве двигателей, деталей, кузовов, контейнеров; в вентиляционной и кондиционерной технике; в строительстве судов, яхт и лодок, а также других областях, где используется пластик.

Обозначение производителя	971002	Термостойкость	Цвет	Основа	Максимальное покрытие зазора	Твердость по Шору А (DIN 53505/ASTM D2240) ±5
	WEICON	°C			мм	
13302310	■	от -40 до +90	Серый	PUR 1K Полиуретан	5	45

971002-13302310



ГЕРМЕТИКИ

garagetools.ru

Силиконовый герметик, MD



Описание:

Тиксотропный силиконовый эластомер, полимеризующийся при комнатной температуре. Используется для герметизации, склеивания и высокотемпературной защиты.

Обозначение производителя	971010	Термостойкость °C	Цвет	Упаковка
	Marston Domsel			
R.K200	10	+ 300	красный	Автоматический картридж
R.K300	10	+ 300	красный	Автоматический картридж

971010



Силиконовый герметик MD, 85 мл



Описание:

Тиксотропный силиконовый эластомер, полимеризующийся при комнатной температуре. Доступен в формуле «ОКСИМ» – без запаха. Используется для герметизации, склеивания и высокотемпературной защиты.

Обозначение производителя	971010	Термостойкость °C	Цвет	Упаковка
	Marston Domsel			
R.T80	■	+ 300	красный	Тюбик

971010



Силикон RTV герметик, стандартный тип, 85 мл



Описание:

Силиконовый клей-герметик обладает хорошей адгезией к стали, алюминию, стеклу, керамике и многим другим материалам. Применяется в вентиляции и кондиционировании воздуха, энергетике и электротехнической промышленности.

Обозначение производителя	971015	Цвет	Термостойкость	Плотность г / см³	Возможность покрытия краской
	WEICON		°C		
13000085	■	Прозрачный	от -5 до +180	1,03	неокрашиваемый

971015-
13000085



Высокотемпературный силиконовый клей-герметик Silicon HT 300, 85 мл



Описание:

Клей-герметик устойчив к воздействиям температур, жиров и масел. Отличается хорошей УФ-устойчивостью. Применяется в вентиляции и кондиционировании воздуха, в энергетике и электротехнической промышленности.

Обозначение производителя	971015	Цвет	Термостойкость	Вязкость
	WEICON		°C	
13050085	■	Красный	от -60 до +260	Пастообразный

971015-
13050085



Специальный силикон-герметик Black Seal, 310 мл



Описание:

Специальный силикон-герметик Black Seal устойчив к бензину, керосину, маслам, дизельному топливу и низким температурам. Его применяют как прокладочный материал для герметизации крышек редукторов, клапанов и корпусов, масляных поддонов и масляных насосов, водяных насосов, впускных систем и корпусов термостатов.

Обозначение производителя	971015	Цвет	Термостойкость	Вязкость
	WEICON		°C	
13051310	10	Черный	от -60 до +260	Пастообразный

971015-13051310



Специальный силикон-герметик Black Seal, 85 мл



Описание:

Специальный силикон-герметик Black Seal устойчив к бензину, керосину, маслам, дизельному топливу, низким температурам. Его применяют как прокладочный материал для герметизации крышек редукторов, клапанов и корпусов, масляных поддонов и масляных насосов, водяных насосов, впускных систем и корпусов термостатов.

Обозначение производителя	971015	Цвет	Термостойкость	Основа
	WEICON		°C	
13051085	■	Черный	от -60 до +280	Ацетат

971015-13051085



ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

Цианоакрилатные клеи Marston Domsel для пластмассы и резины



Описание:

Для очень быстрого склеивания гладких поверхностей из пластмассы или резины. Коррекция невозможна. Жидкотекучий, с капиллярным эффектом. Низкая вязкость. Пищевой допуск NSF.

Обозначение производителя	971510	Фасовка	Вязкость
	Marston Domsel		
101.F10	■	10	2-5
101.F20	10	20	2-5
101.F50	10	50	2-5
101.F500	10	500	2-5

971510



Цианоакрилатные клеи Marston Domsel для металлов и пластмасс



Описание:

Для высокопрочного склеивания металлов и пластмасс как друг с другом, так и между собой. Универсальное применение. Низкая вязкость. Пищевой допуск NSF.

Обозначение производителя	971511	Фасовка	Вязкость
	Marston Domsel		
111.F10	10	10	35-70
111.F20	10	20	35-70
111.F50	10	50	35-70
111.F500	10	500	35-70

971511



- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

garagetools.ru

Цианоакрилатные клеи Marston Domsel универсальные, средней вязкости



Описание:

Для универсального применения с различными материалами.

971512

Обозначение производителя	971512	Фасовка	Вязкость
	Marston Domsel		г
150.F10	10	10	50-100
150.F20	10	20	50-100
150.F50	10	50	50-100
150.F500	10	500	50-100



Цианоакрилатные клеи общего назначения, для больших зазоров, MD-Гель



Описание:

Моментальный клей-гель общего назначения в тиксотропной форме. Герметизирующий. Не стекает, может наноситься на вертикальные поверхности. Обеспечивает склеивание металла, дерева и пластмасс.

971517

Обозначение производителя	971517	Фасовка	Вязкость
	Marston Domsel		г
G.T20	10	20	50000
G.T3	■	3	50000



Цианоакрилатные клеи, вибро/термостойкие



Описание:

Клей на основе стиропора. Для склеивания различных материалов (металл, резина, дерево, картон, керамика, большинство пластмасс) и их комбинаций.

971518

Обозначение производителя	971518	Фасовка	Вязкость	Термостойкость
	Marston Domsel		г	мПа*с
SW15.F20	■	20	90-120	+120
SW15.F50	10	50	90-120	+120
SW15.F500	10	500	90-120	+120



Цианоакрилатные клеи ударопрочные, термостойкие MD-GLUE 405



Описание:

Моментальный клей для экстремальных нагрузок. Ударопрочный, стойкий к отслаиванию, растяжимый, жаростойкий. Высокая вязкость. Пищевой допуск NSF.

971519

Обозначение производителя	971519	Фасовка	Вязкость	Термостойкость	Сила склеивания
	Marston Domsel		г	мПа*с	°C
405.F20	■	20	2500-3000	+135	240
405.F50	10	50	2500-3000	+135	240
405.F500	10	500	2500-3000	+135	240



Цианоакрилатные клеи Weicon



Описание:

Густой (высокотиксотропный) клей на основе этила. Медленная полимеризация позволяет откорректировать позицию склеивания. Применяется для пористых материалов, позволяет производить склеивание на вертикальных поверхностях.

971540-12500120

Обозначение производителя	971540	Фасовка	Вязкость	Термостойкость	Максимальное покрытие зазора
	Weicon		г	мПа*с	
12500120	■	20	60000-90000	от -50 до +140 °C	0,2



Эпоксидный клей «Момент Эпоксилин Металл»



Описание:

Высокопрочный эпоксидный состав подходит для соединения металлических деталей, заделывания трещин и протечек в трубах и металлических баках. Устойчив к воздействию воды, масел и растворителей. После отверждения можно подвергать обработке (красить, сверлить, полировать).

972030-1438486



Обозначение производителя	972030 Момент	Фасовка г	Время застывания мин
1438486	■	48	10

Эпоксидный клей «Момент Супер Эпокси Прозрачный» в шприце



Описание:

Для быстрого и надежного склеивания стекла, стекловолокна, фарфора, керамики, фаянса, хрусталя, мрамора, камня, бетона, всех видов металлов и их сплавов, дерева, пробки, ткани. Подходит для склеивания жесткого ПВХ, полистирола, оргстекла. Удобная упаковка «шприц». Насадка «миксер» с технологией внутреннего смешивания.

972030-1405797



Обозначение производителя	972030 Момент	Фасовка мл	Время застывания мин
1405797	■	14	5

Эпоксидный минутный клей, прозрачный



Описание:

Эпоксидный минутный клей. Сохраняет эластичность после отвердевания. Быстро затвердевающий, почти бесцветный.

972030-10550024



Обозначение производителя	972030	Фасовка	Время застывания	Термостойкость	Цвет	Основа
	Weicon	мл	мин	°C		
10550024	■	24	3-4	от -50 до +80	Прозрачный	Эпоксидная смола, без наполнения

Эпоксидный сталепополненный антрацитный минутный клей для металла Fast-Metal Minute-Adhesive, 24 мл



Описание:

Используется для ремонтных и профилактических работ по металлическим изделиям. Благодаря его высокой вязкости (пастообразной консистенции), можно использовать не только на вертикальных плоскостях, но и для заполнения трещин, дыр и шероховатостей.

972030-10551024



Обозначение производителя	972030	Фасовка	Время застывания	Термостойкость	Цвет	Основа
	Weicon	мл	мин	°C		
10551024	■	24	3-4	от -50 до +145	Серый	Эпоксидная смола с металлом

МЕТАЛЛОПОЛИМЕРЫ

garagetools.ru

Ремонтные стики

WEICON

10530057: используются для быстрого заделывания трещин, течей и негерметичностей на влажных и мокрых поверхностях и под водой.

10533057: ремонтный стержень включает эпоксидную смолу, наполненную частицами металла. Специально предназначен для быстрого и прочного ремонта различных металлических изделий. Используется для заделки и уплотнения трещин, отверстий, протечек и повреждений поверхности.

10534057: используют для склеивания алюминиевых и других материалов без ржавчины. Применяется в качестве универсального клеящего состава в домашнем и приусадебном хозяйствах для заделки и уплотнения трещин, отверстий и поверхностных повреждений.

972530



Обозначение производителя	972530	Наполнение
	Weicon	
10530057	■	Медь
10533057	■	Сталь
10534057	■	Алюминий

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ

Растворитель ржавчины

VENWELL

Описание:

Обеспечивает легкое откручивание деталей при «заедании» приржавевших и окисленных резьбовых соединений. Обладает сверхвысокой проникающей способностью, а специальные компоненты в составе средства быстро и эффективно разрушают окислы в самых безнадежных ситуациях. Оснащен дополнительным распылителем с трубкой для точного нанесения средства или использования в труднодоступных местах.

973000-01



Обозначение производителя	973000	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	мл	
01	■	400	Аэрозоль

Удалитель ржавчины и контактный спрей Rust Loosener & Contact Spray

WEICON

Описание:

- проникает даже в самые маленькие зазоры;
- трёхходовой распылительный клапан позволяет работать в любом пространственном положении;
- растворяет заржавевшие и жёсткие детали, винты, болты, звенья и шарниры;
- вытесняет воду из электрических контактов, предотвращает утечки тока и потери напряжения;
- защищает от коррозии и окисления, обеспечивает длительную смазку поверхностей скольжения;
- очищает металлические поверхности и детали.

973000-11150400



Обозначение производителя	973000	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах	Термостойкость
	WEICON	мл				
11150400	■	400	Спрей	Бежевый	Запах бензина	от -20 до +150 °С

Преобразователь ржавчины, Rust Converter Spray спрей, 400 мл

WEICON

Описание:

Обладает превосходными проникающими свойствами, устойчив к УФ-излучению, имеет высокую устойчивость перед растворителями. Не содержит тяжелых металлов и минеральных кислот.

973000-11155400



Обозначение производителя	973000	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах	Термостойкость
	WEICON	мл				°С
11155400	■	400	Спрей	Бежевый	Запах растворителя	до +80

Спрей «Химический ключ» Rust-Shock, без осадка

WEICON

Описание:

Спрей оказывает эффект холодного сокращения и капиллярный эффект. Благодаря этому, в течение нескольких секунд, средство освобождает от ржавчины резьбовые соединения. Не содержит минеральных масел, силиконов и жиров, не оставляет осадка.

973000-11151400-34



Обозначение производителя	973000	Фасовка	Упаковка	Запах
	WEICON	мл		
11151400-34	■	400	Спрей	Запах растворителя

Лак для защиты клемм АКБ Pole Protection, 150 мл



Описание:

Быстросохнущий полимерный лак для защиты клемм аккумуляторных батарей и других открытых электрических соединений с напряжением до 24 В. Устойчив к перепадам температур, испарениям электролита и высокой влажности.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость
	VENWELL	мл		°C
025	■	150	Аэрозоль	до +60

973010-025



Защитный спрей от коррозии Anti-Seize High-Tech. Высокотемпературная паста (до +1400°C). Без содержания металла



Описание:

Эффективно предотвращает электролитическую коррозию и «прилипание» между металлами. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF. Особенно подходит для монтажных работ, где из-за оптических причин применение металлосодержащих смазочных материалов нежелательно, или не разрешено применение никельсодержащих продуктов по причине защиты здоровья, или использование содержащих медь продуктов из-за электрохимических свойств.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Цвет
	Weicon	мл		
27050400	45	400	Спрей	Белый

973010-27050400



Спрей для приводных ремней



Описание:

Спрей предотвращает проскальзывание ремня, передает полную мощность привода, устраняет и предотвращает скрипы, проникает глубоко в поры, повышает эффективность силы тяги, увеличивает трение и способствует адгезии, обладает антистатическими свойствами, обеспечивает эластичность и защищает от износа. Подходит для всех типов лент и ремней из обычных материалов, таких как ткань, кожа, резина или ПВХ.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Цвет
	WEICON	мл		
11511400	15	400	Спрей	Бесцветный

973010-11511400



Уход за нержавеющей сталью Stainless Steel Care Spray



Описание:

Удаляет и предотвращает появление отпечатков пальцев, снимает смазочную пленку. Очищает большие поверхности, не оставляя разводов. Обеспечивает на длительное время защитную пленку, которая отталкивает воду и предотвращает новые загрязнения.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Цвет
	WEICON	мл		
11590400	15	400	Спрей	Бесцветный

973010-11590400



Защита от коррозии Aluminium-Spray A-400 "brilliant"



Описание:

Состав обеспечивает антикоррозионную защиту металлических поверхностей. Устойчив к воздействию кислот, щелочей, пыли и влаги. Находит применение в холодильной технике и технике для вентиляции, системах сгорания, трубопроводах, стекловолоконных деталях автомобилей и т.д.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Время высыхания (затверждение, покраска)	Время высыхания (сухое высыхание)
	WEICON			°C		мин	мин
11051400	15	400	Спрей	от -50 до +800	Алюминий блестящий	240	10

973010-11051400



Защита от коррозии Rust Protection 2000 Plus-charcoal-grey

**Описание:**

Обеспечивает защиту от экстремальных экологических и климатических воздействий.

Области применения:

- крытые и стальные конструкции;
- чугунные перила и решетки;
- заборы, перила, балконные ограждения;
- ворота рулонные;
- наружное освещение.

Устойчивость к солевой среде (DIN 50017) >2000 ч.

973010-11012400



Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет
	WEICON	мл		°C	
11012400	15	400	Спрей	от -50 до +300	Темно-серый
		Устойчивость к абразии	Время высыхания (затверждение, покраска)		Время высыхания (сухое высыхание)
			мин	мин	
		Устойчив	1440	30	

Цинк-спрей. Защитное покрытие

**Описание:**

Спрей обеспечивает длительную и стойкую защиту металла от коррозии. Образует быстросохнущий, прочный, защитный слой из мельчайших цинковых хлопьев (чешуек). Основой спрея является алкидно-стирольная смола. Устойчивость к солевой среде (DIN 50017) >550 ч.

973010-11000400



Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет
	WEICON	мл		°C	
11000400	■	400	Спрей	от -50 до +500	RAL 9006
		Устойчивость к абразии	Время высыхания (затверждение, покраска)		Время высыхания (сухое высыхание)
			мин	мин	
		Устойчив	720-1440	30	

Медная паста, спрей KPS 400

**Описание:**

Высокоэффективная смазка, ингибитор коррозии с наполнением из медной пыли. Предотвращает износ втулок, винтов и других контактных деталей. Обладает устойчивостью к высоким температурам.

973010-27200400



Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет
	WEICON	мл		°C	
27200400	15	400	Спрей	от -20 до +1100	Медный

Защита от коррозии Rust Protection 2000 Plus-silver-grey

**Описание:**

Защитает от экстремальных экологических и климатических воздействий.

Области применения:

- крытые и стальные конструкции;
- чугунные перила и решетки;
- заборы, перила, балконные ограждения;
- ворота рулонные;
- наружное освещение.

Устойчивость к солевой среде (DIN 50017) >2000 ч.

973010-11013400



Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостой-	Устойчивость к абразии	Время высыхания (затверждение, покраска)	Время высыхания (сухое высыхание)	Цвет
	WEICON	мл		кость		мин	мин	
11013400	15	400	Спрей	от -50 до +300	Устойчив	1440	30	Серебристо-серый

Антикоррозионный состав Zinc-Alu-Spray

**Описание:**

Продолжительно защищает все металлические поверхности от ржавчины и коррозии. Он образует быстросохнущий, крепко схватывающийся защитный слой и устойчив к воздействию многих химических веществ. Zinc-Alu-Spray может быть использован для восстановления поврежденного цинкового покрытия соответствующего цвета и для покрытия мест сварки и сверления.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Цвет	Устойчивость к абразии	Время высыхания (затверждение, покраска)	Время высыхания (сухое высыхание)
	Weicon	мл				мин	мин
11002400	45	400	Спрей	RAL 9006	Устойчив	720	15

973010-11002400



Защита от коррозии, декоративное и защитное покрытие, Copper Spray

**Описание:**

Атмосферостойкий спрей с высокой адгезией для придания эстетичного внешнего вида защитным и декоративным покрытиям из цветных металлов. Обладает высокой устойчивостью к воздействию агрессивных сред и не окисляется.

Области применения:

- подоконники;
- водосточные желоба и трубы;
- уличные фонари и почтовые ящики.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Устойчивость к абразии	Время высыхания (затверждение, покраска)	Время высыхания (сухое высыхание)
	WEICON	мл		°C		мин	мин
11101400	45	400	Спрей	от -50 до +400	Устойчив	240-360	10

973010-11101400



Защитный спрей для сварки Welding Protection Spray

**Описание:**

Предотвращает разбрызгивание и прилипание капель металла к поверхностям и газовым соплам, не нарушая качества сварного шва. Не содержит силикона.

Обозначение производителя	973010	Фасовка	Цвет	Запах
	WEICON	мл		
11700400	15	400	Бесцветный	Запах растворителя

973010-11700400



ОЧИСТИТЕЛИ

Индустриальный очиститель Industrial cleaner

**Описание:**

Предназначен для быстрого и безопасного удаления клейких лент, скотча, битума и других загрязнений с поверхности кузова и стёкол автомобиля, а также для очистки промышленного оборудования и инструмента.

Обозначение производителя	973500	Фасовка	Упаковка	Запах
	VENWELL	мл		
009	■	500	Аэрозоль	Цитрусовый

973500-009



ОЧИСТИТЕЛИ**Очиститель дроссельных заслонок****Описание:**

Эффективное средство для очистки дроссельной заслонки впускного тракта бензинового двигателя. Прекрасно очищает и удаляет отложения и грязь. Восстанавливает зазоры, обеспечивает легкий ход и плотное прилегание заслонок.

973500-04

Обозначение производителя	973500	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	мл	
04	■	500	Аэрозоль

Очиститель тормозов Venwell**Описание:**

Новейший очиститель тормозных механизмов и деталей сцепления. Эффективность Venwell Evolution гораздо выше, чем у обычных очистителей. Практически не имеет запаха и быстро испаряется.

973500-003

Обозначение производителя	973500	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	л	
003	■	20	Канистра

Очиститель тормозов**Описание:**

- Хорошо очищает и обезжиривает диски, колодки, барабаны, цилиндры и суппорты.
- Удаляет масла, консистентную смазку и тормозную жидкость.
- Растворяет загрязнения.

973500-02

Обозначение производителя	973500	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	мл	
02	■	500	Аэрозоль

Очистители тормозов Venwell EVOLUTION**Описание:**

Профессиональный очиститель тормозных механизмов и деталей сцепления. Практически не имеет запаха и быстро испаряется.

973500-0003

Обозначение производителя	973500	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	л	
0003	■	0,5	Аэрозоль

Очиститель мониторов TFT/LCD Screen-Cleaner



Описание:

Специальный очиститель для очистки и ухода за чувствительными пластиковыми и стеклянными поверхностями. Его антистатический эффект обеспечивает защиту поверхности от грязи и пыли.

973510-11208200

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	Weicon	мл			
11208200	45	200	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый



Очиститель пластика



Описание:

Средство для очистки и обезжиривания глянцевых пластиковых поверхностей, для удаления следов от этикеток и наклеек.

973510-11204400

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11204400	15	400	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый



Очиститель электроконтактов



Описание:

Средство для эффективной очистки и обезжиривания загрязненных контактов. Растворители высокой чистоты удаляют окиси сульфида, остатки продуктов горения, смолистые и сажистые загрязнения. Это позволяет минимизировать потери напряжения и увеличить электропроводность.

973510-11210400

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11210400	15	400	Спрей	Бесцветный	Запах растворителя



Удалитель наклеек Label Remove



Описание:

Легко и быстро удаляет бумажные наклейки и остатки клея. В комплекте удобная лопаточка.

973510-11206500

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11206500	15	500	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый



Универсальный очиститель Cleaner Spray S



Описание:

Обезжиривает и очищает материалы: металл, стекло, керамику, пластмассу. Удаляет даже сильные масляные загрязнения и смазки. Рекомендуется для подготовки поверхности перед склеиванием, фиксацией, нанесением защиты и окраски. Быстро выветривается и испаряется.

973510-11202500

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11202500	15	500	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый



Мульти-пена, сильное очищающее средство



Описание:

Средство очищает различные поверхности, такие как металл, пластик, стекло, керамика или окрашенные поверхности. Спрей имеет универсальное применение и может использоваться как в промышленности и мелком ручном производстве, так и в частной области.

973510-11200400

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	Weicon	мл			
11200400	15	400	Спрей	Белый	Цитрусовый



ОЧИСТИТЕЛИ**Очиститель тормозов Brake Cleaner****Описание:**

Универсальное средство для очистки и обезжиривания тормозных дисков. Быстро выветривается и испаряется.

973510-11203400

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11203400	15	400	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый

Очиститель от клея и герметика**Описание:**

Удаляет остатки отвердевших герметиков, клеев, лаков и красок.

973510-11202400

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11202400	15	400	Спрей	Молочный	Запах растворителя

Очиститель пластиковых и стеклянных поверхностей**Описание:**

Очиститель можно использовать на всех видах поверхностей, на лицевых экранах для сварки, защитных очках, защитном стекле, пластиковых корпусах.

973510-11211200

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Запах
	Weicon	мл		
11211200	45	200	Спрей	Без запаха

Средство по уходу за пластиком (авто)**Описание:**

Водоотталкивающее средство для ухода за всеми пластмассовыми и резиновыми частями в салоне автомобиля. Освежает пластмассовые поверхности и создает эффект блеска. Долгое время препятствует загрязнению и налипанию пыли на поверхность.

973510-11400400

Обозначение производителя	973510	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	Weicon	мл			
11400400	45	400	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый

Очиститель от нагара Burner Cleaner**Описание:**

Очиститель специально разработан для удаления жиров, масел, сажи и другой грязи на горелках. Испаряется без осадка.

973510-11205400

Обозначение производителя	973510	Упаковка	Цвет	Запах
	Weicon			
11205400	15	Спрей	Бесцветный	Цитрусовый

Средство для очистки рук Yellow**Описание:**

Средство обеспечивает защиту кожи рук от трудноудаляемых загрязнений - масел, жиров, смол, битумов, печатных красок и т.д. Протестировано и одобрено дерматологами.

- имеет нейтральное значение pH=9;
- биологически разрушается;
- не содержит мыла;
- не содержит силиконовых масел;
- не содержит щелочи.

973515-0006

Обозначение производителя	973515	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	GARWIN	л			
0006	■	4,5	Канистра	Желтый	Цитрусовый

Универсальный экологичный очиститель и обезжириватель



Описание:

Средство для очистки и обезжиривания различных поверхностей ручным и механизированным методами. Эффективно удаляет масляные и другие технические загрязнения, пассивирует.

Назначение:

- снятие консервационной смазки;
- межоперационное обезжиривание;
- очистка деталей;
- финишная очистка ручным способом и при помощи моечных машин;
- очистка производственного оборудования, узлов и агрегатов;
- очистка стен, полов и других поверхностей;
- стирка спецодежды.

973515-200



Обозначение производителя	973515	Фасовка	Уровень pH концентрата
	IPAX	л	
200	15	20	11,5 +/- 0,5

СМАЗЫВАЮЩИЕ СОСТАВЫ

Смазка многоцелевая WD-40



Описание:

Универсальное средство. Благодаря своим проникающим и смазывающим свойствам, обеспечивает эффективную работу деталей и механизмов. Устраняет скрип, вытесняет влагу с металлических поверхностей. Помимо этого, обладает свойствами очистителя, расщепителя масел и жиров. Создает защитную пленку-барьер против коррозии. Проникает в ржавчину, освобождает болты и гайки.

- вытесняет и устраняет лишнюю влагу;
- освобождает замерзшие, заклинившие или прикипевшие механизмы;
- надежно оберегает от коррозии;
- очищает от въевшихся пятен.

974000



Обозначение производителя	974000	Фасовка	Упаковка	Температура применения
	WD-40	мл		°C
100	■	100	Аэрозоль	от -50 до +150
300	■	300	Аэрозоль	
400	■	400	Аэрозоль	
420	■	420	Аэрозоль	
5000	■	5000	Канистра	

Смазка силиконовая



Описание:

Аэрозольная силиконовая смазка для обработки деталей из резины, пластика и металла. Предотвращает примерзание резиновых прокладок дверей и багажника. Защищает резину и пластик от старения и растрескивания. Эффективный распылитель облегчает нанесение смазки. Прекрасно подходит для регионов с суровым климатом.

974005-03



Обозначение производителя	974005	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	мл	
03	■	400	Аэрозоль

СМАЗЫВАЮЩИЕ СОСТАВЫ**Смазка многоцелевая проникающая 4 в 1 MPS****Описание:**

Надежный помощник в обслуживании автомобилей и другой техники. MPS обладает хорошими проникающими и смазывающими свойствами, быстро освобождает прижавшие резьбовые соединения и замёрзшие механизмы. Ускоряет процессы сборки и разборки узлов. Вытесняет влагу и эффективно защищает металл от коррозии.

974005-021

Обозначение производителя	974005	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	мл	
021	■	500	Аэрозоль

Смазка синтетическая адгезионная**Описание:**

Термостойчивая синтетическая смазка с высоким показателем проникающей способности и повышенными водоотталкивающими свойствами. Разработана для обработки и защиты узлов, деталей, работающих в тяжелых условиях и при высоких нагрузках. Обладает повышенной адгезией и рекомендована для смазки петель, шарниров, валов, муфт, шестерен, цепных и зубчатых приводов, резьбовых соединений.

974005-05

Обозначение производителя	974005	Фасовка	Упаковка
	VENWELL	мл	
05	■	500	Аэрозоль

Смазка медная Cu-29**Описание:**

Высокотемпературная адгезионная медная смазка Cu-29 устойчива к высоким температурам и резким перепадам. Предотвращает прикипание, заклинивание и коррозию деталей.

974005-04

Обозначение производителя	974005	Фасовка	Упаковка	Термостойкость
	VENWELL	мл		
04	■	400	Аэрозоль	от -35 до +980 °C

Антифрикционный спрей с молибденом Anti-Friction Spray MoS2**Описание:**

Обезжиренный сухой смазочный материал. Уменьшает трение и снижает шумы. Высокая устойчивость к маслам, жирам и химикатам обеспечивает надежное сцепление с металлическими, пластиковыми и деревянными поверхностями.

974010-11539400

Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость °C	Цвет	Запах
	WEICON	мл				
11539400	45	400	Аэрозоль	от -185 до +400	Антрацитовый черный	Практически без запаха

Специальная адгезивная смазка сильного действия Adhering Grease – extra strong



Описание:

Применяется для защиты роликов и подшипников скольжения, рычагов и направляющих, открытых передач (например, зубчатых венцов), судовых кранов и домкратов, подверженных трению и нагрузкам деталей судовых контейнеров и прицепной техники. Особенности применения адгезивных смазок от WEICON:

- работают при всех допустимых для жировой смазки скоростях скольжения;
- образуют смазочную пленку антикоррозионного действия;
- устойчивы к истиранию при высоких нагрузках;
- имеют высокую адгезию к любым поверхностям;
- обладают водостойкими свойствами к пресной и соленой воде;
- предотвращают трение и износ;
- обеспечивают уход и защиту материала.

974010-11540400



Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Запах
	WEICON	мл		°C	
11540400	15	400	Спрей	от -25 до +80	Практически без запаха

Смазка-спрей для тросов и цепей Chain & Rope Lube Spray синтетическая



Описание:

Смазка-спрей предотвращает растяжение, трение и износ всех видов цепей, стальных канатов, шестеренчатых и червячных пар, быстро движущихся частей машин, соединений, муфт, роликов и шариковых подшипников.

974010-11500400



Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Запах
	WEICON	мл		°C		
11500400	15	400	Спрей	от -40 до +200	Бесцветный	Минеральное масло

Смазка для пневматических систем с PTFE. Антикоррозионная



Описание:

Является универсальным решением для всех движущихся частей пневматического оборудования и аксессуаров. Превосходное сопротивление выветриванию позволяет использовать его также в других секторах, например, в оффшорной промышленности.

974010-11260400



Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах	Термостойкость
	Weicon	мл				°C
11260400	45	400	Спрей	Желтоватый	Ванильный	-50 до +210

Универсальная смазка W44T



Описание:

Средство отличает минимальный коэффициент трения, поскольку в состав продукта входят твердые смазывающие вещества, которые заполняют микронеровности, снижают трение и износ. Имеет высокую устойчивость к атмосферным воздействиям, обеспечивает защиту от коррозии, очистку, вытеснение воды, смазку и консервацию.

974010-11251550



Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Запах
	WEICON	мл		°C		
11251550	■	500	Спрей	от -50 до +210	Желтоватый	Ванильный

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

СМАЗЫВАЮЩИЕ СОСТАВЫ**Универсальная смазка W44T****Описание:**

- растворяет ржавчину и ослабляет крепеж;
- вытесняет влагу из электрических контактов, предотвращает утечку тока и упрощает запуск влажных электродвигателей;
- устраняет скрип во всех видах соединений и муфт;
- очищает загрязненные поверхности;
- обеспечивает длительную защиту от воздействий пыли и грязи.

974010-11251400

Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Запах
	WEICON	мл		°C		
11251400	15	400	Спрей	от -50 до +210	Желтоватый	Ванильный

Универсальная смазка с MoS2 Universal Spray-on Grease with MoS2**Описание:**

Средство подходит для подшипников скольжения, роликовых подшипников, шарниров, рычагов и направляющих скольжения, шпинделей, валов и т.д. Кроме того, его используют для консистентной смазки при допускаемых скоростях скольжения.

974010-11530400

Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Запах
	WEICON	мл		°C		
11530400	15	400	Спрей	от -20 до +120	Черный	Практически без запаха

Силиконовый спрей Silicone-Spray**Описание:**

Смазка и разделительное средство. Защищает пластик, резину и металл от замораживания и прилипания. Предотвращает прилипание остатков клея на прессах и направляющих, товаров на ленточных конвейерах, каналах и направляющих. Защищает электрические контакты от влаги.

974010-11350400

Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Запах
	WEICON	мл		°C		
11350400	15	400	Спрей	от -50 до +250	Бесцветный	Запах растворителя

Универсальная смазка Allroundspray с тефлоном**Описание:**

- растворяет ржавчину и ослабляет крепеж;
- вытесняет влагу из электрических контактов, предотвращает утечку тока и упрощает запуск влажных электродвигателей;
- устраняет скрип во всех видах соединений и муфт;
- очищает загрязненные поверхности;
- обеспечивает длительную защиту от воздействий пыли и грязи.

974010-11250150

Обозначение производителя	974010	Фасовка	Упаковка	Термостойкость	Цвет	Запах
	WEICON	мл		°C		
11250150	15	150	Спрей	от -35 до +210	Черный	Ванильный

Смазка Bio-Cut для режущих поверхностей**Описание:**

Смазка для режущих поверхностей производства компании WEICON.

974010-11750400

Обозначение производителя	974010	Упаковка	
	WEICON		
11750400	15	Спрей	

Масло для гидравлического инструмента

LICOTA®

Описание:

Предназначено для использования:

- в гидравлических системах станочного оборудования и автоматических линиях прессов;
- в легко- и средненагруженных зубчатых передачах, направляющих скольжения и качения станков;
- в гидравлических системах промышленного оборудования;
- в строительных, дорожных и других машинах, работающих на открытом воздухе;
- в других механизмах, где не требуются специальные масла.

Объем	974500	Фасовка	Упаковка	Температура вспышки (°C ASTM D92)*	Класс вязкости (ISO)
мл	LICOTA	л			
1000	■	1	Бутылка	206	32
5000	■	5	Канистра		
		Вязкость (сСт при 40°C ASTM D445)	Температура застывания (°C ASTM D97)	Плотность ASTM D1298	
		29-35	-15	0,87	

974500

бутылка канистра



Масло для поршневых компрессоров

LICOTA®

Описание:

Подходит для следующих типов компрессоров:

- картеры и цилиндры поршневых воздушных компрессоров;
- ротационные пластинчатые компрессоры;
- аксиальные и центробежные компрессоры;
- системы компрессоров с нагруженными зубчатыми передачами и подшипниками;
- компрессоры, применяемые на стационарных и мобильных установках.

Объем	974502	Фасовка	Упаковка	Температура вспышки (°C ASTM D92)	Класс вязкости (ISO)	Вязкость (сСт при 40°C ASTM D445)
мл	LICOTA	л				
1000	■	1	Бутылка	261	100	95
5000	■	5	Канистра			
		Вязкость (сСт при 100°C ASTM D445)	Температура застывания (°C ASTM D97)	Плотность ASTM D1298	Индекс вязкости ASTM D2270	
		10,8	-9	0,88	95	

974502

бутылка канистра



Масло для пневматического инструмента

LICOTA®

Описание:

Высокоочищенное минеральное масло на парафиновой основе, содержащее эмульгаторы, антикоррозионные, противоизносные и адгезионные присадки. Разработано для защиты от износа и коррозии в перфораторах и других пневматических инструментах.

Объем	974504	Фасовка	Упаковка	Плотность (при 15°C) кг/м3	Температура вспышки (°C ASTM D92)
мл	LICOTA	л			
1000	■	1	Бутылка	900	204
5000	■	5	Канистра		
		Класс вязкости (ISO)	Вязкость (сСт при 40°C ASTM D445)	Вязкость (сСт при 100°C ASTM D445)	Температура застывания (°C ASTM D97)
		100	112,9	11,4	-27

974504

бутылка канистра



Масло для гидравлического инструмента, 15 мм²/с

GARWIN

Описание:

Всесезонное влагуустойчивое масло с высокой несущей способностью и противоизносными свойствами. Предназначено для гидравлических систем и приводов, стационарной и передвижной техники (различных станков, грузовых автомобилей, автобусов и т.д)

Объем	974506	Фасовка	Упаковка	Температура вспышки (°C ASTM D92)	Класс вязкости (ISO)
мл	GARWIN	л			
1000	■	1	Бутылка	160	15
5000	■	5	Канистра		
		Вязкость кинематическая при 40 °C"	Вязкость кинематическая при 100 °C"	Вязкость кинематическая при -30 °C"	
		мм ² /с	мм ² /с	мм ² /с	
		15	4,2	600	
		Температура застывания	Кислотное число, KOH/г	Коррозия меди, 3 ч при 100° C	
		°C	мм ² /с	мм ² /с	
		-55	0,6 мг	1B	

974506

бутылка канистра



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

НАБОРЫ

Набор для уплотнительных колец WEICON O-Ring

WEICON

Описание:

Удобное и быстрое решение для изготовления необходимого количества прокладок нужного размера и диаметра. Назначение: уплотнение неподвижных и подвижных соединений гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств. Рабочая среда: минеральные масла, жидкие топлива, эмульсии, смазки, пресная и морская вода, сжатый воздух.

Применение:

- Выбрать шнур необходимого диаметра и обрезать его ножом для подходящего размера.
- Очистить и обезжирить поверхность с помощью очистителя поверхности.
- Подготовить склеиваемую поверхность с помощью праймера.
- Нанести клей на склеиваемую часть шнура.
- Склеить две части в кольцо.

976510-12508030



Обозначение производителя	976510	
	WEICON	
12508030	10	
Рабочее давление, кг/см ²	500	
Рабочее давление сжатого воздуха, Мпа	40	
Рабочее давление, Мпа	50	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +150	
Наименование	Параметры	Количество, шт
Шнуры различных диаметров, мм	2; 3; 4; 6; 8	5
Клей VA 30, гр.	12	1
Праймер для силикона, мл	10	1
Очиститель поверхности, мл	150	1
Нож для резки шнуров	-	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

garagetools.ru

Баллон для распыления с сжатым воздухом WSD 400

WEICON

Описание:

Баллон для распыления с сжатым воздухом WSD 400. Для распыления технических жидкостей.

Особенности:

- Пополняемый алюминиевый баллон для жидкого препарата на 300 мл.
- Газовытеснитель: безвредный для окружающей среды сжатый воздух.
- Многоцветный алюминиевый аэрозольный баллон.

976520-15811400



Обозначение производителя	976520	Упаковка
	Weicon	
15811400	45	Спрей

Набор распределительного сопла для WSD 400

WEICON

Описание:

Набор распределительного сопла для WSD 400.

976520-15811002

Обозначение производителя	976520	
	Weicon	
15811002	45	



Адаптер для соединения с распылителем WSD 400

WEICON

Описание:

Предназначен для соединения с распылителем WSD 400. Адаптер для наполнения баллона от любой системы сжатого воздуха.

976520-15810001

Обозначение производителя	976520	
	Weicon	
15810001	45	



Ручной помповый распылитель WPS 1500. Для жидкостей



Описание:

Распылитель для жидкостей, с пластиковым удлинителем 30 см и наконечником с диаметром 0,8 мм.

976520-15841500

Обозначение производителя	976520
	Weicon
15841500	15



Пистолет для труб 310 "Стандарт"



976520-13250001

Обозначение производителя	976520
	WEICON
13250001	15



Диспенсер средства для очистки рук, 4,5 л



976520-H1022

Обозначение производителя	976520
	GARWIN
H1022	■



Держатель средства для очистки рук, 4,5 л



976520-H1001

Обозначение производителя	976520
	GARWIN
H1001	■



Замораживающий спрей Freeze Spray



Описание:

Freeze Spray используют для поиска неисправностей в электронике, ремонта и технического обслуживания различного оборудования. Спрей быстро охлаждает детали до -45 °С. Freeze Spray - непроводящее средство, которое подходит для любых материалов, кроме пластмассы.

976520-11610400

Обозначение производителя	976520	Фасовка	Упаковка	Цвет	Запах
	WEICON	мл			
11610400	■	400	Спрей	Бесцветный	Без запаха



Жидкость индикаторная для определения CO2



976022-01

Описание:

Позволяет быстро и просто найти утечку из камеры сгорания в систему охлаждения. В случае обнаружения утечки CO2 жидкость меняет свой цвет.

После изменения цвета жидкость в течение 24 часов возвращается к исходному цвету.

Применяется совместно с «Набором для проверки утечек CO2 в системе охлаждения» LICOTA ATP-2101.

Обозначение производителя	976022-01
	Licota
CO2	■



- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

[← НАЗАД К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)



РАЗДЕЛ №7

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗВЛЕЧЕНИЮ СЛОМАННЫХ МЕТЧИКОВ

С проблемой извлечения сломанного метчика из отверстия в детали так или иначе приходится сталкиваться практически любому из тех, кто нарезает внутренние резьбы.

Основные причины поломки инструмента:



- Маленький диаметр предварительно просверленного под резьбу отверстия.
- Перекос инструмента в ходе работы.
- Заклинивание метчика при обратном вращении.

Профильные методы удаления

Если после поломки достаточно большая часть метчика выступает снаружи отверстия, то можно зажать её плоскогубцами или ручными тисками и просто выкрутить сломанный инструмент. Также существует профессиональный инструмент, такой как:

- Специальные оправки для выкручивания сломанных метчиков



- Твердосплавные разрушители сломанных метчиков
(обычные экстракторы сломанного крепежа для таких целей не подходят!)



Альтернативные методы удаления

Что делать, если весь обломок метчика остался внутри отверстия и нет возможности использовать вышеуказанный специальный инструмент?

Если резьбовое соединение нужно сохранить в относительной целости, то лучше не пытаться дробить или вращать ударами сломанный метчик с помощью молотка и вспомогательного инструмента.

Для извлечения мелкого метчика можно взять кусок жесткой проволоки подходящего размера, сложить его пополам, установить концами в канавки обломка и попробовать выкрутить сломанный инструмент. Развивая эту идею, также можно сделать самодельное приспособление, например приварив гвозди или что-то подобное к гайке.

Если метчик достаточно крупный, то можно попробовать приварить уже к нему самому какую-то ответную часть – например, металлическую рукоять или хвостовик с квадратом.

При наличии подходящего оснащения сломанный метчик можно высверлить с помощью твердосплавного спирального сверла.

Лучше это делать на станке, используя режимы резания, рекомендованные производителем сверла для обработки закаленных сталей:

1. Подготовьте площадку для засверливания с помощью шлифовального инструмента со сферической рабочей частью.
2. Высверлите основное тело сломанного метчика.
3. Тщательно очистите отверстие от остатков метчика.

Есть и другие методы извлечения сломанных метчиков, требующие ещё более специализированного оснащения и навыков:

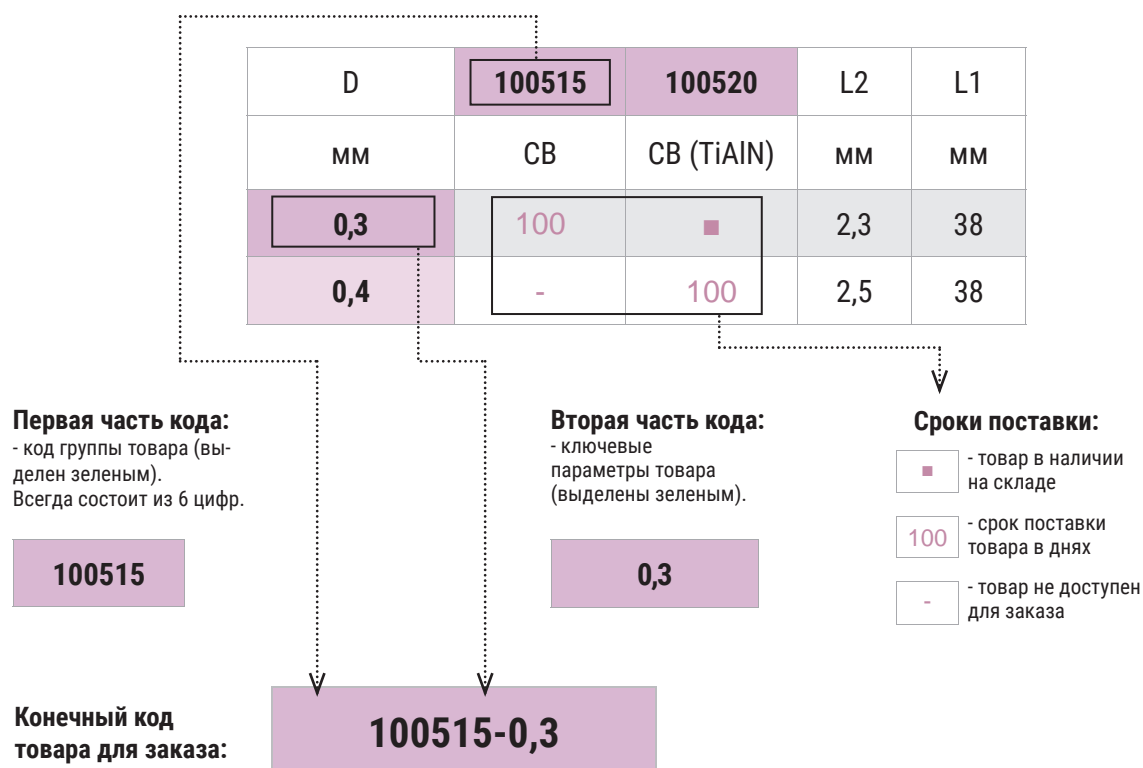
- Выжигание электроэрозионным способом. Для этого используют портативные или стационарные электроэрозионные копировально-прошивные станки.



- Вытравливание азотной кислотой. Данный способ применим главным образом для деталей из алюминиевых сплавов – например, он часто используется при ремонте головок блока цилиндров (ГБЦ). 20%-ый раствор подается в рабочую зону, ограниченную воском или парафином. Металл сломанного метчика вступает с кислотой в реакцию и где-то через 15 минут инструмент проседает достаточно, чтобы его можно было легко выкрутить. В некоторых случаях азотная кислота заменяется, например, на лимонную, однако это значительно увеличивает время процесса. Применять указанный метод с другими металлами не рекомендуется. После удаления обломка метчика, для предотвращения дальнейшей реакции, деталь необходимо тщательно промыть мыльным раствором и высушить.

Оглавление	стр.
Сверла по металлу	602
Инструмент для нарезания и восстановления резьбы	618
Развертки	634
Полотна пильные по металлу	635

Инструкция к оформлению заказа



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Исполнение по стандарту



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком средней серии длины



Метчики комплектные для резьб с крупным (основным) шагом



Плашки шестигранные



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком короткой серии



Метчики комплектные для резьб с мелким шагом



Воротки регулируемые



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком длинной серии



Метчики комплектные для трубной резьбы



Плашкодержатели



Сверла центровочные комбинированные



Плашки круглые



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком ступенчатые для отверстий под винты с цилиндрической головкой



Плашки круглые для трубной резьбы

Поле допуска



Поле допуска на диаметр сверла - h8



Поле допуска на нарезаемую метчиком резьбу - 6H (класс применения 2)



Поле допуска на нарезаемую плашкой резьбу - 6g

Материал инструмента



Сталь быстрорежущая, аналог P6M5



Сплав твердый мелкозернистый



Сталь инструментальная, легированная хромом и кремнием



Сталь быстрорежущая, легированная пятью процентами кобальта

Покрытие на инструменте



Покрытие TiN



Поверхность инструмента пароксидирована

Тип хвостовика



Хвостовик инструмента цилиндрический



Хвостовик инструмента шестигранный-бита



Хвостовик инструмента шестигранный



Хвостовик инструмента трехгранный



Хвостовик инструмента Universal - подходит для систем хвостовиков корончатых сверл Weldon и Quick-In



Хвостовик инструмента подходит для системы хвостовиков корончатых сверл Weldon

Способ получения профиля инструмента











Профиль инструмента получен путем шлифования






Профиль инструмента получен путем фрезерования










Обрабатываемый материал (основной; по ISO)

 Стали с твердостью до HRC 25	 Стали нержавеющие	 Алюминий и сплавы на его основе
 Стали с твердостью от HRC 25 до HRC 35	 Чугуны	 Медь и сплавы на ее основе
 Стали с твердостью выше HRC 35		 Пластики




Глубина сверления

 Рекомендуемая глубина сверления - до трех диаметров сверла (короткая серия)	 Рекомендуемая глубина сверления - до пяти диаметров сверла (средняя серия длины)	 Рекомендуемая глубина сверления - до десяти диаметров сверла (длинная серия)
---	--	---



Угол при вершине (угол заточки)

  	Спиральные сверла		Конусные сверла
   			Ступенчатые сверла



Заточка и подточка сверл

 Форма С - крестовая заточка	 Форма А - подточенная перемычка	 Форма Е - острие при вершине
--	--	--

Тип инструмента по направлению

 Праворежущий инструмент; рабочее вращение - по часовой стрелке	 Леворежущий инструмент; рабочее вращение - против часовой стрелки
--	---






Специальные углы

 Угол конуса сверла (конусного)	 Угол центровки сверла (центровочного)
--	---

Кейс

 Пластик	 Металл	 Дерево
---	--	---

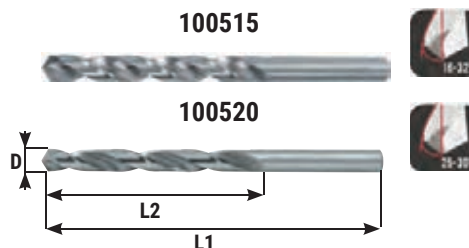
Профиль нарезаемой резьбы

 Британская стандартная трубная резьба	 Унифицированная (американская) резьба с мелким шагом	 Британская стандартная трубная коническая резьба
 Унифицированная (американская) резьба с крупным (основным) шагом	 Национальная (американская) трубная коническая резьба	

Угол наклона винтовой (спиральной) канавки сверла

					
---	---	---	---	---	---

Сверло спиральное по металлу DIN 338, HSS-G



Описание:

Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, цветных металлов, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

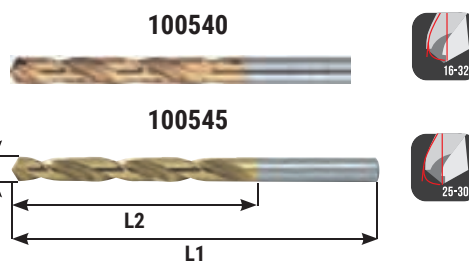
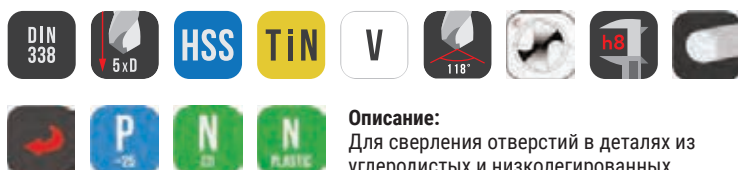
D	100515	100520	L1	L2	D	100515	100520	L1	L2	D	100515	100520	L1	L2
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
0,3	150	35	19	3	4,75	150	35	80	47	9,25	150	35	125	81
0,4	150	35	20	5	4,8	■	■	86	52	9,3	■	35	125	81
0,5	■	35	22	6	4,9	■	35	86	52	9,4	■	35	125	81
0,6	■	35	24	7	5	■	■	86	52	9,5	■	35	125	81
0,7	■	35	28	9	5,1	■	35	86	52	9,6	■	35	133	87
0,8	■	35	30	10	5,2	■	35	86	52	9,7	■	35	133	87
0,9	■	35	32	11	5,25	150	35	86	52	9,75	150	35	133	87
1	■	■	34	12	5,3	■	35	86	52	9,8	■	35	133	87
1,1	■	35	36	14	5,4	■	35	93	57	9,9	■	35	133	87
1,2	■	35	38	16	5,5	■	35	93	57	10	■	35	133	87
1,25	150	35	38	16	5,6	■	35	93	57	10,1	■	35	133	87
1,3	■	35	38	16	5,7	■	35	93	57	10,2	■	35	133	87
1,4	■	35	40	18	5,75	150	35	93	57	10,3	■	35	133	87
1,5	■	■	40	18	5,8	■	35	93	57	10,4	■	35	133	87
1,6	■	35	43	20	5,9	■	35	93	57	10,5	■	35	133	87
1,7	■	35	43	20	6	■	35	93	57	10,6	■	35	133	87
1,75	150	35	46	20	6,1	■	35	101	63	10,7	■	35	142	94
1,8	■	35	46	22	6,2	■	35	101	63	10,8	■	35	142	94
1,9	■	■	46	22	6,25	150	35	101	63	10,9	■	35	142	94
2	■	■	49	24	6,3	■	35	101	63	11	■	35	142	94
2,1	■	35	49	24	6,4	■	35	101	63	11,1	■	35	142	94
2,2	■	35	53	27	6,5	■	35	101	63	11,2	■	35	142	94
2,25	150	35	53	27	6,6	■	35	101	63	11,3	■	35	142	94
2,3	■	35	53	27	6,7	■	35	101	63	11,4	■	35	142	94
2,4	■	35	57	30	6,75	150	35	101	63	11,5	■	35	142	94
2,5	■	■	57	30	6,8	■	35	109	69	11,6	■	35	142	94
2,6	■	35	57	30	6,9	■	35	109	69	11,7	■	35	142	94
2,7	■	35	61	33	7	■	35	109	69	11,8	■	35	142	94
2,75	150	35	61	33	7,1	■	35	109	69	11,9	■	35	151	101
2,8	■	35	61	33	7,2	■	35	109	69	12	■	35	151	101
2,9	■	35	61	33	7,25	150	35	109	69	12,1	■	35	151	101
3	■	■	61	33	7,3	■	35	109	69	12,2	■	35	151	101
3,1	■	35	65	36	7,4	■	35	109	69	12,3	■	35	151	101
3,2	■	35	65	36	7,5	■	35	109	69	12,4	■	35	151	101
3,25	150	35	65	36	7,6	■	35	117	75	12,5	■	35	151	101
3,3	■	35	65	36	7,7	■	35	117	75	12,6	■	35	151	101
3,4	■	35	70	39	7,75	150	35	117	75	12,7	■	35	151	101
3,5	■	■	70	39	7,8	■	35	117	75	12,8	■	35	151	101
3,6	■	35	70	39	7,9	■	35	117	75	12,9	■	35	151	101
3,7	■	35	70	39	8	■	35	117	75	13	■	35	151	101
3,75	150	35	70	39	8,1	■	35	117	75	13,5	■	35	160	108
3,8	■	35	75	43	8,2	■	35	117	75	14	■	35	160	108
3,9	■	35	75	43	8,25	150	35	117	75	14,5	■	35	169	114
4	■	■	75	43	8,3	■	35	117	75	15	■	35	169	114
4,1	■	35	75	43	8,4	■	35	117	75	15,5	■	35	178	120
4,2	■	■	75	43	8,5	■	35	117	75	16	■	35	178	120
4,25	150	35	75	43	8,6	■	35	125	81	16,5	■	35	184	125
4,3	■	35	80	47	8,7	■	■	125	81	17	■	35	184	125
4,4	■	35	80	47	8,75	150	35	125	81	17,5	■	35	191	130
4,5	■	35	80	47	8,8	■	35	125	81	18	■	35	191	130
4,6	■	35	80	47	8,9	■	35	125	81	18,5	■	35	198	135
4,7	■	35	80	47	9	■	35	125	81	19	■	35	198	135
					9,1	■	35	125	81	19,5	■	35	205	140
					9,2	■	35	125	81	20	■	35	205	140

Сопутствующие товары:

Патроны трехкулачковые с ключом



Сверло спиральное по металлу DIN 338, HSS, с покрытием TiN



Описание:
Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25. Возможно сверление нержавеющей сталей.

D	100540	100545	L1	L2	D	100540	100545	L1	L2	D	100540	100545	L1	L2
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
0,3	150	35	19	3	4,75	150	35	80	47	9,1	■	35	125	81
0,4	150	35	20	5	4,8	■	35	86	52	9,2	■	35	125	81
0,5	■	35	22	6	4,9	■	35	86	52	9,25	150	35	125	81
0,6	■	35	24	7	5	■	35	86	52	9,3	■	35	125	81
0,7	■	35	28	9	5,1	■	35	86	52	9,4	■	35	125	81
0,8	■	35	30	10	5,2	■	35	86	52	9,5	■	35	125	81
0,9	■	35	32	11	5,25	150	35	86	52	9,6	■	35	133	87
1	■	35	34	12	5,3	■	35	86	52	9,7	■	35	133	87
1,1	■	35	36	14	5,4	■	35	93	57	9,75	150	35	133	87
1,2	■	35	38	16	5,5	■	35	93	57	9,8	■	35	133	87
1,25	150	35	38	16	5,6	■	35	93	57	9,9	■	35	133	87
1,3	■	35	38	16	5,7	■	35	93	57	10	■	35	133	87
1,4	■	35	40	18	5,75	150	35	93	57	10,1	■	35	133	87
1,5	■	35	40	18	5,8	■	35	93	57	10,2	■	35	133	87
1,6	■	35	43	20	5,9	■	35	93	57	10,3	■	35	133	87
1,7	■	35	43	20	6	■	35	93	57	10,4	■	35	133	87
1,75	150	35	46	20	6,1	■	35	101	63	10,5	■	35	133	87
1,8	■	35	46	22	6,2	■	35	101	63	10,6	■	35	133	87
1,9	■	35	46	22	6,25	150	35	101	63	10,7	■	35	142	94
2	■	35	49	24	6,3	■	35	101	63	10,8	■	35	142	94
2,1	■	35	49	24	6,4	■	35	101	63	10,9	■	35	142	94
2,2	■	35	53	27	6,5	■	35	101	63	11	■	35	142	94
2,25	150	35	53	27	6,6	■	35	101	63	11,1	■	35	142	94
2,3	■	35	53	27	6,7	■	35	101	63	11,2	■	35	142	94
2,4	■	35	57	30	6,75	150	35	101	63	11,3	■	35	142	94
2,5	■	35	57	30	6,8	■	35	109	69	11,4	■	35	142	94
2,6	■	35	57	30	6,9	■	35	109	69	11,5	■	35	142	94
2,7	■	35	61	33	7	■	35	109	69	11,6	■	35	142	94
2,75	150	35	61	33	7,1	■	35	109	69	11,7	■	35	142	94
2,8	■	35	61	33	7,2	■	35	109	69	11,8	■	35	142	94
2,9	■	35	61	33	7,25	150	35	109	69	11,9	■	35	151	101
3	■	35	61	33	7,3	■	35	109	69	12	■	35	151	101
3,1	■	35	65	36	7,4	■	35	109	69	12,1	■	35	151	101
3,2	■	35	65	36	7,5	■	35	109	69	12,2	■	35	151	101
3,25	150	35	65	36	7,6	■	35	117	75	12,3	■	35	151	101
3,3	■	35	65	36	7,7	■	35	117	75	12,4	■	35	151	101
3,4	■	35	70	39	7,75	150	35	117	75	12,5	■	35	151	101
3,5	■	35	70	39	7,8	■	35	117	75	12,6	■	35	151	101
3,6	■	35	70	39	7,9	■	35	117	75	12,7	■	35	151	101
3,7	■	35	70	39	8	■	35	117	75	12,8	■	35	151	101
3,75	150	35	70	39	8,1	■	35	117	75	12,9	■	35	151	101
3,8	■	35	75	43	8,2	■	35	117	75	13	■	35	151	101
3,9	■	35	75	43	8,25	150	35	117	75	13,5	150	35	160	108
4	■	35	75	43	8,3	■	35	117	75	14	150	35	160	108
4,1	■	35	75	43	8,4	■	35	117	75	14,5	150	35	169	114
4,2	■	35	75	43	8,5	■	35	117	75	15	150	35	169	114
4,25	150	35	75	43	8,6	■	35	125	81	15,5	150	35	178	120
4,3	■	35	80	47	8,7	■	35	125	81	16	150	35	178	120
4,4	■	35	80	47	8,75	150	35	125	81	16,5	150	-	184	125
4,5	■	35	80	47	8,8	■	35	125	81	17	150	-	184	125
4,6	■	35	80	47	8,9	■	35	125	81	17,5	150	-	191	130
4,7	■	35	80	47	9	■	35	125	81	18	150	-	191	130
										18,5	150	-	198	135
										19	150	-	198	135
										19,5	150	-	205	140
										20	150	-	205	140

Сопутствующие товары:

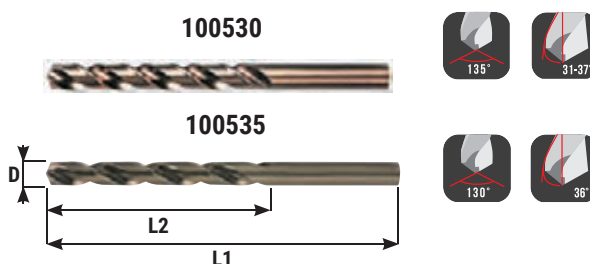
Патроны трехкулачковые с ключом



стр. 639

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Сверло спиральное по металлу DIN 338, HSSE-Co5



Описание:
Для сверления отверстий в деталях из высоколегированных и нержавеющей сталей, цветных металлов, чугуна и других материалов с твердостью HRC 30.

D	100530	100535	L1	L2	D	100530	100535	L1	L2	D	100530	100535	L1	L2
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
1	■	35	34	12	5,2	■	35	86	52	9,3	150	35	125	81
1,1	150	35	36	14	5,25	150	35	86	52	9,4	150	35	125	81
1,2	150	35	38	16	5,3	■	35	86	52	9,5	■	35	125	81
1,25	150	35	38	16	5,4	150	35	93	57	9,6	150	35	133	87
1,3	150	35	38	16	5,5	■	35	93	57	9,7	150	35	133	87
1,4	150	35	40	18	5,6	150	35	93	57	9,75	150	35	133	87
1,5	■	35	40	18	5,7	150	35	93	57	9,8	150	35	133	87
1,6	■	35	43	20	5,75	150	35	93	57	9,9	150	35	133	87
1,7	150	35	43	20	5,8	■	35	93	57	10	■	35	133	87
1,75	150	35	46	22	5,9	150	35	93	57	10,1	■	35	133	87
1,8	150	35	46	22	6	■	35	93	57	10,2	■	35	133	87
1,9	150	35	46	22	6,1	150	35	101	63	10,3	■	35	133	87
2	■	35	49	24	6,2	150	35	101	63	10,4	150	35	133	87
2,1	150	35	49	24	6,25	150	35	101	63	10,5	■	35	133	87
2,2	150	35	53	27	6,3	150	35	101	63	10,6	150	35	133	87
2,25	150	35	53	27	6,4	150	35	101	63	10,7	150	35	142	94
2,3	150	35	53	27	6,5	■	35	101	63	10,8	150	35	142	94
2,4	150	35	57	30	6,6	150	35	101	63	10,9	150	35	142	94
2,5	■	35	57	30	6,7	■	35	101	63	11	■	35	142	94
2,6	■	35	57	30	6,75	150	35	101	63	11,1	150	35	142	94
2,7	■	35	61	33	6,8	■	35	109	69	11,2	150	35	142	94
2,75	150	35	61	33	6,9	150	35	109	69	11,3	150	35	142	94
2,8	■	35	61	33	7	■	35	109	69	11,4	150	35	142	94
2,9	■	35	61	33	7,1	150	35	109	69	11,5	■	35	142	94
3	■	35	61	33	7,2	150	35	109	69	11,6	150	35	142	94
3,1	■	35	65	36	7,25	150	35	109	69	11,7	150	35	142	94
3,2	■	35	65	36	7,3	150	35	109	69	11,8	150	35	142	94
3,25	150	35	65	36	7,4	150	35	109	69	11,9	150	35	151	101
3,3	■	35	65	36	7,5	■	35	109	69	12	■	35	151	101
3,4	■	35	70	39	7,6	150	35	117	75	12,1	150	35	151	101
3,5	■	35	70	39	7,7	150	35	117	75	12,2	150	35	151	101
3,6	150	35	70	39	7,75	150	35	117	75	12,3	150	35	151	101
3,7	150	35	70	39	7,8	■	35	117	75	12,4	150	35	151	101
3,75	150	35	70	39	7,9	150	35	117	75	12,5	■	35	151	101
3,8	■	35	75	43	8	■	35	117	75	12,6	150	35	151	101
3,9	150	35	75	43	8,1	150	35	117	75	12,7	150	35	151	101
4	■	35	75	43	8,2	■	35	117	75	12,8	150	35	151	101
4,1	150	35	75	43	8,25	150	35	117	75	12,9	150	35	151	101
4,2	■	35	75	43	8,3	150	35	117	75	13	■	35	151	101
4,25	150	35	75	43	8,4	150	35	117	75	13,5	150	35	160	108
4,3	150	35	80	47	8,5	■	35	117	75	14	150	35	160	108
4,4	150	35	80	47	8,6	150	35	125	81	14,5	150	35	169	114
4,5	■	35	80	47	8,7	■	35	125	81	15	150	35	169	114
4,6	150	35	80	47	8,75	150	35	125	81	15,5	150	35	178	120
4,7	150	35	80	47	8,8	■	35	125	81	16	150	35	178	120
4,75	150	35	80	47	8,9	150	35	125	81	16,5	150	35	184	125
4,8	■	35	86	52	9	■	35	125	81	17	150	35	184	125
4,9	150	35	86	52	9,1	150	35	125	81	17,5	150	35	191	130
5	■	35	86	52	9,2	150	35	125	81	18	150	35	191	130
5,1	150	35	86	52	9,25	150	35	125	81	18,5	150	35	198	135
										19	150	35	198	135
										19,5	150	35	205	140
										20	150	35	205	140

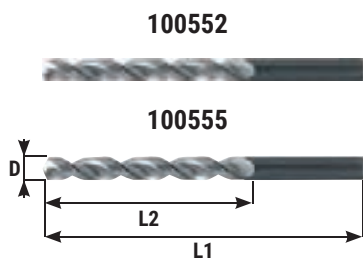
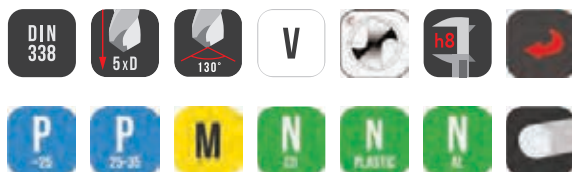
Сопутствующие товары:

Патроны трехкулачковые с ключом



стр. 639

Сверло спиральное по металлу DIN 338, HSS, HSS-Co5, с глубокой канавкой



Описание:

Для сверления отверстий в деталях из высоколегированных, нержавеющей сталей, упрочненных сталей и других материалов с твердостью HRC 30.

D	100552	100555	L1	L2	D	100552	100555	L1	L2	D	100552	100555	L1	L2
мм	CLE-LINE	RUKO	мм	мм	мм	CLE-LINE	RUKO	мм	мм	мм	CLE-LINE	RUKO	мм	мм
1	■	35	34	12	4,4	■	-	80	47	9,2	■	-	125	81
1,1	■	-	36	12	4,5	■	35	80	47	9,3	■	-	125	81
1,15	■	-	36	12	4,6	■	-	80	47	9,4	■	-	125	81
1,2	■	-	38	16	4,7	■	-	80	47	9,5	■	35	125	81
1,25	■	-	38	16	4,8	■	-	86	52	9,6	■	-	133	87
1,3	■	-	38	16	4,9	■	-	86	52	9,7	■	-	133	87
1,4	■	-	40	18	5	■	35	86	52	9,8	■	-	133	87
1,45	■	-	40	18	5,1	■	-	86	52	9,9	■	-	133	87
1,5	■	35	40	18	5,2	■	-	86	52	10	■	35	133	87
1,6	■	35	43	20	5,3	■	-	86	52	10,1	■	-	133	87
1,7	■	-	43	20	5,4	■	-	93	57	10,2	■	35	133	87
1,75	■	-	43	20	5,5	■	35	93	57	10,3	■	-	133	87
1,8	■	-	46	22	5,6	■	-	93	57	10,4	■	-	133	87
1,9	■	-	46	22	5,7	■	-	93	57	10,5	■	35	133	87
2	■	35	49	24	5,8	■	-	93	57	10,6	■	-	133	87
2,05	■	-	49	24	5,9	■	-	93	57	10,7	■	-	142	94
2,1	■	35	49	24	6	■	35	93	57	10,8	■	-	142	94
2,15	■	-	49	24	6,1	■	-	101	63	10,9	■	-	142	94
2,2	■	35	53	27	6,2	■	-	101	63	11	■	35	142	94
2,25	■	-	53	27	6,3	■	-	101	63	11,1	■	-	142	94
2,3	■	-	53	27	6,4	■	-	101	63	11,2	■	-	142	94
2,3	■	-	53	27	6,5	■	35	101	63	11,3	■	-	142	94
2,4	■	-	57	30	6,6	■	-	101	63	11,4	■	-	142	94
2,5	■	35	57	30	6,7	■	-	101	63	11,5	■	35	142	94
2,6	■	-	57	30	6,8	■	35	109	69	11,6	■	-	142	94
2,65	■	-	57	30	6,9	■	-	109	69	11,7	■	-	142	94
2,7	■	-	61	33	7	■	35	109	69	11,8	■	-	142	94
2,75	■	-	61	33	7,1	■	-	109	69	11,9	■	-	151	101
2,8	■	-	61	33	7,2	■	-	109	69	12	■	35	151	101
2,9	■	-	61	33	7,3	■	-	109	69	12,1	■	-	151	101
3	■	35	61	33	7,4	■	-	109	69	12,2	■	-	151	101
3,1	■	-	65	36	7,5	■	35	109	69	12,25	■	-	151	101
3,15	■	-	65	36	7,6	■	-	117	75	12,3	■	-	151	101
3,2	■	-	65	36	7,7	■	-	117	75	12,4	■	-	151	101
3,25	■	-	65	36	7,8	■	35	117	75	12,5	■	35	151	101
3,3	■	35	65	36	7,9	■	-	117	75	12,6	■	-	151	101
3,4	■	-	70	39	8	■	35	117	75	12,7	■	-	151	101
3,5	■	35	70	39	8,1	■	-	117	75	12,8	■	-	151	101
3,6	■	-	70	39	8,2	■	-	117	75	12,9	■	-	151	101
3,65	■	-	70	39	8,3	■	-	117	75	13	■	35	151	101
3,7	■	-	70	39	8,4	■	-	117	75	12,1	■	35	151	101
3,8	■	-	75	43	8,5	■	35	117	75	12,2	■	35	151	101
3,9	■	-	75	43	8,6	■	-	125	81	12,3	■	35	151	101
4	■	35	75	43	8,7	■	-	125	81	12,4	■	35	151	101
4,1	■	-	75	43	8,8	■	-	125	81	12,5	■	35	151	101
4,2	■	35	75	43	8,9	■	-	125	81	12,6	■	35	151	101
4,25	■	-	75	43	9	■	35	125	81	12,7	■	35	151	101
4,3	■	-	80	47	9,1	■	-	125	81	12,8	■	35	151	101
										12,9	■	35	151	101
										13	■	35	151	101

Сопутствующие товары:

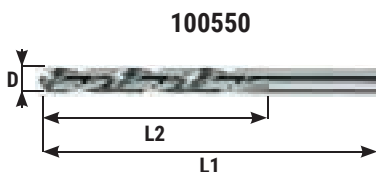
Патроны трехкулачковые с ключом



стр. 639

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Сверло спиральное по металлу DIN 338, HSS-G, леворежущее



Описание:

Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, цветных металлов, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

D	100550	L1	L2	D	100550	L1	L2	D	100550	L1	L2
мм	STIMZET	мм	мм	мм	STIMZET	мм	мм	мм	STIMZET	мм	мм
0,7	35	28	9	5,1	35	86	52	9,5	■	125	81
0,8	35	30	10	5,2	35	86	52	9,6	35	133	87
0,9	35	32	11	5,3	35	86	52	9,7	35	133	87
1	■	34	12	5,4	35	93	57	9,8	35	133	87
1,1	35	36	14	5,5	■	93	57	9,9	35	133	87
1,2	35	38	16	5,6	35	93	57	10	■	133	87
1,3	35	38	16	5,7	35	93	57	10,2	35	133	87
1,4	35	40	18	5,8	35	93	57	10,5	35	133	87
1,5	35	40	18	5,9	35	93	57	10,8	35	142	94
1,6	35	43	20	6	■	93	57	11	35	142	94
1,7	35	43	20	6,1	35	101	63	11,2	35	142	94
1,8	35	46	22	6,2	35	101	63	11,5	35	142	94
1,9	35	46	22	6,3	35	101	63	11,8	35	142	94
2	■	49	24	6,4	35	101	63	12	■	151	101
2,1	35	49	24	6,5	■	101	63	12,2	35	151	101
2,2	35	53	27	6,6	35	101	63	12,5	35	151	101
2,3	35	53	27	6,7	35	101	63	12,8	35	151	101
2,4	35	57	30	6,8	35	109	69	13	■	151	101
2,5	■	57	30	6,9	35	109	69	13,2	35	151	101
2,6	35	57	30	7	■	109	69	13,5	35	160	108
2,7	35	61	33	7,1	35	109	69	13,8	35	160	108
2,8	35	61	33	7,2	35	109	69	14	■	160	108
2,9	35	61	33	7,3	35	109	69	14,25	35	169	114
3	■	61	33	7,4	35	109	69	14,5	35	169	114
3,1	35	65	36	7,5	■	109	69	14,85	35	169	114
3,2	■	65	36	7,6	35	117	75	15	35	169	114
3,3	35	65	36	7,7	35	117	75	15,25	35	178	120
3,4	35	70	39	7,8	35	117	75	15,5	35	178	120
3,5	■	70	39	7,9	35	117	75	15,75	35	178	120
3,6	35	70	39	8	■	117	75	16	35	178	120
3,7	35	70	39	8,1	35	117	75	16,25	35	184	125
3,8	35	75	43	8,2	35	117	75	16,5	35	184	125
3,9	35	75	43	8,3	35	117	75	16,45	35	184	125
4	■	75	43	8,4	35	117	75	17	35	184	125
4,1	35	75	43	8,5	■	117	75	17,25	35	191	130
4,2	■	75	43	8,6	35	125	81	17,5	35	191	130
4,3	35	80	47	8,7	35	125	81	17,75	35	191	130
4,4	35	80	47	8,8	35	125	81	18	35	191	130
4,5	■	80	47	8,9	35	125	81	18,25	35	198	135
4,6	35	80	47	9	■	125	81	18,5	35	198	135
4,7	35	80	47	9,1	35	125	81	18,75	35	198	135
4,8	35	86	52	9,2	35	125	81	19	35	198	135
4,9	35	86	52	9,3	35	125	81	19,25	35	205	140
5	■	86	52	9,4	35	125	81	19,5	35	205	140
								19,75	35	205	140
								20	35	205	140

Сопутствующие товары:

Патроны трехкулачковые с ключом

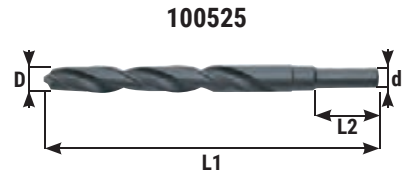


стр. 639

Сверло спиральное по металлу DIN 338, HSS-G, с обнуженным хвостовиком



Описание:
Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, цветных металлов, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.



D	100525	L1	d	L2	D	100525	L1	d	L2
мм	RUKO	мм	мм	мм	мм	RUKO	мм	мм	мм
10,5	35	133	10	30	15,5	■	178	10	30
11	35	142	10	30	16	■	178	10	30
11,5	35	142	10	30	16,5	■	184	13	35
12	35	151	10	30	17	■	184	13	35
12,5	35	151	10	30	17,5	■	191	13	35
13	35	151	10	30	18	■	191	13	35
13,5	■	160	10	30	18,5	■	198	13	35
14	■	160	10	30	19	■	198	13	35
14,5	■	169	10	30	19,5	■	205	13	35
15	■	169	10	30	20	■	205	13	35
					22	35	205	13	35
					24	■	205	13	35
					25	■	205	13	35

Сопутствующие товары:

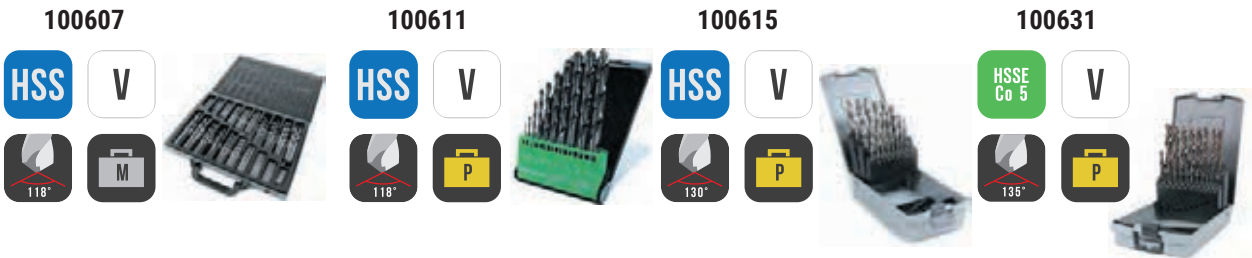
Патроны трехшлицевые с ключом



стр. 639

НАБОРЫ СПИРАЛЬНЫХ СВЕРЛ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

Наборы спиральных сверл с цилиндрическим хвостовиком DIN 338



Кол-во предметов	100607	100611	100615	100631	Состав набора
шт.	GARWIN	GARWIN	GARWIN	GARWIN	D*шаг (кол-во шт.)
10	-	■	-	-	1,0-10,0 мм*1,0 мм (по 1 шт.)
19	150	150	■	■	1,0-10,0 мм*0,5 мм (по 1 шт.)
25	150	150	■	■	1,0-13,0 мм*0,5 мм (по 1 шт.)
155	■	-	-	-	1,0-6,0 мм*0,5 мм (по 10 шт.); 6,5-10,5 мм*0,5 мм (по 5 шт.)

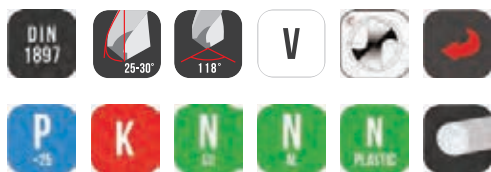
Наборы спиральных сверл с цилиндрическим хвостовиком DIN 338



Кол-во предметов	100609	100629	100639	Состав набора
шт.	RUKO	RUKO	STIMZET	D*шаг (кол-во шт.)
19	35	35	■	1,0-10,0 мм*0,5 мм (по 1 шт.)
25	35	35	-	1,0-13,0 мм*0,5 мм (по 1 шт.)
41	35	35	-	6,0-10,0 мм*0,1 мм (по 1 шт.)
50	35	35	-	1,0-5,9 мм*0,1 мм (по 1 шт.)

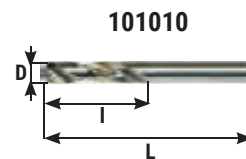
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Сверло спиральное по металлу DIN 1897, HSS



Описание:

Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, цветных металлов, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.



D	101010	L	I	D	101010	L	I	D	101010	L	I
мм	StimZet	мм	мм	мм	StimZet	мм	мм	мм	StimZet	мм	мм
0,70	35	23	4.5	4,00	35	55	22	7,60	35	79	37
0,75	35	23	4.5	4,10	35	55	22	7,70	35	79	37
0,80	35	24	5	4,20	35	55	22	7,80	35	79	37
0,90	35	25	5.5	4,25	35	55	22	7,90	35	79	37
1,00	35	26	6	4,30	35	58	24	8,00	35	79	37
1,10	35	28	7	4,40	35	58	24	8,10	35	79	37
1,20	35	30	8	4,50	35	58	24	8,20	35	79	37
1,25	35	30	8	4,60	35	58	24	8,30	35	79	37
1,30	35	30	8	4,70	35	58	24	8,40	35	79	37
1,40	35	32	9	4,75	35	58	24	8,50	35	79	37
1,50	35	32	9	4,80	35	62	26	8,60	35	84	40
1,60	35	34	10	4,90	35	62	26	8,70	35	84	40
1,70	35	34	10	5,00	35	62	26	8,80	35	84	40
1,75	35	36	11	5,10	35	62	26	8,90	35	84	40
1,80	35	36	11	5,20	35	62	26	9,00	35	84	40
1,90	35	36	11	5,25	35	62	26	9,10	35	84	40
2,00	35	38	12	5,30	35	62	26	9,20	35	84	40
2,10	35	38	12	5,40	35	66	28	9,30	35	84	40
2,20	35	40	13	5,50	35	66	28	9,40	35	84	40
2,25	35	40	13	5,60	35	66	28	9,50	35	84	40
2,30	35	40	13	5,70	35	66	28	9,60	35	89	43
2,40	35	43	14	5,75	35	66	28	9,70	35	89	43
2,50	35	43	14	5,80	35	66	28	9,80	35	89	43
2,60	35	43	14	5,90	35	66	28	9,90	35	89	43
2,70	35	46	16	6,00	35	66	28	10,00	35	89	43
2,75	35	46	16	6,10	35	70	31	10,20	35	89	43
2,80	35	46	16	6,20	35	70	31	10,50	35	89	43
2,90	35	46	16	6,30	35	70	31	10,80	35	95	47
3,00	35	46	16	6,40	35	70	31	11,00	35	95	47
3,10	35	49	18	6,50	35	70	31	11,20	35	95	47
3,20	35	49	18	6,60	35	70	31	11,50	35	95	47
3,25	35	49	18	6,70	35	70	31	11,80	35	95	47
3,30	35	49	18	6,80	35	74	34	12,00	35	102	51
3,40	35	52	20	6,90	35	74	34	12,20	35	102	51
3,50	35	52	20	7,00	35	74	34	12,50	35	102	51
3,60	35	52	20	7,10	35	74	34	12,80	35	102	51
3,70	35	52	20	7,20	35	74	34	13,00	35	102	51
3,75	35	52	20	7,30	35	74	34	13,20	35	102	51
3,80	35	55	22	7,40	35	74	34	13,50	35	107	54
3,90	35	55	22	7,50	35	74	34	13,80	35	107	54
								14,00	35	107	54

Сопутствующие товары:

Патроны трехкулачковые с ключом



стр. 639

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

3. Динамометрический инструмент

4. Специнструмент

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

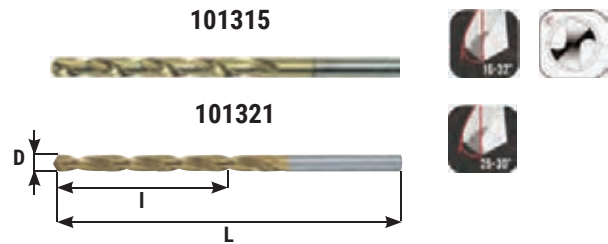
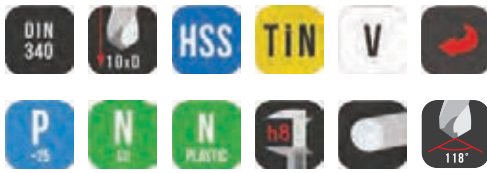
7. Металлорежущий инструмент

8. Оснастка станочная

9. Средства измерения

10. Оборудование для производства и СТО

Сверло спиральное по металлу DIN 340, HSS-G, с покрытием TiN



Описание:

Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25. Возможно сверление нержавеющей сталей.

D	101315	101321	L	I	D	101315	101321	L	I	D	101315	101321	L	I
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
1	■	35	56	33	4,9	150	35	132	87	7,7	150	35	165	109
1,5	■	35	70	45	5	■	35	132	87	7,8	■	35	165	109
1,6	■	35	76	50	5,1	150	35	132	87	7,9	150	35	165	109
2	■	-	85	56	5,2	■	35	132	87	8	■	35	165	109
2,5	■	35	95	62	5,3	■	35	132	87	8,1	150	35	165	109
2,6	■	-	95	62	5,4	150	35	139	91	8,2	■	35	165	109
2,7	■	-	100	66	5,5	■	35	139	91	8,3	150	35	165	109
2,8	■	-	100	66	5,6	150	35	139	91	8,4	150	35	165	109
2,9	■	-	100	66	5,7	150	35	139	91	8,5	■	35	165	109
3	■	35	100	66	5,8	■	35	139	91	8,6	150	35	175	115
3,1	■	35	106	69	5,9	150	35	139	91	8,7	■	35	175	115
3,2	■	35	106	69	6	■	35	139	91	8,8	■	35	175	115
3,3	■	35	106	69	6,1	150	35	148	97	8,9	150	35	175	115
3,4	■	35	112	73	6,2	150	35	148	97	9	■	35	175	115
3,5	■	35	112	73	6,3	150	35	148	97	9,1	150	35	175	115
3,6	150	35	112	73	6,4	150	35	148	97	9,2	150	35	175	115
3,7	150	35	112	73	6,5	■	35	148	97	9,3	150	35	175	115
3,8	■	35	119	78	6,6	150	35	148	97	9,4	150	35	175	115
3,9	150	35	119	78	6,7	■	35	148	97	9,5	■	35	175	115
4	■	35	119	78	6,8	■	35	156	102	9,6	150	35	184	121
4,1	150	35	119	78	6,9	150	35	156	102	9,7	150	35	184	121
4,2	■	35	119	78	7	■	35	156	102	9,8	150	35	184	121
4,3	150	35	126	82	7,1	150	35	156	102	9,9	150	35	184	121
4,4	150	35	126	82	7,2	150	35	156	102	10	■	35	184	121
4,5	■	35	126	82	7,3	150	35	156	102	10,1	■	-	184	121
4,6	150	35	126	82	7,4	150	35	156	102	10,2	■	-	184	121
4,7	150	35	126	82	7,5	■	35	156	102	10,3	■	-	184	121
4,8	■	35	132	87	7,6	150	35	165	109	10,5	■	35	184	121
										11	■	35	195	128
										11,5	■	35	195	128
										12	■	35	205	134
										12,5	■	35	205	134
										13	■	35	205	134

Сопутствующие товары:

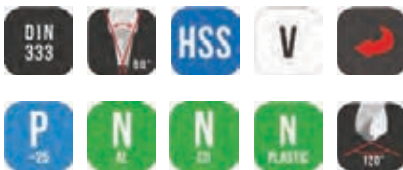
Патроны трехлачковые с ключом



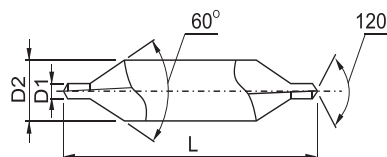
стр. 639

СВЕРЛА ЦЕНТРОВОЧНЫЕ

Сверло центровочное DIN 333/A, HSS



102214, 102215



Описание:

Для сверления отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, цветных металлов, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

D1	102214	102215	D2	L	D1	102214	102215	D2	L	D1	102214	102215	D2	L
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
0,8	150	35	3,15	20	2	■	35	5	40	5	■	35	12,5	63
1	■	35	3,15	31,5	2,5	■	35	6,3	45	6,3	■	35	16	71
1,25	■	-	3,15	31,5	3,15	■	■	8	50	8	■	-	20	83
1,6	■	■	4	35,5	4	■	■	10	56	10	■	-	25	103

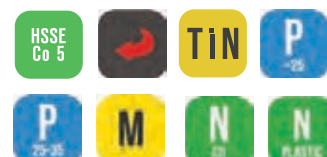
Спиральные сверла - режимы резания

Материал	Рекомендуемый тип охлаждения	Скорость резания Vc = м/мин	D сверла, мм				
			2	4	6	9	12
			Подача f = мм/об				
Автоматная сталь, 350–500 Н/мм ²	Эмульсия	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Автоматная сталь, 500–900 Н/мм ²	Эмульсия	25-30	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Конструкционная сталь, до 500 Н/мм ²	Эмульсия	30-40	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Конструкционная сталь, 500–900 Н/мм ²	Эмульсия	20-25	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Нелегированная сталь для цементации, до 600 Н/мм ²	Эмульсия	25-35	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Легированная сталь для цементации, 500–900 Н/мм ²	Эмульсия	20-25	0,4	0,08	0,1	0,125	0,16
Легированная сталь для цементации, 900–1200 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	10-15	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Азотированная сталь, 700–900 Н/мм ²	Эмульсия	15-20	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Улучшенная азотированная сталь, 800–1250 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	8-12	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Мягкая сталь для обработки, 500–750 Н/мм ²	Эмульсия	25-35	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Нелегированная сталь для цементации, предназначенная для обработки, 700–1000 Н/мм ²	Эмульсия	15-20	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Легированная сталь для обработки, 900–1250 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	10-15	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Марганцовистая сталь с содержанием MN более 10 %	Эмульсия, Масло	3-6	0,2	0,04	0,063	0,08	0,1
Нелегированная инструментальная сталь, 700–900 Н/мм ²	Эмульсия	14-18	0,032	0,063	0,08	0,1	0,12
Легированная инструментальная сталь, 850–1250 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	8-12	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Жаростойкая сталь 450–600 Н/мм ²	Масло	15-20	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Нержавеющие стали	Эмульсия, Масло	6-10	0,02	0,032	0,05	0,08	0,1
Сплавы хастеллой, инконель, нимоник	Масло	3-6	0,02	0,04	0,063	0,08	0,125
Серый чугун, HB 180–240	Эмульсия, Сжатый воздух	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Серый чугун, HB 240–300	Эмульсия, Сжатый воздух	20-30	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Ковкий чугун HB 180–240	Сжатый воздух	20-30	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Алюминий	Эмульсия	50-80	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Сплавы алюминия с содержанием до 10 % Si, 180 Н/мм ²	Эмульсия	40-65	0,063	0,1255	0,16	0,2	0,25
Сплавы алюминия с содержанием до 10 % Si, 150–250 Н/мм ²	Эмульсия	30-50	0,063	0,1255	0,16	0,2	0,25
Медь, 200–400 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Хрупкая латунь с короткой стружкой, 350–550 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	60-80	0,063	0,1255	0,16	0,2	0,25
Тягучая латунь с длинной стружкой, 250–550 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	30-50	0,063	0,1	0,125	0,16	0,2
Бронза, 200–500 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	20-40	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Бронза, 500–800 Н/мм ²	Эмульсия, Масло	15-30	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Магниево-сплав – электрон	-	60-100	0,08	0,125	0,016	0,02	0,25
Цинк, сплавы цинка	Эмульсия	35-45	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Сплавы титана, до 700 Н/мм ²	Масло	3-6	0,03	0,05	0,063	0,08	0,1
Сплавы титана, 700–1000 Н/мм ²	Масло	3-6	0,02	0,04	0,05	0,063	0,08
Серебро	Эмульсия	30-40	0,05	0,08	0,1	0,125	0,16
Дуропласты	Сжатый воздух	10-20	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Термопласты	Вода, Сжатый воздух	20-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Органическое стекло	Вода	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Слоистые материалы (бумага, древесина), вдоль слоя	Сжатый воздух	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2

Спиральные сверла - рекомендуемое количество оборотов в минуту

D сверла, мм	Скорость резания Vc = м/мин															
	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	80	100
Количество оборотов = об/мин																
1	1274	1911	2548	3185	3822	4777	5732	6369	7962	9554	11146	12739	15924	19108	25478	31847
1,5	849	1274	1699	2123	2548	3185	3822	4246	5308	6369	7431	8493	10616	12739	16985	21231
2	637	955	1274	1592	1911	2389	2866	3185	3981	4777	5573	6369	7962	9554	12739	15924
2,5	510	764	1019	1274	1529	1911	2293	2548	3185	3822	4459	5096	6369	7643	10191	12739
3	425	637	849	1062	1274	1592	1911	2123	2654	3185	3715	4246	5308	6369	8493	10616
3,5	364	546	728	910	1092	1365	1638	1820	2275	2730	3185	3640	4550	5460	7279	9099
4	318	478	637	796	955	1194	1433	1592	1990	2389	2787	3185	3981	4777	6369	7962
4,5	283	425	566	708	849	1062	1274	1415	1769	2123	2477	2831	3539	4246	5662	7077
5	255	382	510	637	764	955	1146	1274	1592	1911	2229	2548	3185	3822	5096	6369
5,5	232	347	463	579	695	869	1042	1158	1448	1737	2027	2316	2895	3474	4632	5790
6	212	318	425	531	637	796	955	1062	1327	1592	1858	2123	2654	3185	4246	5308
6,5	196	294	392	490	588	735	882	980	1225	1470	1715	1960	2450	2940	3920	4900
7	182	273	364	455	546	682	819	910	1137	1365	1592	1820	2275	2730	3640	4550
7,5	170	255	340	425	510	637	764	849	1062	1274	1486	1699	2123	2548	3397	4246
8	159	239	318	398	478	597	717	796	995	1194	1393	1592	1990	2389	3185	3981
8,5	150	225	300	375	450	562	674	749	937	1124	1311	1499	1873	2248	2997	3747
9	142	212	283	354	425	531	637	708	885	1062	1238	1415	1769	2123	2831	3539
9,5	134	201	268	335	402	503	603	670	838	1006	1173	1341	1676	2011	2682	3352
10	127	191	255	318	382	478	573	637	796	955	1115	1274	1592	1911	2548	3185
11	116	174	232	290	347	434	521	579	724	869	1013	1158	1448	1737	2316	2895
12	106	159	212	265	318	398	478	531	663	796	929	1062	1327	1592	2123	2654
13	98	147	196	245	294	367	441	490	612	735	857	980	1225	1470	1960	2450
14	91	136	182	227	273	341	409	455	569	682	796	910	1137	1365	1820	2275
15	85	127	170	212	255	318	382	425	531	637	743	849	1062	1274	1699	2123
16	80	119	159	199	239	299	358	398	498	597	697	796	995	1194	1592	1990
17	75	112	150	187	225	281	337	375	468	562	656	749	937	1124	1499	1873
18	71	106	142	177	212	265	318	354	442	531	619	708	885	1062	1415	1769
19	67	101	134	168	201	251	302	335	419	503	587	670	838	1006	1341	1676
20	64	96	127	159	191	239	287	318	398	478	557	637	796	955	1274	1592
21	61	91	121	152	182	227	273	303	379	455	531	607	758	910	1213	1517
22	58	87	116	145	174	217	261	290	362	434	507	579	724	869	1158	1448
23	55	83	111	138	166	208	249	277	346	415	485	554	692	831	1108	1385
24	53	80	106	133	159	199	239	265	332	398	464	531	663	796	1062	1327
25	51	76	102	127	153	191	229	255	318	382	446	510	637	764	1019	1274
26	49	73	98	122	147	184	220	245	306	367	429	490	612	735	980	1225
27	47	71	94	118	142	177	212	236	295	354	413	472	590	708	944	1180
28	45	68	91	114	136	171	205	227	284	341	398	455	569	682	910	1137
29	44	66	88	110	132	165	198	220	275	329	384	439	549	659	879	1098
30	42	64	85	106	127	159	191	212	265	318	372	425	531	637	849	1062
31	41	62	82	103	123	154	185	205	257	308	360	411	514	616	822	1027
32	40	60	80	100	119	149	179	199	249	299	348	398	498	597	796	995
33	39	58	77	97	116	145	174	193	241	290	338	386	483	579	772	965
34	37	56	75	94	112	141	169	187	234	281	328	375	468	562	749	937
35	36	55	73	91	109	136	164	182	227	273	318	364	455	546	728	910
36	35	53	71	88	106	133	159	177	221	265	310	354	442	531	708	885
37	34	52	69	86	103	129	155	172	215	258	301	344	430	516	689	861
38	34	50	67	84	101	126	151	168	210	251	293	335	419	503	670	838
39	33	49	65	82	98	122	147	163	204	245	286	327	408	490	653	817
40	32	48	64	80	96	119	143	159	199	239	279	318	398	478	637	796
41	31	47	62	78	93	117	140	155	194	233	272	311	388	466	621	777
42	30	45	61	76	91	114	136	152	190	227	265	303	379	455	607	758
43	30	44	59	74	89	111	133	148	185	222	259	296	370	444	593	741
44	29	43	58	72	87	109	130	145	181	217	253	290	362	434	579	724
45	28	42	57	71	85	106	127	142	177	212	248	283	354	425	566	708
46	28	42	55	69	83	104	125	138	173	208	242	277	346	415	554	692
47	27	41	54	68	81	102	122	136	169	203	237	271	339	407	542	678
48	27	40	53	66	80	100	119	133	166	199	232	265	332	398	531	663
49	26	39	52	65	78	97	117	130	162	195	227	260	325	390	520	650
50	25	38	51	64	76	96	115	127	159	191	223	255	318	382	510	637
D сверла, мм	Количество оборотов = об/мин															
	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	80	100
Скорость резания Vc = м/мин																

Сверла для работ по точечной сварке



Описание:
Комплект из двух сверл с диаметрами 3/8 и 5/16 дюйма, предназначенных для разделения соединенных точечной сваркой листовых деталей. Сверла кольцевые двусторонние, сменные. Хвостовик шестигранный (HEX), 1/4 дюйма.

Описание:
Сверло с диаметром 8 мм, предназначенное для высверливания точечной сварки и сверления тонколистовых деталей. Высокая точность центрирования, жесткость и устойчивость конструкции, сверление без заусенцев. Хвостовик цилиндрический, для универсального применения. Диаметр хвостовика 8 мм.

Описание:
Сверло с диаметром 8 мм, предназначенное для высверливания точечной сварки и сверления тонколистовых деталей. Высокая точность центрирования, жесткость и устойчивость конструкции, сверление без заусенцев. Конструкция хвостовика ориентирована на работу сверла в пневмодрелях. Диаметр хвостовика 8 мм.

102415-1

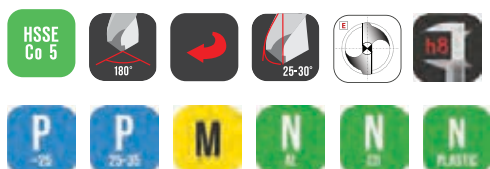


102415-2,3



Код	102415
	Licota
1	■
2	■
3	■

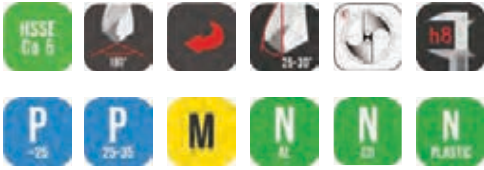
Сверла для работ по точечной сварке Fast Cut



Описание:
Режущая кромка очень устойчивая, поскольку не нужна дополнительная фаска. Оптимальный отвод стружки с помощью широкой стружечной канавки с оптимизированным передним углом. Устойчивый сердечник инструмента и повышенная жесткость благодаря укороченной стружечной канавке. Свёрла особенно хорошо подходят для расточки точечной сварки и сверлению тонких деталей. Очень высокая точность и сверление без заусенцев.
Применение: для листового материала.

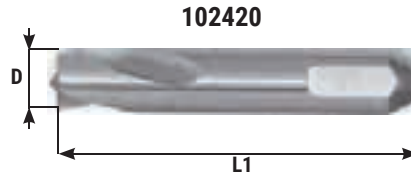
D	102418	L1
мм	RUKO	мм
6,0	■	66,0
7,0	■	74,0
8,0	■	80,0
10,0	■	88,0

Сверла для работ по точечной сварке Spotle Drill



Описание:

Сверла имеют специальный хвостовик для пневматических машин. Для чистого, без заусенцев, удаления точечной сварки. Высокая точность сверления.



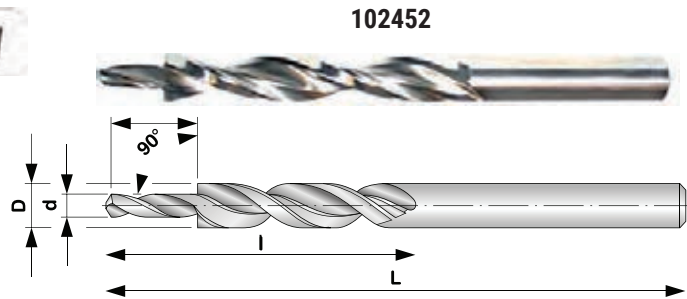
D	102420	L1
мм	RUKO	мм
6,5	35	40
8	35	40

Сверла DIN 8376 под 180°, HSS, цилиндрический хвостовик



Описание:

Данные специальные ступенчатые сверла предназначены для сверления отверстий под стержни и головки винтов с раззенковыванием углублений под 180°.



D	102452	d	L	l	l1	Для резьбы
мм	StimZet	мм	мм	мм	мм	
8	35	4,3	117	75	11	M4
10	35	5,3	133	87	13	M5
11	35	6,4	142	94	15	M6
15	35	8,4	169	114	19	M8

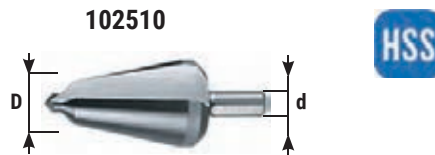
СВЕРЛА КОНУСНЫЕ

Сверла конусные HSS, HSS-TiN



Описание:

Подходят для сверления углеродистых сталей, низколегированных сталей, алюминия и других материалов с пределом прочности до 900 Н/мм² (твердость до 25 HRC). Возможна обработка нержавеющей сталей.



Мин.D - Макс.D	102510	102520	d
мм	RUKO	RUKO	мм
3,0-14	■	35	6
4,0-20	■	35	8
16,0-30,5	■	35	9
24,0-40	■	-	10
36,0-50	35	-	12
40,0-61	35	-	13
5,0-25,4	35	-	10
5,0-31	35	35	9
5,0-22,5	35	-	8

Конусные сверла - рекомендуемая скорость сверления

Материал	Высокоуглеродистая сталь < 700 Н/мм ²	Высокоуглеродистая сталь > 700 Н/мм ²	Легированная сталь < 1000 Н/мм ²	Чугун < 250 Н/мм ²	Чугун > 250 Н/мм ²	Сплав меди и цинка хрупкий	Сплав меди и цинка твердый	Сплав алюминия до 11% Si	Термопластик	Дюралюминий
	Толщина металла, мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм
Скорость V _c = м/мин	30	20	20	15	10	60	35	30	20	15
Тип охлаждения	Спрей	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Спрей	Вода	Сжатый воздух
Размер:	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин
3,0-14,0	3185-682	2123-455	2123-455	1592-341	1062-227	6369-1365	3715-796	3185-682	2123-455	1592-341
4,0-20,0	1911-478	1274-318	1274-318	955-239	637-159	3822-955	2229-557	1911-478	1274-318	955-239
16,0-30,5	597-313	398-209	398-209	299-157	199-104	1194-627	697-365	597-313	398-209	299-157
24,0-40,0	398-239	265-159	265-159	199-119	133-80	796-478	464-279	398-239	265-159	199-119
36,0-50,0	265-191	177-127	177-127	133-96	88-64	531-382	310-223	265-191	177-127	133-96
40,0-61,0	239-157	159-104	159-104	119-78	80-52	478-313	279-183	239-157	159-104	119-78
5,0-25,4	1911-376	1274-251	1274-251	955-188	637-125	3822-752	2229-439	1911-376	1274-251	955-188
5,0-31,0	1911-308	1274-205	1274-205	955-154	637-103	3822-616	2229-360	1911-308	1274-205	955-154
5,0-22,5	1911-425	1274-283	1274-283	955-212	637-142	3822-849	2229-495	1911-425	1274-283	955-212

СВЕРЛА СТУПЕНЧАТЫЕ

Сверла ступенчатые HSS, HSSe-Co5, HSS-TiN



102530




102530
Подходят для сверления углеродистых сталей, низколегированных сталей, алюминия и других материалов с пределом прочности до 900 Н/мм² (твердость до 25 HRC).

102535




102535
Подходят для сверления легированных сталей, нержавеющей сталей, алюминия и других материалов с пределом прочности до 1100 Н/мм² (твердость до 35 HRC).

102540

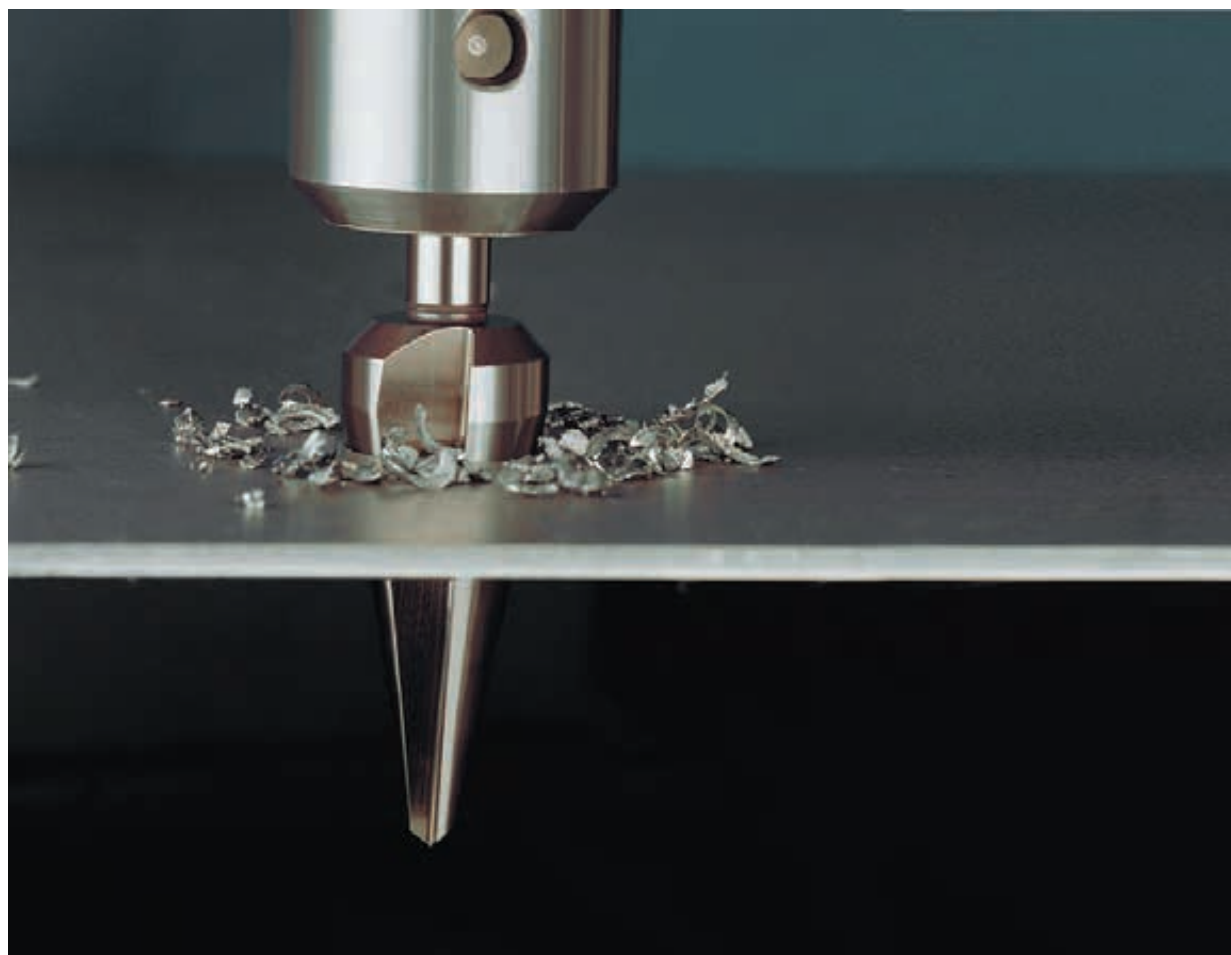



102540
Подходят для сверления углеродистых сталей, низколегированных сталей и других материалов с пределом прочности до 900 Н/мм² (твердость до 25 HRC). Возможна обработка нержавеющей сталей.

Мин. D - Макс. D	102530	102535	102540	Длина общая мм	Кол-во ступеней	d
мм	RUKO	RUKO	RUKO			мм
4-12	35	-	35	65	5	6
4-12/L	■	35	■	65	9	6
4-20	■	35	■	75	9	8
4-30	■	■	■	100	14	10
4-39	35	35	35	107	13	10
6-30,5	35	-	35	80	9	10
6-37	■	35	■	100	12	10
6-40	35	-	35	105	16	13

Ступенчатые сверла - рекомендуемая скорость сверления

Материал	Высокоуглеродистая сталь < 700 Н/мм ²	Высокоуглеродистая сталь > 700 Н/мм ²	Легированная сталь < 1000 Н/мм ²	Чугун < 250 Н/мм ²	Чугун > 250 Н/мм ²	Сплав меди и цинка хрупкий	Сплав меди и цинка твердый	Сплав алюминия до 11% Si	Термопластик	Дюралюминий
Толщина металла, мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм	≤ 4 мм
Скорость Vс = м/мин	30	20	20	15	10	60	35	30	20	15
Тип охлаждения	Спрей	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Спрей	Вода	Сжатый воздух
Размер:	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин	Об/мин
4-12	2400-800	1600-500	1600-500	1200-400	800-300	4800-1600	2800-900	2400-800	1600-500	1200-400
4-12/L	2400-800	1600-500	1600-500	1200-400	800-300	4800-1600	2800-900	2400-800	1600-500	1200-400
4-20	2400-500	1600-300	1600-300	1200-200	800-200	4800-1000	2800-600	2400-500	1600-300	1200-200
4-30	2400-300	1600-200	1600-200	1200-200	800-100	4800-600	2800-400	2400-300	1600-200	1200-200
4-39	2400-300	1600-200	1600-200	1200-100	800-100	4800-600	2800-300	2400-300	1600-200	1200-100
6-30,5	1600-300	1100-200	1100-200	800-200	500-100	3200-600	1900-400	1600-300	1100-200	800-200
6-37	1600-200	1100-200	1100-200	800-100	500-100	3200-500	1900-300	1600-300	1100-200	800-100
6-40	1600-200	1100-200	1100-200	800-100	500-100	3200-500	1900-300	1600-200	1100-200	800-100



Сверла корончатые HSS



102810



Длина режущей части: 50 мм

102812



Длина режущей части: 55 мм

Описание:

Для сверления сквозных отверстий в деталях из углеродистых и низколегированных сталей, цветных металлов, чугуна и других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25. Рекомендуется использование в станках с магнитным основанием.

D	102810	102812	Длина общая	d	D	102810	102812	Длина общая	d
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
12	■	35	88	19	35	■	35	88	19
13	■	35	88	19	36	■	35	88	19
14	■	35	88	19	37	■	35	88	19
15	■	35	88	19	38	■	35	88	19
16	■	35	88	19	39	■	35	88	19
17	■	35	88	19	40	■	35	88	19
18	■	35	88	19	41	■	35	88	19
19	■	35	88	19	42	■	35	88	19
20	■	35	88	19	43	■	35	88	19
21	■	35	88	19	44	■	35	88	19
22	■	35	88	19	45	■	35	88	19
23	■	35	88	19	46	■	35	88	19
24	■	35	88	19	47	■	35	88	19
25	■	35	88	19	48	■	35	88	19
26	■	35	88	19	49	■	35	88	19
27	■	35	88	19	50	■	35	88	19
28	■	35	88	19	51	■	35	88	19
29	■	35	88	19	52	■	35	88	19
30	■	35	88	19	53	■	35	88	19
31	■	35	88	19	54	■	35	88	19
32	■	35	88	19	55	■	35	88	19
33	■	35	88	19	56	■	35	88	19
34	■	35	88	19	57	■	35	88	19
					58	■	35	88	19
					59	■	35	88	19
					60	■	35	88	19

Сверла корончатые HSS-HM



102845



102847



Описание:

С твердосплавными напаянными пластинами. Длина режущей части: 50 мм. Для сверления сквозных отверстий в деталях из углеродистых, легированных и нержавеющей сталей, цветных металлов, чугунов и других материалов с твердостью не выше HRC 35. Рекомендуется использование в станках с магнитным основанием.

D	102845	102847	Длина общая	d	D	102845	102847	Длина общая	d
мм	GARWIN	RUKO	мм	мм	мм	GARWIN	RUKO	мм	мм
12	■	35	84	19	31	■	35	84	19
13	■	35	84	19	32	■	35	84	19
14	■	35	84	19	33	■	35	84	19
15	■	35	84	19	34	■	35	84	19
16	■	35	84	19	35	■	35	84	19
17	■	35	84	19	36	■	35	84	19
18	■	35	84	19	37	150	35	84	19
19	■	35	84	19	38	150	35	84	19
20	■	35	84	19	39	150	35	84	19
21	■	35	84	19	40	150	35	84	19
22	■	35	84	19	41	150	35	84	19
23	■	35	84	19	42	150	35	84	19
24	■	35	84	19	43	150	35	84	19
25	■	35	84	19	44	150	35	84	19
26	■	35	84	19	45	150	35	84	19
27	■	35	84	19	46	150	35	84	19
28	■	35	84	19	47	150	35	84	19
29	■	35	84	19	48	150	35	84	19
30	■	35	84	19	49	150	35	84	19
					50	150	35	84	19

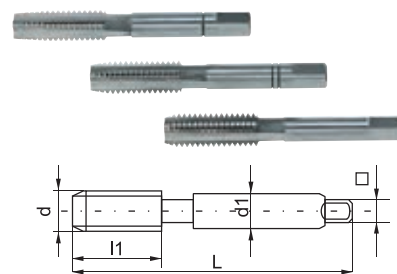
Корончатые сверла - рекомендуемая скорость сверления

Материал (HSS)		Высокоуглеводистая сталь < 700 Н/мм ²							Легированная сталь < 1000 Н/мм ²		Чугун < 250 Н/мм ²		Сплав меди и цинка хрупкий		Сплав меди и цинка твердый		Сплав алюминия до 11% Si		Термопластик		Дюралюминий			
		Скорость Vc = м/мин	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Спрей	Вода	Сжатый воздух	Скорость Vc = м/мин	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Спрей	Вода	Сжатый воздух	Скорость Vc = м/мин	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
D сверла, мм	D сверла, дюйм	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	D сверла, мм	D сверла, дюйм	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	06/ мин	
12	15/32	796	531	265	1592	929	796	531	398	12	15/32	1327	929	1062	1592	265	1592	1194	1062	50	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
13	33/64	735	490	245	1470	857	735	490	367	13	33/64	1225	857	980	1470	245	1470	1102	980	35	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
14	35/64	682	455	227	1365	796	682	455	341	14	35/64	1137	796	910	1365	227	1365	1024	910	40	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
15	19/32	637	425	212	1274	743	637	425	318	15	19/32	1062	743	849	1274	212	1274	955	849	60	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
16	5/8	597	398	199	1194	697	597	398	299	16	5/8	995	697	796	1194	199	1194	896	796	40	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
17	43/64	562	375	187	1124	656	562	375	281	17	43/64	937	656	749	1124	187	1124	843	749	60	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
18	45/64	531	354	177	1062	619	531	354	265	18	45/64	885	619	708	1062	177	1062	796	708	60	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
19	3/4	503	335	168	1006	587	503	335	251	19	3/4	838	587	670	1006	168	1006	754	670	60	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
20	25/32	478	318	159	955	557	478	318	239	20	25/32	796	557	637	955	159	955	717	637	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
21	53/64	455	303	152	910	531	455	303	227	21	53/64	758	531	607	910	152	910	682	607	40	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
22	7/8	434	290	145	869	507	434	290	217	22	7/8	724	507	579	869	145	869	651	579	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
23	29/32	415	277	138	831	485	415	277	208	23	29/32	692	485	554	831	138	831	623	554	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
24	15/16	398	265	133	796	464	398	265	199	24	15/16	663	464	531	796	133	796	597	531	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
25	63/64	382	255	127	764	446	382	255	191	25	63/64	637	446	510	764	127	764	573	510	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
26	1-1/32	367	245	122	735	429	367	245	184	26	1-1/32	612	429	490	735	122	735	551	490	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
27	1-1/16	354	236	118	708	413	354	236	177	27	1-1/16	590	413	472	708	118	708	531	472	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
28	1-3/32	341	227	114	682	398	341	227	171	28	1-3/32	569	398	455	682	114	682	512	455	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
29	1-9/64	329	220	110	659	384	329	220	165	29	1-9/64	549	384	439	659	110	659	494	439	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
30	1-3/16	318	212	106	637	372	318	212	159	30	1-3/16	531	372	425	637	106	637	478	425	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
31	1-7/32	308	205	103	616	360	308	205	154	31	1-7/32	514	360	411	616	103	616	462	411	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
32	1-17/64	299	199	100	597	348	299	199	149	32	1-17/64	498	348	398	597	100	597	448	398	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
33	1-19/64	290	193	97	579	338	290	193	145	33	1-19/64	483	338	386	579	97	579	434	386	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
34	1-11/32	281	187	94	562	328	281	187	141	34	1-11/32	468	328	375	562	94	562	422	375	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
35	1-3/8	273	182	91	546	318	273	182	136	35	1-3/8	455	318	364	546	91	546	409	364	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
36	1-27/64	265	177	88	531	310	265	177	133	36	1-27/64	442	310	354	531	88	531	398	354	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
37	1-29/64	258	172	86	516	301	258	172	129	37	1-29/64	430	301	344	516	86	516	387	344	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
38	1-1/2	251	168	84	503	293	251	168	126	38	1-1/2	419	293	335	503	84	503	377	335	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
39	1-17/32	245	163	82	490	286	245	163	122	39	1-17/32	408	286	327	490	82	490	367	327	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
40	1-37/64	239	159	80	478	279	239	159	119	40	1-37/64	398	279	318	478	80	478	358	318	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
41	1-39/64	233	155	78	466	272	233	155	117	41	1-39/64	388	272	311	466	78	466	350	311	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
42	1-21/32	227	152	76	455	265	227	152	114	42	1-21/32	379	265	303	455	76	455	341	303	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
43	1-11/16	222	148	74	444	259	222	148	111	43	1-11/16	370	259	296	444	74	444	333	296	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
44	1-47/64	217	145	72	434	253	217	145	109	44	1-47/64	362	253	290	434	72	434	326	290	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
45	1-25/32	212	142	71	425	248	212	142	106	45	1-25/32	354	248	283	425	71	425	318	283	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
46	1-13/16	208	138	69	415	242	208	138	104	46	1-13/16	346	242	277	415	69	415	312	277	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
47	1-55/64	203	136	68	407	237	203	136	102	47	1-55/64	339	237	271	407	68	407	305	271	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
48	1-57/64	199	133	66	398	232	199	133	100	48	1-57/64	332	232	265	398	66	398	299	265	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
49	1-15/16	195	130	65	390	227	195	130	97	49	1-15/16	325	227	260	390	65	390	292	260	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
50	1-31/32	191	127	64	382	223	191	127	96	50	1-31/32	318	223	255	382	64	382	287	255	45	Спрей	Спрей	Сжатый воздух	Сжатый воздух
51	2	187	125	62	375	219	187	125	94															
52	2-3/64	184	122	61	367	214	184	122	92															
53	2-3/32	180	120	60	361	210	180	120	90															
54	2-1/8	177	118	59	354	206	177	118	88															
55	2-5/32	174	116	58	347	203	174	116	87															
60	2-3/8	159	106	53	318	186	159	106	80															

Метчики ручные комплектные DIN 352, HSS, метрическая резьба, основной шаг



120515, 120525



Описание:

Для нарезания внутренней резьбы в сквозных и глухих отверстиях заготовок из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

120515:

Комплект 2 шт.: I черновой, II чистовой

120525:

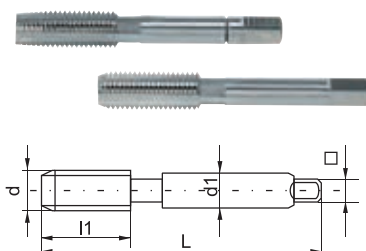
Комплект 3 шт.: I черновой, II средний, III чистовой

M	120515		L	l1	d1	Приводной квадрат	M	120525		L	l1	d1	Приводной квадрат
	GARWIN	VÖLKEL						MM	MM				
M1	150	35	32	5,5	2,5	2,1	M10	■	■	70	24	7	5,5
M1,1	150	35	32	5,5	2,5	2,1	M11	■	35	70	24	8	6,2
M1,2	150	35	32	5,5	2,5	2,1	M12	■	■	75	29	9	7
M1,4	150	35	32	7	2,5	2,1	M14	■	■	80	30	11	9
M1,6	150	35	32	8	2,5	2,1	M15	150	35	80	32	12	9
M1,7	150	35	32	8	2,5	2,1	M16	■	■	80	32	12	9
M1,8	150	35	32	8	2,5	2,1	M18	■	35	95	40	14	11
M2	■	35	36	8	2,8	2,1	M20	■	■	95	40	16	12
M2,2	■	35	36	9	2,8	2,1	M22	■	■	100	40	18	14,5
M2,3	150	35	36	9	2,8	2,1	M24	■	■	110	50	18	14,5
M2,5	■	35	40	9	2,8	2,1	M27	■	35	110	50	20	16
M2,6	150	35	40	9	2,8	2,1	M30	■	35	125	56	22	18
M3	■	■	40	11	3,5	2,7	M33	150	35	125	56	25	20
M3,5	■	35	45	13	4	3	M36	150	35	150	63	28	22
M4	■	■	45	13	4,5	3,4	M39	-	35	150	63	32	24
M4,5	■	35	50	16	6	4,9	M42	-	35	150	63	32	24
M5	■	■	50	16	6	4,9	M45	-	35	160	70	36	29
M5,5	150	35	50	18	6	4,9	M48	-	35	180	75	36	29
M6	■	■	50	19	6	4,9	M52	-	35	180	75	40	32
M7	■	35	50	19	6	4,9	M56	-	35	200	85	45	35
M8	■	■	56	22	6	4,9	M60	-	35	200	85	45	35
M9	■	35	63	22	7	5,5	M64	-	35	220	90	50	39
							M68	-	35	220	90	50	39

Метчики ручные комплектные DIN 2181, HSS, метрическая резьба, мелкий шаг



120545, 120550



Описание:

Для нарезания внутренней резьбы в сквозных и глухих отверстиях заготовок из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

120545:

Комплект 2 шт.: I черновой, II чистовой

120550:

Комплект 2 шт.: I черновой, II чистовой

M*Шаг	120545		L	l1	d1	Приводной квадрат	M*Шаг	120550		L	l1	d1	Приводной квадрат
	GARWIN	VÖLKEL						MM	MM				
M2,5*0,35	■	35	40	9	2,8	2,1	M9*0,5	150	35	56	19	7	5,5
M2,6*0,35	■	35	40	9	2,8	2,1	M9*0,75	150	35	56	19	7	5,5
M3*0,35	■	35	40	9	3,5	2,7	M9*1	■	35	63	20	7	5,5
M3,5*0,35	■	■	45	10	4	3	M10*0,5	■	35	63	20	7	5,5
M4*0,35	■	■	45	10	4,5	3,4	M10*0,75	■	■	63	20	7	5,5
M4*0,5	■	■	45	10	4,5	3,4	M10*1	■	■	63	20	7	5,5
M4,5*0,5	■	35	50	12	6	4,9	M10*1,25	■	■	70	24	7	5,5
M5*0,5	■	35	50	12	6	4,9	M11*0,75	150	35	63	20	8	6,2
M5,5*0,5	150	35	50	12	6	4,9	M11*1	■	■	63	20	8	6,2
M5*0,75	150	35	50	12	6	4,9	M11*1,25	150	35	63	22	8	6,2
M6*0,5	■	■	50	14	6	4,9	M12*0,75	■	35	70	22	9	7
M6*0,75	■	■	50	14	6	4,9	M12*1	■	■	70	22	9	7
M7*0,5	150	35	50	14	6	4,9	M12*0,5	■	35	70	22	9	7
M7*0,75	■	35	50	14	6	4,9	M12*1,25	■	■	70	22	9	7
M8*0,5	■	■	50	19	6	4,9	M13*0,5	150	35	70	22	11	9
M8*0,75	■	■	50	19	6	4,9	M12*1,5	■	■	70	22	9	7
M8*1	■	■	56	22	6	4,9	M13*0,75	150	35	70	22	11	9

Метчики ручные комплектные DIN 2181, HSS, метрическая резьба, мелкий шаг

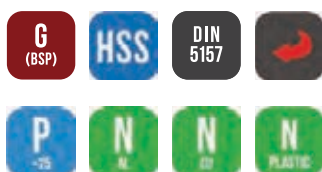


Продолжение таблицы. Начало на стр. 618

M*Шаг	120545	120550	L	l1	d1	Приводной квадрат	M*Шаг	120545	120550	L	l1	d1	Приводной квадрат
	GARWIN	VÖLKEL						мм	мм				
M13*1	150	35	70	22	11	9	M35*2	150	35	125	40	28	22
M13*1,5	150	35	70	22	11	9	M36*1,5	150	35	100	25	28	22
M14*0,75	■	35	70	22	11	9	M36*1	150	35	100	25	28	22
M14*1	■	35	70	22	11	9	M36*2	150	35	125	40	28	22
M14*1,25	■	■	70	22	11	9	M37*1,5	150	35	100	25	28	22
M14*0,5	■	35	70	22	11	9	M36*3	150	35	125	40	28	22
M14*1,5	■	■	70	22	11	9	M38*1	150	35	100	25	28	22
M15*0,75	150	35	70	22	12	9	M38*1,5	150	35	100	25	28	22
M15*1	■	35	70	22	12	9	M38*2	150	35	125	40	28	22
M15*1,5	■	35	70	22	12	9	M39*1,5	-	35	110	25	32	24
M16*0,5	150	35	70	22	12	9	M38*3	-	35	125	40	28	22
M16*1	■	■	70	22	12	9	M39*2	-	35	125	40	32	24
M16*0,75	150	35	70	22	12	9	M39*3	-	35	125	40	32	24
M16*1,25	150	35	70	22	12	9	M40*1	-	35	110	25	32	24
M16*1,5	■	■	70	22	12	9	M40*1,5	-	35	110	25	32	24
M18*0,5	150	35	80	22	14	11	M40*2	-	35	125	40	32	24
M17*1	150	35	70	22	12	9	M40*3	-	35	125	40	32	24
M17*1,5	150	35	70	22	12	9	M42*1	-	35	110	25	32	24
M18*1	■	35	80	22	14	11	M42*1,5	-	35	110	25	32	24
M18*1,25	■	35	80	22	14	11	M44*1,5	-	35	110	25	36	29
M18*1,5	■	35	80	22	14	11	M42*2	-	35	125	40	32	24
M18*0,75	150	35	80	22	14	11	M44*2	-	35	125	40	36	29
M18*2	■	35	80	22	14	11	M42*3	-	35	125	40	32	24
M19*1	150	35	80	22	16	12	M45*1	-	35	110	25	36	29
M19*1,5	150	35	80	22	14	11	M45*1,5	-	35	110	25	36	29
M20*0,5	150	35	80	22	16	12	M45*2	-	35	125	40	36	29
M20*1	■	35	80	22	16	12	M45*3	-	35	125	40	36	29
M20*0,75	150	35	80	22	16	12	M46*1,5	-	35	140	40	36	29
M20*1,25	■	35	80	22	16	12	M48*1,5	-	35	140	40	36	29
M20*1,5	■	35	80	22	16	12	M48*1	-	35	140	40	36	29
M20*2	■	35	80	22	16	12	M48*2	-	35	140	40	36	29
M21*1	150	35	80	22	16	12	M48*3	-	35	140	40	36	29
M21*1,5	150	35	80	22	16	12	M50*1,5	-	35	140	40	36	29
M22*0,5	150	35	80	22	18	14,5	M50*2	-	35	140	40	36	29
M22*1	■	35	80	22	18	14,5	M50*3	-	35	140	40	36	29
M22*0,75	150	35	80	22	18	14,5	M52*1,5	-	35	140	40	40	32
M22*1,25	■	35	80	22	18	14,5	M52*2	-	35	140	40	40	32
M22*1,5	■	35	80	22	18	14,5	M52*3	-	35	140	40	40	32
M22*2	■	35	80	22	18	14,5	M54*1,5	-	35	140	32	40	32
M23*1	150	35	80	22	18	14,5	M54*2	-	35	140	36	40	32
M23*1,5	150	35	80	22	18	14,5	M54*3	-	35	140	40	40	32
M24*1	■	35	90	22	18	14,5	M54*4	-	35	180	50	40	32
M24*0,5	150	35	90	22	18	14,5	M55*1,5	-	35	140	32	40	32
M24*1,25	■	35	90	22	18	14,5	M55*2	-	35	140	36	40	32
M24*0,75	150	35	90	22	18	14,5	M55*3	-	35	140	40	40	32
M24*1,5	■	35	90	22	18	14,5	M55*4	-	35	180	50	40	32
M24*2	■	35	90	22	18	14,5	M56*1,5	-	35	140	32	40	32
M25*1	150	35	90	22	18	14,5	M56*2	-	35	140	36	40	32
M25*1,5	150	35	90	22	18	14,5	M56*3	-	35	140	40	40	32
M26*1	150	35	90	22	18	14,5	M56*4	-	35	180	50	40	32
M26*1,5	■	35	90	22	18	14,5	M58*1,5	-	35	160	32	45	35
M26*2	150	35	90	22	18	14,5	M58*2	-	35	160	36	45	35
M27*1	■	35	90	22	20	16	M58*3	-	35	160	40	45	35
M27*1,5	■	35	90	22	20	16	M58*4	-	35	200	55	45	35
M27*2	■	35	90	22	20	16	M60*1,5	-	35	160	34	45	35
M28*1	150	35	90	22	20	16	M60*2	-	35	160	36	45	35
M28*1,5	150	35	90	22	20	16	M60*3	-	35	160	40	45	35
M28*2	150	35	90	22	20	16	M60*4	-	35	200	55	45	35
M29*1,5	150	35	90	22	22	18	M62*1,5	-	35	160	34	50	39
M30*1	150	35	90	22	22	18	M62*2	-	35	160	36	50	39
M30*1,5	■	35	90	22	22	18	M62*3	-	35	180	45	50	39
M30*2	■	35	90	22	22	18	M62*4	-	35	220	55	50	39
M30*2,5	■	35	125	56	22	18	M63*1,5	-	35	160	32	50	39
M30*3	■	35	125	56	22	18	M64*1,5	-	35	160	34	50	39
M32*2	150	35	90	22	22	18	M64*2	-	35	160	36	50	39
M32*1,5	■	35	90	22	22	18	M64*3	-	35	180	45	50	39
M32*3	150	35	125	56	22	18	M64*4	-	35	220	60	50	39
M33*1,5	150	35	100	25	25	20	M65*1,5	-	35	160	34	50	39
M32*1	150	35	90	22	22	18	M65*2	-	35	160	36	50	39
M33*2	150	35	100	25	25	20	M65*3	-	35	180	45	50	39
M33*3	150	35	125	56	25	20	M65*4	-	35	220	60	50	39
M34*1	150	35	100	25	28	22	M68*1,5	-	35	160	36	50	39
M34*1,5	150	35	100	25	28	22	M68*2	-	35	160	40	50	39
M34*2	150	35	125	40	28	22	M68*3	-	35	180	50	50	39
M35*1	150	35	100	25	28	22	M68*4	-	35	220	60	50	39
M35*1,5	150	35	100	25	28	22							

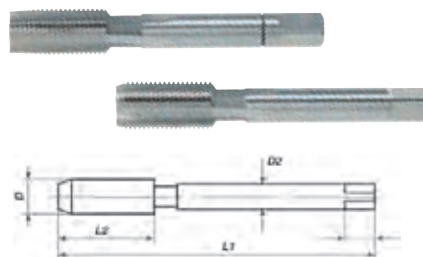
1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Метчики ручные комплектные DIN 5157, HSS, дюймовая резьба G (BSP)



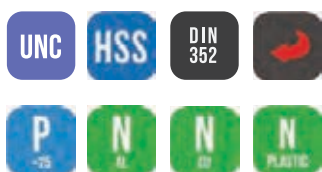
Описание:
Для нарезания внутренней резьбы в сквозных и глухих отверстиях заготовок из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25. Комплект 2 шт.: I черновой, II чистовой.

120720



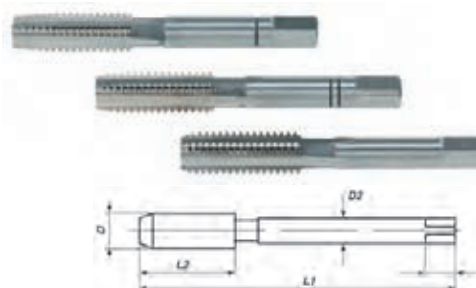
Номинальный диаметр резьбы	120720	Шаг резьбы	L1	L2	D2	Приводной квадрат
дюйм	VÖLKEL	ниток/дюйм	мм	мм	мм	мм
1/8	■	28	63	20	7	5,5
1/4	■	19	70	22	11	9
3/8	■	19	70	22	12	9
1/2	■	14	80	22	16	12
5/8	35	14	80	22	18	14,5
3/4	■	14	90	22	20	16
7/8	35	14	90	22	22	18
1	■	11	100	25	25	20
1.1/8	35	11	125	40	28	22
1.1/4	35	11	125	40	32	24
1.3/8	35	11	140	40	36	29
1.1/2	35	11	140	40	36	29
1.5/8	35	11	140	40	40	32
1.3/4	35	11	140	40	40	32
2	35	11	160	40	45	35
2.1/4	35	11	160	40	50	39
2.1/2	35	11	160	40	50	39
2.3/4	35	11	160	40	50	39
3	35	11	160	40	50	39
3.1/2	35	11	180	45	56	44
4	35	11	180	45	56	44

Метчики ручные комплектные DIN 352, HSS, дюймовая резьба UNC



Описание:
Для нарезания внутренней резьбы в сквозных и глухих отверстиях заготовок из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25. Комплект 3 шт.: I черновой, II средний, III чистовой.

120725



Номинальный диаметр резьбы	120725	Шаг резьбы	L1	L2	D2	Приводной квадрат	Номинальный диаметр резьбы	120725	Шаг резьбы	L1	L2	D2	Приводной квадрат
дюйм	VÖLKEL	ниток/дюйм	мм	мм	мм	мм	дюйм	VÖLKEL	ниток/дюйм	мм	мм	мм	мм
№1	35	64	32	10	2,5	2,1	3/4	■	10	95	40	14	11
№2	35	56	36	11	2,8	2,1	7/8	35	9	100	40	18	14,5
№3	35	48	36	11	2,8	2,1	1	35	8	110	50	18	14,5
№4	35	40	40	12	3,5	2,7	1.1/8	35	7	132	56	22	18
№5	35	40	40	12	3,5	2,7	1.1/4	35	7	132	56	22	18
№6	35	32	45	14	4	3	1.3/8	35	6	150	63	28	22
№8	35	32	45	14	4,5	3,4	1.1/2	35	6	150	63	32	24
№10	35	24	50	16	6	4,9	1.5/8	35	5	160	70	32	24
№12	35	24	50	18	6	4,9	1.3/4	35	5	160	70	36	29
1/4	■	20	50	19	6	4,9	1.7/8	35	4.1/2	190	80	36	29
5/16	35	18	56	22	6	4,9	2	35	4.1/2	190	80	40	32
3/8	■	16	70	24	7	5,5	2.1/4	35	4.1/2	220	80	45	35
7/16	■	14	70	24	8	6,2	2.1/2	35	4	220	80	50	39
1/2	■	13	75	29	9	7	2.3/4	35	4	240	80	50	39
9/16	35	12	80	30	11	9	3	35	4	260	80	50	39
5/8	35	11	80	32	12	9							

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

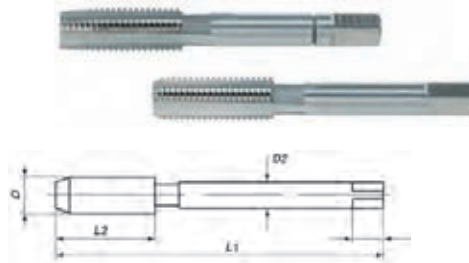
1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Метчики ручные комплектные DIN 2181, HSS, дюймовая резьба UNF



Описание:
Для нарезания внутренней резьбы в сквозных и глухих отверстиях заготовок из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25. Комплект 2 шт.: I черновой, II чистовой.

120731



Номинальный диаметр резьбы	120731	Шаг резьбы	L1	L2	D2	Приводной квадрат
дюйм	VÖLKEL	ниток / дюйм	мм	мм	мм	мм
№0	35	80	28	8	2,5	2,1
№1	35	72	32	9	2,8	2,1
№2	35	64	32	10	2,8	2,1
№3	35	56	32	10	2,8	2,1
№4	35	48	36	11	3,5	2,7
№5	35	44	36	11	3,5	2,7
№6	35	40	40	12	4,5	3,4
№8	35	36	40	12	4,5	3,4
№10	35	32	45	14	6	4,9
№12	35	28	50	14	6	4,9
1/4	35	28	50	18	6	4,9
5/16	35	24	56	22	6	4,9
3/8	35	24	63	22	7	5,5
7/16	35	20	63	22	8	6,2
1/2	35	20	75	24	9	7
9/16	35	18	80	28	11	9
5/8	35	18	80	28	12	9
3/4	35	16	95	32	14	11
7/8	35	14	100	36	18	14,5
1	35	12	110	40	18	14,5
1*	■	14	110	40	18	14,5
1.1/8	35	12	110	50	22	18
1.1/4	35	12	132	56	22	18
1.3/8	35	12	132	56	28	22
1.1/2	35	12	150	63	32	24

МЕТЧИКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Метчик-сверло-зенковка-бита



Описание:
Данный специализированный инструмент предназначен для сверления отверстий, нарезания в них резьбы и снятия фаски за одну операцию. Может использоваться как в ручном электроинструменте - дрелях и шуруповертах - так и на стационарных станках. Глубина нарезаемой резьбы не должна превышать ее номинальный диаметр.

121523



Номинальный диаметр резьбы	121523	Шаг резьбы	Диаметр сверла	Длина общая	Размер приводного шестигранника хвостовика
	VÖLKEL	мм	мм	мм	дюйм
M3	35	0,5	2,5	36	1/4"
M4	35	0,7	3,3	39	1/4"
M5	35	0,8	4,2	41	1/4"
M6	35	1	5	44	1/4"
M8	35	1,25	6,8	50	1/4"
M10	35	1,5	8,5	59	1/4"

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Плашки DIN 223, HSS, метрическая резьба, основной шаг



124808, 124811



Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.



M	124808	124811	Наружные размеры мм	M	124808	124811	Наружные размеры мм
	GARWIN	VÖLKEL			GARWIN	VÖLKEL	
M1	150	35	16x5	M10	■	■	30x11
M1,1	150	35	16x5	M11	■	35	30x11
M1,2	150	35	16x5	M12	■	■	38x14
M1,4	150	35	16x5	M14	■	■	38x14
M1,6	150	35	16x5	M15	150	35	38x14
M1,7	150	35	16x5	M16	■	■	45x18
M1,8	150	35	16x5	M18	■	■	45x18
M2	■	35	16x5	M19	150	35	45x18
M2,2	■	35	16x5	M20	■	■	45x18
M2,3	150	35	16x5	M22	■	■	55x22
M2,5	■	35	16x5	M24	■	■	55x22
M2,6	150	35	16x5	M27	■	■	65x25
M3	■	■	20x5	M30	■	■	65x25
M3,5	■	35	20x5	M33	150	35	65x25
M4	■	■	20x5	M36	150	35	65x25
M4,5	150	35	20x7	M39	-	35	75x30
M5	■	■	20x7	M42	-	35	75x30
M5,5	150	35	20x7	M45	-	35	90x36
M6	■	■	20x7	M48	-	35	90x36
M7	■	35	25x9	M52	-	35	90x36
M8	■	■	25x9	M56	-	35	105x36
M9	■	35	25x9	M60	-	35	105x36
				M64	-	35	120x36
				M68	-	35	120x36

Плашки DIN 223, HSS, метрическая резьба, мелкий шаг



124823, 124826



Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.



M*Шаг	124823	124826	Наружные размеры мм	M*Шаг	124823	124826	Наружные размеры мм
	GARWIN	VÖLKEL			GARWIN	VÖLKEL	
M2,5*0,35	■	35	16x5	M10*1	■	35	30x11
M2,6*0,35	150	35	16x5	M10*1,25	■	■	30x11
M3*0,35	■	35	20x5	M11*1	■	■	30x11
M3,5*0,35	■	35	20x5	M11*1,25	150	35	30x11
M4*0,35	150	35	20x5	M12*0,75	150	35	38x10
M4*0,5	■	35	20x5	M12*1	■	35	38x10
M4,5*0,5	150	35	20x5	M12*0,5	150	■	38x10
M5*0,5	■	35	20x5	M12*1,25	■	■	38x10
M5,5*0,5	150	35	20x5	M13*0,5	150	35	38x10
M5*0,75	150	35	20x7	M12*1,5	■	■	38x10
M6*0,5	■	■	20x5	M13*0,5	150	35	38x10
M6*0,75	■	■	20x7	M13*1	150	35	38x10
M7*0,5	150	35	25x9	M13*1,5	150	35	38x10
M7*0,75	■	35	25x9	M14*0,75	150	35	38x10
M8*0,5	■	35	25x9	M14*1	■	35	38x10
M8*0,75	■	■	25x9	M14*1,25	■	35	38x10
M8*1	■	■	25x9	M14*0,5	150	35	38x10
M9*0,5	150	35	25x9	M14*1,5	■	■	38x10
M9*0,75	150	35	25x9	M15*0,75	150	35	38x10
M9*1	■	35	25x9	M15*1	■	35	38x10
M10*0,5	150	35	30x11	M15*1,5	■	35	38x10
M10*0,75	■	■	30x11	M16*0,5	150	35	45x14

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

3. Динамометрический инструмент

4. Специнструмент

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

7. Металлорежущий инструмент

8. Оснастка станочная

9. Средства измерения

10. Оборудование для производства и СТО

M*Шаг	124823	124826	Наружные размеры мм
	GARWIN	VÖLKEL	
M16*1	■	35	45x14
M16*0,75	150	35	45x14
M16*1,25	150	35	45x14
M16*1,5	■	■	45x14
M18*0,5	150	35	45x14
M17*1	150	35	45x14
M17*1,5	150	35	45x14
M18*1	■	35	45x14
M18*1,25	150	35	45x14
M18*1,5	■	■	45x14
M18*0,75	150	35	45x14
M18*2	■	35	45x14
M19*1	150	35	45x14
M19*1,5	150	35	45x14
M20*0,5	150	35	45x14
M20*1	■	35	45x14
M20*0,75	150	35	45x14
M20*1,25	150	35	45x14
M20*1,5	■	■	45x14
M20*2	■	35	45x14
M21*1	150	35	45x14
M21*1,5	150	35	45x14
M22*0,5	150	35	55x16
M22*1	■	35	55x16
M22*0,75	150	35	55x16
M22*1,25	150	35	55x16
M22*1,5	■	35	55x16
M22*2	■	35	55x16
M23*1	150	35	55x16
M23*1,5	150	35	55x16
M24*1	■	35	55x16
M24*0,5	150	35	55x16
M24*1,25	150	35	55x16
M24*0,75	150	35	55x16
M24*1,5	■	35	55x16
M24*2	■	35	55x16
M25*1	150	35	55x16
M25*1,5	150	35	55x16
M26*1	150	35	55x16
M26*1,5	■	35	55x16
M26*2	150	35	55x16
M27*1	150	■	65x18
M27*1,5	■	■	65x18
M27*2	■	■	65x18
M28*1	150	35	65x18
M28*1,5	■	35	65x18
M28*2	150	35	65x18
M29*1,5	150	35	65x18
M30*1	■	35	65x18
M30*1,5	■	35	65x18
M30*2	■	■	65x18
M30*2,5	150	■	65x18
M30*3	150	■	65x25
M32*2	150	35	65x18
M32*1,5	150	35	65x18
M32*3	150	35	65x25
M33*1,5	150	35	65x18
M32*1	150	35	65x18
M33*2	150	35	65x18
M33*3	150	35	65x25
M34*1	150	35	65x18
M34*1,5	150	35	65x18
M34*2	150	35	65x18
M35*1	150	35	65x18
M35*1,5	150	35	65x18
M35*2	150	35	65x18
M36*1,5	150	35	65x18
M36*1	150	35	65x18
M36*2	150	35	65x18
M37*1,5	150	35	65x18

M*Шаг	124823	124826	Наружные размеры мм
	GARWIN	VÖLKEL	
M36*3	150	35	65x25
M38*1	150	35	75x20
M38*1,5	150	35	75x20
M38*2	150	35	75x20
M39*1,5	-	35	75x20
M38*3	-	35	75x30
M39*2	-	35	75x20
M39*3	-	35	75x30
M40*1	-	35	75x20
M40*1,5	-	35	75x20
M40*2	-	35	75x20
M40*3	-	35	75x30
M42*1	-	35	75x20
M42*1,5	-	35	75x20
M44*1,5	-	35	90x22
M42*2	-	35	75x20
M44*2	-	35	90x22
M42*3	-	35	75x30
M45*1	-	35	90x22
M45*1,5	-	35	90x22
M45*2	-	35	90x22
M45*3	-	■	90x36
M46*1,5	-	35	90x22
M48*1,5	-	35	90x22
M48*1	-	35	90x22
M48*2	-	35	90x22
M48*3	-	35	90x36
M50*1,5	-	35	90x22
M50*2	-	35	90x22
M50*3	-	35	90x36
M52*1,5	-	35	90x22
M52*2	-	35	90x22
M52*3	-	35	90x36
M54*1,5	-	35	105x22
M54*2	-	35	105x22
M54*3	-	35	105x36
M54*4	-	35	105x36
M55*1,5	-	35	105x22
M55*2	-	35	105x22
M55*3	-	35	105x36
M55*4	-	35	105x36
M56*1,5	-	35	105x22
M56*2	-	35	105x22
M56*3	-	35	105x36
M56*4	-	35	105x36
M58*1,5	-	35	105x22
M58*2	-	35	105x22
M58*3	-	35	105x36
M58*4	-	35	105x36
M60*1,5	-	35	105x22
M60*2	-	35	105x22
M60*3	-	35	105x36
M60*4	-	35	105x36
M62*1,5	-	35	105x22
M62*2	-	35	105x22
M62*3	-	35	105x36
M62*4	-	35	105x36
M63*1,5	-	35	105x22
M64*1,5	-	35	120x22
M64*2	-	35	120x22
M64*3	-	35	120x36
M64*4	-	35	120x36
M65*1,5	-	35	120x22
M65*2	-	35	120x22
M65*3	-	35	120x36
M65*4	-	35	120x36
M68*1,5	-	35	120x22
M68*2	-	35	120x22
M68*3	-	35	120x36
M68*4	-	35	120x36

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ПЛАШКИ КРУГЛЫЕ

Плашки DIN 5158, HSS, дюймовая резьба G (BSP)

VÖLKEL



125217



Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

Номинальный диаметр резьбы	125217	Шаг резьбы	Наружные размеры
дюйм	VÖLKEL	ниток / дюйм	мм
1/8	■	28	30x11
1/4	■	19	38x10
3/8	35	19	45x14
1/2	■	14	45x14
5/8	■	14	55x16
3/4	35	14	55x16
7/8	■	14	65x18
1	35	11	65x18
1.1/8	35	11	75x20
1.1/4	35	11	75x20
1.3/8	35	11	90x22
1.1/2	35	11	90x22
1.5/8	35	11	90x22
1.3/4	35	11	105x22
2	35	11	90x22
2*	35	11	105x22
2.1/4	35	11	120x22
2.1/2	35	11	120x22
2.3/4	35	11	120x22
3	35	11	130x25
3.1/2	35	11	150x25
4	35	11	160x25

Плашки DIN 223, HSS, дюймовая резьба UNC

VÖLKEL



125220



Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

Номинальный диаметр резьбы	125220	Шаг резьбы	Наружные размеры
дюйм	VÖLKEL	ниток / дюйм	мм
№1	35	64	16x5
№2	35	56	16x5
№3	35	48	16x5
№4	35	40	20x5
№5	35	40	20x5
№6	35	32	20x7
№8	35	32	20x7
№10	35	24	20x7
№12	35	24	20x7
1/4	■	20	20x7
5/16	■	18	25x9
3/8	■	16	30x11
7/16	■	14	30x11
1/2	35	13	38x14
9/16	■	12	38x14
5/8	■	11	45x18
3/4	■	10	45x18
7/8	■	9	55x22
1	35	8	55x22
1.1/8	35	7	65x25
1.1/4	35	7	65x25
1.3/8	35	6	65x25
1.1/2	35	6	65x25
1.1/2*	35	6	75x30
1.5/8	35	5	75x30
1.3/4	35	5	90x36
1.7/8	35	4.1/2	90x36
2	35	4.1/2	90x36

Плшки DIN 223, HSS, дюймовая резьба UNF



125223



Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

Номинальный диаметр резьбы	125223	Шаг резьбы	Наружные размеры
дюйм	VÖLKEL	ниток / дюйм	мм
№0	35	80	16x5
№1	35	72	16x5
№2	35	64	16x5
№3	35	56	16x5
№4	35	48	20x5
№5	35	44	20x5
№6	35	40	20x5
№8	35	36	20x7
№10	35	32	20x7
№12	35	28	20x7
1/4	35	28	20x7
5/16	■	24	25x9
3/8	35	24	30x11
7/16	■	20	30x11
1/2	■	20	38x10
9/16	■	18	38x10
5/8	■	18	45x14
3/4	■	16	45x14
7/8	35	14	55x16
1	35	12	55x16
1*	35	14	55x16
1.1/8	35	12	65x18
1.1/4	35	12	65x18
1.3/8	35	12	65x18
1.1/2	35	12	65x18
1.1/2*	35	12	75x20

ПЛАШКИ ШЕСТИГРАННЫЕ

Плшки DIN 382, HSS, трубная коническая резьба R (BSPT)



125829



Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

Номинальный диаметр резьбы	125829	Шаг резьбы	Наружные размеры
дюйм	VÖLKEL	ниток / дюйм	мм
1/8	35	28	27x11
1/4	35	19	36x10
3/8	35	19	41x14
1/2	35	14	41x14
5/8	35	14	50x16
3/4	35	14	50x16
7/8	35	14	60x18
1	35	11	60x18
1.1/8	35	11	70x20
1.1/4	35	11	70x20
1.3/8	35	11	85x22
1.1/2	35	11	85x22
1.5/8	35	11	85x22
1.3/8	35	11	100x22
2	35	11	100x22

Плшки DIN 382, HSS, трубная коническая резьба NPT



125835



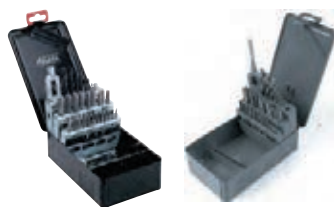
Описание:

Для нарезания наружной резьбы на заготовках из углеродистых и низколегированных сталей, а также других конструкционных материалов с твердостью не выше HRC 25.

Номинальный диаметр резьбы	125835	Шаг резьбы	Наружные размеры
дюйм	VÖLKEL	ниток / дюйм	мм
1/16	35	27	22x9
1/8	35	27	27x11
1/4	35	18	36x14
3/8	35	18	41x14
1/2	35	14	41x14
3/4	35	14	50x22
1	35	11,5	60x25
1.1/4	35	11,5	70x25
1.1/2	35	11,5	85x28
2	35	11,5	100x28

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Наборы комплектных и машинных метчиков



126008, 126033



Набор комплектных метчиков DIN 352



126020, 126039



Набор комплектных метчиков DIN 352

Тип резьбы-кол-во предметов (шт.)	126008	126033	126020	126039	Метчики	Плашки	Сверла	Метчикодержатель
	GARWIN	VÖLKEL	GARWIN	VÖLKEL	Размер (кол-во шт.)	Размер (кол-во шт.)	Ø (кол-во шт.)	№ (кол-во шт.)
M-15	-	-	■	■	M3-4-5-6-8-10-12 (по 1 шт.)	-	2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 мм (по 1 шт.)	№1.1/2 (1 шт.)
M-29	■	■	-	-	M3-4-5-6-8-10-12 (по 3 шт.)	-	2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 мм (по 1 шт.)	№1.1/2 (1 шт.)

Наборы метчиков и плашек



126605



Набор метчиков и плашек



126608, 126626



Набор комплектных метчиков и плашек

Тип резьбы-кол-во предметов (шт.)	126605	126608	126626	Метчики	Плашки	Сверла	Метчикодержатель	Плашкодержатель	Аксессуары
	ТЕХРИМ	GARWIN	VÖLKEL	Размер (кол-во шт.)	Размер (кол-во шт.)	Ø (кол-во шт.)	№ (кол-во шт.)	Размер (кол-во шт.)	
M-24	■	-	-	M5-5x0,9-6-6x0,75-8-8x1,25-10-10x1,25-12-12x1,5 (по 1 шт.) NPT1/8-27 (1 шт.)	M5-5x0,9-6-6x0,75-8-8x1,25-10-10x1,25-12-12x1,5 (по 1 шт.) NPT1/8-27 (1 шт.)	-	M3-12 (1 шт.); Т-образ. 1/4 (1 шт.); Ручка воротка (1 шт.)	M25 (1 шт.)	-
M-40	■	-	-	M3-3x0,6-4-4x0,75-5-5x0,9-6-6x0,75-7-7x0,75-8-8x1-10-10x1,25-12-12x1,5 (по 1 шт.) NPT1/8-27 (1 шт.)	M3-3x0,6-4-4x0,75-5-5x0,9-6-6x0,75-7-7x0,75-8-8x1-10-10x1,25-12-12x1,5-8-10-12-14-16-18-20-22-24 (по 1 шт.) NPT1/8-27 (1 шт.)	-	M3-12 (1 шт.); Т-образ. 1/4 (1 шт.); Ручка воротка (1 шт.)	M25 (1 шт.)	Резьбовой шаблон (1 шт.); Отвертка (1 шт.)
UN-40	■	-	-	UNC Nr4x40-Nr6x32-Nr8x32-Nr10x24-Nr12x24-1/4x20-5/16x18-3/8x16-7/16x14-1/2x13 (по 1 шт.) UNF Nr10x32-1/4x28-5/16x24-3/8x24-7/16x20-1/2x20 (по 1 шт.) NPT1/8-27 (1 шт.)	UNC Nr4x40-Nr6x32-Nr8x32-Nr10x24-Nr12x24-1/4x20-5/16x18-3/8x16-7/16x14-1/2x13 (по 1 шт.) UNF Nr10x32-1/4x28-5/16x24-3/8x24-7/16x20-1/2x20 (по 1 шт.) NPT1/8-27 (1 шт.)	-	1/16-1/2 (1 шт.); Т-образ. 1/4 (1 шт.); Ручка воротка (1 шт.)	M25 (1 шт.)	Резьбовой шаблон (1 шт.); Отвертка (1 шт.)
M-44	-	■	-	M3-4-5-6-8-10-12 (по 3 шт.)	M3-4-5-6-8-10-12 (по 1 шт.)	2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 мм (по 1 шт.)	№1.1/2 (1 шт.); №2 (1 шт.)	20x5 (1 шт.); 20x7 (1 шт.); 25x9 (1 шт.); 30x11 (1 шт.); 38x14 (1 шт.)	Резьбовой шаблон (1 шт.); Отвертка (1 шт.)
M-55	-	■	-	M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20 (по 3 шт.)	M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20 (по 1 шт.)	-	№1.1/2 (1 шт.); №3 (1 шт.); Т-образ. №2 (1 шт.)	20x5 (1 шт.); 20x7 (1 шт.); 25x9 (1 шт.); 30x11 (1 шт.); 38x14 (1 шт.); 45x18 (1 шт.)	Резьбовой шаблон (1 шт.); Отвертка (1 шт.)
M-61	-	-	■	M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 (по 3 шт.)	M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 (по 1 шт.)	-	№1 (1 шт.); №4 (1 шт.)	20x5 (1 шт.); 20x7 (1 шт.); 25x9 (1 шт.); 30x11 (1 шт.); 38x14 (1 шт.); 45x18 (1 шт.); 55x22 (1 шт.)	-
M-110	■	-	-	M2-3-4-5-6x0,75-6-7x0,75-7-8x0,75-8x1-8-9x0,75-9x1-9x-10x0,75-10x1-10x1,25-10-11x0,75-11x1-11x1,25-11-12x0,75-12x1-12x1,25-12x1,5-12-14x1-14x1,25-14x1,5-14-16x1-16x1,5-16-18x1,5 (по 2 шт.)	M2-3-4-5-6x0,75-6-7x0,75-7-8x0,75-8x1-8-9x0,75-9x1-9x-10x0,75-10x1-10x1,25-10-11x0,75-11x1-11x1,25-11-12x0,75-12x1-12x1,25-12x1,5-12-14x1-14x1,25-14x1,5-14-16x1-16x1,5-16-18x1,5 (по 1 шт.)	-	M3-12 (1 шт.); M6-20 (1 шт.); Т-образ. M5-8	M25 (1 шт.); M38 (1 шт.)	-

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

7. Металлорежущий инструмент

8. Оснастка станочная

9. Средства измерения

10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

3. Динамометрический инструмент

4. Специнструмент

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Вороток регулируемый DIN 1814



DIN 1814

Описание:

- корпус выполнен из цинкового литья под давлением;
- одна из рукояток может откручиваться для использования в труднодоступных местах;
- подходит для использования ручных разверток;
- для стандартных нагрузок.

127005, 127010



No.	Применяемые метчики	127005	127010	Диапазон захвата мм	Длина общая мм	Вес кг
		GARWIN	VÖLKEL			
0	M1-8	150	■	2,0-5,0	130	0,05
1	M1-10	■	■	2,0-6,3	176	0,095
1.1/2	M1-12	■	30	2,1-8,0	176	0,12
2	M4-12	■	■	3,0-9,0	280	0,285
3	M5-20	■	■	4,9-12	380	0,66
4	M9-27	■	■	5,5-16	505	1,5
5	M13-32	■	■	7-20	700	1,8

Вороток регулируемый DIN 1814, усиленный



DIN 1814

Описание:

- стальной корпус;
- одна из рукояток может откручиваться для использования в труднодоступных местах;
- подходит для использования ручных разверток;
- для эксплуатации в режиме повышенной интенсивности.

127015



No.	Применяемые метчики	127015	Диапазон захвата мм	Длина общая мм	Вес кг	No.	Применяемые метчики	127015	Диапазон захвата мм	Длина общая мм	Вес кг
		VÖLKEL						VÖLKEL			
0	M1-8	30	2,0-5,0	130	0,05	4	M11-27	30	5,5-16	500	1,5
1	M1-10	30	2,0-6,3	176	0,1	5	M13-32	30	7-20	700	1,8
1.1/2	M1-12	30	2,1-8,0	176	0,12	6	M18-42	■	11-24	1000	2,6
2	M4-12	30	3,0-9,0	280	0,285	7	M27-52	30	16-32	1250	4,5
3	M5-20	30	4,9-12	380	0,66	8	M27-64	30	16-40	1250	4,5

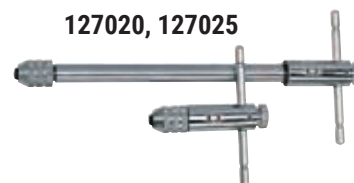
Вороток Т-образный, с трещоткой



Описание:

- Т-образная конструкция;
- хромированный стальной корпус;
- с трещоточным механизмом (реверсом);
- для стандартных нагрузок.

127020, 127025



No.	Применяемые метчики	127020	127025	Диапазон захвата мм	Длина общая мм	Вес кг	No.	Применяемые метчики	127020	127025	Диапазон захвата мм	Длина общая мм	Вес кг
		GARWIN	VÖLKEL						GARWIN	VÖLKEL			
1	M3-8	■	30	2,4-5,5	85	0,165	10	M3-10	-	30	2,4-5,5	250	0,25
2	M5-12	■	30	4,5-8,0	100	0,31	20	M5-12	-	30	4,5-8,0	300	0,44

Плашкодержатель DIN 225



DIN 225

Описание:

- корпус выполнен из цинкового литья под давлением;
- для стандартных нагрузок.

127035



127040



- сборная конструкция;
- одна из рукояток может откручиваться для использования в труднодоступных местах.

- монолитная конструкция.

Ø*высота мм	Применяемые плашки	127035	127040	Длина общая мм	Вес кг	Ø*высота мм	Применяемые плашки	127035	127040	Длина общая мм	Вес кг
		GARWIN	VÖLKEL					GARWIN	VÖLKEL		
16*5	M1-2,6	■	30	160	0,05	38*14	M12-14	■	30	315	0,34
20*5	M3-4	■	30	200	0,065	45*14	Mf16-20	150	30	450	0,65
20*7	M4,5-6	■	30	200	0,065	45*18	M16-20	■	■	450	0,65
25*9	M7-9	■	30	224	0,105	55*16	Mf22-26	150	30	560	0,9
30*11	M10-11	■	30	280	0,19	55*22	M22-24	■	■	560	0,9
38*10	Mf12-15	150	30	315	0,34	65*18	Mf27-36	150	30	630	1,4
						65*25	M27-36	150	■	630	1,4

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Плашкодержатель DIN 225, усиленный



DIN 225

Описание:

- стальной корпус;
- сборная конструкция;
- одна из рукояток может откручиваться для использования в труднодоступных местах;
- для эксплуатации в режиме повышенной интенсивности.

127045



Ø*высота мм	Применяемые плашки	127045	Длина общая мм	Вес кг	Ø*высота мм	Применяемые плашки	127045	Длина общая мм	Вес кг
		VÖLKEL					VÖLKEL		
45*18	M16-20	30	450	0,65	105*36	M54-63	30	975	3,5
55*22	M22-24	30	560	0,9	120*22	Mf64-71	30	956	3,17
65*22	M27-36	30	630	1,4	120*36	M64-71	30	956	3,91
75*20	Mf38-42	30	800	2,25	130*25	-	30	966	3,505
75*30	M38-42	30	800	2,1	130*36	-	30	966	4,025
90*22	Mf45-52	■	900	3,2	140*22	-	30	976	3,62
90*36	M45-52	30	900	3	150*25	-	30	986	3,95
105*22	Mf54-63	30	975	3,5	160*25	-	30	996	4,115

ЭКСТРАКТОРЫ И ГАЙКОЛОМЫ

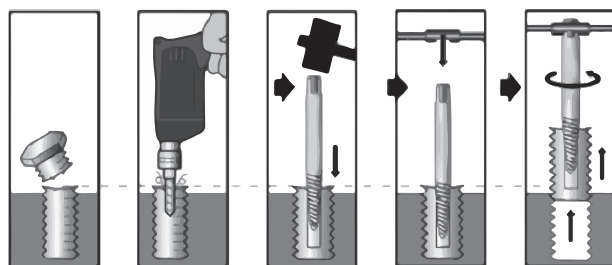
Экстракторы сломанного крепежа



Описание:

Предназначены для извлечения тела сломанного крепежа - болта, винта или шпильки - из резьбового соединения. Весь комплекс работ изображен на схеме.

127415



Экстракторы изготовлены из инструментальной легированной стали. Поверхность номеров с 1 по 4 оцинкована, у 5 и 6 - пароксидирована.

Номер	127415	Для крепежа	Для крепежа	Ød мм	l мм	L мм	ØD мм	a мм	Диаметр предварительно просверливаемого отверстия
	StimZet	M	дюйм						мм
1	■	3÷4,5	1/8"÷3/16"	1,75	17,5	40	3,5	2,8	2
2	■	5÷7	1/4"	2,65	18,5	46	4,5	3,55	3
3	■	8÷10	5/16"÷3/8"	4,2	23	53	6,5	5	4,5
4	■	11÷14	7/16"÷9/16"	6,5	25	63	9	7	7
5	■	15÷18	5/8"÷3/4"	9,2	28	75	12	10	10
6	■	20÷30	7/8"÷1 1/8"	12,5	33	90	15,5	12,5	13

Наборы экстракторов сломанного крепежа






Изображение	Код	127435 Licota	Описание	Количество предметов
	1	■	Набор экстракторов из хром-молибденовой стали, предназначенных для извлечения тела сломанного крепежа с диаметрами 5/64, 9/64, 5/32, 1/4 и 19/64 дюйма.	5
	2	■	Набор экстракторов из углеродистой стали, предназначенных для извлечения тела сломанного крепежа с диаметрами 1/8, 1/4, 5/16, 7/16, 9/16 и 3/4 дюйма.	6

Наборы экстракторов сломанного крепежа



LICOTA®

Продолжение таблицы. Начало на стр. 628

Изображение	Код	127435 Licota	Описание	Количество предметов
	3	■	Набор экстракторов и вспомогательного инструмента, предназначенных для извлечения тела сломанного крепежа с диаметрами от 5 до 16 мм.	25
	4	■	Набор экстракторов-вставок, предназначенных для извлечения тела сломанного крепежа с диаметрами 2, 3, 4, 6, 8 и 10 мм.	6
	5	■	Набор экстракторов-бит из сплава стали S2, предназначенных для отворачивания обломанных или "слизанных" болтов Torx, Torx plus и Torx Security. Также подходят для извлечения тела сломанного крепежа с диаметрами от 3,5 до 14 мм.	8

Наборы головок для удаления скругленного крепежа

LICOTA®



Изображение	Код	127455 Licota	Описание	Количество предметов шт
	1	■	Набор головок, предназначенных для удаления скругленного, "слизанного" крепежа - гаек различных исполнений - который уже нельзя открутить обычным инструментом.	Для размеров: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24 и 27 мм. 13
	2	■		Для размеров: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 и 19 мм. 9

Гайколомы

LICOTA®

Описание:

Гайколомы предназначены для высвобождения закисших резьбовых соединений и резания гаек, которые уже нельзя открутить обычным инструментом или удалить более традиционными способами.

Изображение	Код	127465 Licota	Характеристики
	1	■	Гидравлический гайколом, изготовленный из хром-молибденовой стали, с номинальным усилием в 4 тонны. Предназначен для гаек с диаметрами от 7 до 22 мм и размерами резьбы от M4 до M14.
	Код	127485 Licota	
	1	■	Набор из 4 гайколомов с диапазонами захвата: От 3 до 12 мм; От 12 до 16 мм; От 16 до 26 мм; От 26 до 36 мм.

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Набор для восстановления внутренней резьбы V-COIL



Описание:

- глубина вставок - 1,5xD;
- тип вставок - S (стандартный тип);
- вставки выполнены из сверхпрочной, термоустойчивой и коррозионностойкой нержавеющей стали.



M x Шаг	127510	Ø сверла мм	Вороток/ адаптер №/дюйм	Боек №	Кол-во вставок шт.	M x Шаг	127510	Ø сверла мм	Вороток/ адаптер №/дюйм	Боек №	Кол-во вставок шт.
	V-COIL						V-COIL				
M3x0,5	■	3,2	No. 4	No. 4	20	M10x1,0	■	10,3	No. 13	No. 13	15
M4x0,7	■	4,2	No. 6	No. 6	20	M12x1,75	■	12,4	No. 15	No. 15	10
M5x0,8	■	5,2	No. 8	No. 8	20	M12x1,5	■	12,4	No. 15	No. 15	10
M6x1,0	■	6,3	No. 9	No. 9	20	M12x1,25	■	12,3	No. 15	No. 15	10
M7x1,0	■	7,3	No. 10	No. 11	20	M14x2,0	■	-	No. 16	-	10
M8x1,25	■	8,3	No. 11	No. 11	20	M14x1,5	■	-	No. 16	-	10
M8x1,0	■	8,3	No. 11	No. 11	20	M14x1,25	■	-	No. 17	-	10
M9x1,25	■	9,3	No. 12	No. 12	15	M16x2,0	■	-	No. 18	-	10
M10x1,5	■	10,4	No. 13	No. 13	15	M16x1,5	■	-	No. 18	-	10
M10x1,25	■	10,3	No. 13	No. 13	15						

Инструмент Silbertool для восстановления замятой наружной резьбы



Описание:

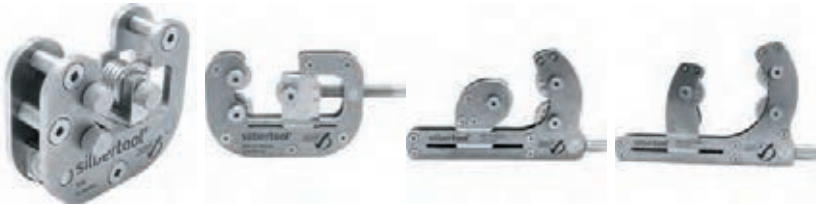
Предназначен для восстановления замятой наружной резьбы бесстружечным методом: путем холодного наката специальные ролики выкатывают повреждение и возвращают профиль резьбы к изначальной геометрии.

127605-R16

127605-R36

127605-R60

127605-R110



Модель	127605	Диапазон диаметров мм
	Silbertool	
R16	■	5-16
R36	■	10-36
R60	■	10-60
R110	■	50-110

Инструмент Silbertool для восстановления замятой наружной резьбы



Комплекты роликов под приспособления



Silbertool Модель	Профиль резьбы	Код группы	Шаг											
			мм											
			0,5	0,75	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4
R16	Метрическая	127610	35	35	35	■	■	■	■	35	-	-	-	-
	Метрическая левая	127613	35	35	35	35	35	35	35	35	-	-	-	-
R36	Метрическая	127624	35	35	-	■	35	■	35	■	35	35	35	35
	Метрическая левая	127627	35	35	-	35	35	35	35	35	35	35	35	35
R60 / R110	Метрическая	127638	35	-	35	35	35	■	35	■	35	■	-	-
	Метрическая левая	127641	35	-	35	35	35	35	35	35	35	35	-	-



Silbertool Модель	Профиль резьбы	Код группы	Шаг																
			ниток на дюйм																
			32	28	26	24	20	19	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6
R16	Американская дюймовая - UNC / UNF / UNEF	127616	35	35	-	35	35	-	35	35	35	35	35	35	-	-	-	-	-
	Британская дюймовая - BSW / BSF / BSPP / BS 84	127619	35	35	35	35	35	35	35	35	35	-	35	35	-	-	-	-	-
R36	Американская дюймовая - UNC / UNF / UNEF	127630	-	-	-	35	35	-	35	35	35	35	35	35	35	35	35	-	-
	Британская дюймовая - BSW / BSF / BSPP / BS 84	127633	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	35	35	35	35	35	35
R60 / R110	Американская дюймовая - UNC / UNF / UNEF	127644	-	35	-	35	35	-	35	35	35	-	35	35	35	35	-	-	-
	Британская дюймовая - BSW / BSF / BSPP / BS 84	127647	-	-	-	-	-	35	35	35	35	-	35	35	35	35	-	-	-

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование


Приспособления для восстановления замятой резьбы

LICOTA®

Изображение	Код	127905	Описание
		Licota	
	1	■	Приспособление со сменными вставками под резьбу с различными типами и шагами. Работает по принципу "гребёнки", восстанавливая профиль замятой резьбы методом пластической деформации. Предназначено для наружной резьбы с диаметрами от 32 до 125 мм.
		■	Цельное приспособление с насечками под различные шаги метрической резьбы. Работает по принципу напильника, очищая профиль резьбы от загрязнений, а также восстанавливая её замятия. Предназначено как для наружной, так и внутренней резьбы с шагами 0,8 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3 мм и любыми диаметрами.

Инструмент для восстановления резьбы ШРУСов

LICOTA®


Изображение	Код	127907	Описание
		Licota	
	1	■	Набор из 8 плашек с размерами и конструкцией специально для восстановления резьбы ШРУСов путем срезания слоя материала. Комплектация: 1 - Плашка M24x1,5 1 - Плашка M24x2 1 - Плашка M22x1 1 - Плашка M22x1,5 1 - Плашка M20x1,5 1 - Плашка 3/4" - 20 1 - Плашка 13/16" - 20 1 - Плашка M20x1,25

Наборы для восстановления резьбы масляной пробки

LICOTA®

Описание:

Предназначены для проведения комплекса работ по восстановлению резьбы пробки для слива масла. Каждый набор содержит 6 пробок с одним конкретным размером резьбы, 1 специальный метчик под пробки этого размера и 6 уплотнительных шайб.

Изображение	Код	127910	Размеры резьбы
		Licota	
	1	■	M13x1,25
	2	■	M13x1,5
	3	■	M15x1,5
	4	■	M17x1,5
	5	■	M20x1,5
	6	■	M22x1,5
	7	■	M18x1,5
	8	■	M14x1,25

Инструмент для восстановления свечной резьбы

LICOTA®

Изображение	Код	127912	Описание	Комплектация
		Licota		
	1	■	Комплект инструмента для восстановления резьбы свечных отверстий в головке блока цилиндров.	1 - Метчик M14 1 - Футорка 3/8" 1 - Футорка 7/16" 1 - Футорка 5/8" 1 - Футорка 13/16"
		■	Набор инструмента для восстановления изношенной свечной резьбы M14x1,25 в головке блока цилиндров.	1 - Метчик для развальцовки 1 - Ступенчатый метчик 1 - Держатель метчиков 1 - Вороток для держателя метчиков 1 - Инструмент для установки ремонтных футорок 1 - Фреза 1 - Комплект ремонтных футорок

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

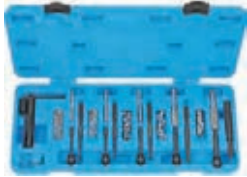

Инструмент для восстановления внутренней резьбы



Описание:

Данный инструмент предназначен для проведения комплекса работ по замене изношенной внутренней резьбы вставкой пружинного типа с тем же внутренним размером. В некоторых случаях, например, при работе с мягкими материалами, установка вставок используется в качестве превентивной меры.

Внимание! Несмотря на схожесть систем, инструмент данного кода группы не взаимозаменяем с V-Coil! Используйте набор инструмента только одной системы!

Изображение	Размер резьбы	127915		Описание
		Licota		
	M5*M12	■		Набор из 82 предметов со следующей комплектацией: 5 - Приспособлений для установки футорок соответствующего размера 5 - Специальных метчиков для футорок соответствующего размера 25 - Футорок M5x0,8 15 - Футорок M6x1 10 - Футорок M8x1,25 6 - Футорок M10x1,5 4 - Футорки M12x1,75"
	M5	■		Футорка M5x0,8
	M6	■		Футорка M6x1
	M8	■		Футорка M8x1,25
	M10	■		Футорка M10x1,5
	M12	■		Футорка M12x1,75
				для инструмента из набора 127915-M5*M12

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Метчики - рекомендуемые диаметры отверстий под резьбу

M - метрическая резьба со стандартным шагом			Mf - метрическая резьба с мелким шагом					
Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм	Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм	Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм
M1	0,25	0,75	M2,5	0,35	2,15	M12	0,5	11,5
M1,1	0,25	0,85	M2,6	0,35	2,25	M12	1,25	10,8
M1,2	0,25	0,95	M3	0,35	2,65	M13	0,5	12,5
M1,4	0,3	1,1	M3,5	0,35	3,15	M12	1,5	10,5
M1,6	0,35	1,25	M4	0,35	3,65	M13	0,75	12,25
M1,7	0,35	1,3	M4	0,5	3,5	M13	1	12
M1,8	0,35	1,45	M4,5	0,5	4	M13	1,5	11,5
M2	0,4	1,6	M5	0,5	4,5	M14	0,75	13,25
M2,2	0,45	1,75	M5	0,75	4,25	M14	1	13
M2,3	0,4	1,9	M5,5	0,5	5	M14	1,25	12,8
M2,5	0,45	2,05	M6	0,5	5,5	M14	0,5	13,5
M2,6	0,45	2,1	M6	0,75	5,2	M14	1,5	12,5
M3	0,5	2,5	M7	0,5	6,5	M15	0,75	14,25
M3	0,6	2,4	M7	0,75	6,2	M15	1	14
M3,5	0,6	2,9	M8	0,5	7,5	M15	1,5	13,5
M3,5	0,75	2,75	M8	0,75	7,2	M16	0,5	15,5
M4	0,7	3,3	M8	1	7	M16	1	15
M4	0,75	3,25	M9	0,5	8,5	M16	0,75	15,25
M4,5	0,75	3,7	M9	0,75	8,2	M16	1,25	14,75
M5	0,8	4,2	M9	1	8	M16	1,5	14,5
M5	0,9	4,1	M10	0,5	9,5	M18	0,5	17,5
M6	1	5	M10	0,75	9,2	M17	1	16
M7	1	6	M10	1	9	M18	1	17
M8	1,25	6,8	M10	1,25	8,8	M18	1,25	16,75
M9	1,25	7,8	M11	1	10	M18	1,5	16,5
M10	1,5	8,5	M11	1,25	9,8	M18	0,75	17,25
M11	1,5	9,5	M12	0,75	11,2	M18	2	16
M12	1,75	10,2	M12	1	11	M19	1	18
						M26	1,5	24,5
						M26	2	24

Метчики - рекомендуемые диаметры отверстий под резьбу

Продолжение таблицы. Начало на стр. 632

М - метрическая резьба со стандартным шагом			Mf - метрическая резьба с мелким шагом								
Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм	Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм	Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм	Размер	Шаг, мм	D отверстия, мм
M14	2	12	M29	1,5	27,5	M40	1	39	M55	2	53
M16	2	14	M30	1	29	M40	1,5	38,5	M55	3	52
M18	2,5	15,5	M30	1,5	28,5	M40	2	38	M55	4	51
M20	2,5	17,5	M30	2	28	M40	3	37	M56	1	55
M22	2,5	19,5	M30	2,5	27,5	M42	1	41	M56	1,5	54,5
M24	3	21	M30	3	27	M42	1,5	40,5	M56	2	54
M27	3	24	M32	2	30	M44	1,5	42,5	M56	3	53
M30	3,5	26,5	M32	1,5	29,5	M42	2	40	M56	4	52
M33	3,5	29,5	M32	3	29	M44	2	42	M58	1	57
M36	4	32	M33	1,5	31,5	M42	3	39	M58	1,5	56,5
M39	4	35	M32	1	31	M45	1	44	M58	2	56
M42	4,5	37,5	M33	2	31	M45	1,5	43,5	M58	3	55
M45	4,5	40,5	M33	3	30	M45	2	43	M58	4	54
M48	5	43	M34	1	33	M45	3	42	M60	1,5	58,5
M52	5	47	M34	1,5	32,5	M46	1,5	44,5	M60	2	58
			M34	2	32	M48	1,5	46,5	M60	3	57
			M35	1	34	M48	1	47	M60	4	56
			M35	1,5	33,5	M48	2	46	M62	1,5	60,5
			M35	2	33	M48	3	45	M62	2	60
			M36	1,5	34,5	M50	1,5	48,5	M62	3	59
			M36	1	35	M50	2	48	M62	4	58
			M36	2	34	M50	3	47	M63	1,5	61,5
			M37	1,5	35,5	M52	1,5	50,5	M64	1,5	62,5
			M36	3	33	M52	2	50	M64	2	62
			M38	1	37	M52	3	49	M64	3	61
			M38	1,5	36,5	M54	1	53	M64	4	60
			M38	2	36	M54	1,5	52,5	M65	1,5	63,5
			M39	1,5	37,5	M54	2	52	M65	2	63
			M38	3	35	M54	3	51	M65	3	62
			M39	2	37	M54	4	50	M65	4	61
			M39	3	36	M55	1,5	53,5	M68	1,5	66,5
									M68	2	66
									M68	3	65
									M68	4	64

Плашки - рекомендуемые диаметры валов под резьбу

М - метрическая резьба со стандартным шагом						М - метрическая резьба со стандартным шагом					
Размер	Шаг, мм	D вала, мм	Размер	Шаг, мм	D вала, мм	Размер	Шаг, мм	D вала, мм	Размер	Шаг, мм	D вала, мм
M1	0,25	0,97	M4	0,7	3,91	M3	0,35	2,94	M11	1	10,88
M1,1	0,25	1,07	M4	0,75	3,91	M3,5	0,35	3,44	M12	0,75	11,9
M1,2	0,25	1,17	M4,5	0,75	4,41	M4	0,35	3,94	M12	1	11,88
M1,4	0,3	1,36	M5	0,8	4,9	M4	0,5	3,93	M12	1,25	11,86
M1,6	0,35	1,54	M5	0,9	4,89	M5	0,5	4,93	M12	1,5	11,85
M1,7	0,35	1,64	M6	1	5,88	M6	0,5	5,93	M13	1	12,88
M1,8	0,35	1,74	M7	1	6,88	M6	0,75	5,9	M13	1,5	12,85
M2	0,4	1,93	M8	1,25	7,87	M7	0,75	6,9	M13	1,75	12,83
M2,2	0,45	2,13	M9	1,25	8,87	M8	0,5	7,93	M14	1	13,88
M2,3	0,4	2,23	M10	1,5	9,85	M8	0,75	7,9	M14	1,25	13,86
M2,5	0,45	2,43	M11	1,5	10,85	M8	1	7,83	M14	1,5	13,85
M2,6	0,45	2,53	M12	1,75	11,83	M9	1	8,88	M15	1	14,88
M3	0,5	2,92	M14	2	13,82	M10	0,5	9,93	M15	1,5	14,85
M3	0,6	2,91	M16	2	15,82	M10	0,75	9,9	M15	2	14,82
M3,5	0,6	3,41	M18	2,5	17,79	M10	1	9,88	M16	1	15,88
M3,5	0,75	3,41	M20	2,5	19,79	M10	1,25	9,86	M16	1,5	15,85
									M26	1,5	25,85
									M26	1	25,88
									M24	2	23,82
									M24	1,5	23,85
									M24	1	23,88
									M22	1	21,88
									M22	1,5	21,85
									M22	2	21,82
									M24	1	23,88
									M24	1,5	23,85
									M24	2	23,82
									M25	1	24,88
									M25	1,5	24,85
									M26	1	25,88
									M26	1,5	25,85

Плашки - рекомендуемые диаметры валов под резьбу

Продолжение таблицы. Начало на стр. 633

М - метрическая резьба со стандартным шагом					
Размер	Шаг, мм	D вала, мм	Размер	Шаг, мм	D вала, мм
M22	2,5	21,79	M39	4	38,7
M24	3	23,77	M42	4,5	41,69
M27	3	26,77	M45	4,5	44,69
M30	3,5	29,73	M48	5	47,66
M33	3,5	32,73	M52	5	51,66
M36	4	35,7			

М - метрическая резьба со стандартным шагом								
Размер	Шаг, мм	D вала, мм	Размер	Шаг, мм	D вала, мм	Размер	Шаг, мм	D вала, мм
M27	1	26,88	M36	1,5	35,85	M45	1,5	44,85
M27	1,5	26,85	M36	2	35,82	M45	2	44,82
M27	2	26,82	M36	3	35,76	M45	3	44,76
M28	1,5	27,85	M38	1,5	37,85	M48	1,5	47,85
M28	2	27,82	M39	1,5	38,85	M48	2	47,82
M30	1	29,88	M39	2	38,82	M48	3	47,46
M30	1,5	29,85	M39	3	38,76	M50	1,5	49,85
M30	2	29,82	M40	1,5	39,85	M50	2	49,82
M32	1,5	31,85	M40	2	39,82	M50	3	49,76
M33	1,5	32,85	M40	3	39,73	M52	1,5	51,85
M33	2	32,82	M42	1,5	41,85	M52	2	51,82
M34	1,5	33,85	M42	2	41,82	M52	3	51,76
M35	1,5	34,85	M42	3	41,76			

V-Coil - рекомендуемые размеры сверл для сверления отверстий под вставки

Размер вставки	D сверла, мм	Размер вставки	D сверла, мм	Размер вставки	D сверла, мм
M2x0,4	2,10	M12x1,25	12,30	M24x3	24,75
M2,5x0,45	2,60	M12x1	12,30	M24x2	24,50
M3x0,5	3,20	M14x2	14,50	M24x1,5	24,50
M3,5x0,6	3,70	M14x1,5	14,40	M26x1,5	26,50
M4x0,7	4,20	M14x1,25	14,40	M27x1,5	27,50
M5x0,8	5,20	M14x1	14,30	M27x2	27,50
M6x1	6,30	M16x2	16,50	M27x3	27,75
M7x1	7,30	M16x1,5	16,40	M28x1,5	28,50
M8x1,25	8,30	M18x2,5	18,6	M30x1,5	30,50
M8x1	8,30	M18x2	18,50	M30x2	30,50
M9x1,25	9,30	M18x1,5	18,50	M30x3,5	31,00
M10x1,5	10,40	M20x2,5	20,60	M33x2	33,50
M10x1,25	10,30	M20x2	20,50	M33x3,5	34,00
M10x1	10,30	M20x1,5	20,50	M36x1,5	36,50
M11x1,5	11,40	M22x2,5	22,60	M36x2	36,50
M12x1,75	12,40	M22x2	22,50	M36x3	37,00
M12x1,5	12,40	M22x1,5	22,50	M36x4	37,00

РАЗВЕРТКИ РУЧНЫЕ

Развертки ГОСТ 7722-77, исполнение 1, чистовые



Описание:

Развертки предназначены для обработки отверстий в металлических изделиях с определенным диаметром и полем допуска после предварительного сверления, зенкерования или растачивания.

130505



Диаметр	130505-[диаметр]*Н7	130505-[диаметр]*Н8	130505-[диаметр]*Н9	Длина общая	Длина рабочей части	Приводной квадрат	Количество зубьев (режущих кромок)
мм	ИНРЕКО			мм	мм	мм	
3	■	104*	104*	62	31	2,5	6
3,5	104*	104*	104*	71	35	2,8	6
4	■	■	■	76	38	3,15	6
4,5	104*	104*	104*	81	41	3,15	6
5	■	■	■	87	44	4	6
5,5	104*	104*	104*	93	47	4,5	6
6	■	■	■	93	47	5	6
6,5	104*	104*	104*	93	47	5	6
7	■	■	■	107	54	5	6

Развертки ГОСТ 7722-77, исполнение 1, чистовые



Продолжение таблицы. Начало на стр. 634

Диаметр	130505-[диаметр]*Н7	130505-[диаметр]*Н8	130505-[диаметр]*Н9	Длина общая	Длина рабочей части	Приводной квадрат	Количество зубьев (режущих кромок)
мм	ИНРЕКО			мм	мм	мм	
7,5	104*	104*	104*	107	54	5,6	6
8	■	■	■	115	58	6,3	6
8,5	104*	104*	104*	115	58	7,1	6
9	■	■	■	124	62	7,1	6
9,5	104*	104*	104*	124	62	8	6
10	■	■	■	133	66	8	8
11	■	■	■	150	71	9	8
12	■	■	104*	152	76	10	8
13	■	■	■	152	76	10	8
14	■	■	■	163	81	11,2	8
15	■	■	104*	163	81	11,2	8
16	■	■	■	175	87	12,5	8
17	104*	104*	■	175	87	12,5	8
18	■	■	■	188	93	14	8
19	■	■	■	188	93	14	8
20	■	■	■	201	100	16	8
21	■	■	■	201	100	16	8
22	■	104*	104*	215	107	18	8
23	■	104*	104*	215	107	18	8
24	■	104*	■	231	115	20	8
25	■	■	■	231	115	20	8
26	■	■	104*	231	115	20	8
28	104*	104*	104*	247	124	22,4	8
30	104*	104*	104*	247	124	25	10
32	104*	104*	104*	265	133	25	10
34	104*	■	104*	284	142	28	10
35	104*	104*	104*	284	142	28	12
36	■	■	104*	284	142	28	12
37	104*	104*	104*	305	152	28	12
38	■	104*	104*	305	152	31,5	12
40	104*	■	104*	305	152	31,5	12
42	104*	■	■	305	152	31,5	12
44	■	■	104*	326	163	35,5	12
45	104*	■	104*	326	163	35,5	12
46	104*	104*	104*	326	163	35,5	12
47	104*	104*	104*	326	163	35,5	12
48	104*	■	104*	347	174	40	12
50	104*	104*	104*	347	174	40	12
52	104*	104*	104*	347	174	40	12
55	104*	104*	104*	367	184	45	12
60	104*	104*	104*	367	184	45	12

* Данный срок учитывает изготовление партии инструмента на заводе с нуля и является максимальным. Для уточнения более конкретных сроков по отдельным размерам обращайтесь к Вашему менеджеру.

ПОЛОТНА НОЖОВОЧНЫЕ РУЧНЫЕ

Полотна по металлу биметаллические



Описание:

- тип А - одностороннее;
 - может использоваться совместно с ножовками 733020-300 и 733040-300, а также с некоторыми ножовками других производителей;
 - не подвержены хрупкому излому;
 - 18TPI - высокопроизводительное резание благодаря крупному шагу зубьев;
 - 24TPI - длительный ресурс стойкости и экономичности;
 - 32TPI - для тонкостенных деталей, снижает вибрации при врезании;
 - 24/32TPI - универсальное применение.
- Материал: биметалл, режущая часть выполнена из HSS-Co8, основа из пружинной стали.
Для работы по материалам повышенной прочности.
Без упаковки поштучно.

180515



Сопутствующие товары:

Ножовка по металлу



стр. 147

Кол-во зубьев на дюйм (TPI)	180515	Посадочная длина полотна	Ширина полотна	Толщина полотна
	CLE-LINE			
18	■	мм	мм	мм
24	■	300	13	0,65
32	■	300	13	0,65
24*32	■	300	13	0,65

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО



РАЗДЕЛ №8

ОСНАСТКА СТАНОЧНАЯ

Оглавление

стр.

Патроны сверлильные с зубчатым венцом

639

Инструкция к оформлению заказа

Первая часть кода:

- код группы товара
(выделен зеленым).
Всегда состоит из 6 цифр.

315025

Конечный код товара для заказа:

315025-3/16

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара/модель
(выделены зеленым).

3/16

КМ/D	315025
2/16	ПрофОснастка
3/16	■
	■

Сроки поставки:

■ - товар в наличии на складе

Патроны трехлапчатые с ключом

профоснастка профоснастка



Радиальное биение не более 0,350 мм

Описание:

Для крепления инструментов с прямым (без лысок) хвостовиком. Предназначены для профессионального использования на электрических, аккумуляторных дрелях, шуруповертах и пневмодрелях, а также сверлильных станках.

310505



Максимальный диаметр захвата* Посадка	310505	Диаметр захвата	Посадка	D	L1	L
	ПрофОснастка			мм	мм	мм
10*В12	■	1-10	В12	33,5	49	59
13*В16	■	2-13	В16	42	59	72,5
16*В16	■	3-16	В16	51	59	87
16*В18	■	3-16	В18	51	59	87

Оправки переходные с ГОСТ 9953-82 на ГОСТ 25557-82 // с В на КМ

профоснастка профоснастка

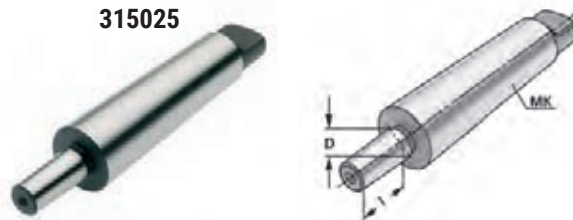


Конусы инструментальные; конус Морзе и метрический конус



Радиальное биение не более 0,008 мм

315025



Описание:

Для установки сверлильных патронов на станки с посадкой "конус Морзе".

КМ/D	315025	КМ	D	I
	ПрофОснастка			мм
2/16	■	КМ 2	В16	15,3
3/16	■	КМ 3	В16	15,7
4/16	■	КМ 4	В16	15,7
5/16	■	КМ 5	В16	42

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО



РАЗДЕЛ №9

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

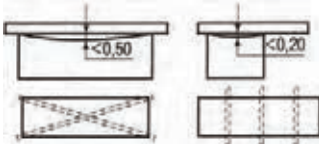
ПРИМЕНЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

Виды инструмента:

1. Набор щупов и линейка поверочная
2. Нутромер индикаторный
3. Микрометр гладкий
4. Стойка (штатив) магнитный и индикатор часового типа
5. Штангенциркуль.

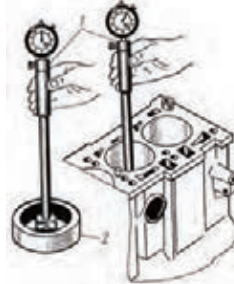
1

Измерение плоскости
разъема блока цилиндров



2

Измерение внутреннего
диаметра отверстия цилиндра



Нутромер индикаторным можно
проводить измерения любых
отверстий. Не стоит ограничиваться
только измерением диаметра
отверстия цилиндра.

3

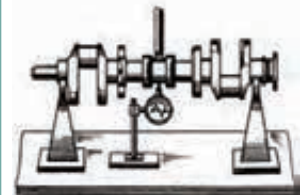
Измерение наружного
диаметра поршня



Микрометром можно выполнять
любые наружные измерения с более
высокой точностью по сравнению
со штангенциркулем. Не стоит
ограничиваться только измерением
диаметра поршня.

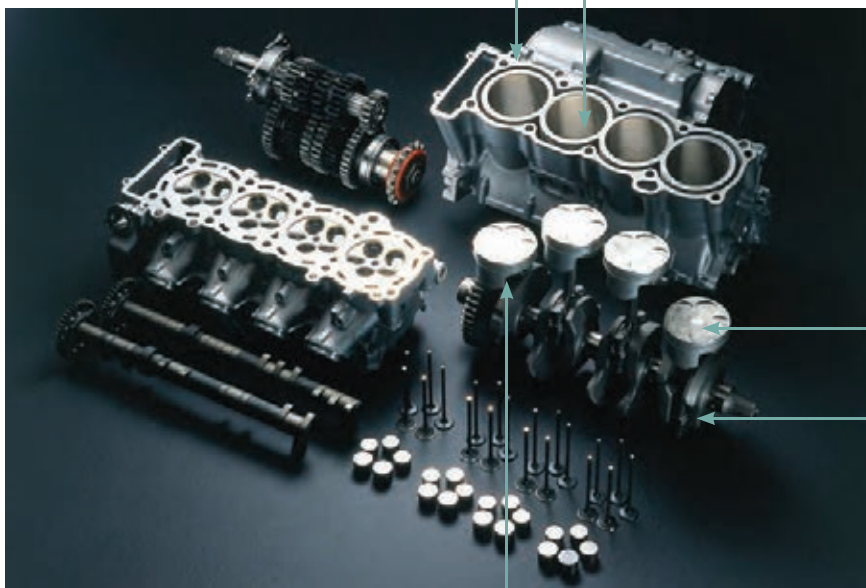
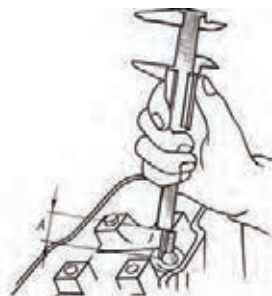
4

Измерение биения
средней коренной шейки
относительно крайних



5

Измерение высоты
выступания стержня
клапана



Оглавление

стр.

Микрометры и сопутствующие товары	644
Штангенциркули, штангенглубиномеры	645
Индикаторы часового типа	648
Кронциркули с индикатором	649
Нутромеры индикаторные	650
Штативы магнитные	650
Кронциркули	652
Наборы шаблонов, линейки, рулетки	653
Электроизмерительный инструмент	656
Толщиномеры лакокрасочных покрытий	661
Инфракрасные термометры	663



– инструмент внесен в Государственный реестр средств измерений

Инструкция к оформлению заказа

Диапазон измерения	мм	0-25	25-50
400505 Микрометр	ТЕХРИМ	■	30
Цена деления	мм	0,01	0,01
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,004	±0,004

Первая часть кода:

- код группы товара (выделен зеленым). Всегда состоит из 6 цифр.

400505

Вторая часть кода:

- ключевые параметры товара (выделены зеленым).

0-25

Сроки поставки:

- - товар в наличии на складе
- 30 - срок поставки товара в днях
- - товар не доступен для заказа

Конечный код товара для заказа:

400505-0-25

Микрометр, цена деления 0,01 мм

ТЕХРИМ

Описание:

- простое и надежное исполнение;
- стембель и барабан с матовым покрытием;
- скоба покрыта специальным износостойким покрытием.

Поставка:

футляр.

Применение:

- измерение наружных размеров изделий с точностью до 0,01 мм;
- абсолютные и относительные измерения контактным способом.

400505



Диапазон измерения	мм	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150
400505 Микрометр	ТЕХРИМ	■	■	■	■	■	■
Цена деления	мм	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,004	±0,004	±0,005	±0,005	±0,006	±0,006

Микрометры со скобой, цена деления 0,01 мм

ASIMETO

Описание:

- твердосплавные измерительные поверхности, отшлифованные и притертые;
- стембель и барабан с матовым покрытием;
- скоба покрыта специальным износостойким покрытием.

Поставка:

футляр.

Применение:

- измерение наружных размеров изделий с точностью до 0,01 мм;
- абсолютные и относительные измерения контактным способом.

400508



Диапазон измерения	мм	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150
400508 Микрометр, 0,01 мм	ASIMETO	■	■	■	■	■	■
Цена деления	мм	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Диаметр шпинделя	мм	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Диаметр барабана	мм	18	18	18	18	18	18
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,004	±0,004	±0,005	±0,005	±0,006	±0,006

Диапазон измерения	мм	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300
400508 Микрометр, 0,01 мм	ASIMETO	■	■	90	90	90	90
Цена деления	мм	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Диаметр шпинделя	мм	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Диаметр барабана	мм	18	18	18	18	18	18
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,007	±0,007	±0,008	±0,008	±0,009	±0,009

Микрометр цифровой, цена деления 0,001 мм

ТЕХРИМ

Описание:

- простое и надежное исполнение;
- твердосплавные измерительные поверхности.

Поставка:

- футляр;
- S-образный ключ;
- батарея CR 2032.

Применение:

- измерение наружных размеров изделий с точностью до 0,001 мм;
- абсолютные и относительные измерения контактным способом.

400524



Диапазон измерения	мм	0-25	25-50	50-75
400524 Микрометр цифровой	ТЕХРИМ	■	■	■
Цена деления	мм	0,001	0,001	0,001
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,002	±0,002	±0,003

Микрометры цифровые, цена деления 0,001 мм

ASIMETO

Описание:

- удобный для считывания дисплей;
- твердосплавные измерительные поверхности, отшлифованные и притертые;
- высокопрочный корпус и высокопроизводительный механизм;
- установка нуля производится один раз и сохраняется при всех последующих измерениях до замены батарейки, ноль не сбивается после выключения прибора;
- автоматическое отключение дисплея для экономии заряда батареи.

Поставка:

- футляр;
- S-образный ключ;
- батарея CR 2032.

Применение:

- измерение наружных размеров изделий с точностью до 0,001 мм;
- абсолютные и относительные измерения контактным способом.



Диапазон измерения		мм	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200
400528	Микрометр цифровой	ASIMETO	■	■	■	■	■	■	■	■
Цена деления		мм	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,002	±0,002	±0,003	±0,003	±0,003	±0,003	±0,004	±0,004

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ

Стойка для микрометра

ASIMETO

Применение:

предоставляет полную свободу рук при закреплении микрометра в стойке для получения более точных результатов измерений.

Материал		Чугун
402408	Стойка для микрометра	ASIMETO ■



ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ ТИП 1

Штангенциркули механические с глубиномером, цена деления 0,02 и 0,05 мм

ТЕХРИМ ASIMETO

Описание:

- с верхним расположением стопорного винта;
- штанга и подвижная рамка из закаленной нержавеющей стали;
- измерительные поверхности закалены и отшлифованы;
- измерительные поверхности и нониус с матовым хромированием.

Поставка:

мягкий чехол.

Применение:

- измерение наружных и внутренних размеров;
- глубиномер – измерение глубин и уступов.



Диапазон измерения		мм	100	125	150	200	250	300
410404	Штангенциркуль нониусный с плоским глубиномером, 0,05 мм	ТЕХРИМ	-	■	■	■	■	■
410412	Штангенциркуль нониусный с плоским глубиномером, 0,05 мм	ASIMETO	-	-	■	■	-	■
410416	Штангенциркуль нониусный с плоским глубиномером, 0,02 мм	ASIMETO	■	-	■	■	-	■
Цена деления 410404, 410412		мм	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Цена деления 410416		мм	-	0,02	0,02	-	0,02	0,02
Длина губок 410404		мм	-	40	40	50	50	64
Длина губок 410412, 410416		мм	25	-	40	50	-	64
Нониус верхний 410412		дюйм	-	-	1/128"	1/128"	-	1/128"
Нониус верхний 410416		дюйм	0,001"	-	0,001"	0,001"	-	0,001"
Пределы допускаемой погрешности 410404		мм	-	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
Пределы допускаемой погрешности 410412		мм	-	-	±0,05	±0,05	-	±0,05
Пределы допускаемой погрешности 410416		мм	±0,02	-	±0,02	±0,03	-	±0,04

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ

Штангенциркули цифровые, цена деления 0,01 мм

ТЕХРИМ ASIMETO

Описание:

- с плоским глубиномером;
- 410904 – с роликом микроподачи, инструмент для работы на производстве;
- с верхним расположением стопорного винта;
- измерительные поверхности закалены и отшлифованы;
- установка нуля не требуется после включения и выключения;
- переключение единиц измерения мм/дюйм.

Поставка:

- футляр;
- батарея.

Применение:

- измерение наружных и внутренних размеров;
- глубиномер – измерение глубин и уступов.

410904



410908



Диапазон измерения		мм	100	150	200	300
410904	Штангенциркуль цифровой, 0,01 мм	ТЕХРИМ	–	■	–	–
410908	Штангенциркуль цифровой, 0,01 мм	ASIMETO	■	■	■	■
Цена деления		мм	0,01	0,01	0,01	0,01
Длина губок		мм	40	40	50	60
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,02	±0,02	±0,03	±0,03

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Штангенциркуль для тормозных дисков

LICOTA®

Описание:

с верхним расположением стопорного винта.

Поставка:

футляр.

Применение:

измерение толщины тормозного диска с целью определения степени его износа.

411024



Диапазон измерения		мм	60
411024	Штангенциркуль для тормозных дисков	Licota	■
Цена деления		мм	0,1
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,05

Штангенциркуль цифровой с губками для измерений наружных канавок, ABS, цена деления 0,01 мм

ASIMETO

Описание:

- с микроподачей;
- с верхним расположением стопорного винта;
- измерительные поверхности закалены и отшлифованы;
- установка нуля не требуется после включения и выключения;
- переключение единиц измерения мм/дюйм;
- относительный или абсолютный режим измерений 0/ABS;
- возможность вывода данных на персональный компьютер;
- автоматическое выключение экрана для экономии батарей.

Поставка:

- футляр;
- батарея.

Применение:

измерение наружных канавок, выточек и толщины стенок в труднодоступных местах.

411108



Диапазон измерения		мм	150	200	300
411108	Штангенциркуль цифровой с губками для измерений наружных канавок, ABS	ASIMETO	■	■	■
Цена деления		мм	0,01	0,01	0,01
Длина губок		мм	40	50	60
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,03	±0,04	±0,04

Штангенциркуль цифровой с губками для измерений внутренних канавок, ABS, цена деления 0,01 мм

ASIMETO

Описание:

- с микроподачей;
- с верхним расположением стопорного винта;
- измерительные поверхности закалены и отшлифованы;
- установка нуля не требуется после включения и выключения;
- переключение единиц измерения мм/дюйм;
- относительный или абсолютный режим измерений 0/ABS;
- возможность вывода данных на персональный компьютер;
- автоматическое выключение экрана для экономии батарей.

Поставка:

- футляр;
- батарея.

Применение:

проведение внутренних измерений в труднодоступных местах.

411112



Диапазон измерения		мм	20-150	25-200	30-300
411112	Штангенциркуль цифровой с губками для измерений внутренних канавок, ABS	ASIMETO	■	■	■
Цена деления		мм	0,01	0,01	0,01
Длина губок		мм	36	46	56
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,04	±0,04	±0,05

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ РАЗМЕТОЧНЫЕ

Штангенциркуль разметочный, цена деления 0,1 мм

ASIMETO

Описание:

- с нижним расположением фиксирующего винта;
- удобная циркулярная система развода губок;
- твердосплавные закаленные губки.

Поставка:

футляр.

Применение:

проведение разметочных работ на различных поверхностях.

411204



Диапазон измерения		мм	150	200	250	300
411204	Штангенциркуль разметочный	ASIMETO	90	90	90	90
Цена деления		мм	0,1	0,1	0,1	0,1
Длина губок		мм	40	40	40	40
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ РАЗМЕТОЧНЫЕ

Штангенциркуль разметочный "Т-образный", цена деления 0,05 мм

ASIMETO

Описание:

- с верхним расположением фиксирующего винта;
- выполнен из закаленной стали.

Поставка:

футляр.

Применение:

проведение разметки и измерения высоты.

411216



Диапазон измерения		мм	160	250	300
411216	Штангенциркуль разметочный с Т-линейкой	ASIMETO	90	90	90
Цена деления		мм	0,05	0,05	0,05
Длина базы		мм	135	135	160
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,1	±0,1	±0,15

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Штангенциркуль разметочный, цена деления 0,1 мм

ASIMETO

Описание:

- с верхним расположением фиксирующего винта;
- двойная шкала: метрическая/дюймовая;
- выполнен из закаленной стали.

Поставка:

футляр.

Применение:

нанесение маркировки и разметки на различные поверхности.

411220



Диапазон измерения		мм	200	400
411220	Штангенциркуль разметочный с центрирующим роликом	ASIMETO	■	90
Цена деления		мм	0,1	0,1
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,2	±0,3

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ

Штангенглубиномеры, цена деления 0,02 мм и 0,05 мм

ASIMETO

Описание:

- измерительные поверхности закалены и отшлифованы;
- с верхним расположением стопорного винта.

Поставка:

футляр.

Применение:

измерение глубины отверстий и углублений.

412008

412012



Диапазон измерения		мм	150	200	300	500
412008	Штангенглубиномер нониусный, 0,05 мм	ASIMETO	■	■	■	■
412012	Штангенглубиномер нониусный, 0,02 мм	ASIMETO	■	■	■	■
Цена деления 412008		мм	0,05	0,05	0,05	0,05
Цена деления 412012		мм	0,02	0,02	0,02	0,02
Длина основания измерительной рамки		мм	100	100	100	150
Пределы допускаемой погрешности 412012		мм	±0,02	±0,03	±0,04	±0,06
Пределы допускаемой погрешности 412008		мм	±0,05	±0,05	±0,05	—

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА

Индикаторы часового типа, цена деления 0,01 мм, диаметр циферблата 58 мм

ТЕХРИМ ASIMETO

Описание:

- циферблат Ø 58 мм;
- измерительный стержень и гильза диаметром 8 мм (h6) – из нержавеющей стали, закалены и отшлифованы;
- стандартный измерительный наконечник.

Поставка:

- 420524 – футляр с задней крышкой с ушком;
- 420528 – футляр с задней крышкой без ушка, (в комплекте поставляется крышка с ушком).

Применение:

абсолютные и относительные измерения линейных размеров, контроль отклонений от заданной геометрической формы.

420524

420528



Сопутствующие товары:

Штативы



стр. 650

Диапазон измерения		мм	0-3	0-5	0-10	0-20	0-25	0-30	0-50	0-100
420524	Индикатор часового типа, 0,01 мм	ТЕХРИМ	—	—	■	—	■	—	—	—
420528	Индикатор часового типа, 0,01 мм	ASIMETO	90	■	■	90	■	■	■	■
Цена деления шкалы		мм	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Диапазон на один оборот		мм	1	1	1	1	1	1	1	1
Измерительное усилие		Н	0,4 - 1,5							
Непрерывная шкала		мм	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,014	±0,016	±0,02	±0,025	±0,035	±0,035	±0,035	±0,05

Индикаторы цифровые, цена деления 0,001 и 0,01 мм

ASIMETO

Описание:

- измерительный стержень и гильза диаметром 8 мм (h6) – из нержавеющей стали, закалены и отшлифованы;
- индикатор с ушком;
- установка нуля в любом диапазоне (ZERO);
- установка допусков для оценки годности измеряемой детали ПР / НЕ (TOL);
- переключение направления отсчета + / -;
- переключение единиц измерения мм / дюйм;
- относительный или абсолютный режим измерений 0 / ABS;
- автоматическое выключение экрана для экономии батарей;
- стандартный измерительный наконечник.

Поставка:

- футляр;
- батарея CR 2032.

Применение:

абсолютные и относительные измерения линейных размеров, контроль отклонений от заданной геометрической формы.

421108



421112



Диапазон измерения		мм	0-12,5	0-25	0-50	0-100
421108	Индикатор цифровой, 0,01 мм	ASIMETO	■	■	90	90
421112	Индикатор цифровой, 0,001 мм	ASIMETO	■	■	90	90
Цена деления 421108		мм	0,01	0,01	0,01	0,01
Цена деления 421112		мм	0,001	0,001	0,001	0,001
Измерительное усилие		Н	0,7 - 1,4			
Пределы допускаемой погрешности 421108		мм	±0,02	±0,02	±0,02	±0,03
Пределы допускаемой погрешности 421112		мм	±0,004	±0,005	±0,006	±0,008

Сопутствующие товары:

Штативы



стр. 650

КРОНЦИРКУЛИ С ИНДИКАТОРОМ

Кронциркуль с индикатором часового типа для внутренних измерений, цена деления 0,025 мм

ASIMETO

Описание:

- одна измерительная ножка зафиксирована;
- отклонение измерительной ножки передается на индикатор часового типа;
- кнопка для отклонения измерительной ножки;
- вращаемый циферблат для удобного считывания измерений.

Поставка:

- футляр.

Применение:

внутренние измерения канавок.

422308



Диапазон измерения		мм	10-35	20-45	30-55	40-65	50-75	60-85	75-100	85-110	95-120	100-125
422308	Кронциркуль с индикатором часового типа для внутренних измерений, 0,025 мм	ASIMETO	90	■	■	■	90	90	90	90	90	■
Цена деления шкалы		мм	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Непрерывная шкала		мм	0 - 5									
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,08	±0,08	±0,08	±0,08	±0,1	±0,1

Кронциркуль индикаторный для наружных измерений, цена деления 0,01 мм

ASIMETO

Описание:

- прибор показывает сравнительные показания и требует устанавливать измерения на номинальные значения при использовании калибровочных блоков или внешнего мастера настройки.

Поставка:

- футляр.

Применение:

наружные измерения в труднодоступных местах.

422364



Диапазон измерения		мм	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	0-20	10-30	20-40	30-50	40-60
422364	Кронциркуль с индикатором часового типа для наружных измерений	ASIMETO	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Цена деления		мм	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Длина измерительных ножек		мм	20	25	30	30	30	35	55	80	80	80
Длина измерительного наконечника		мм	1,5	3	6,5	9	9	1,5	3,5	6,5	8,5	8,5
Пределы допускаемой погрешности		мм	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03

Нутромеры индикаторные механические, цена деления 0,001 и 0,01 мм

ASIMETO

Описание:

- самоцентрирующийся двухточечный индикаторный нутромер с подпружиненной центрирующей пяткой с оптимальным усилием;
- удобный ход пятки обеспечивает высокую точность измерений;
- удобная пластиковая рукоятка;
- измерительные наконечники изготавливаются из твердого сплава;
- 422508 – набор поставляется с индикатором часового типа 0,01 мм;
- 422512 – набор поставляется с индикатором часового типа 0,001 мм.

422508

422512



Поставка:

- футляр;
- набор измерительных наконечников и шайб.

Применение:

измерение диаметра отверстий, ширины пазов и расстояния между плоскостями.

Диапазон измерения		мм	6-10	10-18	18-35	35-50	50-160	160-250	250-400	400-600
422508	Нутромер индикаторный, 0,01 мм	ASIMETO	■	■	■	■	■	90	90	—
422512	Нутромер индикаторный, 0,001 мм	ASIMETO	■	■	■	■	■	■	■	90
Цена деления шкалы 422508		мм	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Цена деления шкалы 422512		мм	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Количество измерительных наконечников и шайб в наборе		шт	9	9	9	4	12	5	5	5
Глубина измерения		мм	40	100	150	150	150	400	400	400
Пределы допускаемой погрешности 422508		мм	±0,015	±0,015	±0,020	±0,020	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Пределы допускаемой погрешности 422512		мм	±0,005	±0,007	±0,007	±0,007	±0,007	±0,007	±0,007	±0,007

ШТАТИВЫ МАГНИТНЫЕ

Штатив магнитный

ТЕХРИМ

Описание:

- функция вкл./выкл. магнитного основания;
- отверстие для индикаторов Ø 8 мм;
- призматическое основание.

Применение:

- закрепление различного оборудования и приборов на металлических поверхностях с магнитными свойствами;
- установка индикаторов;
- контроль радиального или торцевого биения и измерение деталей.

426004



Высота стойки		мм	225
426004	Штатив магнитный	ТЕХРИМ	■
Диаметр стойки		мм	12
Диаметр поперечного рычага		мм	10
Длина поперечного рычага		мм	150
Магнитное основание, ДхШхВ		мм	55x50x63
Магнитное усилие		Н	600

Штатив магнитный

ASIMETO

Описание:

- функция вкл./выкл. магнитного основания;
- отверстие для индикаторов Ø 6 и 8 мм;
- призматическое основание;
- точная регулировка на зажиме для индикатора.

Применение:

- закрепление различного оборудования и приборов на металлических поверхностях с магнитными свойствами;
- установка индикаторов;
- контроль радиального или торцевого биения и измерение деталей.

426008



Высота стойки		мм	180	203	250	350
426008	Штатив магнитный	ASIMETO	■	■	■	■
Диаметр стойки		мм	12	14	16	18
Диаметр поперечного рычага		мм	10	12	16	16
Длина поперечного рычага		мм	160	165	200	200
Магнитное основание, ДхШхВ		мм	60x50x55	60x50x55	73x50x55	117x50x55
Магнитное усилие		Н	800	800	1 000	1 000

Штатив гибкий магнитный

ASIMETO

Описание:

- функция вкл./выкл. магнитного основания;
- отверстие для индикаторов Ø 8 мм;
- призматическое основание;
- секционный кронштейн.

Применение:

- закрепление различного оборудования и приборов на металлических поверхностях с магнитными свойствами;
- установка индикаторов;
- контроль радиального или торцевого биения и измерение деталей.

426028



Высота стойки	мм	360
426028	Штатив гибкий магнитный	ASIMETO
Магнитное основание, ДхШхВ	мм	60x50x55
Магнитное усилие	Н	600

Штатив магнитный для измерительного инструмента

ASIMETO

Описание:

- функция вкл./выкл. магнитного основания;
- отверстие для индикаторов Ø 6 и 8 мм;
- призматическое основание.

Применение:

- закрепление различного оборудования и приборов на металлических поверхностях с магнитными свойствами;
- установка индикаторов;
- контроль радиального или торцевого биения и измерение деталей.

426034-176F

426034-176

с точной регулировкой



Высота стойки	мм	176	176F
426034	Штатив магнитный для измерительного инструмента	ASIMETO	
Диаметр стойки	мм	12	14
Диаметр поперечного рычага	мм	10	10
Длина поперечного рычага	мм	165	150
Магнитное основание, ДхШхВ	мм	60x50x55	60x50x55
Точная регулировка на зажиме индикатора		Нет	Да
Магнитное усилие	Н	800	800

Штатив магнитный шарнирный

ASIMETO

Описание:

- функция вкл./выкл. магнитного основания;
- отверстие для индикаторов Ø 8 мм и крепление с соединением типа "ласточкин хвост";
- призматическое основание;
- точная регулировка на зажиме для индикатора.

Применение:

- закрепление различного оборудования и приборов на металлических поверхностях с магнитными свойствами;
- установка индикаторов;
- контроль радиального или торцевого биения и измерение деталей.

426048



Высота стойки	мм	180	280	350	635
426048	Штатив магнитный шарнирный	ASIMETO			
Длина поперечного рычага	мм	55	110	140	230
Длина опорного рычага	мм	65	110	150	345
Длина зажима	мм	60	60	60	60
Магнитное основание, ДхШхВ	мм	40x30x35	60x50x55	60x50x55	117x50x55
Магнитное усилие	Н	300	800	800	1 300

Штатив магнитный шарнирный гидравлический

ASIMETO

Описание:

- гидравлическая система заполнена маслом, герметизирована двойным уплотнением;
- функция вкл./выкл. магнитного основания;
- отверстие для индикаторов Ø 8 мм и крепление с соединением типа "ласточкин хвост";
- призматическое основание;
- точная регулировка на зажиме для индикатора.

Применение:

- закрепление различного оборудования и приборов на металлических поверхностях с магнитными свойствами;
- установка индикаторов;
- контроль радиального или торцевого биения и измерение деталей.

426064



	Высота стойки	мм	385	685
426064	Штатив магнитный шарнирный гидравлический	ASIMETO	■	■
	Магнитное основание, ДхШхВ	мм	60x50x55	60x50x55
	Магнитное усилие	Н	800	1 000

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ШТАТИВОВ МАГНИТНЫХ

Магнитная опора

ASIMETO

Сила сцепления	КГс	60	80	100
426204	ASIMETO	■	■	90

426204



КРОНЦИРКУЛИ

Кронциркули пружинные с винтом

ASIMETO

Описание:

- 442224 – для внутренних измерений;
- 442228 – для наружных измерений;
- 442232 – для разметки.

Применение:

измерение и разметка, оценка наружных размеров деталей.

	Диапазон измерений	мм	150	200	250	300	400	500	600
442224	Кронциркуль для внутренних измерений	ASIMETO	■	■	■	■	■	■	■
442228	Кронциркуль для наружных измерений	ASIMETO	■	■	■	■	■	■	■
442232	Разметочный кронциркуль	ASIMETO	■	■	■	■	■	■	■

442224



442228



442232



Набор метрических резьбовых шаблонов, 60°

ASIMETO

Описание:

каждый шаблон имеет штамп с указанием размера шага резьбы.

450408

Диапазон (шаг резьбы)	мм	0,25-2,5	0,35-6	0,4-7	0,4-7
450408 Набор резьбовых шаблонов	ASIMETO	90	■	90	90
Количество пластин	шт	28	22	21	18
Параметры пластин (шаг)	мм	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,25; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,75; 1,8; 1,9; 2,0; 2,5	0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5	0,4; 0,5; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7	0,4; 0,5; 0,75; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7



Набор дюймовых резьбовых шаблонов, 60°

ASIMETO

Описание:

каждый шаблон имеет штамп с указанием размера шага резьбы.

450420

Диапазон (количество ниток на 1")	мм	4-42	4-84
450420 Набор резьбовых шаблонов	ASIMETO	■	90
Количество пластин	шт	30	51
Параметры пластин (количество ниток на 1")	TPI	4; 4-1/2; 5; 5-1/2; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 11-1/2; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42	4; 4-1/2; 5; 5-1/2; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 11-1/2; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 27; 28; 30-84 (+2)



Набор метрических/дюймовых резьбовых шаблонов, 60°

ASIMETO

Описание:

каждый шаблон имеет штамп с указанием размера шага резьбы.

450428

Диапазон (шаг резьбы / количество ниток на 1")	мм	0,4-7 / 4-42	0,5-6 / 4-56
450428 Набор комбинированных резьбовых шаблонов	ASIMETO	■	90
Количество пластин	шт	51	28
Параметры пластин (шаг резьбы / количество ниток на 1")	мм / TPI	0,4; 0,5; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7 / 4; 4-1/2; 5; 5-1/2; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 11-1/2; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42	0,5; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6 / 4; 6; 7; 8; 10; 11; 11-1/2; 12; 13; 16; 20; 28; 32



Набор дюймовых резьбовых шаблонов, 55°

ASIMETO

Описание:

каждый шаблон имеет штамп с указанием размера шага резьбы.

450436

Диапазон (количество ниток на 1")	мм	4-42	4-60
450436 Набор резьбовых шаблонов	ASIMETO	90	■
Количество пластин	шт	30	28
Параметры пластин (количество ниток на 1")	TPI	4; 4-1/2; 5; 5-1/2; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 11-1/2; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42	4; 4-1/2; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 40; 48; 60



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

ШАБЛОНЫ РАДИУСНЫЕ

Набор радиусных шаблонов

ASIMETO

Описание:

- каждый шаблон имеет метку с указанием размера;
- шаблоны имеют вогнутый и выгнутый радиусы.

Диапазоны измеряемых радиусов	мм	0,5-13	1-7	7,5-15	15,5-25	
450608	Набор радиусных шаблонов	ASIMETO	90	90	90	90
Количество пластин	шт	26	34	32	30	
Параметры пластин (диапазон радиусов*шаг)	мм*мм	(0,5-13)*0,5	(1-3)*0,25; (3,5-7)*0,5	(7,5-15)*0,5	(15,5-20)*0,5; (21-25)*1	

450608



ШАБЛОНЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ШВОВ

Измеритель высоты сварных швов, нониусный

ASIMETO

Описание:

предназначен для определения высоты сварного шва вдоль сваренных под углом поверхностей.

Диапазон измерений	мм	0-20
450816	Измеритель высоты сварных швов, нониусный	ASIMETO
Цена деления	мм	0,1
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,3

450816



Измеритель высоты сварных швов, цифровой

ASIMETO

Описание:

предназначен для определения высоты сварного шва вдоль сваренных под углом поверхностей.

Поставка:

элемент питания.

Диапазон измерений	мм	0-12,5	0-20
450820	Измеритель высоты сварных швов, цифровой	ASIMETO	90
Цена деления	мм	0,01	0,01
Пределы допускаемой погрешности	мм	±0,03	±0,03

450820



Набор угловых шаблонов, 18 предметов

ASIMETO

Описание:

- из сатирированной нержавеющей стали;
- имеются внутренние и наружные углы.

Диапазон измеряемых углов	°	5-90
450824	Набор угловых шаблонов	ASIMETO

450824



Линейка лекальная, DIN874 / 0

ASIMETO

Описание:

- из закаленной нержавеющей стали;
- скос 45 градусов;
- пластиковая часть препятствует процессу теплообмена.

470608



Длина измерения		мм	75	100	125	150	200	300	400	500	600
470608	Линейка лекальная	ASIMETO	90	90	90	90	90	90	90	90	90

ЛИНЕЙКИ ПОВЕРОЧНЫЕ

Линейки поверочные, точность 0, сталь



Описание:

- изготовлены из специализированной стали;
- имеется специальное отверстие для удобной переноски при длине от 2000 мм;
- изготовлена по DIN 874.

470808



Длина		мм	500	1000	1500	2000
470808	Линейки поверочные	MIB	60	60	60	60
Размеры (ширина x толщина)		мм	50x10	60x12	70x14	80x15
Вес		кг	2	5,7	12,4	13

Линейки поверочные, точность 0, нержавеющая сталь



Описание:

- изготовлены из стали INOX;
- имеется специальное отверстие для удобной переноски при длине от 2000 мм;
- изготовлена по DIN 874.

470809



Длина		мм	500	1000	1500	2000
470809	Линейки поверочные	MIB	60	60	60	60
Размеры (ширина x толщина)		мм	50x10	60x12	70x14	80x15
Вес		кг	2	5,7	12,4	13

Линейки поверочные, точность 1, сталь



Описание:

- изготовлены из специализированной стали;
- имеется специальное отверстие для удобной переноски при длине от 2000 мм;
- изготовлена по DIN 874.

470824



Длина		мм	500	1000	1500	2000
470824	Линейки поверочные	MIB	60	60	60	60
Размеры (ширина x толщина)		мм	40x8	50x10	60x12	70x14
Вес		кг	1,3	4	8,4	12

Линейки поверочные, точность 1, нержавеющая сталь



Описание:

- изготовлены из стали INOX;
- имеется специальное отверстие для удобной переноски при длине от 2000 мм;
- изготовлена по DIN 874.

470825



Длина		мм	500	1000	1500	2000
470825	Линейки поверочные	MIB	60	60	60	60
Размеры (ширина x толщина)		мм	40x8	50x10	60x12	70x14
Вес		кг	1,3	4	8,4	12

ЛИНЕЙКИ ПОВЕРОЧНЫЕ

garagetools.ru

Линейки поверочные, точность 2, сталь

**Описание:**

- изготовлены из специализированной стали;
- имеется специальное отверстие для удобной переноски при длине от 2000 мм;
- изготовлена по DIN 874.

Длина	мм	500	1000	1500	2000	
470844	Линейки поверочные	MIB	60	60	60	60
Размеры (ширина x толщина)	мм	30x6	40x8	50x10	60x12	
Вес	кг	0,7	2,5	5,8	11	

470844



Линейки поверочные, точность 2, нержавеющая сталь

**Описание:**

- изготовлены из стали INOX;
- имеется специальное отверстие для удобной переноски при длине от 2000 мм;
- изготовлена по DIN 874.

Длина	мм	500	1000	1500	2000	
470845	Линейки поверочные	MIB	60	60	60	60
Размеры (ширина x толщина)	мм	30x6	40x8	50x10	60x12	
Вес	кг	0,7	2,5	5,8	11	

470845



РУЛЕТКИ

Рулетка измерительная

ТЕХРИМ

Описание:

- магнитный наконечник;
- шнурок и поясной держатель.

Размер ленты	м*мм	3*16	5*19	7,5*25	10*25	
472204	Рулетка измерительная	ТЕХРИМ	■	■	■	■

472204



Рулетка измерительная

GARWIN

Описание:

- магнитный наконечник;
- корпус из противоударного пластика;
- шнурок и поясной держатель.

Размер ленты	м*мм	3*16	5*19	5*25	7,5*25	10*25
472208	Рулетка измерительная	GARWIN	■	■	■	■

472208



ИНДИКАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Пробник, 6-12В

LICOTA

Описание:

- латунный корпус с тестовой лампочкой;
- наконечник закрывается латунным колпачком;
- кабель 850 мм с зажимом.

490447	Пробник	LICOTA	■
---------------	---------	--------	---

490447



Пробник светодиодный

LICOTA

Описание:

- подходит для двигателей с электронным управлением;
- высокая индуктивность;
- диапазон измерений: 6, 12, 24 В;
- диодные индикаторы: красный – "+", зеленый – масса.

490442	Пробник светодиодный	LICOTA	■
---------------	----------------------	--------	---

490442



Пробник автоэлектрика, 6, 12, 24, 48 В

LICOTA®

Описание:

- имеет световую индикацию измеряемого напряжения и полярности;
- диапазон измерений: 6, 12, 24, 48 В;
- питание от источника измерения;
- применяется для поиска и устранения неисправностей в автомобильной проводке.

490425



490425	Пробник автоэлектрика	LICOTA	■
--------	-----------------------	--------	---

Вольтметр универсальный, 6-400 В

LICOTA®

Описание:

- подходит для бытовых и промышленных целей;
- диапазон измерений: 6 - 400 В AC / DC;
- показываемые значения: 6, 12, 24, 50, 120, 220, 400 В AC / DC.

490492



490492	Вольтметр универсальный	LICOTA	■
--------	-------------------------	--------	---

Пробник напряжения бесконтактный, 24-1000 В

LICOTA®

Описание:

- предназначен для проверки напряжения в диапазоне 24-1000 В;
- светодиод и звук сигнализируют при обнаружении напряжения;
- прибор имеет регулировку чувствительности;
- оснащен индикатором разряда батареи;
- категория электробезопасности: Cat 3;
- питание прибора от батареи 1,5 В AAA.

490428



490428	Пробник напряжения бесконтактный	LICOTA	■
--------	----------------------------------	--------	---

Отвертка индикаторная, 110-250 В

LICOTA®

Описание:

- применяется для определения фазы.

490405



490405	Отвертка индикаторная	LICOTA	■
--------	-----------------------	--------	---

МУЛЬТИМЕТРЫ/ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЦКИ

Мультиметр цифровой, 91

APPA®

Описание:

- яркий дисплей;
- понятный интерфейс;
- входные терминалы имеют цветовую маркировку;
- поворотный переключатель;
- толстые стенки корпуса.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления.

Поставка:

- измерительные провода;
- зажим типа «крокодил»;
- батарея;
- защитный чехол.

491004



491004	Мультиметр цифровой	APPA	15
Измерение постоянного напряжения		мВ/В	0,1/1000
Измерение переменного напряжения		мВ/В	0,1/750
Измерение постоянного/переменного тока		мкА/А	0,1/20
Измерение сопротивления		Ом/МОм	0,1/20
Измерение частоты		Гц/кГц	-
Измерение емкости		пФ/мкФ	-

Мультиметр цифровой, 93N



Описание:

- понятный интерфейс;
- входные терминалы имеют цветовую маркировку;
- поворотный переключатель;
- толстые стенки корпуса.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты и емкости.

Поставка:

- измерительные провода;
- зажим типа «крокодил»;
- батарея;
- защитный чехол.

491005



491005	Мультиметр цифровой	APPA	60
	Измерение постоянного напряжения	мВ/В	0,1/600
	Измерение переменного напряжения	мВ/В	0,1/600
	Измерение постоянного/переменного тока	мкА/А	0,1/20
	Измерение сопротивления	Ом/МОм	0,1/20
	Измерение частоты	Гц/кГц	20/200
	Измерение емкости	пФ/мкФ	1/200

Мультиметр цифровой, 103N



Описание:

- высококонтрастный ЖК-индикатор;
- приборы оснащены RS-232 интерфейсом с оптической развязкой;
- высоковольтные предохранители;
- простая замена элемента питания.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты и емкости.

Поставка:

- измерительные провода;
- зажим типа «крокодил»;
- батарея (установлена);
- защитный чехол.

491006



491006	Мультиметр цифровой	APPA	15
	Измерение постоянного напряжения	мВ/В	0,1/1000
	Измерение переменного напряжения	мВ/В	0,1/750
	Измерение постоянного/переменного тока	мкА/А	10/10
	Измерение сопротивления	Ом/МОм	0,1/40
	Измерение частоты	Гц/кГц	1/40
	Измерение емкости	пФ/мФ	1/40
	Измерение температуры	°С	-

Мультиметр цифровой, 106



Описание:

- высококонтрастный ЖК-индикатор;
- приборы оснащены RS-232 интерфейсом с оптической развязкой;
- высоковольтные предохранители;
- простая замена элемента питания.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты и емкости.

Поставка:

- измерительные провода;
- зажим типа «крокодил»;
- батарея;
- защитный чехол;
- термопара К-типа;
- адаптер термопары.

491007



491007	Мультиметр цифровой	APPA	15
	Измерение постоянного напряжения	мВ/В	0,1/1000
	Измерение переменного напряжения	мВ/В	0,1/750
	Измерение постоянного/переменного тока	мкА/А	10/10
	Измерение сопротивления	Ом/МОм	0,1/40
	Измерение частоты	Гц/кГц	1/40
	Измерение емкости	пФ/мФ	1/40
	Измерение температуры	°С	-200/1200

Мультиметр цифровой, 17В

FLUKE

Описание:

- дисплей стандартный ЖК;
- все параметры, кроме частоты, могут отображаться на дисплее;
- спящий режим;
- возможность автоматической и ручной установки пределов измерений;
- сохранение необходимого показания;
- возможность проверки внутренних предохранителей.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты, емкости и температуры.

Поставка:

- измерительный провод со щупом и защитными колпачками;
- термопара.

491050



491050	Мультиметр цифровой	FLUKE	15
	Измерение постоянного напряжения	мкВ/В	0,1/1000
	Измерение переменного напряжения	мкВ/В	0,1/1000
	Измерение постоянного/переменного тока	мкА/А	1/10
	Измерение сопротивления	Ом/МОм	0,1/40
	Измерение частоты	Гц/кГц	10/100
	Измерение емкости	нФ/мкФ	0,01/100
	Измерение температуры	°С	-50/400

Мультиметр цифровой, 107

FLUKE

Описание:

- производит до трех замеров в секунду;
- ЖК-дисплей с подсветкой;
- легкий и компактный;
- магнитное крепление;
- функция автоматического отключения;
- не менее 200 часов работы от одного комплекта элементов питания.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты, емкости и температуры.

Поставка:

- измерительные провода;
- 2 батареи AAA (установлены).

491051



491051	Мультиметр цифровой	FLUKE	15
	Измерение постоянного напряжения	В	6-600
	Измерение переменного напряжения	В	6-600
	Измерение постоянного/переменного тока	А	4-10
	Измерение сопротивления	МОм	0.0004-40
	Измерение частоты	Гц	50-100000
	Измерение емкости	мкФ	0.05-1000
	Измерение температуры	°С	-

Мультиметр цифровой, 113

FLUKE

Описание:

- регистрация значений;
- удержание показаний дисплея;
- съемный чехол;
- калибровка без вскрытия корпуса;
- доступ к батарее без разборки корпуса;
- функция автовыключения;
- индикация низкого заряда батареи питания.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения, сопротивления и емкости.

Поставка:

- защитный чехол с держателями для щупов;
- элемент питания.

491052



491052	Мультиметр цифровой	FLUKE	15
	Измерение постоянного напряжения	мВ/В	1/600
	Измерение переменного напряжения	мВ/В	1/600
	Измерение постоянного/переменного тока	-	-
	Измерение сопротивления	Ом/МОм	0,1/40
	Измерение частоты	-	-
	Измерение емкости	нФ/мФ	1/10
	Измерение температуры	-	-

Мультиметр цифровой, 114

FLUKE

Описание:

- автоматический выбор напряжения;
- большой ЖК-дисплей с белой подсветкой;
- измерение сопротивления и целостности цепи;
- регистрация колебаний сигналов;
- категория безопасности CAT III 600 В.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения, сопротивления и емкости.

Поставка:

- футляр;
- батарея 9В;
- измерительные провода.

491053 



491053	Мультиметр цифровой	FLUKE	15
Измерение постоянного напряжения		мВ/В	1/600
Измерение переменного напряжения		мВ/В	1/600
Измерение постоянного/переменного тока		-	-
Измерение сопротивления		Ом/МОм	0,1/40
Измерение частоты		-	-
Измерение емкости		нФ/мФ	1/10
Измерение температуры		-	-

Мультиметр цифровой, 116

FLUKE

Описание:

- встроенный термометр;
- функция измерения микротоков;
- низкое входное сопротивление;
- большой ЖК-дисплей с белой подсветкой;
- компактная эргономичная конструкция;
- совместим с дополнительно поставляемым магнитным держателем.

Применение:

измерение постоянного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты, емкости и температуры.

Поставка:

- футляр;
- комплект силиконовых измерительных проводов 4 мм;
- батарея 9В.

491054 



491054	Мультиметр цифровой	FLUKE	15
Измерение постоянного напряжения		мВ/В	1/600
Измерение переменного напряжения		мВ/В	1/600
Измерение постоянного/переменного тока		мкА	0.1/200
Измерение сопротивления		Ом/МОм	0,1/40
Измерение частоты		Гц	50
Измерение емкости		мФ	10
Измерение температуры		°С	-40/400

Мультиметр цифровой, 117

FLUKE

Описание:

- технология VoltAlert для бесконтактного обнаружения напряжений;
- AutoVolt: автоматический выбор напряжения;
- низкое входное сопротивление;
- большой ЖК-дисплей с белой подсветкой;
- измерение токов до 20 А.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, частоты и емкости.

Поставка:

- футляр;
- комплект силиконовых измерительных проводов 4 мм.

491055 



491055	Мультиметр цифровой	FLUKE	15
Измерение постоянного напряжения		мВ/В	1/600
Измерение переменного напряжения		мВ/В	1/600
Измерение постоянного/переменного тока		мА/А	0,1/10
Измерение сопротивления		Ом/МОм	0,1/40
Измерение частоты		Гц/кГц	0,01/1
Измерение емкости		нФ/мФ	1/10
Измерение температуры		-	-

Токоизмерительные клещи, 317

FLUKE

Описание:

- подсветка экрана для работы в темноте;
- измерение частоты тока;
- звуковой сигнал для проверки целостности цепи;
- функция автоматического выключения питания;
- функция сохранения изображений.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления и частоты.

Поставка:

- тестовые пробники;
- мягкий переносной футляр;
- три батареи AAA (установлены).

491140 



491140	Токоизмерительные клещи	FLUKE	15
Измерение постоянного напряжения		V	600
Измерение переменного напряжения		V	600
Измерение постоянного/переменного тока		A	1000
Измерение сопротивления		МОм	0,004
Измерение частоты		Гц	500
Измерение емкости		-	-
Измерение температуры		-	-

Токоизмерительные клещи, 325

FLUKE

Описание:

- эргономичный дизайн;
- большой дисплей с подсветкой;
- степень защиты CAT IV 300 В / CAT III 600 В;
- клавиша удержания показаний.

Применение:

измерение постоянного и переменного напряжения и тока, сопротивления, частоты, емкости и температуры.

Поставка:

- измерительные провода;
- мягкий футляр.

491141 



491141	Токоизмерительные клещи	FLUKE	15
Измерение постоянного напряжения		V	600
Измерение переменного напряжения		V	600
Измерение постоянного/переменного тока		A	40/400
Измерение сопротивления		МОм	0,04
Измерение частоты		Гц	500
Измерение емкости		мкФ	1000
Измерение температуры		°C	-10/400

ТОЛЩИНОМЕРЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Толщиномер Horstek TC015

HORSTEK

Описание:

- позволяет измерять толщину ЛКП у стальных и алюминиевых поверхностей;
- простота в эксплуатации;
- позволяет быстро проверить наличие шпатлевки на деталях.

Применение:

измерение толщины лакокрасочного покрытия как на стальных, так и на алюминиевых поверхностях.

Поставка:

- толщиномер электронный;
- элемент питания (батарея CR2032);
- упаковка (блистер);
- инструкция на русском языке;
- фирменный гарантийный талон.

491504



491504	Толщиномер TC015	HORSTEK	■
Измеряемые поверхности		черные и цветные металлы (Fe+Al)	
Частота калибровки		не требуется	
Диапазон измерений	мм	0-2	
Точность	мм	2% ±0.1	
Дискретность	мм	0.1	
Рабочая температура	°C	0...40	
Вес	г	23	
Габариты	мм	6.9x3.8x2	

Толщиномер Horstek TC 215 v5



Описание:

- площадь сенсора существенно меньше, что позволяет точнее делать измерения на изогнутых и неровных деталях;
- один из самых компактных и точных приборов на рынке;
- прибор стабильно показывает одинаковые значения в одной и той же точке;
- позволяет с высокой точностью определить не только факт покраски, но и толщину слоя;
- имеет обычный и ультрафиолетовый фонарь.

Применение:

позволяет с легкостью проводить измерения толщины покрытий на основаниях из черных и цветных металлов.

Поставка:

- элемент питания (батарея);
- жесткий чехол (кофр);
- эталонный диск;
- эталонная пластина.

491505



491505	Толщиномер TC 215 v5	HORSTEK	15
Измеряемые поверхности		черные и цветные металлы (Fe+Al)	
Частота калибровки		не требуется, самокалибровка	
Диапазон измерений		мм	0-1.2
Дискретность		мм	0.001
Рабочая температура		°C	-40...45
Влажность		%	99
Вес		г	40
Габариты		мм	117x68x38

Толщиномер Horstek TC 415



Описание:

- прибор работает во всех общепринятых единицах измерения: микронах, миллиметрах, миллидюймах;
- оснащен функцией автоматического определения типа металлической подложки, а также функцией автоотключения;
- прибор необходимо периодически калибровать, однако эту процедуру не нужно проводить часто.

Применение:

позволяет измерять толщину покрытий как на стальных, так и на алюминиевых основаниях. Подходит для использования в условиях низких температур и для измерения толщины покрытия зимой, а также применим для широкого круга бытовых и профессиональных задач, не требующих частого использования прибора.

Поставка:

- толщиномер;
- ремешок на запястье;
- калибровочный набор (2 диска, 5 пластин);
- руководство пользователя;
- батареи питания;
- фирменный гарантийный талон.

491506



491506	Толщиномер TC 415	HORSTEK	■
Измеряемые поверхности		черные и цветные металлы (Fe+Al)	
Частота калибровки		примерно 1 раз на 5 машин	
Диапазон измерений		мм	0-1.3
Дискретность		мм	0.001
Рабочая температура		°C	-25...40
Влажность		%	20-90
Вес		г	65
Габариты		мм	117x30x22.5

Толщиномер Horstek TC515



Описание:

- прибор работает как в точечном, так и в непрерывном режиме измерений;
- оснащен встроенной подсветкой результатов измерений;
- существенно повышена скорость измерений и составляет около 0.2 секунды;
- оснащен многофункциональным русифицированным меню.

Применение:

позволяет с легкостью проводить измерения толщины покрытий на основаниях из черных и цветных металлов.

Поставка:

- толщиномер электронный;
- элемент питания (батарея AAA);
- жесткий чехол (кофр);
- эталонный диск;
- эталонная пластина;
- инструкция на русском языке;
- фирменный гарантийный талон.

491507



491507	Толщиномер TC515	HORSTEK	15
Измеряемые поверхности		черные и цветные металлы (Fe+Al)	
Частота калибровки		не требуется, самокалибровка	
Диапазон измерений		мм	0-1.25
Точность		мм	±1-5%
Дискретность		мм	0.001
Рабочая температура		°C	-25...50
Вес		г	40
Габариты		мм	102x35x23

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Толщиномер Horstek TC715

HORSTEK®

491508



Описание:

- делает возможной проверку толщины ЛКП как по стали, так и по алюминию;
- прибор сигнализирует превышение допустимого диапазона для некрашенных деталей, который составляет 200 микрон, специальным звуковым сигналом;
- высокая стабильность измерений;
- оснащен функцией автопереворота для измерения на перевернутых деталях.

Применение:

создан специально для выявления перекрашенных деталей автомобиля.

Поставка:

- толщиномер электронный;
- элемент питания (батарея AAA);
- жесткий чехол (кофр);
- эталонный диск;
- эталонная пластина;
- инструкция на русском языке;
- фирменный гарантийный талон.

491508	Толщиномер TC715	HORSTEK	15
Измеряемые поверхности		черные и цветные металлы (Fe+Al)	
Частота калибровки		не требуется, самокалибровка	
Диапазон измерений		мм	0-0.7
Дискретность		мм	0.005
Рабочая температура		°C	-40...25
Влажность		%	99
Вес		г	100
Габариты		мм	117x68x38

ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ

Пирометр, инфракрасный термометр, АТР-2181

LICOTA®

492204



Описание:

- выбор отображения температуры в градусах Цельсия и Фаренгейта;
- подсветка ЖК-дисплея;
- лазерное прицеливание;
- функция протоколирования результатов;
- функция памяти хранения данных;
- автоматическое выключение;
- возможность проводить замеры с расстояния от 0,5 м.

Применение:

измерение температуры.

Поставка:

фирменный кейс.

Диапазон температур		°C	-35/500
492204	Пирометр	LICOTA	15
Разрешение		°C	0,1
Пределы допускаемой погрешности		%/°C	±2

Пирометр, инфракрасный термометр, 59 MAX

FLUKE®

492208



Описание:

- ЖК-дисплей с подсветкой;
- отношение расстояния к размеру измеряемого участка 8:1;
- степень дополнительной защиты IP40;
- отображение минимальной, максимальной или средней температуры либо разницы между двумя значениями.

Применение:

измерение температуры.

Поставка:

фирменный кейс.

Диапазон температур		°C	-30/350
492208	Пирометр	FLUKE	15
Разрешение		°C	0,1
Пределы допускаемой погрешности		%/°C	±2
Степень защиты		IP	40

Пирометр, инфракрасный термометр, 561

FLUKE®

492230



Описание:

- ИК-термометр;
- отношение расстояния к размеру измеряемого участка 12:1;
- возможность контактных измерений с помощью стандартных термпар типа K;
- датчик температуры на «липучке»;
- лазерное наведение по одной точке.

Применение:

измерение температуры.

Поставка:

фирменный кейс.

Диапазон температур		°C	-40/550
492230	Пирометр	FLUKE	15
Разрешение		°C	0,1
Пределы допускаемой погрешности		%/°C	±1



РАЗДЕЛ №10

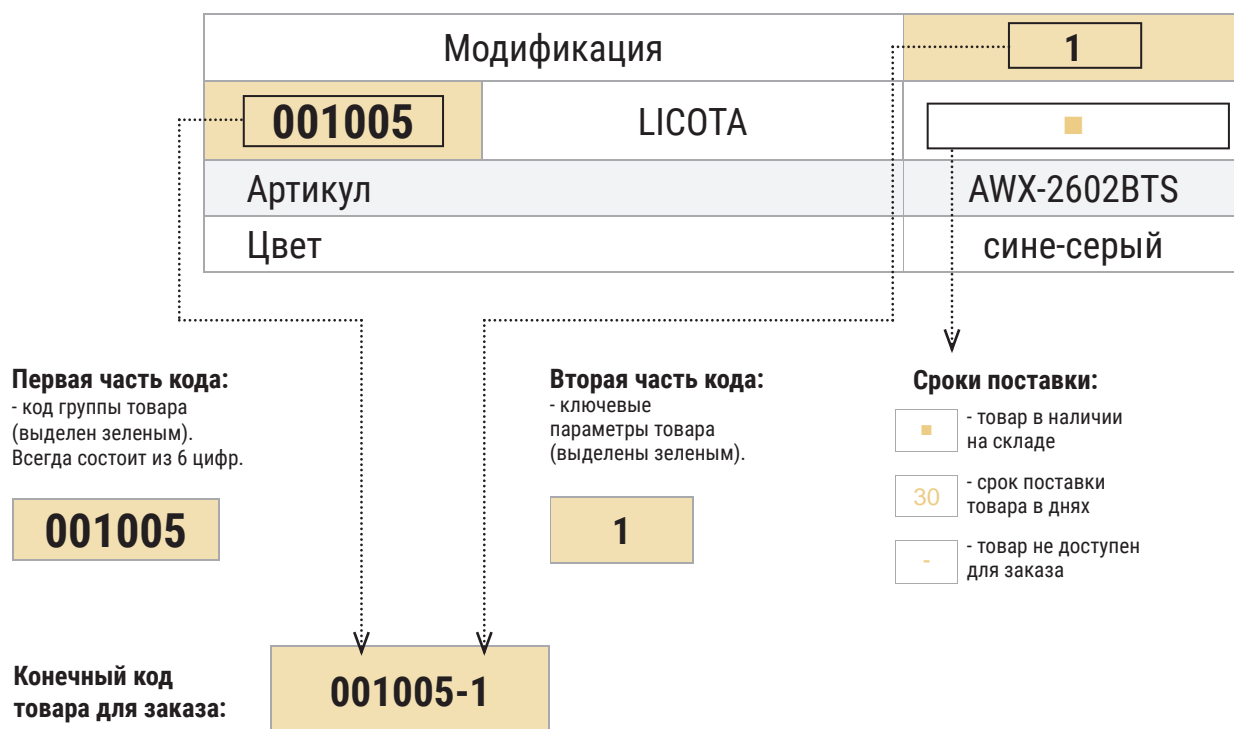
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И СТО

Оглавление

стр.

Хранение инструмента и мебель	667
Подъемное оборудование	694
Общеремонтное оборудование	706
Оборудование для смазки и замены технических жидкостей	712
Электротовары и осветительное оборудование	718
Компрессорное и насосное оборудование	720

Инструкция к оформлению заказа



Тележки инструментальные, 5 полок

LICOTA®

Описание:

- Корпус из цельного формованного оцинкованного металлического листа толщиной 1,2 мм.
- Окраска порошковым методом добавляет особую прочность и значительно продлевает срок эксплуатации тележки.
- Полки оснащены маслбензостойкими полиуретановыми матами.
- Направляющие полок на подшипниках оснащены системой Easy lock – защита от самопроизвольного открывания полок.
- Система Easy fix для быстрого и легкого демонтажа полок.
- Ручки полок изготовлены из формованного алюминия толщиной 2 мм.
- Защита от несанкционированного доступа к содержимому тележки.

- Маркировочные ленты на каждую полку для удобной навигации.
- Система Anti-tipping Protection – защита от опрокидывания тележки не позволяет открывать более 1 полки.
- Пластиковая столешница с боковыми ручками из противоударного ABS пластика.
- Боковые ручки оснащены эргономичными органайзерами для временного хранения инструмента и расходных материалов.
- 4 колеса на подшипниках с маслбензостойкой полиуретановой шиной, из них 2 поворотных на 360° обеспечивают отличную мобильность тележки.
- Система Double lock блокирует колеса от прокручивания и изменения угла поворота, гарантируя устойчивость и безопасность.

001005-1



001005-2



001005-3



Модификация		1	2	3
001005	LICOTA	■	■	■
Артикул		AWX-2602BTS	AWX-2602RTS	AWX-2602GTS
Цвет		сине-серый	красный	серый
Толщина листа	мм	1,2		
Нагрузка на полку	кг	70		
Размер малых полок	мм	567x380x75		
Размер больших полок	мм	567x380x154		
Габариты с колесами	мм	670x460x777		
Вес	кг	57,5		

Тележки инструментальные, 7 полок

LICOTA®

Описание:

- Корпус из цельного формованного оцинкованного металлического листа толщиной 1,2 мм.
- Окраска порошковым методом добавляет особую прочность и значительно продлевает срок эксплуатации тележки.
- Полки оснащены маслбензостойкими полиуретановыми матами.
- Направляющие полок на подшипниках оснащены системой Easy lock – защита от самопроизвольного открывания полок.
- Система Easy fix для быстрого и легкого демонтажа полок.
- Ручки полок изготовлены из формованного алюминия толщиной 2 мм.
- Защита от несанкционированного доступа к содержимому тележки, блокировка от открывания всех полок.

- Маркировочные ленты на каждую полку для удобной навигации.
- Система Anti-tipping Protection – защита от опрокидывания тележки не позволяет открывать более 1 полки.
- Пластиковая столешница с боковыми ручками из противоударного ABS пластика.
- Боковые ручки оснащены эргономичными органайзерами для временного хранения инструмента и расходных материалов.
- 4 колеса на подшипниках с маслбензостойкой полиуретановой шиной, из них 2 поворотных на 360° обеспечивают отличную мобильность тележки.
- Система Double lock блокирует колеса от прокручивания и изменения угла поворота, гарантируя устойчивость и безопасность.

001015-1



001015-2



001015-3



001015-4



Модификация		1	2	3	4
001015	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		AWX-2603BTS	AWX-2603BTS-R	AWX-2603BTS-G	AWX-2603BTS-B
Цвет		сине-серый	красный	серый	синий
Толщина листа	мм	1,2			
Нагрузка на полку	кг	70			
Размер малых полок	мм	576x380x75			
Размер больших полок	мм	576x380x154			
Габариты с колесами	мм	670x460x960			
Вес	кг	72			

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Тележки инструментальные, 6 полок



Описание:

- Окраска порошковым методом добавляет особую прочность и значительно продлевает срок эксплуатации тележки.
- Направляющие полок на подшипниках без автодоводчика.
- Защита от несанкционированного доступа к содержимому тележки.
- 4 колеса на подшипниках с маслбензостойкой полиуретановой шиной, из них 2 поворотных на 360°, обеспечивают отличную мобильность тележки.

- Система Double lock блокирует колеса от прокручивания и изменения угла поворота, гарантируя устойчивость и безопасность.
- Боковая перфорированная стенка.

Опция: перфорированный экран (артикул 001070), держатель баллончиков (артикул 001070-2).

001016-S-6-R



001016-S-6-G



001016-S-6-B



Модификация		S-6-R	S-6-G	S-6-B
001016	GARWIN	■	■	■
Артикул		001016-S-6-R	001016-S-6-G	001016-S-6-B
Цвет		красный	серый	синий
Толщина листа каркаса	мм	1,5		
Толщина листа ящиков и боковых панелей	мм	1		
Нагрузка на полку	кг	35		
Размер малых ящиков	мм	573x382x70		
Размер среднего ящика	мм	573x382x140		
Размер большого ящика	мм	573x382x220		
Габариты с колесами	мм	930x710x470		
Вес	кг	71		

Тележки инструментальные, 7 полок



Описание:

- Окраска порошковым методом добавляет особую прочность и значительно продлевает срок эксплуатации тележки.
- Направляющие полок на подшипниках без автодоводчика.
- Защита от несанкционированного доступа к содержимому тележки, блокировка от открывания всех полок.
- 4 колеса на подшипниках с маслбензостойкой полиуретановой шиной, из них 2 поворотных на 360°, обеспечивают отличную мобильность тележки.

- Система Double lock блокирует колеса от прокручивания и изменения угла поворота, гарантируя устойчивость и безопасность.
- Боковая перфорированная стенка.

Опция: перфорированный экран (артикул 001070), держатель баллончиков (артикул 001070-2).

001017-S-7-R



001017-S-7-B



001017-S-7-G



Модификация		S-7-R	S-7-G	S-7-B
001017	GARWIN	■	■	■
Артикул		001017-S-7-R	001017-S-7-G	001017-S-7-B
Цвет		красный	серый	синий
Толщина листа каркаса	мм	1,5		
Толщина листа ящиков и боковых панелей	мм	1		
Нагрузка на полку	кг	35		
Размер малых ящиков	мм	573x382x70		
Размер средних ящиков	мм	573x382x140		
Габариты с колесами	мм	930x710x470		
Вес	кг	76		

Тележки инструментальные, 7 полок



Описание:

- Окраска порошковым методом добавляет особую прочность и значительно продлевает срок эксплуатации тележки.
- Направляющие полок на подшипниках с автодоводчиком.
- Защита от несанкционированного доступа к содержимому тележки.
- 4 усиленных промышленных колеса на подшипниках, из них 2 поворотных на 360°, обеспечивают отличную мобильность тележки.

- Система Double lock блокирует колеса от прокручивания и изменения угла поворота, гарантируя устойчивость и безопасность.
- Боковая перфорированная стенка.

Опция: перфорированный экран (артикул 001070), держатель баллончиков (артикул 001070-2).

001020-I-7-R



001020-I-7-B



001020-I-7-G



Модификация		I-7-R	I-7-G	I-7-B
001020	GARWIN	■	■	■
Артикул		001020-I-7-R	001020-I-7-G	001020-I-7-B
Цвет		красный	серый	синий
Толщина листа каркаса	мм	1,5		
Толщина листа ящиков и боковых панелей	мм	1		
Нагрузка на полку	кг	35		
Размер малых ящиков	мм	573x382x70		
Размер среднего ящика	мм	573x382x140		
Габариты с колесами	мм	960x710x470		
Вес	кг	84,5		

Тележки с открытыми полками



Описание:

Тележка с тремя открытыми полками.

001060-R



001060-B



001060-G



Модификация		R	G	B
001060	GARWIN	■	■	■
Артикул		001060-R	001060-G	001060-B
Цвет		красный	серый	синий
Толщина листа	мм	1,5		
Габариты	мм	720x420x750		
Вес	кг	20,2		

Экран перфорированный для инструментальных тележек



Описание:

Предназначен для дооснащения инструментальной тележки с целью расширения ее функционала за счет возможности крепления на панели крючков, полок, держателей и т. д.

001070



001070	Артикул	GARWIN	■
Вес	001070	кг	5

Держатели баллончиков для инструментальных тележек



001070-2-R



001070-2-G



001070-2-B



001070-2-LB



Модификация		R	G	B	LB
001070-2	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		001070-2-R	001070-2-G	001070-2-B	001070-2-LB
Цвет		красный	серый	синий	синий

ЯЩИКИ И СУМКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

Сумка для инструмента, малая, 17 карманов



Описание:

- плечевой ремень с подкладкой для защиты плеча;
- влагонепроницаемая прочная ткань;
- усиленное дно;
- 8 внешних открытых карманов и 1 с застежкой на «липучке», 8 внутренних карманов.

003010



003010	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт		
■		GA-TB11	11	15	Полиэфирное волокно 600D	17	300x150x240	0,777

Сумка для инструмента, большая, 34 кармана



Описание:

- усиленное дно;
- плечевой ремень с подкладкой для защиты плеча;
- влагонепроницаемая прочная ткань;
- 6 внешних карманов с застежкой на «липучке», 10 внутренних карманов и внутренняя вставка на 18 карманов;
- внутри два отделения со съемной перегородкой.

003020



003020	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт		
■		GA-TB14	21	15	Полиэфирное волокно 600D	34	370x200x280	1,315

Сумка для инструмента, малая, 17 карманов



Описание:

- внутренний объем разделен на 3 отделения;
- усиленное дно;
- плечевой ремень с подкладкой для защиты плеча;
- 8 внешних открытых карманов, 2 с застежкой на «липучке», 3 внешних сетчатых кармана и 6 внутренних карманов;
- особопроочная влагонепроницаемая ткань (усилие на разрыв > 300 Н).

003030



003030	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт		
■		GA-TB21	58	20	Полиэфирное волокно 1680D	19	550x300x350	3,11

Сумка-ящик для инструмента, 17 карманов



Описание:

- жесткая, усиленная конструкция на металлических заклепках;
- поворотная ручка из нержавеющей стали с неопреновой накладкой;
- плечевой ремень с подкладкой для защиты плеча;
- влагонепроницаемая прочная ткань;
- 7 внешних открытых карманов, 1 с застежкой на «молнии», 4 внешних сетчатых кармана и 5 внутренних карманов;
- металлическая скоба для измерительной рулетки.

003040



003040	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт	мм	кг
	■	GA-OT18	41	20	Полиэфирное волокно 1680D	17	470x250x320	0,688

Сумка-ящик для инструмента, 15 карманов



Описание:

- жесткая, усиленная конструкция на металлических заклепках;
- поворотная ручка из нержавеющей стали с неопреновой накладкой;
- плечевой ремень с подкладкой для защиты плеча;
- влагонепроницаемая прочная ткань;
- 8 внешних открытых карманов, 3 с застежкой на «липучке» и 4 внутренних кармана;
- металлическая скоба для измерительной рулетки.

003050



003050	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт	мм	кг
	■	GA-OT15	25	20	Полиэфирное волокно 1680D	15	400x240x260	0,5

Рюкзак для инструмента, 57 карманов



Описание:

- влагонепроницаемая ткань;
- 2 внешних кармана на текстильной застежке;
- 1 сетчатый карман;
- 2 основных отделения с застежкой на «молнии»;
- 12 внутренних карманов;
- вставка на 40 карманов;
- усиленная пластиковая ручка, пластиковое дно;
- плечевые лямки с мягкими вставками.

003060



003060	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт	мм	кг
	■	GA-BP18	35	10	Полиэфирное волокно 1680D	57	470x320x250	2,755

Сумка поясная



Описание:

- влагонепроницаемая прочная ткань;
- усиленная конструкция на металлических заклепках;
- 2 глубоких кармана;
- 4 кожаных держателя для инструмента;
- 1 металлическая скоба для молотка;
- 1 металлическая скоба для рулетки;
- светоотражающая полоса;
- 2 слоя ткани с усиливающей подкладкой, двойной шов.

003070



003070	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
			л	кг		шт	мм	кг
	■	GA-TP02	4	5	Полиэфирное волокно 1680D	2	280x160x320	0,461

Сумка для шуруповерта поясная



Описание:

- 2 слоя ткани с усиливающей подкладкой, двойной шов;
- светоотражающая полоса;
- влагонепроницаемая прочная ткань;
- усиленная конструкция на металлических заклепках;
- 2 кармана;
- 3 кожаных держателя для инструмента;
- кожаный ремень для фиксации шуруповерта или дрели;
- используется совместно с разгрузочным поясом 003100.

003080



003080	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
	■	GA-TP03	л	кг		шт	мм	кг
			3	5	Полиэфирное волокно 1680D	2	240x150x300	0,315

Сумка-чехол, поясная



Описание:

- влагонепроницаемая прочная ткань;
- светоотражающая полоса;
- 2 слоя ткани с усиливающей подкладкой, двойной шов;
- 1 карман с застежкой на «молнии» на 2 замка.

003090



003090	GARWIN	Артикул	Объем	Максимальная нагрузка	Материал	Количество карманов	Габариты	Вес
	■	GA-TP09	л	кг		шт	мм	кг
			2	2	Полиэфирное волокно 1680D	1	190x95x200	0,18

Пояс разгрузочный



Описание:

- особо прочная ткань;
- усиленная конструкция с полипропиленовой полосой;
- защелка-трезубец 50 мм из усиленного пластика;
- с внутренней стороны ремня нашита сетчатая ткань с мягкой подкладкой для максимальной вентиляции и отвода влажного воздуха;
- используется совместно с сумками 003070, 003080, 003090.

003100



003100	GARWIN	Артикул	Максимальная нагрузка	Материал	Габариты	Вес
	■	GA-TB05	кг			мм
			15	Полиэфирное волокно 600D	133x60	0,16

Инструментальный ящик раздвижной, 5 отделений



Описание:

- возможность закрывания ящика на навесной замок;
- корпус изготовлен из листовой стали толщиной 1 мм, что обеспечивает прочность и долгий срок службы;
- качественная порошковая окраска защитит от коррозии и обеспечит презентабельный вид на весь срок службы ящика.

003110



Длина ящика	мм	460	560
003110	GARWIN	■	■
Артикул		GE-TB551460	GE-TB551560
Габариты малого ящика	мм	445x100	545x100
Габариты большого ящика	мм	445x205	545x205
Габариты	мм	460x210x200	560x210x200
Вес	кг	5,75	6,32

Инструментальный ящик, 1 отделение, съемная полка



Описание:

- запирающийся замок;
- прочный корпус;
- порошковая окраска корпуса.

003115



003115	GARWIN	■
Артикул	GE-TB160500	
Внутренние размеры ящика	мм	495x190
Габариты	мм	500x210x180
Вес	кг	4,2

ВЕРСТАКИ, СТОЛЫ, ТУМБЫ

Верстаки одностумбовые GARWIN с дверцей



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Свободное пространство под столешницей позволяет работать сидя, а также может быть использовано в качестве дополнительного места хранения.
- центральный замок;
- в модели с дверцей: дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004025



Модификация	1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R	7-B	8-G	9-R
004025	GARWIN	10	10	10	10	10	10	10	10
Артикул	004025-1-B	004025-2-G	004025-3-R	004025-4-B	004025-5-G	004025-6-R	004025-7-B	004025-8-G	004025-9-R
Цвет	синий	серый	красный	синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1200 * 700 * 30			1500 * 700 * 30			1700 * 700 * 30	
Вид столешницы		Влагостойкая фанера							
Толщина столешницы	мм	27			27			27	
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000			1000	
Размер тумбы	мм	500 * 600 * 820			500 * 600 * 820			500 * 600 * 820	
Габариты	мм	1200 * 700 * 850			1500 * 700 * 850			1500 * 700 * 850	

Верстаки одностумбовые GARWIN с 5 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Свободное пространство под столешницей позволяет работать сидя, а также может быть использовано в качестве дополнительного места хранения.
- полное выдвижение ящиков;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004035



Модификация	1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R	7-B	8-G	9-R
004035	GARWIN	10	10	10	10	10	10	10	10
Артикул	004035-1-B	004035-2-G	004035-3-R	004035-4-B	004035-5-G	004035-6-R	004035-7-B	004035-8-G	004035-9-R
Цвет	синий	серый	красный	синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1200 * 700 * 30			1500 * 700 * 30			1700 * 700 * 30	
Вид столешницы		Влагостойкая фанера							
Толщина столешницы	мм	27			27			27	
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000			1000	
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50			50	
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64			400 * 525 * 64	
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133			400 * 525 * 133	
Размер большого ящика	мм	400 * 525 * 203			400 * 525 * 203			400 * 525 * 203	
Габариты	мм	1200 * 700 * 850			1500 * 700 * 850			1500 * 700 * 850	

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Верстаки одностумбовые GARWIN с 6 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Свободное пространство под столешницей позволяет работать сидя, а также может быть использовано в качестве дополнительного места хранения.
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004040



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R	7-B	8-G	9-R
004040	GARWIN	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Артикул		004040-1-B	004040-2-G	004040-3-R	004040-4-B	004040-5-G	004040-6-R	004040-7-B	004040-8-G	004040-9-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1200 * 700 * 30			1500 * 700 * 30			1700 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера								
Толщина столешницы	мм	27			27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50			50		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Размер большого ящика	мм	400 * 525 * 203			400 * 525 * 203			400 * 525 * 203		
Габариты	мм	1200 * 700 * 850			1500 * 700 * 850			1500 * 700 * 850		

Верстаки одностумбовые GARWIN с 7 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Свободное пространство под столешницей позволяет работать сидя, а также может быть использовано в качестве дополнительного места хранения.
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004045



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R	7-B	8-G	9-R
004045	GARWIN	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Артикул		004045-1-B	004045-2-G	004045-3-R	004045-4-B	004045-5-G	004045-6-R	004045-7-B	004045-8-G	004045-9-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1200 * 700 * 30			1500 * 700 * 30			1700 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера								
Толщина столешницы	мм	27			27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50			50		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Габариты	мм	1200 * 700 * 850			1500 * 700 * 850			1500 * 700 * 850		
Габариты	мм	1200 * 700 * 850			1500 * 700 * 850			1500 * 700 * 850		

Верстаки двухтумбовые GARWIN с 2 дверцами



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Наличие двух тумб дает возможность использования верстака двумя сотрудниками, например при сменной работе или для хранения инструмента в больших объемах.
 - центральный замок;
 - в модели с дверцей: дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
 - качественная порошковая окраска;
 - столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.
- Внимание!** Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004055



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004055	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004055-1-B	004055-2-G	004055-3-R	004055-4-B	004055-5-G	004055-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер тумбы	мм	500 * 600 * 820			500 * 600 * 820		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			1500 * 700 * 850		

Верстаки двухтумбовые GARWIN с дверцей и 5 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Наличие двух тумб дает возможность использования верстака двумя сотрудниками, например при сменной работе или для хранения инструмента в больших объемах.
 - полное выдвижение ящиков;
 - в модели с тумбой: дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
 - качественная порошковая окраска;
 - столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.
- Внимание!** Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004065



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004065	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004065-1-B	004065-2-G	004065-3-R	004065-4-B	004065-5-G	004065-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер тумбы	мм	500 * 600 * 820			500 * 600 * 820		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Размер большого ящика	мм	400 * 525 * 203			400 * 525 * 203		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			2000 * 700 * 850		

Верстаки двухтумбовые GARWIN с дверцей и 6 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте.
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- в модели с тумбой: дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004070



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004070	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004070-1-B	004070-2-G	004070-3-R	004070-4-B	004070-5-G	004070-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер тумбы	мм	500 * 600 * 820			500 * 600 * 820		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			2000 * 700 * 850		

Верстаки двухтумбовые GARWIN с дверцей и 7 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте.
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- в модели с тумбой: дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004075



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004075	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004075-1-B	004075-2-G	004075-3-R	004075-4-B	004075-5-G	004075-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер тумбы	мм	500 * 600 * 820			500 * 600 * 820		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Размер большого ящика	мм	400 * 525 * 203			400 * 525 * 203		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			2000 * 700 * 850		

Верстаки двухтумбовые GARWIN с 5+5 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте.
- полное выдвижение ящиков;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004095



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004095	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004095-1-B	004095-2-G	004095-3-R	004095-4-B	004095-5-G	004095-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Размер большого ящика	мм	400 * 525 * 203			400 * 525 * 203		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			2000 * 700 * 850		

Верстаки двухтумбовые GARWIN с 6+6 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Наличие двух тумб дает возможность использования верстака двумя сотрудниками, например при сменной работе или для хранения инструмента в больших объемах.
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.

004098



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004098	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004098-1-B	004098-2-G	004098-3-R	004098-4-B	004098-5-G	004098-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			2000 * 700 * 850		

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Верстаки двухтумбовые GARWIN с 7+7 ящиками



Описание:

- Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента, непосредственно на рабочем месте. Наличие двух тумб дает возможность использования верстака двумя сотрудниками, например при сменной работе или для хранения инструмента в больших объемах.
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- качественная порошковая окраска;
- столешница верстака покрыта стальным оцинкованным листом толщиной 1,5 мм.

Внимание! Перфорированный экран с обвесом заказывается отдельно.



Модификация		1-B	2-G	3-R	4-B	5-G	6-R
004101	GARWIN	10	10	10	10	10	10
Артикул		004101-1-B	004101-2-G	004101-3-R	004101-4-B	004101-5-G	004101-6-R
Цвет		синий	серый	красный	синий	серый	красный
Размер столешницы	мм	1700 * 700 * 30			2000 * 700 * 30		
Вид столешницы		Влагостойкая фанера					
Толщина столешницы	мм	27			27		
Нагрузка на верстак	кг	1000			1000		
Нагрузка на полку тумбы	кг	50			50		
Размер малого ящика	мм	400 * 525 * 64			400 * 525 * 64		
Размер среднего ящика	мм	400 * 525 * 133			400 * 525 * 133		
Габариты	мм	1700 * 700 * 850			2000 * 700 * 850		

ОПЦИИ К ВЕРСТАКАМ GARWIN

Экраны для верстаков



Описание:

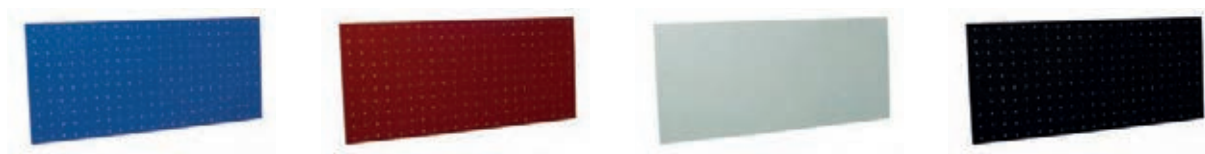
Экран для верстака применяется для закрепления и хранения на нем рабочего инструмента, и удержания детали на столешнице во время работы с ней на верстаке.

004121-1-B
004121-5-B
004121-9-B
004121-13-B

004121-2-R
004121-6-R
004121-10-R
004121-14-R

004121-3-G
004121-7-G
004121-11-G
004121-15-G

004121-4-BLCK
004121-8-BLCK
004121-12-BLCK
004121-16-BLCK



Модель		1-B	2-R	3-G	4-BLCK	5-B	6-R	7-G	8-BLCK
004121	GARWIN	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		004121-1-B	004121-2-R	004121-3-G	004121-4-BLCK	004121-5-B	004121-6-R	004121-7-G	004121-8-BLCK
Размеры	мм	1120x500	1120x500	1120x500	1120x500	1420x500	1420x500	1420x500	1420x500
Цвет		Синий	Красный	Серый	Черный	Синий	Красный	Серый	Черный
Модель		9-B	10-R	11-G	12-BLCK	13-B	14-R	15-G	16-BLCK
004121	GARWIN	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		004121-9-B	004121-10-R	004121-11-G	004121-12-BLCK	004121-13-B	004121-14-R	004121-15-G	004121-16-BLCK
Размеры	мм	1620x500	1620x500	1620x500	1620x500	1920x500	1920x500	1920x500	1920x500
Цвет		Синий	Красный	Серый	Черный	Синий	Красный	Серый	Черный

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Держатели экрана 500 мм



Описание:

Применяются для крепления экрана высотой 500мм к верстаку. Комплект держателей состоит из двух держателей 500мм (левый+правый), комплекта крепежа держателей к столешнице и комплекта крепежа экрана к держателям. Держатели подбираются по цвету экрана.

004121-20-2-R

004121-20-2-G

004121-20-2-B

004121-20-2-BLCK



Модель		2-R	2-G	2-B	2-BLCK
004121-20	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		004121-20-2-R	004121-20-2-G	004121-20-2-B	004121-20-2-BLCK
Цвет		Красный	Серый	Синий	Черный

Держатели экрана 1000 мм



Описание:

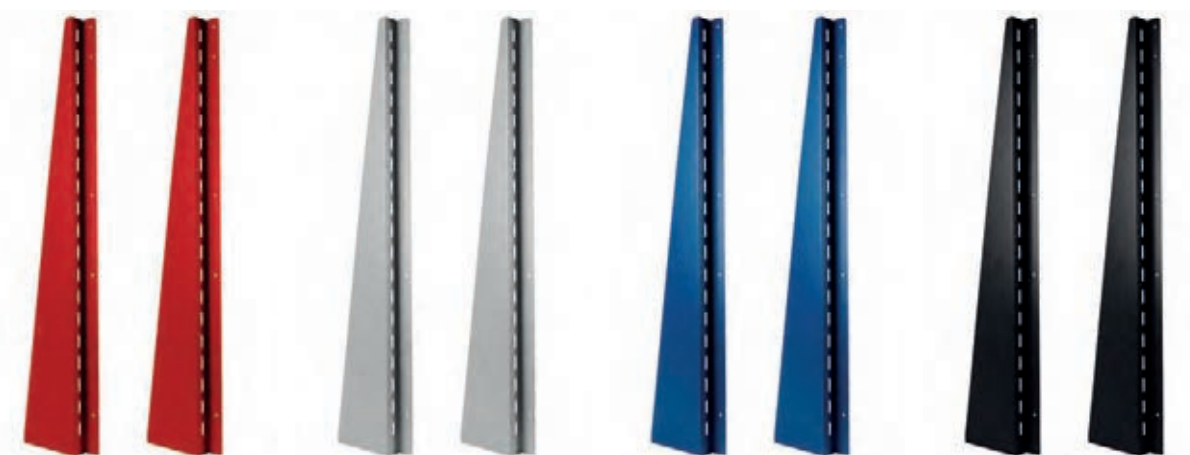
Применяются для крепления экрана высотой 1000мм к верстаку. Экран высотой 1000мм состоит из двух экранов высотой 500мм. Комплект держателей для экрана высотой 1000мм состоит из двух держателей 1000мм (левый+правый), комплекта крепежа держателей к столешнице и комплекта крепежа экрана к держателям. Держатели подбираются по цвету экрана.

004121-21-2-R

004121-21-2-G

004121-21-2-B

004121-21-2-BLCK



Модель		2-R	2-G	2-B	2-BLCK
004121-21	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		004121-21-2-R	004121-21-2-G	004121-21-2-B	004121-21-2-BLCK
Цвет		Красный	Серый	Синий	Черный

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Держатели ключей для экрана



004122-2-R



004122-2-G



004122-2-B



004122-2-BLCK



Модель		2-R	2-G	2-B	2-BLCK
004122-2	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		004122-2-R	004122-2-G	004122-2-B	004122-2-BLCK
Цвет		Красный	Серый	Синий	Черный

Держатели отверток для экрана



004122-3-R



004122-3-G



004122-3-B



004122-3-BLCK



Модель		3-R	3-G	3-B	3-BLCK
004122-3	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		004122-3-R	004122-3-G	004122-3-B	004122-3-BLCK
Цвет		Красный	Серый	Синий	Черный

Держатели сверел для экрана



004122-4-R



004122-4-G



004122-4-B



004122-4-BLCK



Модель		4-R	4-G	4-B	4-BLCK
004122-4	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		004122-4-R	004122-4-G	004122-4-B	004122-4-BLCK
Цвет		Красный	Серый	Синий	Черный

Карманы А4 для экрана



004122-5-R



004122-5-G



004122-5-B



004122-5-BLCK



Модель		5-R	5-G	5-B	5-BLCK
004122-5	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		004122-5-R	004122-5-G	004122-5-B	004122-5-BLCK
Цвет		Красный	Серый	Синий	Черный

Верстаки бестумбовые



Описание:

Предназначены для обустройства рабочих мест, не требующих хранения большого объема инструмента непосредственно на рабочем месте.

- 004130 – имеет цилиндрический стальной замок с поворотной ручкой.

004125



004130



Модификация		1	2	3
004125	ДВК	25	25	25
Артикул		WTS 1000 №1-5015	WTS 1500 №1-5015	WTS 2000 №1-5015
Цвет		Синий		
Размер столешницы	мм	1000x700x30	1500x700x30	2000x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера		
Толщина столешницы	мм	27	27	27
Нагрузка на верстак	кг	500	500	500
Габариты	мм	1000x700x1357	1500x700x1357	2000x700x1357
Вес	кг	35,6	52	63,7

Модификация		1	2	3
004130	ДВК	25	25	25
	с подвесными ящиками			
Артикул		WTS 1000 №2-5015	WTS 1500 №2-5015	WTS 2000 №2-5015
Цвет		Синий		
Размер столешницы	мм	1000x700x30	1500x700x30	2000x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера		
Толщина столешницы	мм	27	27	27
Нагрузка на верстак	кг	500	500	500
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30	30
Высота малого ящика	мм	–	60	60
Высота среднего ящика	мм	60	60	60
Габариты	мм	1000x700x1357	1500x700x1357	2000x700x1357
Вес	кг	64,92	72,42	109,82

Верстаки однотумбовые



Описание:

Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента непосредственно на рабочем месте. Свободное пространство под столешницей подходит для работы сидя, а также может быть использовано в качестве дополнительного места хранения.

- универсальная перфорация в комплекте;
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
- качественная порошковая окраска.

Продолжение на следующей странице

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Верстаки одностумбовые



Продолжение. Начало на стр. 681

Модификация		1	2
004135	ДВК	25	25
	с дверцей		
Артикул		WB 1200.011-5015	WB 1500.021-5015
Цвет		Синий	
Размер столешницы	мм	1200x700x30	1500x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера	
Толщина столешницы	мм	27	27
Нагрузка на верстак	кг	700	700
Нагрузка на полку тумбы	кг	50	50
Габариты	мм	1200x700x1357	1500x700x1357
Вес	кг	65,9	72,5



004135

Модификация		1	2
004140	ДВК	25	25
	с 4 ящиками		
Артикул		WB 1200.014-5015	WB 1500.024-5015
Цвет		Синий	
Размер столешницы	мм	1200x700x30	1500x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера	
Толщина столешницы	мм	27	27
Нагрузка на верстак	кг	700	700
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30
Высота среднего ящика	мм	125	125
Высота большого ящика	мм	265	265
Габариты	мм	1200x700x1357	1500x700x1357
Вес	кг	76,5	83,1



004140

Модификация		1	2
004145	ДВК	25	25
	с 5 ящиками		
Артикул		WB 1200.015-5015	WB 1500.025-5015
Цвет		Синий	
Размер столешницы	мм	1200x700x30	1500x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера	
Толщина столешницы	мм	27	27
Нагрузка на верстак	кг	700	700
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30
Высота малого ящика	мм	60	60
Высота среднего ящика	мм	125	125
Высота большого ящика	мм	265	265
Габариты	мм	1200x700x1357	1500x700x1357
Вес	кг	85,3	91,9



004145

Верстаки двухтумбовые



Описание:

Предназначены для обустройства стационарных рабочих мест, требующих повышенной устойчивости к высоким нагрузкам на рабочую поверхность верстака и хранения большого объема инструмента непосредственно на рабочем месте. Наличие двух тумб дает возможность использования верстака двумя сотрудниками, например, при сменной работе или для хранения инструмента в больших объемах.

- универсальная перфорация в комплекте;
- полное выдвижение ящиков;
- центральный замок;
- дверные петли – наружные, обеспечивают открывание на 180 градусов;
- качественная порошковая окраска.

Продолжение на следующей странице

Верстаки двухтумбовые



Продолжение. Начало на стр. 682

Модификация		1	2
004150	ДВК	25	25
	с 8 ящиками		
Артикул		WOKER WB 1500.404	WOKER WB 2000.424
Цвет		Синий	
Размер столешницы	мм	1500x700x30	2000x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера	
Толщина столешницы	мм	27	27
Нагрузка на верстак	кг	1000	1000
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30
Высота малого ящика	мм	60	60
Высота среднего ящика	мм	125	125
Высота большого ящика	мм	265	265
Габариты	мм	1500x700x1357	2000x700x1357
Вес	кг	116,82	125,72



Модификация		1	2
004160	ДВК	25	25
	с 2 дверцами		
Артикул		WB 1500.101-5015	WB 2000.121-5015
Цвет		Синий	
Размер столешницы	мм	1500x700x30	2000x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера	
Толщина столешницы	мм	27	27
Нагрузка на верстак	кг	1000	1000
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30
Высота малого ящика	мм	60	60
Высота среднего ящика	мм	125	125
Высота большого ящика	мм	265	265
Габариты	мм	1500x700x1357	2000x700x1357
Вес	кг	95,62	109,42



Модификация		1	2
004165	ДВК	25	25
	с дверцей и 5 ящиками		
Артикул		WB 1500.104-5015	WB 2000.124-5015
Цвет		Синий	
Размер столешницы	мм	1500x700x30	2000x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера	
Толщина столешницы	мм	27	27
Нагрузка на верстак	кг	1000	1000
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30
Высота малого ящика	мм	60	60
Высота среднего ящика	мм	125	125
Высота большого ящика	мм	265	265
Габариты	мм	1500x700x1357	2000x700x1357
Вес	кг	106,22	130



- 1. Монтажный инструмент
- 2. Слесарный инструмент
- 3. Динамометрический инструмент
- 4. Специнструмент
- 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
- 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
- 7. Металлорежущий инструмент
- 8. Оснастка станочная
- 9. Средства измерения
- 10. Оборудование для производства и СТО

Верстаки бестумбовые мобильные, с подвесными ящиками



Описание:

Используются для обустройства мобильного рабочего места, не требующего хранения большого объема инструмента.

- цилиндрический стальной замок с поворотной ручкой;
- использование поворотных колес придает маневренность и скорость в передвижении;
- стояночные тормоза на колесах надежно удерживают верстак на рабочем месте.

Модификация		1	2	3
004170	ДВК	25	25	25
Артикул		WTM 1000-5015	WTM 1200-5015	WTM 1500-5015
Цвет		Синий		
Размер столешницы	мм	1000x700x30	1200x700x30	1500x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера		
Толщина столешницы	мм	27	27	27
Нагрузка на верстак	кг	400	400	400
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30	30	30
Высота малого ящика	мм	60	60	60
Высота среднего ящика	мм	120	120	120
Габариты	мм	1000x700x1490	1200x700x1490	1500x700x1490
Вес	кг	70,7	73,92	108

004170



Верстаки двухтумбовые мобильные



Описание:

Используются для обустройства мобильного рабочего места, требующего хранения большого объема инструмента непосредственно на рабочем месте.

- цилиндрический стальной замок с поворотной ручкой;
- дверные петли на тумбе обеспечивают открывание двери на 180°;
- использование поворотных колес придает маневренность и скорость в передвижении;
- стояночные тормоза на колесах надежно удерживают верстак на рабочем месте.

Модификация		1
004175	ДВК с дверцей и 4 ящиками	25
Артикул		WBM2N#1-5015
Цвет		Синий
Размер столешницы	мм	1200x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера
Толщина столешницы	мм	27
Нагрузка на верстак	кг	400
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30
Высота среднего ящика	мм	120
Высота большого ящика	мм	265
Габариты	мм	1200x700x980
Вес	кг	109,17

004175



Модификация		1
004180	ДВК с 9 ящиками	25
Артикул		WBM2N#2-5015
Цвет		Синий
Размер столешницы	мм	1200x700x30
Вид столешницы		Влагостойкая фанера
Толщина столешницы	мм	27
Нагрузка на верстак	кг	400
Нагрузка на ящик тумбы	кг	30
Высота малого ящика	мм	60
Высота среднего ящика	мм	120
Высота большого ящика	мм	265
Габариты	мм	1200x700x1460
Вес	кг	173,82

004180



Шкафы для раздевалок



Описание:

- ключевой замок «Практик» (2000 комбинаций);
- вентиляционные отверстия;
- конструкция шкафов позволяет скреплять их между собой;
- поставляются в разобранном виде;
- возможность установки дверей с односторонним открыванием и с распашным (по желанию заказчик изменяет направление открывания дверей);
- комплектация: полка, перекладина, крючки.

004505-1



004505-2



004505-3



004505-4



004505-5



004505-6



004505-7



004505-8



004505-9



004505-10



004505-11



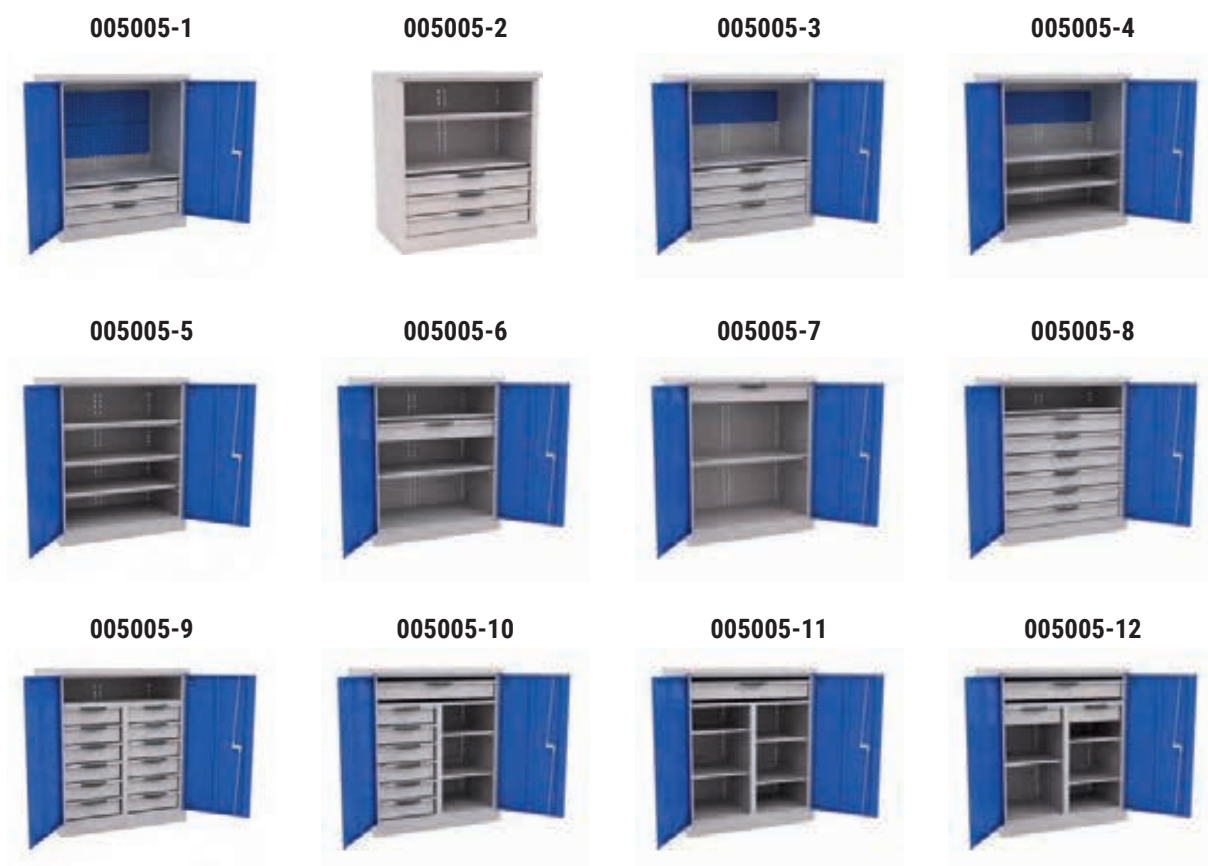
004505-12



Модель		1	2	3	4
004505	ПРОМЕТ	■	■	■	■
Артикул		LS 01	LS 01-40	LS 02*	LS 11-40D
Размеры внешние, (ВхШхГ):	мм	1830x302x500	1830x418x500	1830x300x500	1830x418x500
Размеры внутренние, (ВхШхГ):	мм	1756x300x468	1756x416x468	855x300x468	1756x220/195x468
Количество дверей		1	1	2	1
Количество секций		1	1	2	1
Цвет		Серый полуматовый			
Вес	кг	17	20	17	24
Модель		5	6	7	8
004505	ПРОМЕТ	■	■	■	■
Артикул		LS 11-50	LS 21	LS 21-60	LS 21-80
Размеры внешние, (ВхШхГ):	мм	1900*(1830)x500x500	1830x575x500	1860x600x500	1830x813x500
Размеры внутренние, (ВхШхГ):	мм	1755x498x468	1756x300/274x468	1786x311/286x468	1756x417/393x468
Количество дверей		1	2	2	2
Количество секций		1	2	2	2
Цвет		Серый полуматовый			
Вес	кг	26	29	30	35
Модель		9	10	11	12
004505	ПРОМЕТ	■	■	■	■
Артикул		LS 21-80U	LS 22	LS 31	LS 41
Размеры внешние, (ВхШхГ):	мм	1830x813x500	1830x575x500	1830x850x500	1830x1130x500
Размеры внутренние, (ВхШхГ):	мм	1756x417/393x468	2x855x300/274x468	1756x300/274x468	1756x300/274x468
Количество дверей		2	4	3	4
Количество секций		2	4	3	4
Цвет		Серый полуматовый			
Вес	кг	38	29	40	55

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Шкафы для хранения инструмента, серия ERGO 181/2



Описание:

- прочный сборно-разборный металлический корпус;
- усиленная система установки полок и ящиков на кронштейны толщиной 2 мм;
- надежный ригельный запирающий механизм (запирание в две стороны);
- индивидуальная комплектация под различные требования;
- возможность установки столешницы из фанеры 24 мм;
- эргономичный замок с поворотной ручкой;
- возможность установки друг на друга;
- возможность установки полки под углом 20°;
- износостойкое порошковое покрытие.

Модификация		1	2	3	4	5	6
005005	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		ERGO 181/2 №1	ERGO 181/2 №2	ERGO 181/2 №3	ERGO 181/2 №4	КГ022560	ERGO 181/2 №6
Толщина стали корпуса	мм	0,8					
Нагрузка на корпус	кг	250					
Нагрузка на ящик	кг	30					
Нагрузка на полку	кг	100					
Размер узкого ящика	мм	-	-	-	-	-	-
Размер широкого ящика	мм	100x724x425	100x724x425	100x724x425	-	-	100x724x425
Размер узкой полки	мм	-	-	-	-	-	-
Размер широкой полки	мм	35x794x414					
Габариты (ШxГxВ)	мм	910x800x500					
Вес	кг	41,56	48,42	45,06	39,08	39,08	39,22
Модификация		7	8	9	10	11	12
005005	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		ERGO 181/2 №7	ERGO 181/2 №8	ERGO 181/2 №9	ERGO 181/2 №10	ERGO 181/2 №11	ERGO 181/2 №12
Толщина стали корпуса	мм	0,8					
Нагрузка на корпус	кг	250					
Нагрузка на ящик	кг	30					
Нагрузка на полку	кг	100					
Размер узкого ящика	мм	100x340x425	100x340x425	-	100x340x425	-	-
Размер широкого ящика	мм	-	100x724x425	100x724x425	100x724x425	-	100x724x425
Размер узкой полки	мм	-	35x395x414	35x395x414	35x395x414	-	-
Размер широкой полки	мм	35x794x414	-	-	-	35x794x414	35x794x414
Габариты (ШxГxВ)	мм	910x800x500					
Вес	кг	56,56	50	40,7	43,8	39,08	39,22

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Шкафы для хранения инструмента, серия ERGO 181



Описание:

- прочный сборно-разборный металлический корпус;
- усиленная система установки полок и ящиков на кронштейны толщиной 2 мм;
- надежный ригельный запирающий механизм (запирание в две стороны);
- индивидуальная комплектация под различные требования;
- возможность установки столешницы из фанеры 24 мм;
- эргономичный замок с поворотной ручкой;
- возможность установки установок друг на друга;
- возможность установки полки под углом 20°;
- износостойкое порошковое покрытие.

Модификация		1	2	3	4	5	6
005010	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		КГ022568	ERGO 181 №2	ERGO 181 №3	ERGO 181 №4	ERGO 181 №5	ERGO 181 №6
Толщина стали корпуса	мм	0,8					
Нагрузка на корпус	кг	250					
Нагрузка на ящик	кг	30					
Нагрузка на полку	кг	100					
Размер узкого ящика	мм	-	-	-	-	-	-
Размер широкого ящика	мм	-	-	100x724x425	100x724x425	100x724x425	100x724x425
Размер узкой полки	мм	-	-	-	-	-	-
Размер широкой полки	мм	35x794x414	35x794x414	35x794x414	35x794x414	35x794x414	35x794x414
Габариты (ШxГxВ)	мм	910x800x500					
Вес	кг	58,12	61,48	66,08	70,68	75,28	70,2
Модификация		7	8	9	10	11	12
005010	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		ERGO 181 №7	ERGO 181 №8	ERGO 181 №9	ERGO 181 №10	ERGO 181 №11	ERGO 181 №12
Толщина стали корпуса	мм	0,8					
Нагрузка на корпус	кг	250					
Нагрузка на ящик	кг	30					
Нагрузка на полку	кг	100					
Размер узкого ящика	мм	100x340x425	100x340x425	100x340x425	-	100x340x425	100x340x425
Размер широкого ящика	мм	-	-	100x724x425	-	-	-
Размер узкой полки	мм	35x395x414	-	35x395x414	35x395x414	35x395x414	35x395x414
Размер широкой полки	мм	35x794x414	35x794x414	35x794x414	-	-	-
Габариты (ШxГxВ)	мм	910x800x500	910x800x500	910x800x500	910x800x500	910x800x500	910x800x500
Вес	кг	70,2	76,28	76,28	65,5	78,7	78,2

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Шкафы для хранения инструмента, серия ERGO 251



Описание:

- усиленная конструкция шкафа;
- усиленная система установки полок и ящиков на кронштейны толщиной 2 мм;
- надежный ригельный запирающий механизм (запирание в две стороны);
- индивидуальная комплектация под различные требования;
- возможность установки столешницы из фанеры 24 мм;
- эргономичный замок с поворотной ручкой;
- возможность установки друг на друга;
- возможность установки полки под углом 20°;
- износостойкое порошковое покрытие.



Модификация		1	2	3	4	5	6
005015	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		ERGO 251 №1	ERGO 251 №2	ERGO 251 №3	ERGO 251 №4	ERGO 251 №5	ERGO 251 №6
Толщина стали корпуса	мм		1,5			1,5	
Нагрузка на корпус	кг		500			500	
Нагрузка на ящик	кг		30			30	
Нагрузка на полку	кг		100			100	
Размер узкого ящика	мм	—	—	724x425x100	724x425x100	724x425x100	724x425x100
Размер широкого ящика	мм	—	794x414x34	—	794x414x34	—	—
Размер узкой полки	мм	—	—	340x425x100	—	340x425x100	340x425x100
Размер широкой полки	мм	395x414x35	395x414x36	395x414x37	395x414x38	—	—
Размер планшета узкого	мм	—	—	—	—	—	422x152x1674
Размер планшета широкого	мм	—	—	—	—	—	422x66x1674
Габариты (ШxГxВ)	мм	800x500x1820			800x500x1820		
Вес	кг	88,4	92	126,3	124,78	122,6	126,3

Шкафы для хранения инструмента, серия MODUL 2000



Описание:

- рама изготовлена из цельногнутого профиля;
- усиленная система установки полок и ящиков на кронштейны толщиной 2 мм;
- надежный ригельный запирающий механизм (запирание в две стороны);
- индивидуальная комплектация под различные требования;
- возможность установки столешницы из фанеры 24 мм;
- эргономичный замок с поворотной ручкой;
- возможность установки друг на друга;
- возможность установки полки под углом 20°;
- износостойкое порошковое покрытие.



Продолжение на следующей странице

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Шкафы для хранения инструмента, серия MODUL 2000



Продолжение. Начало на стр. 688

Модификация		1	2	3	4	5
005020	ДВК	25	25	25	25	25
Артикул		КГ029564	MODUL 2000 №2	MODUL 2000 №3	MODUL 2000 №4	MODUL 2000 №5
Толщина стали корпуса	мм	2				
Нагрузка на корпус	кг	2000				
Нагрузка на ящик	кг	45				
Нагрузка на полку	кг	400				
Размер узкого ящика	мм	—	—	980x465x66	980x465x66	980x465x66
Размер среднего ящика	мм	—	—	—	979x465x131	979x465x131
Размер широкого ящика	мм	—	—	—	—	980x465x265
Размер широкой полки	мм	980x440x82	980x440x82	980x440x82	980x440x82	980x440x82
Габариты (ВxШxГ)	мм	1150x650x1960			1150x650x1960	
Вес	кг	115,8	105,6	114	136,7	148,15

Модификация		6	7	8	9
005020	ДВК	25	25	25	25
Артикул		MODUL 2000 №6	MODUL 2000 №7	MODUL 2000 №8	MODUL 2000 №9
Толщина стали корпуса	мм	2			
Нагрузка на корпус	кг	2000			
Нагрузка на ящик	кг	45			
Нагрузка на полку	кг	400			
Размер узкого ящика	мм	980x465x66	980x465x66	980x465x66	980x465x66
Размер среднего ящика	мм	979x465x131	979x465x131	979x465x131	979x465x131
Размер широкого ящика	мм	980x465x265	980x465x265	980x465x265	980x465x265
Размер широкой полки	мм	980x440x82	980x440x82	980x440x82	980x440x82
Габариты (ВxШxГ)	мм	1150x650x1960			
Вес	кг	175,7	174,4	154,15	161,65

ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСНАТКИ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

Шкафы для хранения оснастки для станков с ЧПУ



Описание:

- Шкаф и выдвижные драйверы имеют сварную конструкцию из стальных цельногнутых панелей толщиной 2,5 мм.
- Каждый драйвер снабжен индивидуальным замком с флажковой системой запирания и поворотной ручкой, а также опорным роликом и телескопическими направляющими полного выдвижения.
- Имеются ручки и держатели бирок для маркировки содержимого.
- В полку TOOLEX 200 LS можно установить различные пластиковые держатели.
- Полка TOOLEX 300 LS имеет специальную перфорацию для фиксации инструмента в вертикальном положении.
- Полки TOOLEX 400 (A,B,C,D) LS имеют специальную перфорацию для размещения комплектов сменного инструмента.

006030



Модификация		1	2	3	4	5	6
006030	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		106S/3S	106S/3S-7046	106L/3S	106L/3S-7046	206S/3S	206S/3S-7046
Цвет		RAL5005	RAL7046	RAL5005	RAL7046	RAL5005	RAL7046
Нагрузка на полку	кг	50					
Нагрузка на драйвер	кг	900					
Нагрузка на шкаф	кг	2700					
Ширина драйверов	мм	180					
Габариты (ШxГxВ)	мм	660x1050x1240		660x1356x1240		660x1047x2000	
Вес	кг	200,1		202		275	

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Тележки для хранения оснастки для станков с ЧПУ



Описание:

- Тележка имеет сварную раму и облицовку из стальных панелей толщиной 1,5 мм.
- Боковые стенки имеют универсальную перфорацию (квадрат 9 мм с шагом 36x36 мм и круг 7 мм с шагом 25x36 мм).
- Обладает хорошей маневренностью за счет комплектации колесами большого диаметра 125 мм (1-поворотное, 1- поворотное с тормозом, 2 - неповоротных) и удобных ручек 300 мм расположенных с двух сторон тележки.
- Шаг перфорации на внутренних стенках тележки позволяет устанавливать полки как в горизонтальном, так и наклонном положении.

006035-1



006035-3



Модификация		1	3
006035	ДВК	25	25
Артикул		КГ029387	КГ029388
Цвет		Синий	
Распределенная нагрузка на полку	кг	50	
Нагрузка на тележку	кг	400	
Габариты (ШхГхВ)	мм	834x613x1207	
Вес	кг	58,05	84,81

СТЕЛЛАЖИ И СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

Система хранения односторонняя, SORTEX 1075



Описание:

Предназначены для удобства и оптимизации выбора, требуемых систем хранения, для оснащения инструментальных и материальных кладовых, а также иных мест, где требуется хранение большого объема груза и инструмента.

008505-1



008505-2



008505-3



008505-4



008505-5



008505-6



Модификация		1	2	3	4	5	6
008505	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		SORTEX 1075 №1-1	SORTEX 1075 №1-2	SORTEX 1075 №1-3	SORTEX 1075 №1-4	SORTEX 1075 №1-5	1075 №1-6
Распределенная нагрузка на секцию	кг	400					
Нагрузка на днище	кг	50					
Толщина профиля	мм	1,5					
Контейнер малый	мм	-	-	75x100x165	75x100x165	-	75x100x165
Контейнер средний	мм	-	-	130x150x250	130x150x250	-	130x150x250
Контейнер большой	мм	-	-	150x225x350	150x225x350	-	150x225x350
Габариты	мм	1155x995x505				1690x995x505	
Вес	кг	28	28,35	33,25	41,02	51,27	55

Система хранения односторонняя, SORTEX 1495



Описание:

Предназначены для оснащения инструментальных и материальных кладовых, а также иных мест, где требуется хранение большого объема груза и инструмента.

008510-1

008510-2

008510-3

008510-4

008510-5

008510-6



Модификация		1	2	3	4	5	6
008510	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		SORTEX 1495 №1-1	КГ030383	SORTEX 1495 №1-3	1495 №1-4	SORTEX 1495 №1-5	SORTEX 1495 №1-6
Распределенная нагрузка на секцию	кг	400					
Нагрузка на днище	кг	50					
Толщина профиля	мм	1,5					
Контейнер малый	мм	-	75x100x165	75x100x165	75x100x165	75x100x165	75x100x165
Контейнер средний	мм	-	130x150x250	130x150x250	130x150x250	130x150x250	130x150x250
Контейнер большой	мм	-	150x225x350	150x225x350	150x225x350	150x225x350	150x225x350
Габариты	мм	1575x995x505				2110x995x505	
Вес	кг	32,43	35,81	37,97	54,4	59,79	75,44

Система хранения односторонняя, SORTEX 1915



Описание:

Предназначены для оснащения инструментальных и материальных кладовых, а также иных мест, где требуется хранение большого объема груза и инструмента.

008515-1

008515-2

008515-3

008515-4

008515-5



Модификация		1	2	3	4	5
008515	ДВК	25	25	25	25	25
Артикул		1915 №1-1	1915 №1-2	SORTEX 1915 №1-3	SORTEX 1915 №1-4	1915 №1-5
Распределенная нагрузка на секцию	кг	400				
Нагрузка на днище	кг	50				
Толщина профиля	мм	1,5				
Контейнер малый	мм	-	-	75x100x165	75x100x165	75x100x165
Контейнер средний	мм	-	-	130x150x250	130x150x250	130x150x250
Контейнер большой	мм	-	-	150x225x350	150x225x350	150x225x350
Габариты	мм	1995x995x505				1995x1950x505
Вес	кг	35,33	38,29	47,26	59,12	93,76

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Система хранения двухсторонняя, SORTEX



Описание:

Предназначены для оснащения инструментальных и материальных кладовых, а также иных мест, где требуется хранение большого объема груза и инструмента.



Модификация		1	2	3	4	5	6
008520	ДVK	25	25	25	25	25	25
Артикул		SORTEX 1075-2 №1-1	SORTEX 1075-2 №1-4	SORTEX 1495-2 №1-2	SORTEX 1495-2 №1-4	SORTEX 1915-2 №1-1	SORTEX 1915-2 №1-4
Распределенная нагрузка на секцию	кг	400					
Нагрузка на днище	кг	50					
Толщина профиля	мм	1,5					
Контейнер малый	мм	-	75x100x165	-	75x100x165	-	75x100x165
Контейнер средний	мм	-	130x150x250	-	130x150x250	-	130x150x250
Контейнер большой	мм	-	150x225x350	-	150x225x350	-	150x225x350
Габариты	мм	1155x995x995		1575x955x955		1995x995x955	
Вес	кг	43,11	62,56	52,95	88,84	35,5	99,3

Система хранения мобильная, SORTEX



Описание:

Предназначены для оснащения инструментальных и материальных кладовых, а также иных мест, где требуется хранение большого объема груза и инструмента.



Модификация		1	2	3	4	5	6
008525	ДVK	25	25	25	25	25	25
Артикул		SORTEX 1075-M №1-1	SORTEX 1075-M №1-2	SORTEX 1075-M №1-3	SORTEX 1495-M №1-1	SORTEX 1495-M №1-2	SORTEX 1495-M №1-3
Распределенная нагрузка на секцию	кг	400					
Нагрузка на днище	кг	50					
Толщина профиля	мм	1,5					
Контейнер малый	мм	-	75x100x165	-	75x100x165	75x100x165	-
Контейнер средний	мм	-	130x150x250	-	130x150x250	130x150x250	-
Контейнер большой	мм	-	150x225x350	-	150x225x350	150x225x350	-
Габариты	мм	1285x995x955		1315x995x955		1705x995x955	
Вес	кг	59,67	84,37	83,46	69,05	110,65	90,75

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Система хранения подвесная, SORTEX



Описание:

Предназначены для оснащения инструментальных и материальных кладовых, а также иных мест, где требуется хранение большого объема груза и инструмента.

008530-1



008530-2



008530-3



008530-4



008530-5



008530-6



Модификация		1	2	3	4	5	6
008530	ДВК	25	25	25	25	25	25
Артикул		1075 S №1-1	SORTEX 1075-S №1-2	1495-S №1-1	1495-S №1-2	КГ030374	SORTEX 1915-S №1-2
Распределенная нагрузка на секцию	кг	400					
Нагрузка на днище	кг	25					
Толщина профиля	мм	1,5					
Контейнер малый	мм	75x100x165	-	75x100x165	75x100x165	-	75x100x165
Контейнер средний	мм	130x150x250	-	130x150x250	130x150x250	-	130x150x250
Контейнер большой	мм	150x225x350	-	150x225x350	150x225x350	-	150x225x350
Габариты	мм	1075x995x60		1495x995x60		1915x995x60	
Вес	кг	36,52	23,56	34,14	19,9	37,96	54,62

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОТХОДОВ

Контейнеры для сбора стружки



Описание:

- контейнеры опрокидываются вручную, так как имеют смещенный центр тяжести оси;
- транспортировка контейнера с помощью погрузчика или вручную;
- поворотные колеса с тормозом;
- порошковая окраска;
- кран для слива смазочно-охлаждающей жидкости.

009005-1



009005-2



009005-3



Модификация		1	2	3
009005	ДВК	25	25	25
Артикул		КГ032112	КГ032113	КГ031093
Объем	л	190	450	550
Габариты (ШхГхВ)	мм	817x600x1130	1000x1500x1100	1450x1107x1000
Вес	кг	63,51	113	122

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Домкраты гидравлические бутылочные сварные, серия GE-WJ



Описание:

- профессиональный гидравлический домкрат;
- сварная конструкция;
- кованное основание;
- полиуретановые кольца, используемые в уплотнениях, обеспечивают высокую износостойкость штока;
- длинная удобная ручка;
- никелированный шток для защиты от ржавчины;
- высокая устойчивость, благодаря широкому основанию и прочной площадке с рифленой поверхностью;
- защита от перегрузки – перепускной клапан.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

011035



Грузоподъемность	т	5	10	15	20	30	50
011035	GARWIN	■	■	■	■	■	■
Артикул		GE-WJ005A	GE-WJ010A	GE-WJ015A	GE-WJ020A	GE-WJ030A	GE-WJ050A
Мин. высота	мм	215	230	230	230	245	238
Макс. высота	мм	430	476	472	476	485	372
Вес	кг	4,6	7,28	9,91	11,525	17,45	29,46

Домкраты гидравлические бутылочные Техрим

ТЕХРИМ

Описание:

Предназначены для подъема различных грузов при проведении ремонтных и строительных работ. Для защиты от перегрузки используется предохранительный клапан, который срабатывает при перегрузке и предотвращает поломку.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

011040-2



011040-4



011040-6



011040-10



011040-12



011040-16



011040-20



011040-32



011040-50



Грузоподъемность	т	2	4	6	10	12	16	20	32	50
011040	ТЕХРИМ	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул		1104002	1104004	1104006	1104010	1104012	1104016	1104020	1104032	1104050
Макс. высота	мм	278	340	385	385	395	425	440	465	405
Наличие кейса		да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Вес	кг	2,5	3,467	1	5,325	6,6	7,75	9,9	14,3	20

Домкраты гидравлические подкатные, серия T0400

ТЕХРИМ

Описание:

Предназначены для подъема легковых автомобилей в условиях низкой интенсивности эксплуатации.

- простота эксплуатации;
- защита от перегрузок;
- широкая область применения;
- прочный металлический корпус;
- устойчивость конструкции;
- надежная фиксация груза.

012005



Страховочный фиксатор
012005-3



Винтовой удлинитель
012005-4

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

Модель		1	2	3	4	5
012005	ТЕХРИМ	■	■	■	■	■
Артикул		T040001	T040002	T040006	T040003	T040004
Грузоподъемность	т	2	2	2,5	3	3
Мин. высота	мм	127	133	133	192	133
Макс. высота	мм	330	387	387	532	387
Страховочный фиксатор		—	—	да	—	—
Вес	кг	8,3	10,5	13	16,5	12

Домкраты гидравлические подкатные

GARWIN

Описание:

Предназначены для подъема легковых автомобилей, кроссоверов, внедорожников. Могут использоваться в условиях интенсивной эксплуатации.

- усиленная конструкция;
- широкая устойчивая база;
- резиновая накладка на подъемную лапу;
- защитный чехол на ручке;
- защитные колпачки обеспечивают защиту от грязи и продлевают срок эксплуатации домкрата;
- карданная передача запорного клапана;
- масленка силового штифта.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

012010
012015



Грузоподъемность	т	3	3	3,5
012010	GARWIN	Стандартный	■	-
012015		Низкопрофильный	-	■
Артикул 012010		GE-PJ03A	-	-
Артикул 012015		-	GE-PJL03A	GE-PJL035A
Мин. высота	мм	130	75	95
Макс. высота	мм	462	505	552
Вес	кг	30	34	44

Домкраты гидравлические подкатные, серия LJ

GARWIN

Описание:

Предназначены для поднятия грузовых автомобилей.

- профессиональный подкатной домкрат с удлиненной базой;
- педаль быстрого подъема;
- эргономичная ручка;
- спуск осуществляется посредством вращения ручки карданного узла;
- вращающиеся задние и мощные передние колеса;
- предохранительный клапан;
- масленка силового штифта.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

012020



Грузоподъемность	т	5	10
012020	GARWIN	Стандартный	■
Артикул		GE-LJ05	GE-LJ10
Мин. высота	мм	150	170
Макс. высота	мм	583	576
Вес	кг	90	145

Домкрат пневмогидравлический бутылочный



Описание:

Бутылочные пневмодомкраты предназначены для подъема груза как при помощи механического рычага, так и при помощи пневматического привода.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

012505



Грузоподъемность	т	20
012505	GARWIN	■
Артикул		GE-AH020
Мин. высота	мм	262
Макс. высота	мм	506
Рабочее давление воздуха	бар	7,5-8,5
Вес	кг	17,7

Домкрат пневмогидравлический подкатной



Описание:

Предназначен для подъема большегрузных автомобилей, прицепов и спецтехники.

- обладает большой грузоподъемностью;
- небольшие размеры;
- высокая маневренность;
- широкий спектр применения;
- низкий подхват.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

012510



Грузоподъемность	т	22
012510	GARWIN	■
Артикул		GE-RAH022
Мин. высота	мм	226
Макс. высота	мм	450
Рабочее давление воздуха	бар	6-8
Вес	кг	45

ДОМКРАТЫ РЕЕЧНЫЕ

Домкраты реечные GARWIN



Описание:

Предназначены для поднятия автомобиля. Благодаря своей конструкции, нашли широкое применение в качестве "внедорожных домкратов". В горизонтальной плоскости могут использоваться в качестве лебедки.

Внимание!

Обязательно используйте дополнительные устройства безопасной поддержки для страховки груза перед началом ремонта. Не проводите ремонт под грузом, удерживаемым только домкратом.

012905



Модель		1	2
012905	GARWIN	■	■
Артикул		GE-OR48	GE-OR60
Грузоподъемность	т	3	3
Мин. высота	мм	130	130
Макс. высота	мм	1055	1320
Вес	кг	13.5	15.8

Подставки под автомобиль



Описание:

Применяются как страховочное устройство от падения автомобиля в случае самопроизвольного опускания домкрата.

- мощная конструкция корпуса;
- увеличенные основания ножек.

013505-2 013505-3
013505-6 013505-12

013505-10

013505-16



Грузоподъемность	т	2	3	6	10	12	16
013505	GARWIN	■	■	■	■	■	■
Артикул		GE-JS02	GE-JS03	GE-JS06	GE-JS10L	GE-JS12	GE-JS16
Макс. высота	мм	425	425	605	1212	720	720
Мин. высота	мм	288	292	400	736	460	480
Самофиксирующийся механизм		да	да	да	нет	да	нет
Вес	кг	5,5	7	16,09	24,15	34	38

ТАЛИ И ЛЕБЕДКИ

Тали цепные



Описание:

Предназначены для вертикального поднятия-опускания груза.

- удобный поворотный крюк для быстрого захвата груза;
- безопасная конструкция;
- качественная порошковая окраска;
- антикоррозийное покрытие цепи;
- подвижный крюк на 360 градусов;
- закрытый корпус.

014505



Грузоподъемность	т	1	2	3	5
014505	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		0145051 (GE-CH01)	0145052 (GE-CH02)	0145053 (GE-CH03)	0145055 (GE-CH05)
Длина цепи	м	2,5	2,5	3	3
Усилие на разрыв	т	1,5	3	4,5	7,5
Размер звена грузоподъемной цепи	Ø*мм	6*18	6*18	8*24	10*30
Минимальное расстояние между крюками	мм	300	380	470	600
Вес	кг	8,5	11,5	19,6	33

Тали рычажные



Описание:

Предназначены для вертикального поднятия-опускания и горизонтального перемещения груза.

- удобный поворотный крюк для быстрого захвата груза;
- безопасная конструкция;
- качественная порошковая окраска;
- антикоррозийное покрытие цепи;
- подвижный крюк на 360 градусов;
- закрытый корпус.

014510



Грузоподъемность-Длина цепи		0.75-1.5	0.75-3	0.75-6	0.75-9	
014510	GARWIN	■	■	■	■	
Артикул		014510071.5	014510073	014510076	014510079	
Грузоподъемность	т	0,75				
Длина цепи	м	1,5	3	6	9	
Усилие на разрыв	т	1,125				
Размер звена грузоподъемной цепи	Ø*мм	6*18				
Минимальное расстояние между крюками	мм	303				
Длина рукоятки	мм	290				
Вес	кг	7	8	10,5	14,2	
Грузоподъемность-Длина цепи		1.5-1.5	1.5-3	1.5-6	1.5-9	1.5-12
014510	GARWIN	■	■	■	■	■
Артикул		014510151.5	014510153	014510156	014510159	0145101512
Грузоподъемность	т	1,5				
Длина цепи	м	1,5	3	6	9	12
Усилие на разрыв	т	2,25				
Размер звена грузоподъемной цепи	Ø*мм	8*24				
Минимальное расстояние между крюками	мм	365				
Длина рукоятки	мм	410				
Вес	кг	11	13	17	21	25,1
Грузоподъемность-Длина цепи		3-3	3-6	3-9	3-12	
014510	GARWIN	■	■	■	■	
Артикул		014510303	0145103012	014510306	014510309	
Грузоподъемность	т	3				
Длина цепи	м	3	6	9	12	
Усилие на разрыв	т	4,5				
Размер звена грузоподъемной цепи	Ø*мм	10*30				
Минимальное расстояние между крюками	мм	485				
Длина рукоятки	мм	410				
Вес	кг	23	29,2	35,4	41,2	

Захваты магнитные



Описание:

- оснащены механизмом включения и выключения;
- не требуют электропитания;
- предназначены для поднятия листового металла и трубного проката;
- качественная порошковая окраска;
- температурный режим до 80°C;
- обширная сфера применения;
- срок службы до 15 лет;
- компактность, надёжность и малый вес.

014515



Грузоподъемность		кг	100	400	1000	2000
014515	GARWIN		■	■	■	■
Артикул			014515-100	014515-400	014515-1000	014515-2000
Материал магнита			Nd-Fe-B			
Усилие на разрыв	т		0,3	1,2	3	6
Длина рукоятки	мм		160	215	270	368
Вес	кг		3	9	36,45	64

Трансмиссионные стойки, серия TJ



Описание:

- надежная мобильная конструкция;
- гидравлический привод педалью;
- быстрый подъем;
- хромированный шток;
- плавное опускание;
- система автоматического возврата в исходное положение;
- клапан контроля перегрузки.

Грузоподъемность	кг	500	1000	500	
015005	GARWIN	Одноштоковые	■	■	-
015010		Двухштоковые	-	-	■
Артикул 012010		GE-TJ005Q	GE-TJ010Q	-	
Артикул 012015		-	-	GE-TJ005T	
Мин. Высота	мм	1175	1195	850	
Макс. высота	мм	1985	2005	1795	
Вес	кг	40	48,1	70	

015005
015010



Трансмиссионные стойки, серия TJ



Описание:

- гидравлический привод с педалью;
- клапан контроля перегрузки;
- хромированное покрытие штока;
- мягкое, плавное опускание;
- система автоматического возврата в исходное положение;
- система защиты от перегрузки;
- надежные вращающиеся колеса Castor.

Грузоподъемность	кг	300	500	800	1000	1500	4000	10000
015015	WERTHER	Одноштоковые	■	■	-	■	-	45
015020		Двухштоковые	-	-	■	-	■	45
Артикул 015015		W114	W109	-	W110	W111	-	W160
Артикул 015020		-	-	W210	-	W112	W113	-
Мин. высота	мм	1120	1140	850	1140	1140/880	970	1250
Макс. высота	мм	1970	1990	1870	1990	1990/1900	1950	2100
Вес	кг	27	29	49	37	62/58	95	135

015015
015020



КРАНЫ ГАРАЖНЫЕ

Краны гаражные



Описание:

- регулируемый вылет стрелы;
- надежный гидравлический цилиндр с возможностью поворота на 180°;
- варианты опор: складные или нескладные.

Грузоподъемность	т	1	2	3	
015505	GARWIN	Складные	■	■	-
015510		Нескладные	-	-	■
Артикул 015505		GE-SK01	GE-SK02	-	
Артикул 015510		-	-	GE-NK03	
Мин. высота	мм	25	25	0	
Макс. высота	мм	2000	2300	2500	
Вес	кг	71	93	120	

015505
015510



Траверсы (балансиры) для гаражных кранов GARWIN



Описание:

Предназначены для вывешивания и балансировки груза на гаражном кране (например двигателя) при подъеме его за две/четыре точки.

Грузоподъемность	кг	680
015520	GARWIN	■
Артикул		GE-JA002
Вес	кг	6.5
Расстояние между держателями	мм	340

015520



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Стенды для ремонта двигателя GARWIN



Описание:

Стенд предназначен для проведения работ по ремонту двигателя и КПП. Кроме того, стенд подходит для транспортировки двигателя внутри помещения.

Особенности:

- оснащен 4-мя регулируемыми кронштейнами для удобства вывешивания и обслуживания двигателей;
- вращение и позиционирование в пределах 360°;
- высота опорной тележки позволяет установить кантователь вплотную к моторному отсеку автомобиля;
- транспортировка возможна только по ровной поверхности.

015705-0.45



015705-0.9



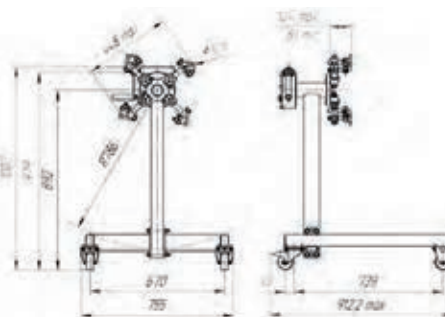
Грузоподъемность	т	0.45	0.9
015705	GARWIN	■	■
Артикул		GE-ES0500	GE-ES1000
Рабочая высота	мм	800	815
Габариты упаковки	мм	900x210x200	840x300x220
Масса	кг	20	35

Стенды для ремонта двигателя и АКПП до 500 кг ЧЗАО



Описание:

Предназначены для вывешивания и балансировки груза на гаражном кране (например двигателя) при подъеме его за две/четыре точки.



015712



015712	Артикул	Грузоподъемность	Тип	Способ поворота	Вес
ЧЗАО		т			передвижной
25	P500E	0.5			

Стенды для ремонта двигателя и АКПП до 800 кг ЧЗАО



Описание:

Стенд предназначен для сборки-разборки двигателей автомобилей и других агрегатов отечественного и импортного производства весом до 800 кг.

Особенности:

- универсальные адаптеры позволяют легко установить на стенд любой двигатель, КПП, задний мост или другой узел весом до 800 кг;
- самотормозящийся червячный редуктор позволяет повернуть и зафиксировать закрепленный на стенде двигатель или другой узел так, чтобы было удобно производить ремонтные работы;
- разборная конструкция рамы стенда.

015715



015715	Артикул	Грузоподъемность	Тип	Способ поворота	Вес	Габариты
ЧЗАО		т			стационарный	вручную через червячный редуктор
25	P-500E	0.8				

Стенды для ремонта двигателя и АКПП до 1600 кг Ч3АО



Описание:

Стенд предназначен для двигателей, КПП и других агрегатов весом не более 1600 кг.

Особенности:

- универсальные адаптеры позволяют закрепить на стенд любой двигатель, КПП, задний мост или другой узел весом до 1600 кг;
- удобство работы обеспечивается за счет самотормозящегося червячного редуктора, который позволяет повернуть и зафиксировать закрепленный на стенде двигатель или другой узел в нужном положении;
- разборная конструкция рамы стенда.

015720



015720	Артикул	Грузоподъемность	Тип	Способ поворота	Вес	Габариты
Ч3АО		т			кг	мм
25	P1250	1.6	стационарный	вручную через червячный редуктор	235	940x940x1430

Стенды для ремонта двигателя и АКПП до 2000 кг Ч3АО



Описание:

Стенд предназначен для разборки-сборки двигателей и других агрегатов весом до 2000 кг.

Особенности:

- самотормозящийся червячный редуктор позволяет повернуть и зафиксировать закрепленный на стенде двигатель или другой агрегат так, чтобы персоналу было удобно производить ремонтные работы;
- универсальные адаптеры позволяют легко закрепить на стенде любой двигатель, КПП или другой агрегат весом до 2000 кг;
- разборная конструкция рамы стенда.

015722



015722	Артикул	Грузоподъемность	Тип	Способ поворота	Вес
Ч3АО		т			кг
25	P776E-2000	2	стационарный	вручную через червячный редуктор	250

Стенды для ремонта двигателя и АКПП до 3000 кг Ч3АО



Описание:

Стенд предназначен для разборки-сборки двигателей и других агрегатов весом до 3000 кг.

Особенности:

- самотормозящийся червячный редуктор позволяет повернуть и зафиксировать закрепленный на стенде двигатель или другой агрегат так, чтобы персоналу было удобно производить ремонтные работы;
- универсальные адаптеры позволяют легко закрепить на стенде любой двигатель, КПП или другой агрегат весом до 2000 кг;
- разборная конструкция рамы стенда.

015725



015725	Артикул	Грузоподъемность	Тип	Способ поворота	Напряжение	Мощность	Вес	Габариты
Ч3АО		т						
25	P770E	3	Электро-механический	электродвигателем через червячный редуктор	380	0.75	460	2200x1080x1425

Подъемники двухстоечные, с верхней синхронизацией



Описание:

- регулируемая габаритная высота;
- два подъемных гидроцилиндра с надежной тросовой синхронизацией;
- механическая разблокировка из одной точки;
- имеются стопоры, предотвращающие разворот подъемных лап;
- опускание автомобиля без включения электродвигателя;
- резиновые протекторы в местах контакта с автомобилем для защиты кузова;
- регулируемые по высоте упоры подъемных лап;
- минимальные требования к фундаменту при установке;
- стойкое порошковое лакокрасочное покрытие (RAL5015);
- гарантия 2 года.

016005



Грузоподъемность	т	4.5	
016005	TROMMELBERG	10	
Артикул		TST45SW	
Макс. высота подъема	мм	1925	
Габаритная высота мин./макс.	мм	3600/3850	
Габаритная ширина	мм	3505	
Среднее время подъема/опускания	с	50/40	
Мин. высота подхвата	мм	110	
Расстояние между каретками	мм	2950	
Мощность электродвигателя	кВт	2,2	
Электропитание	В/Гц	3ф.х380-400/50	
Вес нетто	кг	615	

ПОДЪЕМНИКИ ДВУХСТОЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

Подъемники двухстоечные, с нижней синхронизацией



Описание:

- симметричная конструкция;
- узкие каретки;
- большое расстояние между стойками;
- надежная механическая фиксация на заданной высоте подъема;
- автоматическая фиксация подъемных лап предотвращает их разворот;
- узел управления и разблокировка находятся на одной стойке;
- опускание подъемника без участия гидравлического агрегата;
- порошковое лакокрасочное покрытие (цвет RAL5015);
- фундаментное задание не имеет особенностей.

016010



Грузоподъемность	т	4	5.5
016010	TROMMELBERG	10	10
Артикул		TST40C	TST55W
Макс. высота подъема	мм	1925	5500
Габаритная высота мин./макс.	мм	3500	1905
Габаритная ширина	мм	2760	3520
Среднее время подъема/опускания	с	50/30	50/35
Мин. высота подхвата	мм	110	110
Расстояние между каретками	мм	2950	2918
Мощность электродвигателя	кВт	2,2	2,2
Электропитание	В/Гц	3ф.х380-400/50	3ф.х380-400/50
Вес нетто	кг	640	847

Подъемники четырехстоечные



Описание:

- гладкие платформы;
- вывешивание автомобиля при помощи пневмогидравлического осевого домкрата;
- механическая блокировка подъемника (13 положений);
- устройство предохранения от падения при обрыве троса;
- опускание подъемника без использования гидроагрегата;
- пневматическая разблокировка;
- простой пульт управления;
- монтаж и обслуживание не имеют особенностей;
- стойкое порошковое покрытие цвета RAL 5015.

Комплект в составе: 2 поворотных круга, 2 скользящие пластины, набор проставок; позволяет использовать четырехстоечный подъемник с гладкими платформами в версую для проведения работ по «развал-схождению».

016505



Грузоподъемность	т	4	5
016505	TROMMELBERG	10	10
Артикул		TST440C	TST455C
Макс. высота подъема	мм	1920	1920
Габаритная длина	мм	5320	6013
Габаритная ширина	мм	3200	3226
Среднее время подъема/опускания	с	45/45	45/45
Мин. высота подхвата	мм	840	840
Расстояние между каретками	мм	2900	2900
Мощность электродвигателя	кВт	2,2	2,2
Электропитание	В/Гц	3Ф.х380-400/50	3Ф.х380-400/50
Вес нетто	кг	1000	1100

ПОДЪЕМНИКИ ЧЕТЫРЕХСТОЕЧНЫЕ

Подъемники четырехстоечные для сход-развала TROMMELBERG



Описание:

Электрогидравлические подъемники предназначены для обслуживания легковых автомобилей и легких грузовиков. Оснащение подъемника дает возможность производить "развал-схождение", монтаж / демонтаж колес, ремонт тормозной и рулевой систем и другие работы.

Особенности:

- может использоваться со стендами "развал-схождения" наиболее распространенных конструкций (3D, головочные);
- механическая блокировка подъемника
- устройство предохранения от аварии при обрыве троса;
- вывешивание автомобиля при помощи пневмогидравлического осевого домкрата ("траверса");
- в комплект поставки входят поворотные круги и скользящие пластины для "развал-схождения";
- опускание подъемника без использования гидроагрегата;
- пневматическая разблокировка;
- простой пульт управления;
- стойкое порошковое покрытие цвета RAL 5015.

016510-4



016510-5



016510-7



Грузоподъемность	т	4	5	7
016510	TROMMELBERG	14	14	14
Артикул		TST440CWA	TST455CWA	TST470CWA
Высота подъема	мм	500	500	445
Длина (с аппаратами)	мм	5320	6013	7236
Ширина (по опорам)	мм	3156	3226	3363
Время подъема/опускания	сек	45/45	45/45	55/25
Длина платформ	мм	4300	5100	6036
Ширина платформ	мм	500	600	640
Мощность электродвигателя	кВт	2.2	2.2	2.2
Электропитание	В	3Ф.х380-400	3Ф.х380-400	3Ф.х380-400
Рабочее давление воздуха, бар	бар	6-8	6-8	6-8

Подъемники ножничные



Описание:

- Простая конструкция, благодаря отсутствию системы блокировки/разблокировки.
- Наличие второго гидроцилиндра.
- Система Master-Slave обеспечивает максимальную точность перемещения и позиционирования платформ.
- Концевые удлинители платформ дают возможность обслуживать различные типы легковых автомобилей и служат для облегчения заезда.
- Автоматическая остановка при опускании платформ до высоты безопасности 40 см.
- Малошумный выносной гидравлический агрегат.
- Кнопочная панель управления, звуковая и световая сигнализация.

017005



Грузоподъемность	т	3
017005	TROMMELBERG	10
Артикул		TST330S
Макс. высота подъема	мм	1850
Габаритная высота мин./макс.	мм	21
Ширина платформ	мм	600
Среднее время подъема/опускания	с	55/60
Мин. высота подхвата	мм	110
Расстояние между платформами	мм	800
Мощность электродвигателя	кВт	2,2
Электропитание	В/Гц	3Ф.x380-400/50
Вес брутто	кг	920

ПОДЪЕМНИКИ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Подкатные колонны для грузового транспорта SIVIK



Описание:

Подкатные колонны предназначены для подъема грузовых автомобилей, автобусов и прицепов.

Особенности:

- электронная синхронизация;
- запатентованные датчики абсолютного измерения высоты;
- подхват автомобиля производится за колеса;
- пульт управления на каждой стойке;
- информативный графический OLED-дисплей;
- электрооборудование подъемника позволяет управлять всеми стойками с общего пульта или каждой стойкой по отдельности со своего пульта;
- автоматическое определение количества подключенных стоек;
- управляющее напряжение 12 В;
- гидростанция Oil System (Италия) на каждой стойке;
- система электромагнитных стопоров;
- длинный соединительный кабель для автомобилей с большим межосевым расстоянием.

017505



Грузоподъемность	т	24	30	36	45
017505	SIVIK	40	40	40	40
Артикул		ПГП-24000	ПГП-30000	ПГП-36000	ПГП-45000
Грузоподъемность стойки	т	4	7,5	6	7,5
Высота подъема	мм	1700	1700	1700	1700
Время подъема	сек	80	80	80	80
Способ подъема		за колеса	за колеса	за колеса	за колеса
Давление в гидросистеме	бар	205	205	205	205
Габаритные размеры	мм	1320x1150x2670	1320x1150x2670	1320x1150x2670	1320x1150x2670
Масса одной стойки	кг	550	560	550	560

Подъемники платформенные для грузовых автомобилей ЧЗАО



Описание:

Подъемник предназначен для подъема грузовых автомобилей, автобусов и спецтехники при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту, диагностике и инструментальному контролю.

Особенности:

- универсальная платформа в форме параллелограмма предназначена для ремонта автомобилей с различной колесной базой и шириной колеи;

- гидравлический привод;
- удобный доступ к автомобилю обеспечивается отсутствием боковых стоек;
- безопасность обеспечивается применением гидрозамков на каждом гидроцилиндре и дублируется механическими стопорными приспособлениями на правой и левой стороне платформы;
- варианты исполнения: «напольный» и «ровный пол».

017525



Грузоподъемность	т	12	24
017525	ЧЗАО	40	40
Артикул		12Г272М	24Г272М
Потребляемая мощность	кВт	4	7,5
Время подъема	мин	2,5	3,5
Высота подъема	мм	1500	1500
Габариты подъемника (Д*Ш*В)	мм	8900x2600x500	8900x2740x500
Высота в сложенном состоянии	мм	660	660
Длина подъемной платформы	мм	7300	7300
Вес подъемника, кг	кг	4500	6000

ПОДЪЕМНИКИ КАНАВНЫЕ

Подъемники канавные передвижные ЧЗАО



Описание:

Предназначены для вывешивания над смотровой канавой или подъемником передних или задних мостов автомобилей, автобусов, тракторов, строительных и сельскохозяйственных машин.

Особенности:

- компактное основание подъемника (750 x 900 мм) обеспечивает широкую область применения и не требует дополнительных затрат на устройство направляющих по краям и полу смотровой канавы для передвижения подъемника;

- подъемник имеет функцию быстрого подвода штока (системы поддержки) к точке подхвата;
- под нагрузкой 800–1000 кг подъемник «садится» основанием на пол, что предотвращает непреднамеренное движение;
- легкое передвижение подъемника обеспечивается пружинно подвешенными пластиковыми роликами;
- подъемник адаптируется к глубине канавы (опция);
- высота может быть выставлена пошагово в 1180/1380/1592 мм.

017605-10



017605-16



Грузоподъемность	т	10	16
017605	ЧЗАО	40	40
Артикул		П114Е 10-2	П114Е 16-2
Высота подъема	мм	750	750
Управление		Ручной гидравлический привод	Ручной гидравлический привод
Механическое страховочное устройство		Отдельная поддерживающая система	Отдельная поддерживающая система

Подъемник канавный передвижной с интегрированной системой поддержки ЧЗАО



Описание:

Предназначен для вывешивания над смотровой канавой или подъемником передних или задних мостов автомобилей, автобусов, тракторов, строительных и сельскохозяйственных машин.

Особенности:

- устанавливается на канаву;
- способ передвижения – ручной; тележка с гидроцилиндром и насосом имеет возможность перемещения вдоль и поперек канавы;
- высокая универсальность обеспечивается сменными подхватами для различных видов работ;
- высокая степень безопасности обеспечивается применением одновременно механического и гидравлического страховочных устройств;
- изготавливается индивидуально под размеры смотровой канавы заказчика.

017606



Продолжение на следующей странице

Подъемник канавный передвижной с интегрированной системой поддержки ЧЗАО



Грузоподъемность	т	10	16
017606	ЧЗАО	40	40
Артикул		П 114Е-10-1	П 114Е-16-1
Высота подъема	мм	750	750
Управление		Ручной гидравлический привод	Ручной гидравлический привод
Механическое страховочное устройство		Интегрированная поддерживающая система	Интегрированная поддерживающая система

Продолжение. Начало на стр. 705

017606



ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛЕС

Тележки для снятия колес



Описание:

Данные тележки предназначены для снятия и установки колёс грузовых автомобилей, специального транспорта и автобусов. Работа механизма захвата колеса осуществляется за счет гидравлического привода.

Грузоподъемность	кг	700	1200
018005	GARWIN	■	■
Артикул		GE-WT0700	GE-WT1200
Диаметр колес	мм	700-945	1000-2200
Максимальная ширина колеса	мм	600	800
Габариты	мм	1130x875x160	1920x1050x1920
Вес	кг	70	148

018005-700



018005-1200



ТИСКИ

Тиски слесарные



Описание:

- стальные губки имеют специальную насечку для надёжного зажима детали;
- поворотный механизм 360° обеспечивает фиксацию под необходимым углом;
- наковальня для работ с применением молотка;
- качественная окраска защищает корпус от коррозии.

Ширина губок	мм	125	150	200	250
020505	LICOTA	■	■	■	■
Артикул		TMS-61004	TMS-61005	TMS-61006	TMS-61006-10
Вес	кг	11,6	15,3	19,2	24

020505



Тиски слесарные



Описание:

- поворотные чугунные тиски;
- поворотное основание на 360°;
- закалённые рифлёные губки;
- усилие зажима 1750 кг/см2;
- наковальня;
- устойчив к коррозии.

Ширина губок	мм	100	125	150	200
020515	GARWIN	■	■	■	■
Артикул		GV-STM04	GV-STM05	GV-STM06	GV-STM08
Диапазон захвата	мм	100	125	150	200
Глубина захвата	мм	70	75	86	105
Вес	кг	10	12,5	19	29,5

020515



Тиски слесарные



Описание:

- массивная конструкция из качественного серого чугуна обеспечивает высокую прочность;
- возможность поворота на 360°;
- сменные губки для зажима цилиндрических прутков;
- съёмные вставки губок тисков;
- стандартные рифлёные губки;
- усилие зажима 2100 кг/см²;
- герметично закрытая конструкция;
- наковальня;
- устойчив к коррозии.

020520



Ширина губок	мм	125	150	200
020520	GARWIN	■	■	■
Артикул		GV-STF05	GV-STF06	GV-STF08
Диапазон захвата	мм	133	152	216
Глубина захвата	мм	95	105	115
Вес	кг	23	29	39

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРЕССЫ

Гидравлические прессы

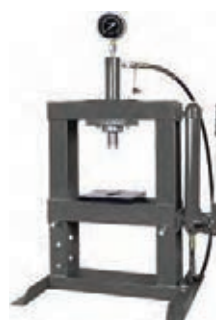


Описание:

- надежная конструкция;
- перемещение штока по горизонтали;
- регулируемый по высоте стол;
- хромированный шток гидроцилиндра;
- автоматический возврат поршня;
- безопасный механизм перепускного клапана;
- усиленный манометр;
- механический привод.

021005-12
021005-20

021005-10



Усилие	т	10	12	20
021005	GARWIN	■	■	■
Артикул		GE-TP010	GE-SP012P	GE-SP020P
Тип		Настольный	Напольный	Напольный
Наличие ножного привода		нет	да	да
Ход штока	мм	175	180	185
Рабочий диапазон	мм	193-363	77-917	69-1029
Ширина стола	мм	340	514	542
Размер (ДхШхВ)	мм	590x495x1058	690x700x1656	738x700x1797
Вес	кг	50,1	73	97

Гидравлические прессы сварные



Описание:

- надежная сварная конструкция;
- перемещение штока по горизонтали;
- регулируемый стол;
- хромированный шток;
- автоматический возврат штока;
- безопасный механизм перепускного клапана;
- усиленный манометр;
- поставляются в собранном виде в жесткой деревянной упаковке;
- механический привод.

021007-20

021007-30



Усилие	т	20	30
021007	GARWIN	■	■
Артикул		021007-20	021007-30
Тип		Напольный	Напольный
Наличие ножного привода		да	да
Ход штока	мм	185	150
Рабочий диапазон	мм	38-918	151-1031
Ширина стола	мм	510	535
Размер (ДхШхВ)	мм	270x725x1740	270x780x1920
Вес	кг	139	203

Гидравлические прессы с пневмоприводом



Описание:

- пневмогидравлический привод;
- надежная конструкция;
- перемещение штока по горизонтали;
- регулируемый по высоте стол;
- хромированный шток гидроцилиндра;
- автоматический возврат штока;
- безопасный механизм перепускного клапана;
- усиленный манометр.

021010-45



021010-75
021010-100



Усилие	т	45	75	100
021010	GARWIN	■	■	■
Артикул		GE-SP045A	GE-SP075A	GE-SP100A
Ход штока	мм	190	250	300
Рабочий диапазон	мм	868	170-884	93-933
Ширина стола	мм	826	800	787
Размер (ДхШхВ)	мм	1106x800x1712	1146x800x1840	1199x990x1830
Давление воздуха	бар	7,5-8,5	7,5-8,5	7,5-8,5
Вес	кг	266	451	680

Гидравлические прессы с электроприводом, 380 В



Описание:

- электрогидравлический привод;
- надежная сварная конструкция;
- перемещение штока по горизонтали;
- регулируемый по высоте стол;
- хромированный шток гидроцилиндра;
- автоматический возврат штока;
- безопасный механизм перепускного клапана;
- усиленный манометр.

021015



Усилие	т	50	75	100	150	200
021015	GARWIN	180	■	■	180	180
Артикул		021015-50	021015-75	021015-100	021015-150	021015-200
Ход штока	мм	200	250	300	350	350
Рабочий диапазон	мм	79-1059	183-897	113-813	64-889	93-918
Ширина стола	мм	730	800	787	1000	1002
Напряжение	В	380	380	380	380	380
Мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Размер (ДхШхВ)	мм	1036x800x1835	1146x800x1867	1199x990x1865	1452x995x2089	1462x995x2109
Вес	кг	355	486	758	1193	1430

ЛЕЖАКИ, СИДЕНЬЯ

Лежаки подкатные пластиковые GARWIN



Описание:

Лежак предназначен для проведения работ под автомобилем. Позволяет легко и быстро подкатиться под автомобиль, облегчая и ускоряя тем самым процесс ремонта.

021505



021505	Артикул	Количество колес	Размеры	Вес
GARWIN			мм	кг
■	GE-CRP06	6	1020 * 490 * 100	5

Лежаки подкатные металлические GARWIN



Описание:

Лежак предназначен для проведения работ под автомобилем. Позволяет легко и быстро подкатиться под автомобиль, облегчая и ускоряя тем самым процесс ремонта.

021510



021510	Артикул	Количество колес	Размеры	Вес
GARWIN			мм	кг
■	GE-CRM06	6	1030 * 450 * 100	6,7

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

ВАННЫ ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ

Ванны для мойки деталей



Описание:

Ванна для мытья деталей предназначена для очистки деталей и агрегатов физико-химическим путём с использованием циркулирующего моющего раствора.

Емкость ванны		л	13	75	150
022005	GARWIN	Электропривод	■	■	■
Артикул			GE-PW14	GE-PW75	GE-PW150
Размеры ванны			430x340x220	760x540x200	1130x540x260
Производительность насоса			2,7-3,3	2,7-3,3	2,7-3,3
Габариты			430x340x220	760x540x880	1090x540x890
Напряжение			220	220	220
Максимальное давление			–	–	–
Вес			6,5	25	42

022005



Емкость ванны		л	75
022010	GARWIN	Пневмопривод	■
Артикул			GE-PW75A
Размеры ванны		мм	760x520x200
Производительность насоса		л/мин	2,5-3,0
Габариты		мм	760x520x1050
Напряжение		В	–
Максимальное давление		Бар	8,5
Вес		кг	44

022010



Ванны электрические для мойки деталей, серия Эко



Описание:

- малый расход моющего раствора;
- низкая удельная энергоёмкость;
- эффективность очистки до 95%;
- откидная крышка;
- струйный привод;
- грузоподъемность до 250 кг.

Диаметр корзины		мм	500	600	700		
022015	Моторные технологии		20	20	20		
Артикул			AM500-EKO	AM600-EKO	AM700-EKO		
Высота рабочего пространства		мм	300	350	390		
Грузоподъемность корзины		кг	80	80	120		
Объем моющего раствора		л	60	75	80		
Температура нагрева		°С	90	90	90		
Мощность общая		кВт	3,75	3,75	3,75		
Напряжение		В	220	220	220		
Вес		кг	60	70	100		
Диаметр корзины		мм	800	900	1000	1150	1400
022015	Моторные технологии		20	20	20	20	20
Артикул			AM800-EKO	AM900-EKO	AM1000-EKO	AM1150-EKO	AM1400-EKO
Высота рабочего пространства		мм	500	500	720	730	780
Грузоподъемность корзины		кг	250	250	250	350	350
Объем моющего раствора		л	120	140	180	200	370
Температура нагрева		°С	90	90	90	90	90
Мощность общая		кВт	5,6	5,6	8,2	8,2	11,65
Напряжение		В	380	380	380	380	380
Вес		кг	140	180	180	350	400

022015



Ванны для мойки деталей, серия AV



Описание:

Струйные автоматические мойки деталей и агрегатов наиболее полно отвечают специфическим требованиям очистки элементов от нефтемасляных загрязнений. При малом расходе воды, многократном использовании моющего раствора, низкой удельной энергоемкости эффективность очистки возрастает до 95%.

- откидная крышка;
- струйный привод;
- грузоподъемность до 250 кг.

Расширенная комплектация: корзина из нержавеющей стали, высокопроизводительный итальянский насос, защита от "сухого" пуска, цифровой датчик температуры, цифровое реле времени.

022020



Диаметр корзины	мм	500	600	700	800	900	1000
022020	Моторные технологии	20	20	20	20	20	20
Артикул		AM500-AV	AM600-AV	AM700-AV	AM800-AV	AM900-AV	AM1000-AV
Высота рабочего пространства	мм	300	390	390	500	500	780
Грузоподъемность корзины	кг	80	80	120	250	250	250
Объем моющего раствора	л	60	75	80	120	140	180
Температура нагрева	С	90	90	90	90	90	90
Мощность общая	кВт	2,75	3,5	3,5	6,88	7	10,7
Напряжение	В	220	220	220	380	380	380
Вес	кг	60	70	100	140	180	180

Ванны для мойки деталей, серия АК



Описание:

Струйные автоматические мойки деталей и агрегатов наиболее полно отвечают специфическим требованиям очистки элементов от нефтемасляных загрязнений. При малом расходе воды, многократном использовании моющего раствора, низкой удельной энергоемкости эффективность очистки возрастает до 95%.

- откидная крышка;
- механический привод;
- грузоподъемность до 350 кг.

Расширенная комплектация: электропривод вращения корзины, корзина из нержавеющей стали, высокопроизводительный итальянский насос, защита от "сухого" пуска, цифровой датчик температуры, цифровое реле времени.

022025



Диаметр корзины	мм	600	700	800	900	1000	1150	1400
022025	Моторные технологии	20	20	20	20	20	20	20
Артикул		AM600-AK	AM700-AK	AM800-AK	AM900-AK	AM1000-AK	AM1150-AK	AM1400-AK
Высота рабочего пространства	мм	390	390	500	500	780	630	780
Грузоподъемность корзины	кг	80	120	250	250	250	350	400
Объем моющего раствора	л	75	80	120	140	180	200	250
Температура нагрева	С	90	90	90	90	90	90	90
Мощность общая	кВт	3,5	3,5	6,88	7	10,7	10,7	10,7
Напряжение	В	220	220	380	380	380	380	380
Вес	кг	70	100	140	180	180	350	400

Установка для мойки узлов и агрегатов ЧЗАО



022050



Описание:

Установка предназначена для мойки агрегатов, двигателей, трансмиссий и деталей грузовых автомобилей, автобусов, тракторов, строительных, сельскохозяйственных и других машин.

Особенности:

- внутренние размеры рабочей камеры установки позволяют производить мойку крупногабаритных узлов и агрегатов тяжелой техники без их предварительной разборки;
- в установке применен замкнутый цикл оборота экологически безопасного моющего раствора, наличие внутренних очистных устройств при этом позволяют отделять осажденные частицы загрязнений в твердой фазе;
- струи горячего моющего раствора под давлением идеально смывают масляные и смолистые отложения с обрабатываемых деталей и узлов;
- установка имеет два таймера: таймер ожидания начала нагрева моющего раствора от 0 до 300 часов и таймер продолжительности рабочего цикла от 0 до 60 минут;
- установка автоматически поддерживает заданную постоянную температуру моющего раствора.

022050	ЧЗАО	40
Артикул		M216E2
Тип	мм	стационарная, струйная с вращающимся коллектором
Вес промываемых одновременно агрегатов	кг, не более	1000
Моющий раствор		раствор воды с моющим средством (рекомендуемые моющие средства ВУК, МС-6)
Время нагрева жидкости	ч, не более	4 (Нагрев от 20С° до 60С° при температуре окружающего воздуха 20С°)
Температура моющей жидкости	С°	60 (в соответствии с инструкцией на моющее средство)
Мощность электронагревателей	кВт	18
Напряжение питания	В	380
Производительность насоса	м³/ч	50
Мощность электродвигателя насоса	кВт	15
Количество корзин	шт	2
Грузоподъемность одной корзины для деталей	кг	200
Длина/ширина/высота установки	мм	4050/2150/2470
Масса	кг, не более	2200

УСТРОЙСТВА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ И ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ

Пескоструйная камера



Описание:

- Пескоструйные камеры устанавливаются в цехах и закрытых отапливаемых помещениях.
- Для обработки изделий не требуется создавать специальные площадки или выделять отдельное помещение, а также обеспечивать оператора спецодеждой.
- В комплект входит пистолет с комплектом форсунок и комплект защитных пленок.
- Для подключения потребуется компрессор.

022035



Объем камеры	л	220
023005	GARWIN	■
Артикул		8066051
Расход воздуха	л/мин	283-452
Давление воздуха	бар	4-7
Габариты	мм	960x620x625
Вес	кг	47

Пескоструйные аппараты



Описание:

- Предназначен для очистки воздушно-пескоструйным способом внутренних и наружных поверхностей от старой краски, ржавчины, окислы, различного рода загрязнений, обезжиривания поверхностей при ремонте зданий, а также для подготовки поверхности под покраску при ремонтных работах на энергетических, судоремонтных, автомобильных сервисах и других ремонтных предприятиях.
- Для подключения потребуется компрессор.

023010



Объем бака	л	17	32
023010	GARWIN	■	■
Артикул		8866101	8866102
Расход воздуха	л/мин	270-700	270-700
Давление воздуха	бар	4-7	4-7
Средний расход абразив	кг/мин	0,41-0,66	0,41-0,66
Производительность	м2/час	1,5-2,8	1,5-2,8
Вес	кг	13,19	21

ШПРИЦЫ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

garagetools.ru

Шприцы для консистентной смазки, серии 10003, 10004

LICOTA®

Описание:

Предназначены для подачи консистентной смазки в труднодоступные узлы и агрегаты при помощи металлической насадки или гибкого шланга (опция).

- разработаны для жестких условий эксплуатации;
- высококачественное покрытие корпуса.

Емкость	мл	400	400	400	400
031005	LICOTA	■	■	-	-
031010		-	-	■	■
Артикул 031005		AGH-10003	AGH-10003H	-	-
Артикул 031010		-	-	AGH-10004	AGH-10004H
Клапан сброса		-	-	да	да
Гибкий шланг		-	да	-	да
Давление подачи до	бар	400	400	400	400
Вес	кг	1,35	1,4	1,35	1,4



Шприцы для консистентной смазки, Standart

PRESSOL

Описание:

Предназначены для подачи консистентной смазки в труднодоступные места узлов и агрегатов при помощи гибкого шланга или металлической насадки.

- прибор работает со смазками до NLGI 2 при 20 °С;
- поршень точно подогнан к цилиндру;
- производительность не меняется после 40.000 циклов;
- головка шприца из литого цинка Z 410;
- непроскальзываемая рукоятка на рычаге шприца;
- свободная крышка с зажимом позволяет производить сжатие пружины вручную в любом положении для утрямбовывания заложённой вручную смазки или запрессовывания манжет в поврежденную трубу;
- быстрый сброс воздуха полуоборотом корпуса шприца.

Емкость	мл	500	750	1000
031020	PRESSOL	7	7	7
Артикул		12638	12685780	12686782
Давление подачи до	атм		400	
Толщина стенки корпуса	мм		1	
Объем подачи	ход (см³)		1,2	
Резьба шприца			M10x1	
Размеры	мм	395x120x66	510x125x70	600x125x70
Вес	кг	1,2	1,563	1,65



Шприцы для консистентной смазки, Profi

PRESSOL

Описание:

Предназначены для подачи консистентной смазки в труднодоступные места узлов и агрегатов при помощи гибкого шланга или металлической насадки.

- смазка подается при малейшем движении рычага;
- возможность использования густой и холодной смазки;
- высокая производительность;
- продолжительный срок службы;
- способы заполнения: 400-гр.-туба для смазки по DIN 1284, приспособление для заполнения смазкой или заполнение вручную шпателем;
- клапан сброса давления позволяет хранить шприц без внутреннего давления.

Емкость	мл	500	750	1000
031025	PRESSOL	7	7	7
Артикул		12636	12685780	12686780
Давление подачи	атм		400	
Толщина стенки корпуса	мм		1	
Объем подачи	ход (см³)		1,4	
Резьба шприца			M10x1	
Размеры	мм	390x120x66	510x125x70	610x160x60
Вес	кг	1,25	1,84	1,77



Шприцы для масла

LICOTA®

Описание:

- предназначен для отсоса и нагнетания масла;
- масло до SAE 90, газойль и дизель.

032005



Емкость	мл	500	1000
032005	LICOTA	■	■
Артикул		PAE-20024	PAE-20026
Диаметр тубы	мм	54	60
Толщина стенки	мм	1	1
Ход поршня	мм	225	340
Длина гибкой насадки	мм	290	290
Длина железной насадки	мм	240	240
Вес	кг	0,925	1,365

Шприцы для масла

PRESSOL

Описание:

- предназначен для отсоса и нагнетания масла;
- масло до SAE 90, керосин, газойль и дизель.

032010



Емкость	мл	500	1000
032010	PRESSOL	■	■
Артикул		12902	12908
Диаметр тубы	мм	56	56
Толщина стенки	мм	1	1
Ход поршня	мм	275	415
Длина гибкой насадки	мм	350	350
Вес	кг	0,66	1,09

МАСЛЕНКИ РЫЧАЖНЫЕ

Масленки рычажные GARWIN

GARWIN

Описание:

- масленки для масла с гибким носиком предназначены для хранения и нанесения смазывающей жидкости на рабочие узлы автомобиля;
- насосный блок обеспечивает возможность дозировки масла по каплям;
- длинный гибкий носик существенно облегчает доступ к полостям обслуживаемых механизмов.

032205



Объем	л	0.2	0.3
32205	GARWIN	■	■
Артикул		GL-OC200	GL-OC300
Длина гибкого носика	мм	200	300
Вес	кг	0,236	0,253

НАСОСЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА, РУЧНЫЕ

Насосы для раздачи масла

GARWIN

Описание:

масло до SAE 90, керосин, газойль и дизель.

032505



032510



Модель		1	1
032505	GARWIN	рычажные	-
032510		роторные	■
Артикул 032505		0325051 (ORIENT 101)	-
Артикул 032510		-	0325101 (JS-32)
Производительность	л/ход	0,3	0,25
Резьба		G 2	G 2
Длина	мм	480-900	980
Емкость бочек	л	60, 200, 220	
Вес	кг	2,2	5

Насос для раздачи масла, пневматический

LICOTA®

Описание:

- подходит для раздачи ГСМ из бочек объемом 200 л;
- работает на раздачу и забор неагрессивных жидкостей;
- пневматический привод исключает возникновение искры;
- имеется предохранительный клапан для автоматического отключения;
- трубка с удлинителем позволяет откачивать жидкость из глубоких труднодоступных мест.

033005



Модель		1
033005	LICOTA	■
Артикул		ATS-4232
Потребление воздуха	л/мин	100
Рабочее давление	кг/см ³	3-6
Резьба штуцера		1/4"
Вес	кг	3,75

УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ, РУЧНЫЕ

Установки для раздачи консистентной смазки, ручные

PRESSOL

Описание:

- для смазки класса вязкости до NLGI 2;
- привод ручной рычажный;
- изогнутая трубка М10х1, 150 мм;
- насадка четырехлепестковая, М 10 х 1;
- заполнение: через съемную крышку вручную.

033505



Емкость		л	8	12	16
033505	PRESSOL		■	■	■
Артикул			17786	17788	17792
Диаметр емкости	мм		145	185	220
Высота емкости	мм		380		
Перекачиваемые среды			до NLGI 2		
Объем подачи	ход (см ³)		10		
Давление подачи	бар		25		
Подающий шланг	мм		11х1500		
Габариты	мм		480х160х600	480х200х600	500х260х600
Вес	кг		4,9	5,74	6,92

УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Установки для раздачи консистентной смазки, пневматические

GARWIN

Описание:

- для смазки класса вязкости до NLGI 2;
- привод пневматический;
- насадка четырехлепестковая, М10х1;
- заполнение: через съемную крышку вручную.

034006



Емкость		л	20
034006	GARWIN		■
Артикул			16402001
Производительность	г/мин		751
Коэффициент сжатия			50:1
Расход воздуха	л/мин		117
Рабочее давление воздуха	бар		8
Длина шланга	м		2
Уровень шума	дБ		84
Габариты	мм		330х350х825
Вес	кг		16,8

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

7. Металлорежущий инструмент

3. Динамометрический инструмент

8. Оснастка станочная

4. Специнструмент

9. Средства измерения

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

10. Оборудование для производства и СТО

Установки для раздачи масла, ручные



Описание:

- установка предназначена для раздачи масел с помощью ручного привода;
- масла до SAE 40;
- с ножным упором;
- маслостойкая лакировка;
- крышка емкости, с отверстием для капель;
- заполнение вручную съемным насосом;
- слив по раздаточному шлангу.

034505



Емкость	л	8	14
034505	PRESSOL	■	■
Артикул		17781	17790
Диаметр емкости	мм	145	22
Высота емкости	мм	380	380
Объем подачи	ход (см³)	85	85
Подающий шланг	м	2	2
Габариты	мм	480x160x600	500x260x600
Вес	кг	4,8	6,6

УСТАНОВКИ ДЛЯ СБОРА МАСЛА

Установки для сбора масла, с самосливом



Описание:

- быстрое и легкое удаление отработанного масла из двигателей и коробок передач самотеком;
- подъемная ванна оснащена пластиковым сетчатым фильтром;
- установка в смотровой яме, под подъемником или на полу;
- ускоренный слив масла из установки под действием сжатого воздуха;
- надежная конструкция.

036005



Емкость бака	л	80
036005	GARWIN	■
Артикул		036005-80
Вместимость подъемной ванны	л	10
Рабочее давление воздуха	бар	8-10
Вес	кг	28

Установка для сбора масла, со щупами



Описание:

- Мобильная установка для сбора отработанного масла путем слива в подъемную ванну самотеком или под действием разрежения через специальные щупы.
- установка в смотровой яме, под подъемником или на полу;
 - ускоренный слив масла из установки под действием сжатого воздуха.

036010



Емкость бака	л	80
036010	GARWIN	■
Артикул		036010-80
Вместимость подъемной ванны	л	10
Рабочее давление воздуха на вакуумирование	бар	6-8
Рабочее давление воздуха на слив	бар	2,5
Рабочая температура	С	40-60
Вес	кг	20

Пневматическая установка для сбора масла, с колбой и щупами



Описание:

Применяется для сбора отработанного масла путем слива в подъемную ванну под действием сжатого воздуха.

- установка в смотровой яме, под подъемником или на полу;
- инспекционная камера для определения качества и количества заменяемого масла;
- ускоренный слив масла из установки под действием сжатого воздуха.

036015



Емкость бака	л	80
036015	GARWIN	■
Артикул		036015-80
Вместимость подъемной ванны	л	10
Вместимость предкамеры	л	10
Рабочее давление воздуха на вакуумирование	бар	6-8
Рабочее давление воздуха на слив	бар	2,5
Рабочая температура	С	40-60
Вес	кг	25

ПРИСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СБОРА ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Присобления для сбора технических жидкостей LICOTA



Описание:

- предназначено для сбора отработанного масла, трансмиссионного масла, тормозной жидкости, охлаждающей жидкости, жидкости гидроусилителя;
- возможно использовать ручным и пневматическим приводом.

036020-1



Модель		1
036020	LICOTA	■
Артикул		ATS-4233
Емкость	л	6
Вес	кг	3,25

Описание:

- позволяет быстро 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;
- комплектация:
 - 3 нейлоновых трубки для откачивания неагрессивных жидкостей;
 - 1,5 м силиконовый шланг с резиновым адаптером (может применяться для большинства тормозных штуцеров).

036020-2



Модель		2
036020	LICOTA	■
Артикул		ATS-2301
Емкость	л	10
Вес	кг	4,54

Описание:

- устройство позволяет откачивать технические жидкости из глубоких труднодоступных мест;
- данный бачок оснащен дозатором, это повышает удобство использования инструмента;
- конструкция устройства включает предохранительный клапан для автоматического отключения;
- бачок поставляется в комплекте с щупом длиной 1 м и гибким шлангом длиной 1,2 м.

036020-3



Модель		3
036020	LICOTA	■
Артикул		ATS-4008
Емкость	л	6
Вес	кг	2,33

Продолжение на следующей странице

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Присобления для сбора технических жидкостей LICOTA

LICOTA®

Продолжение. Начало на стр. 716

Описание:

- приспособление предназначено для замены тормозной жидкости, в.т.ч с ABS и жидкости в АКПП;
- в комплект входит разъем M42 для бачка главного цилиндра.

Модель		4
036020	LICOTA	■
Артикул		ATS-4236
Емкость	л	3,5
Вес	кг	1,63

036020-4



Описание:

- приспособление предназначено для замены масла в коробках-автомат, включая DSG;
- может работать от пневмолинии, а также от собственного ручного насоса.

Модель		5
036020	LICOTA	■
Артикул		ATS-3007
Емкость	л	9,5
Длина шланга	л	1,5
Оптимальное давление	бар	1
Вес	кг	3,4
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • адаптер Ford 1/8' NP (1 шт.); • адаптер Volvo 5/16-24 (1 шт.); • адаптер VW M10x1.0 (1 шт.); • адаптер VW короткий (1 шт.); • адаптер VW длинный (1 шт.); • адаптер BMW, HONDA, NISSAN загнутый (1 шт.); • адаптер TOYOTA M18x1,5 (1 шт.); • адаптер Volkswagen/Audi DSG M24x1,5 (1 шт.); • адаптер Audi M22x1,5 (1 шт.); • адаптер Mercedes M12x1,5 (1 шт.). 	

036020-5



Ёмкости пластиковые для слива масла GARWIN

GARWIN

Описание:

Ёмкость предназначена для сбора отработанного масла, антифриза и эмульгированных составов. Кроме того, её используют для мытья деталей. Имеет удобный слив через носик, борт на емкости предохраняет от случайного выливания жидкости.

Внимание! Данная ёмкость НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА для использования с агрессивными составами: растворителями, разбавителями и проч.

036035-8
036035-16



Ёмкость	л	8	16
036035	LICOTA	■	■
Артикул		GE-008	GE-016
Масса	кг	0.92	1.4

Светильники светодиодные



Описание:

- долгий срок службы;
- минимальное потребление электроэнергии;
- отсутствие выделяемого тепла;
- высокопрочный АБС-пластик с линзой из поликарбоната;
- система магнитов и поворотных крючков.

050505-50



- прорезиненная ручка;
- дополнительный ультраяркий светодиод сверху диаметром 5 мм;

050505-80



- дополнительный ультраяркий светодиод сверху диаметром 5 мм;
- можно использовать для подзарядки мобильного устройства;
- зарядное устройство 12В;
- зарядное устройство 220В.

050505-160



- можно использовать для подзарядки мобильного устройства;
- зарядное устройство 12В;
- зарядное устройство 220В.

050505-210



- сверхузкий корпус;
- специально разработанная конструкция для освещения труднодоступных мест;
- прочный корпус;
- пылевлагозащита IP44: Защита от пыли / Защита от брызг.

050505-250



- наличие мультифункциональной подставки;
- зарядное устройство 220В.

050505-260



- прозрачная труба из поликарбоната;
- 2 зарядных устройства 12 / 230 В в комплекте;
- Li-Ion аккумулятор 3,7 В / 2200 мАч;
- ультраяркий кластерный светодиод.

050505-280



- зарядное устройство 220В.

050505-1900



- кабель 6 метров.

050505-2400



- светодиодный прожектор;
- яркий кластерный светодиод с низким потреблением электроэнергии (36 Вт);
- дополнительная розетка на корпусе прожектора 220В.

Яркость		Lumen	50	80	160	210	250	260	280	1900	2400
050505	GARWIN	светильники светодиодные	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Артикул			GL-B52	GL-A86	GL-AT160C	GL-A210	GL-A250	GL-A260	GL-AT200A	GL-W1900	GL-W2400
Тип питания			3*AAA	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	сеть 220В	сеть 220В
Время работы		мин	—	240	180	180	240	360	260	—	—
Время зарядки		ч	—	5	4	3	4	4	5	—	—
Емкость аккумулятора		Ач	—	0,8	1,4	2	2,2	2,2	2,2	—	—
Напряжение аккумулятора		В	—	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	—	—
Вес		кг	0,08	0,25	0,48	0,373	0,375	0,516	0,55	0,735	2

Элементы электропитания ROBITON Alkaline Standart



Описание:

Элементы электропитания ROBITON подходят для использования в приборах с высоким и средним энергопотреблением: часах, игрушках, пультах дистанционного управления, кухонных и настольных весах, плеерах, радиоприемниках, диктофонах.

ROBITON	051005	Артикул	Количество в упаковке/ в коробке
			шт
LR3	■	051005-LR3	20/800
LR6	■	051005-LR6	20/800
LR20	■	051005-LR20	10/120
6LR61	■	051005-6LR61	10/240

051005-LR3



051005-LR6



051005-LR20



051005-6LR61



Элементы электропитания ENERGIZER INDUSTRIAL



Описание:

Элементы электропитания ENERGIZER – оптимальное решение для использования в тяжелых условиях или при непрерывной работе оборудования. Батарейки Energizer Industrial не содержат ртути, поэтому не требуют специальной утилизации. Данные батарейки надежно работают при экстремальных температурах от -18°C до +55°C и могут храниться длительное время, до 5 лет.

ENERGIZER	051010	Артикул	Количество в упаковке/ в коробке
			шт
LR3	■	051010-LR3	10/120
LR6	■	051010-LR6	10/120
LR14	■	051010-LR14	12/72
LR20	■	051010-LR20	12/72
6LR61	■	051010-LR20	12/72

051010-LR3



051010-LR6



051010-LR14



051010-6LR61



051010-LR20



ЭЛЕКТРОУДЛИНИТЕЛИ

Описание:

Силовой удлинитель предназначен для проведения работ на строительной площадке, в мастерской или гараже и служит для подключения электроприборов.

- Катушка изготовлена из пластика, она не позволяет спутываться проводу и облегчает хранение изделия, увеличивая его срок службы.
- На лицевой панели расположено 4 гнезда – можно подключить одновременно несколько инструментов.
- Удлинитель оснащен рукояткой для удобной транспортировки.

Электроудлинители на катушке 30 м



Кол-во жил/сечение	051510-30	Артикул	Степень защиты
шт*мм	Техрим		
2*0,75	■	51510-4*30_2*0,75	IP20
3*1,5	■	51510-4*30_3*1,5_IP44	IP44
3*2,5	■	51510-4*30_3*2,5_IP44	IP44

051510-30



Электроудлинители на катушке 40 м



Кол-во жил/сечение	051510-40	Артикул	Степень защиты
шт*мм	Техрим		
3*1,5	■	51510-4*40_3*1,5_IP44	IP44

051510-40



1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

Электроудлинители на катушке 50 м

ТЕХРИМ

Кол-во жил/сечение	051510-50	Артикул	Степень защиты
шт*мм	Техрим		
2*0,75	■	51510-4*50_2*0,75	IP20
3*1,5	■	51510-4*50_3*1,5_IP44	IP44
3*2,5	■	51510-4*50_3*2,5_IP44	IP44

051510-50



КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ, С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

Компрессоры поршневые

Описание:

Предназначены для проведения периодических работ низкой интенсивности, не требующих большого объема сжатого воздуха.

- силуминовая головка;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ.

Область применения:

- подкачка шин;
- подкраска миникраскопультом;
- продувка воздухом;
- прочие незначительные работы с использованием пневмоинструмента.

060105



060110



Номер модели			1	2
060105	FIAC	с ресивером 24 л	Артикул	
			СБ4/C-24.GM193	СБ4/C-24.GM244
			■	■
060110	FIAC	с ресивером 50 л	Артикул	
			СБ4/C-50.GM193	СБ4/C-50.GM244
			■	■
Цилиндры / Ступени			1/1	1/1
Производительность на входе			л/мин	240
Производительность на выходе			л/мин	170
Максимальное давление			бар	8
Мощность			кВт	1,5
Питание			В	220

КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ РЕМЕННЫЕ

Компрессоры поршневые ременные с горизонтальным ресивером



Описание:

Предназначены для проведения периодических работ средней интенсивности.

- чугунная головка;
- высокая надежность;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- шиномонтажные мастерские;
 - ремонтные мастерские;
 - передвижные ремонтные мастерские;
 - окрасочные мастерские.
- Для стабильной работы желательно использовать модели на 380В. При низком напряжении в сети модели на 220В могут не запуститься.

060205

060210



Продолжение на следующей странице

Компрессоры поршневые ременные с горизонтальным ресивером



Продолжение. Начало на стр. 720

Номер модели		1	2	3	4	
060205	REMEZA	с горизонтальным ресивером 50 л	Артикул			
			СБ4/С-50. LH20-2.2	СБ4/С-50. LH20-2.2А	СБ4/С-50. LB30	СБ4/С-50. LB30А
060210	REMEZA	с горизонтальным ресивером 100 л	Артикул			
			СБ4/С-100. LH20-2.2	СБ4/С-100. LH20-2.2А	СБ4/С-100. LB30	СБ4/С-100. LB30А
Цилиндры / Ступени		1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	
Производительность на входе	л/мин	280	280А	420	420А	
Производительность на выходе	л/мин	200	200	340	340	
Максимальное давление	бар	10	10	10	10	
Мощность	кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	
Питание	В	380	220	380	220	
Номер модели		6	7	8		
060205	REMEZA	с горизонтальным ресивером 50 л	Артикул			
			СБ4/С-50.LB40	-	-	
060210	REMEZA	с горизонтальным ресивером 100 л	Артикул			
			СБ4/С-100.LB40	СБ4/С-100.LB50	СБ4/С-100.LB75	
Цилиндры / Ступени		3 / 1	2 / 1	3 / 1		
Производительность на входе	л/мин	580	690	950		
Производительность на выходе	л/мин	440	550	740		
Максимальное давление	бар	10	10	10		
Мощность	кВт	3	4	5,5		
Питание	В	380	380	380		

Компрессоры поршневые ременные с горизонтальным ресивером



Описание:

Предназначены для проведения периодических работ средней интенсивности.

- чугунная головка;
- высокая надежность;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- шиномонтажные мастерские;
- ремонтные мастерские;
- передвижные ремонтные мастерские;
- окрасочные мастерские.

Для стабильной работы желательно использовать модели на 380В.

При низком напряжении в сети модели на 220В могут не запуститься.

060215



060220



Номер модели		3	4	6	
060215	REMEZA	с горизонтальным ресивером 200 л	Артикул		
			СБ4/С-200.LB30	СБ4/С-200.LB30А	СБ4/С-200.LB40
Цилиндры / Ступени		2 / 1	2 / 1	3 / 1	
Производительность на входе	л/мин	420	420А	580	
Производительность на выходе	л/мин	340	340	440	
Максимальное давление	бар	10	10	10	
Мощность	кВт	2,2	2,2	3	
Питание	В	380	220	380	

Продолжение на следующей странице

Компрессоры поршневые ременные с горизонтальным ресивером



Продолжение. Начало на стр. 721

Номер модели			7	8
060220	REMEZA	с горизонтальным ресивером 270 л	Артикул	
			СБ4/Ф-270.LB50	СБ4/Ф-270.LB75
			■	■
Цилиндры / Ступени			2 / 1	3 / 1
Производительность на входе			л/мин 690	950
Производительность на выходе			л/мин 550	740
Максимальное давление			бар 10	10
Мощность			кВт 4	5,5
Питание			В 380	380

Компрессоры поршневые ременные с горизонтальным ресивером



Описание:

Предназначены для проведения периодических работ высокой интенсивности.

- чугунная головка;
- высокая надежность;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- шиномонтажные мастерские;
- ремонтные мастерские;
- передвижные ремонтные мастерские;
- окрасочные мастерские.

Для стабильной работы желательно использовать модели на 380В.

060225



Номер модели			8	9	10	11
060225	REMEZA	с горизонтальным ресивером 500 л	Артикул			
			СБ4/Ф-500.LB75	СБ4/Ф-500.LB75T	СБ4/Ф-500.LT100	СБ4/Ф-500.LT100-11,0
			■	30	■	■
Цилиндры / Ступени			3 / 1	3 / 1	4/2	4/2
Производительность на входе			л/мин 950	1900	1400	1700
Производительность на выходе			л/мин 740	1520	1100	1300
Максимальное давление			бар 10	10	10	10
Мощность			кВт 5,5	11	7,5	11
Питание			В 380	380	380	380

Компрессоры поршневые ременные с вертикальным ресивером



Описание:

Предназначены для проведения периодических работ средней интенсивности.

- чугунная головка;
- высокая надежность;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- шиномонтажные мастерские;
- ремонтные мастерские;
- передвижные ремонтные мастерские;
- окрасочные мастерские.

060235



Номер модели			1	2	3
060235	REMEZA	с вертикальным ресивером 100 л	Артикул		
			СБ4/С-100.LB30AB	СБ4/С-100.LB30B	СБ4/С-100.LB40B
			■	■	■
Цилиндры / Ступени			2 / 1	2 / 1	3 / 1
Производительность на входе			л/мин 420	420	580
Производительность на выходе			л/мин 340	340	440
Максимальное давление			бар 10	10	10
Мощность			кВт 2,2	2,2	3
Питание			В 380	220	380

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь

1. Монтажный инструмент

2. Слесарный инструмент

7. Металлорежущий инструмент

3. Динамометрический инструмент

8. Оснастка станочная

4. Специнструмент

9. Средства измерения

5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

10. Оборудование для производства и СТО

Компрессоры поршневые ременные с вертикальным ресивером



Описание:

Предназначены для проведения периодических работ средней интенсивности.

- чугунная головка;
- высокая надежность;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- шиномонтажные мастерские;
- ремонтные мастерские;
- передвижные ремонтные мастерские;
- окрасочные мастерские.

060240



Номер модели		4	5	6
060240	REMEZA	с вертикальным ресивером 270 л		
		Артикул		
		СБ4/Ф-270. LB50B	СБ4/Ф-270. LB75B	СБ4/Ф-270. LT100B
Цилиндры / Ступени		2 / 1	3 / 1	4/2
Производительность на входе	л/мин	690	950	1400
Производительность на выходе	л/мин	550	740	1100
Максимальное давление	бар	10	10	10
Мощность	кВт	4	5,5	7,5
Питание	В	380	380	380

КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ РЕМЕННЫЕ, ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ

Компрессоры поршневые ременные, повышенного давления



Описание:

Предназначены для проведения периодических работ высокой интенсивности.

- повышенное давление;
- чугунная головка;
- высокая надежность;
- неприхотливы в эксплуатации;
- ремонтпригодные;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- шиномонтажные мастерские;
- ремонтные мастерские;
- передвижные ремонтные мастерские;
- окрасочные мастерские.

060305



Номер модели		2	3
060305	REMEZA	Артикул	
		СБ4/Ф-500.LT100/16-7.5	СБ4/Ф-500.LT100-16
		■	■
Объем ресивера	л	500	500
Цилиндры / Ступени		4/2	4/2
Производительность на входе	л/мин	1000	1400
Производительность на выходе	л/мин	700	1000
Максимальное давление	бар	16	16
Мощность	кВт	7,5	11
Питание	В	380	380
Вес	кг	360	370

КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ

Компрессоры винтовые



Описание:

Предназначены для постоянных работ высокой интенсивности в формате 24/7.

- высокая надежность и ресурс;
- высокая производительность при экономичном энергопотреблении;
- высокая стойкость к перегрузкам;
- низкое остаточное содержание влаги в сжатом воздухе;
- простота и низкие материальные затраты на техническое обслуживание;
- соответствуют требованиям ГОСТ, имеют все необходимые сертификаты.

Область применения:

- промышленные предприятия;
- станции технического обслуживания;
- окрасочные производства.

Продолжение на следующей странице

1. Монтажный инструмент
 2. Слесарный инструмент
 3. Динамометрический инструмент
 4. Специнструмент
 5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование
 6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
 7. Металлорежущий инструмент
 8. Оснастка станочная
 9. Средства измерения
 10. Оборудование для производства и СТО

Компрессоры винтовые



Продолжение. Начало на стр. 723

060505
060520



060510
060515



060525



Номер модели			1	2	3	4
060505	REMEZA	без ресивера	Артикул			
			БК5Е-10	БК7Е-10	БК10Е-10	БК15Е-10
			30	30	30	30
060510	REMEZA	с ресивером 270 л	Артикул			
			БК5Е-10-270	БК7Е-10-270	БК10Е-10-270	-
			30	30	30	-
060515	REMEZA	с ресивером 500 л	Артикул			
			БК5Е-8(10/15)-500Д	-	-	БК15Е-10-500
			30	-	-	30
060525	REMEZA	с осушителем и ресивером 500л	Артикул			
			-	-	-	-
			-	30	30	30
Давление	бар	10	10	10	10	
Производительность	л/мин	450	700	1000	1400	
Мощность	кВт	4	5,5	7,5	11	
Питание	В	380	380	380	380	
Рабочий уровень шума	дБ	68	70	71	75	
Номер модели			5	6	7	8
060505	REMEZA	без ресивера	Артикул			
			БК20Е-10	БК25-10	БК30-10	БК40-10
			30	30	30	30
060515	REMEZA	с ресивером 270 л	Артикул			
			БК20Е-10-500	-	-	-
			30	-	-	30
060520	REMEZA	с ресивером 500 л	Артикул			
			-	БК25-10Д	БК30-10Д	-
			30	-	-	30
060525	REMEZA	с осушителем и ресивером 500л	Артикул			
			БК20Е-10-500Д	-	-	-
			-	30	30	30
Давление	бар	10	10	10	10	
Производительность	л/мин	1900	2700	3200	4200	
Мощность	кВт	15	18,5	22	30	
Питание	В	380	380	380	380	
Рабочий уровень шума	дБ	77	67	69	80	
Номер модели			9	10	11	12
060505	REMEZA	без ресивера	Артикул			
			БК50-10	БК60Е-10	БК75Е-10	БК100Е-10
			30	30	30	30
Давление	бар	10	10	10	10	
Производительность	л/мин	5000	6500	7700	11100	
Мощность	кВт	37	45	55	75	
Питание	В	380	380	380	380	
Рабочий уровень шума	дБ	80	80	80	80	

6. Оснастка, расходные материалы и инвентарь
7. Металлорежущий инструмент
8. Оснастка станочная
9. Средства измерения
10. Оборудование для производства и СТО

1. Монтажный инструмент
2. Слесарный инструмент
3. Динамометрический инструмент
4. Специнструмент
5. Силовой инструмент и оборудование. Кузовное оборудование

Контакты Вашего менеджера:



**ГАРАЖ
ТУЛС®**

GARAGETOOLS.RU

**УДОБНЫЙ ПОСТАВЩИК
ИНСТРУМЕНТА**

