



Hammer

FLEX

SAVE YOUR ENERGY

Каталог
продукции
2017

www.hammer-pt.com

электроинструмент
бензоинструмент
садовая техника
расходные материалы



СОДЕРЖАНИЕ

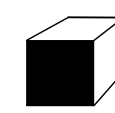
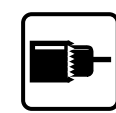
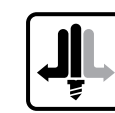
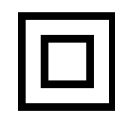
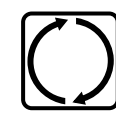
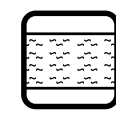
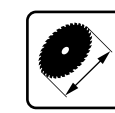
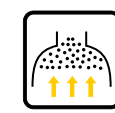
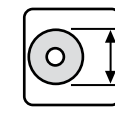
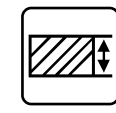
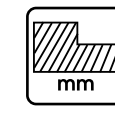
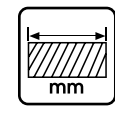
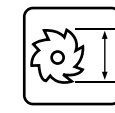
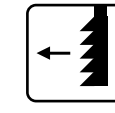
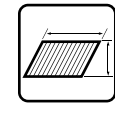
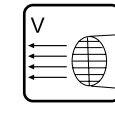
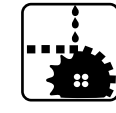
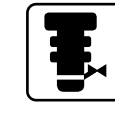
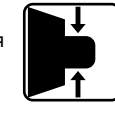
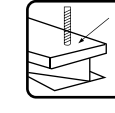
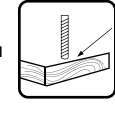
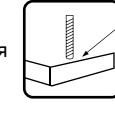
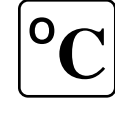
Электроинструмент Hammer Premium	6
Аккумуляторный инструмент	8
Аккумуляторные отвертки	9
Аккумуляторные дрели-шуруповерты	10
Аккумуляторные лобзики	12
Аккумуляторный многофункциональный инструмент	13
Ударно-вращательный инструмент	14
Дрели, дрели-шуруповерты	15
Перфораторы	16
Шлифовальные машины	18
Ленточная шлифовальная машина	19
Угловые шлифовальные машины	20
Пилы	22
Прочие инструменты	24
Электроинструмент Hammer Flex	28
Аккумуляторный инструмент	30
Аккумуляторные мини-дрели (граверы)	31
Аккумуляторные дрели-шуруповерты	32
Аккумуляторный многофункциональный инструмент	35
Ударно-вращательный инструмент	36
Мини-дрели (граверы)	37
Дрели-шуруповерты	38
Миксеры, дрели-миксеры	39
Дрели	41
Дрели ударного действия	42
Перфораторы	44
Шлифовальные машины	46
Многофункциональный инструмент	47
Плоские шлифовальные машины	48
Орбитальные шлифовальные машины	49
Ленточные шлифовальные машины	50
Угловые шлифовальные машины	51
Угловые полировальные машины	54
Штроборезы	55
Пилы	56
Пилы циркулярные	57
Пилы торцовочные	59
Пилы цепные	62
Пилы сабельные	63
Лобзики	64
Рубанки	66
Фены технические	68
Краскопульты	70
Станки заточные	72
Плиткорезы	76
Пылесосы	78

Клеевые пистолеты	80
Прочие инструменты	82
Степлеры	83
Тали	84
Фрезеры	85
Садовая техника Hammer Flex	86
Триммеры	88
Мотокосы	91
Электро- и бензокосилки	94
Газонокосилки электрические	95
Газонокосилки бензиновые	97
Бензопилы	99
Мотобуры	102
Культиваторы роторные	104
Мотопомпы	106
Мойки высокого давления	108
Насосы	110
Насосы дренажные	111
Насосы садовые	112
Насосные станции	113
Насосы вибрационные	114
Электростанции бензиновые	115
Оснастка Hammer Flex	118
Оснастка для перфораторов	124
Бурь	126
Наборы буров	127
Зубила	128
Коронки твердосплавные	128
Сверла по металлу	129
сверла по металлу с TiN-покрытием	131
сверла по металлу кобальтовые	132
сверла по металлу двусторонние	133
сверла по металлу удлиненные	133
сверла по металлу фрезеровальные	134
сверла по металлу удлиненные «HEX»	134
сверла по металлу ступенчатые	135
сверла по металлу конические	135
Сверла по дереву	136
сверла по дереву спиральные	138
сверла под конфирмат	138
сверла по дереву Форстнера усиленные	139
сверла по дереву винтовые (Левиса)	139
сверла по дереву двойная спираль	140
сверла по дереву Форстнера	140
сверла по дереву перьевые	141
Сверла по кафелю и стеклу	142
сверла по кафелю и стеклу цилиндрические	144

сверла по кафелю и стеклу Quadro	144
сверло по кафелю и стеклу круговое (балеринка)	145
Сверла по бетону и камню	146
сверла по бетону	147
Наборы сверл	148
наборы сверл по металлу	150
наборы сверл по бетону	151
комбинированные наборы сверл	152
Фрезы и наборы фрез	154
Коронки	158
коронки биметаллические	160
коронки алмазные	161
кондукторы для коронок алмазных	162
наборы коронок карбидных	162
наборы коронок по дереву	163
наборы для установки замков	164
Смесительные насадки для дрелей и миксеров	165
Патроны сверлильные и принадлежности	168
патроны ключевые	170
ключи для патронов	170
патроны быстросажимные	171
переходники SDS+ для патронов	171
Диски алмазные	172
диски алмазные сплошные	174
диски алмазные «ТУРБО»	174
диски алмазные сегментные	175
диски алмазные серия «ТУРБО ПРОФИ ГЛУБОКИЙ РЕЗ»	175
Чашки алмазные шлифовальные	176
Полировальные принадлежности	179
диски полировальные	181
тарелки опорные	181
губки полировальные	182
насадки полировальные	182
круги фетровые	183
Пильные диски	184
пильные диски по дереву	186
пильные диски по ламинату	187
пильные диски по алюминию	187
Пилки для электролобзика	188
пилки в упаковке по 1 шт.	190
пилки в упаковке по 2 шт.	190
пилки в упаковке по 5 шт.	192
наборы пилкок для электролобзика	192
Полотна для сабельных пил	193
Биты и держатели	196
универсальные держатели	199
биты	200
наборы бит	203
Головки торцевые	204
головки торцевые	206

наборы головок торцевых	207
комбинированные наборы головок и бит	207
Ножи для рубанка	208
Абразивные материалы	210
круги шлифовальные самозакрепляющиеся	212
круги лепестковые торцевые	213
ленты шлифовальные бесконечные	214
диски абразивные	215
лента шлифовальная в рулонах на тканевой основе	216
лента шлифовальная в рулонах на бумажной основе	217
Кордщетки	218
для углошлифовальных машин	220
для дрелей	221
Насадки для мини-дрелей	222
Оснастка для мультифункционального инструмента	226
Оснастка для пылесосов	229
Степлеры скобы и гвозди	231
степлеры механические	234
скобы для степлера	235
гвозди для степлера	235
Стержни клеевые	236
Шнеки и принадлежности к ним	238
шнеки для грунта и льда	240
принадлежности для шнеков	241
Оснастка для триммеров и мотокос	242
леска для триммеров	244
ножи для триммеров	245
катушки для триммеров	246
Аккумуляторы и зарядные устройства	248
аккумуляторы	250
зарядные устройства	251
Оснастка для цепных пил	252
пилы цепные	254
пилы шины	255
заточные наборы	255
Масла, смазки и технологические жидкости	256
шампуни	258
масла	259
смазки	259
Виды упаковок	260

Условные обозначения

	Сеть / частота		Упаковка – картон		Упаковка – кейс		Упаковка – блистер
	Максимальный диаметр хвостовика		Ревверс		Знак двойной изоляции		Требуется специальная утилизации
	Мощность электродвигателя		Инструкция		Евразийское соответствие		Общеввропейский стандарт соответствия уровню безопасности
	Рабочее напряжение аккумулятора		Электронная регулировка скорости		Скорость вращения		Соответствие нормативам по токсичности выхлопных газов
	Производительность		Ширина реза ножом		Ширина реза леской		Система пылеудаления
	Рабочий объем двигателя		Объем топливного бака		Предохранительная муфта		Диаметр шлифовального диска
	Максимальная глубина пропила		Глубина строгания		Максимальная ширина строгания		Размер пильного диска
	Шпиндель		Маятниковый ход		Размер шлифовальной ленты		Объем воздушного потока
	Автоматическая смазка цепи		Декомпрессор		Антивибрационная система		Праймер
	Хвостовик инструмента SDS		Максимальный диаметр сверления по стали		Максимальный диаметр сверления по дереву		Максимальный диаметр сверления по бетону
	Максимальная высота подъема воды		Давление		Температура воздушного потока		Не направлять луч в глаза
	Лазерное излучение		Лазерный указатель				



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

НАИЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

Линейка электроинструмента Hammer Premium отличается повышенными техническими и эксплуатационными характеристиками. Это достигается за счет применения в производстве узлов и деталей аналогичных тем, что устанавливают в свои инструменты ведущие мировые производители.

Строгий контроль производства на всех его этапах, начиная с проверки качества сырья и заканчивая выборочным тестированием готовых изделий, обеспечивает стабильность характеристик всего модельного ряда. В результате получается точный, надежный и производительный инструмент, способный работать в условиях интенсивной эксплуатации.

Ассортимент Hammer Premium представлен наиболее востребованными группами инструмента, обладающими оптимальным набором характеристик и свойств. Модельный ряд постоянно совершенствуется, пополняясь прогрессивными и высокотехнологичными изделиями. Большое значение уделяется эргономике. Инструмент, которым часто работают, просто обязан быть удобным.

По соотношению потребительских свойств и цены инструмент Hammer Premium практически не имеет аналогов на рынке. Попадая в ценовую нишу бытового инструмента, он демонстрирует профессиональные показатели производительности.

Как и вся продукция, выпускаемая компанией «Hammer Werkzeug GmbH», Hammer Premium обеспечен гарантийным и постгарантийным обслуживанием в существующей сети авторизованных сервисных центров. Техническая поддержка, оказываемая нашими специалистами, позволит продлить срок службы инструмента и удовлетворение его владельцев от безупречного качества, высокой эффективности и эргономики изделий.

Вся продукция компании «Hammer Werkzeug GmbH» имеет европейские и российские сертификаты качества, что свидетельствует о высоком уровне технического исполнения и безопасности эксплуатации.



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Предоставляет полную свободу действий. Этот вид инструмента незаменим в случае отсутствия источника автономного питания или невозможности провести сеть к месту проводимых работ. Аккумуляторный инструмент универсален в использовании: им можно сверлить различные материалы, работать с разноразмерным крепежом. Рекомендуем обратить особое внимание на серию аккумуляторных инструментов с

маркировкой LE, особенностью которой является взаимозаменяемость Li-ion источников питания. В нее входят дрель-шуруповерт ACD 121LE, многофункциональный инструмент ACD 122LE, а также уникальный лобзик LZK 1000LE, который благодаря поворотному редуктору, регулировке оборотов и эргономичной форме корпуса станет незаменимым инструментом в любой домашней мастерской.



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ОТВЕРТКИ



Компактный инструмент для работ с крепежом и сверления отверстий малых диаметров.

- ▶ Встроенный литий-ионный аккумулятор отличается легкостью, отсутствием «эффекта памяти» и низким уровнем саморазряда.
- ▶ 7 позиций ограничения крутящего момента и ступень сверления обеспечивают точную настройку отвертки под используемый тип крепежа.
- ▶ Надежный кнопочный реверс позволяет вывернуть крепеж, что дает возможность проводить демонтаж различных конструкций (мебельные шкафы, кухни и т.п.).
- ▶ Патрон с креплением HEX (внутренний шестигранник 1/4") надежно удерживает оснастку.
- ▶ Встроенная подсветка рабочей зоны обеспечивает комфорт работы даже в условиях слабой освещенности.
- ▶ Светодиодный индикатор уровня заряда дает возможность осуществлять контроль за состоянием заряда батареи.
- ▶ Специальный ремешок на запястье позволяет освободить руки, что особенно важно при работах на высоте.
- ▶ Прочный корпус из армированного пластика снижает вероятность механических повреждений инструмента.
- ▶ Компактный дизайн обеспечивает удобство эксплуатации даже в труднодоступных местах.
- ▶ Благодаря эргономичной прорезиненной рукоятке с рифлением и небольшой массе, отвертка хорошо лежит в руке и не вызывает утомления во время работы.



АККУМУЛЯТОРНАЯ ОТВЕРТКА

ACD 3.6C

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	3.6 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный, встроенный
Емкость аккумулятора	0.8 Ач
Скорость вращения	180 об/мин
Патрон	6.35 мм
Тип патрона	Шестигранник (HEX)
Регулировка крутящего момента	7 положений
Крутящий момент	3.50 Нм
Масса инструмента	0.3 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.



Li-ion

код для заказа 36313

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ



Аккумуляторные дрели-шурупверты оптимальны для работ с различным крепежом и сверления отверстий.

- ▶ Электронная регулировка скорости вращения в комплексе с ограничителем крутящего момента позволяют оптимально настроить инструмент для работы с крепежом заданной размерности.
- ▶ Использование высококачественных элементов питания позволяет аккумуляторным батареям выдерживать до 2000 циклов заряд/разряд.
- ▶ Комплектация «интеллектуальными» зарядными устройствами уменьшает время заряда аккумулятора более чем в 3 раза (по сравнению с базовыми зарядными устройствами).
- ▶ Использование высокопроизводительных моторов постоянного тока и металлических планетарных редукторов обеспечивает внушительный крутящий момент.

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	1.3 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 050 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	Одномфтовый, БЗП
Регулировка крутящего момента	17 положений
Крутящий момент	20 Нм
Масса инструмента	1 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Сумка	1 шт.
Биты	6 шт.
Сверла	6 шт.
Магнитный адаптер	1 шт.



Li-ion

код для заказа 60027

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 120C

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Емкость аккумулятора	1.5 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 200 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	18 / 30 Нм
Масса инструмента	1.55 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 17890

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 145Li 2.0

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	14.4 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	2 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 350 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	19 положений
Крутящий момент	42 Нм
Масса инструмента	1.3 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



Li-ion

код для заказа 352055

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 144C

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	14.4 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Емкость аккумулятора	1.5 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 200 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	20 / 36 Нм
Масса инструмента	1.6 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 20192

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 185Li 2.0

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	18 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	2 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 350 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	19 положений
Крутящий момент	50 Нм
Масса инструмента	1.3 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



Li-ion

код для заказа 352057

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛОБЗИКИ



Инновационная модель среди аккумуляторных лобзиков, с помощью которой можно производить пропилы различных типов. Многофункциональность инструмента обеспечивает поворотный редуктор, позволяющий использовать лобзик в качестве миниатюрной сабельной пилы или садовой ножовки.

- ▶ Плавная регулировка оборотов для точного пиления различных типов материалов.
- ▶ Защитная рамка препятствует попаданию посторонних предметов в зону пиления.
- ▶ Оснащён опорной плитой, благодаря которой лобзик плавно скользит по материалу.
- ▶ Бесключевой зажим позволяет легко и быстро заменить пилку.
- ▶ Эластомерное покрытие рукоятки гарантирует уверенное и удобное удержание инструмента.
- ▶ Предохранитель от случайного запуска обеспечивает безопасность пользователя при смене пилки.
- ▶ К лобзику подходит аккумулятор серии LE Premium.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



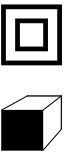
Аккумуляторный многофункциональный инструмент с маятниковым движением для пиления, резки, шлифования, зачистки и шабрения различных материалов.

- ▶ Электронная регулировка частоты колебаний с помощью удобно расположенного регулировочного колесика поможет осуществить выбор оптимального режима работы с различными материалами.
- ▶ Возможность установки рабочих инструментов под различными углами позволяет достичь максимальных результатов при работах в труднодоступных местах и впритык к стене.
- ▶ Универсальное крепление позволяет быстро установить оснастку.
- ▶ Сменный литий-ионный аккумулятор отличается легкостью, отсутствием «эффекта памяти» и низким уровнем саморазряда.
- ▶ Использование стержневых аккумуляторных батарей с двумя замками крепления придает инструменту дополнительную компактность и повышает надежность их крепления к рукоятке.
- ▶ Контроль за состоянием заряда батареи дает световой индикатор, расположенный на зарядном устройстве.
- ▶ Корпус выполнен из прочного армированного пластика, что снижает вероятность механических повреждений внутренних деталей инструмента.
- ▶ Оптимально расположенные конструктивные вырезы для охлаждения двигателя продлевают ресурс непрерывной эксплуатации и общий срок службы инструмента.
- ▶ Рукоятка с мягкой накладкой, компактный корпус и оптимальная эргономика для надёжного ведения инструмента и неустойчивой работы.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЛОБЗИК

LZK 1000LE

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Скорость хода	600 – 2 500 ход/мин
Ход пилки	14 мм
Масса инструмента	1,27 кг
Глубина пиления	в дереве 30 мм
	в пластике 16 мм
	в металле 3 мм
Комплектация	
Пилка по дереву	1 шт.
Пилка по металлу	1 шт.



код для заказа 134414

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ACD 122LE

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	1,3 Ач
Частота колебаний	5 000 – 16 000 ход/мин
Масса инструмента	1,15 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Подшва шлифовальная	1 шт.
Шкурка шлифовальная	3 шт.
Полотно пильное	1 шт.
Шабер	1 шт.
Сумка	1 шт.



код для заказа 60041



УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

В разделе вы найдете широкий ассортимент дрелей, перфораторов и электрических шуруповертов. Сверление различных материалов, долбление, работа с крепежом – основные функции представленного в разделе инструмента. Ударно-вращательный инструмент Hammer Premium разработан с учетом самых высоких требований к качеству изделий. Отличается превосходной эргономикой,

повышенной прочностью корпусов, высокой точностью обработки материала, надежностью в экстремальных режимах использования. В линейку вошли только самые востребованные, многократно протестированные изделия, что позволяет нам с уверенностью утверждать: этот инструмент не подведет!



ДРЕЛИ, ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ



В разделе представлены наиболее востребованные модели сетевых дрелей и дрелей-шуруповертов. Компактный и универсальный DRL 300 с быстрозажимным патроном идеально подойдет для безударного сверления дерева, металла, пластика и работ с разнообразным крепежом. Компактная DRL 400C создана для точного сверления отверстий малых диаметров, подойдет для работы одной рукой.

- Электронная регулировка оборотов двигателя позволит точно настроить работу инструмента под параметры используемого крепежа и обрабатываемого материала.
- Быстрозажимные патроны позволяют максимально быстро менять оснастку, используемую при работе с инструментом.
- Компактный дизайн и оптимальная эргономика прочных, армированных стекловолокном корпусов обеспечивают удобство эксплуатации.

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

DRL 300

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	230 Вт
Крутящий момент	24 Нм
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Скорость вращения	0 – 700 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево 10 / 18 мм
Регулировка крутящего момента	16 положений
Масса инструмента	0.94 кг
Комплектация	
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 38631

ДРЕЛЬ

DRL 400C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	400 Вт
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Скорость вращения	0 – 2700 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево 10 / 20 мм
Масса инструмента	1.4 кг
Комплектация	
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 17892

ПЕРФОРАТОРЫ



Надежные помощники в работе с бетоном. Наличие режима сверления расширяет область применения инструмента, позволяя обрабатывать дерево и металл, а установленный на моделях повышенной мощности режим долбления дает возможность сбить плитку или проделать штробу в твердых материалах.

- ▶ Эргономичная конструкция и прочный корпус, армированный стекловолокном, обеспечивают непревзойденное удобство работы.
- ▶ Небольшая удельная масса и значительная энергия удара позволяют эффективно использовать инструмент, сокращая время перерывов на отдых.
- ▶ Использование расцепляющей муфты защищает перфоратор от поломки, а оператора от травм при заклинивании оснастки в бетоне.
- ▶ Эластичный кабель длиной 4 м расширяет рабочее поле.
- ▶ Режим безударного вращения, электронная регулировка скорости и наличие реверса позволяют использовать легкие перфораторы в качестве дрели-шуруповерта.
- ▶ Удобная вспомогательная рукоятка легко крепится к корпусу, позволяя удерживать инструмент двумя руками.
- ▶ Ограничитель глубины сверления поможет выполнить точное сверление на заданную толщину материала.
- ▶ Эластомерное покрытие корпусов и дополнительных рукояток снижает вибрационную нагрузку на оператора.
- ▶ Все перфораторы поставляются в прочных кейсах для обеспечения удобства хранения и транспортировки инструмента, а также используемой оснастки.

ПЕРФОРАТОР

PRT 800C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Патрон	SDS+
Энергия удара	3.0 Дж
Скорость вращения	0 – 900 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 13 / 30 / 26 мм
Масса инструмента	2.4 кг
Режим работы	Сверление / сверление с ударом / удар
Комплектация	
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 20194



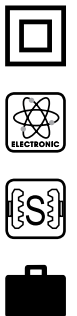
ПЕРФОРАТОР

PRT 1100LE

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 100 Вт
Патрон	SDS MAX
Энергия удара	9.0 Дж
Число ударов	3 750 уд/мин
Скорость вращения	235 – 470 об/мин
Максимальный диаметр бурения	38 мм
Масса инструмента	6.2 кг
Режимы работы	сверление с ударом / удар
Комплектация	
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.



код для заказа 78786



ПЕРФОРАТОР

PRT 620C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	450 Вт
Патрон	SDS+
Энергия удара	1.3 Дж
Скорость вращения	0 – 1 500 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 13 / 30 / 18 мм
Масса инструмента	1.9 кг
Режим работы	Сверление / сверление с ударом
Комплектация	
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 29255





ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

В раздел включены различные по функциональности изделия. Ленточная шлифмашина особенно эффективна при обработке больших площадей. В зависимости от зернистости установленной шлифбумаги можно добиться различной скорости и качества обработки поверхности. Углошлифовальные машины имеют более широкую сферу

применения. В первую очередь это незаменимый инструмент при резке и шлифовании металла. Установленный алмазный диск справится с бетоном, кирпичом и плиткой. Шлифкругами на абразивной основе можно обрабатывать древесину, а с помощью разнообразных кордщеток зачищать металлические и деревянные поверхности.



ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



Ленточная шлифовальная машина предназначена для шлифования деревянного бруса, ДВП, ДСП, фанеры. Увеличенная площадь обработки поверхности определяет высокую производительность инструмента.

- Детали корпуса, подверженные наибольшей нагрузке, выполнены из металла. Такое решение позволяет увеличить общую прочность конструкции и быстрее отводить тепло от нагреваемых элементов.
- Армированный пластик, используемый для производства корпусов, обеспечивает высокую стойкость к механическим повреждениям.
- Электронная регулировка оборотов двигателя позволяет точно настроить работу инструмента в зависимости от обрабатываемого материала.
- Регулировка положения направляющего барабана дает возможность отцентровать вращающуюся ленту.
- Широкую и удобную кнопку пуска можно зафиксировать во включенном положении, что особенно удобно при длительных работах.
- Патрубок для подключения строительного пылесоса помогает сохранить чистоту на рабочем месте.
- Антискользящая накладке на основной рукоятке снижает вибрацию и способствует комфортному удержанию инструмента в руках пользователя.
- Удобная дополнительная рукоять позволяет уверенно контролировать движение шлифмашины по плоскости.
- Облегченный доступ к угольным щеткам дает возможность проводить их замену без разборки корпуса.
- Усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

LSM 1000

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Скорость движения ленты	120 – 500 м/мин
Размер ленты	610 x 100 мм
Масса инструмента	6,75 кг
Комплектация	
Пылесборный мешок	1 шт.
Шлифовальная лента	1 шт.



код для заказа 118802

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Широкий модельный ряд с разными качественными характеристиками для резки, шлифования и зачистки различных материалов. Создан для работы в условиях интенсивной эксплуатации.

- Замена диска с помощью входящего в комплект поставки ключа позволяет максимально надежно закрепить оснастку
- Кнопка пуска с возможностью фиксации в рабочем положении придает особый комфорт при длительных, требующих высокой концентрации внимания работах
- Прочный защитный кожух с возможностью изменения его положения создает дополнительную защиту в процессе эксплуатации
- Металлический корпус редуктора обеспечивает эффективный отвод тепла от работающего мотора и увеличивает срок его службы
- Удобная трехпозиционная вспомогательная рукоятка помогает при работах в труднодоступных местах, а также оптимизирует инструмент под шлифовальные или отрезные работы
- Функция блокировки шпинделя создает дополнительное удобство при замене оснастки
- Плавный пуск на модели USM 2200B снижает пусковую нагрузку на сеть, а также стартовый рывок

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА USM 650B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	650 Вт
Скорость вращения	10 000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Масса инструмента	2,1 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 309317

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА USM 850B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	850 Вт
Скорость вращения	11 000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Масса инструмента	2,2 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 309318

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА USM 2200B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 200 Вт
Скорость вращения	6 300 об/мин
Диаметр диска	230 мм
Масса инструмента	5,4 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 309316



ПИЛЫ

Ассортимент пил в линейке Hammer Premium предоставляет пользователю возможность подобрать инструмент, полностью соответствующий задачам пользователя. Сабельная пила – один из самых универсальных инструментов раздела, отличается широким спектром применения. С помощью различных полотен она с легкостью режет металл, древесину и газо-

бетон, позволяет осуществлятьрезы заподлицо. Дисковая пила повышенной мощности легко справиться с пропилами в дереве, ДСП и ДВП. Мощная цепная пила отличается повышенной производительностью благодаря константной электронике и удобством за счет наличия системы быстрого натяжения цепи.

ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ

CRP 1400B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Скорость вращения	4 800 об/мин
Диаметр диска	185 мм
Максимальная глубина реза под углом	90° – 63 мм 45° – 46 мм
Масса инструмента	5,2 кг
Комплектация	
Твердосплавный пильный диск	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Торцевая линейка	1 шт.



код для заказа 313912



САБЕЛЬНАЯ ПИЛА

LZK 850B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	950 Вт
Скорость хода пилки	800 – 3 000 ход/мин
Максимальная толщина материала	дерево / алюминий / сталь 210 / 20 / 10
Масса инструмента	3,1 кг
Замена полотна без ключа	
Комплектация	
Полотно пильное	2 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 38167



ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

CPP 2200C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 200 Вт
Длина шины	40 см (16")
Характеристики цепи	3/8" – 1,3 мм, 57 звеньев
Скорость вращения цепи	816 м/мин
Масса инструмента	7 кг
Комплектация	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Чехол	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 38106





ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

В данный раздел вошли различные по функциональности и назначению инструменты. Краскопульт PRZ 80 Premium, благодаря мощной турбине способен распылять краски вязкостью до 180 DIN с производительностью до 1 л/мин. Качество покраски гарантирует использование краскораспылителя системы HVLP с возможностью трехступенчатой регулировки формы факела. Рубанок позволяет без труда осуществить строгание досок и бруса, а также произвести выборку четверти. Уникальный фрезер с

тремя базами сочетает в себе функции кромочника, триммера и классического двуручного фрезера. Также в раздел вошел многофункциональный инструмент, полностью оправдывающий свое название широким спектром применения – шлифование, резка, шабрение, и это далеко не полный список его возможностей. Новинкой раздела стал функциональный и производительный фен, наличие регулировки температуры и потока воздуха, а также ЖК экрана делают его достойным конкурентом многим именитым брендам.



ФРЕЗЕР



Универсальный инструмент для фасонного резания древесины и древесных материалов. Отличается легкостью, компактными размерами и высокой точностью обработки. Наличие трех баз в комплекте поставки расширяет возможности обработки, позволяя адаптировать фрезер под различные задачи.

- Регулировка оборотов обеспечивает точную настройку частоты вращения в зависимости от материала.
- Двуручная база позволяет использовать FRZ 710 в качестве погружного фрезера.
- Угловая база идеальна для фрезерования под углом до 45°, что невозможно при использовании классических двуручных фрезеров.
- Одноручная база особенно удобна для работ по фрезерованию кромок, в том числе округлых и рельефных.
- Цанги 6 / 8 / 10 мм в комплекте поставки существенно расширяют спектр подходящей оснастки.
- Роликовая направляющая позволяет без труда обрабатывать круглые, рельефные кромки.
- Параллельный упор дает возможность вырезать окружности и проводить ровные, параллельные резы.
- Вместительная сумка для комфортного хранения и транспортировки инструмента.



ФРЕЗЕР

FRZ 710

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	710 Вт
Скорость вращения	10 000 – 30 000 об/мин
Диаметр цанги	6 / 8 / 10 мм
Масса инструмента	5,25 кг
Комплектация	
Параллельный упор	1 шт.
Угловая база	1 шт.
Одноручная база	1 шт.
Двуручная база	1 шт.
Роликовая направляющая	1 шт.
Цанги	3 шт.
Сумка	1 шт.



код для заказа 181686

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

HG 2030

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 200 Вт
Рабочая температура	50 / 50 – 600°C
Расход воздуха	250-500 л/мин
Масса инструмента	1 кг
Комплектация	
Шпатель	2 шт.
Насадки	4 шт.



код для заказа 215272

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

LZK 500S

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	250 Вт
Скорость хода инструмента	11 000 – 21 000 ход/мин
Масса инструмента	1,2 кг
Комплектация	
Сменные насадки	3 шт.
Специальный ключ	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 38168

РУБАНОК

RNK 710C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	710 Вт
Скорость	16 000 об/мин
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0 – 2,6 мм
Масса инструмента	3,1 кг
Комплектация	
Параллельный упор	1 шт.
Ключ для лезвий	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 20798

ЛОБЗИК

LZK 700C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	700 Вт
Скорость хода пилки	0 – 3 000 ход/мин
Максимальная толщина материала	дерево 100 мм металл 10 мм
Масса инструмента	0,81 кг
Комплектация	
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Параллельный упор	1 шт.

New!



код для заказа 32316

КРАСКОПУЛТ

PRZ 80

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность:	800 Вт
Производительность	0 – 1 000 мл/мин
Вязкость рабочей жидкости	180 DIN
Ёмкость бака для краски	1 000 мл
Масса инструмента	5 кг
Комплектация	
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Вискозиметр	1 шт.
Фильтр	1 шт.
Гаечный ключ	1 шт.



код для заказа 135935



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

НАИЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

Инструмент Hammer Flex в зеленом исполнении корпуса, произведенный на высокотехнологичных заводах ЮВА, удовлетворяет всем требованиям качества и безопасности как европейских, так и российских стандартов. Жесткий контроль производства позволяет обеспечить надежность и высокий ресурс инструмента.

Широкий спектр инструмента с различными техническими и эксплуатационными характеристиками способен удовлетворить все потребности домашнего мастера.

Ассортимент Hammer Flex постоянно пополняется, следуя за развитием технологий строительства, а применение инновационных разработок делает инструмент всегда актуальным и соответствующим тенденциям на рынке.

При проектировании инструмента используется принцип оптимального соотношения «цена-качество», что делает продукцию Hammer Flex доступной и востребованной широким кругом потребителей.

Большое значение придается сервису, ведь именно своевременное обслуживание инструмента существенно продлевает срок его службы. Сеть авторизованных сервисных центров постоянно расширяется и на сегодняшний день насчитывает более 250 точек по всей территории РФ.

Вся продукция компании «Hammer Werkzeug GmbH» имеет европейские и российские сертификаты качества, что свидетельствует о высоком уровне технического исполнения и безопасности эксплуатации.



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

В раздел включен модельный ряд аккумуляторных инструментов, доступных широкому кругу потребителей. Традиционная никель-кадмиевая линейка пополнилась за счет современных шуруповертов с литий-ионными аккумуляторами. Компактный дизайн обеспечит удобство в работе, а обновленные двигатели – повышенную производительность.

Особое внимание рекомендуем уделить новинкам раздела – аккумуляторному multifunctional инструменту ACD 122Gii и мини-дрели AMD 3.6.



АККУМУЛЯТОРНЫЕ МИНИ-ДРЕЛИ (ГРАВЕРЫ)



Многофункциональный инструмент для сверления, гравировки, шлифования, зачистки, полировки и резки различных материалов.

- ▶ Компактный дизайн обеспечит комфортную работу даже в труднодоступных местах.
- ▶ Технология цангового зажима позволяет максимально надежно закреплять оснастку.
- ▶ Кнопка блокировки вала обеспечит легкую и быструю смену насадок.
- ▶ Низкий уровень вибрации инструмента сделает комфортной работу с любым материалом.
- ▶ Прочный корпус из первичного пластика имеет высокую стойкость к механическим повреждениям.
- ▶ Индикатор уровня заряда дает возможность осуществлять контроль над состоянием заряда батареи.
- ▶ Светодиодная подсветка рабочей зоны позволяет работать в слабоосвещенных местах.
- ▶ Литий-ионный аккумулятор отличается легкостью, отсутствием «эффекта памяти» и низким уровнем саморазряда.
- ▶ Электронная регулировка оборотов поможет осуществить выбор оптимального режима работы с различными материалами.
- ▶ Входящий в комплектацию набор аксессуаров позволяет сэкономить на приобретении дополнительной оснастки.



АККУМУЛЯТОРНАЯ МИНИ-ДРЕЛЬ (ГРАВЕР)

AMD 3.6

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	3.6 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Скорость вращения	0 – 18 000 об/мин
Патрон	3.2 мм
Тип патрона	Цанга
Масса инструмента	0.23 кг
Комплектация	
Насадки	118 шт.

New!



код для заказа 345047



АККУМУЛЯТОРНАЯ ОТВЕРТКА

ACD 3.6 LE

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	3.6 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Ёмкость аккумулятора	600 мАч
Скорость вращения	250 об/мин
Крутящий момент	2.8 Нм
Масса инструмента	0.3 кг
Комплектация	
Набор бит и сверл	1 компл.
Сетевое зарядное устройство	1 шт.



код для заказа 136259

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 142

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	14.4 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Ёмкость аккумулятора	1.2 Ач
Скорость вращения	0 – 400 / 0 – 1 200 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	18 Нм
Масса инструмента	1.5 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 34839

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 121A

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Ёмкость аккумулятора	1.2 Ач
Скорость вращения	0 – 550 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	12 Нм
Масса инструмента	1.3 кг
Комплектация	
Аккумулятор	1 шт.
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Картонный кейс	1 шт.



код для заказа 34834

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 182

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	18.0 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Ёмкость аккумулятора	1.2 Ач
Скорость вращения	0 – 400 / 0 – 1 200 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	22 Нм
Масса инструмента	1.7 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 34840

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 122

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый
Ёмкость аккумулятора	1.2 Ач
Скорость вращения	0 – 400 / 0 – 1 200 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	15 Нм
Масса инструмента	1.3 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 34836

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 120GLi

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Ёмкость аккумулятора	1.3 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 100 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	18 положений
Крутящий момент	28 Нм
Масса инструмента	0.95 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.



код для заказа 136182



АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 125Li

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Ёмкость аккумулятора	1.3 Ач
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 100 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	23 Нм
Масса инструмента	2,4 кг
Комплектация	
Аккумулятор	2 шт.
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Кейс	1 шт.

New!



код для заказа 356041

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 145Li

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Ёмкость аккумулятора	1,5 Ач
Скорость вращения	0 – 400 / 0 – 1 400 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	28 Нм
Масса инструмента	2,5 кг
Комплектация	
Аккумулятор	2 шт.
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Кейс	1 шт.

New!



код для заказа 356042

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

ACD 185Li

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	18 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Ёмкость аккумулятора	1,5 Ач
Скорость вращения	0 – 400 / 0 – 1 400 об/мин
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Регулировка крутящего момента	16 положений
Крутящий момент	31 Нм
Масса инструмента	2,6 кг
Комплектация	
Аккумулятор	2 шт.
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Кейс	1 шт.

New!



код для заказа 356043



АККУМУЛЯТОРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Аккумуляторный многофункциональный инструмент с возвратно-поступательным движением для пиления, резки, шлифования и зачистки различных материалов. Легкий и компактный Lilon аккумулятор не имеет «эффекта памяти», полностью совместим с батареей аккумуляторной дрели-шуруповерта ACD 120GLi.

- Малый вес и компактные размеры позволяют с комфортом выполнить любую работу.
- Регулировка оборотов позволяет точно настроить частоту колебаний в зависимости от типа работ и обрабатываемого материала.
- Унифицированный аккумулятор совместим с шуруповертом ACD 120GLi.
- Широкий спектр задач – шлифовка, зачистка и резка различных материалов.
- Фиксатор сменных насадок с универсальным винтом для простой и быстрой замены принадлежностей.
- Медная обмотка двигателя повышает устойчивость к перегрузкам за счет лучшей тепло/токопроводимости и стойкости на излом.
- Эластомерные накладки снижают вибрацию, придают поверхности антискользящие свойства.



АККУМУЛЯТОРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ACD 122GLi

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	12 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Ёмкость аккумулятора	1,3 Ач
Скорость вращения	5 000 – 19 000 ход/мин
Масса инструмента	1,15 кг
Комплектация	
Сетевое зарядное устройство	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Подшва шлифовальная	1 шт.
Шкурка шлифовальная	3 шт.
Полотно пильное	2 шт.



Li-ion

код для заказа 310207



УДАРНО- ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

В разделе представлены удобные, производительные и универсальные дрели и перфораторы. Сверление различных материалов, долбление, шлифование, работа с крепежом, замешивание – вот далеко не полный список возможностей этих инструментов. Широкий ассортимент моделей с различными эксплуатационными характеристиками дает возможность подобрать оптимально подходящую для работы модель.



МИНИ-ДРЕЛИ (ГРАВЕРЫ)



Универсальность применения, оптимальная точность и надежность в использовании делают мини-дрели незаменимыми помощниками домашнего мастера. С их помощью можно фрезеровать, полировать, зачищать, резать заготовки из различных материалов. Большинство моделей, представленных в нашем каталоге, имеет расширенную комплектацию, включающую в себя гибкий вал, телескопический кронштейн и набор насадок.

- Регулировка оборотов позволит точно настроить инструмент на обработку различных материалов.*
- Использование механизма быстрой замены щеток облегчает их установку, упрощая обслуживание аппарата.*
- Технология цангового зажима позволяет максимально надежно закреплять оснастку.
- Кнопка блокировки вала обеспечит легкую и быструю смену насадок.

* кроме MD 050B

МИНИ-ДРЕЛЬ (ГРАВЕР)

MD 050B

Технические характеристики	
Напряжение	12 В
Мощность	2.4 / 3.2 мм
Тип патрона	Цанга
Скорость вращения	15 000 об/мин
Масса инструмента	0,4 кг
Комплектация	
Насадки	80 шт.



код для заказа 262594

МИНИ-ДРЕЛЬ (ГРАВЕР)

MD 135A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	135 Вт
Патрон (цанга)	2.4 / 3.2 мм
Тип патрона	Цанга
Скорость вращения	15 000 – 35 000 об/мин
Масса инструмента	0.6 кг
Комплектация	
Струбцина и телескопический кронштейн	1 шт.
Гибкий вал	1 шт.
Насадки	41 шт.
Угольные щетки	1 компл.
Пластиковый кейс	1 шт.



код для заказа 44728



МИНИ-ДРЕЛЬ (ГРАВЕР)

MD 170A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	170 Вт
Патрон (цанга)	2,4 / 3,2 мм
Тип патрона	Цанга
Скорость вращения	8 000 – 35 000 об/мин
Масса инструмента	0,7 кг
Комплектация	
Струбцина, дополнительная рукоятка, набор для работы по кафелю, телескопический кронштейн	1 компл.
Гибкий вал	1 шт.
Насадки	160 шт.
Угольные щетки	1 компл.
Сумка	1 шт.



код для заказа 43265

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

DRL 420

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	280 Вт
Крутящий момент	29 Нм
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Скорость вращения	0 – 350 / 0 – 1 100 об/мин
Максимальный диаметр сверления	металл 10 мм / дерево 30 мм
Регулировка крутящего момента	19 положений
Масса инструмента	1,34 кг
Комплектация	
Насадки	80 шт.



код для заказа 308440

ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ



Производительный и компактный инструмент с ограничителем крутящего момента. Предназначен для завинчивания, вывинчивания крепежа, безударного сверления древесины, металла, керамики и синтетических материалов.

- ▶ Электронная регулировка числа оборотов в сочетании с предварительной установкой крутящего момента обеспечивают точную настройку инструмента под любой вид крепежа.
- ▶ Быстрозажимной патрон позволяет максимально быстро менять оснастку.
- ▶ Надежный кнопочный реверс служит для заворачивания и выворачивания крепежа.

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

DRL 400A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	280 Вт
Крутящий момент	22 Нм
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Скорость вращения	0 – 750 об/мин
Максимальный диаметр сверления	металл 10 мм / дерево 20 мм
Регулировка крутящего момента	8 положений
Масса инструмента	1,2 кг
Комплектация	
Биты	2 шт.



код для заказа 59315

МИКСЕРЫ, ДРЕЛИ-МИКСЕРЫ



Миксер – идеальный инструмент для смешивания строительных растворов. Дреми-миксеры отлично подойдут для смешивания растворов средней и малой вязкости, оснащение ключевым патроном дает возможность работать сверлами больших диаметров.

- ▶ Регулировка оборотов с помощью колесика позволяет изготовить высококачественные смеси различной вязкости и состава.
- ▶ Надежный металлический редуктор обеспечивает эффективный теплообмен и повышает прочность конструкции.
- ▶ Дополнительные рукоятки, входящие в комплектацию дрелей-миксеров, снижают нагрузку на оператора, повышая комфорт в работе с инструментом.
- ▶ Ключевой патрон обеспечивает максимально надежную фиксацию оснастки.





ДРЕЛЬ-МИКСЕР

UDD 600M

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	600 Вт
Патрон	13 мм
Тип патрона	Ключевой
Скорость вращения	0 – 800 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево 13 / 25 мм
Масса инструмента	2,7 кг
Комплектация	
Вспомогательная рукоятка	2 шт.
Ключ патрона	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 16062



ДРЕЛЬ-МИКСЕР

UDD 1050A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 050 Вт
Патрон	16 мм
Тип патрона	Ключевой
Скорость вращения	0 – 550 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь 13 / дерево 25 мм
Масса инструмента	4 кг
Комплектация	
Вспомогательная рукоятка	2 шт.
Ключ патрона	1 шт.
Ключ рожковый	3 шт.
Смесительная насадка	1 шт.
Адаптер	1 шт.



код для заказа 186916



СТРОИТЕЛЬНЫЙ МИКСЕР

MXR 1400

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Диаметр смесителя	140 мм
Скорость вращения	0 – 430 / 0 – 700 об/мин
Тип соединения	M 14
Масса инструмента	4,8 кг
Комплектация	
Насадка	1 шт.
Переходник	1 шт.
Ключ	2 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 186900



СТРОИТЕЛЬНЫЙ МИКСЕР

MXR 1400A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Диаметр смесителя	120 мм
Скорость вращения	0 – 450 / 0 – 610 об/мин
Масса инструмента	6 кг
Комплектация	
Насадка	2 шт.



код для заказа 186915



ДРЕЛИ



Безударные дрели предназначены для высокоточного сверления отверстий в дереве, металле, пластике. Компактная и производительная DRL400S с быстрозажимным патроном идеально подойдет для работ, связанных с частой сменой оснастки.

- Электронная регулировка оборотов двигателя позволит точно настроить работу инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- Наличие реверса позволяет использовать дрель в качестве шуруповерта.
- Компактный дизайн и оптимальная эргономика обеспечивают удобство эксплуатации.

ДРЕЛЬ

DRL 400S

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	400 Вт
Патрон	10 мм
Тип патрона	БЗП
Скорость вращения	0 – 2 700 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево 10 / 20 мм
Масса инструмента	1,4 кг
Комплектация	
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 13321





ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ



Ударные дрели применяются для сверления в дереве, пластике, керамике. Наличие функции удара дает возможность проводить сверление в твердых материалах (кирпич, бетон). С помощью соответствующей оснастки ударные дрели можно использовать для шлифования и зачистки различных поверхностей.

- ▶ Электронная регулировка оборотов двигателя позволит точно настроить работу инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- ▶ Наличие реверса позволяет использовать дрель в качестве шуруповерта.
- ▶ Фиксатор кнопки пуска дает возможность длительного использования на заданном количестве оборотов двигателя.
- ▶ Удобная вспомогательная рукоятка легко крепится к корпусу, позволяя удерживать дрель двумя руками.
- ▶ Ограничитель глубины сверления поможет выполнить точное сверление заданной толщины материала.
- ▶ Расположенный на проводе специальный держатель для ключа снижает вероятность его утери.
- ▶ Компактный дизайн и оптимальная эргономика обеспечивают удобство эксплуатации.
- ▶ Эластомерные антискользящие накладки на корпусе и эргономичный дизайн придают дополнительный комфорт в использовании инструмента.



ДРЕЛЬ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

UDD 500 LE

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	500 Вт
Патрон	13 мм
Тип патрона	Ключевой
Скорость вращения	0 – 3 000 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 10 / 25 / 13 мм
Масса инструмента	1,9 кг
Комплектация	
Вспомогательная ручка	1 шт.
Ключ патрона	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 66393

ДРЕЛЬ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

UDD 620D

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	620 Вт
Патрон	13 мм
Тип патрона	Ключевой
Скорость вращения	0 – 2 800 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 10 / 25 / 13 мм
Масса инструмента	2,1 кг
Комплектация	
Вспомогательная ручка	1 шт.
Ключ патрона	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.



код для заказа 315792

ДРЕЛЬ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

UDD 780D

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	780 Вт
Патрон	13 мм
Тип патрона	БЗП
Скорость вращения	0 – 2 800 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 10 / 25 / 13 мм
Масса инструмента	2,4 кг
Комплектация	
Вспомогательная ручка	1 шт.
Ключ патрона	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.



код для заказа 315793

ДРЕЛЬ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

UDD 950D

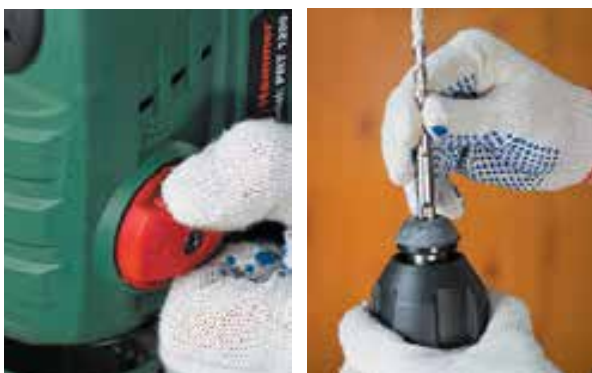
Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	950 Вт
Патрон	13 мм
Тип патрона	Ключевой
Скорость вращения	0 – 2 800 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 10 / 25 / 13 мм
Масса инструмента	2,6 кг
Комплектация	
Вспомогательная ручка	1 шт.
Ключ патрона	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.



код для заказа 315794



ПЕРФОРАТОРЫ



Серия электропневматических перфораторов с соосным или угловым расположением двигателя отличается надежностью, эргономичностью и производительностью. За счет пневматического удара эти инструменты идеально подходят для работ по твердым материалам (камень или бетон).

- ▶ Электронная регулировка оборотов двигателя позволит точно настроить работу инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- ▶ Предохранительная муфта поможет избежать травм при заклинивании оснастки.
- ▶ Возможность работы в трех режимах: «Удар», «Сверление с ударом», «Сверление»:

Режим «Удар» позволяет использовать различные типы зубил для работы с кафельной плиткой, штукатуркой, бетоном, кирпичом.

Режим «Сверление с ударом» дает возможность легко и быстро сверлить отверстия в бетоне, камне и кирпиче.

Режим «Сверление»* позволяет использовать инструмент для создания отверстий в дереве, металле, кафеле и работы с крепежом.

- ▶ Удобная вспомогательная рукоятка легко крепится к корпусу, позволяя удерживать инструмент двумя руками.
- ▶ Ограничитель глубины сверления поможет выполнить точное сверление заданной толщины материала.
- ▶ Все перфораторы поставляются в прочных кейсах для обеспечения удобства хранения и транспортировки инструмента, а также используемой оснастки.

* Сменный патрон, входящий в комплектацию перфоратора PRT 650 B, позволяет сверлить отверстия повышенной точности.

ПЕРФОРАТОР

PRT 650A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	650 Вт
Патрон	SDS+
Энергия удара	2.2 Дж
Число ударов	0 – 4 850 уд/мин
Скорость вращения	0 – 1 000 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 13 / 30 / 24 мм
Масса инструмента	3.2 кг
Режим работы	Сверление / сверление с ударом / удар
Комплектация	
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 29256



ПЕРФОРАТОР

PRT 800A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Патрон	SDS+
Энергия удара	2.6 Дж
Число ударов	0 – 3 900 уд/мин
Скорость вращения	0 – 780 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 13 / 30 / 24 мм
Масса инструмента	3.3 кг
Режим работы	Сверление / сверление с ударом / удар
Комплектация	
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 29266



ПЕРФОРАТОР

PRT 650B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	650 Вт
Патрон	SDS+
Энергия удара	2.2 Дж
Число ударов	0 – 4 850 уд/мин
Скорость вращения	0 – 1 000 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 13 / 30 / 24 мм
Масса инструмента	3.2 кг
Режим работы	Сверление / сверление с ударом / удар
Комплектация	
Сменный патрон	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.



код для заказа 50343



ПЕРФОРАТОР

PRT 1200

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Патрон	SDS+
Энергия удара	6.2 Дж
Число ударов	3 200 уд/мин
Скорость вращения	800 об/мин
Максимальный диаметр сверления	Сталь / дерево / бетон 13 / 40 / 30 мм
Масса инструмента	4.5 кг
Режим работы	Сверление / сверление с ударом / удар
Комплектация	
Пластиковый кейс	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Пыльник для патрона	1 шт.
Смазка	1 шт.
Специальный ключ	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 29213





ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Серия надежных инструментов для шлифования, полирования, резки и зачистки различных материалов. Благодаря разнообразию технических, эксплуатационных и конструктивных характеристик вы всегда сможете подобрать модель, оптимальную для выполнения стоящих перед вами задач.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Инструмент многофункциональный – многозадачный инструмент для ремонта и строительства. Предназначен для выполнения работ по шлифовке, полированию, зачистке и резке различных материалов.

- Эластомерные накладки снижают вибрацию, придают поверхности антискользкие свойства.
- Фиксатор сменных насадок с универсальным винтом для простой и быстрой замены принадлежностей.
- Оснастка может быть установлена под различным углом, что позволяет максимально точно настроить инструмент.
- Патрубок для подсоединения системы пылеудаления поможет сохранить рабочее место в чистоте.
- Треугольная подошва для самосцепляющихся шлифлистов обеспечит их жесткое крепление и возможность шлифования даже в труднодоступных местах.
- Треугольные самосцепляющиеся шлифлисты по дереву с отверстиями для отвода стружки отличаются повышенной износостойкостью.
- Ступенчатые погружные полотна способны осуществить чистые пропилы в дереве заподлицо, вырезать отверстия в гипсокартоне, ДСП, ДВП и других материалах.
- Сегментированное полукруглое пильное полотно по металлу без проблем справится с резкой цветных металлов и пластика, а также обработкой деревянных заготовок.
- Биметаллический шабер отлично справится с удалением старой краски, остатков въевшегося в покрытие старого клея или уплотнителя.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

LZK 200

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	200 Вт
Скорость хода	21 000 ход/мин
Масса инструмента	1.2 кг
Комплектация	
Подошва шлифовальная	1 шт.
Шкурка шлифовальная	9 шт.
Полотно пильное	2 шт.
Шабер	1 шт.
Адаптер	1 шт.



код для заказа 287838



ПЛОСКИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Серия надежных и эргономичных инструментов для шлифования, зачистки и снятия лакокрасочных покрытий с различных плоских поверхностей.

- ▶ Электронная регулировка оборотов обеспечивает точную настройку инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- ▶ Сбалансированный эксцентриковый механизм минимизирует вибрации на рукоятке, что снижает вибрационную нагрузку на кисти рук.
- ▶ Фиксация кнопки пуска дает возможность длительного использования без постоянного нажатия на выключатель.
- ▶ Перфорированная подошва обеспечивает непрерывный отвод пыли из рабочей зоны, что повышает качество обработки поверхности.

ПЛОСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

PSM 135

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	135 Вт
Скорость хода инструмента	10 000 ход/мин
Размер основания	90 x 187 мм
Масса инструмента	1,3 кг
Комплектация	
Адаптер для подключения пылесоса	1 шт.
Шлифовальный лист	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 13213

ПЛОСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

PSM 300

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	300 Вт
Скорость хода инструмента	6 000 – 12 000 ход/мин
Размер основания	115 x 230 мм
Масса инструмента	2,35 кг
Комплектация	
Адаптер для подключения пылесоса	1 шт.
Пылесборный мешок	1 шт.
Шлифовальный лист	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 20209

ОРБИТАЛЬНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Орбитальная шлифмашина предназначена для шлифования, зачистки и полировки различных поверхностей.

- ▶ Входящий в комплектацию пылесборник поможет сохранить рабочее место в чистоте, а встроенный в корпус патрубок позволяет использовать инструмент совместно со строительным пылесосом.
- ▶ Крепление расходных материалов "Velcro" позволяет легко и быстро закрепить расходный материал на подошве инструмента.
- ▶ Электронная регулировка оборотов двигателя позволит точно настроить работу инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- ▶ Удобная вспомогательная рукоятка фиксируется в четырех положениях, позволяя надежно удерживать шлифмашину двумя руками.
- ▶ Эластомерные антискользящие накладки на корпусе и эргономичный дизайн придают дополнительный комфорт в эксплуатации.
- ▶ Широкая и удобная кнопка пуска позволяет максимально жестко контролировать процесс работы шлифмашинкой.
- ▶ Фиксатор кнопки пуска дает возможность длительного использования без постоянного контроля за положением выключателя.
- ▶ Перфорированная подошва обеспечивает непрерывный отвод пыли из рабочей зоны, что повышает качество обработки поверхности.
- ▶ Специальная защитная юбка обеспечивает максимальный уровень безопасности оператора.
- ▶ Установленный усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.



ОРБИТАЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

OSM 430

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	430 Вт
Скорость хода инструмента	6 000 – 13 000 ход/мин
Диаметр подошвы	125 мм
Масса инструмента	2,4 кг
Комплектация	
Адаптер для подключения пылесоса	1 шт.
Пылесборный мешок	1 шт.
Шлифовальный лист	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 20208



ЛЕНТОЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Производительный инструмент для шлифования и выравнивания различных поверхностей. Надежные электродвигатели, впечатляющая эргономика и быстрая замена ленты с помощью рычажной системы делают работу с ним легкой и удобной.

- ▶ Электронная регулировка оборотов двигателя позволит точно настроить работу инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- ▶ Эластомерные антискользящие накладки на корпусе и эргономичный дизайн придают дополнительный комфорт в эксплуатации шлифмашин.
- ▶ Входящий в комплектацию пылесборник поможет сохранить рабочее место в чистоте, а встроенный в корпус патрубок позволяет использовать инструмент совместно с промышленным пылесосом.
- ▶ Крепежные отверстия и комплект струбцин превращают шлифовальную машину в шлифовальный станок.*
- ▶ Передний щиток дает возможность работать носовой частью шлифмашин, позволяя обрабатывать труднодоступные места.*
- ▶ Регулятор центровки упрощает настройку расположения установленной шлифовальной ленты.
- ▶ Механический натяжитель упрощает процесс установки шлифовальной ленты на инструмент.
- ▶ Передняя рукоятка с регулировкой положения обеспечивает максимально удобное удержание инструмента во время работы.*
- ▶ Фиксатор курка обеспечивает непрерывную работу инструмента без удержания кнопки.

* только для LSM 800B

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

LSM 800B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Скорость движения ленты	120 – 290 м/мин
Размер ленты	457 x 76 мм
Масса инструмента	5.5 кг
Комплектация	
Пылесборный мешок	1 шт.
Опорная рамка	1 шт.
Струбцина	2 шт.



код для заказа 158564

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

LSM 810

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	810 Вт
Скорость движения ленты	200 – 380 м/мин
Размер ленты	533 x 75 мм
Масса инструмента	3.5 кг
Комплектация	
Пылесборный мешок	1 шт.
Шлифовальная лента	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 20211

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Надежный и удобный инструмент для резки металла, шлифования, крацевания и зачистки различных материалов.

- ▶ Металлический корпус редуктора обеспечивает эффективный отвод тепла от работающего мотора и увеличивает срок его службы.
- ▶ Прочный защитный кожух с возможностью изменения его положения создает дополнительную защиту в процессе эксплуатации УШМ.
- ▶ Удобная вспомогательная рукоятка устанавливается в нескольких положениях, что помогает при работах в труднодоступных местах.
- ▶ Кнопка пуска с возможностью фиксации в рабочем положении придает особый комфорт при длительных, требующих высокой концентрации и внимания работах.
- ▶ Металлические шестерни редуктора определяют длительный срок службы данного узла.
- ▶ Антискользящие накладки на корпусе и эргономичный дизайн придают дополнительный комфорт в эксплуатации.

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 500LE

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	500 Вт
Скорость вращения	11 000 об/мин
Диаметр диска	115 мм
Масса инструмента	1.6 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 66395



УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 600A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	600 Вт
Скорость вращения	11 000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Масса инструмента	2,1 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 28442

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 850A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	850 Вт
Скорость вращения	11 000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Масса инструмента	2,2 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 28443

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 1050A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 050 Вт
Скорость вращения	4 000 – 11 000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Масса инструмента	2,4 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 28444

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 2100A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 100 Вт
Скорость вращения	6 000 об/мин
Диаметр диска	230 мм
Масса инструмента	5,2 кг
Поворотная рукоятка	
Плавный пуск	
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 28446

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 2350A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 350 Вт
Скорость вращения	6 000 об/мин
Диаметр диска	230 мм
Масса инструмента	6 кг
Поворотная рукоятка	
Плавный пуск	
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угльные щетки	1 компл.



код для заказа 28447



УГЛОВЫЕ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Полировальная машина это производительный и функциональный инструмент для выполнения финишных работ по обработке различных поверхностей. Угловая полировальная машина USM1200S – это мощная двуручная машина, подойдет для любого материала (металл, дерево, искусственные материалы).

- ▶ Модель имеет функцию электронной регулировки скорости вращения в широком диапазоне от 660 до 3000 оборотов в минуту, что позволяет точно настроить инструмент в зависимости от параметров полировальных паст и требований к качеству подготовки поверхностей.
- ▶ Металлический корпус редуктора обеспечивает эффективный отвод тепла от работающего мотора и увеличивает срок его службы.
- ▶ Мощный двигатель на 1200 Вт обеспечивает высокую производительность и надежность.
- ▶ Функция блокировки шпинделя создает дополнительное удобство при замене оснастки.
- ▶ Предусмотрена удобная и быстрая замена щеток, не требующая разборки инструмента, что значительно облегчает техническое обслуживание.
- ▶ Двойная изоляция обеспечивает безопасность при эксплуатации.
- ▶ Для продолжительной безостановочной работы предусмотрен фиксатор кнопки пуска.
- ▶ Эргономичный вытянутый корпус и относительно небольшой вес делают полировальную машину маневренной и удобной в эксплуатации, а дополнительная скобообразная рукоятка гарантирует надежный хват и безопасность в работе.
- ▶ Установленный усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.
- ▶ В комплект поставки входят принадлежности для полировки.

УГЛОВАЯ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА

USM 1200S

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Скорость вращения	660–3 000 об/мин
Диаметр диска	180 мм
Масса инструмента	3.7 кг
Комплектация	
Тарелка резиновая 180 мм	1 шт.
Меховой чехол	1 шт.
Шкурка 180 мм, самосцепляющаяся	3 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Угловые щетки	1 компл.



код для заказа 29319



ШТРОБОРЕЗЫ



Предназначен для получения шптры (канавки) в бетоне, кирпичной кладке, камне и аналогичных материалах с целью последующей прокладки систем отопления, газоснабжения и электропроводки. Высокая мощность и скорость вращения определяют повышенную производительность, а дополнительная рукоятка – комфорт в работе.

- ▶ Защита от перегрузки предотвращает преждевременный выход инструмента из строя.
- ▶ Плавный пуск снижает нагрузку на сеть и повышает безопасность эксплуатации.
- ▶ Дополнительная рукоятка позволяет распределить давление на инструмент для максимального комфорта в работе.
- ▶ Патрубок для подключения строительного пылесоса снижает уровень пыли.
- ▶ Ролик, расположенный в задней части подошвы, способствует легкому и плавному перемещению инструмента по поверхности.
- ▶ Ступенчатая регулировка ширины реза достигается за счет междисковых шайб.
- ▶ Регулировка глубины реза производится удобным боковым рычагом без использования дополнительного инструмента.
- ▶ Кнопка блокировки пуска позволит избежать случайного включения штробореза и возможных травм пользователя.
- ▶ Нагруженные детали корпуса выполнены из металла, что увеличивает общую прочность конструкции и скорость теплоотдачи.

ШТРОБОРЕЗ

STR 150

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 700 Вт
Скорость вращения	4 000 об/мин
Диаметр дисков	150 мм
Глубина шптры	0 – 43 мм
Ширина шптры	15 / 20 / 30 мм
Плавный пуск	+
Масса инструмента	5.1 кг
Комплектация	
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Диск алмазный	2 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Зубило	1 шт.



код для заказа 269344



ПИЛЫ

В разделе представлен надежный, удобный и точный инструмент для обработки различных материалов. Широкий модельный ряд дисковых, цепных и торцовочных пил позволит легко справиться с любой задачей по раскрою древесины, пиленю деревьев и заготовке дров. Особое внимание рекомендуем уделить универсальной

двухдисковой пиле, с ее помощью можно точно и быстро резать дерево, металл, композитные материалы. В разделе торцовочных вы найдете комбинированные пилы, которые в отличие от классических торцевых, можно использовать как распиловочный станок.



ПИЛЫ ЦИРКУЛЯРНЫЕ



Циркулярные пилы предназначены для прямых распилов (продольных или поперечных) заготовок из древесины или ДСП.

- Эластомерные антискользящие накладки на основной рукоятке и рельефная поверхность дополнительной определяют удобство эксплуатации инструмента.
- Небольшая собственная масса и мощное литое основание обеспечивают высокое качество реза.
- Регулировка глубины пропила и угла наклона пильного диска к плоскости материала позволяет резать и торцевать на заданную глубину и угол.
- Отверстие в кожухе обеспечивает эффективный отвод стружки из зоны реза, а также служит для подключения к пиле строительного пылесоса.

ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ

CRP 800LE

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Скорость вращения	4 000 об/мин
Диаметр диска	140 мм
Максимальная глубина пиления	45 мм
Масса инструмента	3,5 кг
Комплектация	
Твердосплавный диск	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Линейка	1 шт.



код для заказа 315314

ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ

CRP 1300D

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 300 Вт
Скорость вращения	4 700 об/мин
Диаметр диска	160 мм
Максимальная глубина пиления	под углом 90° – 55 мм под углом 45° – 35 мм
Масса инструмента	4,4 кг
Комплектация	
Твердосплавный диск	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Линейка	1 шт.



код для заказа 324901



ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ

CRP 1500D

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 500 Вт
Скорость вращения	4 700 об/мин
Диаметр диска	190 мм
Максимальная глубина пиления	под углом 90° – 67 мм под углом 45° – 46 мм
Масса инструмента	5 кг
Лазерный указатель	+
Комплектация	
Твердосплавный диск	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Линейка	1 шт.



код для заказа 324902

ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ

CRP 1800D

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 800 Вт
Скорость вращения	4 500 об/мин
Диаметр диска	210 мм
Максимальная глубина пиления	под углом 90° – 70 мм под углом 45° – 48 мм
Масса инструмента	7 кг
Комплектация	
Твердосплавный диск	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Линейка	1 шт.



код для заказа 324903

ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ

CRP 900A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2000 Вт
Скорость вращения	4200 об/мин
Диаметр диска	235 мм
Максимальная глубина реза	под углом 90° – 85 мм под углом 45° – 57 мм
Масса инструмента	7 кг
Комплектация	
Твердосплавный диск	1 шт.
Струбцина	2 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Ключ накладной	1 шт.
Линейка	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 30398

ПИЛЫ ТОРЦОВОЧНЫЕ



Широкий ассортимент торцовочных пил даст возможность подобрать наиболее подходящий для ваших задач инструмент. Выбирая любую пилу из линейки Hammer Flex, вы можете быть уверены в точности реза, надежности и высоком качестве изделия.

- Поворотная база в сочетании с возможностью наклона пильного диска в левую сторону позволяют обрабатывать заготовки под разными углами.
- Возможность фиксации больших заготовок позволяет максимально надежно закреплять заготовку.
- Наличие горизонтального хода и лазерной направляющей в STL 1800/305PL расширяет область применения изделия.
- Комбинированные торцовочные пилы за счет специальной платформы и выноса пильного диска можно использовать как распиловочный станок.
- Прочная металлическая опорная плита дает возможность максимально увеличить точность пропила при осуществлении распила заготовки.
- Специальные отверстия в опорной плите позволяют жестко зафиксировать инструмент на верстаке.
- Входящий в комплектацию пылесборник поможет сохранить рабочее место в чистоте, а встроенный в корпус патрубок позволяет использовать инструмент совместно со строительным пылесосом.
- Подвижный защитный кожух автоматически закрывает диск после окончания работ, что придает инструменту максимальный уровень безопасности.
- Облегченный доступ к угольным щеткам дает возможность проводить их замену без разборки корпуса.
- Установленный усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.

ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ

STL 800

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Скорость вращения	4 500 об/мин
Диаметр диска	190 мм
Максимальная глубина реза (глубина/ширина)	под углом 90° – 48 / 105 мм под углом 45° – 20 / 105 мм
Масса инструмента	5.50 кг
Комплектация	
Пильный диск	1 шт.
Ключ	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 16056



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ

STL 1400/210

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Скорость вращения	5 000 об/мин
Диаметр диска	210 мм
Максимальная глубина реза (глубина / ширина)	
под углом 90°	55 / 120 мм
под углом 45°	30 / 83 мм
Масса инструмента	6.3 кг
Комплектация	
Комплект упоров для фиксации больших заготовок	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Пильное полотно	1 шт.



код для заказа 323203



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ

STL 1400/210PL

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Скорость вращения	5 000 об/мин
Диаметр диска	210 мм
Максимальная глубина реза (глубина / ширина)	
под углом 90°	65 / 300 мм
под углом 45°	35 / 210 мм
Масса инструмента	12 кг
Комплектация	
Комплект упоров для фиксации больших заготовок	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Пильное полотно	1 шт.



код для заказа 280636



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ

STL 1800/255P

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 800 Вт
Скорость вращения	5 000 об/мин
Диаметр диска	255 мм
Максимальная глубина реза (глубина / ширина)	
под углом 90°	83 / 295 мм
под углом 45°	43 / 205 мм
Масса инструмента	13.5 кг
Комплектация	
Комплект упоров для фиксации больших заготовок	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Пильное полотно	1 шт.



код для заказа 323204



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ

STL 1800/305PL

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 800 Вт
Скорость вращения	5 000 об/мин
Диаметр диска	305 мм
Максимальная глубина реза (глубина / ширина)	
под углом 90°	110 / 315 мм
под углом 45°	70 / 220 мм
Масса инструмента	22 кг
Комплектация	
Комплект упоров для фиксации больших заготовок	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Пильное полотно	1 шт.



код для заказа 323201



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ

STL 1200/210C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Скорость вращения	4 500 об/мин
Диаметр диска	210 мм
Максимальная глубина реза (глубина / ширина)	
под углом 90°	55 / 120 мм
под углом 45°	35 / 65 мм
Максимальная толщина пиления	30 мм
Масса инструмента	9 кг
Комплектация	
Комплект упоров для фиксации больших заготовок	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Пильное полотно	1 шт.
Параллельная направляющая	1 шт.
Толкатель	1 шт.



код для заказа 320724



ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ

STL 1800/250C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 800 Вт
Скорость вращения	4 500 об/мин
Диаметр диска	250 мм
Максимальная глубина реза (глубина / ширина)	
под углом 90°	75 / 130 мм
под углом 45°	55 / 90 мм
Максимальная толщина пропила	40 мм
Масса инструмента	14,5 кг
Комплектация	
Комплект упоров для фиксации больших заготовок	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Пильное полотно	1 шт.
Параллельная направляющая	1 шт.
Толкатель	1 шт.



код для заказа 320380





ПИЛЫ ЦЕПНЫЕ



Незаменимые инструменты для пиления деревьев, заготовки дров и использования в лесопарковом хозяйстве.

- Сбалансированная конструкция и оптимальный показатель мощности обеспечивают удобство в эксплуатации и высокую точность реза.
- Удобно расположенный регулятор натяжения цепи позволит привести пилу в рабочее состояние и осуществить необходимые регулировки натяжения цепи.
- Высококачественные пильная цепь и шина входят в комплект поставки.
- Параллельное использование механического и электронного тормоза цепи значительно повышает безопасность работы с пилой.
- Облегченный доступ к угольным щеткам дает возможность проводить их замену без разборки корпуса.

ПИЛА ЦЕПНАЯ

CPP 1800D

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 800 Вт
Длина шины	35 см (14")
Характеристики цепи	3 / 8" – 1.3 мм –52
Скорость движения цепи	840 м/мин
Масса инструмента	6 кг
Комплектация	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Чехол	1 шт.
Ключ комбинированный	1 шт.



код для заказа 312448

ПИЛА ЦЕПНАЯ

CPP 2000B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 000 Вт
Длина шины	40 см (16")
Характеристики цепи	3 / 8" – 1.3 мм, 57 звеньев
Скорость движения цепи	816 м/мин
Масса инструмента	7 кг
Комплектация	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Чехол	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 38105

ПИЛЫ САБЕЛЬНЫЕ



Предназначены для распила дерева, фанеры, ДВП, ДСП, металла, пластмассы и композиционных строительных материалов. Подойдет профессионалам в качестве вспомогательного инструмента и станет незаменимым помощником в домашней мастерской и на садовом участке.

- Регулировка частоты хода полотна позволяет настроить работу инструмента в зависимости от характеристик обрабатываемого материала.
- Фиксатор кнопки пуска дает возможность длительного использования на заданном количестве оборотов двигателя.
- Эргономичный корпус в сочетании с рифлеными накладками в зоне хвата предотвращает выскальзывание инструмента из рук и повышает комфорт в эксплуатации.
- Быстрая и удобная замена пильного полотна достигается за счет использования в конструкции пилы специального быстрозажимного патрона.
- Регулировка высоты и наклона опорной плиты обеспечивает оптимальную глубину пропила и угол реза, а также позволяет максимально полно использовать ресурс полотен.
- Возможность поворота рукоятки под углом 90° придает дополнительный комфорт в эксплуатации.
- Использование стандарта крепления полотен 1/2" определяет надежное удержание хвостовика в патроне.
- Облегченный доступ к угольным щеткам дает возможность проводить их замену без разборки корпуса.
- Установленный усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.
- Входящие в комплектацию полотна по дереву и металлу, а также универсальное полотно позволяют сразу после покупки приступить к работе с пилой.



ПИЛА САБЕЛЬНАЯ

LZK 800B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Скорость хода полотна	0 – 2 800 ход/мин
Максимальная толщина обрабатываемого материала	Дерево / алюминий 115 / 20 мм
Масса инструмента	3.5 кг
Комплектация	
Полотно пильное	3 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 344463



ЛОБЗИКИ

Инструменты для прямо- и криволинейного реза древесины, металла, пластика и композитных материалов. Особое внимание рекомендуем уделить новинке раздела – лобзикам серии LE. Функция трёхступенчатого маятникового пиления позволяет существенно увеличить скорость реза. Регулировка оборотов обеспечивает точную настройку инструмента под тип материала. Эргономичный корпус с рифленой накладкой

в зоне хвата повышает комфорт в эксплуатации. Бесключевая система замены пилки позволяет быстро и надежно закрепить оснастку. Регулировка наклона опорной плиты позволяет задать необходимый угол реза в материале. Фиксатор кнопки пуска для использования лобзика на заданном количестве оборотов двигателя. Лазерный указатель модели LZK 850L позволит обойтись без расчерчивания линии реза.



ЛОБЗИК

LZK 500LE

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	350 Вт
Скорость хода пилки	3 000 ход/мин
Максимальная толщина обрабатываемого материала	Дерево / металл 55 / 8 мм
Масса инструмента	1.35 кг
Комплектация	
Пилка	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 66394

ЛОБЗИК

LZK 550L

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	550 Вт
Скорость хода пилки	0 – 3 000 ход/мин
Максимальная толщина обрабатываемого материала	Дерево / металл 65 / 8 мм
Масса инструмента	1.35 кг
Комплектация	
Пилка	1 шт.
Параллельный упор	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 196318

ЛОБЗИК

LZK 650L

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	650 Вт
Скорость хода пилки	0 – 3 000 ход/мин
Максимальная толщина обрабатываемого материала	Дерево / металл 65 / 8 мм
Масса инструмента	1.95 кг
Бесключевой зажим пилки	
Комплектация	
Пилка	1 шт.
Параллельный упор	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 196319

ЛОБЗИК

LZK 850L

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	850 Вт
Скорость хода пилки	0 – 3 000 ход/мин
Максимальная толщина обрабатываемого материала	Дерево / металл 100 / 10 мм
Масса инструмента	2 кг
Бесключевой зажим пилки	
Комплектация	
Пилка	1 шт.
Параллельный упор	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 196321



РУБАНКИ

Серия эргономичных инструментов для строгания древесины. Надежное металлическое основание, эластомерная накладка и широкая кнопка включения обеспечивают высокую точность и удобство работы. Сменные ножи позволяют быстро заменить оснастку даже начинающему пользователю. Все необходимые ключи для замены ножей хранятся в специальном отсеке на корпусе

инструмента. Регулировка выборки дает возможность изменять глубину обработки материала. Все рубанки в разделе оснащены функцией выборки четверти. Опорная рамка в комплекте поставки RNK 900 и RNK 1200 позволяет фиксировать рубанок в перевернутом положении и подавать заготовку на стационарно закрепленный инструмент.



РУБАНОК

RNK 600

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	600 Вт
Скорость	17 000 об/мин
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0 – 2 мм
Масса инструмента	2,6 кг
Комплектация	
Параллельный упор	1 шт.
Ключ для лезвий	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 12598



РУБАНОК

RNK 900

Технические характеристики	
Напряжение	220В
Мощность	900 Вт
Скорость	16 000 об/мин
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0 – 3 мм
Масса инструмента	2,8 кг
Комплектация	
Параллельный упор	1 шт.
Ключ для лезвий	1 шт.
Поворотная рамка	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 15159



РУБАНОК

RNK 1200

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Скорость	16 000 об/мин
Ширина строгания	110 мм
Глубина строгания	0 – 3,5 мм
Масса инструмента	4,6 кг
Комплектация	
Параллельный упор	1 шт.
Ключ для лезвий	1 шт.
Поворотная рамка	1 шт.
Пылесборник	1 шт.
Угольные щетки	1 компл.



код для заказа 36156





ФЕНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Надежный инструмент для подачи горячего воздуха с широким диапазоном регулировок. Керамические нагревательные элементы и тепловая защита продлевают ресурс работы фена. Регулировка температуры в сочетании с регулировкой воздушного потока дает возможность настроить инструмент в зависимости от характеристик обрабатываемого материала, существенно расширяя возможности фена. Корпус изготовлен из термостойкого пластика, что исключает его оплавление при длительных работах на максимальных значениях температуры.

Теплозащитный кожух закрывает основную часть металлического сопла, снижая вероятность получения ожога, в случае необходимости он может сниматься с корпуса.

Технические фены обладают широким спектром применения: удаление лакокрасочных покрытий, разъединение клеевых соединений, деформирование труб из синтетических материалов, сварка синтетических материалов, обработка термоустойчивых материалов, отогревание водопроводов, пайка мягким припоем и др.



ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

HLG 2000

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 000 Вт
Рабочая температура	450 / 600 °С
Расход воздуха	300 / 500 л/мин
Масса инструмента	0,7 кг
Комплектация	
Профильные насадки	3 шт.



код для заказа 78355

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

HG 2010

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 200 Вт
Рабочая температура	350 / 600 °С
Расход воздуха	350 / 600 л/мин
Масса инструмента	1 кг
Комплектация	
Шпатель	1 шт.
Насадки	4 шт.



код для заказа 215262

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

HG 2020A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	2 200 Вт
Рабочая температура	50 – 350 / 100 – 600 °С
Расход воздуха	300 / 500 л/мин
Масса инструмента	1 кг
Комплектация	
Насадки	4 шт.



код для заказа 294222



КРАСКОПУЛЬТЫ

Инструменты для эффективного нанесения лакокрасочных материалов. Пригодны для нанесения акриловых красок, дезинфицирующих средств, детергентов, полиролей, морилок, синтетических красок, лаков, пропиток. Регулировка факела и интенсивности распыления способствует оптимальному расходу краски и облегчает обработку труднодоступных мест. Бак из ударостойкого химически инертного пластика позволяет производить визуальный контроль уровня наполнения.

Особое внимание рекомендуем уделить новинке PRZ 650A. Благодаря мощному двигателю 650 Вт этот инструмент способен распылять краски вязкостью до 100 DIN с производительностью до 800 мл/мин. Качество покраски гарантирует использование распылителя системы HVLP с возможностью трехступенчатой регулировки формы факела. Удобство работы определяет увеличенная длина шланга и колеса с телескопической ручкой для легкой транспортировки.



КРАСКОПУЛЬТ

PRZ 110

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	110 Вт
Производительность	0 – 300 мл/мин
Максимальная вязкость рабочей жидкости	120 DIN
Емкость бака для краски	800 мл
Диаметр сопла	0.8 мм
Масса инструмента	1.8 кг
Комплектация	
Вискозиметр	1 шт.
Игла для чистки форсунки	1 шт.
Ключ для снятия сопла	1 шт.
Дополнительное сопло	1 шт.



код для заказа 215282

КРАСКОПУЛЬТ

PRZ 350

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	350 Вт
Производительность	0 – 700 мл/мин
Максимальная вязкость рабочей жидкости	60 DIN
Емкость бака для краски	800 мл
Диаметр сопла	1.8 / 2.6 мм
Масса инструмента	1.75 кг
Комплектация	
Вискозиметр	1 шт.
Игла для чистки форсунки	1 шт.
Дополнительное сопло	1 шт.



код для заказа 215279

КРАСКОПУЛЬТ

PRZ 600

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	600 Вт
Производительность	0 – 800 мл/мин
Максимальная вязкость рабочей жидкости	100 DIN
Емкость бака для краски	800 мл
Диаметр сопла	1.8 / 2.6 мм
Масса инструмента	3.3 кг
Комплектация	
Вискозиметр	1 шт.
Игла для чистки форсунки	1 шт.
Дополнительное сопло	1 шт.
Ремень для переноски	1 шт.



код для заказа 215276

КРАСКОПУЛЬТ

PRZ 650A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	650 Вт
Производительность	800 мл/мин
Максимальная вязкость рабочей жидкости	100 DIN
Емкость бака для краски	800 мл
Масса инструмента	4.25 кг
Комплектация	
Вискозиметр	1 шт.
Игла для чистки форсунки	1 шт.
Сопло	1 шт.



код для заказа 215285



СТАНКИ ЗАТОЧНЫЕ

Предназначены для заточки, шлифования и зачистки различных металлических заготовок. Малый вес и компактный дизайн придают инструменту максимальную мобильность, а также облегчают его хранение и транспортировку. Два посадочных места для кругов* дают возможность производить различные операции без смены оснастки. Специальные отверстия в опорной плите позволяют жестко зафиксировать инструмент на верстаке. Комплектация защитными экранами* повышает безопасность эксплуатации. Выключатели в пыле- влагозащитном исполнении имеют длительный срок службы.

*Кроме станков для заточки цепей.



СТАНКИ ЗАТОЧНЫЕ ДЛЯ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ



Надежный станок, обладающий качеством и функциями, необходимыми для частой заточки цепей в значительных объемах. Отличное решение для заточных мастерских и предприятий.

- Малый вес и компактный дизайн придают инструменту максимальную мобильность, а также облегчают его хранение и транспортировку.
- Прочный армированный пластик, используемый для производства корпусов, снижает вероятность механических повреждений.
- Возможность точной регулировки угла и глубины заточки позволяет использовать станок для работы с любым типом пильных цепей.
- Прочный защитный кожух, жестко закрепленный на трех винтах, защищает оператора в процессе эксплуатации.
- Удобная, встроенная в корпус рукоятка придает дополнительный комфорт при длительном использовании.
- Специальные отверстия в станине позволяют с помощью винтов зафиксировать инструмент на верстаке.
- Широкие кнопки запуска и остановки двигателя утоплены в корпус, что надежно защищает их от повреждений.
- Облегченный доступ к угольным щеткам дает возможность проводить их замену без разборки корпуса.
- Усилитель шнура исключает вероятность перелома провода в области его соединения с корпусом.



СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ ДЛЯ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ

SPL 150

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	85 Вт
Скорость без нагрузки	5 000 об/мин
Размер круга	105 x 22.30 мм
Масса инструмента	1.56 кг



код для заказа 66397



СТАНКИ ЗАТОЧНЫЕ



Заточные станки предназначены для обработки металлических заготовок методом шлифования. Широкий модельный ряд заточных станков Hammer Flex позволяет пользователю подобрать станок подходящий для решения большинства задач.

- ▶ Регулируемые без дополнительных инструментов подставки на каждом круге обеспечат удобство подачи заготовок.
- ▶ Силиконовая накладка на кнопке пуска исключает попадание пыли и влаги внутрь корпуса.
- ▶ Установленные прозрачные искроуловители защитят пользователя от продуктов шлифования.
- ▶ Специальные отверстия на корпусе дают возможность укрепить инструмент на верстаке.
- ▶ Резиновые ножки снижают вибрацию и придают дополнительную устойчивость в работе.
- ▶ Круги разной зернистости позволяют проводить как базовую обработку, так и финишное шлифование
- ▶ Регулировка оборотов позволяет максимально точно настроить станок в зависимости от задач пользователя.*
- ▶ Яркая подсветка с возможностью изменения пространственного положения позволяет работать в слабоосвещенных местах.**

* только для TSL 120B

** только для TSL 375B

СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ

TSL 200B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	200 Вт
Скорость без нагрузки	2 950 об/мин
Размер круга	150 x 20 x 12,7 мм
Масса инструмента	8,5 кг
Комплектация	
Точильные круги	2 шт.
Искроуловители	2 шт.
Подставки для заготовок	2 шт.



код для заказа 186918

СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ

TSL 350B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	350 Вт
Скорость точильного круга	2 950 об/мин
Скорость круга с охлаждением	134 об/мин
Размер точильного круга	150 x 20 x 12,7 мм
Размер круга с охлаждением	200 x 40 x 20
Масса инструмента	8,5 кг
Комплектация	
Точильные круги	2 шт.
Искроуловитель	1 шт.
Подставка для заготовок	1 шт.



код для заказа 186919

СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ

TSL 120B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	120 Вт
Скорость без нагрузки	1 100 – 9 900 об/мин
Размер круга	75 x 20 x 10 мм
Масса инструмента	2,2 кг
Комплектация	
Гибкий вал для использования в качестве гравера	1 шт.
Точильный круг	1 шт.
Полировальный круг	1 шт.
Искроуловитель	1 шт.
Подставка для заготовок	1 шт.
Цанга	2 шт.



код для заказа 186921

СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ

TSL 170B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	170 Вт
Скорость без нагрузки	2 950 об/мин
Размер круга	125 x 16 x 12,7 мм
Масса инструмента	5 кг
Комплектация	
Точильные круги	2 шт.
Искроуловители	2 шт.
Подставки для заготовок	2 шт.



код для заказа 186917

СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ

TSL 350C

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	350 Вт
Скорость без нагрузки	2 950 об/мин
Размер точильного круга	200 x 20 x 16 мм
Масса инструмента	11 кг
Комплектация	
Точильные круги	2 шт.
Искроуловители	2 шт.
Подставки для заготовок	2 шт.



код для заказа 186922

СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ

TSL 375B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	375 Вт
Скорость без нагрузки	2 950 об/мин
Размер точильного круга	150 x 20 x 12,7 мм
Масса инструмента	9 кг
Подсветка рабочей зоны	
Комплектация	
Точильные круги	2 шт.
Искроуловители	2 шт.
Подставки для заготовок	2 шт.



код для заказа 186920



ПЛИТКОРЕЗЫ

Широкий модельный ряд плиткорезов поможет быстро и качественно провести работы по резке керамической плитки, керамогранита и камня разных пород и размеров. В разделе представлены модели для использования в быту и на строительных площадках.

ПЛИТКОРЕЗ

PLR 450

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	450 Вт
Скорость вращения	5 400 об/мин
Диаметр диска	115 x 22.2 мм
Максимальная глубина реза	23 мм
Размер рабочего стола	360 x 310
Угол реза	0° – 45°
Масса инструмента	3.7 кг
Комплектация	
Алмазный диск	1 шт.
Параллельная направляющая	1 шт.
Угловой упор	1 шт.
Ключ	2 шт.
Кожух	1 шт.



код для заказа 59206

ПЛИТКОРЕЗ

PLR 800

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	600 Вт
Скорость вращения	2 950 об/мин
Диаметр диска	180 x 22.2 мм
Максимальная глубина реза	34 мм
Размер рабочего стола	395 x 385
Поворот стола	0° – 45°
Масса инструмента	10 кг
Комплектация	
Алмазный диск	1 шт.
Ключ	2 шт.
Кожух	1 шт.
Параллельная направляющая	1 шт.
Угловой упор	1 шт.



код для заказа 59204

ПЛИТКОРЕЗ

PLR 900

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	800 Вт
Скорость вращения	3 000 об/мин
Диаметр диска	200 x 25.4 мм
Максимальная глубина реза	36 мм
Размер рабочего стола	790 x 394 мм
Угол реза	0° – 45°
Масса инструмента	29.3 кг
Комплектация	
Алмазный диск	1 шт.
Опоры	4 шт.
Упор	1 шт.
Угловой упор	1 шт.



код для заказа 59207

ПЛИТКОРЕЗ

PLR 1200

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Скорость вращения	3 000 об/мин
Диаметр диска	230 x 25.4 мм
Максимальная глубина реза	36 мм
Размер рабочего стола	960 x 400 мм
Угол реза	0° – 45°
Масса инструмента	32 кг
Комплектация	
Алмазный диск	1 шт.
Опоры	4 шт.
Упор	1 шт.
Угловой упор	1 шт.
Расширитель рабочего стола	1 шт.
Колеса	2 шт.



код для заказа 59208



ПЫЛЕСОСЫ

В разделе представлена серия надежных промышленных пылесосов, используемых для всасывания любого вида мусора (строительной пыли, мелкого мусора, опилок), сбора влажного мусора и даже жидкостей. Промышленные пылесосы имеют функцию синхростарта (одновременный запуск с инструментом), что позволяет обеспечить чистоту на рабочем месте и приводит к экономии электроэнергии. Пылесосы способны подключаться к любому инструменту, имеющему соответствующий выход на корпусе. Кроме того, все модели оснащены функцией выдувания.

Полиуретановый фильтр позволяет чередовать операции сбора жидкостей и сухого мусора,

не тратя время на замену фильтра. Металлический бак из нержавеющей стали обеспечивает устойчивость к механическим повреждениям, ржавчине и царапинам.

Металлическая телескопическая трубка дает возможность настраивать ее длину в зависимости от роста человека и условий эксплуатации. Предусмотрена удобная и надежная система хранения принадлежностей, встроенная в корпус (специальный паз с держателем кабеля и отверстия в верхней и нижней части корпуса). А наличие устойчивой колесной базы позволяет без труда перемещать инструмент.



ПЫЛЕСОС

PIL 20A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Емкость бака	20 л
Длина шланга	3 м
Длина шнура питания	7 м
Масса инструмента	5,7 кг
Функция выдува	да
Синхростарт	да
Комплектация	
Телескопическая трубка	1 шт.
Шланг гофрированный	1 шт.
Насадка плоская	1 шт.
Насадка щелевая	1 шт.
Фильтр поролоновый	1 шт.
Фильтр складчатый	1 шт.
Фильтр предварительный	1 шт.
Мешок тканевый	1 шт.
Мешок бумажный	1 шт.



код для заказа 196422

ПЫЛЕСОС

PIL 30A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Емкость бака	30 л
Длина шланга	3 м
Длина шнура питания	7 м
Масса инструмента	6,2 кг
Функция выдува	да
Синхростарт	да
Комплектация	
Телескопическая трубка	1 шт.
Шланг гофрированный	1 шт.
Насадка плоская	1 шт.
Насадка щелевая	1 шт.
Фильтр поролоновый	1 шт.
Фильтр складчатый	1 шт.
Фильтр предварительный	1 шт.
Мешок тканевый	1 шт.
Мешок бумажный	1 шт.



код для заказа 196423

ПЫЛЕСОС

PIL 50A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Емкость бака	50 л
Длина шланга	3 м
Длина шнура питания	7 м
Масса инструмента	11,6 кг
Функция выдува	да
Синхростарт	да
Комплектация	
Телескопическая трубка	1 шт.
Шланг гофрированный	1 шт.
Шланг дренажный	1 шт.
Насадка плоская	1 шт.
Насадка щелевая	1 шт.
Фильтр поролоновый	1 шт.
Фильтр складчатый	1 шт.
Фильтр предварительный	1 шт.
Мешок тканевый	1 шт.
Мешок бумажный	1 шт.



код для заказа 196420



КЛЕЕВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Предназначены для быстрого и надежного соединения, уплотнения, сборки, ремонта и заполнения технологических отверстий. Склеивают древесину, ткани, картон, бумагу, керамику, пластик в различных сочетаниях. Используются при изготовлении моделей, декорировании, составлении цветочных композиций, фиксации проводки и т.п.

Эргономичная рукоятка с антискользящей рифленой поверхностью обеспечивает уверенный хват. Широкая кнопка пуска удобна для контроля за процессом нанесения клея на заготовку. Прочный корпус снижает риск механических повреждений. Входящая в комплектацию металлическая подставка придает пистолетам устойчивое положение на поверхности. Применение технологии механической подачи клея обеспечит его точную дозировку и плавное нанесение.

КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ

GN-05

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	20 Вт
Рабочая температура	170 – 190°C
Время разогрева до рабочей температуры	4 мин
Скорость расхода клея	20 г/мин
Диаметр стержней	11 мм
Масса инструмента	0.3 кг
Комплектация	
Съемные насадки	2 шт.
Клеевые стержни	1 шт.



код для заказа 273272

КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ

GN-06

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	15 Вт
Рабочая температура	150 – 200°C
Время разогрева до рабочей температуры	4 мин
Скорость расхода клея	22 г/мин
Диаметр стержней	11 мм
Масса инструмента	0.472 кг
Возможность работы с отсоединенным кабелем питания	
Комплектация	
Съемные насадки	2 шт.
Клеевые стержни	6 шт.
Зарядная станция	1 шт.
Кейс	1 шт.



код для заказа 273271

КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ

GN-07

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	10 Вт
Рабочая температура	170 – 190°C
Время разогрева до рабочей температуры	3 – 5 мин
Скорость расхода клея	6-8 г/мин
Диаметр стержней	7 мм
Масса инструмента	0.210 кг
Возможность работы с отсоединенным кабелем питания	
Комплектация	
Клеевые стержни	2 шт.
Подставка	1 шт.



код для заказа 312593



ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

В раздел вошли разнообразные по своему назначению и техническим особенностям инструменты. Электрический степлер обеспечивает быстрое и надежное соединение различных заготовок. Таль (электрическая лебедка) существенно сокращает трудозатраты на подъем и спуск тяжелых грузов.



СТЕПЛЕРЫ



Инструмент для крепления металлическими скобами или гвоздями деревянных реек, фольги, ткани любого типа, бумаги, картона, проволоочной сетки к деревянному или другому схожему по плотности основанию.

- Корпус инструмента изготовлен из ударопрочного пластика, что обеспечивает высокий ресурс эксплуатации.
- Регулировка силы удара с помощью потенциометра позволяет точно настроить инструмент на работу с материалами различной толщины и плотности.
- Блокировка случайного пуска обеспечит безопасное хранение и транспортировку инструмента.
- Эластомерные антискользящие накладки на корпусе и эргономичный дизайн придают дополнительный комфорт в использовании инструмента.
- Большая вместимость магазина для скоб позволяет реже прерываться на его пополнение, что экономит время работника и повышает производительность труда.
- Возможность использования различных типов скоб, а также гвоздей, существенно расширяет область применения степлера.
- Усиленный ударный механизм позволяет использовать оснастку с большой длиной лезвия.
- Высокая частота ударов определяет повышенную производительность инструмента.
- Встроенный усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.



СТЕПЛЕР

HPE 20

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	45 Вт
Производительность	20 уд/мин
Размер П-образной скобы	8 – 14 мм (тип 53)
Размер гвоздей	14 мм (тип 47/48, 300)
Масса инструмента	1,1 кг
Комплектация	
Комплект скоб и гвоздей	1 шт.



код для заказа 318942



ТАЛИ



Незаменимый инструмент, как в гараже, так и на строительной площадке. Существенно сокращает трудозатраты на подъем и спуск тяжелых грузов, экономит рабочее время, повышает производительность труда.

- ▶ Установленная система безопасности автоматически отключает таль в случае превышения максимальной высоты подъема груза.
- ▶ Пульт управления с защитой от несанкционированного включения существенно повышает безопасность труда.
- ▶ Включенный в комплектацию блок позволяет в два раза повысить максимальный вес груза, что расширяет возможности инструмента.
- ▶ Окно контроля троса позволяет оценить правильность его намотки и остаток длины.
- ▶ Входящие в комплект крепежные скобы и винты дают возможность устанавливать лебедку в различных пространственных положениях.
- ▶ Установленный усилитель шнура позволяет избежать перелома сетевого провода в области соединения с корпусом.



ТАЛЬ

ETL 930

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	930 Вт
Скорость подъема	5 м/мин
Максимальная высота подъема без блока с блоком	12 м 6 м
Нагрузка без блока с блоком	12 м / 250 кг 6 м / 500 кг
Масса инструмента	17 кг
Комплектация	
Трос с грузовым крюком	1 шт.
Блок	1 шт.
Крепление на швеллер	1 шт.



код для заказа 16050



ФРЕЗЕРЫ



Инструменты для фасонного резания древесины и древесных материалов.

- ▶ Благодаря адаптеру на пылесос рабочее место всегда содержится в чистоте.
- ▶ Параллельный упор дает возможность вырезать окружности и проводить ровные, параллельные резы.
- ▶ Копировальная втулка облегчит изготовление шаблонных заготовок.
- ▶ Ключ для зажима цанги обеспечивает надежную фиксацию оснастки.
- ▶ Регулировка оборотов двигателя с помощью регулировочного колесика позволяет настроить скорость вращения фрезы в зависимости от характеристик материала.
- ▶ Поворотный ступенчатый упор дает возможность сохранять шесть стандартных значений глубины погружения.
- ▶ Специальная гофра защищает стойки фрезера от стружки, способствуя максимально плавному ходу погружения.
- ▶ Благодаря блокировке шпинделя обеспечивается быстрая и надежная фиксация фрез.
- ▶ Бесключевая фиксация глубины погружения особенно удобна при длительной работе.
- ▶ Открытый доступ к щеткам дает возможность осуществлять их замену без разборки корпуса, что очень удобно в условиях интенсивной эксплуатации инструмента.
- ▶ Установленный конденсатор исключает помехи во внешней электросети, гарантируя стабильную работу всех подключенных к ней приборов.
- ▶ Все провода, расположенные в зоне нагреваемых элементов, оснащены термозащитой.



ФРЕЗЕР

FRZ 1200B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Скорость вращения	16 000 – 30 000 об/мин
Вертикальный ход	55 мм
Диаметр цанги	6 / 8 мм
Масса инструмента	3,6 кг
Комплектация	
Параллельный упор	1 шт.
Адаптер на пылесос	1 шт.
Шаблон	1 шт.
Цанги	2 шт.
Ключ	1 шт.



код для заказа 251547





САДОВАЯ ТЕХНИКА

ВСЕ ДЛЯ КОМФОРТА В ЗАГОРОДНОМ ДОМЕ

Компания «Hammer Werkzeug GmbH» уже много лет внимательно отслеживает требования потребителей и наиболее прогрессивные технологии в сегменте садовой техники и силового оборудования. Соответствуя тенденциям рынка, компания неизменно следует основополагающему принципу оптимального сочетания «цена-качество». Перед запуском серийного производства все комплектующие, многие из которых изготавливаются в сотрудничестве с известными мировыми производителями, проходят тщательный отбор и многочисленные тестирования. В результате получается инструмент, соответствующий требованиям европейских стандартов безопасности, производительности и ресурсу эксплуатации.

Безусловным приоритетом при разработке новых моделей является сохранение окружающей среды. Разработки инженеров компании позволили снизить выброс вредных веществ до минимального уровня.

Серия Hammer Flex – это современные технологии по уходу за садом и получению энергии. Продукция Hammer Flex обслуживается в любом сервисном центре, имеющем сертификат компании «Hammer Werkzeug GmbH». В каком бы регионе вы ни приобрели нашу продукцию, она всегда будет обеспечена быстрым и квалифицированным сервисным обслуживанием.

Вся продукция компании «Hammer Werkzeug GmbH» имеет европейские и российские сертификаты качества, что свидетельствует о высоком уровне технического исполнения и безопасности эксплуатации.



ТРИММЕРЫ

Электрические триммеры Hammer Flex разработаны и изготовлены на основе европейских стандартов качества с использованием самых современных материалов и передовых технологий. Новинками сезона стали производительные триммеры с верхним расположением двигателя ETR 1300 и ETR 1300A, а также легкий и эргономичный ETR 300.



Расположение двигателя в зависимости от модели позволит подобрать инструмент, подходящий именно для ваших задач. Благодаря оптимальной балансировке, малому весу и пониженному уровню шума работать нашим инструментом легко и удобно. Все модели раздела снабжены оптимизированными по форме вентиляционными отверстиями, которые предохраняют двигатель от влаги и пыли, при этом обеспечивая необходимый уровень его охлаждения. Встроенный в корпус крючок для шнура удлинителя поможет избежать потери контакта «вилка-розетка» в процессе работы. В комплект поставки входят катушки с повышенным содержанием нейлона в пластике, благодаря этому они обладают высокой устойчивостью к ударным нагрузкам. Катушки оборудованы полуавтоматической системой выпуска лески, таким образом обеспечивается максимально быстрое восстановление ее длины в случае обрыва.

Триммеры с нижним расположением двигателя обладают малым весом, превосходно подходят для выкашивания небольших по площади участков, а также помогут справиться с растениями в труднодоступных местах. В нашем каталоге представлена такая модель триммера – ETR 300.



Триммеры с верхним расположением двигателя (ETR 1300 и ETR 1300 A) снабжены разборной штангой, таким образом достигается удобство хранения и транспортировки. Для увеличения ресурса двигателя и снижения нагрузки на сеть эти модели снабжены системой плавного пуска двигателя. Высокую производительность им сообщает система электронной поддержки оборотов под нагрузкой. Регулируемая по высоте вспомогательная рукоятка позволит оптимизировать инструмент для конкретного пользователя, а удобный ремень повысит комфорт в эксплуатации. Возможность установки ножа на модели ETR 1300 A (входит в комплект поставки) позволяет справиться даже с жесткой травой и кустарниками.

ТРИММЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ETR 300

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	350 Вт
Расположение двигателя	Нижнее
Максимальный диаметр лески	1,2 мм
Ширина реза триммерной головкой	20 см
Скорость холостого хода	14 000 об/мин
Кабель	35 см (2 x 1,0 мм)
Вес	1,5 кг
Комплектация	
Триммерная головка	1 шт.



код для заказа 66078

ТРИММЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ETR 1300

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Расположение двигателя	Верхнее
Полуавтоматическая подача лески (Tap&Go)	
Максимальный диаметр лески	2 мм
Ширина реза триммерной головкой	35 см
Скорость холостого хода	7 500 об/мин
Вес	6 кг
Комплектация	
Ремень наплечного типа	1 шт.
Кожух	1 шт.
Триммерная головка	1 шт.



код для заказа 201698

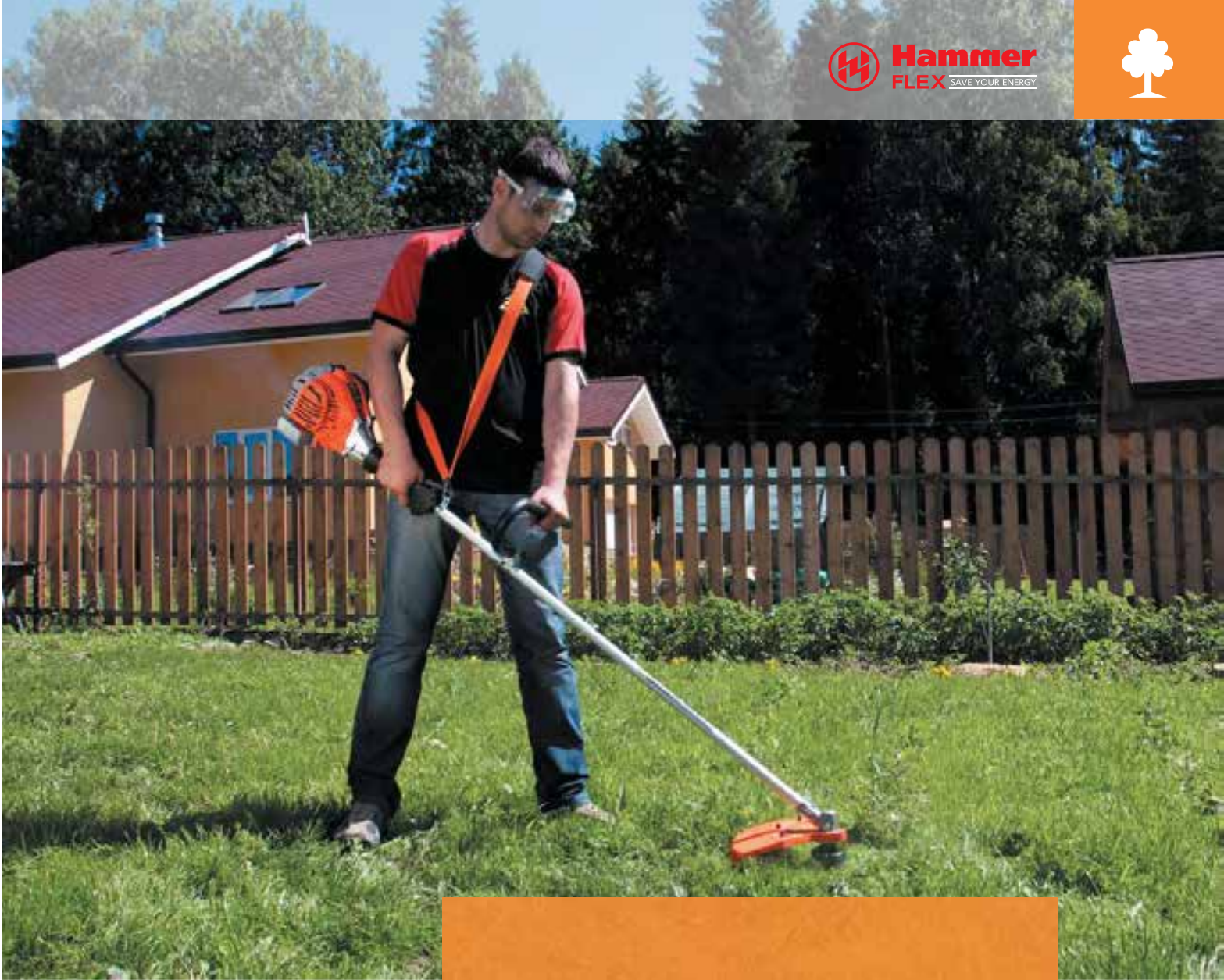
ТРИММЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ETR 1300A

Технические характеристики	
Напряжение	230 В
Мощность	1 300 Вт
Расположение двигателя	Верхнее
Полуавтоматическая подача лески (Tap & Go)	
Максимальный диаметр лески	2 мм
Ширина реза триммерной головкой	35 см
Ширина реза ножом	25 см
Скорость холостого хода	5 500 об/мин
Вес	6
Комплектация	
Триммерная головка	1 шт.
Нож	1 шт.
Кожух	1 шт.
Ремень наплечного типа	1 шт.



код для заказа 201699



МОТОКОСЫ

Бензиновые мотокосы Hammer Flex отвечают самым высоким требованиям и стандартам в части разработок, технологии производства и контроля качества продукции. В новом сезоне ассортиментная линейка пополнилась за счет высокопроизводительных мотокос с увеличенным объемом двигателя и повышенной емкостью топливного бака, спроектированных специально для решения самых сложных задач (модели МТК 43В и МТК 52В).



Надежный двигатель обладает превосходным тяговым усилием, что обеспечивает высокую скорость выполнения работ. Низкий уровень токсичности выхлопных газов достигается благодаря соответствию двигателя стандартам EURO-II/EPA. Топливный насос (праймер) позволяет вручную подкачать топливо в карбюратор, что сокращает количество пусковых рывков после длительного перерыва в эксплуатации. Эффективная антивибрационная система снижает неблагоприятные для здоровья воздействия, создаваемые двигателем и вращающимся режущим инструментом. Высокий уровень комфорта в эксплуатации придает входящий в комплектацию наплечный ремень, позволяющий равномерно распределить нагрузку

на оператора, что особенно важно при длительных работах. Прочный приводной вал гарантирует максимально полную передачу крутящего момента от двигателя к редуктору. На моделях с прямой штангой возможна установка ножа или лески (входят в комплект поставки), что позволяет выбрать оптимальный способ кошения в зависимости от плотности размещения и жесткости растений. В комплект поставки входят катушки с повышенным содержанием нейлона в пластике, обладающие высокой устойчивостью к ударным нагрузкам. Катушки оборудованы полуавтоматической системой выпуска лески, таким образом обеспечивается быстрое восстановление ее длины в случае обрыва.

МОТОКОСА БЕНЗИНОВАЯ

МТК 25В

Технические характеристики	
Мощность	1.15 л.с.
Объем двигателя	25 см³
Ширина реза триммерной головкой	38 см
Двигатель	2-х тактный
Скорость холостого хода	7 300 – 7 800 об/мин
Смесь 40 : 1	(бензин : 2-х тактное масло)
Объем бензобака	0.5 л
Вес	5.6 кг
Комплектация	
Триммерная головка	1 шт.
Ремень наплечного типа	1 шт.
Дефлектор	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 277343

МОТОКОСА БЕНЗИНОВАЯ

МТК 31В

Технические характеристики	
Мощность	1.6 л.с.
Объем двигателя	34 см³
Ширина реза триммерной головкой	43 см
Ширина реза ножом	25.5 см
Двигатель	2-х тактный
Скорость холостого хода	7 800 – 8 500 об/мин
Смесь 40 : 1	(бензин : 2-х тактное масло)
Объем бензобака	0.5 л
Вес	6.8 кг
Комплектация	
Триммерная головка	1 шт.
Ремень наплечного типа	1 шт.
Дефлектор	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 277344

МОТОКОСА БЕНЗИНОВАЯ

МТК 43В

Технические характеристики	
Мощность	1.7 л.с.
Объем двигателя	42.7 см³
Ширина реза ножом	25.5 см
Ширина реза триммерной головкой	43 см
Двигатель	2-х тактный
Скорость холостого хода	8 500 – 9 500 об/мин
Смесь 40 : 1	(бензин : 2-х тактное масло)
Объем бензобака	1.0 л
Вес	7 кг
Комплектация	
Инструкция	1 шт.
Триммерная головка	1 шт.
Нож	1 шт.
Ремень наплечного типа	1 шт.
Дефлектор	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 277345

МОТОКОСА БЕНЗИНОВАЯ

МТК 52В

Технические характеристики	
Мощность	2 л.с.
Объем двигателя	52 см³
Ширина реза ножом	25.5 см
Ширина реза триммерной головкой	43 см
Двигатель	2-х тактный
Скорость холостого хода	8 500 – 9 500 об/мин
Смесь 40 : 1	(бензин : 2-х тактное масло)
Объем бензобака	1.0 л
Вес	7.1 кг
Комплектация	
Инструкция	1 шт.
Триммерная головка	1 шт.
Нож (3 лезвия)	1 шт.
Ремень наплечного типа	1 шт.
Дефлектор	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.



код для заказа 277346



ЭЛЕКТРО- И БЕНЗОКОСИЛКИ

Предназначение этого вида садового оборудования – уход за газоном на приусадебных участках. Имея небольшой по площади участок и доступную сеть питания 220В, целесообразно выбрать электрокосилку. Если же участок довольно велик или отсутствует доступ к сети, более обоснованным будет выбор бензинового варианта. Выделяясь повышенной производительностью, они очень просты в управлении и обслуживании. Установленные колеса позволяют легко передвигать газонокосилку по участку, не концентрируя вес на руках. Вся скошенная трава собирается в травосборник, не разбрасываясь по территории.



ГАЗОКОСИЛКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Идеальное решение для ухода за газоном средних размеров. Выделяются компактным дизайном, малым весом, очень просты в обслуживании. Широкий ассортимент с различными эксплуатационными характеристиками дает возможность подобрать оптимально подходящую для работы модель.

- ▶ Компактный дизайн корпуса облегчает транспортировку и обеспечивает удобство работы.
- ▶ Усовершенствованная крыльчатка производит эффективное охлаждение двигателя, увеличивая ресурс непрерывной работы и общий срок службы.
- ▶ Встроенная регулировка высоты скашивания дает возможность настроить аппарат под существующую высоту травы.
- ▶ Установленная на корпусе рукоятка существенно облегчает переноску газонокосилки.
- ▶ Регулируемая складная ручка позволяет настроить ее под рост пользователя, обеспечивая дополнительный комфорт в эксплуатации, а также хранении прибора.
- ▶ Нож из высококачественной стали обладает отличной балансировкой и заточкой, позволяющей без усилий косить даже густую траву.
- ▶ Сетевой кабель с двойной изоляцией отличается повышенным сроком службы и безопасностью эксплуатации.
- ▶ Неопределенная накладка на рукоятке обеспечивает удобный хват, снижает вибрацию и облегчает управление газонокосилкой.
- ▶ Различные диаметры передней и задней колесной пары (18 и 25 см соответственно) обеспечивают маневренность и повышенную проходимость газонокосилки.



ГАЗОКОСИЛКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ЕТК 1200

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 100 Вт
Скорость холостого хода	3 450 об/мин
Ширина скашивания	32 см
Высота скашивания min / max	20 / 70 мм
Регулировка высоты	осевая
Количество режимов регулировки	3
Травосборник	30 л
Вес	9,2 кг
Комплектация	
Нож	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Регулируемая по высоте рукоятка	1 шт.



код для заказа 54976



ГАЗОНОКОСИЛКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ЕТК 1400

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 500 Вт
Скорость холостого хода	3 000 об/мин
Ширина скашивания	38 см
Высота скашивания min / max	20 / 70 мм
Регулировка высоты	центральная
Количество режимов регулировки	5
Травосборник	35 л
Вес	14 кг
Комплектация	
Нож	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Регулируемая по высоте рукоятка	1 шт.



код для заказа 54995

ГАЗОНОКОСИЛКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ЕТК 1700

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 700 Вт
Скорость холостого хода	3 250 об/мин
Ширина скашивания	42 см
Высота скашивания min / max	20 / 70 мм
Регулировка высоты	центральная
Количество режимов регулировки	5
Травосборник	45 л
Вес	18 кг
Комплектация	
Нож	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Регулируемая по высоте рукоятка	1 шт.



код для заказа 54998

ГАЗОНОКОСИЛКИ БЕНЗИНОВЫЕ



Полная свобода от привязки к сети. Как бы далеко ни располагался газон, который вы решили привести в порядок, для бензиновой газонокосилки это не проблема. Удобные, надежные и мощные – они всегда готовы к работе.

- ▶ Четырехтактный двигатель с верхним расположением клапанов экономит топливо, снижает токсичность выхлопных газов.
- ▶ Функция 3 в 1: мульчирование, возможность скашивания травы в травосборник и выброса назад.
- ▶ Регулировка высоты скашивания даст возможность настроить аппарат под существующую высоту травы.
- ▶ Чугунная гильза цилиндра и коленчатый вал существенно увеличат продолжительность срока службы двигателя.
- ▶ Двойной воздушный фильтр предотвратит износ поршневой группы, снижение оборотов и падение мощности.
- ▶ Улучшенный глушитель понизит уровень шума, оказывающего негативное воздействие на здоровье человека.
- ▶ Установленный привод от двигателя на колеса делает газонокосилки самоходными, что значительно сокращает усилия на их передвижение.
- ▶ Регулируемая складная ручка позволит настроить ее под рост пользователя, обеспечивая дополнительный комфорт в эксплуатации, а также в хранении.
- ▶ Нож из высококачественной стали обладает отличной балансировкой и заточкой, позволяющей без усилий косить даже густую траву.
- ▶ Неопреновая накладка на рукоятке обеспечивает удобный хват, снижает вибрацию и облегчает управление газонокосилкой.
- ▶ Различные диаметры передней и задней колесной пары (18 и 25 см соответственно) обеспечивают маневренность и повышенную проходимость газонокосилки.



ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ

KMT 145SB

Технические характеристики	
Мощность	3.5 л.с.
Объем двигателя	145 см³
Скорость холостого хода	2 900 – 3 000 об/мин
Двигатель	4-х тактный
Объем бензобака	1.0 л
Ширина скашивания	46 см
Высота скашивания min/max	28 / 68 мм
Регулировка высоты скоса	5 положений
Травосборник	50 л
Функция 3 в 1 (мульчирование, сбор травы в травосборник, выброс назад)	есть
Самоходная	да
Масса инструмента	37 кг
Комплектация	
Нож	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Регулируемая по высоте рукоятка	1 шт.



EURO II



код для заказа 277340



ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ

KMT 175SB

Технические характеристики	
Мощность	4,1 л.с.
Объем двигателя	175 см³
Скорость холостого хода	2 900 – 3 000 об/мин
Двигатель	4-х тактный
Объем бензобака	1,0 л
Ширина скашивания	51 см
Высота скашивания min/max	25 / 75 мм
Регулировка высоты скоса	7 положений
Травосборник	50 л
Функция 3 в 1 (мульчирование, сбор травы в травосборник, выброс назад)	есть
Самоходная	да
Масса инструмента	41,5 кг
Комплектация	
Нож	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Регулируемая по высоте рукоятка	1 шт.



EURO II



код для заказа 277341

ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ

KMT 200SB

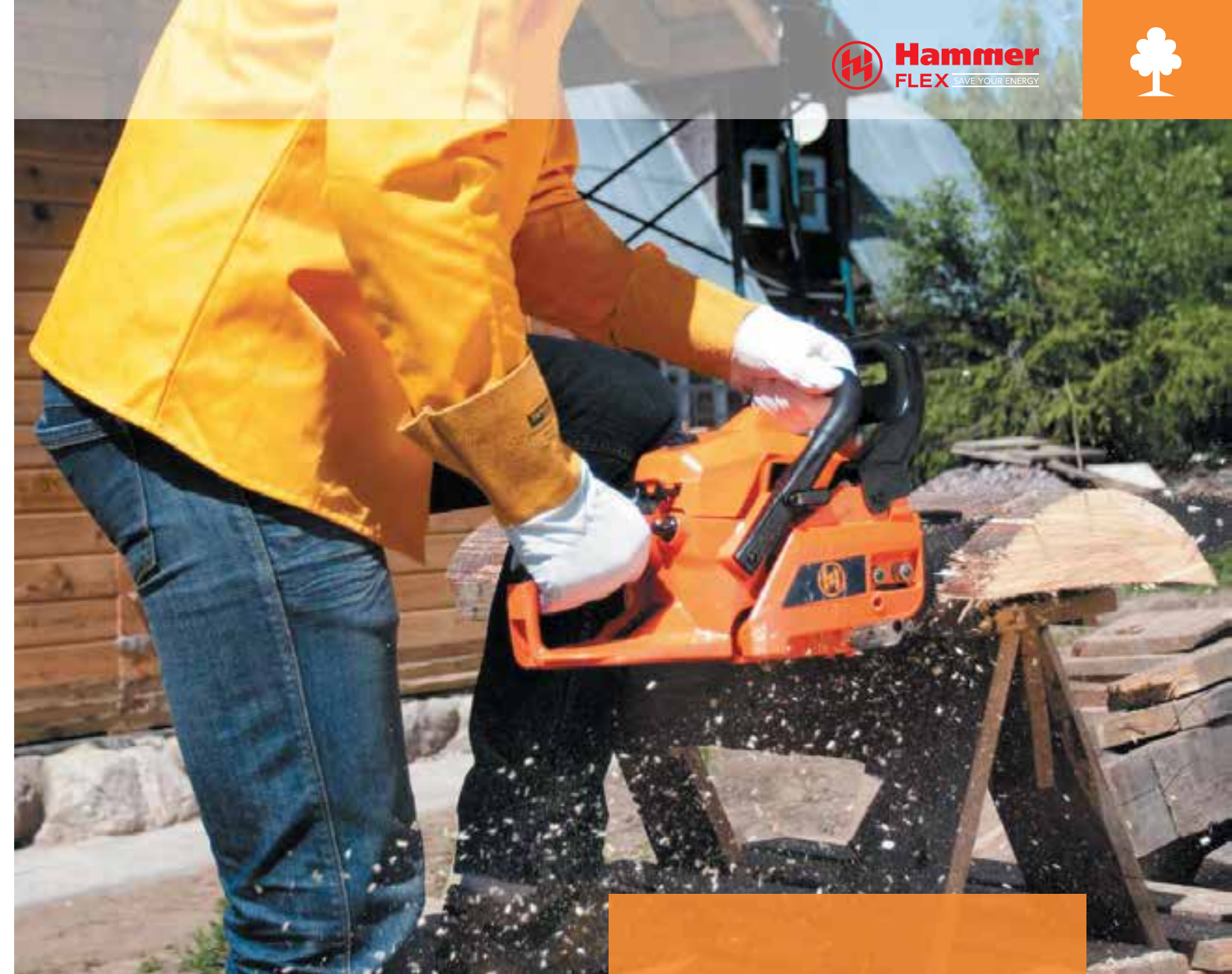
Технические характеристики	
Мощность	6 л.с.
Объем двигателя	200 см³
Скорость холостого хода	2 900 – 3 000 об/мин
Двигатель	4-х тактный
Объем бензобака	1,0 л
Ширина скашивания	51 см
Высота скашивания min/max	25 / 75 мм
Регулировка высоты скоса	7 положений
Травосборник	50 л
Функция 3 в 1 (мульчирование, сбор травы в травосборник, выброс назад)	есть
Самоходная	да
Масса инструмента	41,5 кг
Комплектация	
Нож	1 шт.
Травосборник	1 шт.
Регулируемая по высоте рукоятка	1 шт.



EURO II



код для заказа 277342



БЕНЗОПИЛЫ

Бензиновые цепные пилы Hammer Flex оптимальны для использования на приусадебных участках и в качестве вспомогательного инструмента на лесозаготовках. Легкие и производительные бензопилы Hammer Flex спроектированы и собраны с учетом самых высоких требований к качеству изделий. Использование карбюраторов всемирно известной компании Walbro определяет оптимальные рабочие характеристики двигателя и низкий уровень токсичности выхлопных газов. Хромированный цилиндр двигателя и кованый коленвал обеспечива-

ют повышенный моторесурс. Антивибрационная система снижает утомляемость оператора и повышает комфорт в работе. Система облегченного запуска, выполненная в виде насоса предварительной подкачки топлива или декомпрессионного клапана, значительно упрощает пуск пилы даже неопытным пользователем. Установленный цепуловитель гарантирует защиту оператора в случае обрыва пильной цепи. На всех пилах установлена надежная бесконтактная система зажигания и автоматическая смазка цепи.

БЕНЗОПИЛА

BPL 2500

Технические характеристики	
Мощность двигателя	1.0 кВт
Рабочий объем двигателя	25.4 см³
Длина шины	30.5 см (12")
Характеристики цепи	3/8" 1.3 мм – 44 звена
Емкость топливного бака	0.23 л
Емкость масляного бака	0.16 л
Сухая масса	2.5 кг
Комплектация	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Защитный чехол шины	1 шт.



EURO II



код для заказа 97960

БЕНЗОПИЛА

BPL 3814LE

Технические характеристики	
Мощность	1.5 кВт
Объем двигателя	37.2 см³
Длина шины	35 см (14")
Характеристики цепи	3/8" – 1.3 мм – 52
Емкость топливного бака	0.39 л
Емкость масляного бака	0.21 л
Сухая масса	4.5 кг
Комплектация	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Емкость для бензосмеси	1 шт.
Напильник для цепи	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Защитный чехол шины	1 шт.



EURO II



код для заказа 207308

БЕНЗОПИЛА

BPL 4116A

Технические характеристики	
Мощность	1.7 кВт
Объем двигателя	40.1 см³
Длина шины	40 см (16")
Характеристики цепи	3/8" – 1.3 мм – 57
Емкость топливного бака	0.39 л
Емкость масляного бака	0.21 л
Сухая масса	4.5 кг
Шина Oregon	
Карбюратор Walbro	
Шина Oregon	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Емкость для бензосмеси	1 шт.
Напильник для цепи	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Защитный чехол шины	1 шт.



EURO II



код для заказа 216203

БЕНЗОПИЛА

BPL 4518A

Технические характеристики	
Мощность	2 кВт
Объем двигателя	45 см³
Длина шины	45 см (18")
Характеристики цепи	0.325" – 1.5 мм – 72
Емкость топливного бака	0.55 л
Емкость масляного бака	0.26 л
Сухая масса	5.4 кг
Шина Oregon	
Карбюратор Walbro	
Комплектация	
Пильная цепь	1 шт.
Пильная шина	1 шт.
Емкость для бензосмеси	1 шт.
Напильник для цепи	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Защитный чехол шины	1 шт.



EURO II



код для заказа 216204



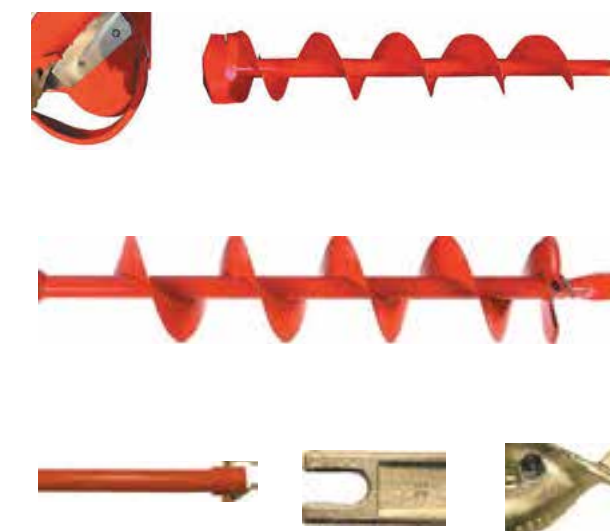
МОТОБУРЫ

Мотобур позволяет значительно сэкономить время при выполнении земляных работ. Его основное назначение – проделывание отверстий различного диаметра в почве или во льду. Мотобур пригодится при выполнении строительных работ, при установке забора или посадке деревьев на загородном участке, на зимней рыбалке. Работу, на которую с лопатой в руках вы потратите несколько дней, с мотобуром можно выполнить за пару часов. Мотобур обеспечивает высокую скорость бурения и возможность делать лунки необходимой глубины и ширины вне зависимости от типа почвы.



МТВ 60 – надежный двухтактный мотобур, может использоваться одним оператором. Высокая скорость выполнения работ обеспечивается мощным двигателем с превосходным тяговым усилием. Рамная конструкция снижает общий вес и обеспечивает удобство транспортировки. Угловое расположение передаточного редуктора позволяет понизить ударную нагрузку и звуковое давление на оператора. Виброгасящие пружины крепления двигателя помогут избежать вредного воздействия вибрации на здоровье оператора. Надежный пластиковый бак с антистатическими добавками конструктивно отсечен от нагреваемых элементов, что гарантирует отсутствие термических повреждений. Прозрачное исполнение позволяет контролировать уровень топлива в емкости и своевременно пополнять его запас. Встроенный насос подкачки топлива (праймер) облегчит «холодный» запуск. Удобные рукоятки, снабженные антискользящими накладками, обеспечат уверенный хват и комфорт в работе. Конструкция вала мотобура позволяет устанавливать шнеки с посадочными диаметрами 20 мм или 1 дюйм (25,4 мм).

На страницах нашего каталога в разделе «Оснастка и расходные материалы» представлен широкий ассортимент оснастки, оптимизированной для работы с МТВ-60. В разделе вы найдете шнеки для грунта и льда различных диаметров, удлинители для шнеков, запасные режущие пластины, чехлы и фиксирующие штифты.



МОТОБУР

МТВ 60

Технические характеристики	
Мощность	1 470 Вт
Тип двигателя	2-х тактный с воздушным охлаждением
Рабочий объем	49 см³
Топливо	Смесь бензина АИ92 и масла для 2-тактного двигателя 1:25
Объем топливного бака	1,2 л
Масса	9 кг
Угловое расположение передаточного редуктора	
Виброгасящие пружины крепления двигателя	
Облегченная рамочная конструкция	
Комплектация	
Свечной ключ	1 шт.
Рожковый ключ	1 шт.
Шестигранный ключ	2 шт.
Переходник	1 шт.
Фиксатор	2 шт.
Канистра	1 шт.



EURO II



код для заказа 55198



КУЛЬТИВАТОРЫ РОТОРНЫЕ

Предназначены для работы в приусадебных хозяйствах. С их помощью можно быстро и качественно обработать достаточно большие участки земли, предназначенные для посадки растений. Модельный ряд роторных культиваторов обеспечивает профессиональный подход к обработке почвы: вспашку, культивирование, окучивание.

Современные технологии, применяемые на этапе проектирования и сборки, в сочетании с многоуровневым контролем качества деталей на всех этапах производства позволили создать надежные и удобные в эксплуатации культиваторы. Четырехтактные двигатели известных марок обладают

повышенным моторесурсом, низким уровнем вредных выбросов и расхода топлива.

Особая структура материала воздушного фильтра обеспечивает заданный уровень притока воздуха и надежную защиту двигателя от пыли. Эффективный глушитель снижает уровень шума, оказывающего вредное воздействие на здоровье человека. Весь модельный ряд оборудован сцеплением с натяжным роликом, которое предотвращает вращение фрез на холостых оборотах двигателя. Надежная передача крутящего момента от двигателя на фрезы существенно повышает эффективность обработки почвы.



КУЛЬТИВАТОР

RT-50A

Технические характеристики	
Описание двигателя	4-х тактный, бензиновый, с воздушным охлаждением Loncin
Объем двигателя	159 см³
Мощность двигателя	3,75 кВт
Скорость	1 скорость (вперед)
Передача	червячная
S обрабатываемого участка	1 000 кв. м
Ширина обработки	20 – 50 см
Глубина обработки	14 – 36 см
Масса	46 кг
Комплектация	
Транспортное колесо	2 шт.
Фрезы	4 шт.



код для заказа 66697

КУЛЬТИВАТОР

RT-65A

Технические характеристики	
Описание двигателя	4-х тактный, бензиновый, с воздушным охлаждением
Объем двигателя	196 см³
Мощность двигателя	4,5 кВт
Скорость	1 скорость (вперед)
Передача	цепная
S обрабатываемого участка	1 500 кв. м
Ширина обработки	67 см
Глубина обработки	33 см
Масса	42 кг
Комплектация	
Транспортное колесо	2 шт.
Фрезы	4 шт.



код для заказа 231976

КУЛЬТИВАТОР

RT-75B

Технические характеристики	
Описание двигателя	4-х тактный, бензиновый, с воздушным охлаждением
Объем двигателя	212 см³
Мощность двигателя	5,25 кВт
Скорость	2 скорости (вперед / назад)
Передача	цепная
S обрабатываемого участка	2 000 кв. м
Ширина обработки	97 см
Глубина обработки	31 см
Масса	42 кг
Комплектация	
Транспортное колесо	2 шт.
Фрезы	6 шт.



код для заказа 313911



МОТОПОМПЫ

Мотопомпа применяется для перекачивания больших объемов воды при невозможности использования электросети. Самовсасывающая мотопомпа предназначена для чистой воды. Благодаря максимальной высоте подачи 26 м может использоваться для выкачивания воды из колодцев, организации полива и орошения приусадебных участков.



Высокое качество сборки и простота управления гарантируют превосходные эксплуатационные характеристики мотопомпы Hammer Flex даже при интенсивном использовании. Благодаря специальному способу обработки все металлические детали защищены от коррозии. Пониженный вес и габаритные размеры насоса делают оборудование подобной производительности высоко мобильным и компактным. Нашу мотопомпу можно без больших трудозатрат перевозить или переносить в назначенное место работы.

Изделие имеет четырехтактный бензиновый двигатель с верхним расположением клапанов (OHV), обладающий высоким моторесурсом и низким уровнем вредных выбросов. Таким образом обеспечивается бесперебойная работа мотопомпы на протяжении всего срока службы. Система охлаждения воздухом не позволяет двигателю перегреваться во время работы, что способствует уменьшению износа мест соприкосновения деталей. Мотопомпа имеет прочный литой корпус, крыльчатка произведена из чугуна высокой прочности. Наличие электрофорезного покрытия на несущей раме и большинстве металлических деталей



обеспечивает долговечность и высокую сопротивляемость коррозии при использовании мотопомпы в любое время года.

Благодаря наличию резиновых демпферов, которые гасят шум и вибрацию работающего мотора, уровень шума заметно понижен. Наличие системы автоматической остановки двигателя при понижении уровня масла предохраняет мотопомпу от поломок и преждевременного износа, а, следовательно, повышает ее надежность и долговечность. Эффективный воздушный фильтр предотвращает износ поршневой группы и исключает снижение оборотов и падение мощности изделия. Встроенный глушитель двигателя снижает уровень шума, повышая эргономичность изделия. Входящий в комплектацию фильтр шланга забора воды позволяет отсеять крупные частицы, способные повредить механизм изделия.



МОТОПОМПА

МТР 4000

Технические характеристики	
Мощность двигателя	4 кВт
Тип двигателя – 4-х тактный	Одноцилиндровый, OHV с воздушным охлаждением
Объем двигателя	196 см³
Объем топливного бака	3.6 л
Объем масляного бака	0.5 л
Масло для двигателя	SAE 10W30 (10W40)
Диаметр впускного отверстия	50 мм
Диаметр выпускного отверстия	50 мм
Глубина забора	до 8 м
Макс. высота подачи	26 м
Производительность	36 м³/час
Масса	26.5 кг



код для заказа 32324



МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мойка высокого давления легко и бережно сбивает грязь с автомобиля, может применяться для очищения инвентаря, грязи с садовой террасы, фасада здания и т. д.

Самовсасывающая система мойки Hammer Flex легко забирает моющее средство и воду из емкости при отсутствии водяного напора. Крепкий армированный шланг обладает высокой устойчивостью к повреждениям и ударам, его длина, пять метров, помогает расширить рабочее поле. Регулятор факела распыления на пистолете позволяет осуществлять мойку более точно и направленно.

При недостаточном напоре воды имеющаяся функция Total stop обеспечит автоматическую остановку двигателя, что существенно продлевает срок его службы. Металлический насос существенно увеличивает продолжительность службы аппарата.

Все модели моек обладают удобной системой хранения шланга и пистолета на корпусе. Возможность установки пеногенератора позволяет быстро и эффективно обработать поверхность транспортного средства концентрированным шампунем. Для более эффективной очистки поверхности рекомендуется использовать оригинальный шампунь Hammer Flex.

МОЙКА

MVD 1300A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 300 Вт
Производительность	318 л/ч
Давление	100 бар
Температура воды	5 – 40 °С
Масса	6,5 кг
Комплектация	
Шланг высокого давления	1 шт.
Распылительный пистолет	1 шт.
Пеногенератор	1 шт.
Фильтр	1 шт.



код для заказа 283278

МОЙКА

MVD 1200

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 400 Вт
Производительность	360 л/ч
Давление	105 бар
Температура воды	5 – 60 °С
Масса	6,5 кг
Комплектация	
Шланг высокого давления	1 шт.
Распылительный пистолет	1 шт.
Пеногенератор	1 шт.
Фильтр	1 шт.



код для заказа 136159

МОЙКА

MVD 1600

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 600 Вт
Производительность	360 л/ч
Давление	130 бар
Температура воды	5 – 60 °С
Масса	8,5 кг
Комплектация	
Шланг высокого давления	1 шт.
Распылительный пистолет	1 шт.
Пеногенератор	1 шт.
Фильтр	1 шт.
Технологическая ручка	1 шт.



код для заказа 136180



НАСОСЫ

Используются для подачи воды в оросительные системы, быстрого осушения подвалов и котлованов, питания фонтанов, а также забора воды с глубин. Вибрационные насосы подойдут для перекачивания чистой воды, например, из колодцев. Погружные поплавковые насосы способны пропускать большие объемы грязной воды. Центробежные (их также называют садовые или береговые) насосы отлично справятся с перегонкой воды на большие расстояния, а насосные станции способны обеспечить водоснабжение небольшого коттеджа.

НАСОСЫ ДРЕНАЖНЫЕ



Производительные и надежные инструменты для подъема загрязненной воды.

- ▶ Блокировка работы насоса в случае недостаточного уровня жидкости.
- ▶ Весь модельный ряд обладает продолжительным режимом эксплуатации.
- ▶ Благодаря соединительным патрубкам насосы подключаются к шлангам 25 / 32 мм.
- ▶ Надежные износостойкие неопреновые кабели повышают безопасность и ресурс эксплуатации насоса.

НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ

NAP 550B

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	550 Вт
Производительность	12 000 л/час
Макс. высота подъема воды	7 м
Макс. диаметр фильтруемых частиц	35 мм
Масса	5.4 кг
Комплектация	
Адаптер для шланга 25 / 32 мм	1 шт.



код для заказа **136262**

НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ

NAP 750

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	750 Вт
Производительность	13 500 л/час
Макс. высота подъема воды	8 м
Макс. диаметр фильтруемых частиц	35 мм
Масса	5.6 кг
Комплектация	
Адаптер для шланга 25 / 32 мм	1 шт.



код для заказа **136272**

НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ

NAP 900A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	900 Вт
Производительность	14 000 л/час
Макс. высота подъема воды	8.5 м
Макс. диаметр фильтруемых частиц	35 мм
Масса	6.4 кг
Комплектация	
Адаптер для шланга 25 / 32 мм	1 шт.



код для заказа **136273**



НАСОСЫ САДОВЫЕ



Надежные высокопроизводительные насосы для перекачки чистой воды. Используются для подачи в оросительные системы, питания фонтанов, а также забора воды с глубин.

- ▶ Влагонепроницаемая защита выключателя предохраняет от удара током при пуске и остановке.
- ▶ Установленная термозащита останавливает работу насоса в случае перегрева (после охлаждения насос автоматически включается).
- ▶ Режим работы – продолжительный.
- ▶ Соединительные патрубки – 1 дюйм.

НАСОС САДОВЫЙ

NAC 800

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	900 Вт
Производительность	3 600 л/час
Макс. высота подъема воды	42 м
Макс. глубина всасывания	8 м
Макс. диаметр пропускаемых частиц	3 мм
Масса	9,8 кг



код для заказа 136275

НАСОС САДОВЫЙ

NAP 1000A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 100 Вт
Производительность	4 600 л/час
Макс. высота подъема воды	45 м
Макс. глубина всасывания	8 м
Макс. диаметр пропускаемых частиц	3 мм
Масса	10,4 кг



код для заказа 136274

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



Производительные насосные станции для централизованного водоснабжения и питания оросительных систем чистой водой.

- ▶ Самовсасывание, благодаря эжекторному принципу работы, обеспечивает высокую мощность всасывания (малое время всасывания, максимальная высота подачи воды).
- ▶ Высокая надежность и длительный срок службы – благодаря применению хромоникелевой стали для всех высоконагруженных узлов и деталей.
- ▶ Станции предназначены для работы с чистой водой.
- ▶ Электромотор насоса оснащен термopедохранителем.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

NST 800A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	1 200 Вт
Производительность	3 700 л/час
Макс. высота подъема воды	46 м
Макс. глубина всасывания	8 м
Давление открытия / остановки	1,5 / 3 бар
Макс. диаметр пропускаемых частиц	3 мм
Масса	15,2 кг



код для заказа 136277

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

NST 1000A

Технические характеристики	
Напряжение	220 В
Мощность	900 Вт
Производительность	3 600 л/час
Макс. высота подъема воды	42 м
Макс. глубина всасывания	8 м
Давление открытия / остановки	1,5 / 3 бар
Макс. диаметр пропускаемых частиц	3 мм
Масса	15,8 кг



код для заказа 136278



НАСОСЫ ВИБРАЦИОННЫЕ



Бюджетные насосы с верхним (NAP 200) и нижним (NAP 200A) забором воды для перекачки чистой воды.

- ▶ Высокая надежность и длительный срок службы обеспечены благодаря корпусу из полированного алюминия и валу двигателя из нержавеющей стали.
- ▶ Мотор оснащен термозащитой.
- ▶ Температура перекачиваемой воды – до 40 °С.
- ▶ Просты в использовании, имеют низкое энергопотребление.
- ▶ Не требуют дополнительного обслуживания.
- ▶ Способны перекачивать воду на большие горизонтальные расстояния (до 150 м).

НАСОС ВИБРАЦИОННЫЙ

NAP 200

Технические характеристики	NAP 200 (10)	NAP 200 (16)	NAP 200 (25)	NAP 200 (40)
Напряжение	220 В			
Мощность	200 Вт			
Производительность	450 л/час			
Макс. высота подачи воды	40 м			
Диаметр соединительного патрубка	1/2"			
Макс. диаметр пропускаемых частиц	0.1 мм			
Длина электрического кабеля	10 м	16 м	25 м	40 м
Масса с кабелем	3.9 кг	4.2 кг	4.6 кг	5.5 кг
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	38298	38299	38300	38301

Комплектация	
Шнур	1 шт.



НАСОС ВИБРАЦИОННЫЙ

NAP 200A

Технические характеристики	NAP 200A (10)	NAP 200A (16)	NAP 200A (25)	NAP 200A (40)
Напряжение	220 В			
Мощность	250 Вт			
Производительность	660 л/час			
Макс. высота подачи воды	40 м			
Диаметр соединительного патрубка	1/2"			
Макс. диаметр пропускаемых частиц	0.1 мм			
Длина электрического кабеля	10 м	16 м	25 м	40 м
Масса с кабелем	4.2 кг	4.3 кг	4.9 кг	5.8 кг
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	38302	38305	38306	38308

Комплектация	
Шнур	1 шт.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ БЕНЗИНОВЫЕ

Лучшим решением в случае отсутствия надежного источника питания является бензиновая электростанция. Спектр применения таких агрегатов очень широк: начиная от резервного источника питания на даче и заканчивая эпизодическим использованием на строительных площадках. Модельный ряд включает в себя как традиционные станции на открытой раме, так и инверторные генераторы в шумозащитном кожухе.



Традиционные электростанции на открытой раме оснащены модулем AVR (автоматический регулятор выходного напряжения). В конструкции генератора использованы холоднокатаные стальные листы, что увеличивает прочность рамы и эффективно противодействует нагреву во время работы. Надежная порошковая окраска баков и несущей рамы эффективно противостоит коррозии даже в условиях интенсивной эксплуатации. Оптимизированная конструкция генератора обеспечивает отклонение выходного напряжения под нагрузкой в пределах 5% от стандартной синусоиды. В комплектацию генератора GNB 5500B входит тележечный

комплект, что обеспечивает удобство транспортировки электростанции.

Инверторные генераторы гарантируют стабильность напряжения и частоты электрогенераторной установки с погрешностью менее 1%, что позволяет подключать требовательные к параметрам сети приборы. Существенная экономия топлива достигается благодаря автоматическому регулятору оборотов двигателя в зависимости от нагрузки. Все четырехтактные инверторные генераторы снабжены шумозащитным кожухом, который предохраняет внутренние детали от повреждений и значительно снижает звуковое давление.

ГЕНЕРАТОР

GNR 800B

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	0,7 кВт
Двигатель	двухтактный
Объем двигателя	63 см³
Емкость топливного бака	4,5 л
Продолжительность работы на одной заправке	6 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	18 кг
Комплектация	
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ торцевой	1 шт.
Вилка на 220 В / 16 А	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 329498

ГЕНЕРАТОР

GNR 2300B

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	2,3 кВт
Двигатель	четырёхтактный
Объем двигателя	196 см³
Емкость топливного бака	15 л
Продолжительность работы на одной заправке	12 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	40,3 кг
Комплектация	
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 329499

ГЕНЕРАТОР

GNR 5500B

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	5,5 кВт
Двигатель	четырёхтактный
Объем двигателя	430 см³
Емкость топливного бака	25 л
Продолжительность работы на одной заправке	9 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	84,2 кг
Комплектация	
Транспортировочный комплект	1 компл.
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 329500

ГЕНЕРАТОР ИНВЕРТОРНЫЙ

GN 1000i

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	0,8 кВт
Двигатель	двухтактный
Объем двигателя	63 см³
Емкость топливного бака	2,2 л
Продолжительность работы на одной заправке	3,5 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	11,7 кг
Комплектация	
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 358779

ГЕНЕРАТОР ИНВЕРТОРНЫЙ

GN 1200i

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	1,2 кВт
Двигатель	четырёхтактный
Объем двигателя	60 см³
Емкость топливного бака	3 л
Продолжительность работы на одной заправке	4,8 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	13,5 кг
Комплектация	
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 352051

ГЕНЕРАТОР ИНВЕРТОРНЫЙ

GN 2000i

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	2 кВт
Двигатель	четырёхтактный
Объем двигателя	100 см³
Емкость топливного бака	4,1 л
Продолжительность работы на одной заправке	3,8 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	18,5 кг
Комплектация	
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 352052

ГЕНЕРАТОР ИНВЕРТОРНЫЙ

GN 3000i

Технические характеристики	
Характеристики тока	220 В
Выходная мощность	3 кВт
Двигатель	четырёхтактный
Объем двигателя	170 см³
Емкость топливного бака	13 л
Продолжительность работы на одной заправке	10,5 ч
Система запуска	Ручной старт
Сухой вес	35 кг
Комплектация	
Клеммы 12 В	1 шт.
Свечной ключ	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Отвертка комбинированная	1 шт.



код для заказа 352053



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ— ДЕТАЛЬ, НО НЕ МЕЛОЧЬ

Значимость качества расходных материалов, используемых при проведении строительно-отделочных работ, трудно переоценить. Прежде всего, технические и качественные характеристики оснастки непосредственно влияют на конечный результат производимых работ. Также не следует забывать о том, что грамотное применение расходных материалов позволяет значительно уменьшить нагрузку на рабочие узлы используемого при работах электроинструмента. Это способствует значительному увеличению ресурса службы самого инструмента. А ведь даже качественное сверло для дрели стоит дешевле, чем новая дрель.

Немаловажной причиной для внимательного отношения к качеству используемых расходных материалов является эффективность производимых работ. Очевидно, что применение оснастки с высокими техническими характеристиками позволяет выполнить поставленные задачи гораздо быстрее, чем при использовании менее качественных материалов.

Ассортимент оснастки Hammer Flex представлен наиболее востребованными и популярными наименованиями расходных материалов, пользующихся неизменным спросом как у специалистов строительной сферы, так и у домашних мастеров.

Следуя актуальным мировым тенденциям и основополагающему принципу оптимального соотношения цены и качества товара, компания «Hammer Werkzeug GmbH» перевела производственные мощности на фабрики ЮВА, имеющие сертификаты качества DIN ISO 9001. Данные мероприятия позволили компании «Hammer Werkzeug GmbH» предложить своим потребителям привлекательную цену на всю линейку оснастки Hammer Flex.

В тоже время, применение системы многоступенчатой проверки изделий в ходе производственного процесса дает возможность компании «Hammer Werkzeug GmbH» гарантировать своим потребителям неизменно высокое качество оснастки.

Линейка оснастки Hammer Flex изготовлена с соблюдением всех необходимых требований, вне зависимости от того, является ли сертификация для конкретной позиции обязательной.

Яркая и оригинальная упаковка выгодно отличает оснастку Hammer Flex среди аналогичных товаров. Упаковка оснастки Hammer Flex содержит исчерпывающую информацию о товаре. Это поможет покупателю без труда сделать правильный выбор.

Фирменное торговое оборудование и рекомендации по выкладке товара, разработанные специалистами по мерчендайзингу компании «Hammer Werkzeug GmbH», помогут представить ассортимент оснастки Hammer Flex наиболее полно и эффективно.

Широкая линейка оснастки Hammer Flex находит свое отражение в фирменных ассортиментных каталогах. Каталоги издаются регулярно, что позволяет клиентам компании всегда быть в курсе последних обновлений ассортимента оснастки Hammer Flex.

Вся продукция компании «Hammer Werkzeug GmbH» имеет европейские и российские сертификаты качества, что свидетельствует о высоком уровне технического исполнения и безопасности эксплуатации.

Оснастка Hammer Flex – это:

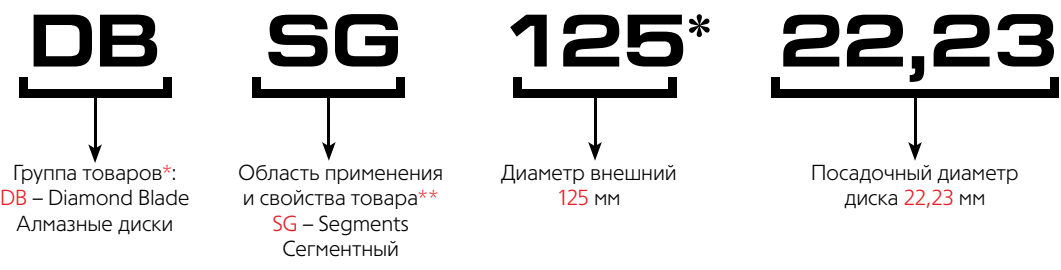
- ▶ Контроль исходных материалов для производства
- ▶ Контроль на этапе изготовления заготовок оснастки
- ▶ Осмотр готовых изделий
- ▶ Тестирование образцов готовых изделий на опытных стендах
- ▶ Осмотр изделий на этапе упаковки и проверка пригодности упаковки для длительных транспортных перевозок

ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ КОДА ТОВАРА



*		* *	
Код	Товарная группа	Код	Товарная подгруппа
1	Электро-бензоинструмент	01	Группа SDS-plus (буры, зубила)
2	Расходные материалы	02	Сверла (металл, бетон, стекло, дерево)
3	Ручной инструмент	03	Биты
		04	Пилки для электролобзика
		05	Диски для циркулярной пилы
		06	Алмазные диски и чаши шлифовальные
		07	Кордщетки
		08	Патроны сверлильные и аксессуары
		09	Ножи для рубанков
		10	Шнеки для мотобуров
		11	Стержни для клей пистолетов
		12	Ленты шлифовальные бесконечные
		13	Круги лепестковые торцевые
		14	Диски самозакрепляющиеся
		15	Скобы и гвозди
		16	Леска для триммеров
		17	Аккумуляторы
		18	Зарядные устройства
		19	Оснастка для минидрелей

ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛОВ ТОВАРА



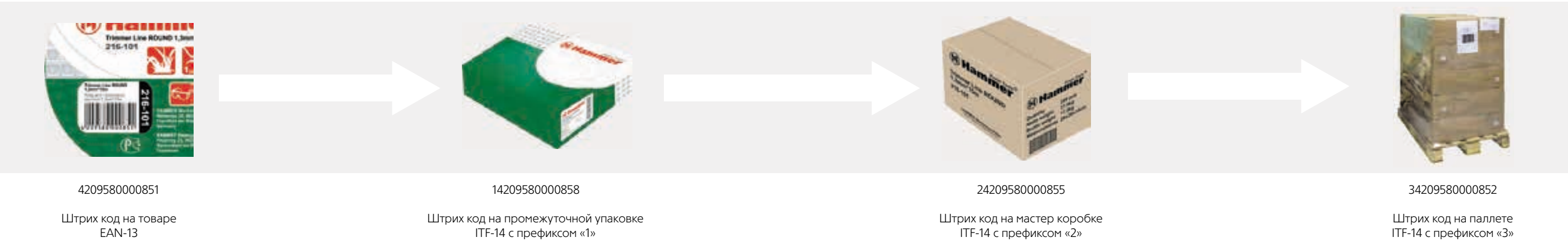
* Тип товара					
SDS	SDS	Товар системы хвостовика SDS	DB	Diamond Blade	Алмазные диски для УШМ
DR	Drill	Сверла	CUP	Cup	Чаша шлифовальная
DC	Drill crown	Сверлильная коронка	BR	Brushes	Кордщетки
PB	Power bit	Биты	CH	Chucks	Патроны для дрелей
JG	Jig Saw	Пилки для электролобзика	PB*	Planer blade* size	Ножи для рубанка* размер
CSB	Circular Saw Blade	Диски для циркулярной пилы	TL	Trimmer line	Леска для триммеров

* * Область применения товара					
WD	Wood	Дерево	MT	Metal	Металл
PL	Plastic	Пластик	CR	Concrete	Бетон
AL	Aluminum	Алюминий	GL	Glass	Стекло

Свойства товара					
SG	Segments	Сегментный	HL	Holder	Держатель
CN	Continuous	Сплошной	CM	Compound	Составной
TB	Turbo	Турбо	QC	Quick Chuck	Быстро защелкивающийся
CUP	Cup	Чашка	RD	Radial	Радиальный (круглый)
2R	2 rows	2х рядный	CP	Cup form	Чашеобразный
HD	Hard-alloy	Твердосплавный	WR	Working drill	Спиральное сверло (дерево)
DM	Diamond	Алмазный	AR	Auger drill	Винтовое сверло
PH	Philips	Крестообразный	SP	Spade drill	Плоскофрезерное (первое) сверло
PZ	Pozidrive	Крестообразный с квадратом	FR	Forstner	Сверло Форстнера
SL	Slot	Прямой шлиц	soft	soft	Мягкий
TX	Torx	Шестиконечная звездочка	hard	hard	Жесткий
HX	Hex	Шестигранник	set	set	Набор

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ПОНЯТИЯ В МАТРИЦЕ ОСНАСТКИ

Штрихкодирование товара в системе EAN-13 – ITF-14



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип инструмента					
	Перфоратор		Циркулярная пила		Шурупверт
	Дрель		Ленточная шлифовальная машина		Электрорубанок
	Угловая шлифовальная машина		Орбитальная шлифовальная машина		Степлер
	Многофункциональный инструмент		Триммер		Мотобур
Технические характеристики					
	Система крепления SDS-plus		Система крепления SDS-max		Нитрид титана
	Хромомолибденовая сталь		Твердосплавный наконечник		Стандарт сверла
	Магнитные свойства		Рабочая часть из твердого сплава		Стандарт сверла
	Высокая скорость реза		Быстрорежущая инструментальная сталь		Повышенный срок службы
	Температурный режим работы		Быстрорежущая хром-кобальтовая инструментальная сталь		Угол заточки
	Быстрая зарядка АКБ		Сталь повышенной твердости		Сталь повышенной твердости с содержанием кобальта
	Тип аккумулятора никель-кадмиевый		Тип аккумулятора литий-ионный		Ковка
	Охлаждение водой		Сухой рез		

Область применения					
	Металл		Ламинат (паркет)		Стекло
	Листовой металл		Брусья и бревна		Кафель
	Алюминий		Кирпич		Пластик
	Дерево		Бетон		Композитные материалы
	Фанера		Камень		Мебель
	ДСП		Грунт		Лед



ОСНАСТКА ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

Линейка оснастки Hammer Flex представлена наиболее востребованными в быту и строительстве моделями расходных материалов с хвостовиком SDS+: буры, зубила, твердосплавные коронки. Также в ассортименте представлены буры SDS MAX. Хвостовик вытачивается на современном автоматическом оборудовании с минимальными допусками и последующим шлифованием поверхности. Важно помнить, что использование специальной смазки Hammer Flex позволяет существенно повысить срок службы хвостовика и ударного механизма перфоратора. Она защищает от перегрева и снижает коэффициент трения. Дополнительную гарантию качества продукции Hammer Flex дает соблюдение производителем стандартов производства DIN (Deutsches Institut für Normung), авторитетного европейского института стандартизации.

Базовая линейка буров Hammer Flex обладает прочной твердосплавной напайкой из сплава BK8, заточенной под углом 130° и установленной на корпусе методом высокотемпературной пайки.

Фрезерованная двухканальная спираль S4 обеспечивает ускоренный отвод продуктов сверления и снижение нагрева бура, что повышает его производительность и срок службы. В качестве материала для тела бура используется инструментальная сталь 40Cr, такая сталь придает бурам Hammer Flex дополнительную прочность и стойкость на излом.

Для сверления прочного, в том числе армированного, бетона предназначены буры cross-типа. Основным отличием от базовой линейки является наличие двух режущих пластин. Такая конструкция снижает вероятность повреждения бура при попадании в арматуру, заклинивания и сворачивания ударной части. Тело бура выполнено из стали, обладающей оптимальным сочетанием твердости и пластичности, что снижает колебание и биение оснастки при работе, увеличивая износостойкость бура. Специальные канавки на режущей части бура значительно увеличивают объем выводимого шлама. U-образная спираль обеспечивает эффективное удаление шлама и повышает скорость сверления.

В ассортимент оснастки для перфораторов также входят и буры системы крепления SDS MAX. Такие буры применяются для сверления отверстий больших диаметров и длин с помощью "тяжелых" перфораторов профессионального класса. Главной особенностью является наличие двух режущих кромок. Основная кромка наконечника производит быстрый срез материала, а дополнительные пластины крошат отходы в мелкую фракцию, что ускоряет их удаление.

Продлить срок эксплуатации буров можно, соблюдая несколько основных правил их эксплуатации.

- Используйте бур только по назначению, не следует сверлить им металл или дерево.
- Следите за тем, чтобы при сверлении угол между осью тела бура и осью отверстия не изменялся. В случае использования длинных буров это контролировать гораздо сложнее, поэтому рекомендуется предварительное рассверливать коротким буром отверстия на 60% заданной глубины.
- При сверлении больших диаметров и длин каждые 10-15 секунд вынимайте бур из отверстия для его охлаждения воздухом.

Важно помнить, что буры не затачиваются, не выравниваются и не ремонтируются.

Для сверления отверстий большого диаметра, например, под розетки, используют твердосплавные коронки по бетону и кирпичу. Как и напайки буров, резцы коронок Hammer Flex изготавливают из твердого сплава BK8. Они обладают переменным профилем и отрицательным углом наклона, что обеспечивает высокую скорость бурения.

Различные работы по долблению проводятся с помощью зубил. Пикообразное предназначено для демонтажа кирпичной кладки, выдалбливания отверстий после бурения коронкой и т.д. Плоское зубило служит для удаления материала из прорезанной штробы, скалывания кафельной плитки, штукатурки. Канавочное подойдет для выбивания штроб под электропроводку. Зубила Hammer Flex изготавливают из прочной инструментальной стали, а особую долговечность им придает закалка корпуса.

БУРЫ

SDS-plus



- ▶ Предназначены для ударно-вращательного сверления в бетоне, кирпичной кладке, искусственном и природном камне
- ▶ Хвостовик с системой крепления SDS+ обеспечивает быструю фиксацию буров в соответствующем патроне перфоратора
- ▶ Наконечник изготовлен из сплава YG8 (BK8), обеспечивающего уровень твердости HRC-88-89, что гарантирует высокую износостойкость и значительный ресурс бура
- ▶ Спираль S4 обеспечивает быстрое выведение шлама и охлаждение бура
- ▶ Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно противостоит ударным нагрузкам
- ▶ Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению ресурса бура

АССОРТИМЕНТ БУРОВ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30740	201-103	4	110	50	40	Пластиковый DIY держатель
30741	201-104	4	160	100	40	Пластиковый DIY держатель
30742	201-105	5	110	50	40	Пластиковый DIY держатель
30743	201-106	5	160	100	40	Пластиковый DIY держатель
30744	201-107	6	110	50	40	Пластиковый DIY держатель
30745	201-108	6	160	100	40	Пластиковый DIY держатель
30746	201-109	6	210	150	50	Пластиковый DIY держатель
30747	201-110	6	260	200	50	Пластиковый DIY держатель
30748	201-111	8	110	50	40	Пластиковый DIY держатель
30749	201-112	8	160	100	40	Пластиковый DIY держатель
30750	201-113	8	210	150	50	Пластиковый DIY держатель
30751	201-114	8	260	200	50	Пластиковый DIY держатель
30752	201-115	10	110	50	40	Пластиковый DIY держатель
30753	201-116	10	160	100	40	Пластиковый DIY держатель
30754	201-117	10	210	150	50	Пластиковый DIY держатель
30755	201-118	10	260	200	50	Пластиковый DIY держатель
30756	201-119	10	310	250	25	Пластиковый DIY держатель
30757	201-120	10	360	300	25	Пластиковый DIY держатель
30758	201-121	10	460	400	25	Пластиковый DIY держатель
30759	201-122	12	160	100	40	Пластиковый DIY держатель
30760	201-123	12	210	150	25	Пластиковый DIY держатель
31290	201-124	12	260	200	25	Пластиковый DIY держатель
30761	201-125	12	310	250	25	Пластиковый DIY держатель
30762	201-126	12	360	300	25	Пластиковый DIY держатель
30763	201-127	12	460	400	25	Пластиковый DIY держатель
30764	201-128	12	610	550	30	Пластиковый DIY держатель
30765	201-129	14	160	100	30	Пластиковый DIY держатель
30766	201-130	14	210	150	25	Пластиковый DIY держатель
30767	201-131	14	310	250	25	Пластиковый DIY держатель
30768	201-132	14	460	400	25	Пластиковый DIY держатель
30769	201-133	14	610	550	30	Пластиковый DIY держатель
30770	201-134	16	160	100	30	Пластиковый DIY держатель
30771	201-135	16	210	150	25	Пластиковый DIY держатель
30772	201-136	16	310	250	25	Пластиковый DIY держатель
30773	201-137	16	460	400	25	Пластиковый DIY держатель

БУРЫ

CROSS-тип



- ▶ Предназначены для ударно-вращательного сверления в бетоне, в том числе армированном, кирпичной кладке, искусственном и природном камне
- ▶ Х-образный наконечник придает максимальную устойчивость к интенсивным нагрузкам, позволяя работать с особо прочным материалом.
- ▶ Специальные канавки на режущей части бура значительно увеличивают объем выводимого шлама.
- ▶ Хвостовик с системой крепления SDS+ обеспечивает быструю фиксацию буров в соответствующем патроне перфоратора
- ▶ Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно противостоит ударным нагрузкам
- ▶ Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению ресурса бура

АССОРТИМЕНТ БУРОВ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
170586	201-310	6	110	50	10	Пластиковый DIY держатель
170588	201-311	6	160	100	10	Пластиковый DIY держатель
170589	201-312	6	210	150	10	Пластиковый DIY держатель
170591	201-314	8	110	50	10	Пластиковый DIY держатель
170592	201-315	8	160	100	10	Пластиковый DIY держатель
170593	201-316	8	210	150	10	Пластиковый DIY держатель
170597	201-319	10	160	100	10	Пластиковый DIY держатель
170598	201-320	10	210	150	10	Пластиковый DIY держатель
170599	201-321	10	310	250	10	Пластиковый DIY держатель
170602	201-324	12	160	100	10	Пластиковый DIY держатель
170603	201-325	12	210	150	10	Пластиковый DIY держатель

НАБОР БУРОВ SDS-plus ПО БЕТОНУ №2

SDS-plus

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30776
Код товара	201-902
Бур в наборе	5 x 110; 6 x 110; 8 x 110; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160 мм
Материал	бетон
Кол-во в упаковке	6 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



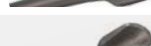
ЗУБИЛА

SDS-plus





- ▶ Предназначены для работ по кирпичной кладке, бетону, плитке и камню
- ▶ Трехступенчатая закалка корпуса обеспечивает стойкость к излому и продолжительный срок службы зубила
- ▶ Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно противостоит ударным нагрузкам
- ▶ Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению ресурса зубила

АССОРТИМЕНТ						
Вид наконечника	Код для заказа	Артикул	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
	30777	201-301	250	--	25	Пластиковый DIY держатель
	30778	201-302	250	20	25	Пластиковый DIY держатель
	30779	201-303	250	40	25	Пластиковый DIY держатель
	30780	201-304	250	22	25	Пластиковый DIY держатель

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОРОНКИ

SDS-plus





- ▶ Предназначены для бурения отверстий большого диаметра в кирпичной кладке, бетоне и камне при выполнении электромонтажных работ
- ▶ Резцы, изготовленные из твердого сплава марки YG8 (BK8), имеют переменный профиль с отрицательным углом наклона, что обеспечивает быстрое проникновение коронки в материал
- ▶ Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно сопротивляется ударным нагрузкам
- ▶ Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению срока службы

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30711	202-501	68	170	50	10	Пластиковый DIY держатель
30712	202-502	82	171	50	10	Пластиковый DIY держатель



СВЕРЛА
ПО МЕТАЛЛУ

Широкий модельный ряд с различными качественными характеристиками позволит подобрать сверла для решения задач по сверлению любых металлов. Для изготовления сверл Hammer Flex используется быстрорежущая сталь HSS (High Speed Steel), которая обладает высокой теплостойкостью, что определяет высокий ресурс режущих кромок сверла.

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ С TIN-ПОКРЫТИЕМ

DR MT



В условиях интенсивной эксплуатации рекомендуется использовать **сверла Hammer Flex с покрытием нитрида титана (TIN)**. Использование такой технологии обеспечивает трехкратное повышение ресурса и дополнительную защиту от коррозии.



Наивысшую прочность и долговечность имеют **HSS сверла Hammer Flex по металлу с 5% добавлением кобальта**. Повышенная жаростойкость таких сверл дает возможность сверления в вязких материалах с большим коэффициентом трения (нержавеющая сталь и т.п.).



При серийном сверлении листовых металлов хорошо зарекомендовали себя **сверла Hammer Flex с двусторонней заточкой**. С их помощью достигается существенное снижение себестоимости отверстия. В труднодоступных местах и полостях целесообразно использовать удлиненные сверла Hammer Flex.



Сверла Hammer Flex с хвостовиком HEX дают возможность зафиксировать сверло не только в ключевом или быстрозажимном патроне, но и быстросъемном патроне 1/4".



Для сверления и придания отверстию произвольной формы используют **фрезеровальные сверла Hammer Flex** со специальными резцами на корпусе (для расточки металлов средней твердости, дерева, пластика).



Особую нишу занимают **конические и ступенчатые сверла Hammer Flex**. Сверление различных диаметров в листовых сталях приводит к необходимости часто менять сверла. Использование конических и ступенчатых сверл экономит время на замену оснастки, что, в свою очередь, повышает производительность труда. Они особенно эффективны для сверления больших отверстий или раскверливания уже имеющихся в цветных металлах и пластике. Покрытие нитридом титана существенно продлевает срок службы таких сверл.



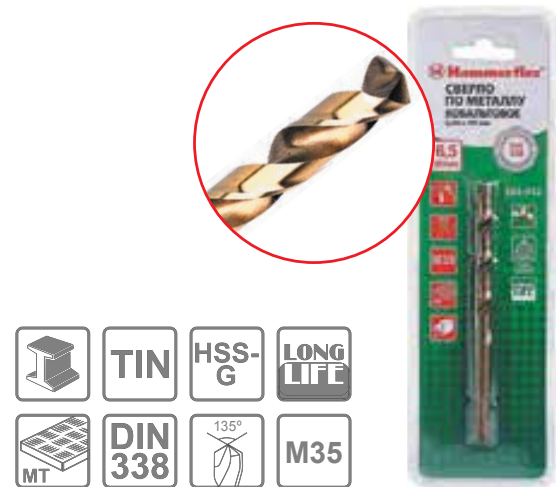
- ▶ Применяются для сверления стали, сплавов, цветных металлов, чугуна, различных сортов железа, алюминия, а также пластмасс
- ▶ Сверла по металлу HSS-G изготовлены из качественной быстрорежущей инструментальной стали M 2, что позволяет работать с металлами повышенной твердости
- ▶ Угол заточки наконечника 135° обеспечивает высокую скорость сверления и легкую центровку сверла, а соответствие стандарту DIN 338 гарантирует точность сверления класса A1
- ▶ Покрытие корпуса нитридом титана TIN придает дополнительную прочность и увеличивает ресурс сверла в 3 раза
- ▶ Шлифованный корпус сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и оптимальный отвод стружки

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30786	202-101	1	40	18	2	125	Блистер с евроотверстием
30787	202-102	1,5	40	18	2	125	Блистер с евроотверстием
30788	202-103	2	49	24	2	125	Блистер с евроотверстием
30789	202-104	2,5	57	30	2	125	Блистер с евроотверстием
30790	202-105	3	61	33	2	125	Блистер с евроотверстием
30791	202-106	3,2	65	36	2	125	Блистер с евроотверстием
30792	202-107	3,3	65	36	2	125	Блистер с евроотверстием
30793	202-108	3,5	70	39	2	125	Блистер с евроотверстием
30794	202-109	4	75	43	2	125	Блистер с евроотверстием
30795	202-110	4,2	75	43	1	120	Блистер с евроотверстием
30796	202-111	4,5	80	47	1	120	Блистер с евроотверстием
30797	202-112	4,8	86	52	1	120	Блистер с евроотверстием
30798	202-113	5	86	52	1	120	Блистер с евроотверстием
30799	202-114	5,5	93	57	1	120	Блистер с евроотверстием
30800	202-115	6	93	57	1	120	Блистер с евроотверстием
30801	202-116	6,5	101	63	1	120	Блистер с евроотверстием
30802	202-117	7	109	69	1	100	Блистер с евроотверстием
30803	202-118	8	117	75	1	100	Блистер с евроотверстием
30804	202-119	8,5	117	75	1	100	Блистер с евроотверстием
30805	202-120	9	125	81	1	100	Блистер с евроотверстием
30806	202-121	9,5	125	81	1	50	Блистер с евроотверстием
30807	202-122	10	133	87	1	50	Блистер с евроотверстием
30808	202-123	11	142	94	1	50	Блистер с евроотверстием
30809	202-124	12	151	101	1	45	Блистер с евроотверстием
30810	202-125	13	151	101	1	45	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ КОБАЛЬТОВЫЕ

DR CO



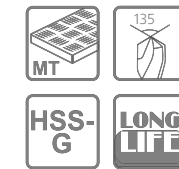
- ▶ Предназначены для обработки материалов повышенного класса твердости, таких как нержавеющая и жаростойкая сталь. Приспособлены для работы в условиях интенсивной эксплуатации
- ▶ Использование в качестве сырья быстрорежущей инструментальной стали с добавлением кобальта гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла, способный удовлетворить требования профессионалов
- ▶ Угол заточки 135° обеспечивает высокую скорость сверления и легкость центровки, что дает возможность избежать «скольжения» сверла на ровных поверхностях
- ▶ Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий, оптимальный отвод стружки, позволяет избежать перегрева.
- ▶ Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
58988	202-501	1	40	18	2	10	Блистер с евроотверстием
58992	202-502	1,5	40	18	2	10	Блистер с евроотверстием
58993	202-503	2	49	24	2	10	Блистер с евроотверстием
58994	202-504	2,5	57	30	2	10	Блистер с евроотверстием
58995	202-505	3	61	33	2	10	Блистер с евроотверстием
59140	202-506	3,5	70	39	2	10	Блистер с евроотверстием
59141	202-507	4	75	43	2	10	Блистер с евроотверстием
59142	202-508	4,5	80	47	1	10	Блистер с евроотверстием
59143	202-509	5	86	52	1	10	Блистер с евроотверстием
59144	202-510	5,5	93	57	1	10	Блистер с евроотверстием
59145	202-511	6	93	57	1	10	Блистер с евроотверстием
59147	202-513	7	109	69	1	10	Блистер с евроотверстием
59149	202-515	8	117	75	1	10	Блистер с евроотверстием
59151	202-517	9	125	81	1	10	Блистер с евроотверстием
59153	202-519	10	133	87	1	10	Блистер с евроотверстием
59154	202-520	11	142	94	1	10	Блистер с евроотверстием
59155	202-521	12	151	101	1	10	Блистер с евроотверстием
59156	202-522	13	151	101	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ДВУСТОРОННИЕ

DR MT



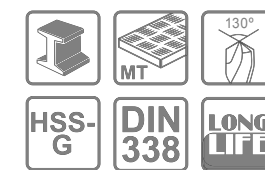
- ▶ Предназначены для точного сверления заготовок из углеродистой стали и цветных металлов. Идеально подойдут для сверления листового металла при проведении работ, связанных с последующим скреплением заготовок путем клепки
- ▶ Двусторонняя заточка увеличивает ресурс сверла, повышая производительность труда и снижая себестоимость отверстия, что особенно важно при серийном сверлении
- ▶ Угол заточки 135° обеспечивает точное, быстрое сверление, а также легкость центровки, что позволяет избежать «скольжения» сверла на ровных поверхностях
- ▶ Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверла и превосходное качество обработки стенок отверстий

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62380	202-132	2,5	51	2 шт	10	Блистер с евроотверстием
62381	202-133	3	51	2 шт	10	Блистер с евроотверстием
62382	202-134	3,2	51	1 шт	10	Блистер с евроотверстием
62384	202-136	3,5	51	1 шт	10	Блистер с евроотверстием
62385	202-137	4	51	1 шт	10	Блистер с евроотверстием
62386	202-138	4,2	51	1 шт	10	Блистер с евроотверстием
62388	202-140	5	51	1 шт	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ

DR LG



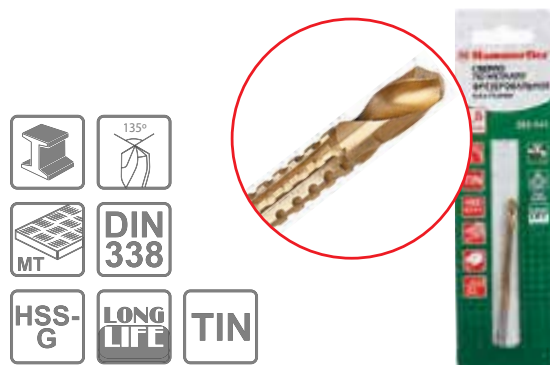
- ▶ Предназначены для сверления большинства видов черных и цветных металлов
- ▶ Удлиненное тело сверла особенно удобно для работы в труднодоступных местах и полостях
- ▶ Асимметричная форма спирали служит для оптимального отвода стружки при большой глубине сверления
- ▶ Угол заточки 130° обеспечивает высокую скорость сверления, а также легкость центровки, что дает возможность избежать «скольжения» сверла на ровных поверхностях
- ▶ Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева
- ▶ Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла
- ▶ Соответствие условий производства стандартам DIN (Deutsches Institut für Normung) дает дополнительную гарантию качества сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
59158	202-602	8	165	109	1	10	Блистер с евроотверстием
59159	202-603	10	184	121	1	10	Блистер с евроотверстием
59160	202-604	12	205	134	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ФРЕЗЕРОВАЛЬНЫЕ

DR MT



- Предназначены для сверления в тонких материалах (листовая сталь, цветные металлы, пластик) и придания отверстиям произвольной формы
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Наличие специальных режущих кромок позволяет придать отверстию произвольную форму
- Угол заточки 135° обеспечивает точное быстрое сверление, а также легкость центровки, что дает возможность избежать «скольжения» сверла на ровных поверхностях
- Покрытие нитрида титана TIN придает сверлам особую прочность и защищает от коррозии

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62431	202-141	4,0	75	1	10	Блистер с евроотверстием
62433	202-143	6,0	87	1	10	Блистер с евроотверстием
62434	202-144	8,0	100	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ HEX

DR MT



- Предназначены для сверления отверстий в заготовках, сделанных из большинства видов черных и цветных металлов
- Удлиненное тело сверла особенно удобно для работы в труднодоступных местах и полостях
- Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне инструмента, полностью исключая возможность прокручивания
- Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником
- Угол заточки 118° обеспечивает повышенную скорость сверления, а также легкость центровки, что дает возможность избежать «скольжения» сверла на ровных, гладких поверхностях
- Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла
- Покрытие нитрида титана TIN придает сверлам особую прочность и защищает их от коррозии

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62370	202-801	2,0	69	2	10	Блистер с евроотверстием
62371	202-802	2,5	77	2	10	Блистер с евроотверстием
62372	202-803	3,0	81	2	10	Блистер с евроотверстием
62373	202-804	3,2	90	1	10	Блистер с евроотверстием
62374	202-805	3,5	90	1	10	Блистер с евроотверстием
62375	202-806	4,0	95	1	10	Блистер с евроотверстием
62376	202-807	4,2	100	1	10	Блистер с евроотверстием
62377	202-808	4,5	100	1	10	Блистер с евроотверстием
62378	202-809	5,0	106	1	10	Блистер с евроотверстием
62379	202-810	6,0	113	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ СТУПЕНЧАТЫЕ

DR MT ST



- Предназначены для рассверливания отверстий переменного диаметра в листовой стали, цветных металлах, пластике
- Лазерная заточка режущих граней обеспечивает повышенную производительность и высокое качество обработки стенок отверстий
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диапазон диаметров ступеней, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62236	202-126	4-5-6-7-8-9-10-11-12	65	6	1	10	Блистер с евроотверстием
62249	202-127	4-6-8-10-12-14-16-18-20	75	8	1	10	Блистер с евроотверстием
62250	202-128	6-9-12-5-15-2-18-6-20-4-22-5-28-3-30-5	80	10	1	10	Блистер с евроотверстием
62251	202-129	6-8-10-13-16-18-20-22-24-26-28-30-33-36-38-40	105	13	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ КОНИЧЕСКИЕ

DR MT CON



- Предназначены для рассверливания отверстий различных диаметров в листовой стали, цветных металлах, пластике
- Лазерная заточка режущих граней обеспечивает повышенную производительность и высокое качество обработки стенок отверстий
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Покрытие нитрида титана TIN придает сверлам особую прочность и защищает их от коррозии
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диапазон диаметров, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62429	202-130	3,0-14,0	65	6	1	10	Блистер с евроотверстием
62430	202-131	6,0-20,0	65	6	1	10	Блистер с евроотверстием



СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ

С помощью сверл по дереву Hammer Flex достигается легкая работа с любым видом древесины. Как правило у каждой задачи по сверлению дерева существует множество особенностей, к тому же каждый пользователь имеет свои собственные пожелания по проведению работ. Кому-то необходимо сверлить глубокие отверстия большого диаметра, кому-то важна чистота реза и отсутствие сколов, в

других случаях в приоритете оказывается скорость сверления... В зависимости от специфики работ каждого клиента подбирается тип сверла - перовое, винтовое, спиральное. В нашем каталоге вы найдете все самые востребованные типы сверл в широком диапазоне диаметров. Все сверла обладают прочной, информативной упаковкой с евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах.



Спиральные сверла Hammer Flex применяются для сверления небольших отверстий в любых породах древесины, фанере, ДСП и т.д. Износостойкое центрирующее острие сверл Hammer Flex предотвращает смещение сверла и исключает необходимость в предварительном засверливании, а режущие кромки спирали остро заточены для лучшего отвода стружки и предотвращения перегрева сверла. Специальное пароксидированное покрытие дополнительно защищает сверла Hammer Flex от истирания и коррозии.

Помимо стандартных спиральных сверл в нашем каталоге представлены и некоторые их модификации.



Для сверления в древесине отверстий большого диаметра и небольшой глубины отлично подойдут **перьевые сверла Hammer Flex**. Хвостовик таких сверл имеет шестигранную форму для исключения его проворачивания в патроне, направляющая игла остро заточена на автоматизированном оборудовании. Для предотвращения перегрева и продления срока службы перьевое сверло рекомендуется каждые 40 секунд сверления вынимать из отверстия и охлаждать воздухом.



Для серийного сверления идеально круглых отверстий большого диаметра и малой глубины рекомендуется использовать **винтовое сверло Hammer Flex** с тремя режущими кромками, резьбовым наконечником и шестигранным хвостовиком. Использование такого сверла гарантирует высокую скорость сверления и чистоту кромок отверстия.



Сверление отверстий большого диаметра и глубины как вдоль, так и поперек волокон – основной профиль работ **спирали Левиса** (одного из видов винтовых сверл). Для работы с ними рекомендуются мощные двухрежимные дрели или дрели-миксеры. Спираль Левиса производства Hammer Flex имеет фрезерованную спираль, шлифованный профиль и усиленный сердечник. Сочетание подобных качеств позволяет сверлить им даже влажную древесину, с успехом решая задачи по высверливанию отверстий под нагели или стержневые дюбеля.



Для сверления идеально ровных отверстий без трещин и сколов отлично подойдет **петельная фреза Hammer Flex** (сверло Форстнера). Представленные в нашем каталоге сверла обладают двумя режущими кромками и заточенной направляющей иглой, что делает их идеальным инструментом для работы с мебельными щитами. Не имея спирали для отвода стружки, оно быстро нагревается, поэтому рекомендуется раз в 30 секунд охлаждать его воздухом, параллельно продувая область реза от скопившейся стружки. Для профессионального использования рекомендуется использовать петельные фрезы Hammer Flex (сверла Форстнера) с двумя основными и двумя вспомогательными твердосплавными режущими кромками с алмазной заточкой. Такие сверла имеют повышенный срок службы, способны работать с абразивными строительными материалами – клееной и покрытой пластиком древесиной, ДВП, ДСП.

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ СПИРАЛЬНЫЕ

DR WD-WR



- ▶ Предназначены для сверления как вдоль, так и поперек волокон. Подходят для обработки любых пород древесины, фанеры, ДСП и клееных щитов
- ▶ Центрирующее острие и две режущие кромки сверла обеспечивают высокую точность отверстий
- ▶ Особая форма спирали исключает зажимание и заклинивания сверла, а также эффективно отводит стружку
- ▶ Пароокисленная поверхность защищает сверло от коррозии

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
32394	202-201	3	60	30	2	125	Блистер с евроотверстием
32398	202-202	4	70	40	1	125	Блистер с евроотверстием
32399	202-203	5	85	45	1	125	Блистер с евроотверстием
32400	202-204	6	90	50	1	125	Блистер с евроотверстием
32401	202-205	8	110	65	1	75	Блистер с евроотверстием
32402	202-206	10	120	75	1	50	Блистер с евроотверстием
32403	202-207	12	150	95	1	50	Блистер с евроотверстием
32404	202-208	14	150	95	1	50	Блистер с евроотверстием
32405	202-209	16	160	105	1	20	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ФОРСТНЕРА УСИЛЕННЫЕ

HQ DR WD FR



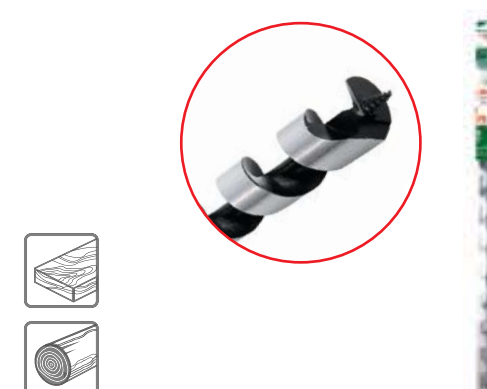
- ▶ Благодаря 4-м твердосплавным режущим кромкам отверстие получается исключительно ровным, круглым, без трещин и сколов, а ресурс сверла повышается вдвое
- ▶ Точное и быстрое засверливание достигается за счет прочного и острого центрирующего острия
- ▶ Хвостовик диаметром 10 мм легко устанавливается в подавляющее большинство видов патрона
- ▶ Предназначены для сверления глухих отверстий в твердой и мягкой древесине. Подойдет для обработки абразивных материалов, таких как клееная древесина, ДВП, ДСП

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62337	202-236	26	90	1	10	Блистер с евроотверстием
62339	202-238	35	90	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ВИНТОВЫЕ (ЛЕВИСА)

DR WD AR



- ▶ Сверло спираль Левиса предназначено для работ с твердой и мягкой древесиной, ДСП и фанерой, засверливания больших балок, перекрытий, брусев и бревен, а также для мягкой и твердой древесины
- ▶ Центрирующее самозатягивающееся острие способствует быстрому заходу сверла в материал
- ▶ Спиральная форма шнека позволяет быстро и эффективно выводить стружку даже при сверлении влажной древесины
- ▶ Резьбовой наконечник особой формы обеспечивает высокую точность отверстий
- ▶ Шестигранный хвостовик гарантирует надежный зажим в патроне без проскальзывания сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
32406	202-210	12	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32407	202-211	14	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32408	202-212	16	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32409	202-213	18	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32410	202-214	20	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32411	202-215	22	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32412	202-216	24	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32413	202-217	26	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32414	202-218	28	460	400	1	6	Туба с евроотверстием
32415	202-219	30	460	400	1	5	Туба с евроотверстием
32416	202-220	32	460	400	1	5	Туба с евроотверстием

СВЕРЛА ПОД КОНФИРМАТ

DR WD DBL FLUTE



- ▶ Предназначены для сверления отверстий под мебельную стяжку «конфирмат» в один прием
- ▶ Режущий наконечник в форме короны обеспечивает максимально легкое засверливание в заготовку и прохождение сверла на требуемую заданную глубину
- ▶ Особая форма спирали исключает зажимание и заклинивания сверла и эффективно отводит стружку
- ▶ Двойная спираль режущей кромки сверла сокращает количество усилий при работе, увеличивает быстроту и точность при проделывании отверстий

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Диаметр зенкера, мм	Диаметр евровинта, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
161123	202-272	4.0	11	7	1	10	Блистер с евроотверстием
161125	202-273	4.5	11	7	1	10	Блистер с евроотверстием
161126	202-274	5.0	11	7	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ С ДВОЙНОЙ СПИРАЛЬЮ

DR WD AB



- ▶ Предназначены для сверления мягкой и твердой древесины в случае необходимости быстрого высверливания отверстий больших диаметров на относительно небольшую глубину
- ▶ Три режущих кромки позволяют максимально эффективно сверлить отверстия больших диаметров, исключая возможность заклинивания сверла, эффективно отводя стружку и сокращая количество усилий при работе
- ▶ Направляющая игла с резьбой обеспечивает эффект самозатягивания сверла в заготовку, гарантируя максимально легкое и быстрое засверливание
- ▶ Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне инструмента, полностью исключая возможность прокручивания
- ▶ Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62323	202-701	10	165	1	10	Блистер с евроотверстием
62326	202-704	16	165	1	10	Блистер с евроотверстием
62329	202-707	22	165	1	10	Блистер с евроотверстием
62331	202-709	28	165	1	10	Блистер с евроотверстием
62332	202-710	30	165	1	10	Блистер с евроотверстием
62333	202-711	32	165	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ПЕРЬЕВЫЕ

DR WD SP



- ▶ Предназначены для работ по мягкой и твердой древесине, ДСП
- ▶ Имеют увеличенный ресурс и производительность по сравнению со стандартными сверлами по дереву
- ▶ Корпус сверла изготовлен из высококачественной инструментальной стали
- ▶ Особая форма острия обеспечивает центровку и быстрый заход сверла в материал
- ▶ Основные резцы, расположенные под углом, обеспечивают свободный отвод стружки
- ▶ Шестигранный хвостовик обеспечивает надежный зажим в патроне без проскальзывания сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
32417	202-221	12	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32418	202-222	14	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32419	202-223	16	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32420	202-224	18	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32421	202-225	20	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32422	202-226	22	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32423	202-227	25	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32424	202-228	28	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32425	202-229	30	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32426	202-230	32	152	60	1	75	Блистер с евроотверстием
32427	202-231	35	152	60	1	50	Блистер с евроотверстием
32428	202-232	38	152	60	1	50	Блистер с евроотверстием
32429	202-233	40	152	60	1	50	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ФОРСТНЕРА

DR WD FR



- ▶ Предназначены для засверливания глухих отверстий для петель и сквозных отверстий
- ▶ Применяется для сверления мягкой и твердой древесины: ДСП, фанеры, ламината и т.д.
- ▶ Особая форма острия обеспечивает центровку и быстрый заход сверла в материал
- ▶ Две режущие кромки и два боковых резца позволяют просверлить исключительно ровное круглое отверстие без трещин и сколов
- ▶ Шлифованный цилиндрический хвостовик с проточкой совместим со всеми видами сверлильных патронов

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
32430	202-234	26	100	10	1	25	Блистер с евроотверстием
32431	202-235	35	100	10	1	25	Блистер с евроотверстием



СВЕРЛА ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ

Специально для сверления кафельной плитки и стекла разработаны особые сверла Hammer Flex с закрепленной на корпусе высокопрочной титан-вольфрамовой пластиной, двусторонняя заточка и треугольная форма которой существенно облегчают прохождение материала. У сверл Hammer Flex режущая пластина и тело сверла спаиваются при высокой температуре (около 1120°), что дает практически неразрывное соединение. Однако, при длительном сверлении на высоких оборотах и отсутствии охлаждения возможно разрушение спайки.

Для продления ресурса эксплуатации таких сверл рекомендуется сверлить на пониженных оборотах с использованием охлаждающей жидкости, например, воды. Один из способов организации подачи воды в зону сверления – налить жидкость

в подходящую под диаметр будущего отверстия сантехническую прокладку или вырезать ее самостоятельно. В случаях, когда сверлится вертикальная поверхность, можно периодически окунать сверло в емкость с водой.

При необходимости серийного сверления отверстий в кафеле, а также в условиях высокой интенсивности труда применяют сверла серии Quadro. В отличие от базовой серии с двумя режущими гранями на этих сверлах установлено четыре резца, благодаря которым ресурс сверла существенно увеличивается. Кроме того сверла Quadro дополнительно покрывают нитридом титана, который придает им характерный желтый цвет, в результате увеличивается жаростойкость сверл, что положительно влияет на ресурс непрерывной эксплуатации.

Сразу оговоримся, сверла по кафелю не подходят для сверления керамогранита. В этих случаях применяют алмазные коронки, которые представлены в соответствующем разделе этого каталога.

Для сверления отверстий переменного диаметра (в основном от 20 до 100 мм) используют круговое сверло Hammer Flex, его еще называют балеринкой. Основой для него служит резец, который с помощью винта устанавливается на необходимом расстоянии от направляющего сверла. Хвостовик кругового сверла Hammer Flex имеет шестигранную форму, что предохраняет сверло от проворачивания в патроне. Как и в сверлах по кафелю и стеклу режущая часть направляющего сверла и резца балеринки изготавливается из высокопрочной титанвольфрамовой пластины и соединяется с корпусом методом высокотемпературной пайки.

Рекомендовано сверление на пониженных оборотах с использованием охлаждающей жидкости.

В данном разделе вы найдете необходимый ассортимент сверл для работ по стеклу и кафелю, качество которых подтверждает соответствие стандарту производства DIN 8039 введенного «Deutsches Institut für Normung», авторитетного европейского института стандартизации. Все сверла обладают прочной, информативной упаковкой с евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах.

СВЕРЛА ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

DR GL



- ▶ Предназначены для работ с материалами твердости класса 9: керамическая плитка, фарфор и закаленное стекло
- ▶ Заточенная титановольфрамовая твердосплавная пластина, закрепленная высокотемпературной пайкой 1120°C, обеспечивает сверлу надежность и долговечность гарантируя высокую производительность работ
- ▶ Специальная заточка режущих кромок улучшает прохождение материала сверлом
- ▶ Могут быть использованы при работе с любыми дрелями и перфораторами в режиме вращения
- ▶ Соответствие условий производства стандартам DIN 8039/ISO 5468 (Deutsches Institut für Normung) дает дополнительную гарантию качества сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30817	202-401	3	65	1	125	Блистер с евроотверстием
30818	202-402	4	65	1	125	Блистер с евроотверстием
30819	202-403	5	65	1	120	Блистер с евроотверстием
30820	202-404	6	65	1	120	Блистер с евроотверстием
30821	202-405	8	75	1	120	Блистер с евроотверстием
30822	202-406	10	85	1	120	Блистер с евроотверстием
30823	202-407	12	100	1	120	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛО ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ КРУГОВОЕ

DR GL BN



- ▶ Возможность сверления отверстий переменного диаметра придает сверлу большую универсальность применения
- ▶ Режущая твердосплавная пластина установлена методом высокотемпературной пайки, что придает сверлу надежность и долговечность
- ▶ Особая форма хвостовика исключает возможность его проворачивания в патроне инструмента
- ▶ Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества сверла
- ▶ Предназначено для сверления отверстий переменного диаметра (от 20 до 90 мм) в стекле и керамической плитке

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диапазон диаметров, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62227	202-408	20 - 90	100	1	10	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ QUADRO

DR GL



- ▶ Предназначены для работ с материалами твердости класса 9: керамическая плитка, фарфор и закаленное стекло
- ▶ Заточенная титановольфрамовая твердосплавная пластина с четырьмя режущими гранями обеспечивает сверлу профессиональный ресурс эксплуатации
- ▶ Покрытие нитрид титана (TiN) обеспечивает высокую жаростойкость, позволяя работать в интенсивном режиме
- ▶ Могут быть использованы при работе с любыми дрелями и перфораторами в режиме вращения

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
160086	202-409	3	60	1	10	Блистер с евроотверстием
160094	202-410	4	60	1	10	Блистер с евроотверстием
160095	202-411	5	67	1	10	Блистер с евроотверстием
160096	202-412	6	72	1	10	Блистер с евроотверстием
160097	202-413	8	80	1	10	Блистер с евроотверстием
160098	202-414	10	90	1	10	Блистер с евроотверстием
160099	202-415	12	100	1	10	Блистер с евроотверстием



СВЕРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

Ударная дрель есть практически в каждом доме, поэтому неизменной популярностью у покупателей пользуются сверла по бетону и камню. Внешне они очень похожи на буры, однако, в отличие от них, имеют цилиндрический хвостовик. Различие можно увидеть и в форме спирали, у сверл она П-образная. Так как сила удара у ударной дрели существенно меньше, чем у перфоратора и, соответственно, меньше образование шлама, необходимости в спирали S4 не возникает. Сверло по бетону Hammer Flex имеет твердосплавную пластину из высокопрочного сплава BK8, твердость которой достигает значений 88-89 HRC. Такие характеристики позволяют сверлить бетон даже в интенсивном режиме. Соединение твердосплавной пластины с корпусом сверла Hammer Flex производится методом высокотемпературной пайки, что дает гарантию жесткого сцепления. Заточка пластины под углом 130° облегчает

вхождение сверла в обрабатываемый материал, а также существенно ускоряет процесс сверления. Обработка корпуса сверла методом шлифования придает отверстиям идеально круглую, ровную форму. Специальные насечки на спирали сверл Hammer Flex обеспечивают быстрый отвод продуктов сверления, что позволяет избежать перегрева сверла. Признаком особой жаростойкости, прочности и защищенности от коррозии сверл по бетону Hammer Flex является покрытие нитридом титана (TiN), оно придает спирали сверла характерный золотистый цвет.

Все сверла, представленные в данном разделе, соответствуют стандартам производства DIN (Deutsches Institut für Normung), авторитетного европейского института стандартизации, что гарантирует действительно высокое качество изделий.

СВЕРЛА ПО БЕТОНУ

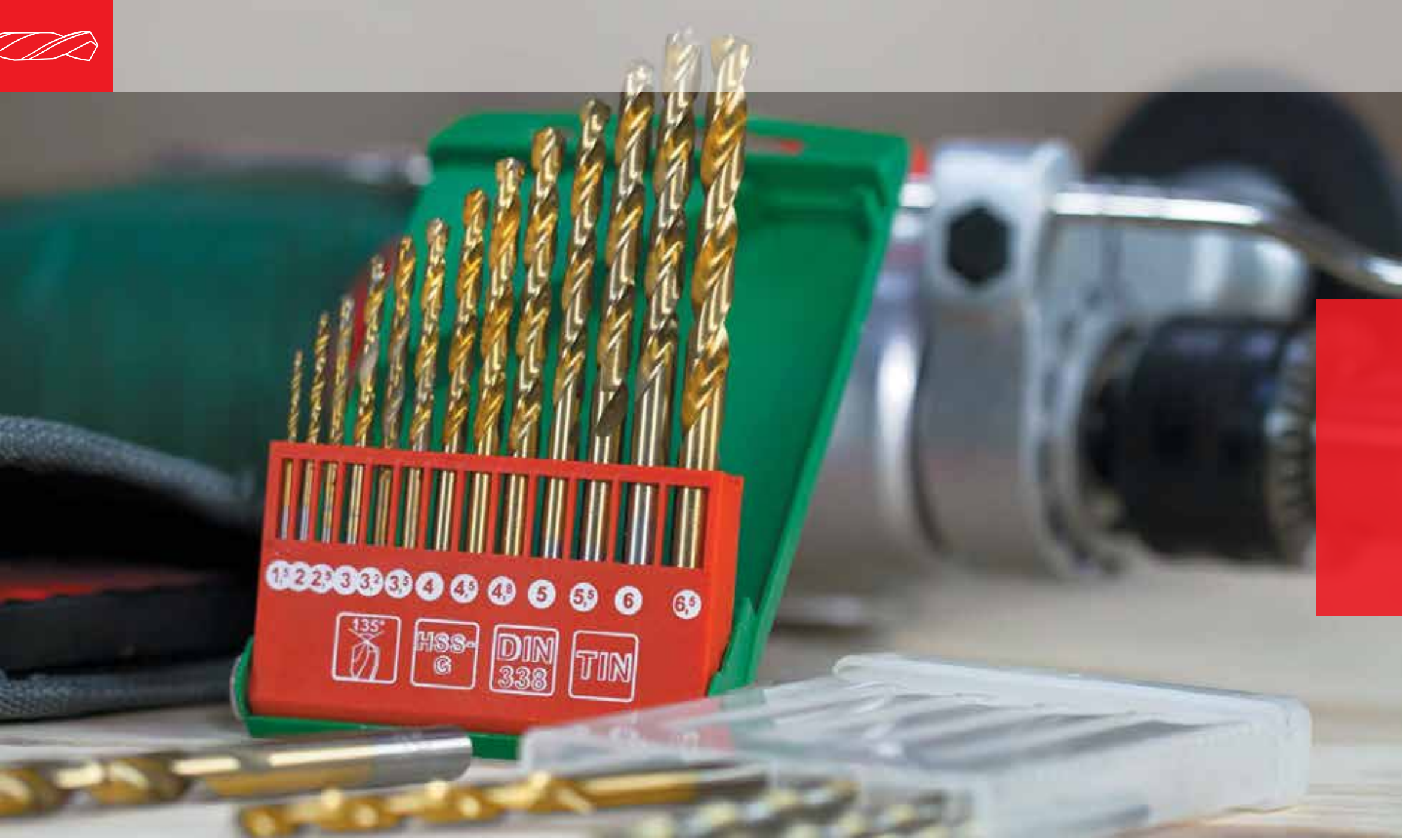
DR CR



- ▶ Применяются для сверления бетона, кирпичной кладки, гранита, известняка
- ▶ Могут быть использованы при работе с ударными дрелями всех известных производителей
- ▶ Сверло стандарта DIN 8039 с твердосплавной пластиной HM CT способно работать при значительных ударных нагрузках и высоких температурах
- ▶ Наконечник из твердого сплава YG8 (BK8), закрепленный высокотемпературной пайкой, имеет твердость HRC-88-89, что обеспечивает высокую износоустойчивость и значительный ресурс сверла
- ▶ Наконечник с углом заточки при вершине 130° делает вхождение сверла в обрабатываемый материал более легким
- ▶ П-образная спираль корпуса ускоряет отвод продуктов сверления
- ▶ Шлифованный корпус сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и оптимальное выведение шлама

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30811	202-301	4	75	40	1	125	Блистер с евроотверстием
30812	202-302	5	85	50	1	125	Блистер с евроотверстием
30813	202-303	6	100	60	1	120	Блистер с евроотверстием
30814	202-304	8	120	70	1	100	Блистер с евроотверстием
30815	202-305	10	120	70	1	50	Блистер с евроотверстием
30816	202-306	12	150	100	1	50	Блистер с евроотверстием



НАБОРЫ СВЕРЛ

При покупке дрели или шуруповерта для себя или в подарок порой даже профессионалы не могут точно определить, какие материалы и сверлами каких диаметров им придется сверлить. Специально для таких случаев поставляются разнообразные наборы сверл Hammer Flex.

Металл – один из самых распространенных материалов в современном строительстве, именно поэтому в нашем каталоге представлены наборы с различными качественными и количественными характеристиками. Например, для начинающих мастеров подойдут наборы Hammer Flex №1 и №3. Мастерам, использующим в работе самые разнообразные диаметры, пригодится набор №8,

а для профессионалов настоящим подарком станет набор высокопрочных кобальтовых сверл Hammer Flex №7. Все сверла (кроме кобальтовых) имеют покрытие нитридом титана (TIN), которое придает им особую прочность, жаростойкость и защищает от коррозии. Для использования в шуруповертах и аккумуляторных отвертках с патроном HEX 6.35 мм, а также любыми другими зажимными патронами, поставляются наборы сверл по металлу с шестигранным хвостовиком.

Для ударных дрелей предусмотрен набор №4, включающий в себя наиболее востребованные диаметры сверл по бетону и кирпичу (спираль сверл покрыта нитридом титана, твердосплавная

пластина надежно закреплена на корпусе методом высокотемпературной пайки). Для использования с патроном HEX и наиболее жесткой фиксации в зажимных патронах поставляется набор сверл по бетону Hammer Flex №16.

Особую популярность по праву заслужили комбинированные наборы Hammer Flex, в которые входят сверла для работы по различным материалам. Наиболее востребованным по праву считается набор №22, в который входят не только сверла, но и биты, торцевые головки, быстросъемный адаптер. Особенно привлекательны комбинированные наборы Hammer Flex для начинающих пользователей.

Большое внимание уделяется качеству упаковки. Все предметы хранятся в прочных боксах производства завода Rose Plastic (Германия), которые сохраняют сверла от повреждений и гарантируют целостность набора. Все сверла соответствуют стандартам производства DIN (Deutsches Institut für Normung) – ведущего немецкого института стандартизации, что гарантирует их высокий уровень качества.

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №1

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30782
Код товара	202-901
Диаметр сверл	4, 5, 6, 8, 10 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	25 шт.
Кол-во в Мастер коробке	100 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

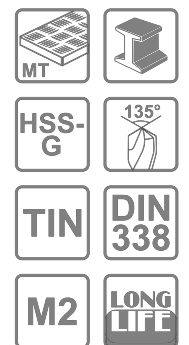


НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №8

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37077
Код товара	202-908
Диаметр сверл	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 10,5; 11,0; 11,5; 12,0; 12,5; 13,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	25 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	32 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №3

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30784
Код товара	202-903
Диаметр сверл	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	13 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	25 шт.
Кол-во в Мастер коробке	100 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

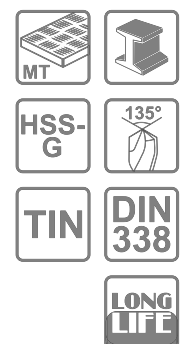


НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №18

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62933
Код товара	202-918
Диаметр сверл	1,5; 1,5; 2,0; 2,0; 2,5; 2,5; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	15 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	10 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №7

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37076
Код товара	202-907
Диаметр сверл	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	19 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	32 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



Набор сверл индустриального качества из быстрорежущей инструментальной стали HSS-Co (M35). Сверла обеспечивают обработку коррозионно-стойких и жаропрочных сталей и сплавов в условиях прерывистого резания, вибраций и недостаточного охлаждения. Набор укомплектован сверлами промежуточных размеров для работы со стандартными тяговыми заклепками.

НАБОР СВЕРЛ ПО БЕТОНУ №4

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30785
Код товара	202-904
Диаметр сверл	4, 5, 6, 8, 10 мм
Материал	бетон
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	25 шт.
Кол-во в Мастер коробке	100 шт.

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №2

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30783
Код товара	202-902
Диаметр сверл	металл: 4, 5, 6, 8 мм бетон: 4, 5, 6, 8 мм
Кол-во в упаковке	8 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	15 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



DR MT

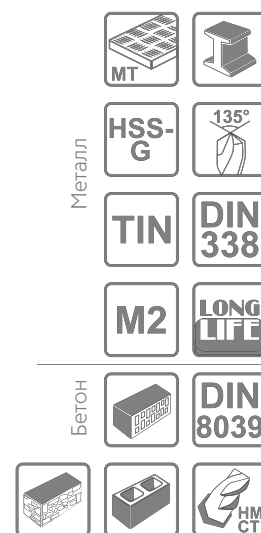


КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №6

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37080
Код товара	202-906
Диаметр сверл	металл: 6, 8 мм бетон: 5, 6, 8 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



DR MT

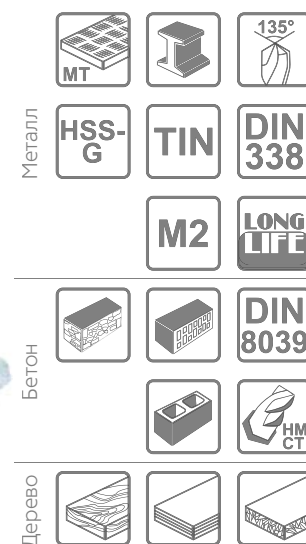


КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №9

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37078
Код товара	202-909
Диаметр сверл	металл: 5, 6, 8 мм бетон: 5, 6, 8 мм дерево: 5, 6, 8 мм
Кол-во в упаковке	9 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



DR MT

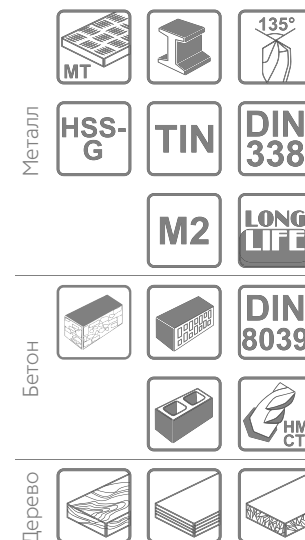


КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №14

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37082
Код товара	202-914
Диаметр сверл	металл: 5, 6 мм бетон: 6 мм дерево: 5, 6 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



DR MT



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №21

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62936
Код товара	202-921
Диаметр сверл	металл: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5; 4,8; 5,0; 5,5; 6,0 мм бетон: 3,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм
Кол-во в упаковке	17 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



DR MT



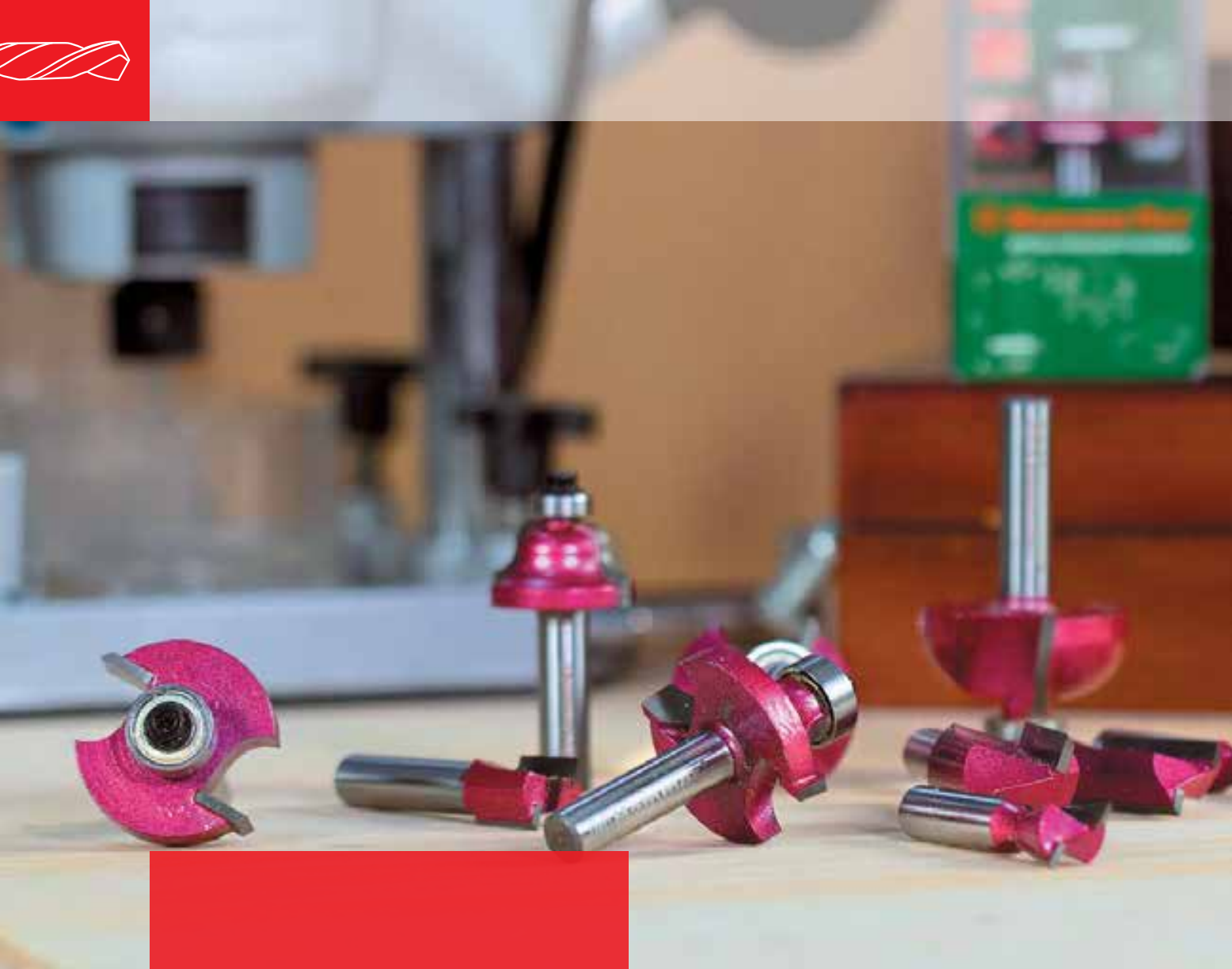
КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ И БИТ №22

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62937
Код товара	202-922
Диаметр сверл	1,5; 2; 3; 4; 4,5; 5; 6 мм
Материал	металл
Биты	PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3; SL5; SL6; SL7; HEX3; HEX4
Головки торцевые	6; 8; 10 мм
Кол-во в упаковке	20 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	10 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



DR set





ФРЕЗЫ

С помощью соответствующих фрез ручной фрезер способен решать разнообразные задачи по деревообработке. Фрезерование кромок проводят для придания эстетически привлекательной формы карнизам, плинтусам, наличникам и т.д. Врезку – с целью подготовки посадочных отверстий под мебельные петли или замки. Соединение деталей используется для создания сборных столярных изделий вроде окон и дверей.

Естественно, что во многом качество производимых работ определяет уровень качества используемых расходных материалов – фрез. Фрезы Hammer Flex изготовлены из качественной инструментальной стали, режущий элемент – твердосплавные лезвия, укрепленные на корпусе методом высокотемпера-

турной пайки. В отличие от распространенных на рынке фрез с ножами из быстрорежущей стали, такая технология позволяет фрезеровать твердые породы древесины и ДСП, а также повышает точность и чистоту обработки поверхности.

Самые востребованные фрезы выпускаются поштучно. Для выполнения широкого спектра работ целесообразно приобрести один из трех базовых наборов. Особое внимание уделяется упаковке. Штучные фрезы поставляются в прочном пластиковом кейсе, а наборы – в удобных деревянных ящиках. Весь модельный ряд фрез Hammer Flex снабжен хвостовиком диаметром 8 мм, что дает возможность их использования с подавляющим большинством современных моделей фрезеров.

- ▶ **Пазовая фреза** используется для универсального фрезерования и обработки пазов и фальцев деталей правильной и произвольной формы с помощью вертикальных фрезерных машин.
- ▶ **Прямая пазовая фреза** используется для получения пазов, (канавок) требуемой ширины и глубины при изготовлении шипового соединения.
- ▶ **«V»-образная пазовая фреза** образует паз с углами в 45° и используется для фрезерования декоративных пазов на поверхности и снятия фасок с кромок массивной древесины при использовании параллельного упора или копировальной втулки, а также для имитации резьбы по дереву и гравировки на поверхности деревянных заготовок.
- ▶ **Копировальная фреза** пригодна для фрезерования отверстий в конструктивных элементах с покрытием при производстве ящиков, подготовке выставочного оборудования, строительстве жилых автоприцепов и домов из готовых элементов (например, фрезерования отверстий под световые проемы, розетки, выключатели в стенах из панелей, и т.д.).
- ▶ **Шиповая фреза «ласточкин хвост»** используется в мебельном производстве для создания скрытых и открытых шиповых соединений.
- ▶ **Галтельная фреза** служит для профилирования кромок, для сборки мебели, для изготовления декоративных пазов, для структурирования поверхностей, фрезерования канавок и для применения в копировальных фрезерных станках. Подшипники для начала обработки позволяют подвести инструмент непосредственно к обрабатываемой детали, либо ее отдельной части.
- ▶ **Кромочная калевочная фреза** создает профиль в четверть окружности. Используются для закругления кромок. Если ее установить глубже, то над плавным закруглением она образует вертикальную кромку.
- ▶ **Фреза для выборки заподлицо** применяется для фрезерования заподлицо и снятия фасок листовых материалов с напылением, деревянных брусков и окантовочных планок (пластмассовых и фанерных) в мебельном производстве и при производстве ящиков. Подшипники для начала обработки позволяют подвести фрезу прямо к обрабатываемой детали.
- ▶ **Дисковая плоская пазовая фреза** позволяет выполнить точную выборку пазов в узких кромках, например для устройства уплотнений или для изготовления соединения паз-гребень, а также сконструирована таким образом, при котором исключается перекося при подведении вертикальной фрезерной машины к обрабатываемой детали.
- ▶ **Конусная фреза** используется для снятия фасок и для изготовления мелких ступенчатых пазов и декоративных пазов в массивной древесине или в щитовом материале. Благодаря наличию двух углов резания можно выполнять различные выборки V-образных пазов и гравировку. Подшипники для начала обработки позволяют подвести инструмент непосредственно к обрабатываемой детали, либо ее отдельной части.

ФРЕЗЫ

222-001 / 222-003



- Твердосплавные режущие кромки эффективно сопротивляются термическим нагрузкам и придают фрезам повышенную износостойкость
- Автоматическая заточка режущих кромок на современном оборудовании придает им высокую остроту, повышая производительность инструмента и снижая вероятность прижогов
- Прецизионные технологии изготовления гарантируют соответствие всех параметров заявленным, исключая трудности в установке и использовании
- Стандарт хвостовика 8 мм дает возможность использования фрез совместно с большинством моделей фрезеров

АССОРТИМЕНТ									
Фото фрезы	Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Область применения
Плоская пазовая фреза									
	58593	222-001	32	46	8	1	10	Пластиковая коробка с евроотверстием	Точная выборка пазов при изготовлении соединений «паз-гребень»
Прямая пазовая фреза									
	58592	222-003	12,7	46,5	8	1	10	Пластиковая коробка с евроотверстием	Получение пазов (канавок) при изготовлении шипового соединения.

НАБОРЫ ФРЕЗ

- Все фрезы в наборах снабжены износостойкими твердосплавными лезвиями, остро заточены на современном автоматическом оборудовании
- Приобретение фрез в наборе дает существенную экономию по сравнению с покупкой поштучно
- Три базовых набора позволяют подобрать необходимый ассортимент в зависимости от потребностей мастера
- Прочный и удобный деревянный ящик обеспечивает удобство хранения и транспортировки, а наличие всей необходимой информации позволяет покупателю самостоятельно выбрать товар

НАБОР ФРЕЗ №1

DR set

КОМПЛЕКАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58594
Артикул	222-004
Кол-во фрез в наборе, шт.	6
Типы фрез	галтельная фреза (1 шт.) пазовая фреза (2 шт.) кромочная калевочная фреза (1 шт.) фреза для выборки «заподлицо» (1 шт.) шиповая фреза «ласточкин хвост» (1 шт.)
Диаметр хвостовика, мм	8
Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	10
Тип упаковки	Деревянный ящик



НАБОР ФРЕЗ №2

DR set

КОМПЛЕКАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58595
Артикул	222-005
Кол-во фрез в наборе, шт.	12
Типы фрез	галтельная фреза (2 шт.) пазовая фреза (3 шт.) кромочная калевочная фреза (3 шт.) фреза для выборки «заподлицо» (1 шт.) шиповая фреза «ласточкин хвост» (1 шт.) конусная фреза (1 шт.) V-образная пазовая фреза (1 шт.)
Диаметр хвостовика, мм	8
Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	10
Тип упаковки	Деревянный ящик



НАБОР ФРЕЗ №3

DR set

КОМПЛЕКАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58596
Артикул	222-006
Кол-во фрез в наборе, шт.	15
Типы фрез	галтельная фреза (2 шт.) пазовая фреза (4 шт.) кромочная калевочная фреза (2 шт.) фреза для выборки «заподлицо» (1 шт.) шиповая фреза «ласточкин хвост» (1 шт.) конусная фреза (1 шт.) V-образная пазовая фреза (1 шт.) шарнирная шлицевая пазовая фреза (1 шт.) копировальная фреза (1 шт.) фреза дисковая плоская пазовая (1 шт.)
Диаметр хвостовика, мм	8
Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	10
Тип упаковки	Деревянный ящик





КОРОНКИ

Биметаллические коронки Hammer Flex служат для сверления сквозных отверстий большого диаметра в дереве, металле, гипсокартоне и различных композитных материалах. Такой универсальности применения удалось достичь благодаря использованию в конструкции металлов с разными качественными характеристиками.

Коронки Hammer Flex сочетают в себе высокую твердость режущих зубьев и устойчивость корпуса к деформациям. Разведенные зубья с переменным шагом обеспечивают высокую скорость реза, равномерное распределение нагрузки и улучшенное охлаждение, что ведет к существенному увеличению срока службы. В корпусе коронок Hammer Flex предусмотрены специальные отверстия для отвода продуктов сверления. Использование биметаллических коронок Hammer Flex при сквозном сверлении отверстий больших диаметров позволяет на 70% увеличить скорость сверления по дереву (по сравнению с перьевыми сверлами). Незаменимы при работах с металлом и композитными материалами. Широкий ассортимент, представленный на страницах нашего каталога, позволит каждому мастеру подобрать необходимый диаметр. Для

точного засверливания коронки фиксируются на специальные адаптеры Hammer Flex с износостойким направляющим сверлом из быстрорежущей стали. В нашем каталоге представлены адаптеры, подходящие для всего ассортимента биметаллических коронок Hammer Flex. При частом использовании в работе коронок разных диаметров целесообразно приобретение набора коронок Hammer Flex в прочном кейсе со всеми необходимыми адаптерами в комплекте. Такой шаг позволит существенно сэкономить по сравнению с их покупкой поштучно.

Для сверления большого количества отверстий в кафеле и керамограните отлично подойдут алмазные коронки Hammer Flex. Высокая прочность используемых технических алмазов в сочетании с гальваническим методом их нанесения позволяет добиться сверления высокой производительности. Корпус коронок Hammer Flex изготовлен из прочной углеродистой стали, что определяет его устойчивость к деформациям. Шестигранная форма хвостовика коронок исключает возможность их проворачивания в патроне инструмента. Сверление алмазной коронкой требует охлажде-

ния водой, без нее температура в месте реза достигает 1200°C за 1,5 – 2 минуты. Отсутствие подачи охлаждающей жидкости ведет к быстрому перегреву коронки и, как следствие, выходу ее из строя. С целью снизить перегрев и повысить точность отверстия рекомендуем использовать инструмент на пониженных оборотах (от 300 до 1200 об/мин). Алмазные коронки не имеют направляющего сверла, поэтому для предотвращения их скольжения по гладкой поверхности плитки используются специальные кондукторы Hammer Flex.

Для сверления мягких пород дерева используются коронки по дереву Hammer Flex (круговые пилы), которые представляют собой универсальный адаптер с направляющим сверлом и семь закрепленных на нем круглых лезвий. В процессе подготовки к работе шесть лезвий снимаются с адаптера, а подходящие по диаметру фиксируются на нем. Лезвия изготовлены из термообработанной инструментальной стали, а зубья разведены, отшлифованы и заточены, что обеспечивает стойкость коронок к высоким температурам, улучшенное охлаждение и повышенную скорость реза.

Коронками особенно удобно сверлить сквозные отверстия в различных мебельных щитах, гипсокартоне, столешницах, ламинате. В комплектацию входят только самые востребованные диаметры. Основное правило выбора: чем толще заготовка, тем длиннее лезвие. В нашем каталоге представлены наборы круговых пил Hammer Flex, рассчитанные на глубину сверления 25, 35 и 51 мм.

Для сверления кафеля, ячеистого бетона и кирпича отлично подойдет набор из пяти пил Hammer Flex с напылением из порошка карбида вольфрама. Высокая твердость напыляемого порошка обеспечивает высокую производительность сверления, а входящий в комплект поставки адаптер с направляющим сверлом позволит сразу приступить к работе.

Традиционно большое внимание мы уделяем упаковке товара. Прочные, информативные блистеры с евроотверстием гарантируют удобство размещения продукции на торговых стендах и позволят покупателю самостоятельно подобрать необходимый товар.

КОРОНКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Bi METALL



- ▶ Прочный корпус из инструментальной стали D6A в сочетании с острыми зубьями из быстрорежущей стали M42 гарантируют длительный срок эксплуатации коронок
- ▶ Разведенные зубья с переменным шагом обеспечивают высокую скорость реза, равномерное распределение нагрузки и улучшенное охлаждение, что ведет к существенному увеличению срока службы
- ▶ На корпусе предусмотрены специальные отверстия для отвода продуктов сверления, что экономит время на очистку зоны реза и повышает производительность труда
- ▶ Способность резать дерево, металл, пластик, гипсокартон на глубину до 38 мм придает BiM-коронкам большую универсальность применения

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Глубина реза, мм	Толщина стенок, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
58729	224-001	19 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58734	224-002	20 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58735	224-003	22 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58736	224-004	25 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58737	224-005	29 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58738	224-006	32 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58739	224-007	35 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58740	224-008	38 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58742	224-009	44 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58743	224-010	51 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58744	224-011	57 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58745	224-012	65 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58746	224-013	68 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58747	224-014	79 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием
58748	224-015	83 мм	38	1,2	1	10	Блистер с евроотверстием

АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ

Bi METALL



- ▶ Износостойкое сверло из быстрорежущей стали обеспечивает точное засверливание в материал
- ▶ Надежный механизм крепления гарантирует жесткую фиксацию коронки, снижая вибрацию и повышая точность реза

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Для коронок диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
58749	224-016	14-30	1	10	Блистер с евроотверстием
58750	224-017	32-210	1	10	Блистер с евроотверстием

КОРОНКИ АЛМАЗНЫЕ

DHS



- ▶ Особенно эффективно использование алмазных коронок для обработки кафельной плитки, керамогранита
- ▶ Прочный корпус из углеродистой стали в сочетании с алмазным напылением повышенной износостойкости гарантирует длительный ресурс эксплуатации
- ▶ Использование гальванического метода нанесения алмазов позволяет получить в 16 раз большую плотность размещения алмазных зерен, чем методом спекания
- ▶ Хвостовик в виде шестигранника обеспечивает жесткую фиксацию коронки в патроне инструмента, а использование в паре с кондуктором позволит избежать ее скольжения по гладкой поверхности
- ▶ Пониженные обороты и высокие показатели крутящего момента на валу инструмента, отсутствие излишнего усилия при подаче существенно увеличивают срок службы коронок
- ▶ В процессе бурения необходимо создать условия для охлаждения коронки, что обеспечивается путем подачи воды в зону реза

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
58964	226-001	6	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58965	226-002	8	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58966	226-003	10	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58967	226-004	12	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58968	226-005	15	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58969	226-006	18	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58970	226-007	22	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58971	226-008	25	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58973	226-010	35	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58974	226-011	45	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58975	226-012	53	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58978	226-015	65	77	1	10	Блистер с евроотверстием
58979	226-016	68	77	1	10	Блистер с евроотверстием

КОНДУКТОРЫ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ КОРОНОК

DHS



- ▶ Надежно крепятся на горизонтальной или вертикальной поверхности с помощью присосок
- ▶ Обеспечивают точное направление сверления
- ▶ Препятствуют повреждению поверхности

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Тип кондуктора	Артикул	Для коронок диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
60228	1	226-021	4-70	1	10	Блистер с евроотверстием
60227	2	226-022	4-12	1	10	Блистер с евроотверстием

НАБОРЫ КОРОНОК КАРБИДНЫХ

- ▶ Режущая часть с напылением карбида вольфрама обладает высочайшей твердостью, что позволяет с повышенной скоростью высверливать отверстия в ячеистом бетоне, кирпиче, напольной и настенной керамической плитке
- ▶ Корпус коронок из прочной инструментальной стали эффективно сопротивляется деформациям и термическим нагрузкам
- ▶ Входящий в комплект поставки адаптер обеспечит жесткую фиксацию коронки, что снижает вибрацию и придает отверстию исключительно ровные, круглые стенки
- ▶ Направляющее сверло (входит в комплектацию) позволит точно засверлиться в материал без использования кондукторов
- ▶ Тщательно подобранные диаметры коронок, входящих в набор, способны удовлетворить потребности большинства мастеров

НАБОР КОРОНОК КАРБИДНЫХ

DR CR

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62231
Артикул	224-204
Кол-во коронок в наборе	4 шт.
Коронки	33 мм (1 шт.); 53 мм (1 шт.); 67 мм (1 шт.); 83 мм (1 шт.)
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием



НАБОРЫ КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ

- ▶ Полотна из термообработанной усиленной инструментальной стали эффективно сопротивляются деформациям и термическим нагрузкам
- ▶ Зубья коронок остро заточены и отшлифованы, что обеспечивает высокую скорость реза и минимизацию сколов
- ▶ Входящий в комплект поставки адаптер обеспечит жесткую фиксацию коронки, что снижает вибрацию и придает отверстию исключительно ровные, круглые стенки
- ▶ Направляющее сверло (также входит в комплектацию) позволит точно засверлиться в материал без использования кондукторов
- ▶ Тщательно подобранные диаметры коронок, входящих в наборы, способны удовлетворить потребности большинства мастеров
- ▶ Возможность выбора из различных по глубине сверления наборов позволит мастеру подобрать коронки полностью соответствующие его задачам

НАБОР КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ

DR WD

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62228
Артикул	224-201
Кол-во коронок в наборе	7 шт.
Коронки	26 мм (1 шт.); 32 мм (1 шт.); 38 мм (1 шт.); 45 мм (1 шт.); 50 мм (1 шт.); 56 мм (1 шт.); 63 мм (1 шт.)
МАХ глубина обработки	35 мм
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием



НАБОР КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ

DR WD

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62229
Артикул	224-202
Кол-во коронок в наборе	7 шт.
Коронки	26 мм (1 шт.); 32 мм (1 шт.); 38 мм (1 шт.); 45 мм (1 шт.); 50 мм (1 шт.); 56 мм (1 шт.); 63 мм (1 шт.)
МАХ глубина обработки	25 мм
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием



НАБОР КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ

DR WD

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62230
Артикул	224-203
Кол-во коронок в наборе	7 шт.
Коронки	26 мм (1 шт.); 32 мм (1 шт.); 38 мм (1 шт.); 45 мм (1 шт.); 50 мм (1 шт.); 56 мм (1 шт.); 63 мм (1 шт.)
МАХ глубина обработки	51 мм
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием



НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАМКОВ

DR WD SP



- ▶ Данный набор удобен для врезания замков в деревянные двери, используется при сверлении отверстий под ригель замка, ручку и цилиндр замка.
- ▶ В комплекте перовое сверло для сверления отверстий под ригель и коронка со съемным направляющим сверлом для отверстий под ручку или цилиндр замка

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Коронка, мм	Перовое сверло диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
161139	202-940	55 x 22	22	1	10	Блистер с евроотверстием

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАМКОВ С КОНДУКТОРОМ

DR WD SP



- ▶ Данный набор удобен для врезания замков в деревянные двери, используется при сверлении отверстий под ригель замка, ручку и цилиндр замка.
- ▶ В комплекте две коронки по дереву: 25 мм и 54 мм, съемное направляющее сверло для коронок и кондуктор для точного засверливания

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Коронка, мм	Сверло диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
161140	202-941	25 54	6	1	10	Блистер с евроотверстием



СМЕСИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ
ДЛЯ ДРЕЛЕЙ И МИКСЕРОВ

В современном строительстве широко используются различные растворы. В зависимости от масштабов проекта и требований к качеству смеси применяют разные технологии их получения. Одним из самых популярных способов является приготовление смесей в небольших емкостях путем перемешивания их с помощью различных смесительных насадок.

В случае косметического ремонта для замешивания штукатурки, краски или других растворов отлично подойдут смесительные насадки Hammer Flex, которые за счет шестигранной формы хвостовика жестко фиксируются в патронах дрелей и перфораторов (с помощью специального переходника). Для большей производительности мы рекомендуем использовать двухрежимные дрели (в режиме пониженных оборотов) или низкооборотистые дрели-миксеры.

Выбирать венчики необходимо в зависимости от вида смеси. Например, для перемешивания вязких составов и песчаногравийных смесей используют насадку Hammer Flex в виде правосторонней спирали, которая имеет свойство поднимать со дна емкости тяжёлые компоненты раствора. Смешивать легкие, текучие растворы типа красок лучше насадкой в виде левосторонней спирали. Она направляет лёгкий раствор ко дну, предотвращая его разбрызгивание. Все спиралевидные насадки Hammer Flex внизу оснащены специальным кольцом, предназначенным для упора в дно емкости.

Насадка Hammer Flex в виде рамки перемешивает состав в одной плоскости, что отлично подходит для смесей, в которые нежелательно попадание воздуха (гипс, клей и т.д.). Если объем работ велик, то имеет смысл использовать специальный миксер с резьбовым патроном M14 и соответствующие насадки Hammer Flex с резьбовым хвостовиком. В таком случае вы получаете более надежное соединение и возможность работы с большими емкостями смеси.

Все насадки Hammer Flex изготовлены из высококачественной стали, обладают надежной сварной конструкцией и оснащены специальным покрытием, защищающим их от коррозии. Широкий ассортимент позволит подобрать смесительную насадку, соответствующую вашим задачам и возможностям используемого электроинструмента, что ведет к снижению трудозатрат, экономии времени и получению качественного раствора нужной консистенции. Для удобства размещения на торговых стендах насадки поставляются с пластиковым держателем, на который нанесена основная информация и штрих-код.



Круглая правосторонняя спираль венчика (перемешивающий эффект снизу вверх) подойдет для густых, тяжелых и вязких растворов типа цементных и песчаногравийных смесей.



Венчик в виде рамки перемешивает состав в одной плоскости, подойдет для смесей, попадание воздуха в которые нежелательно (гипс, клей и т.д.).



Плоская левосторонняя спираль венчика (перемешивающий эффект сверху вниз) с кольцевым упором подойдет для легких смесей лакокрасочных материалов.



Плоская правосторонняя спираль венчика (перемешивающий эффект снизу вверх) с кольцевым упором подойдет для вязких смесей лакокрасочных материалов.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ И МИКСЕРОВ

MX AC



- ▶ Высокое качество стали, используемой при производстве миксеров, гарантирует длительный срок эксплуатации
- ▶ Шестигранная форма наконечника исключает проворачивание в патроне инструмента, а резьбовой хвостовик позволяет производить замешивание в больших емкостях
- ▶ Надежные сварные швы придают насадкам устойчивость к механическим повреждениям
- ▶ Специальная форма венчика способствует лучшему смешиванию, а также снижает вероятность разбрызгивания
- ▶ Износоустойчивая краска и цинковое покрытие эффективно противостоят коррозии, повышают срок службы, обеспечивают защиту от повреждений во время хранения и транспортировки
- ▶ Насадки с шестигранным хвостовиком подходят для любых дрелей, оснащенных ключевыми или БЗП патронами диаметром от 13 мм
- ▶ Насадки с резьбовым хвостовиком M14 подходят к подавляющему большинству современных миксеров

АССОРТИМЕНТ							
Фото венчика	Код для заказа	Артикул	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип хвостовика	Тип покрытия	Тип упаковки
Круглая правосторонняя спираль							
	52562	221-001	600	100	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель
	52559	221-003	400	60	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель
	52561	221-004	400	80	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель
Рамка							
	52563	221-005	400	100	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель
Плоская левосторонняя спираль							
	52569	221-006	600	100	Шестигранный	Окрашенный	Пластиковый DIY держатель
	52570	221-007	600	120	Резьба M14	Окрашенный	Пластиковый DIY держатель
	52571	221-008	600	140	Резьба M14	Окрашенный	Пластиковый DIY держатель
	52567	221-009	400	60	Шестигранный	Окрашенный	Пластиковый DIY держатель
	52568	221-010	400	85	Шестигранный	Окрашенный	Пластиковый DIY держатель
Плоская правосторонняя спираль							
	52565	221-011	600	100	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель
	52566	221-012	600	120	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель
	52564	221-013	400	80	Шестигранный	Оцинкованный	Пластиковый DIY держатель



ПАТРОНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Возникла необходимость с помощью перфоратора просверлить отверстие в древесине или металле? Патрон на дрели не зажимает оснастку с нужной жесткостью? С этими проблемами пришлось столкнуться многим мастерам. Как раз для их решения и предназначены патроны, запасные ключи и переходники Hammer Flex.

Все патроны Hammer Flex делятся на два типа – ЗВП (зубчато-венцовые патроны) и БЗП (быстрозажимные патроны). В случае, когда используется крупная оснастка (сверла Левиса, миксеры, большие диаметры перьевых сверл и т.д.) или замена ее происходит редко, целесообразно использование ключевого патрона. При частой смене расходных материалов приобретается БЗП патрон. Отметим, что современные металлические БЗП патроны Hammer Flex с системой фиксации Auto Lock удерживают оснастку ничуть не хуже ключевых. Все патроны Hammer Flex выпускаются в 2-х вариантах посадочной резьбы: 3,8* – 24UNF и 1,2* – 20UNF.

Остановимся подробнее на ключевых патронах Hammer Flex (тип 1). Помимо посадочной резьбы они различаются максимальным диаметром зажимаемого сверла. Существуют три типа: 1,5 – 10 мм, 1,5 – 13 мм и 3 – 16 мм. Патроны 10 мм устанавливаются, в основном, на маломощные безударные дрели. 13-миллиметровые чаще всего встречаются на ударных дрелях, а 16-миллиметровые используются на мощных дрелях-миксерах. Все ЗВП патроны Hammer Flex комплектуются ключом, именно он позволяет с максимальной жесткостью фиксировать оснастку. Ключи довольно часто теряются или просто истираются, поэтому в нашем ассортименте имеются запасные ключи под различные диаметры выпускаемых патронов с никелевым покрытием для защиты от истирания и коррозии. Наиболее востребованные ЗВП патроны Hammer Flex на 13 и 16 мм комплектуются переходниками с SDS+ на резьбу, который позволяет установить патрон на перфоратор и использовать его в качестве дрели или миксера.

Быстрозажимные патроны делят на три типа в зависимости от материала изготовления корпуса: пластиковые (тип 2 в каталоге), металлические (тип 4 каталоге) и комбинированные (тип 3 в каталоге). Важно помнить, что внутренний механизм BCX типов патронов Hammer Flex изготовлен из металла. Пластиковые корпуса патронов встречаются чаще всего в бытовом инструменте, металлические – в профессиональных моделях, а комбинированные – в премиум моделях бытового или в базовых профессионального класса. Комбинированные и металлические патроны Hammer Flex способны работать в паре с перфоратором, поэтому их комплектуют адаптером с SDS+ на резьбу и винтом для фиксации патрона на адаптере. Выпускаются БЗП патроны Hammer Flex диаметром 10 и 13 мм.

Отметим, что все патроны Hammer Flex укомплектованы винтом с левой резьбой для фиксации патрона на валу либо в адаптере.

Важно помнить, что такие винты закручиваются против, а выкручиваются по движению часовой стрелки.

Также в наш ассортимент входят переходники Hammer Flex с SDS+ на резьбу с никелевым покрытием, препятствующим коррозии и истиранию рабочих частей. Все переходники Hammer Flex комплектуются фиксирующим винтом с левой резьбой.

Большое внимание мы уделяем упаковке. Для патронов разработан прочный, надежно закрывающийся клипсой контейнер с подвесом для удобства выставки на торговых стендах. На внешней части контейнера нанесена вся необходимая информация и штрих-код. Внутри него патрон зафиксирован специальными ребрами жесткости, предохраняющими от внешних воздействий (удары) и исключаящими его самопроизвольное перемещение.

ПАТРОНЫ КЛЮЧЕВЫЕ

CH 1

Тип 1



- ▶ Применяются для дрелей, ударных дрелей и SDS перфораторов
- ▶ Трехкулачковый механизм имеет V-образную конфигурацию рабочей поверхности, что позволяет зажимать сверла и биты в шести точках контакта, исключая проворачивание

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Комплект поставки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
Тип 1						
33679	208-101	1,5 – 10	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
33680	208-102	1,5 – 10	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
33681	208-103	1,5 – 13	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
33682	208-104	1,5 – 13	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
33683	208-105	3,0 – 16	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	30	Пластиковая коробка с евроотверстием

ПАТРОНЫ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ

CH 2 / CH 3 / CH 4

Тип 2

Тип 3

Тип 4



- ▶ Применяются для дрелей, ударных дрелей и SDS перфораторов
- ▶ Трехкулачковый механизм имеет V-образную конфигурацию рабочей поверхности, что позволяет зажимать сверла и биты в шести точках контакта, исключая проворачивание

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Комплект поставки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
Тип 2						
33685	208-201	0,8 – 10	3,8" – 24UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
33686	208-202	0,8 – 10	1,2" – 20UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
Тип 3						
33688	208-203	0,8 – 10	3,8" – 24UNF	патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	Пластиковая коробка с евроотверстием
Тип 4						
33690	208-205	1,5 – 13	3,8" – 24UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	20	Пластиковая коробка с евроотверстием
33691	208-206	1,5 – 13	1,2" – 20UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	20	Пластиковая коробка с евроотверстием

КЛЮЧИ ДЛЯ ПАТРОНОВ

CH-key



- ▶ Применяются для ключевых патронов 10, 13 и 16 мм
- ▶ Никелевое покрытие препятствует образованию ржавчины и налета, что позволяет использовать инструмент в экстремально влажных условиях

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Для ключевого патрона	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
33692	208-301	10 мм	30	Картонный DIY держатель
33693	208-302	13 мм	25	Картонный DIY держатель
33695	208-303	16 мм	20	Картонный DIY держатель

ПЕРЕХОДНИКИ SDS-PLUS ДЛЯ ПАТРОНОВ

CH-adapter



- ▶ Переходник SDS+ для патронов с посадкой 3/8" – 24 UNF и 1,2" – 20 UNF
- ▶ Винт крепления к патрону поставляется в комплекте
- ▶ Никелевое покрытие препятствует образованию ржавчины и налета, что позволяет использовать инструмент в экстремально влажных условиях

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Посадка	Хвостовик	Комплект поставки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
33696	208-304	3,8" – 24UNF	SDS+	С винтом крепления	30	Пластиковый DIY держатель
33699	208-305	1,2" – 20UNF	SDS+	С винтом крепления	30	Пластиковый DIY держатель



ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ

Алмазные диски Hammer Flex идеально подходят для резки бетона, камня, кирпича и плитки. В отличие от абразивных они не стачиваются и обладают большей производительностью. Долговечность и производительность алмазных дисков зависит, прежде всего, от качества и концентрации используемых алмазов, правильно подобранной вязкости связки, прочности стального круга.

Промышленные алмазы условно можно разделить на две категории: монокристаллические (повышенная твердость, продолжительный срок службы) и поликристаллические (состоят из отдельных кристаллов, не обладают прочностью монокристаллической структуры). Для производства большинства алмазных дисков Hammer Flex используются монокристаллические алмазы.

Степень изнашивания алмазов зависит от твердости обрабатываемого материала. Связка должна работать таким образом, чтобы вовремя освобождать новые алмазы, вместо выработавших ресурс.

В дисках Hammer Flex используется оптимальная для большинства заявленных к обработке материалов вязкость и концентрация алмазов, что в сочетании с прочным, устойчивым к высоким температурам стальным кругом, на который крепится режущая поверхность, придает им значительный ресурс эксплуатации.

Существует множество типоразмеров алмазного диска и форм его режущей поверхности. Наиболее распространены сплошные, сегментные и турбо диски для УШМ диаметром 125 мм, 150 мм, 180 мм и 230 мм.

Сплошные круги Hammer Flex предназначены для резки тонких и твердых материалов, например, различных видов керамической плитки. Обеспечивают высокую чистоту реза и отсутствие сколов. Конструкция диска (отсутствие сегментов, радиальных углублений и компенсационных прорезей для воздушного охлаждения) предполагает охлаждение водой.

Сегментные диски Hammer Flex имеют прорези, которые принимают на себя тепловое расширение и обеспечивают дополнительное воздушное охлаждение. По этой причине они могут использоваться без водного охлаждения. Однако, рез сегментным диском не получается таким ровным, как в случае использования сплошного круга. Основная его спецификация – быстрые, не требующие особой точности резы в бетоне, граните, камне и кирпиче.

Турбо диски Hammer Flex представляют собой комбинацию из сплошного и сегментного типа режущей кромки. На сплошной кромке находятся радиальные углубления, обеспечивающие воздушное охлаждение и позволяющие осуществлять быстрый, но при этом достаточно точный рез даже в тонком материале. Дополнительные отверстия в теле диска обеспечивают эффективное охлаждение и служат для гашения колебаний. Важно помнить, что организация подачи охлаждающей

жидкости в зону реза существенно увеличивает срок службы диска любого типа. В случае «сухого» реза на большое расстояние при включенном на холостом ходу инструменте вынимайте диск из пропила, в среднем, раз в три минуты на 5-10 секунд, снижая, таким образом, его температуру.

В нашем каталоге представлены различные модификации корпусов и режущих граней для всех типов алмазных дисков, что дает возможность потребителю подобрать инструмент, соответствующий специфике стоящих перед ним задач.

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СПЛОШНЫЕ

DB CN



- ▶ Предназначены для работ по кафельной плитке, керамике, мраморной плитке и т. д.
- ▶ Для повышения качества реза и ресурса эксплуатации сплошные алмазные диски применяются с охлаждающей жидкостью
- ▶ Высококачественная листовая сталь, исключающая волнистость или кривизну дисков, обеспечивает ровный рез, отсутствие биения и сколов
- ▶ Высокая концентрация поликристаллических алмазов (более 40% к объему связки) обеспечивает своевременное вскрытие, что обеспечивает поддержание режущей способности диска на неизменно высоком уровне
- ▶ Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных дисков, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	МАХ скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30690	206-106	115	22,23	13 300	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30691	206-107	125	22,23	12 200	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30692	206-108	150	22,23	10 200	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30693	206-109	180	22,23	8 600	--	Картонная упаковка с евроотверстием
30694	206-110	230	22,23	6 600	--	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ

DB SG



- ▶ Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- ▶ Сегментные алмазные диски позволяют работать без принудительного охлаждения
- ▶ Высококачественная листовая сталь, исключающая волнистость или кривизну дисков, обеспечивает ровный рез, отсутствие биения и сколов
- ▶ Высокая концентрация поликристаллических алмазов, что обеспечивает поддержание режущей способности диска на неизменно высоком уровне
- ▶ Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных дисков, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло
- ▶ Компенсационные прорезы на теле диска значительно уменьшают колебания, шумы, перегрев и деформацию диска

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	МАХ скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30685	206-101	115	22	13 300	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30686	206-102	125	22	12 200	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30687	206-103	150	22	10 200	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30688	206-104	180	22	8 600	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30689	206-105	230	22	6 600	50	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ «ТУРБО»

DB TB



- ▶ Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- ▶ Алмазные диски «ТУРБО» позволяют работать как с принудительным охлаждением, так и без него
- ▶ Высококачественная листовая сталь, исключающая волнистость или кривизну дисков, обеспечивает ровный рез, отсутствие биения и сколов
- ▶ Высокая концентрация поликристаллических алмазов (более 40% к объему связки) обеспечивает своевременное вскрытие, что поддерживает режущую способность диска на неизменно высоком уровне
- ▶ Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных дисков, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло
- ▶ Компенсационные отверстия на теле диска уменьшают колебания, шумы, перегрев и деформацию диска

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	МАХ скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30695	206-111	115	22	13 300	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30696	206-112	125	22	12 200	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30697	206-113	150	22	10 200	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30698	206-114	180	22	8 600	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30699	206-115	230	22	6 600	50	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО ПРОФИ ГЛУБОКИЙ РЕЗ»

DB TB WAVE DEEP CUT



- ▶ Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- ▶ Алмазные диски серии «ТУРБО ПРОФИ ГЛУБОКИЙ РЕЗ» снабжен увеличенным количеством компенсационных отверстий по всей площади корпуса, что дает возможность проводить длительные резы на максимально возможной глубине без подачи охлаждающей жидкости
- ▶ Высококачественная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- ▶ Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности (в сравнении с поликристаллической структурой) существенно продлевает срок службы
- ▶ Максимально равномерное распределение алмазной крошки по режущей грани способствует стабильному качеству реза и большей износостойкости
- ▶ Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	МАХ скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62932	206-159	125	22	12 200	10	Картонная упаковка с евроотверстием



ЧАШИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Если алмазные диски Hammer Flex предназначены для отрезных работ, то алмазные чаши – для шлифовальных. Кардинальное отличие состоит в том, что алмазы располагаются не по периметру, а радиально на поверхности круга. В остальном качественные характеристики схожи.

Основным видом работ для шлифовальных чаш является выравнивание стен, потолков и полов при их подготовке под нанесение выравнивателей, штукатурок и пр.

Алмазные чаши Hammer Flex обладают тщательно подобранным соотношением плотности связки и концентрации алмазов, а также прочной,

устойчивой к термическим воздействиям стальной основой. За счет использования в качестве шлифующего элемента монокристаллических алмазов повышенной прочности (по сравнению с поликристаллической структурой) алмазные чаши Hammer Flex имеют более продолжительный срок службы.

Алмазные чаши Hammer Flex выпускаются в различных вариантах форм и типоразмеров. Наиболее востребованы «турбо» и двухрядные чаши, предназначенные для УШМ диаметром 115 мм, 125 мм, 150 мм и 180 мм. Свойства и спецификация форм напоминают турбо и сегментные алмазные диски.

Чаша «турбо» имеет радиальные углубления на шлифовальной поверхности, что обеспечивает воздушное охлаждение и аккуратное, чистое шлифование. Двухрядная чаша снабжена прорезями между сегментами, которые повышают интенсивность охлаждения и производительность шлифования.

Из таких особенностей вытекает и назначение чаш: двухрядные подойдут для начальной обработки поверхности, а чаши «турбо» – для финишной шлифовки. Важно помнить, что при работе шлифовальной чашей выделяется большое количество

бетонной пыли, именно поэтому рекомендуется использовать средства защиты дыхания и зрения, а так же строительный пылесос.

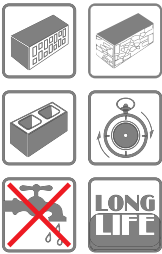
Все алмазные чаши Hammer Flex снабжены дополнительными отверстиями на корпусе, которые отводят пыль и обеспечивают дополнительное охлаждение.

ЧАШКИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

CUP



«Турбо» 2х рядные



- ▶ Предназначены для шлифования/выравнивания бетонных и оштукатуренных стен, гранита, мрамора и камня
- ▶ Высокая концентрация монокристаллических алмазов обеспечивает своевременное вскрытие, что обеспечивает поддержание шлифующей способности чаши на неизменно высоком уровне.
- ▶ Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных чаш, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло
- ▶ Корпус чаши, изготовленный из высококачественной инструментальной стали, не деформируется от перегрева при длительной шлифовке и не нуждается в принудительном охлаждении
- ▶ Основное отличие артикулов 206-209 и 206-210 состоит в том, что 206-209 имеет увеличенную площадь обработки поверхности

АССОРТИМЕНТ					
Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
«Турбо»					
159281	206-210	110	22,23	10	Картонная упаковка с евроотверстием
159280	206-209	110	22,23	10	Картонная упаковка с евроотверстием
30700	206-201	115	22,23	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30701	206-202	125	22,23	40	Картонная упаковка с евроотверстием
30702	206-203	150	22,23	30	Картонная упаковка с евроотверстием
30703	206-204	180	22,23	20	Картонная упаковка с евроотверстием
Двухрядные					
30704	206-205	115	22,23	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30705	206-206	125	22,23	40	Картонная упаковка с евроотверстием
30706	206-207	150	22,23	30	Картонная упаковка с евроотверстием
30707	206-208	180	22,23	20	Картонная упаковка с евроотверстием



ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Полирование – чистовая обработка поверхности изделий микроабразивными материалами до придания зеркального блеска. Для быстрого достижения требуемого результата обычно используют специальные полировальные машины с регулируемым количеством оборотов (например, USM 1200S), однако некоторые операции возможно провести с помощью УШМ или дрели.

В зависимости от поставленных задач используют различные типы полировальных насадок. Устанавливают их либо напрямую к валу инструмента, либо используют различные опорные тарелки. Существует несколько основных видов тарелок, различающихся между собой материалом изготовления и способом крепления полировальных насадок.

Одной из самых популярных является универсальная резиновая тарелка Hammer Flex с резьбой M14 для установки на вал инструмента и переходником для крепления в патронах дрелей. Резиновая основа тарелки обладает достаточной гибкостью для обработки сложных поверхностей, а с помощью липучки вы легко сможете закрепить на ней соответствующие по способу крепления и диаметру насадки.

В ассортименте также представлены опорные тарелки Hammer Flex с креплением на фланец. В случае необходимости на таких тарелках можно закрепить подходящие по размеру шлифовальные шкурки различной зернистости.

Выбор полировальной насадки зависит от состояния покрытия. Общее правило – использовать натуральную шерсть, фетр (плотный войлок) или грубую ткань для поцарапанных или окисленных поверхностей, а для финишной полировки – поролон. За счет своей структуры шерсть полирует более агрессивно, чем поролон, сглаживая микроцарапины. Поролон имеет более мягкую и однородную структуру, что дает возможность придать поверхности идеальную гладкость и блеск.

Насадки из натуральной шерсти крепятся к опорной тарелке при помощи специальных завязок,

из искусственной – с помощью липучки. Выбор в этом случае во многом обусловлен личным опытом мастера. Насадки Hammer Flex из натуральной шерсти имеют несколько лучшие показатели теплопроводности. Это важно для новичков, так как основные проблемы при полировании возникают в результате нагрева трущихся поверхностей.

Скорость и качество полирования определяется правильным подбором насадок и их качественными характеристиками. Обязательно обращайте внимание на рекомендации производителей полировочных паст. Самые востребованные насадки и опорные тарелки Hammer Flex представлены в нескольких вариантах диаметров. Малые (115, 125 мм) диаметры используются на небольших площадях и рельефной поверхности, крупные (150, 180 мм) подойдут для производственной обработки больших площадей.

Разнообразие представленных в нашем каталоге полировальников Hammer Flex (конусные, плоские, торцевые) позволит оптимально отполировать поверхности сложного рельефа. Все насадки Hammer Flex на основе шерсти и войлока обладают высокой стойкостью к разрыву. Особая структура нитей прочно удерживает их на рабочей поверхности, придавая превосходную износостойкость.

Поролонные насадки Hammer Flex имеют тщательно подобранный показатель пористости для возможности применения с различными видами полировочных паст. Самое пристальное внимание мы уделяем упаковке, ведь полировальные насадки должны быть надежно защищены от пыли и прочих повреждений во время хранения и транспортировки.

ДИСКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ

PD M14 WL



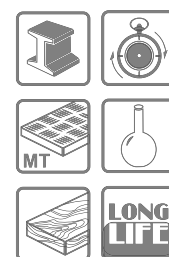
- ▶ Предназначены для полирования различных поверхностей, обладают высокой износостойкостью
- ▶ Устанавливаются на полировальные и отрезные машины с посадочной резьбой M14, крепление – липучка
- ▶ Входящий в комплект переходник из прочной инструментальной стали позволяет фиксировать диски в быстрозажимных и ключевых патронах

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Диаметр диска, мм	Посадка	Способ крепления насадки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62177	227-001	125	Резьба M14 / Хвостовик 6 мм	VELCRO	10	Блистер с евроотверстием
62178	227-002	150	Резьба M14 / Хвостовик 6 мм	VELCRO	10	Блистер с евроотверстием
293102	227-026	180	Резьба M14 / Хвостовик 6 мм	VELCRO	10	Блистер с евроотверстием

ТАРЕЛКИ ОПОРНЫЕ

PD M14 WL

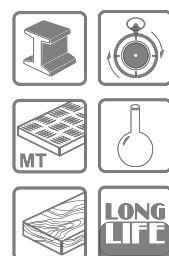
- ▶ Предназначены для крепления шлифлистов, а также полировальных принадлежностей
- ▶ ТИП 1 подойдет для использования с дрелью, крепление – липучка
- ▶ ТИП 2 подойдет для использования с полировальными и отрезными машинами, крепление – фланец
- ▶ ТИП 3 подойдет для использования с дрелью, полировальными и шлифовальными машинами, крепление – липучка



АССОРТИМЕНТ						
Тип	Код для заказа	Артикул	Диаметр диска, мм	Посадка	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
1	62179	227-003	125	Хвостовик 6 мм	10	Блистер с евроотверстием
2	62180	227-004	125	Резьба M14	10	Блистер с евроотверстием
3	62181	227-005	125	Резьба M14 / Хвостовик 6 мм	10	Блистер с евроотверстием

ГУБКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ

PD M14 WL / PV



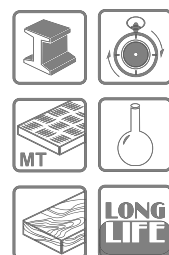
- ▶ Предназначены для использования с полировальными и отрезными машинами, дрелями
- ▶ ТИП 1 устанавливается на вал инструмента с помощью резьбового соединения M14. Входящий в комплект переходник из прочной инструментальной стали позволяет фиксировать губки в быстрозажимных и ключевых патронах
- ▶ ТИП 2 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок VELCRO (липучка)
- ▶ Поверхность из поролона отличается высокой износостойкостью и обеспечивает равномерное нанесение полиролей.

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр губки, мм	Толщина губки, мм	Посадка	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
ТИП 1						
62182	227-006	125	50	Резьба M14 / Хвостик 6 мм	10	Блистер с евроотверстием
62183	227-007	150	50	Резьба M14 / Хвостик 6 мм	10	Блистер с евроотверстием
ТИП 2						
62185	227-009	125	30	VELCRO (липучка)	10	Блистер с евроотверстием
62186	227-010	150	30	VELCRO (липучка)	10	Блистер с евроотверстием
293098	227-028	180	30	VELCRO (липучка)	10	Блистер с евроотверстием

НАСАДКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ

PD WL / SV



- ▶ Предназначены для финишной обработки различных поверхностей, отличаются высокой износостойкостью
- ▶ ТИП 1 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок, фиксируется на завязках, изготовлен из натуральной шерсти
- ▶ ТИП 2 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок на липучке, изготовлен из искусственной шерсти
- ▶ Обладают высокой теплопроводной способностью, что снижает возможность термических повреждений полируемой поверхности

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр насадки, мм	Способ фиксации	Материал изготовления	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
ТИП 1						
62188	227-012	125	На завязках	Натуральная шерсть	10	Блистер с евроотверстием
62189	227-013	150	На завязках	Натуральная шерсть	10	Блистер с евроотверстием
ТИП 2						
62191	227-015	125	VELCRO (липучка)	Искусственная шерсть	10	Блистер с евроотверстием
293101	227-029	180	VELCRO (липучка)	Искусственная шерсть	10	Блистер с евроотверстием

КРУГИ ФЕТРОВЫЕ

PD M14 FL / D6 FL

- ▶ Предназначены для финишной обработки различных поверхностей, отличаются высокой износостойкостью
- ▶ ТИП 1 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок на липучке, форма — диск
- ▶ ТИП 2 устанавливается на вал инструмента с помощью входящего в комплект переходника диаметром 6 мм, форма — диск
- ▶ ТИП 3 устанавливается на вал инструмента за счет резьбы M14, форма — конус



АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр насадки, мм	Способ фиксации	Форма	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
ТИП 1						
62194	227-018	125	VELCRO (липучка)	Диск	10	Блистер с евроотверстием
62195	227-019	150	VELCRO (липучка)	Диск	10	Блистер с евроотверстием
293100	227-027	180	VELCRO (липучка)	Диск	10	Блистер с евроотверстием
ТИП 2						
62197	227-021	125	Хвостик 6 мм	Диск	10	Блистер с евроотверстием
62198	227-022	150	Хвостик 6 мм	Диск	10	Блистер с евроотверстием
ТИП 3						
62199	227-023	115	Резьба M14	Конус	10	Блистер с евроотверстием
62200	227-024	125	Резьба M14	Конус	10	Блистер с евроотверстием



ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ

Достичь высокой производительности и обеспечить необходимую чистоту реза торцовочной или дисковой пилы можно с помощью грамотно подобранных пильных дисков. В ассортименте Hammer Flex вы обязательно найдете диск, подходящий по размерам и качеству реза.

Подбирают диск в зависимости от размера кожуха и посадочного диаметра вала инструмента. В комплектацию дисков Hammer Flex входят переходные кольца, они позволяют изменять посадочный диаметр, что расширяет модельный ряд пил, на которые диск устанавливается. Основа дисков Hammer Flex изготавливается из холоднокатаной стали с применением дополнительной шлифовки. Это дает высокую стойкость к нагрузкам и избавляет от дисбаланса. Дополнительные прорезы на дисках обеспечивают улучшенное охлаждение и предохраняют от деформации.

Важнейшее значение имеют качественные характеристики и заточка зубьев. Диски Hammer Flex изготавливаются с твердосплавными напайками на

зубьях (сплав ВК8), способными выдержать самые сильные нагрузки и гарантирующими долгий срок службы. Кстати, если зуб все же откололся, не стоит выбрасывать диск, его можно использовать при потере до 20% зубьев (за исключением отколовшихся зубьев, идущих подряд).

Сама по себе установка напайки не гарантирует точный и ровный рез, ее нужно правильно заточить и соблюсти оптимальный угол установки зубьев. Существует множество вариантов заточки и геометрии зуба в зависимости от типа и характеристик обрабатываемого материала. Заточка производится алмазным кругом в автоматическом режиме. Чередующаяся односторонняя заточка дисков Hammer Flex позволяет пилить как мягкие, так и твердые сорта древесины, листовые и волокнистые материалы, давая при этом особенно аккуратный рез с правильными кромками. Для обработки многослойных материалов, твердой древесины, цветных металлов используют чередующиеся трапециевидные и плоские зубья.

Геометрия зуба также имеет значение. Большой положительный угол установки зубьев облегчает их проникновение в материал, ускоряя процесс реза. Малые или отрицательные углы дают большую устойчивость зуба, но существенно увеличивают усилие подачи. Для универсального реза необходимо соблюсти оптимальный передний (15°) и задний углы заточки ($15 - 18^\circ$), которые в совокупности обеспечивают достаточно высокую скорость пиления, но при этом сохраняют устойчивость зуба к нагрузкам. Распил многослойных или очень твердых материалов требует более жесткой вершины зуба, поэтому передний угол реза уменьшают до $13 - 15^\circ$, а задний угол до 12° . Работа с цветными металлами требует очень высокой жесткости зуба, поэтому передний угол достигает отрицательных значений (-5°), размер заднего – 15° .

Диски Hammer Flex изготавливаются с идентичными посадочными и внешними диаметрами, но разным количеством зубьев. В процессе пиления в контакте с обрабатываемым материалом должны быть 2 – 3 зуба одновременно, поэтому чем тоньше

материал, тем большее количество зубьев должно быть на диске. Важное следствие – чем больше зубьев, тем «чище» пропилен, именно поэтому диски с большим количеством зубьев (36 – 64) используют и на относительно крупных заготовках. Если чистотой пропила можно пренебречь, а на первое место выходит скорость работы, устанавливают диски с малым количеством зубьев (20 – 36). При установке пильного диска на дисковую пилу в целях безопасности и увеличения производительности отрегулируйте глубину пропила таким образом, чтобы зубья диска выступали за поверхность заготовки на 10 мм.

Упаковка дисков Hammer Flex представляет из себя информативный картонный конверт, снабженный евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах. Полистирольная защита зубьев дисков Hammer Flex в сочетании с утолщенным гофрокартоном сохранит от порезов, а широкий ассортимент позволит подобрать диск, идеально соответствующий стоящим перед потребителем задачам.

ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО ДЕРЕВУ

CSB WD



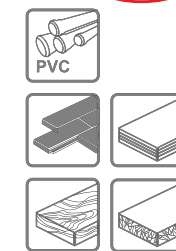
- ▶ Применяются для работ по дереву, фанере и ДСП
- ▶ Диски с малым количеством зубьев, 20 – 36 шт., в зависимости от диаметра диска, применяются для быстрых продольных распилов; среднее и большое количество зубьев 36 – 64 шт. подходят для чистых поперечных пропилов, твердой древесины, фанеры и ДСП
- ▶ Имеют положительный угол 15° установки зубьев (АТВ) с чередующейся односторонней заточкой, что гарантирует высокую производительность распила
- ▶ Холоднокатаная сталь, из которой выполнена основа диска, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам и предотвращает дисбаланс
- ▶ Дополнительная шлифовка тела диска обеспечивает качественный ровный рез
- ▶ Компенсационные прорезы на теле диска уменьшают возникающие при работе колебания и шумы, а также предотвращают перегрев и опасную деформацию
- ▶ Твердосплавные карбидвольфрамовые пластины YG8 (BK8) на режущих зубьях обеспечивают диску высокую режущую способность и износостойчивость
- ▶ Автоматическая шлифовка и заточка каждого зуба алмазным кругом позволяет сохранять неизменную геометрию реза и минимизировать сколы

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Кол-во зубьев, шт.	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30651	205-101	130	20 / 16	20	10 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30652	205-102	130	20 / 16	36	10 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
316751	205-129	140	16	24	10 500	10	Картонная упаковка с евроотверстием
316752	205-130	140	16	32	10 500	10	Картонная упаковка с евроотверстием
30653	205-103	160	20 / 16	20	9 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30654	205-104	160	20 / 16	36	9 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30655	205-105	160	30 / 20	36	9 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30656	205-106	165	30 / 20	20	8 500	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30657	205-107	165	30 / 20	36	8 500	50	Картонная упаковка с евроотверстием
38350	205-122	180	20 / 16	24	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30658	205-108	185	30 / 20	24	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30659	205-109	185	20 / 16	40	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30660	205-110	185	30 / 20	40	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30661	205-111	190	30 / 20 / 16	24	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30662	205-112	190	30 / 20 / 16	36	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30663	205-113	190	30 / 20 / 16	48	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
38352	205-124	200	32 / 30	24	7 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
38353	205-125	200	32 / 30	48	7 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30665	205-115	210	30 / 20	24	7 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30667	205-117	210	30 / 20	48	7 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30668	205-118	235	30 / 20	48	6 500	30	Картонная упаковка с евроотверстием
30669	205-119	235	30 / 20	64	6 500	30	Картонная упаковка с евроотверстием
38354	205-126	250	32 / 30	24	5 500	30	Картонная упаковка с евроотверстием
30670	205-120	250	32 / 30	48	5 500	30	Картонная упаковка с евроотверстием
316753	205-131	305	30	24	4 800	10	Картонная упаковка с евроотверстием
316754	205-132	305	30	48	4 800	10	Картонная упаковка с евроотверстием

ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО ЛАМИНАТУ

CSB PL



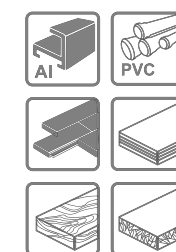
- ▶ Применяются для работы по ламинированному ДСП, прессованной и клееной древесине, паркетной доске и фанере
- ▶ Расположенные попеременно под углом 12° трапециевидные плоские зубья (АТВ) из твердого сплава обеспечивают рез с чистыми кромками
- ▶ Основа диска из холоднокатаной стали обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам и предотвращает дисбаланс
- ▶ Дополнительная шлифовка тела диска обеспечивает качественный ровный рез
- ▶ Компенсационные прорезы на теле диска уменьшают возникающие при работе колебания и шумы, а также предотвращают перегрев и опасную деформацию
- ▶ Применение твердосплавных карбидвольфрамовых пластин YG8 (BK8) для режущих зубьев обеспечивает диску высокую режущую способность и износостойчивость
- ▶ Автоматическая шлифовка и заточка каждого зуба алмазным кругом позволяет сохранять неизменную геометрию реза и минимизировать сколы

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Кол-во зубьев, шт.	Макс. частота вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30672	205-201	130	20 / 16	36	9 000	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30673	205-202	160	20 / 16	48	8 500	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30674	205-203	165	30 / 20	48	8 500	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30675	205-204	185	20 / 16	48	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30676	205-205	185	30 / 20	48	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30677	205-206	190	30 / 20	64	7 000	25	Картонная упаковка с евроотверстием
30678	205-207	210	30 / 20	64	7 000	30	Картонная упаковка с евроотверстием
30679	205-208	235	30	64	5 800	30	Картонная упаковка с евроотверстием

ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО АЛЮМИНИЮ

CSB AL



- ▶ Применяются для работ по тонким алюминиевым листам, ламинату, пластику, ламинированному ДСП, прессованной и клееной древесине, паркетной доске и фанере
- ▶ Расположенные попеременно под отрицательным углом -5° трапециевидные плоские зубья (TCG) из твердого сплава обеспечивают очень точный поперечный и продольный распил материала
- ▶ Тело диска из холоднокатаной стали обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам и предотвращает дисбаланс
- ▶ Дополнительная шлифовка тела диска обеспечивает качественный ровный рез
- ▶ Компенсационные прорезы на теле диска уменьшают возникающие при работе колебания и шумы, а также предотвращают перегрев и опасную деформацию
- ▶ Применение твердосплавных карбидвольфрамовых пластин YG8 (BK8) для режущих зубьев обеспечивает диску высокую режущую способность и износостойчивость
- ▶ Автоматическая шлифовка и заточка каждого зуба алмазным кругом позволяет сохранять неизменную геометрию реза и минимизировать сколы

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Кол-во зубьев, шт.	Макс. частота вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30681	205-301	210	30 / 20	80	7 500	50	Картонная упаковка с евроотверстием
30682	205-302	216	30	100	7 500	30	Картонная упаковка с евроотверстием
30683	205-303	235	30	100	6 500	30	Картонная упаковка с евроотверстием



ПИЛКИ для ЭЛЕКТРОЛОБЗИКА

Электролобзик – один из самых универсальных инструментов в строительстве. С его помощью можно пилить дерево, металл, пластик и даже кафель. Секрет такой универсальности заключается в правильном подборе и использовании соответствующего типа полотен. На данный момент разработано большое количество видов полотен Hammer Flex. Остановимся подробнее на их возможностях и особенностях применения.

Все полотна Hammer Flex изготавливаются из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS), быстрорежущей инструментальной стали (HSS) или композиционного материала (BIM – сплав HCS и HSS). Полотна HCS используются для пиления дерева и других «мягких» материалов. Пилки из HSS способны работать по металлам (они тверже, чем HCS). BIM – полотно высокой твердости, но при этом достаточно гибкое. Обладает высоким ресурсом эксплуатации, используется как по металлам, так и по древесным материалам. Полотна по кафелю изготавливаются из быстрорежущей стали (HSS), а режущая часть покрыта напылением зерен карбида вольфрама (WC).

При выборе пилки, в первую очередь, стоит обратить внимание на форму ее хвостовика. Наиболее распространен Т-образный тип, он подходит к подавляющему большинству современных электролобзиков.

Большое значение имеет геометрия и способ обработки полотен. Так, разведенные фрезерованные зубья на пилках Hammer Flex подойдут для быстрых пропилов в древесине, алюминии и цветных металлах. Волнистые фрезерованные – для чистых резов в фанере, цветных металлах, мягкой стали и полимерных материалах. Разведенные шлифованные зубья эффективны для быстрых резов в древесине, а отшлифованные под свободным углом – для чистых пропилов в дереве и пластике.

Затем следует определиться, каким именно полотном пилить имеющийся материал. Подбираются полотна в зависимости от размеров заготовки, требований к качеству и скорости реза. Основное правило – чем толще заготовка, тем мощнее должен быть лобзик и длиннее полотно. Важно помнить, что общая длина полотна не соответствует

максимальной толщине пропила. Толщине материала должен соответствовать такой параметр, как рабочая длина пилки. Если она больше, чем толщина заготовки – это полотно вам подходит.

Чистота реза и скорость распила находятся в пропорциональной зависимости друг от друга. Чем больше шаг зуба (расстояние между зубьями), тем больше скорость пропила и грубее рез. В свою очередь, чем меньше шаг зуба, тем медленнее скорость реза и чище пропил.

Для выполнения качественных резов по металлу важно помнить, что расстояние между зубьями должно быть меньше, чем толщина листа.

Существует особый тип шага полотен Hammer Flex – прогрессивный: расстояние между зубьями увеличивается по всей длине пилки, начиная от хвостовика. Использование полотен с таким шагом позволяет добиться аккуратного распила тонких заготовок и сохранить скорость реза в случае необходимости обработки более толстых. Наибольшей популярностью пользуется полотно Hammer Flex с прогрессивным шагом T345XF.

Для распиловки паркета и ламината разработана специальная форма зубьев. Острие такого полотна направлено вниз от хвостовика, это позволяет избежать сколов на лицевой части доски.

Достаточно часто лобзиком выпиливают круглые отверстия, например, в ДСП для установки мойки. В таком случае вам потребуется полотно Hammer Flex для радиальных резов, оно характеризуется малой шириной и мелким зубом.

Существует и особый вид пилок Hammer Flex, у которых вместо зубьев нанесен обладающий высочайшей твердостью порошок карбида вольфрама (WC). Их основная задача – резы в кафельной плитке.

Вся информация о сфере применения полотен Hammer Flex, рекомендации по работе и требования техники безопасности указаны на упаковке из прочного картона, на которой также имеется нанесенный штрих-код и евроотверстие для удобства реализации в сетях DIY.

ПИЛКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКА В УПАКОВКЕ ПО 1 шт.

JG CB T150 RIFF



- ▶ Применяются для выполнения различных типов пропилов: прямых, криволинейных, быстрых и чистых
- ▶ Напыление карбида вольфрама на режущей части позволяет использовать полотна для работы по кафельной плитке и стеклопластику
- ▶ Т-образный EU хвостовик совместим с лобзиками большинства производителей: Hammerflex, AEG, Bosch, Hitachi, Makita, Metabo и др.
- ▶ Полотно изготовлено из быстрорежущей стали (HSS), а режущая часть покрыта напылением зерен карбида вольфрама (WC)
- ▶ Обладают прочной, информативной упаковкой с евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип полотна	Применение	Тип реза	Длина общая, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Материал
62757	204-202	T150 RIFF	Кафельная плитка и стеклопластик	Точный, чистый рез	75	10	Блистер с евроотверстием	HSS + WC
62758	204-203	T150 RIFF	Кафельная плитка и стеклопластик	Криволинейный, чистый рез	75	10	Блистер с евроотверстием	HSS + WC
62759	204-204	T150 RIFF	Кафельная плитка и стеклопластик	Быстрый, грубый рез	75	10	Блистер с евроотверстием	HSS + WC

ПИЛКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКА В УПАКОВКЕ ПО 2 шт.

JG WD / PL / MT



- ▶ Применяются для выполнения различных типов пропилов: прямых, криволинейных, быстрых и чистых
- ▶ Используются для широкого диапазона материалов: мягкая и твердая древесина, ДСП, ДВП, фанера, ламинат, столлярные плиты, плиты с покрытием, полимерные/эпоксидные материалы, а также для работ по металлу и по листовому металлу
- ▶ Т-образный EU хвостовик совместим с лобзиками большинства производителей: Hammer, AEG, Bosch, Hitachi, Makita, Metabo и др.
- ▶ Зубья пилки обработаны в точном соответствии с их назначением, что обеспечивает высокую скорость реза и минимизацию сколов
- ▶ Полотна изготовлены из качественных марок стали.
HCS – полотно из высокоуглеродистой инструментальной стали.
HSS – полотно из быстрорежущей инструментальной стали.
BiM – полотно из композиционного материала – биметалла (биметалл - сплав HSS и HCS).

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип полотна	Применение	Тип реза	Длина общая, мм	Шаг зуба, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Материал
30573	204-101	T101B	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП 3 – 30 мм, полимерные и эпоксидные материалы	Чистый рез	100	2,5	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30572	204-102	T101D	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП 10 – 45 мм	Чистый рез	100	4,0 – 5,2	150	Блистер с евроотверстием	HCS

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип полотна	Применение	Тип реза	Длина общая, мм	Шаг зуба, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Материал
30571	204-103	T101-BR	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП 3 – 30 мм, плиты с покрытием	Чистый рез	100	2,5	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30570	204-104	T101AO	Мягкая древесина, фанера, плиты с покрытием 1,5 – 15 мм	Криволинейный, чистый рез	82	1,4	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30569	204-105	T101BRF	Ламинат, плиты с покрытием 3 – 30 мм, столешницы (<45 мм)	Чистый рез	100	2,5	150	Блистер с евроотверстием	BiM
30568	204-106	T111C	Мягкая древесина 4 – 50 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Быстрый, грубый рез	100	3	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30567	204-107	T119B	Мягкая древесина 2 – 15 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Чистый рез	82	2	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30566	204-108	T144D	Мягкая древесина 5 – 50 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Быстрый, грубый рез	100	4,0 – 5,2	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30565	204-109	T101BF	Ламинат, плиты с покрытием 3 – 30 мм, столешницы (<45 мм)	Чистый рез	100	2,5	150	Блистер с евроотверстием	HCS
30564	204-110	T118A	Металл, тонкие листы 1 – 3 мм	Чистый рез	93	1,1 – 1,5	150	Блистер с евроотверстием	HSS
30563	204-111	T118AF	Металл, тонкий листовой и перфорированный металл 1 – 3 мм	Чистый рез	93	1,1 – 1,5	150	Блистер с евроотверстием	HSS
30553	204-120	T244D	Мягкая древесина (5 – 50 мм), столлярные плиты, ДВП, ДСП	Криволинейный, грубый рез	75	4	10	Блистер с евроотверстием	HCS
62717	204-121	T344D	Древесина большой толщины (до 100 мм), столлярные плиты, ДВП, ДСП	Быстрый, грубый рез	125	4	10	Блистер с евроотверстием	HCS
62718	204-122	T144DF	Различные виды древесины, столлярные плиты, ДВП, ДСП	Быстрый, грубый рез	75	4	10	Блистер с евроотверстием	BiM
62719	204-123	T301CD	Мягкая древесина 5 – 50 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Чистый рез	90	3	10	Блистер с евроотверстием	HCS
62720	204-124	T234X	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Чистый рез	90	3	10	Блистер с евроотверстием	HCS
62722	204-125	T345XF	Древесина (в т.ч. с гвоздями), пластики, листовой металл, трубы и профили из цветных металлов	Быстрый, точный рез	106	3	10	Блистер с евроотверстием	BiM
62723	204-126	T118G	Металл, очень тонкие листы	Чистый рез	50	0,8	10	Блистер с евроотверстием	HSS
62724	204-127	T218A	Металл, тонкие листы 1 – 2 мм	Чистый рез	50	1,2	10	Блистер с евроотверстием	HSS
62725	204-128	T318A	Тонкие листы металла (1 – 3 мм), трубы и профили, включая алюминиевые	Чистый рез	110	1,2	10	Блистер с евроотверстием	HSS
62726	204-129	T118B	Листы металла (2,5 – 6,0 мм)	Чистый рез	50	2	10	Блистер с евроотверстием	HSS
62729	204-130	T318B	Листы металла (2,5 – 6,0 мм), трубы и профили, включая алюминиевые	Чистый рез	110	2	10	Блистер с евроотверстием	HSS
62734	204-131	T318AF	Листы металла (1 – 3 мм), трубы и профили, включая алюминиевые	Чистый рез	110	1,2	10	Блистер с евроотверстием	BiM
62735	204-132	T118BF	Листы металла (2,5 – 6,0 мм)	Чистый рез	50	2	10	Блистер с евроотверстием	BiM
62736	204-133	T227D	Листы металла (3,5 – 6,0 мм), трубы и профили, включая алюминиевые	Чистый рез	75	3	10	Блистер с евроотверстием	HSS
62737	204-134	T123X	Тонкие листы металла (1 – 3 мм), трубы и профили, включая алюминиевые	Чистый рез	75	1,2	10	Блистер с евроотверстием	HSS

ПИЛКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКА В УПАКОВКЕ ПО 5 шт.

JG WD / PL / MT



- ▶ Применяются для выполнения различных типов пропилов
- ▶ Используются для широкого диапазона материалов
- ▶ Т-образный EU хвостовик совместимый с лобзиками большинства производителей: Hammer, AEG, Bosch, Hitachi, Makita, Metabo и др.
- ▶ Зубья пилки обработаны в точном соответствии с их назначением, что обеспечивает высокую скорость реза и минимизацию сколов
- ▶ Полотна изготовлены из качественных марок стали

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип полотен	Применение	Тип реза	Длина общая, мм	Шаг зуба, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Материал
30562	204-112	T101B	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП 3 – 30 мм, полимерные/эпоксидные материалы	Чистый рез	100	2,5	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30561	204-113	T101D	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП 10 – 45 мм	Чистый рез	100	4,0 – 5,2	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30560	204-114	T101BR	Мягкая древесина, ДСП, столлярные плиты, ДВП 3 – 30 мм, плиты с покрытием	Чистый рез	100	2,5	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30559	204-115	T101AO	Мягкая древесина, фанера, плиты с покрытием 1,5 – 15 мм	Криволинейный, чистый рез	82	1,4	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30556	204-116	T111C	Мягкая древесина 4 – 50 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Быстрый, грубый рез	100	3	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30555	204-117	T119B	Мягкая древесина 2 – 15 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Чистый рез	82	2	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30554	204-118	T144D	Мягкая древесина 5 – 50 мм, ДСП, столлярные плиты, ДВП	Быстрый, грубый рез	100	4,0 – 5,2	100	Блистер с евроотверстием	HCS
30558	204-119	T101BRF	Ламинат, плиты с покрытием 3 – 30 мм, столешницы (< 45 мм)	Быстрый, грубый рез	100	2,5	100	Блистер с евроотверстием	HCS

НАБОРЫ ПИЛОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКА

JG WD / PL / MT



АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип полотен	Применение	Тип реза	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62740	204-907	T123X, T234X, T345XF	Листовой металл, трубы и профили из цветных металлов, древесина (в том числе с гвоздями)	Чистый рез / Быстрый точный рез	10	Блистер с евроотверстием
30580	204-901	T101B, T111C, T101AO	Дерево, фанера, пластик, плиты, ДСП, ДВП	Чистый рез / Быстрый, грубый рез / Криволинейный, чистый рез	150	Блистер с евроотверстием
30579	204-902	T101B 2 шт., T111C 2 шт., T101AO	Дерево, фанера, пластик, плиты, ДСП, ДВП	Чистый рез / Быстрый, грубый рез / Криволинейный, чистый рез	100	Блистер с евроотверстием
30578	204-903	T111C, T101B, T144D, T127D, T119BO	Дерево, фанера, пластик, плиты, ДСП, ДВП	Чистый рез / Быстрый, грубый рез / Криволинейный, чистый рез	100	Блистер с евроотверстием
30577	204-904	T101B 2 шт., T101BR 2 шт., T101D, T111C, T144D 2 шт., T101AO, T119BO	Дерево, фанера, пластик, плиты, ДСП, ДВП	Чистый рез / Быстрый, грубый рез / Криволинейный, чистый рез	20	Блистер с евроотверстием
30576	204-905	T101B 2 шт., T101D 2 шт., T127D, T144D 2 шт., T118A, T118AF, T101AO	Дерево, фанера, пластик, плиты, ДСП, ДВП	Чистый рез / Быстрый, грубый рез / Криволинейный, чистый рез	20	Блистер с евроотверстием
30575	204-906	T101B, T111C, T101AO, T118A, T118AF	Дерево, фанера, пластик, плиты, ДСП, ДВП	Чистый рез / Быстрый, грубый рез / Криволинейный, чистый рез	100	Блистер с евроотверстием



ПОЛОТНА для САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

Сабельные пилы Hammer Flex по принципу работы и спектру применения во многом схожи с электролобзиками. В свою очередь, полотна для них по своим возможностям и качественным характеристикам напоминают ассортимент пилок. С их помощью можно резать различные породы древесины, металл, кафель и даже пенобетон.

Отличаются они, в первую очередь, по способу крепления. Если у пилок для лобзика это Т-образный хвостовик, то у полотен для сабельных пил установлен хвостовик 1/4". Сабельные пилы обладают большей мощностью и производительностью, соответственно, позволяют использовать длинные полотна и обрабатывать достаточно толстые заготовки из различных материалов.

Назначение полотен Hammer Flex определяется материалом изготовления и формой зубьев. Все полотна Hammer Flex в зависимости от специфики применения изготавливаются из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS), быстрорежущей инструментальной стали (HSS) или композиционного материала (BIM – сплав HCS и HSS). Полотна HCS пригодны для пиления дерева и других «мягких» материалов. Полотна из HSS подойдут для различных металлов (они тверже, чем HCS). BIM – полотно высокой твердости, но при этом достаточно гибкое. Обладает высоким ресурсом эксплуатации, используется как по металлам, так и по древесным материалам.

В ассортименте Hammer Flex представлены полотна с твердосплавными напайками на зубьях для производительной резки пенобетона, а также полотна, у которых вместо зубьев нанесен обладающий

высочайшей твердостью порошок карбида вольфрама (WC) для проведения резов в кафельной плитке.

Подбираются полотна в зависимости от требований к качеству и скорости реза. Основное правило: чем больше шаг зуба (расстояние между зубьями), тем больше скорость пропила и грубее рез. В свою очередь, чем меньше шаг зуба, тем медленнее скорость реза и чище пропил. Практика показывает, что для оптимального реза в одновременном контакте с материалом должно быть как минимум три зуба. Для выполнения качественных резов по металлу важно помнить, что расстояние между зубьями должно быть меньше, чем толщина листа.

Существует особый тип шага полотен Hammer Flex прогрессивный: расстояние между зубьями увеличивается по всей длине пилки, начиная от хвостовика. Использование полотен с таким шагом позволяет добиться аккуратного распила тонких заготовок и сохранить скорость реза в случае необходимости обработки более толстых.

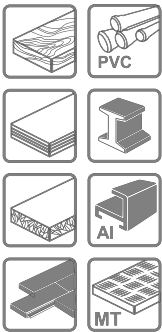
Вся информация о сфере применения полотен Hammer Flex, рекомендации по работе и требования техники безопасности указаны на упаковке.

ПОЛОТНА ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

RS BL



- ▶ Полотна из высококачественной стали эффективно сопротивляются нагрузкам и позволяют достичь желаемого качества пропила
- ▶ Зубья заточены и отшлифованы, что обеспечивает высокую скорость реза и минимизацию сколов
- ▶ Универсальный хвостовик совместим с большинством современных моделей сабельных пил
- ▶ Прецизионные технологии изготовления гарантируют соответствие всех параметров заявленным, исключая трудности в установке и использовании



АССОРТИМЕНТ									
Код для заказа	Артикул	Применение	Длина общая, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Шаг зуба, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Примечание
58753	225-001	Быстрая распиловка строительных пиломатериалов, пластиковых или деревянных панелей	150	19	1,25	4,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием	HCS
58754	225-002	Грубое и быстрое пиление дерева, спиливание ветвей и сучьев	240	19	1,5	5	10	Картонная упаковка с евроотверстием	HCS
58755	225-003	Пиление листового металла, труб и профилей.	150	19	0,95	1,4	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58798	225-004	Быстрый распил листового металла, труб и профилей средней толщины	150	19	0,9	1,8	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58799	225-005	Грубое и быстрое пиление дерева, подойдет для спиливания тонких деревьев и молодого кустарника, распиловки бруса.	300	19	1,25	8,5	10	Картонная упаковка с евроотверстием	HCS
58800	225-006	Пиление древесины (в том числе с гвоздями), листового металла, пластиковых профилей	225	19	0,9	0,8 – 2,6	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58801	225-007	Пиление дерева (в том числе с гвоздями) Особенно удобно для заготовок большой толщины	300	26	1,5	4	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58803	225-008	Пиление листового металла, пластика, труб и профилей средней толщины, возможен распил дерева с гвоздями	150	19	0,9	1,4	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58805	225-009	Пиление листового металла, дерева и пластика	150	19	0,9	1,8 – 2,6	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58807	225-010	Быстрый распил листового металла, труб и профилей большой толщины	225	19	0,9	1,8	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58808	225-011	Быстрый распил листового металла, труб и профилей	100	19	0,9	1,8	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58809	225-012	Распил древесины (в том числе с гвоздями), металла, пластика. Особенно удобно при распиловке крупных заготовок	300	19	1,25	4,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием	BIM
58810	225-013	Чистый рез в газобетоне и кирпиче	305	50	1,5	12,7	10	Картонная упаковка с евроотверстием	65M



БИТЫ И ДЕРЖАТЕЛИ

В недалеком прошлом для скрепления различных деревянных деталей мастера использовали гвозди и молоток. Однако, в связи с увеличением степени доступности электроинструмента, в частности, аккумуляторных дрелей-шуруповертов, широкое распространение получили качественно новые способы соединения с использованием винтов и саморезов. Экономия рабочего времени, гораздо более жесткое соединение, возможность легко разобрать любую конструкцию стали основными преимуществами новой технологии. Высокое качество и скорость соединения достигаются с помощью комплекса факторов, в списке которых использование правильно подобранной оснастки для закручивания занимает одно из первых мест.

В первую очередь стоит обратить внимание на способ изготовления и обработки бит.

Износоустойчивые биты Hammer Flex изготовлены из хромомолибденовой стали (S-2) твердостью HRC 52 – 53 по технологииковки. Повышенную прочность и стойкость к коррозии битам придает покрытие из нитрида титана. Для предотвращения выскальзывания биты из шлица на рабочую поверхность бит Hammer Flex наносятся специальные насечки.

Хвостовики бит Hammer Flex представляют из себя наружный шестигранник 1/4". Такая форма позволяет максимально жестко зафиксировать биту в патроне инструмента или в специальном магнитном адаптере. Биты Hammer Flex длиной более 25 мм имеют хвостовик с проточкой, которая дает возможность использовать их в паре с быстросъемным патроном HEX (внутренний шестигранник 1/4").

В зависимости от типа головки винта выделяют три основных типа шлица бит Hammer Flex: Phillips (PH), Pozidriv (PZ), Torx (TX). Самый традиционный тип шлица – прямой, постепенно выходит из общего употребления в связи с меньшим удобством использования.

Такой шлиц часто выскальзывает из паза, что можно контролировать при работе ручной отверткой, но крайне сложно при работе с электроинструментом. Наиболее распространен стандарт PH – крестовая бита для стандартных, например, черных саморезов. Стандарт PZ разработан для передачи больших крутящих моментов. Такие биты имеют дополнительные грани внутри основного креста, которые увеличивают прочность биты на скручивание. Максимальные значения крутящего момента способна передать бита стандарта TX, оснащенная

шестью гранями для равномерного распределения момента. Такой стандарт не очень удобно применять при массовом закручивании, так как его сложнее совместить со шлицем крепежного элемента, однако он незаменим при работе с крупноразмерным крепежом. Помимо вышеуказанных, существует еще множество альтернативных стандартов, которые используются в узкоспециализированных целях. Так, например, внутренний шестигранник применяется при сборке мебели на стяжку-конфирмат.

Винты имеют различные характеристики по длине и диаметру, соответственно и биты одного стандарта отличаются по размерам рабочей поверхности. Характеризуется это цифрой после сокращенного написания стандарта: больше цифра – толще рабочая грань. В качестве примера приведем таблицы соответствия для наиболее популярных стандартов:

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ	
Размеры насадок	Диапазон D шурупов, мм
PH 0	1,6-2,0
PH1 / PZ1	2,2-3,0
PH2 / PZ2	3,5-5,0
PH3 / PZ3	5,5-7,0
PH4 / PZ4	8,0-10,0
TX8	2,5-2,9
TX9	2,9
TX10	3,0-3,5
TX15	3,5-3,9
TX20	4,0-4,5
TX25	4,5-5,5
TX27	4,5-6,0
TX30	6,0-7,0
TX40	7,0-8,0

Существуют несколько стандартов длины бит Hammer Flex: 25 мм, 50 мм, 100 мм. Короткие (25 мм) биты используются в паре с магнитным адаптером, который фиксируется в патроне инструмента и с помощью магнита или защелки удерживает биту в гнезде. Адаптер позволяет быстро заменять оснастку в случае необходимости, причем большую жесткость соединения удается достичь в случае использования адаптера Hammer Flex с магнитом и защелкой. Средние (50 мм) и длинные (100 мм) биты фиксируются непосредственно в патрон инструмента. Использование 100 – миллиметровых бит целесообразно для работы с крепежом в труднодоступных местах. Для массового заворачивания применяются двусторонние биты Hammer Flex распространенных стандартов PH и PZ. Приобретение таких бит позволяет существенно сэкономить на себестоимости одной операции заворачивания.

Биты поштучно упакованы в прочные блистеры. Наиболее востребованные типы бит Hammer Flex в комплекте с магнитным адаптером поставляются наборами в пластиковых кассетах (такой тип упаковки обеспечивает удобство хранения). Входящие в комплектацию насадки способны удовлетворить все потребности домашнего мастера. Особенно приятно, что покупка бит в наборах позволяет существенно сэкономить по сравнению с приобретением их поштучно. На всех типах используемой упаковки имеется евроотверстие, нанесена вся необходимая информация и штрих-код для удобства реализации в сетях DIY.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ БИТ



SL	Slot – биты с прямым шлицем
PH	Phillips – биты с крестообразным шлицем
PZ	Pozidriv/Supadriv – биты крестообразные с «квадратом» в центре «креста»
HX	HEX – биты под внутренний шестигранник
TX	TORX – биты под шестиконечную звездочку

БИТЫ И ДЕРЖАТЕЛИ

PB



- 1 Кованные биты изготовлены из хромомолибденовой стали S2 твердостью HRC52-53. Технология ковки обеспечивает высокую износостойкость бит.
- 2 Специальные насечки препятствуют выскакиванию биты из шлица крепежа даже с нарушенной геометрией головки.
- 3 Покрытие нитридом титана TiN придает дополнительную прочность, увеличивает ресурс бит и защищает от коррозии.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

PB HL

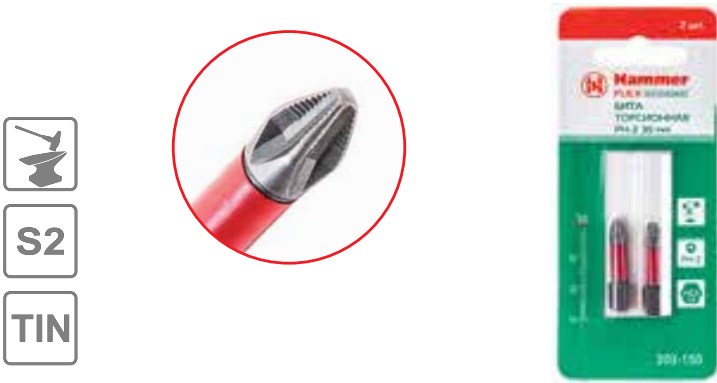


АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип держателя	Длина, мм	Тип хвостовика	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30738	203-201	Магнитный	60	1/4"	1	50	Блистер с евроотверстием
30739	203-202	Быстрозажимной	60	1/4"	1	50	Блистер с евроотверстием
62435	203-203	Магнитный	150	1/4"	1	10	Блистер с евроотверстием
62436	203-204	Магнитный	300	1/4"	1	10	Блистер с евроотверстием

БИТЫ ТОРСИОННЫЕ С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ

PH PZ



АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип и размер шлица	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
324149	203-150	PH-2	30	2	10	Блистер с евроотверстием
324150	203-151	PZ-2	30	2	10	Блистер с евроотверстием
324156	203-152	PH-2	50	2	10	Блистер с евроотверстием
324222	203-153	PZ-2	50	2	10	Блистер с евроотверстием
324225	203-154	PH-2	150	1	10	Блистер с евроотверстием

БИТЫ С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ PHILLIPS

PB PH



АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип и размер шлица	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
25 мм						
30713	203-102	PH-1	25	2	100	Блистер с евроотверстием
36725	203-103	PH-2	25	1	100	Блистер с евроотверстием
30714	203-104	PH-2	25	2	100	Блистер с евроотверстием
30715	203-107	PH-3	25	2	100	Блистер с евроотверстием
50 мм						
30716	203-109	PH-1	50	2	50	Блистер с евроотверстием
36729	203-110	PH-2	50	1	50	Блистер с евроотверстием
30717	203-111	PH-2	50	2	50	Блистер с евроотверстием
30718	203-112	PH-3	50	2	50	Блистер с евроотверстием
100 мм						
36730	203-113	PH-2	100	1	50	Блистер с евроотверстием
30719	203-114	PH-2	100	2	50	Блистер с евроотверстием

БИТЫ С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ POZIDRIV

PB PZ



АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип и размер шлица	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
25 мм						
30724	203-122	PZ-1	25	2	100	Блистер с евроотверстием
36734	203-123	PZ-2	25	1	100	Блистер с евроотверстием
30725	203-124	PZ-2	25	2	100	Блистер с евроотверстием
36736	203-126	PZ-3	25	1	100	Блистер с евроотверстием
30726	203-127	PZ-3	25	2	100	Блистер с евроотверстием
50 мм						
30727	203-129	PZ-1	50	2	50	Блистер с евроотверстием
30728	203-131	PZ-2	50	2	50	Блистер с евроотверстием
30729	203-132	PZ-3	50	2	50	Блистер с евроотверстием

БИТЫ С ПРЯМЫМ ШЛИЦЕМ SLOT

PB SL



АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип и размер шлица	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
36742	203-137	SL – 0,6 x 4,5	25	1	100	Блистер с евроотверстием
30731	203-138	SL – 0,6 x 4,5	25	2	100	Блистер с евроотверстием
36743	203-139	SL – 1,2 x 6,5	25	1	100	Блистер с евроотверстием
30732	203-140	SL – 1,2 x 6,5	25	2	100	Блистер с евроотверстием
36744	203-141	SL – 0,6 x 4,5	50	1	50	Блистер с евроотверстием
36745	203-142	SL – 1,2 x 6,5	50	1	50	Блистер с евроотверстием

БИТЫ С ШЛИЦЕМ TORX

PB TX



АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип и размер шлица	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30733	203-144	TX-15	25	2	100	Блистер с евроотверстием
30734	203-147	TX-20	25	2	100	Блистер с евроотверстием

БИТЫ ДВОЙНЫЕ

PB PH / PB PZ



АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип и размер шлица	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
30720	203-115	PH-1*PH-1	50	2	50	Блистер с евроотверстием
30721	203-117	PH-2*PH-2	50	2	50	Блистер с евроотверстием
30722	203-118	PH-3*PH-3	50	2	50	Блистер с евроотверстием
30723	203-120	PH-2*PZ-2	50	2	50	Блистер с евроотверстием
36739	203-133	PZ-1*PZ-1	50	2	50	Блистер с евроотверстием
36740	203-134	PZ-2*PZ-2	50	1	50	Блистер с евроотверстием
30730	203-135	PZ-2*PZ-2	50	2	50	Блистер с евроотверстием
36741	203-136	PZ-3*PZ-3	50	2	50	Блистер с евроотверстием

НАБОР БИТ 7 шт. Ph / Pz / SI

PB set №1

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30735
Артикул	203-901
Типы бит	PH-1, PH-2 (2 шт.), PZ-1, PZ-2, SL-0,6*4,5 + держатель 203-201
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



НАБОР БИТ 12 шт. Ph / Pz / SI / Tx

PB set №2

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30736
Артикул	203-902
Типы бит	PH-1, PH-2 (2шт.), PH-3, PZ-1, PZ-2 (2шт.), PZ-3, SL-0,6*4,5, TX-15, TX-20 + держатель 203-201
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	



НАБОР БИТ 9 шт. Ph / Pz / SI / Tx

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	36785
Артикул	203-904
Типы бит	PH-1, PH-2, PH-3, PZ-1, PZ-2, SL-0,6*4,5, HX-3, HX-4 + держатель 203-201
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	





ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

Применяются для работы с крупноразмерным крепежом или заворачивания относительно небольшого крепежа в твердые материалы.

Благодаря шести контактным граням, торцевые головки Hammer Flex максимально эффективно передают высокие значения крутящего момента, не повреждая крепеж. Литые корпуса головок Hammer Flex из хром-ванадиевой стали обладают высокой износостойкостью и способны, не деформируясь, выдерживать экстремально высокие механические нагрузки. Производство изделий осуществляется методом промышленнойковки, использование такого метода позволяет не только придать заготовке нужную форму, но и уплотнить структуру металла, повысив таким образом твердость заготовки.

Все торцевые головки Hammer Flex подвергаются закалке на современном оборудовании, что исключает неоднородность температурной обработки корпусов и определяет равномерность прочностных характеристик изделия. Для удаления мельчайших неровностей и придания изделию идеальной формы, головки Hammer Flex подвергаются пескоструйной обработке. На всех этапах осуществляется контроль производства, проводится выборочное тестирование каждой партии на предмет выявления скрытых дефектов, в том числе контроль жесткости и структуры металла.

Хвостовики головок Hammer Flex представляют из себя наружный шестигранник 1/4", снабженный проточкой.

Такая форма позволяет максимально жестко зафиксировать их в патроне инструмента, а проточка дает возможность использовать головки в паре с быстросъемным патроном HEX (внутренний шестигранник 1/4"). Подбираются головки в зависимости от маркировки крепежа. В ассортименте Hammer Flex представлены все востребованные типоразмеры изделий, самые популярные выпускаются в удлиненном варианте для удобства работы в труднодоступных местах.

Поставляются торцевые головки Hammer Flex в информативной блистерной упаковке, снабженной штрих-кодом и евроотверстием для удобства реализации в сетях DIY. Возможно приобретение торцевых головок как поштучно, так и в наборе.

В данный раздел также вошли смешанные наборы бит и головок. Схожая область применения (работа с крепежом) определяет популярность смешанных наборов, с их помощью можно справиться практически с любым видом соединения деталей. Поставляются смешанные наборы различной комплектации, все они упакованы в прочный пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки. Кейсы в раскрытом виде запаяны в информативную блистерную упаковку с штрих-кодом и евроотверстием, таким образом, потребитель может наглядно оценить их комплектацию и самостоятельно принять решение о покупке.

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

PS HX



- ▶ Литой корпус из хром-ванадиевой стали S2 твердостью HRC 52-53 гарантирует длительный ресурс эксплуатации
- ▶ Хвостовик в виде шестигранника обеспечивает жесткую фиксацию в патроне инструмента, полностью исключая проворачивание
- ▶ Специальная проточка хвостовика дает возможность устанавливать торцевые головки в быстросменном патроне гайковерта
- ▶ Встроенный в корпус магнит надежно удерживает крепеж, что особенно удобно при работах с мелким крепежом или на высоте
- ▶ В ассортименте представлены как стандартные, так и удлиненные головки, которые отлично подойдут для работ в труднодоступных местах
- ▶ Приобретение набора позволит удовлетворить практически все потребности домашнего мастера и значительно сэкономить по сравнению с покупкой головок поштучно

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Тип хвостовика	Размер	Длина, мм	Кол-во, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62237	229-001	1/4"	M6	48	1	10	Блистер с евроотверстием
62240	229-002	1/4"	M7	48	1	10	Блистер с евроотверстием
62241	229-003	1/4"	M8	48	1	10	Блистер с евроотверстием
62242	229-004	1/4"	M10	48	1	10	Блистер с евроотверстием
62243	229-005	1/4"	M12	48	1	10	Блистер с евроотверстием
62244	229-006	1/4"	M6	65	1	10	Блистер с евроотверстием
62245	229-007	1/4"	M8	65	1	10	Блистер с евроотверстием
62246	229-008	1/4"	M10	65	1	10	Блистер с евроотверстием

НАБОРЫ ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ

PS HX SET

КОМПЛЕКАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62247
Артикул	229-009
Размеры головок	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13
Длина головок, мм	65
Кол-во головок в наборе	9 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке, шт	10
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ГОЛОВОК И БИТ №19

PS HX SET

КОМПЛЕКАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62934
Артикул	202-919
Типы бит 25 мм	SL-4 x 2; SL-6 x 2; PZ-1; PZ-2 x 2; PZ-3; TX-10; TX-15; TX-20; TX-25; TX-30; PH-1 x 2; PH-2 x 4; PH-3 x 2; HX-3; HX-4; HX-5
Типы бит 50 мм	PH-2; PZ-2
Размеры головок	M6; M8
Магнитный держатель	1 шт.
Кол-во предметов в наборе	29 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке, шт	10
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием + Кейс



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ГОЛОВОК И БИТ №20

PS HX SET

КОМПЛЕКАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62935
Артикул	202-920
Типы бит 25 мм	SL-4; SL-4,5; SL-5,5; SL-6; SL-6,5; SL-7; PZ-1; PZ-2; PZ-3; TX-10; TX-15; TX-20; TX-25; TX-27; TX-30; TX-40; PH-1; PH-2; PH-3; H-3; H-4; H-5; H-5,5; H-6
Типы бит 50 мм	PZ-1; PZ-2; PZ-3; SL-5,5; SL-7; PH-1; PH-2; PH-3
Размеры головок	M5; M6; M8; M10
Магнитный держатель	1 шт.
Кол-во предметов в наборе	37 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке, шт	10
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием + Кейс





НОЖИ ДЛЯ РУБАНКА

Строгание – один из самых древних способов обработки древесины. Известны рубанки, найденные в Помпеях и относящиеся к 1-му веку. Широкое распространение рубанки получили в 15-16 веках. Первые рубанки имели деревянную колодку, а лезвие фиксировалось деревянным клином. Использование электродвигателя в качестве привода для вращающегося барабана, с установленными на нем лезвиями, позволило добиться высокой производительности и стало залогом популярности современных электрорубанков. Во все времена острота заточки лезвий, их прочность и долговечность определяли качество обработки поверхности.

Существует три основных вида ножей для электрорубанка: наклонный (спиральный), волнообразный (его еще называют рустикальный) и прямой. Наклонные ножи применяются для получения идеального качества поверхности на ручных рубанках промышленного класса. Волнообразные ножи дают возможность создания особой структуры поверхности – «под старину». Самыми распространенными и востребованными являются прямые ножи. С их помощью получают ровный и аккуратный срез стружки, ограниченный шириной ножа. Модификацией прямого ножа является нож со скругленными краями; использовать его целесообразно при обработке широких поверхностей для менее заметных переходов между дорожками.

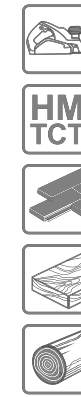
Подавляющее большинство современных электрорубанков оснащено прямыми ножами двух типов – TCT и HSS. Твердосплавные ножи (TCT) обладают высокой прочностью, не нуждаются в перезаточке, дают высокое качество обработки поверхности. Ножи из быстрорежущей стали (HSS) имеют меньшую прочность и требуют периодических заточек.

В зависимости от способа посадки на барабан можно выделить два основных стандарта лезвий Hammer Flex: «узкие» (ширина 5,5 мм, толщина 1,1 мм) и «широкие» (ширина 29 мм, толщина 3,0 мм). «Узкие» ножи заточены с двух сторон; в случае износа лезвия они просто переворачиваются другой стороной. Чем мощнее рубанок, тем большей ширины барабан устанавливают на нем. Обычно рубанки мощностью до 1000 Вт оснащают барабаном на 82 мм, более 1000 Вт – на 102 или 110 мм. Соответственно варьируется длина производимых ножей Hammer Flex. Под некоторые модели электрорубанков были разработаны уникальные стандарты, однако, встречаются они крайне редко.

Модельный ряд Hammer Flex состоит исключительно из твердосплавных ножей (TCT) и включает в себя как «узкие», так и «широкие» лезвия различной длины. Поставляются ножи для рубанка в прочной упаковке с евроотверстием для удобства реализации в сетях DIY.

НОЖИ ДЛЯ РУБАНКА

РВ TCT



- Изготовлены из твердосплавных материалов HM (TCT), что обеспечивает увеличенный срок службы и более высокое качество обрабатываемой поверхности, по сравнению с обычными ножами из быстрорежущей стали HSS
- Центрирующая канавка позволяет легко поставить нож в специальный ножедержатель на рубанке
- Двухсторонняя заточка ножей позволяет использовать один нож дважды, т.к. после затупления одной стороны нож можно перевернуть для работы другой стороной

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
35136	209-101	82	5,5	1,1	90	Блистер с евроотверстием
35137	209-102	102	5,5	1,1	90	Блистер с евроотверстием

НОЖИ ДЛЯ РУБАНКА

РВ TCT



- Изготовлены из твердосплавных материалов HM (TCT), что обеспечивает увеличенный срок службы и более высокое качество обрабатываемой поверхности, по сравнению с обычными ножами из быстрорежущей стали HSS

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
35138	209-103	82	29	3	30	Блистер с евроотверстием
35139	209-104	110	29	3	30	Блистер с евроотверстием



АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Когда мы думаем о шлифовании различных поверхностей, первое, что приходит на ум, – это абразивная шкурка разнообразной зернистости. В зависимости от инструмента, применяемого для шлифования, различают несколько типов абразива: круги шлифовальные самозакрепляющиеся, круги лепестковые торцевые и ленты шлифовальные бесконечные. В случае необходимости резки или зачистки металлических конструкций – абразивные диски на бакелитовой связке. В данном разделе вы найдете широкий ассортимент абразивов различного назначения и типоразмеров.

Для всех групп абразивных материалов широко представленных в ассортименте ТМ Hammer Flex характерны следующие особенности:

- прочная тканевая основа с водостойкой пропиткой, имеющая низкое растяжение при работе;
- износостойчивый связующий состав из искусственной смолы, обеспечивающий эффективный теплоотвод и имеющий оптимальное соотношение жесткости и эластичности;

- высокой твердости абразив (оксид алюминия/электрокорунд AL203) из синтетического материала, обладающий свойством самозатачивания.

Область применения таких абразивов – зачистка самых различных поверхностей: мягкой и твердой древесины, ДСП, ДВП, фанеры, ламината, столярных плит, плит с покрытием, полимерных/эпоксидных материалов, а также для работ по металлу и по листовому металлу. Однако у каждой группы своя специфика.

Шлифовальные самозакрепляющиеся круги Hammer Flex предназначены для орбитальных шлифмашин, имеющих опорную тарелку на 8 отверстий диаметром 125 мм, а также шлифмашин с тарелкой 150 мм на 6 отверстий. Они снабжены липучкой VELCRO для наиболее жесткой фиксации на опорной тарелке, поставляются в открытом картонном конверте с евроотверстием и штрих-кодом.

Круги лепестковые торцевые Hammer Flex используются для установки на УШМ. Имеют усиленный

состав клеящей массы для более прочного удержания лепестков шкурки на опорной тарелке, выпускаются в различных вариантах диаметров и зернистости, снабжены информативным стикером с штрих-кодом.

Ленты шлифовальные бесконечные Hammer Flex предназначены для ручных ленточных шлифмашин. Имеют высокую степень прочности соединения, поставляются в открытом картонном конверте с евроотверстием и штрих-кодом.

В существующий ассортимент отрезных и шлифовальных кругов вошли самые популярные типоразмеры для резки бетона, камня и стали, а также зачистки металлических конструкций. Сырье для производства всех отрезных и зачистных дисков Hammer Flex проходит лабораторную проверку на соответствие всем необходимым качественным характеристикам.

Основной рабочий элемент отрезных и зачистных дисков по металлу – электрокорунд средней зернистости (Al₂O₃), именно он позволяет с высокой производительностью резать и шлифовать раз-

личные металлы. Для отрезных дисков по камню в качестве шлифовального средства используется карбид кремния средней зернистости (SiC), который дает возможность быстро и точно резать камень, бетон и кирпич. Бакелитовая связка предохраняет диски от разрушения на скорости вращения до 80 м/сек. Дополнительную гарантию безопасности дает впрессованная в тело диска армирующая сетка из стекловолокна (в отрезных кругах используется двойное, в зачистных кругах – многослойное армирование).

В дисках Hammer Flex используется тщательно подобранное соотношение зерна и связки, которое позволяет добиться высокой скорости реза при сниженном коэффициенте истирания. Производство на современных автоматизированных линиях гарантирует стабильно высокое качество продукции. Диски идеально соответствуют заявленным характеристикам и размерам, обладают минимальной вибрацией и превосходной балансировкой. Вся необходимая информация по технике безопасности и области применения

нанесена на корпус дисков, также имеется штрих-код для удобства реализации в сетях DIY. Важное условие качества любых абразивов – условия хранения. Абразивный инструмент Hammer Flex хранится в сухих, крытых и хорошо проветриваемых помещениях со стабильной температурой в пределах 15 - 20°. Только строгое соблюдение данных условий гарантирует неизменность качественных характеристик абразивного инструмента на пути от производственной линии до полки магазина.

КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Abrasive



- Используются для орбитальных шлифмашин
- Изготовлены в соответствии с ГОСТ Р 52588-2006 и ТУ 3980-007-00223332-2004
- Применяются для зачистки самых различных поверхностей: мягкой и твердой древесины, ДСП, ДВП, фанеры, ламината, столярных плит, плит с покрытием, полимерных/эпоксидных материалов, а также для работ по металлу и по листовому металлу

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Зернистость	Кол-во отверстий	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
29403	214-001	125	P40	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29404	214-002	125	P60	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29405	214-003	125	P80	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29406	214-004	125	P100	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29407	214-005	125	P120	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29408	214-006	125	P150	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29409	214-007	125	P180	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
54385	214-008	125	P220	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
54386	214-009	125	P240	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
54387	214-010	125	P280	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
54389	214-011	125	P320	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
54390	214-012	125	P400	8	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
90245	214-013	150	P40	6	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
90246	214-014	150	P60	6	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
90247	214-015	150	P80	6	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
90248	214-016	150	P100	6	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
90249	214-017	150	P120	6	5	10	Открытая картонная упаковка с евроотверстием

КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ (КЛТ)

Abrasive



- Используются для УШМ
- Изготовлены в соответствии с ГОСТ Р 52588-2006 и ТУ 3980-006-00223332-2006
- Применяются для зачистки самых различных поверхностей: мягкой и твердой древесины, ДСП, ДВП, фанеры, ламината, столярных плит, плит с покрытием, полимерных/эпоксидных материалов, а также для работ по металлу и по листовому металлу
- Эффективно используются для зачистки труднодоступных мест: бревен на срубе, перекрытий, лагов

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Зернистость	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
29427	213-001	115	22	P40	13300	10	Стикер на товаре
29428	213-002	115	22	P60	13300	10	Стикер на товаре
29429	213-003	115	22	P80	13300	10	Стикер на товаре
29431	213-007	125	22	P40	12300	10	Стикер на товаре
29432	213-008	125	22	P60	12300	10	Стикер на товаре
29433	213-009	125	22	P80	12300	10	Стикер на товаре
29434	213-004	125	22	P100	12300	10	Стикер на товаре
29430	213-005	125	22	P120	12300	10	Стикер на товаре
29435	213-006	125	22	P150	12300	10	Стикер на товаре
29437	213-010	150	22	P40	10200	10	Стикер на товаре
29438	213-011	150	22	P60	10200	10	Стикер на товаре
29439	213-012	150	22	P80	10200	10	Стикер на товаре
29440	213-013	180	22	P40	8500	10	Стикер на товаре
29441	213-014	180	22	P60	8500	10	Стикер на товаре
29442	213-015	180	22	P80	8500	10	Стикер на товаре

ЛЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ

Abrasive



- Используются для ленточных шлифовальных машин
- Изготовлены в соответствии с ГОСТ 12439-79 и ГОСТ Р 52588-2006
- Применяются для зачистки самых различных поверхностей: мягкой и твердой древесины, ДСП, ДВП, фанеры, ламината, столярных плит, плит с покрытием, полимерных/эпоксидных материалов, а также для работ по металлу и по листовому металлу

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Зернистость	Кол-во в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
29390	212-001	457	75	P40	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29392	212-002	457	75	P60	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29393	212-003	457	75	P80	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29394	212-004	457	75	P100	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29395	212-005	457	75	P120	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29396	212-006	457	75	P150	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29397	212-007	533	75	P40	3	40	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29398	212-008	533	75	P60	3	40	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29399	212-009	533	75	P80	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29400	212-010	533	75	P100	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29401	212-011	533	75	P120	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
29402	212-012	533	75	P150	3	50	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
36552	212-013	610	100	P40	3	30	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
36553	212-014	610	100	P60	3	30	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
36554	212-015	610	100	P80	3	30	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
36555	212-016	610	100	P100	3	30	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
36556	212-017	610	100	P120	3	30	Открытая картонная упаковка с евроотверстием
36557	212-018	610	100	P150	3	30	Открытая картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АБРАЗИВНЫЕ

A 36 / C 36



- Для обработки металла в качестве шлифовального средства используется электрокорунд (Al₂O₃) средней зернистости (менее 0,6 мм)
- Для обработки камня в качестве шлифовального средства используется карбид кремния (SiC) средней зернистости (менее 0,6 мм)
- Используется связка улучшенной твердости с использованием синтетических смол, проводится армирование стекловолокном
- Подобранное соотношение зерна и связки обеспечивает невысокую стоимость реза при его высокой скорости
- Допустимая скорость до 80 м/с

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
Диски отрезные по металлу						
77934	232-001	115	22	2	25	Спайка
77935	232-002	125	22	2	25	Спайка
77936	232-003	150	22	2	25	Спайка
77939	232-004	180	22	2	25	Спайка
77940	232-005	230	22	2	25	Спайка
86892	232-012	115	22	2,5	25	Спайка
86896	232-016	125	22	2,5	25	Спайка
86940	232-019	150	22	2,5	25	Спайка
86944	232-023	230	22	2,5	25	Спайка
86944	232-024	230	22	3	25	Спайка
Диски отрезные по металлу и нержавеющей стали						
86260	232-009	115	22	1	25	Спайка
86893	232-013	125	22	1	25	Спайка
86265	232-010	115	22	1,2	25	Спайка
86894	232-014	125	22	1,2	25	Спайка
86266	232-011	115	22	1,6	25	Спайка
86895	232-015	125	22	1,6	25	Спайка
86898	232-018	150	22	1,6	25	Спайка
86941	232-020	180	22	1,6	25	Спайка
86943	232-022	230	22	1,6	25	Спайка
Диски отрезные по камню						
77941	232-006	230	22	2	25	Спайка
Диски шлифовальные по металлу						
86946	232-028	115	22	6	10	Спайка
86897	232-017	125	22	6	10	Спайка
86947	232-026	150	22	6	10	Спайка
86948	232-027	180	22	6	10	Спайка
77943	232-007	230	22	6	10	Спайка
Диски заточный						
85973	232-008	105	22	3,2	10	Спайка

ЛЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ В РУЛОНАХ

Abrasive

НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ



- Используются для плоскошлифовальных машин
- Шлифовальная лента отлично подойдет для обработки древесины, ДСП, ДВП, фанеры, ламината, пластика и металла
- Благодаря стандартной ширине лента может быть использована с большинством плоскошлифовальных машин и ручных терок
- Широкий модельный ряд обеспечивает точный подбор зернистости ленты в зависимости от требований к поверхности
- Тканевая основа рассчитана на интенсивные условия эксплуатации, обладает повышенной прочностью и устойчива к влаге

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Ширина рулона, мм	Длина рулона, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
----------------	---------	-------------------	------------------	--------------------------------------	--------------

Ленты на тканевой основе

289124	216-001	115	5	40	Рулон
289125	216-002	115	5	40	Рулон
289126	216-003	115	5	40	Рулон
289127	216-004	115	5	40	Рулон
289128	216-005	115	5	40	Рулон
289129	216-006	115	5	40	Рулон
289130	216-007	115	5	40	Рулон

ЛЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ В РУЛОНАХ

Abrasive

НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ



- Используются для плоскошлифовальных машин
- Шлифовальная лента отлично подойдет для обработки древесины, ДСП, ДВП, фанеры, ламината, пластика и металла
- Благодаря стандартной ширине лента может быть использована с большинством плоскошлифовальных машин и ручных терок
- Широкий модельный ряд обеспечивает точный подбор зернистости ленты в зависимости от требований к поверхности
- Бумажная основа подойдет для базовых работ по шлифованию поверхности

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Ширина рулона, мм	Длина рулона, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
----------------	---------	-------------------	------------------	--------------------------------------	--------------

Ленты на бумажной основе

289131	216-011	115	5	40	Рулон
289132	216-012	115	5	40	Рулон
289133	216-013	115	5	40	Рулон
289134	216-014	115	5	40	Рулон
289135	216-015	115	5	40	Рулон
289136	216-016	115	5	40	Рулон
289137	216-017	115	5	40	Рулон



КОРДЩЕТКИ

Зачистка поверхностей от краски, ржавчины, обработка сварных швов, структурирование дерева и металла – все эти работы производятся с помощью различных кордщеток Hammer Flex. В большинстве случаев их используют для обработки металла: удаляют заусенцы, налипший песок, выравнивают острые края.

Кордщетка имеет преимущества по сравнению с абразивными кругами. Она намного лучше обхватывает поверхность металла, тем самым повышая равномерность обработки. Поскольку поверхность металла обычно имеет впадины, проволоки кордщеток достигают их дна, не нарушая целостности металлического полотна. Благодаря обработке металла кордщеткой Hammer Flex поверхность становится блестящей, уменьшается статическое напряжение, которое обычно образуется на острых гранях металла. Она же предотвращает появление трещин на металлической поверхности.

В качестве привода для кордщетоk обычно используют дрель или углошлифовальную машину (болгарку). Для удобства пользователя основной

ассортимент кордщетоk Hammer Flex изготавливается в двух вариантах: с посадкой на дрель (снабжены хвостовиком $D=6$ мм) и посадкой на УШМ (имеют посадочную резьбу M14). Вне зависимости от выбранной посадки кордщеткa Hammer Flex делится на два типа: мягкие и жесткие.

Жесткие кордщетки предназначены для первичной, грубой обработки поверхностей, в том числе механического выравнивания металла. Витая проволока из коррозионно стойкой стали позволяет обрабатывать металл на глубину от 0,05 до 0,2 мм. Особо сложные поверхности (многослойное лакокрасочное покрытие, сильная коррозия или загрязненность, прочные породы дерева) рекомендуются обрабатывать усиленными кордщеткаmi Hammer Flex. Они снабжены специальным кольцом, которое позволяет удерживать прутки даже при сильном нажатии на щетку.

Мягкие кордщетки Hammer Flex предназначены для финишной обработки и шлифовки материала. Стальная проволока позволяет обрабатывать металл на глубину от 0,05 до 0,10 мм.

Обработка швов металлического изделия производится на скорости 20 м/с, что придает поверхности 4 – 5 класс шероховатости.

Существует три основных вида форм кордщетоk Hammer Flex. Наиболее популярна чашеобразная форма щетоk, проволока у которых расположена параллельно хвостовику. Такие щетки пригодны для обработки плоских поверхностей и коленчатых деталей.

Радиальные щетки отличаются от чашеобразных направлением проволоки. У них она располагается перпендикулярно оси хвостовика, обработка осуществляется боковой стороной, что идеально подходит для зачистки профилей и прочих заготовок, имеющих сложную форму.

Кордщетки Hammer Flex типа «венчик» (небольшие чашеобразные щетки с несколько удлиненной щетиной) изначально имеют заданный диаметр, однако, на высоких скоростях, щетина под воздействием центробежной силы расходится в стороны, что приводит к существенному увеличению диаметра. Благодаря такому эффекту они превосходно

подойдут для обработки отверстий, пустот, внутренних поверхностей труб.

Особый тип кордщетоk Hammer Flex – нейлоновые. Такой материал позволит вести обработку максимально равномерно, не повреждая поверхность, точно следовать контурам детали. Такие качества очень востребованы для удаления заусенцев и скругления кромок ответственных деталей, например, при подготовке кузова автомобиля перед шпатлеванием.

Каждый вид кордщетоk Hammer Flex выпускается в нескольких вариантах внешнего диаметра, выбором той или иной щетки зависит от мощности инструмента и объема работ. Все изделия снабжены информативной блистерной упаковкой с евроотверстием и штрих-кодом для удобства выставки на торговых стендах.

КОРДЦЕТКИ ДЛЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

BR M14



- Использование качественного сырья для производства щетины гарантирует длительный срок службы
- Особая система крепления проволоки способствует ее надежному сцеплению с опорой, повышая безопасность работ
- Прочная стальная опора стойко сопротивляется механическим нагрузкам

АССОРТИМЕНТ

Фото	Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочная резьба	Толщина проволоки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
Кордцетки радиальные мягкие								
	32439	207-107	115	M14	0,3	12 500	10	Блистер с евроотверстием
	32440	207-108	125	M14	0,3	10 000	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки радиальные жесткие								
	62118	207-112	115	M14	0,5	12 500	10	Блистер с евроотверстием
	62119	207-113	125	M14	0,5	10 000	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные мягкие								
	32433	207-101	65	M14	0,3	12 500	10	Блистер с евроотверстием
	32434	207-102	75	M14	0,3	9 000	10	Блистер с евроотверстием
	32435	207-103	85	M14	0,3	8 500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные жесткие								
	32436	207-104	65	M14	0,5	12 500	10	Блистер с евроотверстием
	32437	207-105	75	M14	0,5	11 000	10	Блистер с евроотверстием
	32438	207-106	85	M14	0,5	8 500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные жесткие усиленные								
	32448	207-109	65	M14	0,5	12 500	10	Блистер с евроотверстием
	32449	207-110	75	M14	0,5	8 500	10	Блистер с евроотверстием
	32450	207-111	85	M14	0,5	8 500	10	Блистер с евроотверстием

КОРДЦЕТКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

BR d6



- Использование качественного сырья для производства щетины гарантирует длительный срок службы
- Особая система крепления проволоки способствует ее надежному сцеплению с опорой, повышая безопасность работ
- Прочная стальная опора стойко сопротивляется механическим нагрузкам

АССОРТИМЕНТ

ФОТО	Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Диаметр хвостовика, мм	Толщина проволоки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт	Тип упаковки
Кордцетки радиальные нейлоновые								
	62129	207-213	75	6	-	4500	10	Блистер с евроотверстием
	62130	207-214	100	6	-	4500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные нейлоновые								
	62131	207-215	50	6	-	4500	10	Блистер с евроотверстием
	62132	207-216	75	6	-	4500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные нейлоновые для полирования								
	62133	207-217	80	6	-	4500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки нейлоновые, тип «венчик»								
	62128	207-212	22	6	-	4500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки мягкие, тип «венчик»								
	62125	207-210	25	6	0,3	4500	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки жесткие, тип «венчик»								
	62126	207-211	28	6	0,3	20 000	10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки радиальные мягкие								
	32445	207-205	50	6	0,3	4500	20	Блистер с евроотверстием
	32446	207-206	63	6	0,3	4500	15	Блистер с евроотверстием
	32447	207-207	75	6	0,3	4500	15	Блистер с евроотверстием
Кордцетки радиальные жесткие								
	62120	207-208	75	6	0,5	4500	10	Блистер с евроотверстием
	62121	207-209	100	6	0,5		10	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные мягкие								
	32441	207-201	50	6	0,3	4500	20	Блистер с евроотверстием
	32442	207-202	75	6	0,3	4500	12	Блистер с евроотверстием
Кордцетки чашеобразные жесткие								
	32443	207-203	63	6	0,5	12500	12	Блистер с евроотверстием
	32444	207-204	75	6	0,5	11000	12	Блистер с евроотверстием



НАСАДКИ ДЛЯ МИНИ-ДРЕЛЕЙ

Мини-дрель (гравер) – один из самых универсальных инструментов. В зависимости от установленных насадок с ее помощью можно проводить отрезные, шлифовальные, полировальные и гравировальные работы.

В данном разделе каталога вы найдете разнообразные насадки Hammer Flex, которые отличаются высоким качеством изготовления и длительным сроком службы, имеют свои особенности и специфику применения.

Для финишной обработки поверхностей используются полировальные круги, которые обладают превосходной теплопропускной способностью и обеспечивают равномерное прилегание к обрабатываемой поверхности. Специальная полировальная паста, нанесенная на такие круги, способна довести поверхность до зеркального блеска.

Шарошки различных форм, изготовленные из высококачественных абразивов, отличаются точной балансировкой, что исключает люфт при вращении. С их помощью можно легко и быстро зачистить сталь, цветные металлы и камень.

Наждачные цилиндры на прочной тканевой основе с самозатачивающимися зернами отлично справятся с шлифованием древесины.

Радиальная и венчиковидная кордщеточки подойдут для зачистки заготовок от краски и ржавчины, удаления заусенцев и выравнивания острых краев, а также структурирования древесины.

Специальные полировальные кисточки способны работать даже с очень хрупкими материалами, приводя к заданному качеству поверхности без нарушений их формы.

С помощью различных буров/резцов прецизионного качества изготовления производится высокоточное гравирование.

Отрезные круги с тщательно подобранным соотношением зерна и связки позволяют добиться высокой скорости реза металла при сниженном коэффициенте их истирания.

Для удобства наших клиентов все насадки объединены в три базовых набора Hammer Flex, которые отличаются своей комплектацией. Набор

Hammer Flex 219-001 включает в себя большое количество полировальных насадок различных форм, что в сочетании с полировальной пастой (также входит в комплект) делает его наиболее подходящим для работ по финишной обработке поверхностей. Кроме того, в данный набор также входят наиболее востребованные насадки для подготовки поверхности (абразивные шарошки, наждачные цилиндры, кордщеточки) и гравировальные буры/резцы.

В набор Hammer Flex 219-002 входит в два раза больше отрезных кругов, наждачных цилиндров и средств абразивного шлифования, что делает его подходящим для подготовки поверхности и придания заготовкам необходимой формы. Хотя за счет наличия самых востребованных полировальных кругов и полировальной пасты также подойдет для небольших объемов работ по финишной обработке.

Набор Hammer Flex 219-003 представляет собой максимально полный комплект насадок, который способен раскрыть весь спектр возможностей

мини-дрели. Все наборы укомплектованы специальными держателями для насадок и сменными цангами под различные посадочные диаметры оснастки. Хвостовики таких держателей идеально подходят для патронов мини-дрелей, а надежные цанги жестко фиксируют сменные насадки в заданном положении.

Традиционно большое внимание уделяется упаковке. Все наборы поставляются в прочных пластиковых кейсах с прозрачной крышкой, которая позволяет клиенту самостоятельно оценить комплектацию и принять решение о покупке. Все насадки в наборах зафиксированы в специальных отсеках, таким образом, исключается самопроизвольное перемещение и сохраняется товарный вид. Для удобства транспортировки и выставки на торговых стендах предусмотрена удобная ручка. Специальный стикер на кейсе содержит информацию о комплектации наборов и штрих-код.

НАБОРЫ АКСЕССУАРОВ

MD AC

КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Код для заказа	44709	
Артикул	219-001	
Типы оснастки	Держатель для отрезных кругов	1 шт.
	Держатель для полировальных кругов	1 шт.
	Боры	5 шт.
	Шарошки абразивные	4 шт.
	Цанги	2 шт.
	Держатели для цилиндров наждачных	2 шт.
	Цилиндры наждачные	4 шт.
	Круги полировальные	13 шт.
	Паста полировальная	1 уп.
	Круги отрезные	36 шт.
	Кордщетki	2 шт.
Кол-во предметов в наборе		71 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке		20 шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Код для заказа	44710	
Артикул	219-002	
Типы оснастки	Держатель для отрезных кругов	1 шт.
	Держатель для полировальных кругов	1 шт.
	Держатель для абразивных кругов	1 шт.
	Держатель для полировальных кругов	1 шт.
	Держатели для цилиндров наждачных	2 шт.
	Цанги	4 шт.
	Цилиндры наждачные	9 шт.
	Круги полировальные	5 шт.
	Круги абразивные	6 шт.
	Боры	7 шт.
	Шарошки абразивные	6 шт.
	Кисточка полировальная	1 шт.
	Паста полировальная	1 уп.
	Круги отрезные	72 шт.
	Камень точильный	1 шт.
	Круги наждачные	19 шт.
Кол-во предметов в наборе		137 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке		10 шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Код для заказа	44711	
Артикул	219-003	
Типы оснастки	Держатель для отрезных кругов	1 шт.
	Держатель для наждачных кругов	1 шт.
	Держатель для абразивных кругов	1 шт.
	Держатель для полировальных кругов	1 шт.
	Держатели для цилиндров наждачных	2 шт.
	Цанги	4 шт.
	Цилиндры наждачные	19 шт.
	Круги полировальные	15 шт.
	Круги абразивные	12 шт.
	Боры	7 шт.
	Шарошки абразивные	9 шт.
	Кисточка полировальная	3 шт.
	Паста полировальная	1 уп.
	Круги отрезные	68 шт.
	Камень точильный	1 шт.
	Круги наждачные	19 шт.
	Кордщетki	2 шт.
	Ключ специальный	1 шт.
	Сверла по металлу	4 шт.
	Щетка наждачная	1 шт.
Кол-во предметов в наборе		187 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке		10 шт.





ОСНАСТКА ДЛЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

Мультифункциональный инструмент полностью оправдывает свое название. С помощью соответствующей оснастки он способен выполнять более двадцати различных видов работ.

Использование оснастки Hammer Flex для МФИ позволит полностью раскрыть потенциал этого инструмента. Шаберы и ступенчатые погружные полотна Hammer Flex состоят из двух пластин: посадочной и рабочей, они соединены между собой пятью фиксирующими клепками для придания соединению большей жесткости. Изготовленные из прочной стали, они устойчивы к механическим повреждениям и деформации. Рабочая пластина шаберов Hammer Flex остро заточена, что идеально подходит для соскабливания старой краски, остатков въевшегося в покрытие клея или уплотнителя. Шаберы Hammer Flex выпускаются укороченные (26 мм) и удлиненные (45 мм).

Ступенчатые погружные полотна Hammer Flex шириной 10 мм и 20 мм способны осуществить аккуратные пропилы в дереве заподлицо, вырезать отверстия в гипсокартоне, ДСП, ДВП и подобных материалах. Зубья полотен разведены и остро заточены, что дает возможность производить чистые резы, прикладывая для этого минимальные усилия.

Ступенчатые погружные биметаллические (состоящие из композитного сплава высокоуглеродистой и быстрорежущей стали) полотна Hammer Flex обладают одновременно высокой твердостью и гибкостью. Способны быстро и аккуратно произвести резы в древесине и цветных металлах, они пригодны как для выполнения погружных пропилов, так и реза заподлицо. Выпускаются биметаллические полотна шириной 10 мм и 35 мм.

Сегментированные полукруглые полотна для многофункционального инструмента Hammer Flex изготавливаются из цельнометаллических заготовок, что определяет их высокую прочность и долговечность.

Заточка зубьев полотен проводится на автоматизированном оборудовании, таким способом достигается высокая точность реза, полотно не уведет в сторону при работе.

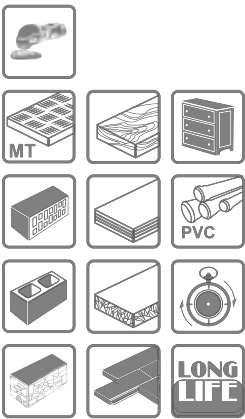
Выпускаются сегментированные полукруглые полотна для работ по дереву и по металлу. Первые подойдут для выполнения погружных пропилов в твердой древесине и ПВХ, а также для обработки различных изоляционных материалов. Вторые (полотна по металлу) смогут справиться с резкой цветных металлов и пластика, обработкой деревянных заготовок.

Особое место занимают сегментированные полукруглые карбидные полотна Hammer Flex. Их режущая кромка состоит из напыления зерен карбида вольфрама, обладающих высокой степенью твердости, что позволяет резать керамику и производить расшивку швов.

Такое же напыление на поверхности треугольной карбидной шлифпластины Hammer Flex позволит аккуратно зашлифовать неровности камня и бетона даже в труднодоступных местах. Треугольная подошва Hammer Flex с липучкой VELCRO для самосцепляющихся шлифлистов обеспечит их жесткую фиксацию, а широкий выбор износостойких шлифлистов с разными вариантами зернистости дает возможность обработать поверхность с заданной степенью шероховатости.

ОСНАСТКА ДЛЯ МФИ

MF AC



- ▶ Широкий ассортимент оснастки для multifunctional instrument для выполнения множества различных работ
- ▶ Использование высококачественного сырья определяет длительный срок службы насадок
- ▶ Производство на современных автоматизированных линиях гарантирует высокую производительность

АССОРТИМЕНТ							
Шаберы							
	Код для заказа	Артикул	Длина рабочей пластины, мм	Ширина рабочей пластины, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Применение
	54514	220-020	45	52	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом, металлом, пластиком, гипсом
	54516	220-021	26	52	10	Блистер с евроотверстием	Работа с краской, гипсом, ковровыми покрытиями
Полотна погружные ступенчатые							
	Код для заказа	Артикул	Ширина рабочей пластины, мм	Максимальная глубина пропила, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Применение
	54522	220-013	10	35	10	Блистер с евроотверстием	Работа с металлом, деревом, пластмассой, гипсом
	54520	220-014	20	29	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом, пластмассой и гипсом
	54521	220-015	10	29	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом, пластмассой и гипсом
	54503	220-016	35	34	10	Блистер с евроотверстием	Работа с металлом, деревом, пластмассой, гипсом
Полотна сегментированные полукруглые							
	54512	220-017	65	15	10	Блистер с евроотверстием	Работа с керамической плиткой, затиркой
	54509	220-018	80	18	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом, ламинатом, пластмассой, гипсом
	54519	220-019	80	24	10	Блистер с евроотверстием	Работа с металлом, деревом, пластмассой, гипсом
Шлифпластина треугольная карбидная							
	Код для заказа	Артикул	Ширина обработки, мм	Толщина карбидного слоя, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Применение
	54513	220-023	77	2	10	Блистер с евроотверстием	Работа с керамической плиткой и плиточным клеем
Шлифпластина треугольная VELCRO (подошва для шлифлифов)							
	Код для заказа	Артикул	Ширина обработки, мм	Тип крепления	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Применение
	54486	220-022	80	VELCRO	10	Блистер с евроотверстием	Фиксация шлифлифов
Шлифлисты*							
	Код для заказа	Артикул	Ширина обработки, мм	Зернистость	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки	Применение
	54490	220-001	80	P60	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом
	54492	220-002	80	P80	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом
	54493	220-003	80	P100	10	Блистер с евроотверстием	Работа с деревом

*поставляются в блистерной упаковке по 5 штук.



ОСНАСТКА
ДЛЯ ПЫЛЕСОСОВ

Функционирование любого промышленного пылесоса невозможно представить без использования качественных расходных материалов. Компания «Hammer Werkzeug GmbH», заботясь об удобстве своих клиентов, поставляет на российский рынок всю необходимую оснастку для надежной эксплуатации инструмента.

ОСНАСТКА ДЛЯ ПЫЛЕСОСОВ

OP SA



- ▶ Прочные бумажные мешки, надежно удерживают сухой строительный мусор
- ▶ Поролоновый фильтр позволяет чередовать операции сбора жидкостей и сухого мусора
- ▶ Предварительный фильтр обеспечит более глубокую очистку поступающего воздуха и снизит брызгообразование
- ▶ Складчатый фильтр защитит двигатель при сухой уборке, в режиме выдувания и при синхронной работе с электроинструментом
- ▶ Гофрированный шланг увеличенной длины позволит надежно соединить пылесос и телескопическую штангу

АССОРТИМЕНТ					
МЕШКИ ДЛЯ МУСОРА бумажные					
	Код для заказа	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.	Модель пылесоса	Тип упаковки
	224410	233-011	4	PIL 20A	Подвес
	224411	233-012	4	PIL 30A	Подвес
	224412	233-013	4	PIL 50A	Подвес
МЕШКИ ДЛЯ МУСОРА тканевые					
	224413	233-014	1	PIL 20A	Подвес
	224414	233-015	1	PIL 30A	Подвес
	224415	233-016	1	PIL 50A	Подвес
АДАПТЕРЫ					
	224409	233-010	1	PIL20A, PIL30A, PIL50A	Гриппер
ФИЛЬТР складчатый					
	224417	233-018	1	PIL20A, PIL30A, PIL50A	Короб
ФИЛЬТР поролоновый					
	224416	233-017	1	PIL20A, PIL30A, PIL50A	Гриппер
ШЛАНГ					
	224418	233-019	1	PIL20A, PIL30A, PIL50A	Короб

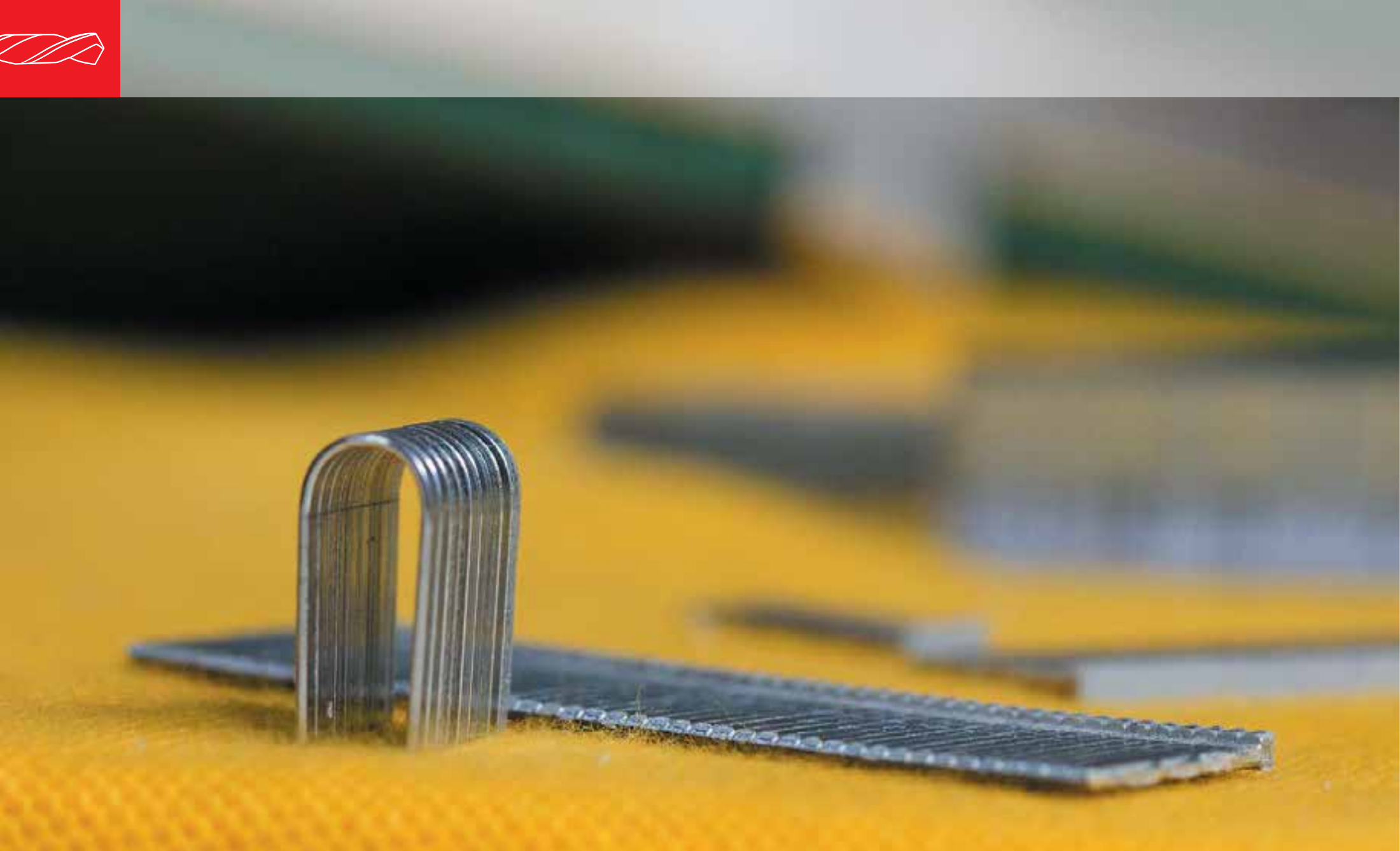


СТЕПЛЕРЫ,
СКОБЫ
И ГВОЗДИ

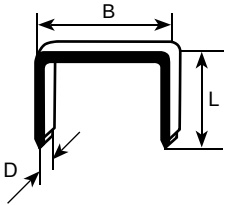
Степлер – один из самых распространенных и востребованных ручных инструментов. Область его применения очень широка. Практически каждый из нас сталкивался с этим инструментом и может оценить его возможности.

Механические степлеры Hammer Flex предназначены для крепления к древесине различных материалов с помощью металлических скоб и гвоздей.

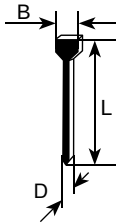
Чаще всего они используются для обивки мебели, при закреплении парниковой пленки и различных подложек. В наш ассортимент вошли различные по своим характеристикам и возможностям степлеры.



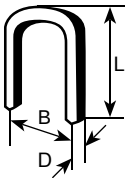
ВИДЫ СКОБ



П-образная скоба. Обладает различными характеристиками ширины (B), высоты (L) и сечения (D) ножки.



Т-образная скоба (гвоздь). Обладает различными характеристиками длины ножки (L), ширины шляпки (B) и сечения ножки (D).



U-образная скоба. Обладает различными характеристиками ширины (B), высоты (L) и сечения (D) ножки.

Легкий и удобный степлер Hammer Flex HPP10 способен работать с гвоздями и П-образными скобами, что существенно расширяет сферу его применения. Степлер оснащен двухпозиционным регулятором силы удара, это дает возможность точно настроить инструмент в зависимости от типа материала. Общее правило: чем тверже материал, тем сильнее должен бить степлер. Обрезиненная рукоятка HPP10 существенно снижает отдачу, способствуя большому комфорту в эксплуатации инструмента. Чем меньше усилий прилагает мастер, тем дольше он может работать, не ощущая усталости руки. Благодаря правильно подобранному углу захвата для «выстрела» из

HPP10 требуются совсем небольшие усилия. Кроме того, максимальное усилие на рукоятку нужно прикладывать, когда она близко к корпусу. Такое качество особенно пригодится при работе без опоры на поверхность и в режиме повышенной мощности удара, так как сжатой кистью проще выдать большее усилие, чем распрямленной. Еще одно важное преимущество HPP10 – наличие окошка для контроля за наличием расходных материалов в магазине степлера, что позволяет своевременно его пополнять, экономя рабочее время мастера.

Модель HPP20 обладает корпусом из холоднокатаной стали с хромированным покрытием, что обеспечивает высокий ресурс эксплуатации.

Использование универсального ударного механизма позволяет забивать не только скобы и гвозди, но и крепить кабель до 5 мм диаметром с помощью U-образных скоб. Боек HPP20 имеет круглую впадину посередине, что играет положительную роль при забивании как прямоугольных скоб (удар таким бойком приходится как раз на края скобы), так и U-образных скоб (удар равномерно распределяется по всей скобе). Наличие плавной регулировки силы удара (винтовой регулятор) дает возможность настроить инструмент так, чтобы на поверхности прикрепляемой детали не оставалось следов от бойка, а скоба или гвоздь были утоплены заподлицо с поверхностью материала. Ударопоглощающая резиновая вставка на

внутренней стороне рукоятки HPP20 способствует смягчению отдачи, повышая комфорт в работе со степлером. Установленное предохранительное кольцо для фиксации спускового рычага обеспечит безопасное хранение и транспортировку.

В нашем ассортименте также представлены скобы и гвозди различных типоразмеров. Скобы и гвозди Hammer Flex изготовлены из нержавеющей стали и оцинкованы, что определяет их высокую прочность и стойкость к коррозии. Заостренные края скоб Hammer Flex делают работу с ними еще легче. Вся оснастка подходит для использования не только с ручными, но и электрическими степлерами.

СТЕПЛЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ

HPP 20

- ▶ Универсальный ударный механизм
- ▶ Плавная регулировка силы удара (винтовой регулятор)
- ▶ Ударопоглощающая резиновая вставка
- ▶ Предохранительное кольцо для фиксации спускового рычага

Код заказа	61436
Поддерживаемые типы скоб	
П-образные (11,3 мм / 0,75 мм)	8 – 16 мм
Т-образные (2 мм / 1,25 мм)	16 мм
U-образные (5 мм / 1,2 мм)	12 – 14 мм
Технические характеристики	
Вес	0,55 кг
Комплектация	
Скобы П-образные 14 мм	100 шт.
Скобы U-образные 12 мм	100 шт.
Гвозди 14 мм	100 шт.



СТЕПЛЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ

HPP 30

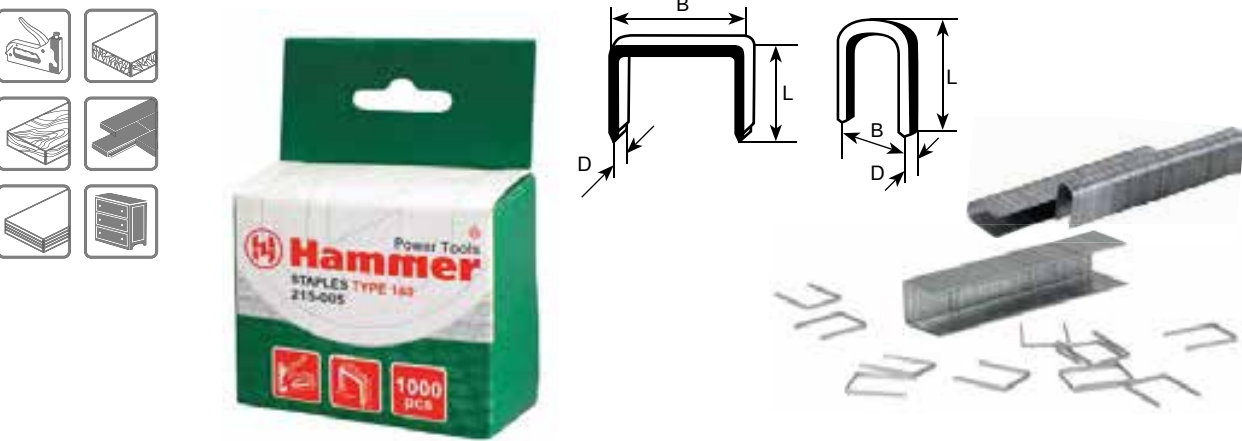
- ▶ Рессорный ударный механизм
- ▶ Плавная регулировка силы удара (винтовой регулятор)
- ▶ Высокая сила удара
- ▶ Работает без отдачи, очень «мягкий» удар, благодаря хорошо подобранному углу захвата для «выстрела» требуются совсем небольшие усилия

Код заказа	320375
Поддерживаемые типы скоб	
П-образные (11,3 мм / 0,75 мм)	4 – 14 мм
Технические характеристики	
Вес	0,57 кг
Комплектация	
Скобы П-образные 6 мм	100 шт.



СКОБЫ ДЛЯ СТЕПЛЕРА

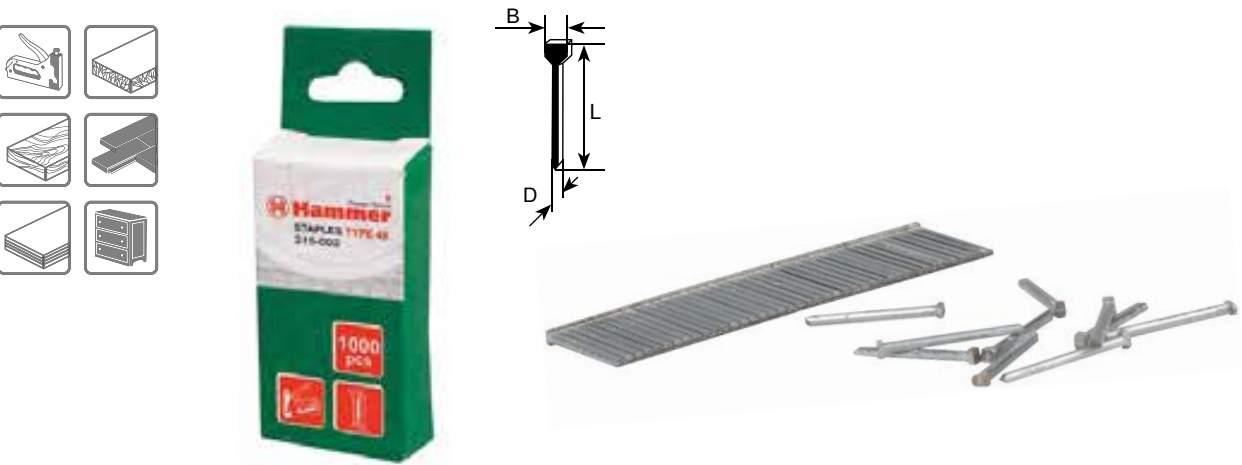
STAPLES



АССОРТИМЕНТ								
Код для заказа	Артикул	Вид скобы	Тип	Ширина, мм	Высота, мм	Сечение, мм	Количество в упаковке, шт.	Тип упаковки
34001	215-001	U	28	5	12	1,2	1 000	Картонная коробка с евроотверстием
34941	215-003	П	53	11,3	14	0,75	1 000	Картонная коробка с евроотверстием
33998	215-004	П	140	10,4	10	1,2	1 000	Картонная коробка с евроотверстием

ГВОЗДИ ДЛЯ СТЕПЛЕРА

NAILS



АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Тип	Длина, мм	Ширина шляпки, мм	Сечение, мм	Количество в упаковке, шт.	Тип упаковки
34944	215-002	48	16	2	1,25	1 000	Картонная коробка с евроотверстием



СТЕРЖНИ КЛЕЕВЫЕ

Сфера применения стержней для клеевых пистолетов Hammer Flex очень широка. Горячий клеевой расплав, получаемый после нагрева клеевых стержней Hammer Flex, является хорошим связующим веществом, а также наполнителем и пропиткой. При помощи клеевого расплава возможно склеивание дерева, керамики, ДСП, пластика. Кроме того, его можно использовать для заделки окон, швов плитки, герметизации сантехнических соединений, реставрации книжных переплетов, ремонта обуви, ковровых покрытий и решения других бытовых задач, требующих универсального клеевого соединения.

Имея стандартный диаметр стержня, они подходят к большинству распространенных марок клеевых пистолетов: Hammer Flex, Dremel, Steinel... Стержни могут быть прозрачными или белого цвета. Предназначаются для герметизации, монтажа, соединения большинства строительных материалов в любом сочетании.

Прозрачные стержни Hammer Flex производятся в двух вариантах длин. Для профессионального использования целесообразно приобретение стержней на 200 мм. Заменять их приходится реже,

за счет чего экономится рабочее время и повышается производительность труда.

Для эксплуатации в бытовых условиях отлично подойдут стержни длиной 100 мм. Стержни длиной 100 мм упакованы в прочные информативные блистеры с евроотверстием и нанесенным штрих-кодом. Прозрачные стержни длиной 200 мм поставляются в картонном подвесе, который также снабжен всей необходимой информацией, штрих-кодом и евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах.

КЛЕЕВЫЕ СТЕРЖНИ ДЛЯ КЛЕЕВЫХ ПИСТОЛЕТОВ

GLUE STICK



- ▶ Применяются для клеевых пистолетов и предназначены для ремонта, монтажа, и герметизации
- ▶ Предназначены для большинства распространенных марок клеевых пистолетов – Hammer Flex, Bosch, Metabo, Dremel, Steinel

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Тип упаковки
34848	211-001	11,2	200	Прозрачный	12	Подвес
61375	211-005	11,2	100	Прозрачный	6	Подвес
313122	211-006	7,2	100	Прозрачный	12	Подвес



ШНЕКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ

Основная задача шнека – это подъем материала из скважины на поверхность. Шнеки для грунта Hammer Flex предназначены для бурения скважин под установку столбов, строительную опалубку, установку ограды, посадку деревьев. Сам шнек представляет собой стержень, вдоль продольной оси которого располагается сплошная винтовая поверхность. Требования к изготовлению шнека определяются самим процессом их эксплуатации. Поскольку при бурении сопротивление грунта передается на шнек, корпус его должен выдерживать значительные нагрузки в течение долгого времени.

Повышенная механическая прочность шнеков Hammer Flex достигается за счет использования высококачественной листовой стали и наличия точечного сварного шва в местах максимальной нагрузки. Процесс предварительного фосфатирования и покрытие износостойкой краской обеспечивают длительную защиту от коррозии. Каждая модель может оснащаться удлинителем, что позволяет увеличить глубину скважины или пробурить лед большей толщины.

Шнеки Hammer Flex универсальны в применении, так как имеют совместимость со всеми мотобурами с диаметром хвостовика 1" (25,4 мм).

В нашем ассортименте вы найдете и специализированные шнеки для льда, необходимые любителями зимней рыбалки. Широкий модельный ряд включает в себя самые востребованные диаметры и длины шнеков.

При бурении происходит постепенное истирание ножей, когда нож существенно сточен, резко увеличивается нагрузка на трансмиссию мотобура, что может привести к ее выходу из строя. Поэтому нужно всегда следить за состоянием режущих ножей шнеков и своевременно менять изношенные.

Ко всем моделям шнеков Hammer Flex выпускаются высокопрочные запасные режущие пластины и наконечники, что позволяет снизить дополнительные затраты при долговременном использовании и продлить срок службы шнека.

Поставляются шнеки Hammer Flex в прочной картонной коробке, на которую нанесена основная информация о продукте и штрих-код. Сменные режущие пластины упакованы в прочные блистеры, снабженные евроотверстием и штрих-кодом для удобства выставки на торговых стендах.

ШНЕКИ ДЛЯ ГРУНТА / ЛЬДА

SH GR / LD



- ▶ Высококачественная листовая сталь и точечный сварочный шов в местах, испытывающих максимальные нагрузки в процессе бурения, придают шнекам повышенную механическую прочность
- ▶ Процесс предварительного фосфатирования и износостойкое порошковое покрытие обеспечивают длительную защиту от коррозии
- ▶ Угол атаки спирали шнеков позволяет справиться с бурением большинства видов грунта, идеально подойдет для плотной глинистой и суглинистой почвы
- ▶ Сменные режущие пластины и наконечники из легированной стали отличаются высокой износостойкостью, эффективно противостоят механическим повреждениям, а также обладают необходимым запасом гибкости, что позволяет им не разрушаться при резком столкновении с твердым предметом (камнем).

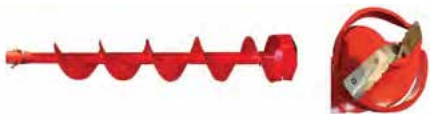
АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр		Посадочный диаметр		Длина, мм	Тип упаковки
		мм	дюйм	мм	дюйм		
Шнеки для грунта							



68295	210-010	100	4	25,4	1	800	Картонная коробка
68294	210-011	150	6	25,4	1	800	Картонная коробка
68296	210-012	200	8	25,4	1	800	Картонная коробка
68297	210-013	250	10	25,4	1	800	Картонная коробка
68298	210-014	300	12	25,4	1	800	Картонная коробка

Шнеки для льда



120424	210-910	130	5	25,4	1	990	Картонная коробка
50253	210-900	150	6	25,4	1	990	Картонная коробка
50254	210-901	200	8	25,4	1	990	Картонная коробка
120425	210-911	250	10	25,4	1	990	Картонная коробка

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ШНЕКОВ

SH GR / LD



АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Описание товара	Совместимость с товарами
Удлинитель для шнеков			



35880	210-007	Удлинитель для шнека 15" (38 см) для грунта / льда Hammer Flex	210-010, 210-011, 210-012, 210-013, 210-014, 210-900, 210-901
52580	210-008	Удлинитель для шнека 30" (76 см) для грунта / льда Hammer Flex	210-010, 210-011, 210-012, 210-013, 210-014, 210-900, 210-901

Пластины режущие



68299	210-015	Пластина режущая (нож) к шнеку по грунту 4", нержавеющая сталь	210-010
120422	210-908	Пластины режущие Hammer Flex к шнеку для льда Hammer Flex 5" (2 шт. + 4 крепление)	210-910
68300	210-016	Пластина режущая (нож) к шнеку по грунту 6", нержавеющая сталь	210-011
68301	210-017	Пластина режущая (нож) к шнеку по грунту 8", нержавеющая сталь	210-012
68303	210-018	Пластина режущая (нож) к шнеку по грунту 10", нержавеющая сталь	210-013
120423	210-909	Пластины режущие Hammer Flex к шнеку для льда Hammer Flex 10" (2 шт. + 4 крепления)	210-013
68304	210-019	Пластина режущая (нож) к шнеку по грунту 12", нержавеющая сталь	210-014
50256	210-903	Пластины режущие к шнеку для льда 6" (2 шт. + 4 крепление)	210-900
50257	210-904	Пластины режущие к шнеку для льда 8" (2 шт. + 4 крепления)	210-904

Наконечники



68305	210-020	Наконечник к шнеку для грунта, легированная сталь	210-010, 210-011, 210-012, 210-013, 210-014
50258	210-902	Наконечник к шнеку для льда, легированная сталь	210-900, 210-901

Фиксирующий штифт



50262	210-905	Фиксирующий штифт к шнекам 4", 6", 8", 10"	210-010, 210-011, 210-012, 210-013
-------	---------	--	------------------------------------



ОСНАСТКА ДЛЯ ТРИММЕРОВ И МОТОКОС

Аккуратный, ровный и ухоженный вид газона можно поддерживать только при регулярном скашивании травы и кустарников. Современные садоводы часто используют для этих целей бензиновые косы или электрические триммеры. Основным режущим элементом таких устройств – триммерная леска. На страницах нашего каталога представлен широкий ассортимент лесок Hammer Flex различных форм, диаметров и длин.

Триммерные лески Hammer Flex круглого сечения являются универсальным средством кошения с хорошими прочностными характеристиками. Они подходят для большинства видов работ. Такие лески одинаково эффективны как для кошения сочной весенней травы, так и для грубой сухой осенней.

Лески Hammer Flex с заостренными гранями наиболее эффективны для кошения высокой травы, бурьяна или участка, где кошение проводится нерегулярно. Благодаря заостренным граням они обеспечивают более ровные края среза.

Классические круглые лески в бухтах (прочные пластиковые катушки с сеткой для предотвращения разматывания лески) особенно удобны для организаций и частных лиц, выполняющих большой объем работ, так как позволяют существенно сэкономить на стоимости погонного метра.

Все типы лесок заправляются в специальные катушки. Подавляющее большинство катушек современных мотокос и триммеров оснащено системой полуавтоматического выпуска лески. Это значит, что если произошел обрыв, восстановить прежнюю длину лески можно, аккуратно стукнув катушкой о твердый предмет. Леска выпускается, а излишки ее обрезаются специальным ножом, установленным на кожухе. Иногда такие катушки получают повреждения, делающие невозможной их дальнейшую эксплуатацию. В таком случае они подлежат замене.

В ассортименте Hammer Flex представлен модельный ряд как универсальных катушек, так и рассчитанных под различные диаметры используемой

лески и стандарты посадочной резьбы. Все катушки (кроме металлических универсальных) изготовлены с использованием термостойкого пластика, который помогает избежать их оплавления даже в условиях интенсивной эксплуатации. Кроме того, повышенное содержание нейлона в пластике катушек придает им устойчивость к механическим нагрузкам.

Кроме полуавтоматической, выпускаются катушки с механической (ручной) подачей лески. Особое место занимает набирающая популярность система Easy load, которая позволяет заменить леску без разбора катушки.

Поставляются катушки Hammer Flex в прочных информативных блистерах с евроотверстием и штрих-кодом, а также комплектуются триммерной леской подходящего диаметра.

Как правило, триммеры и мотокосы с прямой штангой имеют возможность установки специальных ножей для более эффективной работы с густой травой и кустарником.

В ассортиментную линейку оснастки для триммеров и мотокос включены разнообразные ножи Hammer Flex. Они изготовлены из высококачественной стали, обладают превосходной балансировкой. Ножи имеют стандартный посадочный диаметр 25,4 мм, благодаря чему могут устанавливаться на большинство современных триммеров и мотокос. Направление вращения отмечено стрелкой-указателем, что облегчает их установку. Широкий ассортимент ножей различной толщины, внешнего диаметра и формы зубьев позволит легко подобрать замену любому штатному элементу.

Область применения ножей зависит от формы и количества зубьев. Ножи с тремя, четырьмя и восемью зубцами предназначены для различной травы и сорняков; многозубые ножи (40 – 80 зубьев) отлично подойдут для работы с кустарниками и тонкими стволами деревьев.

КАТУШКИ ДЛЯ ТРИММЕРОВ

TL



- ▶ Используются практически во всех видах триммеров и мотокос
- ▶ Катушки изготовлены из высокопрочного, термоустойчивого пластика с повышенным содержанием нейлона
- ▶ Леска входит в комплектацию всего модельного ряда катушек

АССОРТИМЕНТ							
Фото	Код для заказа	Артикул	Посадочная резьба	МАХ диаметр лески, мм	Система выпуска лески	Кол-во в промежуточной упаковке, шт	Тип упаковки
	75484	231-001	Универсальная	--	--	10	Блистер с евроотверстием
	75496	231-003	Универсальная	--	--	10	Блистер с евроотверстием
	75486	231-004	M10	3	Полуавтомат	10	Блистер с евроотверстием
	75489	231-007	M10	3	Полуавтомат	10	Блистер с евроотверстием
	75490	231-008	M10	4	Полуавтомат	10	Блистер с евроотверстием
	75491	231-009	M10	4	Easy load*	10	Блистер с евроотверстием

АССОРТИМЕНТ

Фото	Код для заказа	Артикул	Посадочная резьба	МАХ диаметр лески, мм	Система выпуска лески	Кол-во в промежуточной упаковке, шт	Тип упаковки
	75492	231-010	M10	4	Easy load*	10	Блистер с евроотверстием
	75493	231-011	M10	4	Easy load*	10	Блистер с евроотверстием
	75494	231-012	M10	3	Полуавтомат	10	Блистер с евроотверстием
	75495	231-013	M10	4	Easy load*	10	Блистер с евроотверстием
	75497	231-014	M10	4	Полуавтомат	10	Блистер с евроотверстием
	75499	231-016	M10	4	Полуавтомат	10	Блистер с евроотверстием

*Система замены лески без разбора катушки повышает производительность труда и дает дополнительный комфорт в эксплуатации



АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Абсолютно все владельцы аккумуляторных инструментов рано или поздно сталкиваются с необходимостью замены батареи или зарядного устройства. Особенно это касается владельцев профессиональных шуруповертов.

Каждый аккумулятор имеет срок службы, который характеризует количество циклов "заряд-разряд". Аккумуляторы наиболее популярных моделей профессиональных шуруповертов, в среднем, проходят около 2000 таких циклов, после чего теряют стабильность характеристик и нуждаются в замене. Зарядные устройства часто теряют работоспособность от перегрева или окисления контактов. Также нередки случаи потери, разрушения

корпуса от падения с высоты и другие форс-мажорные обстоятельства, приводящие к утрате источника питания или зарядного устройства.

Приобрести новый аккумулятор или зарядное устройство не сложно. Однако, зачастую стоимость оригинальных АКБ сопоставима со стоимостью нового инструмента, что делает их покупку нерентабельной. Такие условия нередко приводят к утилизации еще не выработавшей свой ресурс техники. Именно для таких случаев разработаны аккумуляторные батареи и зарядные устройства Hammer Flex, совместимые с инструментом ведущих мировых производителей.

Для производства АКБ и ЗУ Hammer Flex используется только прочный, термоустойчивый пластик, который эффективно сопротивляется как механическим, так и термическим нагрузкам. Формы корпусов отливаются на высокоточном оборудовании, что гарантирует полное соответствие посадочным размерам оригинального инструмента.

Использование неоокисляющихся контактов позволило существенно повысить надежность контактной группы. В ассортимент вошли самые востребованные типы никель-кадмиевых и литий-ионных аккумуляторов для Bosch, Makita, Hitachi, Интерскол и Hammer Flex.

Все АКБ выпускаются в различных вариантах напряжения и емкости. Чем больше напряжение, тем мощнее инструмент. Емкость, она измеряется в Ампер-часах (Ач), влияет на время непрерывной работы, т.е. чем больше емкость, тем дольше инструмент работает на одной зарядке. Все АКБ Hammer Flex поставляются в блистерах с евроотверстием.

Универсальные импульсные зарядные устройства с высокой токоотдачей обеспечивают быструю и бережную зарядку оригинальных и совместимых аккумуляторных батарей. Все ЗУ Hammer Flex снабжены световой индикацией процесса заряда. Поставляются в прочных картонных коробах.

АККУМУЛЯТОРЫ

АК



- ▶ Прецизионное литье корпусов из прочного пластика гарантирует соответствие посадочным размерам оригинального инструмента
- ▶ Прочное соединение обеспечивает надежное сцепление составных частей корпуса
- ▶ Неокисляющиеся контакты повышают ресурс эксплуатации АКБ
- ▶ Жесткое замковое крепление служит для устойчивой посадки АКБ в инструменте
- ▶ Точечная сварка мостов ячеек обеспечивает стабильную емкость и оптимальную энергоотдачу
- ▶ Тотальная проверка ячеек и собранных аккумуляторов гарантирует соответствие каждого изделия заявленным параметрам
- ▶ В комплектацию входит инструкция на русском языке

АССОРТИМЕНТ								
Код для заказа	Модель	Артикул	Напряжение питания, В	Емкость АКБ, Ач	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип АКБ	Тип упаковки	Совместимость с инструментом
18550	AKB915	217-005	9,6	1,5	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	Bosch: GSR 9.6 V, GDR 9.6 V
18551	AKB1215	217-001	12	1,5	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	Bosch: GSR 12 V, GSR 12 VE-2, GSB 12 VE-2, GDR 12 V
30583	AKB1220	217-002	12	2	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	
18552	AKB1415	217-003	14,4	1,5	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	Bosch: GSR 14.4 V, GSR 14.4 VE-2, GSB 14.4 VE-2, GDR 14.4 V, GWS 14.4 V, GST 14.4 V, GHO 14.4 V, GLI 14.4 V
30584	AKB1420	217-004	14,4	2	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	
17895	AKM915	217-014	9,6	1,5	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	Makita: 6207, 6226, 6260, 6261, 6503, 6990
30588	AKM920	217-015	9,6	2	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	
17894	AKM1215	217-010	12	1,5	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	Makita: 6216, 6217, 6227, 6270, 6271, 6316, 6317, 6319, 8270, 8271, 8414
30586	AKM1220	217-011	12	2	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	
17897	AKM1415	217-012	14,4	1,5	40	NiCd	Блистер с евроотверстием	Makita: 6228, 6280, 6281, 6336, 6337, 6339, 8280, 8281, 8433
30587	AKM1420	217-013	14,4	2	40	NiCd	Блистер с евроотверстием	
17896	AKH1215	217-006	12	1,5	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	Hitachi: DS12DM, DS12DVB2, DS12DVF3, WH12DAF2, WR12DAF2, WH12DMR, WR12DMR HAMMER PREMIUM: ACD120B, ACD120C
30585	AKH1220	217-007	12	2	24	NiCd	Блистер с евроотверстием	
30547	AKH1415	217-008	14,4	1,5	12	NiCd	Блистер с евроотверстием	Hitachi: DS14DVB2, DS14DVF3, UB14DL
30548	AKH1420	217-009	14,4	2	12	NiCd	Блистер с евроотверстием	
179902	AKB1013Li	217-023	10,8	1,3	20	Lilon	Блистер с евроотверстием	Bosch GSR 10.8-Li и прочие, совместимые по посадочному разъему, модели.
179903	AKB1413Li	217-024	14,4	1,3	24	Lilon	Блистер с евроотверстием	Для Bosch GSR 14.4-Li, GSR 1440-Li и прочие, совместимые по посадочному разъему, модели.
179904	AKB1813Li	217-025	18,0	1,3	27	Lilon	Блистер с евроотверстием	Bosch GSR 1800-Li и прочие, совместимые по посадочному разъему, модели.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

ZU



- ▶ Световая индикация дает возможность контролировать процесс зарядки АКБ
- ▶ Прецизионное литье корпусов из прочного, термостойчивого пластика, гарантирует соответствие посадочным размерам оригинального инструмента
- ▶ Подставки в нижней части корпуса обеспечивают большую устойчивость ЗУ
- ▶ Воздушное охлаждение продлевает время непрерывной работы ЗУ
- ▶ Импульсное зарядное устройство с высокой токоотдачей обеспечивает быструю и бережную зарядку оригинальных и совместимых аккумуляторных батарей
- ▶ Использование неокисляющихся контактов повышает надежность и долговечность изделия
- ▶ Сетевая кабель с двойной изоляцией повышает ресурс эксплуатации
- ▶ В комплектацию входит инструкция на русском языке

АССОРТИМЕНТ								
Код для заказа	Модель	Артикул	Напряжение питания, В	Частота тока питания, Гц	Выходное напряжение, В	Ток подзарядки, А	Тип упаковки	Совместимость с аккумуляторами
18554	ZU 12H	218-003	230	50	12	1,5	Картонная коробка	12 В NiCd АКБ Hitachi, Hammer Premium
35838	ZU 18H	218-004	230	50	12	1,5	Картонная коробка	7.2 – 18 В NiCd, NiMH, Li-Ion АКБ Hitachi
18555	ZU 20B	218-001	230	50	7,2 – 14,4	1,1	Картонная коробка	7.2 – 14.4 В NiCd АКБ Bosch
18553	ZU 30M	218-002	230	50	7,2 – 14,4	1,5	Картонная коробка	7.2 – 14.4 В NiCd АКБ Makita
136257		218-004	230	50	12	1,3	Картонная коробка	для ACD120Gli, ACD122Gli
81458		218-003	230	50	12	1,3	Картонная коробка	для ACD120LE / 121LE / 122LE / 141LE



ОСНАСТКА ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ

Как и следует из названия «цепная пила», основным режущим механизмом для подобных устройств является стальная цепь.

Цепи Hammer Flex состоят из звеньев трех типов: режущие, ведущие (хвостовики) и соединительные. Между собой звенья соединяются заклепками, которые во многом определяют прочность цепи. При производстве цепей Hammer Flex используются закаленные заклепки, что повышает как уровень безопасности, так и ресурс цепи. Режущее звено Hammer Flex состоит из двух частей: ограничителя глубины пропила и режущего элемента. Чем больше зазор между ними, тем толще стружка и производительнее цепь. Однако в случае слишком большого зазора существенно повышается вибрация, а также вероятность обратного удара. Цепи Hammer Flex заводской заточки обладают оптимальным балансом производительности и безопасности эксплуатации. Верхняя грань режущего звена шире самой цепи и шины, благодаря чему цепи Hammer Flex не зажимают в пропилах.

Ведущие звенья (хвостовики) обеспечивают плавное движение цепи за счет зацепления с пазами ведущей звездочки и фиксируют ее положение на

пильной шине. Их второй функцией является распределение смазки от ведущей звездочки (куда ее подает масляный насос) по всей длине шины и цепи. Особая форма хвостовиков цепей Hammer Flex способствует увеличению объема переносимой смазки и наиболее равномерному ее распределению по пильной гарнитуре. Соединительные звенья объединяют режущие и ведущие части цепей Hammer Flex в единое целое, причем с попеременным чередованием правосторонних и левосторонних режущих зубьев. Нередко встречаются цепи с завышенным расстоянием между резцами, когда некоторые резцы заменяют соединительными звеньями, что в конечном итоге уменьшает их количество, а, следовательно, снижает себестоимость цепи. Такие цепи обладают повышенной вибрацией, низкой производительностью и скоростью пиления.

Для увеличения срока службы рекомендуется оставить новую цепь в масле на несколько часов, в таком случае смазка успеет попасть на все ее элементы. Перед длительным хранением имеет смысл поместить цепь в масляную ванну, чтобы предотвратить коррозию, сохранить эластичность и прочность всех ее звеньев.

Пильные цепи различаются по шагу (длине звена) и толщине хвостовика. Шаг цепи — расстояние между тремя последовательно расположенными заклепками, деленное на два.

В ассортимент Hammer Flex вошли наиболее востребованные цепи с шагом 0,325" и 3/8". Более 80% производимых по всему миру пил комплектуются именно ими. Толщина хвостовика и толщина паза шины должны строго соответствовать друг другу, повышая надежность посадки цепи и исключая вероятность ее «соскока». Цепи Hammer Flex производятся с толщиной хвостовика 1,1 мм (столь тонкие ведущие звенья характерны для пил малых габаритов), 1,3 мм (наиболее востребованный размер, свойственный бытовым и полупрофессиональным пилам), 1,5 и 1,6 мм (такая величина характерна для более мощных и производительных пил).

Вторым, но не менее значимым элементом пильной гарнитур, являются шины. При производстве пильных шин Hammer Flex используется специальная пружинная сталь, что придает им упругость и прочность на изгиб. Для всех шин Hammer Flex характерны следующие качественные отличия:

- Закалка с помощью индукционных токов высокой частоты повышает прочность и продлевает общий срок службы.
- Нанесение дополнительного лакового покрытия на поверхность позволяет предотвратить их преждевременную коррозию.
- Встроенная ведомая звездочка снижает трение при протягивании цепи, что позволяет увеличить ресурс эксплуатации и снизить нагрузку на двигатель пилы.
- Благодаря своей симметричной форме, пильные шины могут поворачиваться, таким образом достигается одинаковая нагрузка на обе стороны и, как следствие, более равномерный износ.
- Эллиптическая форма концевой части снижает вероятность обратного удара при касании препятствия ее верхним передним сектором.
- За счет небольшого веса повышается удобство и безопасность работы, обеспечивается высокая маневренность.
- Превосходная балансировка обеспечивает максимальный комфорт при выполнении работ любой сложности.

С течением времени любая цепь стачивается и теряет остроту. Для восстановления ее режущих характеристик используют специальные заточные наборы Hammer Flex, состоящие из держателя и двух видов напильников. Круглые напильники необходимы для правки режущих углов верхних и боковых граней.

Важное правило — инструмент нужно двигать только в одну сторону, с одинаковым количеством движений на каждый зубец, такой метод обеспечит равномерное стачивание элементов цепи.

Плоские напильники служат для стачивания ограничителя пропила, это необходимо для сохранения зазора между ним и режущей гранью.

Наборы Hammer Flex комплектуются направляющими, которые упрощают отслеживание углов. Оператору остается только следить, чтобы шина располагалась строго параллельно нужной полоске. Подбирают наборы индивидуально для каждой цепи, ориентируясь на ее шаг. Выпускаются два вида заточных наборов Hammer Flex, с помощью которых можно проводить заточку подавляющего большинства цепей. Широкий ассортимент пильных цепей и шин позволит подобрать сменную гарнитуру для большинства современных пил.

Пильные цепи и шины поставляются в картонных упаковках, заточные наборы в блистерах. Упаковка снабжена евроотверстием и штрих-кодом, на лицевую часть нанесена вся необходимая информация.

ПИЛЬНЫЕ ЦЕПИ

3/8" / 0,325"



- ▶ Оптимальный баланс производительности и безопасности
- ▶ Высокая прочность достигается за счет использования качественной стали и закаленных заклепок
- ▶ Особая форма хвостовиков способствует увеличению объема переносимой смазки и наиболее равномерному ее распределению по пильной гарнитуре

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Количество звеньев, шт	Шаг цепи	Толщина ведущего звена, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
150723	401-940	44	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60391	401-919	50	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60392	401-920	52	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
145815	401-939	53	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
151039	401-941	55	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60394	401-921	56	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60395	401-922	57	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60398	401-923	64	0,325"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60403	401-924	66	0,325"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60404	401-925	72	0,325"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60405	401-926	64	0,325"	1,5	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60406	401-927	72	0,325"	1,5	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60407	401-928	68	3/8"	1,5	30	Картонная упаковка с евроотверстием
60408	401-929	66	3/8"	1,6	30	Картонная упаковка с евроотверстием
64663	401-930	60	3/8"	1,6	30	Картонная упаковка с евроотверстием
67468	401-931	59	3/8"	1,3	30	Картонная упаковка с евроотверстием
81431	401-936	46	3/8"	1,1	30	Картонная упаковка с евроотверстием
81432	401-937	52	3/8"	1,1	30	Картонная упаковка с евроотверстием
81433	401-938	56	3/8"	1,1	30	Картонная упаковка с евроотверстием

ПИЛЬНЫЕ ШИНЫ

3/8" / 0,325"



- ▶ Специальная пружинная сталь придает шинам упругость и прочность на изгиб
- ▶ Встроенная ведомая звездочка снижает трение при протягивании цепи
- ▶ Лаковое покрытие поверхности шин защищает их от преждевременной коррозии
- ▶ Небольшой вес повышает удобство и безопасность работы, обеспечивая высокую маневренность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Количество звеньев, шт	Шаг	Толщина паза, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62713	401-001	50	3/8"	1,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием
62767	401-002	52	3/8"	1,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием
62768	401-003	56	3/8"	1,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием
62769	401-004	64	0,325"	1,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием
62770	401-005	64	0,325"	1,5	10	Картонная упаковка с евроотверстием
62771	401-006	72	0,325"	1,3	10	Картонная упаковка с евроотверстием
62772	401-007	72	0,325"	1,5	10	Картонная упаковка с евроотверстием

ЗАТОЧНЫЕ НАБОРЫ

3/8" / 0,325"



- ▶ С помощью наборов можно проводить заточку большинства типов пильных цепей
- ▶ Комбинированный держатель с круглым и плоским напильниками позволит заточить режущие грани, одновременно стачивая ограничитель пропила, что существенно экономит время на заточку
- ▶ Удобная рукоятка держателя повышает комфорт в эксплуатации

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Назначение	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
62773	401-101	4,8 мм	Для пильных цепей с шагом 0,325"	10	Блистер с евроотверстием
62774	401-102	4 мм	Для пильных цепей с шагом 3/8"	10	Блистер с евроотверстием



МАСЛА, СМАЗКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Широкий ассортимент масел поможет продлить ресурс инструмента, смазка для хвостиков буров продлит срок эксплуатации патронов перфораторов, а шампунь для бесконтактной мойки способен быстро и бережно очистить поверхность от загрязнений.

Работа современных дизельных и бензиновых двигателей невозможна без использования качественных масел.

- С их помощью снижается трение между соприкасающимися деталями.
- Уплотняются зазоры, в первую очередь, между деталями цилиндра-поршневой группы, не допуская или сводя к минимуму прорыв газов из камеры сгорания.
- Масла противостоят коррозии, отводят тепло и продукты износа из зоны трения.

По химическому составу различают два основных вида масел Hammer Flex – минеральное и синтетическое.

Минеральные масла представляют собой тщательно очищенные от примесей масляные фракции нефти, которые хорошо справляются с защитой двигателя при высоких нагрузках.

Полусинтетические масла также производятся на основе минеральных компонентов, однако к ним также добавляют компоненты синтетические, т. е. полученные химическим путем. Такие присадки обеспечивают существенно больший срок применения, а расход полусинтетики при схожих условиях эксплуатации ниже. Оно более эффективно при холодном пуске двигателя. Наконец, полусинтетическое масло значительно снижает потери энергии, расходуемой на преодоление трения между деталями двигателя, а это способствует экономии топлива.

Для смазки двухтактных и четырехтактных двигателей используются различные масла Hammer Flex. Делается это, прежде всего, из-за различных требований к качественным характеристикам масел.

Принципиальное отличие двухтактного двигателя от четырехтактного состоит в том, что двухтактный смазывается маслом, предварительно растворённым в бензине и, в конце концов, сгорающим вместе с ним. В четырехтактных двигателях, напротив, предпринимаются все меры против того, чтобы масло попадало в камеру сгорания.

Исходя из этого, вытекают и основные различия в требованиях к маслам. В двухтактных двигателях масло должно как можно полнее сгорать, оставляя минимум нагара в виде сажи и золы, а в четырехтактных двигателях масло должно обеспечивать стабильность смазывающих свойств в течение как можно более длительного времени.

Минеральные и полусинтетические масла Hammer Flex полностью соответствуют таким требованиям.

Для дизельных двигателей выпускается полусинтетическое масло Hammer Flex с отличными антиокислительными, моющими и диспергирующими свойствами. Высокое щелочное число обеспечивает надежную работу двигателя при использовании топлива с высоким содержанием серы. Дизельное масло способствует легкому запуску двигателя при температурах до -30°C , сохраняя высокую эффективность в экстремальных условиях эксплуатации.

В ассортимент масел Hammer Flex также входит компрессорное масло с уникальным пакетом присадок для смазки поршневых, роторных (по рекомендации производителя), передвижных и стационарных компрессоров с рабочими температурами до +230°C. Компрессорное масло Hammer Flex предотвращает образование нагара, защищает от изнашивания и коррозии, обладает хорошим воздухоотделением, оптимизирует производительность компрессора, позволяет увеличить интервалы замены масла.

Высококачественное всесезонное трансмиссионное масло Hammer Flex рекомендуется для применения в большинстве коробок передач и редукторов садовой техники: культиваторов, садовых тракторов, райдеров, мотоблоков и прочей техники, где рекомендовано применение трансмиссионного масла с уровнем качества не ниже API GL-4. Масло обладает хорошей текучестью при низких температурах, обеспечивает отличную защиту от износа и задиров, устойчиво к высоким температурам и нагрузкам.

Для пыльной гарнитуры бензиновых и электрических пил идеально подойдет всесезонное адгезионное масло Hammer Flex. Цепное масло надежно удерживается на рабочих поверхностях, содержит превосходные противоизносные присадки, защищающие цепи, шины и ведущие звездочки,

снижает их износ, продлевая срок службы и уменьшая трение. Идеально удаляет стружку и пыль с поверхности шины и цепи, предотвращает образование конденсата и влаги, защищая от ржавчины и коррозии.

В данный раздел также вошла специализированная пластичная смазка Hammer Flex на основе литий-полимерного загустителя, которая предназначена для смазывания хвостовиков буров, долот, лопаток, стволов перфораторов и отбойных молотков. Смазка обладает высокой водостойкостью, антикоррозионными и консервационными свойствами. Уменьшает коэффициент трения и износа, существенно увеличивает срок службы инструмента и принадлежностей. Обладает широким температурным диапазоном использования (от -50 до +130 °C).

Для очистки различных поверхностей с помощью моек высокого давления поставляется концентрат шампуня для бесконтактной мойки Hammer Flex. Он обладает высокой моющей способностью и повышенным пенообразованием. Предназначен для удаления различных типов дорожных загрязнений: копоти, масла, антигололедных реагентов, следов насекомых, глины и т.д. Является безопасным средством для любого типа лакокрасочного покрытия, сохраняет их блеск и защищает от воздействия окружающей среды.

МАСЛА

ML



- ▶ Большой выбор масел и смазок для различного типа механизмов
- ▶ Минеральные масла хорошо справляются с защитой двигателя при высоких нагрузках
- ▶ Полусинтетические масла обладают сниженным расходом, эффективны при холодном пуске двигателя, способствуют экономии топлива
- ▶ Компрессорное масло с уникальным пакетом присадок предотвращает образование нагара, защищает от изнашивания и коррозии, обладает хорошим воздухоотделением, оптимизирует производительность компрессора, позволяет увеличить интервалы замены масла
- ▶ Цепное масло надежно удерживается на рабочих поверхностях. Содержит превосходные противоизносные присадки, защищающие пыльную гарнитуру от преждевременного износа и коррозии

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип масла	Применение	Количество в канистре, л	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
54186	501-001	Минеральное	Смазка двухтактных бензиновых двигателей	1	12	Пластиковая канистра
54187	501-004	Полусинтетическое	Смазка двухтактных бензиновых двигателей	1	12	Пластиковая канистра
54189	501-008	Минеральное	Смазка четырехтактных бензиновых двигателей	1	12	Пластиковая канистра
54190	501-009	Полусинтетическое	Смазка четырехтактных бензиновых двигателей	1	12	Пластиковая канистра
66400	501-017	Полусинтетическое	Смазка дизельных двигателей	1	12	Пластиковая канистра
54195	501-015	Трансмиссионное	Коробки передач и редукторы	1	12	Пластиковая канистра
54193	501-012	Компрессорное	Смазка поршневой группы	1	12	Пластиковая канистра
54188	501-006	Цепное	Смазка пыльной гарнитуры	1	12	Пластиковая канистра
196447	501-019	Лубрикаторное	Смазка пневмоинструмента	0,1	12	Пластиковая канистра
196444	501-018	Полусинтетическое зимнее	Смазка четырехтактных бензиновых двигателей	1	12	Пластиковая канистра
227545	501-021	Цепное	Смазка пыльной гарнитуры	5	4	Пластиковая канистра
227546	501-022	Полусинтетическое	Смазка двухтактных бензиновых двигателей	5	4	Пластиковая канистра

ШАМПУНИ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ МОЙКИ

SZ



- ▶ Концентрат шампуня для бесконтактной мойки обладает высокой моющей способностью и повышенным пенообразованием, подходит для любых типов лакокрасочного покрытия, сохраняет их блеск и защищает от агрессивного воздействия окружающей среды

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип шампуня	Применение	Количество в канистре, л	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
54194	501-014	Концентрат	Очистка различных поверхностей	1	12	Пластиковая канистра

СМАЗКИ

SZ

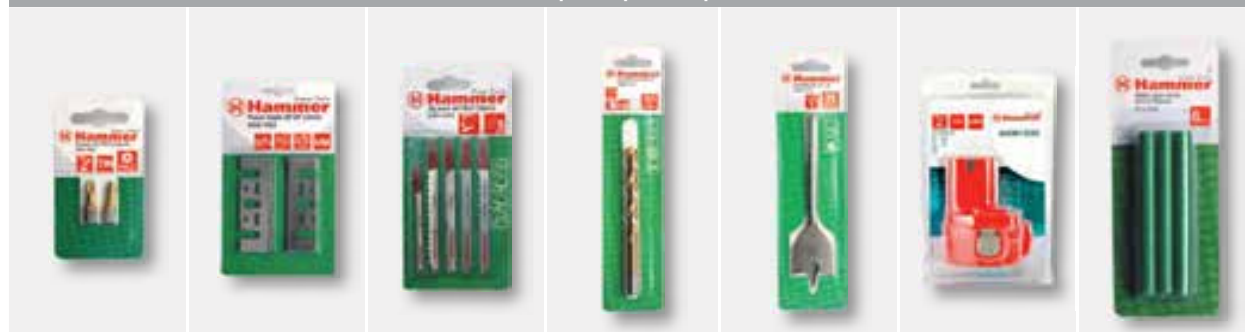


- ▶ Смазка для хвостовиков SDS+ обладает высокой водостойкостью, антикоррозионными и консервационными свойствами. Уменьшает коэффициент трения и износа, существенно увеличивает срок службы инструмента и принадлежностей

АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Тип смазки	Применение	Количество в тубе, г	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	Тип упаковки
60201	502-011	Литий-полимерная	Смазка хвостовиков SDS+	100	12	Мягкая туба

ВИДЫ УПАКОВОК

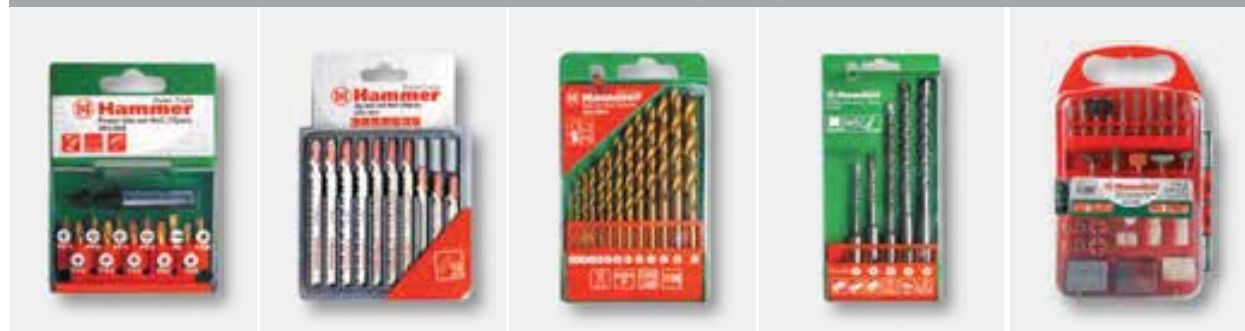
Блистер с евроотверстием



Пластиковые тубы и коробки с евроотверстием



Пластиковая кассета с евроотверстием



Пластиковый DIY держатель с евроотверстием



Картонная упаковка



ВИДЫ УПАКОВОК

Картонная упаковка (коробка) с евроотверстием



Открытая картонная упаковка с евроотверстием



Стикер на товаре



Пластиковый блистер с евроотверстием



Принт на товаре



Пластиковая канистра



Мягкая туба



Деревянный ящик



