

Metaltool MT 35

Технические характеристики

Мощность, Вт	1100
Диаметр сверления, мм	12-35
Глубина сверления, мм	50
Диаметр сверления спиральным сверлом, мм	1-13
Глубина сверления спиральным сверлом, мм	140
Скорость без нагрузки/при нагрузке, об/мин.	550/270
Масса, кг	11,85
Сила магнита, Н	17000

Стандартная комплектация: рожковый ключ М8; шестигранный ключ М2,5; трехкулачковый патрон; защита от перегрузки; страховочная цепь; адаптер для патрона Quick, бачок для подачи СОЖ.

Все подробности на сайте
roip.ru



Metaltool MBA 3502

Технические характеристики

Мощность, Вт	1100
Диаметр сверления, мм	12-35
Глубина сверления, мм	50
Скорость без нагрузки/при нагрузке, об/мин.	450/270
Масса, кг	13,85
Сила магнита, Н	17000
Держатель, мм	Weldon19

Стандартная комплектация: рожковый ключ М8; шестигранный ключ М 2,5; трехкулачковый патрон; защита от перегрузки; страховочная цепь; адаптер для патрона Quick, бачок для подачи СОЖ.



Metaltool

Metaltool MBA 3530

Технические характеристики

Мощность, Вт	1100
Диаметр сверления, мм	35
Максимальная глубина сверления, мм	30
Скорость без нагрузки/при нагрузке, об/мин.	650/390
Масса, кг	10
Прижимная сила магнита, Н	15000
Держатель	Weldon 19

Комплектация: ящик, страховочная цепь, защита от перегрузки, емкость для СОЖ, комплект ключей, 3 рукоятки.



Metaltool MT 750

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Диапазон сверления:	
Корончатым сверлом, мм	12-75
Спиральным сверлом, мм	1-32
Скорость 1 (б. нагрузки/при нагрузке), об/мин	150-90
Скорость 2 (б. нагрузки/при нагрузке), об/мин	200-120
Скорость 3 (б. нагрузки/при нагрузке), об/мин	300-180
Скорость 4 (б. нагрузки/при нагрузке), об/мин	380-230
Масса, кг	24,8
Прижимная сила магнита, Н	32000
Держатель	Weldon 19
Шпиндель	KM3

Есть реверс

Комплектация: ключ M8; шестигранный ключ M2,5; система охлаждения; быстрозажимной держатель сверл Weldon 19 mm с подачей СОЖ; страховочная цепь, рукоятки.



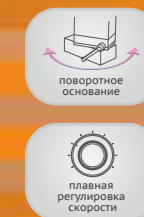
Magtron MB(S)E 100

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Диапазон сверления:	
Корончатым сверлом, мм	12-100
Спиральным сверлом, мм	1-32
Зенкером, мм	10-100
Скорость 1 (б. нагрузки/при нагрузке), об/мин	50-130
Скорость 2 (б. нагрузки/при нагрузке), об/мин	160-450
Масса, кг	26; 27 (S)
Прижимная сила магнита, Н	26000
Подача сверла, мм	260
Шпиндель	KM3

Модификация (S) с поворотным основанием

Комплектация: комплект шестигранных ключей, защитный кожух с комплектом крепежа, быстрозажимной держатель сверл Weldon 19 mm с подачей СОЖ, клин, чемодан, цепь для страховки, бачок для СОЖ с трубкой, 50мл концентрата СОЖ.



Magtron MBQ 50

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1100
Диапазон сверления:	
Корончатым сверлом, мм	12-50
Спиральным сверлом, мм	1-20
Зенкером, мм	10-50
Скорость 1 (б.нагрузки), об/мин	280
Скорость 2 (б.нагрузки), об/мин	500
Масса, кг	14
Прижимная сила магнита, Н	18000
Шпиндель	KM2

Комплектация: комплект шестигранных ключей, защитный кожух с комплектом крепежа, быстрозажимной держатель сверл Weldon 19 mm с подачей СОЖ, клин, чемодан, страховочный ремень, бачок для СОЖ с трубкой.



Magtron (Unibor) UA5000

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1150
Диапазон сверления:	
Корончатым сверлом, мм	12-50
Скорость 1 (б.нагрузки), об/мин	350
Скорость 2 (б.нагрузки), об/мин	650
Масса, кг	21
Прижимная сила магнита, Н	17000
Шпиндель	1/2" x 20 UNF

Комплектация: комплект шестигранных ключей, защитный кожух, держатель сверл 1/2" x 20 UNF - Weldon 19 mm, металлический чемодан, страховочная цепь.



Смотрите видео на сайте
www.metaltool.ru



Airbor 2 пневматический

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1110
Диапазон сверления:	-
Корончатым сверлом, мм	12-50
Спиральным сверлом, мм	1-13
Скорость (б/нагрузки), об/мин	400
Масса, кг	20
Прижимная сила магнита, Н	17000
Давление в магистрали, бар	6
Потребление воздуха, м³/сек	1,2

Особенный магнитный сверлильный станок, разработанный специально для применения в сложных условиях: при повышенной опасности поражения электрическим током, при отсутствии стабильного электропитания, во взрывоопасной атмосфере.

Стандартная комплектация: комплект шестигранных ключей, защитный кожух с комплектом крепежа, металлический чемодан, страховочная цепь, бачок для СОЖ.



Evolution 42

Технические характеристики

Мощность, Вт	1200
Диапазон сверления:	-
Корончатым сверлом, мм	12-42
Спиральным сверлом, мм	1-13
Максимальная глубина сверления, мм	50
Скорость (б/нагрузки), об/мин	450
Масса, кг	10,9
Прижимная сила магнита, Н	15000
Держатель	Weldon 19

Станок EVO 42 небольшой, но очень эффективный, предназначен для точного высокопроизводительного сверления отверстий в металлоконструкциях непосредственно в местах их сборки.

Стандартная комплектация: шестигранный ключ 2,5 мм, бачок для СОЖ с трубкой, рожковый ключ 8 мм, защитный кожух с комплектом крепежа, чемодан для переноски и хранения, рукоятки.



Evolution ME 2800 Bora

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1200
Диапазон сверления:	-
Корончатым сверлом, мм	12-28
Спиральным сверлом, мм	1-13
Макс. глубина сверления, мм	55
Скорость (б/нагрузки), об/мин	550
Масса, кг	14
Прижимная сила магнита, Н	15000
Держатель	Weldon 19

Стандартная комплектация: бачок для СОЖ с трубкой, защитный кожух с комплектом крепежа, шестигранный ключ 2,5 мм, рожковый ключ 8 мм, рукоятки, трехкулачковый патрон, чемодан, ремень страховочный.



Hydrobor гидравлический

Технические характеристики

Диапазон сверления	12-60
Скорость (б/нагрузки), об/мин (зависит от давления в системе)	50-500
Расход масла (л/мин)	10-50
Рабочее давление (psi)	2000
Прижимная сила магнита, Н	17000
Масса, кг	24

Разработанная для нужд морских строителей и корабелов, эта машина, использующая энергию гидравлики и оборудованная механически отключаемым магнитом, переносит аккуратность и производительность стационарных сверлильных станков в подводный мир.

Стандартная комплектация: комплект шестигранных ключей, держатель сверл Weldon 19mm без подачи СОЖ, чемодан.



Evolution ME 7500

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Диапазон сверления:	-
Корончатым сверлом, мм	12-75
Спиральным сверлом, мм	1-32
Мак. глубина сверления, мм	75
Скорость, (б/нагрузки), об/мин.	210/270/410/530
Масса, кг	24,6
Прижимная сила магнита, Н	32000
Шпиндель	КМЗ
Реверс	-

Стандартная комплектация: бачок для СОЖ с трубкой, защитный кожух с комплектом крепежа, шестигранный ключ 2,5 мм, рожковый ключ 8 мм, 3 рукоятки, страховочная цепь, клин, чемодан.





Metaltool MBR 130

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Диапазон сверления:	
Корончатый сверлом, мм	12-130
Спиральным сверлом, мм	2,5-38
Нарезка резьбы	M42
Скорость 1 (б/нагрузки), об/мин	130
Скорость 2 (б/нагрузки), об/мин	450
Масса, кг	37
Прижимная сила магнита, Н	24000
Подача сверла	210
Шпиндель	KM4
Реверс	

Стандартная комплектация: шестигранный ключ 2,5;5;6;8 мм, рукоятки, цепь для страховки или стропа, бачок для подачи СОЖ, держатель сверл МК4 - Weldon 19, МК4 - Weldon 32, клин, чемодан металлический.

Новинка!

Metaltool MBA 38

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1450
Диапазон сверления:	
Корончатый сверлом, мм	12-50
Спиральным сверлом, мм	2,5-23
Глубина сверления, мм	55
Скорость 1 (б/нагрузки), об/мин	550
Масса, кг	16
Прижимная сила магнита, Н	18000
Подача сверла	210
Шпиндель	KM2
Держатель	Weldon 19

Экономичный вариант для работ со средними объемами. Специально разработан для нужд строителей, позволяет присоединить трехкулачковый патрон для сверления традиционными сверлами непосредственно к шпинделю двигателя. Это позволяет быстро и точно сверлить большое количество отверстий, например под заклепки.

Стандартная комплектация: чемодан пластиковый, страховочная цепь, емкость для СОЖ, комплект ключей шестигранных 2,5;4;5, клин, 3 рукоятки.



Новинка!

Все подробности на сайте metaltool.su

Metaltool MBA 58

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1450
Диапазон сверления:	
Корончатый сверлом, мм	12-50
Спиральным сверлом, мм	2,5-23
Диаметр сверления зенкером, мм	55
Глубина сверления, мм	75
Масса, кг	21
Прижимная сила магнита, Н	13000
Подача сверла	210
Шпиндель	KM2
Держатель	Weldon 19

Стандартная комплектация: бачок для подачи СОЖ с трубкой, защитный кожух с комплектом крепежа, шестигранный ключ 2,5;4;5;6 мм, рукоятки, страховочная цепь, чемодан металлический, клин, держатель KM2-Weldon19.

Новинка!



Metaltool MBR 78

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Диапазон сверления:	
Корончатый сверлом, мм	12-78
Спиральным сверлом, мм	2,5-32
Диаметр сверления зенкером, мм	24
Нарезка резьбы	M30
Скорость 1 (б/нагрузки), об/мин	210
Скорость 2 (б/нагрузки), об/мин	270
Скорость 3 (б/нагрузки), об/мин	410
Скорость 4 (б/нагрузки), об/мин	530
Глубина сверления, мм	75
Масса, кг	30
Прижимная сила магнита, Н	18000
Подача сверла	210
Шпиндель	KM3
Держатель	Weldon 19
Реверс	

Стандартная комплектация: бачок для подачи СОЖ с трубкой, защитный кожух с комплектом крепежа, шестигранный ключ 2,5;3;4;5 мм, клин, рукоятки, страховочная цепь, чемодан металлический, держатель KM3-Weldon19.

Новинка!



Подробности
в каталоге сверл.

Представляем качественные корончатые сверла под брендом Metaltool для магнитных сверлильных станков.

Хвостовик Weldon 19, Weldon 32 с рабочей длиной 25 и 50 мм.

Доступные диаметры от 12 мм до 150 мм.

Сверла имеют двойную заточку зуба для мягкого сверления, а также ступенчатую закалку, позволяющую получать высокую стойкость режущих кромок за счет твердости, достигающей 68 HRC, при которой сплошная закалка сделала бы сверло хрупким.

Так же предлагаем спиральные сверла из быстрорежущей стали Magtron (HSS) диаметрами от 1,0 до 13,0 мм стандартной длины.

Вашему вниманию предлагаются 2 типа сверл:

- Спиральные сверла HSS-G DIN 338 по стали, стандартной длины, шлифованные, светлые, 135°, перекрестная заточка.

- Спиральные сверла HSS-E DIN 338 Cobalt 5% по нержавеющей и легированной стали, стандартной длины, шлифованные, 135°, перекрестная заточка наконечника.



Metaltool

Глубина сверления	Хвостовик	Артикул	Обрабатываемые материалы
30, 50 мм	Универсальный	HSS30 HSS50	Сталь
30, 50, 75, 100 мм	Универсальный	HM35 HM50 HM75 HM100	Сталь, нержавеющая сталь, алюминий, серый чугун, хардокс, инконель и другие экзотические сплавы
30 мм	Weldon	RAIL	Железнодорожные рельсы
50 мм	Weldon	2HC050	Сталь, нержавеющая сталь, алюминий, серый чугун, хардокс, инконель и другие экзотические сплавы
45, 55 мм	Weldon	2SHC055	Сталь
30, 50 мм	Fein Quick-in	HMF	Сталь, нержавеющая сталь, алюминий, серый чугун, хардокс, инконель и другие экзотические сплавы

Более широкую и развернутую информацию по корончатым сверлам смотрите в нашем каталоге оснастки а также на сайте metaltool.su



Корончатые сверла (кольцевые фрезы) предназначены для выполнения сквозных отверстий 12-150 мм.

Благодаря специальной конструкции не требуется использование мощного привода, так как силы резания невелики. Операция происходит при значительно более благоприятных режимах резания. При сверлении лишь часть металла по контуру отверстия трансформируется в стружку.

Сверла из специальной быстрорежущей («ХЕ») и порошковой стали («ХЗ-Р») обеспечивают наивысший ресурс при сверлении конструкционной стали и нержавеющей стали, а покрытие DURA BLUE обеспечивает защиту от износа даже при сверлении без смазки и охлаждения.

Сверла, оснащенные твердосплавными зубьями, позволяют получить более высокую производительность при сверлении отверстий большого диаметра (>50 мм), за счет увеличенной, по сравнению со сверлами «ХЕ» и «ХЗ-Р», скорости обработки.

Качество корончатых сверл

HSS-XE Изготовленные из высоколегированной стали специального типа – HSS-XE, имеющие высочайшую твердость режущих кромок (до 68 HRC). Высокий срок службы и износостойкость.	Silver-line/ Gold-Line Blue-line	
ASP Изготовленные из порошковой стали ASP, предназначены для сверления таких материалов, как закаленные железнодорожные рельсы, нержавеющая сталь, экзотические сплавы.	Blue-line pro Drill-line	
Soft-hard Система ступенчатого закаливания сверл из быстрорежущей стали. Высокая твердость режущих кромок и приемлемая пластичность.	Silver-line Gold-Line Blue-line / Blue-line pro	
Сверла HSS-XE и ASP полностью шлифованы тонким абразивом. Повышает режущие свойства, понижает трение.	Gold-Line Blue-line / Blue-line pro Drill-line / Mini-line	
GOLD-TECH Обработка поверхности GOLD-TECH – для повышения срока службы инструмента.	Gold-Line Mini-line	
DURABLUЕ Покрытие DURABLUЕ корончатых сверл HSS-XE и ASP. Предназначены для работы в сложных условиях: при отсутствии смазки, охлаждения и т.д.	Blue-line / Blue-line pro Drill-line	
Различная геометрия режущих кромок. Пять видов для разных диаметров и длины сверла.	Silver-line Gold-Line Blue-line / Blue-line pro	
Многоступенчатая геометрия кромок, что позволяет избежать вибрации, достичь мягкости сверления и большего срока службы.	Hard-Line Rail-line	
Специальная геометрия для мгновенного центрирования, мягкого сверления, продления срока службы.	Drill-line	
Специальная расширяющаяся спиральная канавка на сверлах, облегчающая отвод стружки.	Hard-Line Rail-line	
Корончатые сверла снабжаются исключительно карбидными пластинами Сандвик.	Hard-Line / Rail-line	

Модульная установка EvoSystem

Приобретая уникальный аппарат EvoSystem Вы получаете возможность пользоваться генератором, мойкой высокого давления и водяным насосом независимо от наличия на Вашем предприятии, ранчо, хуторе, частном доме или дачном участке электричества.

Установка обладает прочной стальной конструкцией, оснащена удобными для передвижения 8 дюймовыми колесами, проста в управлении.



Двигатель с муфтой GT 600

Технические характеристики

Мощность, л.с.	6
Объем, см ³	200
Объем бака, л	3,8
Скорость двигателя, об/мин	3300
Масса, кг	29,1

Мойка Evolution PW 3200

Технические характеристики

Рабочее давление, бар	175
Расход воды, л/мин.	8
Масса, кг	7,2
Габариты	320x200x330
Армированный шланг, м	6



Генератор Evolution GEN 2800

Технические характеристики

Рабочая мощность, Вт	2400
Максимальная мощность, Вт	2800
Частота, Гц	50
Масса, кг	20,1
Габариты	305x340x260
Регулировка напряжения	AVR
Тип	2-х полюсной



Водяной насос Evolution DWP 1000

Технические характеристики

Производительность, л/мин.	1000
Диаметр входного отверстия, мм	75
Высота подъема, м	28
Высота всасывания, м	8



Metaltool MT-500 DSA

Технические характеристики

Двигатель, Вт/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	26/80
Угол поворота пильной рамы	+60°-60°
Размер ленты, мм	41x1,3x5890
Масса (нетто/брутто), кг	1590
Размеры станка, мм	2930x1140x1981

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.

Новинка!



Metaltool MT-128

Технические характеристики

Двигатель, В/Гц	220/50
Скорость, м/мин.	20/29/50
Резка под углом 90°, мм	128/115x150
Резка под углом 45°, мм	76/76x115
Размер ленты, мм	12,7x0,65x1634
Масса (нетто/брутто), кг	60/61
Размеры станка, мм	895x457x985

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.

Metaltool



Metaltool MT-320 HL

Технические характеристики

Двигатель, Вт/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	20/80
Размер ленты, мм	34x1,1x3940
Масса (нетто/брутто), кг	1750
Размеры станка, мм	2050x2050x1600

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.

Новинка!



Metaltool MT-712

Технические характеристики

Двигатель, В/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	22/34/49/64
Резка под углом 90°, мм	178/178x305
Резка под углом 45°, мм	127/120x125
Размер ленты, мм	19,05x0,8x2362
Масса (нетто/брутто), кг	135/170
Размеры станка, мм	1235x430x955

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.

Все подробности на сайте metaltool.su



Metaltool MT-812

Технические характеристики

Двигатель, В/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	24/41/61/82
Резка под углом 90°, мм	200/178x305 200x200
Резка под углом 45°, мм	127/120x125 120x120
Размер ленты, мм	19,05x0,8x2362
Масса (нетто/брутто), кг	180/200
Размеры станка, мм	1230x430x1100

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.



Metaltool MT-1018S

Технические характеристики

Двигатель, В/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	29/50/73/96
Резка под углом 90°, мм	254/254x430
Резка под углом 45°, мм	240/220x240
Размер ленты, мм	25,4x0,9x3090
Масса (нетто/брутто), кг	320/350
Размеры станка, мм	1720x620x1055

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.



Metaltool MT-916S

Технические характеристики

Двигатель, В/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	29/50/73/96
Резка под углом 90°, мм	229/406x127
Резка под углом 45°, мм	229/241x203
Размер ленты, мм	25,4x0,9x2910
Масса (нетто/брутто), кг	265/290
Размеры станка, мм	1580x549x1229

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.



Metaltool MT-335SRVA

Технические характеристики

Двигатель, В/Гц	380/50
Скорость, м/мин.	30/80
Резка под углом 90°, мм	330/127x483, 305x305
Резка под углом 45°, мм	305/229x305, 280x280
Размер ленты, мм	27x0,9x3810
Масса (нетто/брутто), кг	430/460
Размеры станка, мм	2030x750x1280

Стандартная комплектация: станок ленточно-пильный, ленточное полотно, набор ключей, инструкция на русском языке, гарантийный талон.





Metaltool MT 200

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1700
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 90°), мм	67
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 45°), мм	42
Макс. толщина листа (сталь 3), мм	8
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3700
Уровень звукового давления (под нагр.), дБ(А)	108.7
Рекомендованная длительность работы, мин.	30
Макс. габариты(г/ш/в), мм	500/400/370
Масса, кг	6.3

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	200
Диаметр отверстия, мм	25,4 или 30
Толщина, мм	2

Стандартная комплектация: боковая рукоятка, параллельный упор, защитные очки, пара берушей, ключ шестигранный 8 мм, 2 батарейки AAA, ключ для диска, пластиковый чемодан для хранения и переноски, инструкция по эксплуатации.

Новинка!



Metaltool MT 355

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт/	2200
Максимальное сечение	
- квадрата 90° (стенка 6 мм), мм	120x120
- квадрата 45° (стенка 6 мм), мм	90x90
прямоугольника 90° (стенка 6 мм), мм	100x180
- прямоугольника 45° (стенка 6 мм), мм	180x100
- трубы 90° (стенка 6 мм), мм	132
- трубы 45° (стенка 6 мм), мм	105
Уровень звукового давления (под нагр.), дБ(А)	112.4
Частота вращения б/нагрузки, мин -1	1300
Масса (нетто/брутто), кг	23,5

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	355
Диаметр посадочного отверстия, мм	25.4
Толщина, мм	2.4

Стандартная комплектация: защитный кожух, защитные очки, ключ 16 мм, ключ 18 мм.

Новинка!



Metaltool MT 230 N

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1700
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 90°), мм	80
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 45°), мм	56
Макс. толщина листа (сталь 3), мм	16
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2200
Уровень звукового давления (под нагр.), дБ(А)	108.7
Рекомендованная длительность работы, мин.	30
Макс. габариты(г/ш/в), мм	500/400/370
Масса, кг	7.1

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	230
Диаметр отверстия, мм	25,4 или 30
Толщина, мм	2

Стандартная комплектация: боковая рукоятка, параллельный упор, защитные очки, пара берушей, ключ шестигранный 8 мм, 2 батарейки AAA, ключ для диска, пластиковый чемодан для хранения и переноски, инструкция по эксплуатации.

Новинка!



СОЖ

Смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) Microcut предназначена для различных видов лезвийных и абразивных обработок черных и цветных металлов и сплавов. Рекомендуется для использования в цехах и мелком общем производстве.

Применение СОЖ Microcut обеспечивает высокую износостойкость инструмента и качество обрабатываемых деталей. Обладает антикоррозийными свойствами. Высокая стойкость к микробопоражению.

Мягкая, тягучая паста Microcut Soft, для работы при сверхвысоких давлениях, используется при расширении отверстий, нарезки резьбы, сверления и других тяжелых режимах обработки и резки металла. Увеличивает срок службы инструмента. Обрабатываемая поверхность более качественная.

Предназначена для использования со всеми типами металлов, включая закаленные стали, титановые и никелевые сплавы. Удобно использовать при сверлении снизу вверх, а так же при сверлении под углом к горизонту.



Evolution 180 Extreme

evOLUTION®



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1500
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 90°), мм	60
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 45°), мм	38
Макс. толщина листа (сталь 3), мм	8
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3500
Уровень звукового давления (под нагр.), дБ(А)	108.7
Уровень вибрации (под нагр.), м/с ²	2.87
Масса, кг	7.5

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	180
Диаметр отверстия, мм	20 или 30
Толщина, мм	2-3.2

Линию распила помогает контролировать лазерная указка – металл не дерево – если направление выбрано неправильно, вы не сможете вернуться на верный курс!

Стандартная комплектация: боковая рукоятка, параллельный упор, защитные очки, пара берушей, ключ шестигранный 8 мм, батарейки AAA, ключ для диска, чемодан для хранения и переноски.

Evolution 355 Raptor

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	2200
Максимальное сечение	
- квадрата 90° (стенка 6 мм), мм	120x120
- квадрата 45° (стенка 6 мм), мм	89x89
- прямоугольника 90° (стенка 6 мм), мм	95x180
- прямоугольника 45° (стенка 6 мм), мм	78x110
- трубы 90° (стенка 6 мм), мм	130
- трубы 45° (стенка 6 мм), мм	105
Частота вращения б/нагрузки, мин -1	1300
Масса (нетто/брутто), кг	23/27

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	355
Диаметр посадочного отверстия, мм	25.4
Толщина, мм	2.4

Назначение: для резки стального профиля и проката, чугунных труб и прочих заготовок прямо на месте.

Стандартная комплектация: защитный кожух, защитные очки, пара берушей, ключ 16 и 18 мм.



Рекомендуем к пиле Raptor 355 пыльные диски стр. 20-22.

Evolution 230 HDX

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1750
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 90°), мм	84
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 45°), мм	53
Макс. толщина листа (сталь 3), мм	16
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2700
Масса, кг	9

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	230
Диаметр отверстия, мм	25.4
Толщина, мм	2

Evolution 230 HDX – феноменальная машина, созданная на основе Evolution 230 Xtreme. Ее выдающиеся характеристики позволяют с успехом использовать ее как на стройплощадках, так и в условиях стационарного производства. Оснащена лазерным наведением, наклонным столом, защитой от перегрузки и удобными органами управления.

Стандартная комплектация: боковая рукоятка, параллельный упор, защитные очки, пара берушей, ключ шестигранный 8 мм, батарейки AAA, ключ для диска, чемодан для хранения и переноски.



Evolution RAGE TWIN

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1200
Макс. толщина резки, мм	
пластина из мягкой стали	6
дерево 90°	40
Скорость (б/нагрузки), об/мин	4500
Масса, кг	4
Максимальный диаметр диска, мм	155
Диаметр посадочного отверстия, мм	28/19 (два диска)

Благодаря системе двойного лезвия, где два диска для уравнивания друг друга вращаются в противоположных направлениях, что снижает уровень вибрации и повышает комфорт работы с пилой без потери качества реза.

Rage Twin отлично выполняет прямые резы и идеально подходит для работы в труднодоступных местах.

Стандартная комплектация: пила, диск TCT Blade 155 универсальный 2 штуки, набор из 6 восковых палочек (Blade смазка), боковая ручка, ключ, коробка, руководство пользователя.



Смотрите видео на сайте www.metaltool.ru

Evolution Rage

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1050
Макс. сечение профиля (3 мм стенка), мм	54
Макс. толщина листа (сталь 3), мм	6
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3500
Масса, кг	5.5

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	185
Диаметр посадочного отверстия, мм	20
Толщина, мм	2

Пила создана с применением запатентованной технологии RAGE®. Эта система инструмента, позволяющая легко резать сталь, алюминий и древесину (даже с гвоздями) одним диском. Быстрый и чистый рез, совершенно без искр в процессе работы.

Одним диском можно прорезать до 50 метров стального листа толщиной 6 мм.

Стандартная комплектация: пила, защитные очки, пыльный диск, чемодан, инструкция по эксплуатации, демо-DVD.



Смотрите видео на сайте <http://metaltool.su>

Evolution Rage 3

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	2000
Глубина распила (90°), мм	75
Глубина распила (45°), мм	40
Ширина распила (90°), мм	300
Ширина распила (45°), мм	210
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2500
Масса, кг	21

Размеры диска, мм	
Максимальный диаметр, мм	255
Диаметр посадочного отверстия, мм	25.4
Толщина, мм	2
Количество зубьев	28

Для этой пилы не проблема разрезать и доску, и трубу. Встроенный лазерный указатель облегчает разметку.

Стандартная комплектация: пила, защитные очки, пыльный диск, инструкция по эксплуатации, пара берушей, гарантийный талон, ключ.



Смотрите видео на сайте www.metaltool.su



Evolution Rage 2

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	2000
Максимальное сечение	
- квадрата 90° (стенка 6 мм), мм	120x120
- квадрата 45° (стенка 6 мм), мм	89x89
- прямоугольника 90° (стенка 6 мм), мм	101x178
- прямоугольника 45° (стенка 6 мм), мм	78x110
- трубы 90° (стенка 6 мм), мм	130
- трубы 45° (стенка 6 мм), мм	105
Скорость (б/нагрузки), об/мин	1450
Масса, кг	23
Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	355
Диаметр посадочного отверстия, мм	25.4
Толщина, мм	2.4

Без искр и подгаров можно резать одним и тем же диском дерево и металлы. Ресурс диска обеспечивает до 1000 резов стальной квадратной трубы.

Стандартная комплектация: защитные очки, пыльный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации.



Смотрите видео на сайте www.metaltool.su



Evolution Rage 3-S

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1500
Глубина распила (90°), мм	60
Глубина распила (45°), мм	35
Ширина распила (90°), мм	220
Ширина распила (45°), мм	140
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3000
Масса, кг	10,1

Размеры диска, мм	
Максимальный диаметр, мм	210
Диаметр посадочного отверстия, мм	25.4
Толщина, мм	2

Основное назначение Rage 3-s – точные и быстрые распилы досок, пластикового и алюминиевого профиля. Благодаря лазерному целеуказателю всегда точно видно место начала и конца будущего распила при любых углах наклона.

Стандартная комплектация: пила, защитные очки, пыльный диск, инструкция по эксплуатации, пара берушей, гарантийный талон.



Evolution Rage 3-DB

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1500
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2500
Квадратный профиль (стенка 6 мм), мм	80
Макс. глубина реза под углом 45°, мм	40
Макс. глубина реза под углом 90°, мм	80
Макс. длина реза под углом 45°, мм	255
Макс. длина реза под углом 90°, мм	320
Максимальный диаметр, мм	210
Масса, кг	19

Размеры диска, мм	255
Диаметр посадочного отверстия, мм	25.4
Толщина диска, мм	2

Снабжена 320 мм направляющей скольжения для длинных наклонных отрезков, большим основанием, лазерным наведением.

Стандартная комплектация: пила, пильный диск, защитные очки, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.



Evolution Rage 5

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Скорость вращения, об/мин	2500
Максимальная глубина пропила, мм	80
Размер рабочего стола, мм	868 x 656
Размер рабочего стола (с расширителем), мм	1260 x 656
Масса, кг	32
Диск, мм	255
Толщина диска, мм	2
Кол-во зубьев	28

Профессиональная пила для распиловки материалов из ДСП, МДФ, стали, алюминия, дерева, пластика.

Пила представляет из себя распилочный станок. Возможно устанавливать угол распила относительно плоскости стола, изменять глубину пропила, что позволяет делать пазы, используя оснастку (в комплекте), распил возможно производить под углом.

Стандартная комплектация: инструмент для смены пильного диска: 2 шт., угловой упор, удерживающий зажим, регулируемые направляющие планки: 2 шт., толкатель, ограждение пильного диска, руководство по эксплуатации, многоцелевой пильный диск ТСТ (установлен), распорный нож, гарантийный талон.



Evolution Rage 4

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1250
Скорость (б/нагрузки), об/мин	1450
Максимальное сечение	
- квадрата 90° (стенка 3 мм), мм	45 x 45
- квадрата 45° (стенка 3 мм), мм	45 x 45
- прямоугольника 90° (стенка 3 мм), мм	46 x 97
- прямоугольника 45° (стенка 3 мм), мм	46 x 46
- трубы 90° (стенка 3 мм), мм	45
- трубы 45° (стенка 3 мм), мм	45
Масса, кг	8,7

Размеры диска, мм	
Максимальный диаметр, мм	185
Диаметр посадочного отверстия, мм	20
Толщина, мм	2

Стандартная комплектация: станок отрезной, пильный диск, защитные очки, пара берушей, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.



Evolution Rage 6

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1600
Скорость вращения, об/мин	2500
Максимальное сечение для отрезания:	
при 90° x 90° мм	70 x 150
при 45° x 90° мм	90 x 70
при 45° x 45° мм	50 x 50
Максимально толщина распиливаемого листа, мм	40
Масса, кг	17.8
Диск, мм	255
Кол-во зубьев	28
Толщина диска, мм	2

Уникальная торцовочная пила с различными вариантами применения: во-первых, этой пилой можно пользоваться как отрезным станком, отпиливая деревянные бруски сечением до 150 x 70 мм (под прямым углом), сталь, алюминий; во-вторых, пила оснащена столом для распиливания материалов: дерева, стали, алюминия, с максимальной глубиной распила, соответственно, 40/6/6 мм. У пилы 2 степени свободы, что позволяет, как отпиливать материал под разнообразными углами, так и распиливать его под нужным углом.

Стандартная комплектация: руководство по эксплуатации, удерживающий зажим, толкатель, торцовый ключ (для смены диска), торцовый ключ (для фиксации шпинделя), многоцелевой пильный диск (установлен), направляющая планка, (установлен) дополнительное нижнее ограждение.



Смотрите видео на сайте www.metaltool.ru

Новинки!



Evolution Fury 1

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1200
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 90°), мм	60
Макс. сечение профиля (4 мм стенка, 45°), мм	40
Макс. толщина листа (сталь 3), мм	3
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3700

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	185
Диаметр посадочного отверстия, мм	20

Стандартная комплектация: защитные очки, пильный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, пара берушей.

Evolution Fury 3-XL

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	2000
Глубина распила (90°), мм	75
Глубина распила (45°), мм	40
Ширина распила (90°), мм	300
Ширина распила (45°), мм	210
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2500
Масса, кг	17,85

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	255
Диаметр посадочного отверстия, мм	25,4

Стандартная комплектация: защитные очки, пильный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, пара берушей.



Новинки!

Все подробности
на сайте
metaltool.su



Evolution Fury 2

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Макс. сечение:	
- квадрата (3 мм стенка, 90°), мм	120
- квадрата (3 мм стенка, 45°), мм	89
- прямоугольника (3 мм стенка, 90°), мм	95x180
- прямоугольника (3 мм стенка, 45°), мм	78x110
- трубы (3 мм стенка, 90°), мм	130
- трубы (3 мм стенка, 45°), мм	105
Скорость (б/нагрузки), об/мин	1450
Масса, кг	25,1

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	355
Диаметр посадочного отверстия, мм	25,4

Стандартная комплектация: защитные очки, пильный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, пара берушей.

Evolution Fury 6

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1200
Макс. сечение профиля (90°), мм	55-120
Макс. сечение профиля (45°), мм	23-40
Макс. толщина листа, мм	32
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3500

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	210
Диаметр посадочного отверстия, мм	25,4
Размеры отрезного стола, мм	380x270

Стандартная комплектация: защитные очки, пильный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, пара берушей.



Evolution Fury 3

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1500
Глубина распила (90°), мм	60
Глубина распила (45°), мм	35
Ширина распила (90°), мм	220
Ширина распила (45°), мм	140
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3000
Масса, кг	10,1

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	210
Диаметр посадочного отверстия, мм	25,4

Стандартная комплектация: защитные очки, пильный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, пара берушей.

Evolution Fury 5

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1500
Макс. глубина пропила (90°), мм	70
Макс. глубина пропила (45°), мм	54
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2500

Размеры диска	
Максимальный диаметр, мм	255
Диаметр посадочного отверстия, мм	25,4
Размеры рабочего стола, мм	625x444

Стандартная комплектация: защитные очки, пильный диск, упаковочный короб, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, пара берушей.





Диски для циркулярных пил производства Karnaschi

На каждом диске имеется две наклейки для цветовой кодировки:

1. для обработки какого материала предназначен диск;
2. 3-ступенчатая шкала от "оптимально" до "возможного";
3. скорости резания.

Материал	V(m/s)	10.7000 10.7001 10.7050 10.7100	10.9000 10.9030 10.8000 11.1000 11.1100 11.1150 11.1160	11.1200 11.1215 11.1220 11.1230 11.1232 11.1340 11.1485	11.1350 11.1400	11.1300 11.1475 11.1476	11.1470 11.1600 11.1610 11.1482	11.1450 10.8050 10.8055	11.1250 11.1260
* - возможно ** - хорошо *** - оптимально									
Мягкая, твердая и экзотическая древесина поперек волокон	60-100	*	***	***	***	***	*	*	**
Мягкая, твердая и экзотическая древесина вдоль волокон	50-85			***	***	***		*	*
Древесина с гвоздями, цементными загрязнениями	60-100	*						*	***
Мебельный щит, фанера, ДВП	50-90			*				*	**
Неламинированная ДСП, МДФ	50-80			**	***	**		**	**
Ламинированные панели	60-100				*	**		*	*
Фанероанные панели	60-100				*	**		*	*
Композитные, асбцементные плиты (шифер), минвата и гипсокартон	40-80	*		*	***	*		*	**
Глукам, твердый картон, волокнистые материалы	50-80	**			**	**		*	*
Фанера	40-80				*	**		*	*
Рейка, профиль	60-100				*	**		*	*
Термо и реактопласты, оргстекло	15-40	*	***		*	*		**	*
Сэндвич панели, композитные и прессованные многокомпонентные вторичные материалы	40-65	***	*					**	**
Цветные металлы, алюминий, медь, бронза. Так же тонкая сталь (жесть, оцинковка, сэндвич панели)	50-70	**	***					**	*
Сталь	20-60	***							*
Пенобетон	40-80	*						**	**

См. специальный каталог HMS

Материал	10.7100 10.8000 10.8050 10.8055	10.7000 10.7001 10.7050	10.9000 10.9030	11.1000 11.1100	11.1150 11.1160	11.1200 11.1215 11.1220 11.1230 11.1232 11.1340	11.1300 11.1340	11.1400 11.1425 11.1470 11.1600 11.1610	11.1250 11.1260	11.1350 11.1485
Сталь	Диски по стали с тонким резом	Диски по стали с тонким резом	Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов	Алюминий, цветные металлы, пластмасса	7-кратная геометрия для реза алюминия	Высокопроизводительные диски по стали	Древесина	Чистовая обрезка по формату	Универсальное применение	Диски с алмазным покрытием напыленным
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										
Высокопроизводительные диски по стали										
Древесина										
Чистовая обрезка по формату										
Универсальное применение										
Диски по стали с тонким резом										
Геометрия для реза кремнийсодержащих алюминиевых сплавов										
Алюминий, цветные металлы, пластмасса										
7-кратная геометрия для реза алюминия										

evOLUTION®



Пильные диски производства компании Evolution

Диски EVOLUTION производятся в Японии. Программа включает в себя все необходимые для пил EVOLUTION, FURY, RAGE диаметры.

Выпускаются диски по стали, алюминию, нержавеющей стали, дереву, а также универсальные многоцелевые диски FURY, RAGE.

Для пил FURY и RAGE есть также алмазные диски.

Диском RAGE можно прорезать до 50 метров стального листа толщиной 6 мм.

- Скорость реза больше, чем у болгарки и газового резака.
- Отсутствие заусенцев, гладкая поверхность реза.
- При работе очень мало искр и нет абразивной пыли.
- Срез холодный, не меняется структура металла.

Основным достоинством дисков EVOLUTION является высокое качество при разумной цене. Это позволяет не заботиться о заточке дисков, что особенно затруднительно в условиях строительных объектов. Отпилилите достаточно и выбросьте диск!

Назначение Диаметр	Сталь	Алюминий	Древесина	Нержавеющая сталь	RAGE: сталь, алюминий, древесина с гвоздями.	FURY бытовое: сталь, алюминий, древесина с гвоздями.
180	+	+	+	+		
185					+	+
230	+	+	+	+		
255					+	+
305	+					
355	+	+	+	+	+	



**Внимание!
Представляем
Вертикально-сверлильные станки!**

Уважаемые покупатели!!!

Учитывая Ваши запросы, мы постепенно расширяем и совершенствуем линейку оборудования METALTOOL. Рады сообщить Вам, что осенью на склад поступит НОВИНКА: Вертикально-сверлильные станки METALTOOL. В общих чертах обрисовем технические данные и общую направленность в применении данных станков: Каждый сверлильный станок состоит из нескольких конструктивных элементов. Он имеет фундаментальную плиту с колонной и подъемный рабочий стол. От электродвигателя через передаточные механизмы вращение сообщается рабочему валу. На нем устанавливается оснастка – сверла, зенкеры, резьбонарезные патроны и др. Ход шпинделя регулируется при помощи рукоятки. Заготовка закрепляется на столе тисками или струбцинами, к месту обработки из специального сопла подводится смазочно-охлаждающая жидкость. Благодаря регулированию и надежной фиксации, настольные сверлильные станки дают минимальную шероховатость внутренних стенок, и высокую точность заданных параметров – диаметра и глубины отверстий, их взаимного расположения. Вертикально-сверлильные станки Metaltool это удачное вложение денежных средств рачительного хозяина в надежное, удобное, практичное оборудование, которое станет залогом процветания и опорой надежности для любого предприятия.



Metaltool MT 25

Технические характеристики

Частота вращения шпинделя, об/мин.	95-2160
Диаметр сверления, мм	25
Диаметр торцовочного фрезерования, мм	76
Внутренний конус морзе, мм	3
Размер стола, мм	585x190
Габариты, д/ш/в, мм	712x737x991
Масса, кг	160

Новинка!



Metaltool MT 31

Технические характеристики

Частота вращения шпинделя, об/мин.	150-3000
Диаметр сверления, мм	32
Диаметр торцовочного фрезерования, мм	76
Внутренний конус морзе, мм	3
Размер стола, мм	730x210
Габариты, д/ш/в, мм	800x737x1143
Масса, кг	230

Новинка!



У6В для метчиков

Технические характеристики

Мощность, В	220
Скорость, об/мин.	5300
Диаметр метчиков, мм	5-18
Угол наклона	5°-30°
Масса, кг	19

Возможность использования дисков CBN и SDE. Стандартные цанги 5, 8, 9, 13, 14. Станок позволяет затачивать зуб метчика, режущую часть и затыловку.



Также спрашивайте у менеджеров станки X3 и X5 для концевых фрез. Подробнее на сайте metaltool.su



Metaltool MT-40

Технические характеристики

Частота вращения шпинделя, об/мин.	50-2500
Диаметр сверления, мм	40
Диаметр торцовочного фрезерования, мм	100
Внутренний конус морзе, мм	3
Размер стола, мм	730x210
Габариты, д/ш/в, мм	800x737x1143
Масса, кг	270

Новинка!



- Вся территория РФ
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Грамотные специалисты
- Бесплатное обучение и демонстрация оборудования
- Оперативная доставка по всей РФ
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Развитая дилерская сеть включая СНГ
- Обширный запас электроинструмента

Metaltool MR13D для спиральных сверл



Технические характеристики

Мощность, Вт	180
Диаметр затачиваемых сверл, мм	2,1 – 13
Угол заточки	90° – 140°
Скорость вращения, об/мин	5300
Масса, кг	10
Алмазный диск	CBN-13D, SDC-13D

Данный станок предназначен для заточки спиральных сверл с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Угол заточки сверла легко настраивается от 90 до 135 градусов при вершине. Для работы не требуется специальное обучение – достаточно 5-ти минут для освоения станка.

На заточку сверла по заднему углу и последующую крестовую заточку по переднему углу затрачивается около минуты. Как правило, одного алмазного заточного диска хватает на полгода – год работы, это сотни и тысячи заточенных сверл.

Комплектация: коробка, станок заточной, набор оправок от 2,1 до 13 мм – 11 штук, диск алмазный заточной – для заточки твердосплавных сверл, комплект шестигранных ключей, талон гарантийный, инструкция. Доп. комплектация: диск для заточки сверл из быстрорежущей стали.

В ассортименте алмазные диски.



MT 12-150 для корончатых сверл

Технические характеристики

Мощность двигателя, V	220
Горизонтальный ход заточной головки (X), мм	70
Продольный ход заточной головки (Y), мм	170
Продольное вращение шпиндельной головки	0°-90°
Горизонт. вращение шпиндельной бабки	0°-90°
Частота вращения, об/мин.	30
Масса, кг	30
Габариты (д/ш/в), мм	410x275x280

Новинка!



Metaltool MR26D для спиральных сверл

Технические характеристики

Мощность, Вт	180
Диаметр затачиваемых сверл, мм	12,1 – 26
Угол заточки	90° – 135°
Скорость вращения, об/мин	2800
Масса, кг	30
Алмазный диск	CBN 200

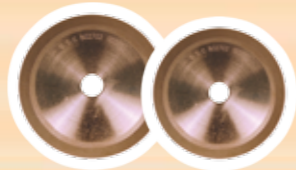
Данный станок предназначен для заточки спиральных сверл диаметром от 12 мм до 26 мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Угол заточки сверла легко настраивается от 90 до 145 градусов при вершине.

Для работы не требуется специальное обучение – достаточно 5-ти минут для освоения станка.

На заточку сверла по заднему углу и последующую крестовую заточку по переднему углу затрачивается около минуты.

Комплектация: коробка, станок заточной, набор оправок от 12,1 до 26 мм – 14 штук, диск алмазный заточной – для заточки твердосплавных сверл, комплект шестигранных ключей, талон гарантийный, инструкция. Доп. комплектация: диск для заточки сверл из быстрорежущей стали.

В ассортименте алмазные диски.



Универсальный MR600

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	552
Поперечное движение рабочего стола, мм	190
Продольное перемещение рабочего стола, мм	150
Угол поворота шлифовального диска, градусы	360
Скорость вращения, об/мин	2800
Масса, кг	160
Максимальный диаметр изделия, затачиваемого в центрах, мм	250

Станок предназначен для заточки инструмента из быстрорежущей стали, твердого сплава, возможно затачивать фрезы, использовать для круглого шлифования, трехмерных профилей и т.д. В сочетании с дополнительными аксессуарами на станке можно затачивать: фрезы, развертки, спиральные сверла, резцы для токарных станков, корончатые сверла, червячные фрезы, метчики и т.д.

Стандартная комплектация: трос натяжной – 3шт., комплект держателей для фрез, гайка M22, ручка с резьбой M12, комплект шпилек переходных, диск абразивный, суппорт, рукоятки – 3шт., комплект рожковых ключей, отвертка крестовая, набор шестигранных ключей, болты крепежные, инструкция (на английском языке), лампа 12V/35W – 3 шт., набор подставок под инструмент. Дополнительная комплектация: диск алмазный R4 без фланца, диск отрезной алмазный, патрон трехкулачковый, 2 оправки KM4 –W19 и W16.



X313 для концевых фрез



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	250
Диаметр фрез, мм	4 – 13
Скорость вращения, об/мин	6000
Угол заточки	20°, 30°, 6°
Масса, кг	25
Алмазный диск	CBN 120#/300# (SDC 120#/300#)
Длина x Ширина x Высота, мм	310 x 260 x 290

Легкий и удобный в использовании заточной станок для концевых фрез. Возможный диаметр затачиваемых фрез 4 – 13 мм, с количеством зубьев 2, 3 и 4.

Стандартная комплектация: станок заточной, алмазный заточной круг, держатель, набор цанг, ключ, инструкция, талон гарантийный.

Все подробности на сайте metaltool.su

X1225 для концевых фрез

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	750
Диаметр фрез, мм	12 – 25
Скорость вращения, об/мин	4500
Угол заточки	20°, 30°, 6°
Масса, кг	45
Алмазный диск	CBN 150# (SDC 150#)
Длина x Ширина x Высота, мм	360 x 290 x 340

Удобный в использовании заточной станок для концевых фрез. Возможный диаметр затачиваемых фрез 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 с количеством зубьев 2, 3 и 4.

Стандартная комплектация: станок заточной, алмазный заточной круг, держатель, набор цанг, ключ, инструкция, гарантийный талон.



Metaltool



Преимущество борфрез Metaltool состоит в том, что при великолепном качестве, сопоставимым с немецкими аналогами, цены на борфрезы гораздо меньше.



DIN 8033	Применение борфрезы
ZYA	A B Снятие заусенцев и фасок, разделка кромок. Снятие заусенцев и фасок, разделка кромок, обработка пазов, восстановление гравировки, шлифовка внутренних сопряжений плоскостей.
WRC	C Разделка кромок, снятие заусенцев и фасок, обработка радиусных пазов, восстановление гравировки, формирование внутренних радиусных сопряжений.
KJD	D Обработка радиусных пазов, восстановление гравировки, формирование внутренних радиусных сопряжений.
TRE	E Шлифовка, обработка сопряжений, снятие сварных усиления, реставрация (ремонт) гравировки.
FBF	F Шлифовка, обработка сопряжений, снятие сварных усиления, реставрация (ремонт) гравировки.
SPG	G Обработка сопрягающихся под острыми углами плоскостей..
	H Шлифовка, обработка сопряжений, снятие сварных усиления.
KSJ	J Зенкование отверстий.
KSK	K Зенкование отверстий.
KEL	L Шлифовка, обработка сопряжений, снятие сварных усиления, реставрация (ремонт) гравировки.
SKM	M Обработка сопряжений, снятие усиления, работа в труднодоступных местах
WKN	N Шлифовка, обработка сопряжений, снятие сварных усиления, расшлифовка пазов

Инструмент, предназначенный для использования в ручных прямошлифовальных машинах с электрическим или пневматическим приводом.

Конструктивно борфреза выполнена в виде металлического штифта-хвостовика, к которому прикреплена головка, спеченная из твердого сплава. Форма головки и конфигурация нанесенных зубьев зависит от назначения борфрезы.

В настоящее время предлагается более 12 разновидностей формы головки, основные из которых определяются немецким стандартом DIN8033, а остальные изготовлены по нормам производителя.

Вид борфрез	Примеры применения	DIN 8033	Описание	
		ZYA	Цилиндр с гладким торцом	A
		ZYA	Цилиндр с торцевыми зубьями	B
		WRC	Цилиндр со сферическим концом	C
		KUD	Сфера	D
		TRE	Овал	E
		RBF	Парабола с закругленной головкой	F
		SPG	Парабола с заостренной головкой	G
		-	Язычек пламени	H
		KSJ	Зенкер с вершиной	J
		KSK	Зенкер с вершиной	K
		KEL	Конус с закругленной головкой	L
		SKM	Конус	M
		WKN	Перевернутый конус	N
		-	Фреза для пластика, композитных материалов (GFK, CFK) графита	P, Q
		-	Диск	S



Подробнее о типах нарезки на сайте metaltool.su

Преимущества борфрез KARNASCH:

- специальное износостойкое покрытие BLUE-TECH
- высочайшая надежность при интенсивной работе
- точнейшая шлифовка, превосходные характеристики реза
- особый мелкозернистый сплав
- каждое спайное соединение проверяется на 100% надежность и прочность.

Борфрезы применяются в точном приборостроении и машиностроении, ювелирной промышленности, турбинном производстве, инструментальном производстве.

Для использования по нержавеющей и закаленной стали, меди, бронзе, алюминию, никелю, латуни, цинковому литью, мягкой керамике, титановым сплавам, чугуну, пластику, композитным материалам, графиту.

При изготовлении борфрез используется мелкозернистый карбидный порошок, обеспечивающий высокое качество обработки, особенно при конечных операциях. Кроме того, для повышения ресурса инструмента наносится многослойное износостойкое покрытие - BLUE-TECH, его применение позволяет увеличить срок службы борфрезы на 50-70%. Эффект особенно заметен при шлифовке труднообрабатываемых материалов: нержавеющей стали, металлокерамики, закаленной стали.

BLACK-TECH разработано специально для цветных металлов, его применение позволяет снизить засаливание и забивание зубьев. Для лучшей производительности и качества обработанной поверхности компания предлагает 5 типов нарезки зуба: универсальный, тонкий, экстра-тонкий, грубый и по алюминию.



* - хорошо
** - отлично



	HP-3	HP-4	HP-5	HP-6	HP-7	HP-8
Сталь	**	*	*	**		**
Закаленная сталь	*	**	**			**
Нержавеющая сталь	**	**	**	*		**
Чугун	**	*	*	**		**
Титан	**	*	*	*		**
Никель	**	*	*	*		**
Медь / Латунь / Бронза	**	*	*	**		**
Алюминий					**	
Пластик					**	
Металлокерамика / Кермет		**	*			*

Прямошлифовальная машина Evo 27



Технические характеристики

Мощность двигателя (230В / 50Гц), Вт	500
Диаметр хвостовика борфрезы, мм	6
Скорость вращения (б/нагрузки), об/мин	29000
Рекомендованная продолжительность непрерывной работы, мин	30
Масса, кг	1.67
Габариты, мм	80 x 80 x 345

Стандартная комплектация: машинка шлифовальная, коробка, цанга 6 мм, ключ 17 мм, ключ 12 мм, инструкция, гарантийный талон.

Рекомендуем использовать вместе с борфрезами metaltool.

Прямошлифовальная машина ПМ-50

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1200
Диаметр цанги, мм	6
Скорость вращения (б/нагрузки), об/мин	10000-28000

Также доступные размеры цанги 3 мм, 1 / 4 " .

Плавный пуск и предохранение от перегрузки.

Стандартная комплектация: прямошлифовальная машина, коробка, ключ, набор цанг: 3-6-8 мм., инструкция, гарантийный талон.

Подробности на сайте metaltool.su



Прямошлифовальная машина ADG 08



пневматическая

Технические характеристики

Диаметр хвостовика борфрезы, мм	6
Скорость вращения (б/нагрузки), об/мин	25000
Расход воздуха, л/мин	110

Пневматическая прямошлифовальная машина предназначена для работы со сталью и прочими металлами с применением специального режущего инструмента – борфрез.

Стандартная комплектация: машинка шлифовальная пневматическая, коробка, ключ 17 мм, ключ 11 мм, инструкция, гарантийный талон.

Трубогибочный станок TG-32



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Диаметр труб, мм	32(1-1/4")
Скорость вращения (б/нагрузки), об/мин	3,5
Масса, кг	20

Станок с цифровым ЖК-монитором.

Стандартная комплектация: трубогиб, тренога, пластиковый чемодан, оправка для загиба – 6шт., гибочный башмак – 6шт., фиксатор башмака, направляющий крюк, инструкция, гарантийный талон

Оправка для загиба



Гибочный башмак



Биметаллические коронки являются универсальным инструментом для сверления отверстий в различных материалах с минимальным усилием и небольшим износом инструмента.

Коронка сверлит сталь, железо, латунь, алюминий, оргстекло, дерево, и пластик.

Кобальтовая сталь на кончике зуба (остальная часть коронки из обычной стали - поэтому коронка би-металлическая) и переменный шаг обеспечивают продолжительность срока эксплуатации коронки и отсутствие вибрации при резке материалов разной плотности и толщины одним и тем же инструментом.

Угол наклона зубцов биметаллической коронки обеспечивают быстрое и мягкое сверление.

Точная балансировка коронки уменьшает вибрацию и гарантирует концентрический ход.

Глубина сверления 45 мм.
Доступные диаметры от 14 до 210 мм.



Подробности в каталоге сверл.

Быстрорежущее пилотное сверло 6.35 x 80 мм, подходящее для всех хвостовиков.

Хвостовик 9 мм для коронок Ø 14 - 30 мм

Хвостовик 11 мм для коронок Ø 32 - 152 мм

Удлинитель 300 мм для хвостовиков арт. 20.1503 для отверстий Ø 32 - 152 мм

Хвостовик SDSPLUS для коронок Ø 14 - 30 мм

Хвостовик SDSPLUS для коронок Ø 32 - 152 мм

Ступенчатые сверла

Высокопроизводительная геометрия спиральной режущей кромки. Полностью шлифованная тонким абразивом спиральная канавка с углом 35° обеспечивает превосходную производительность, что дает следующие преимущества:

- мягкое и легкое сверление
- низкие моменты сопротивления
- повышение ресурса самого сверла и снабженного им электроинструмента
- возможность сверлить большие диаметры отверстий

Специальная быстрорежущая сталь «ХЕ».

Все ступенчатые сверла марки Karnasch сделаны из специальной быстрорежущей стали марки «ХЕ». Эта высоколегированная сталь обеспечивает:

- высочайшую для стального инструмента твердость (до 68 HRC)
- великолепную износостойкость «ХЕ» - внутренняя терминология фирмы Karnasch

Износостойкое покрытие BLUEDUR

Современный металлорежущий инструмент как правило оснащен износостойкими покрытиями. Такова тенденция XXI века. Компания Karnasch лидирует в производстве износостойких покрытий, в том числе в области разработки специальных покрытий для ступенчатых сверл.

Четкая маркировка инструмента.

Лазером четко выгравированы все важные параметры инструмента, такие как:

- диаметры ступеней,
- максимальный и минимальный диаметры сверла,
- допустимая скорость вращения для углеродистой и нержавеющей стали.

	Длина ступени (мм)	Хвостовик (мм)	Общая длина (мм)	Диаметры ступеней (мм)
	5	6	80	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
	14	12	90	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36
	4	8	98	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30
	5	6	80	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Конические сверла

Высокотехнологичные сверла, из стали ХЕ, имеющие спиральную кромку и покрытие BLUEDUR. Предназначены для обработки различных типов сталей, нержавеющей стали, алюминия, серого чугуна, бронзы, меди, пластика.

Для обработки тонкостенных материалов и получения конических отверстий.

См. специальный каталог KLS



Подробности в каталоге сверл.

Metaltool MT 24

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1100
Ширина фаски, мм	16
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3000-3600
Масса, кг	19,3

Стандартная комплектация: фрезерная головка, твердосплавные фрезы 12 шт, шестигранный ключ М8, шестигранный ключ М3, М32 комбинированный ключ, ключ 27мм X 24мм

Новинка!



LKF 450/2

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1100
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3000-6000
Угол снимаемой фаски	45° (30°)
Ширина фаски (угол 45°), мм	0-8
Ширина фаски (угол 30°), мм	0-7
Масса, кг	4.7
Длина x Ширина x Высота, мм	265 x 125 x 305

Бюджетное портативное устройство для подготовки радиусных фасок и плоских фасок под сварку и радиусных фасок.

Идеален для снятия закруглений перед качественной окраской. Используются быстросменные твердосплавные пластины. Каждая пластина имеет 3 режущих кромки для экономичного использования. Применяется для снятия фаски под сварку и радиусных фасок на криволинейных участках при небольших объемах работ.

Стандартная комплектация: две треугольные твердосплавные пластины для снятия радиусной фаски 2,5 мм, комплект ключей.



В ассортименте сменные фрезерные головки и пластины

Metaltool MT 6

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1200
Скорость (б/нагрузки), об/мин	3000-6000
Угол снимаемой фаски	45°
Ширина фаски под углом (45°), мм	6
Мин. диаметр для внутренних углов, мм	20
Масса, кг	4,6

Стандартная комплектация: ключ, шпindel с фиксатором, разводной ключ, кейс, фрезерная головка 45°, сменные пластины - 2шт.

Новинка!



Подробности смотрите на сайте metaltool.su

Metaltool MT 12

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Скорость (б/нагрузки), об/мин	2300-6500
Угол снимаемой фаски	45°(30°, 37,5°)
Макс. глубина фрезерования (45°), мм	10,6
Мин. диаметр для внутренних углов, мм	30
Масса, кг	6,5

Стандартная комплектация: фрезерная головка под угол 45°; твердосплавные фрезы (в наборе 5шт); гаечный ключ; шпindel с фиксатором; шестигранный ключ М6; кейс.

Новинка!



EIBENSTOCK EPO 1310



Технические характеристики

Мощность, Вт	1300
Класс защиты	IP 20
Резьба	M 14
Скорость, об/мин	1300-3050
Макс. диаметр барабана, мм	125
Масса, кг	2.3

EIBENSTOCK ELP 1300



Технические характеристики

Мощность, Вт	1300
Скорость, об/мин	650-1150
Присоединительный размер вала	M14
Диаметр диска, мм	220
Масса, кг	2.9

Оснащена трехступенчатым редуктором для обеспечения низких оборотов, требуемых при полировке современных автомобильных лакокрасочных покрытий.

EIBENSTOCK EPO 1301



Технические характеристики

Мощность, Вт	1300
Скорость, об/мин	1300-3500
Присоединительный размер вала	M14
Диаметр диска, мм	125
Масса, кг	2.3

Для сухой полировки камня, металла, древесины и прочих материалов. Плавная регулировка скорости. Оборудовано устройством защитного отключения (PRCD).

EIBENSTOCK WPO 180



Технические характеристики

Мощность, Вт	1200
Скорость, об/мин	1500-2800
Присоединительный размер вала	M14
Диаметр диска, мм	180
Масса, кг	2.8

Для сухой полировки камня, металла и прочих материалов. Так же применяется для удаления ржавчины. Ступенчатая регулировка скорости, температурный контроль.

EIBENSTOCK EPN 1310 P



Технические характеристики

Мощность, Вт	1300
Скорость, об/мин	1300/2175/3050
Присоединительный размер вала	M14
Диаметр диска, мм	125
Масса, кг	2.9

Надежная профессиональная машина для полировки камня или стекла. Универсальность применения расширяется также за счет регулируемой частоты вращения двигателя.

EIBENSTOCK WPN 180



Технические характеристики

Мощность, Вт	1200
Скорость, об/мин	1500-2800
Присоединительный размер вала	M14
Диаметр диска, мм	180
Масса, кг	4.4

Надежная профессиональная машина для полировки камня или стекла. Она используется для доводки кромок, криволинейных поверхностей или удаления царапин. Полировальная головка расположена под удобным углом. Оборудовано устройством защитного отключения (PRCD).

EIBENSTOCK ESM 1310



Технические характеристики

Мощность, Вт	1300
Класс защиты	IP 20
Диаметр посадочного вала, мм	19
Скорость, об/мин	1300-3050
Макс. диаметр барабана, мм	120
Масса, кг	2.8
Длина посадочного вала, мм	100

С плавной регулировкой частоты вращения предназначена для обработки поверхностей из металла, пластика и дерева в зависимости от применяемых принадлежностей.

Барабаны шлифовальные

Широкий ассортимент шлифовальной и полировальной оснастки для полировальных машин позволяет получить на обрабатываемом материале практически любую желаемую структуру.



EIBENSTOCK



EIBENSTOCK EHB 16/2.4 S (R-L)



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1100
Скорость 1 (б/нагрузки), об/мин	430
Скорость 2 (б/нагрузки), об/мин	760
Патрон трехкулачковый, мм	16
Масса, кг	3.2
Реверс	есть

Макс. диаметр сверления в металле, мм	16
Диаметр шейки для присоединения к штативу, мм	43

Снабжена двухскоростным редуктором, регулировкой оборотов.

EIBENSTOCK EHR 23/2.3 S



Технические характеристики

Мощность, Вт	1800
Макс. диаметр насадки, мм	160
Скорость под нагрузкой, об/мин	0-250/0-580
Масса, кг	7.2

2-скоростной смеситель для строительных материалов с высокой вязкостью, например, готового раствора, штукатурного раствора, цемента, извести, бетона, эпоксидной смолы и т.д.

EIBENSTOCK EHB 20/2.4 RL



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1150
Скорость под нагрузкой, об/мин	250/450
Скорость (б/нагрузки), об/мин	400/730
Присоединительный размер сверла	Морзе 2
Масса, кг	4.2

Максимальный диаметр сверления в металле, мм	20
Диаметр шейки для присоединения к штативу, мм	46
Реверс	есть

EIBENSTOCK EZR 21 S



Технические характеристики

Мощность, Вт	1100
Макс. диаметр насадки, мм	220
Скорость (б/нагрузки), об/мин	730
Скорость под нагрузкой, об/мин	0-450
Масса, кг	6.8
Резьба	Специальная
Масса смеси до, кг	60

Для смешивания тяжелых и специфических материалов – состава для заливки полов, эпоксидной смолы, гранулятов, клея, а также материалов, состоящих из двух и более компонентов.

EIBENSTOCK EHB 32/2.2 S R-L



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1800
Максимальный диаметр сверления в металле, мм	32
Диаметр шейки для присоединения к штативу, мм	65
Скорость 1 (б/нагрузки), об/мин	60-140
Скорость 2 (б/нагрузки), об/мин	200-470
Масса, кг	6.4
Присоединительный размер сверла	Морзе 3
Реверс	есть

EIBENSTOCK EZR 21 R



Технические характеристики

Мощность, Вт	1150
Макс. диаметр насадки, мм	220
Скорость (б/нагрузки), об/мин	140-400
Скорость под нагрузкой, об/мин	140-450
Масса, кг	6.8
Резьба	Специальная
Масса смеси до, кг	60

Аналог EZR 21 S, но содержит электронное устройство плавного пуска, контроль температуры, бесступенчатое регулирование скорости, поддержание стабильной частоты вращения.

EIBENSTOCK EHB 32/4.2



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	1700
Максимальный диаметр сверления в металле, мм	32
Диаметр шейки для присоединения к штативу, мм	65
Скорость 1 (б/нагрузки), об/мин	110
Скорость 2 (б/нагрузки), об/мин	175
Скорость 3 (б/нагрузки), об/мин	245
Скорость 4 (б/нагрузки), об/мин	385
Масса, кг	6.9
Присоединительный размер сверла	Морзе 3

EIBENSTOCK MXT 110



Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	1100
Максимальный диаметр мешалки, мм	120
Скорость под нагрузкой, об/мин	0 – 500
Масса, кг	4,9

Электронный бесступенчатый регулятор позволит с удобством регулировать скорость вращения шпинделя. Эргономичная рукоятка сделана с учетом анатомического строения рук человека.

EIBENSTOCK EHR 15.1 SB

Технические характеристики

Мощность, Вт	1000
Макс. диаметр насадки, мм	120
Масса, кг	3.1
Скорость б/при нагрузке, об/мин	500/0-390
Масса смеси до, кг	40

Профессионально перемешивает большие объемы жидких красок, клеи, затирочные смеси, штукатурку.



EIBENSTOCK EHR 20 S

Технические характеристики

Мощность, Вт	1100
Макс. диаметр насадки, мм	140
Скорость (б/нагрузки), об/мин	1000
Скорость под нагрузкой, об/мин	0-580
Масса, кг	5.3
Резьба	M14
Масса смеси до, кг	50

Для готового штукатурного или строительного раствора. Электронный переключатель – бесступенчатое управление скоростью, работа без разбрызгивания.



EIBENSTOCK EHR 20/2.4 S

Технические характеристики

Мощность, Вт	1300
Максимальный диаметр, мм	140
Масса, кг	5.6
Скорость б/нагрузки, об/мин	400-730
Скорость при нагрузке, об/мин	250-450
Масса смеси до, кг	50

Двухскоростной смеситель для материалов со средней и высокой вязкостью: готового штукатурного раствора, гипса, извести, бетона, цемента, эпоксидной смолы с содержанием кварца и т.д.



Evolution Twister

Технические характеристики

Мощность, Вт	1100
Максимальный диаметр насадки, мм	140
Масса, кг	4,8
Скорость при нагрузке, об/мин	250-750

Миксер при перемешивании сухих составов, полимерных и каучуковых масс, цементно-песчаных растворов. Эргономическая конструкция рукояток снижает усталость и вредное воздействие вибрации на работника.



EIBENSTOCK Automix 90

Технические характеристики

Мощность, Вт	1500
Скорость (б/нагрузки), об/мин	115
Скорость под нагрузкой, об/мин	50
Масса, кг	35.0
Объем емкости, л	90
Резьба	M20
Масса смеси до, кг/л	80

С помощью Automix 90 можно быстро получить однородную смесь различных материалов в баке на 90 л.

Подробности смотрите на сайте metaltool.su



EIBENSTOCK Automix 1801

Технические характеристики

Мощность, Вт	1500
Скорость (б/нагрузки), об/мин	110
Скорость под нагрузкой, об/мин	50
Объем емкости, л	65
Резьба	M20
Масса смеси до, кг	до 50
Масса, кг	26.5

Передвижной миксер производительностью до 50 кг. Благодаря своему крутящему моменту в 165 Нм перемешивает материалы практически любой вязкости. Компактность делает его идеальным вспомогательным средством на стройплощадке.



EIBENSTOCK

Венчики

Тип	Диаметр	Общая длина	Нагрузка	Хвостовик
S 55	55	350	5	Ø 7 мм
S 80	80	350	15	Ø 7 мм
S 100	100	500	40	Шестигранник 10 мм
SG 120	120	590	50	M 14
SG 150	150	500	150	M 14
R 70	70	400	10	Шестигранник 8 мм
R 85	85	400	15	Шестигранник 8 мм
R 100	100	600	20	Шестигранник 10 мм
R 120	120	600	25	Шестигранник 10 мм
RG 100	100	600	20	M 14
RG 120	120	600	25	M 14
W 70	70	400	5	Шестигранник 8 мм
W 85	85	400	8	Шестигранник 8 мм
W 95	95	500	10	Шестигранник 8 мм
W 100	100	600	15	Шестигранник 10 мм
W 120	120	600	20	Шестигранник 10 мм
WG 100	100	600	15	M 14
WG 120	120	600	20	M 14
WG 135	135	600	50	M 14
WG 160	160	600	80	M 14
M 120	120	600	25	Шестигранник 12 мм
MG 120	120	600	25	M 14
MG 140	140	600	50	M 14
MG 160	160	600	80	M 14
MG 200	200	600	100	M 14
MG 120L*	120	600	25	M 14
MG 140L*	140	600	50	M 14
MG 160L*	160	600	80	M 14
MGV 120	120	600	25	M 14
MGV 140	140	600	50	M 14
MGV 160	160	600	80	M 14
LG 120	120	600	25	M 14
SPG 180	180	600	20	M 14
SPG 240	240	600	30	M 14
RP 120	120	450	25	Ø 10 мм
RPG 160	160	600	50	M 14

EIBENSTOCK RST 10

Технические характеристики

Длина x Ширина x Высота, мм	360 x 360 x 670
Макс. диаметр и высота емкости, мм	340 x 450
Объем емкости, л	30
Масса, кг	6.4

С помощью RST 10 можно за несколько секунд надежно закреплять емкости разных размеров, предотвращая их опрокидывание и проскальзывание. Применять для этого инструмент не требуется. Приспособление особенно полезно при работе с вязкими и клейкими материалами, такими как битум, двухкомпонентные материалы, готовая шпатлевка и т.п.



EIBENSTOCK RST 30

Технические характеристики

Длина x Ширина x Высота, мм	560 x 490 x 860
Макс. диаметр и высота емкости, мм	300 x 350
Объем емкости, л	30
Масса, кг	13.7

Легкий стенд для получения до 30 л смеси. Новый стенд особенно подходит для быстрого и легкого смешивания небольших объемов вязких материалов, таких как клей для настила полов или шпатлевка для сборных конструкций. Крепление ведра или бака обеспечивает устойчивость во время работы, простота сборки и транспортировки обеспечивают удобство RST 30 для множества разнообразных применений.



EIBENSTOCK RST 91

Технические характеристики

Высота штатива, мм	1500
Диаметр зажимной шейки, мм	60
Диаметр проставных колец, мм	43/46
Размеры основания стойки, мм	500x700
Рабочая длина стойки, мм	1000
Масса, кг	18.3

Стационарное смешивание от 20 до 200 литров материала с помощью ручного смесителя. Простота сборки и разборки стенда для смешивания обеспечивают удобство его использования как в мастерской, так и на стройплощадке.





Смотрите видео на сайте
www.metaltool.su

EVOLUTION HULK

Технические характеристики

Двигатель	Бензиновый, 4-х тактный, одноцилиндровый.
Мощность (при 3600 об/мин), л.с.	2.4
Усилие трамбовки, кН	10
Масса, кг	35
Ускорение вибрации, м/с ²	46
Объем топливного бака, л	2
Марка бензина	АИ-92
Объем масляного бака, л	0.4
Тип масла	SAE 10W30 API SJ
Длина x Ширина x Высота, мм	1290 x 320 x 1020

Стандартная комплектация: вибротрамбовка, коробка, ключ свечной 21 мм, направляющая рукоятка, гайка-барашек – 4 шт., инструкция, гарантийный талон.

Мягкая накладка

Размеры, мм	400 x 300
-------------	-----------

Накладка устанавливается на рабочую поверхность плиты и применяется при финишной обработке брусчатки или поверхностей из плит.



EIBENSTOCK EBS 125.4 RO

Технические характеристики

Мощность, Вт	1500
Скорость (б/нагрузки), об/мин	6000-10000
Масса, кг	4.3
Присоединительный размер вала	M 14
Максимальный диаметр алмазного диска, мм	125

Инструмент защищает металлическая рама с рукоятками. Вертикальное расположение двигателя создает дополнительное удобство в работе. Эффективная амортизация устройств серии EBS 125.4 обеспечивает высокую производительность и в то же время защищает запястья пользователя, а также позволяет ему контролировать давление прижима диска к обрабатываемой поверхности, улучшая качество обработки. Съемная передняя часть пылезащитного кожуха – возможность непосредственной обработки кромок объекта.

Электронное устройство плавного пуска, поддержание постоянной скорости, снижение скорости при перегрузке, контроль температуры, отключение при превышении допустимого тока.

Опционально предлагается регулятор для снижения скорости при обработке гипса, силикатного кирпича и дерева с помощью карбидвольфрамовых дисков.



Metaltool MT 125

Технические характеристики

Мощность, Вт	1200
Диаметр фрезерной головки, мм	125
Настройка глубины, мм	1 - 6
Номинальная частота вращения, об/мин	2800
Крепление инструмента	M14 наружная
Масса, кг	5.4

Универсальная машинка для снятия мягких слоев штукатурки, строительной пены, остатков клея, латекса или масляной краски с гипсовых поверхностей, а также удаления примесей и загрязнений с бетонных поверхностей.

Хорошо подходит для выравнивания неровностей и выступов на полу, стенах и потолке.

Подвижная резиновая основа платформы, изгибается и поворачивается в соответствии с поверхностью, что существенно облегает работу.



EIBENSTOCK EBS 1802

Технические характеристики

Мощность, Вт	1800
Скорость (б/нагрузки), об/мин	10000
Диаметр диска, мм	125
Масса, кг	6.1
Резьба	M14

Ручная шлифмашина с высокопроизводительным двигателем и гашением вибрации.

Шлифмашина предназначена для выравнивания бетонных поверхностей и полов с монолитным покрытием, удаления старых слоев краски и остатков клея. 1800-ваттный двигатель и прочная конструкция обеспечивают высокую нагрузочную способность. Поэтому устройство особенно полезно при выполнении тяжелых работ, например, при удалении двухкомпонентных адгезионных покрытий.

Эффективная амортизация способствует достижению высокой производительности, одновременно защищая запястья пользователя, а также позволяет ему контролировать давление прижима диска к обрабатываемой поверхности, улучшая качество обработки.



Новинка!



EIBENSTOCK EPF 1503

Технические характеристики

Мощность, Вт	1500
Диаметр фрезерной головки, мм	140
Настройка глубины, мм	0.5 - 5
Номинальная частота вращения, об/мин	4000
Крепление инструмента	M14 наружная
Масса, кг	3.9

Ручная фрезерная машина по бетону. Предназначена для снятия старых покрытий со стен, потолка, полов; для подготовки поверхности стен и полов к нанесению покрытий.

Алмазные шлифовальные круги

В ассортименте присутствуют шлифовальные круги под разные виды поверхности:

- бетон,
- цемент,
- шифер,
- поротон,
- песчаник,
- дерево,
- различных напольных покрытий,
- покрытий с краской, эпоксидной смолы.



EIBENSTOCK EBS 1802 SH

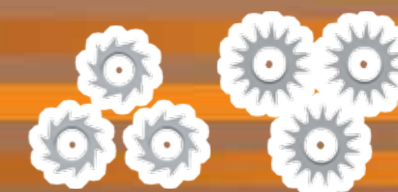
Технические характеристики

Мощность, Вт	1800
Скорость (б/нагрузки), об/мин	10000
Диаметр диска, мм	125
Резьба	M14
Масса, кг	6.3

Устройство снабжено диском с алмазными моноблоками. Срок его службы до 10 раз, а производительность съема материала до 3 раз превышают аналогичные характеристики обычных алмазных дисков.

Фрезы

Твердый карбидвольфрамовый сплав, косые зубья, ширина 3.7 мм для удаления мягкой и твердой штукатурки, остатков клея применяется для материалов на твердой и мягкой основе, как внутри, так и снаружи помещений.



Штанга для обработки пола

Простая и удобная работа без наклонов и ползания на коленях, установка шлифмашины не требует применения инструмента.



EIBENSTOCK ETS 225

Технические характеристики

Мощность, Вт	700
Номинальная частота вращения, об/мин	2300
Частота вращения под нагрузкой, об/мин	0-1450
Диаметр диска, мм	225
Масса, кг	2.9

Шлифовальная машина по гипсокартону.

ETS 225 представляет собой идеальный инструмент для использования в полносборных конструкциях. Перед покраской или оштукатуриванием можно быстро и качественно выполнить шлифовку стыков гипсокартонных листов на стенах и потолке. Большой наждачный круг обеспечивает эффективность работы.

Запасной блок с фрезами

Для EPF 1503

В комплекте с 16 фрезами, износостойкий, большой съем материала. Возможны варианты поставки фрез как с прямыми зубьями, так и с косыми.



EVOLUTION SDS4-800

Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	650
Макс. диаметр сверления в металле, мм	13
Макс. диаметр сверления в бетоне, мм	20
Макс. диаметр сверления в дереве, мм	30
Скорость вращения, об/мин	0-1100
Масса, кг	2.8
Размеры, мм	210 x 320 x 85

Инструмент с четырьмя функциями (сверла, долото, шуруповерт и молоток) и высокой энергии удара 1,6 Дж SDS4-800 является универсальным и очень эффективным.

Функция переменной скорости позволяет оптимально управлять двигателем.

Легко регулируемая вторая ручка позволяет пользоваться инструментом с максимальным удобством.



EIBENSTOCK EMF 150

Технические характеристики

Мощность, Вт	2300
Скорость (б/нагрузки), об/мин	7500
Глубина паза, мм	45
Макс. ширина паза, мм	46
Максимальный диаметр алмазного диска, мм	150
Масса, кг	5.8

Мощный инструмент для легкого нарезания штробов, особенно в твердых материалах.

Машина электрическая штроборезная, является ручным электроинструментом, предназначенным для быстрого нарезания пазов с ровными стенками в твердых материалах и в материалах средней твердости, таких, как бетон, армированный бетон, песчаник, силикатный кирпич, газобетон и т.п., без применения водяного охлаждения режущих инструментов.

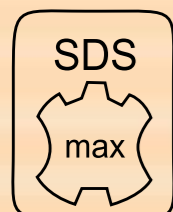
Небольшой, компактный инструмент, оснащенный параллельными рукоятками, позволяющими принять удобное рабочее положение. Закрытый, хорошо вентилируемый с помощью пылесоса кожух, позволяет избежать распространение пыли при резании.

Оснащен патрубком диаметра 35 мм, для присоединения шланга пылесоса. Небольшое расстояние между защитным кожухом и алмазными дисками позволяет работать максимально близко к краю поверхности – около 15 мм. Легкая регулировка ширины паза с точностью до 1 мм. Плавный пуск, температурный контроль, автоматическое отключение при перегрузке, световая индикация перегрузки.

Фиксатор шпинделя, плавно регулируемая глубина реза.



Буры для перфоратора



Буры LABOR для работ по бетону и камню выполнены по технологии «4 plus», отражающей основные преимущества твердосплавных наконечников. Хвостовики SDS MAX и SDS PLUS совместимы с перфораторами всех марок. Предусмотрен широкий ассортимент зубил, коронок и резцов с теми же хвостовиками.

Диск 150 мм

EVOLUTION 305 mm



Технические характеристики

Мощность двигателя, Вт	2400
Скорость (б/нагрузки), об/мин	5000
Макс. глубина реза, мм	100
Масса, кг	10
Длина x Ширина x Высота, мм	464 x 575 x 390

Размеры диска	-
Диаметр, мм	305
Диаметр посадочного отверстия, мм	22.2
Толщина, мм	3.2
Масса диска, кг	1.78

Мощный 2400 Вт двигатель позволяет легко обрабатывать даже самые сложные материалы, такие, как бетон, камень, кирпич, тротуарную плитку, даже железобетон. Благодаря электрическому двигателю не происходит выделение вредных паров, что позволяет работать даже в закрытых помещениях. Разработанные эргономические рукоятки позволяют соблюдать точный баланс при работе.

Специальный механизм крепления диска позволяет производить замену быстро и легко.

Удобный в работе и в обслуживании, этот инструмент – идеальная альтернатива бензорезам. Поставляется с алмазным диском.



Смотрите видео на сайте www.metaltool.su

Алмазный диск 305 mm

Технические характеристики

Диаметр, мм	305
Посадочный диаметр, мм	25.4
Толщина, мм	3
Масса диска, кг	1.78



Подробности смотрите на сайте metaltool.su

evolution®

Metaltool MT 110

Технические характеристики

Мощность, Вт	180
Частота вращения двигателя, об/мин.	2800
Угол заточки	15°-45°
Скорость подачи, зубов/мин	0-170
Размер шлифовального круга, мм	Ø150xØ25x3(2)
Габариты, д/ш/в, мм	560x590x940
Масса, кг	78

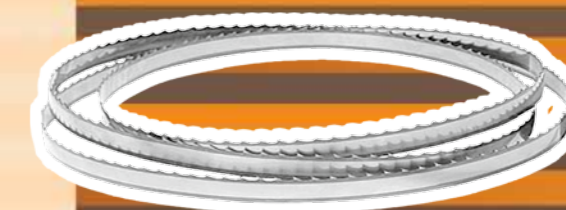
Стандартная комплектация: заточной станок, коробка, шлифовальный круг Ø150xØ25x(2)x1pc, ключ шестигранный, отвертка, инструкция.

Новинка!



Ленточные полотна Metaltool

Группа компаний «МЕТАЛТУЛ» представляет Вашему вниманию биметаллические ленточные полотна производства METALTOOL. Конструктивно ленточное полотно выполнено в виде замкнутой биметаллической ленты с зубьями из быстрорежущей стали с добавлением кобальта. Полотна предназначены для резки металла всех видов, используемых в современном машиностроении, включая высоколегированные и жаропрочные стали, а так же труднообрабатываемые сплавы. Благодаря наличию собственного производства, мы имеем возможность изготовления ленточных полотен любого размера и сложности.



Более подробную информацию о новом оборудовании и последних поступлениях смотрите на сайте metaltool.su

Metaltool

ООО «ПО ИП»

Тел: +7 (812)602-77-08

E-mail: info@poip.ru

www.poip.ru

Внимание открыт новый интернет-магазин!!!

Изображения в каталоге могут отличаться от внешнего вида реальных изделий. Данный каталог не является договором оферты и не обязывает продавца поставлять изделия в точном соответствии. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделия, не уведомляя об этом покупателя.