

МЕТА-ГРУПП новости

Информационный журнал компании «МЕТА-ГРУПП»

ул. Зоряна, 22, с. Петровское, Киевская обл. Киево-Святошинский р-н
тел. (044) 200-50-70, факс (044) 200-50-72

www.metagroup.com.ua

Компрессоры
Электростанции
Бензоинструмент
Деревообработка
Металлообработка
Ручной инструмент
Электроинструмент
Строительная техника
Сварочное оборудование
Грузоподъемное оборудование



Читайте в номере:

<p>Шлифование – быстро и безопасно! При строительстве новых зданий, проведении ремонтно-отделочных работ жилых и коммерческих помещений, одной из наиболее востребованных операция является выравнивание стен и потолка. ... подробнее стр. 2</p>	<p>Химические насосы Химические насосы позволяют перекачивать жидкости, способные разрушать различные материалы, либо вызывать химическое повреждение и разрушение различных структур. В статье представлены модели ТМ «GROZ»: CMP/10 Насос для химикалий полипропиленовый, CMP/12 Насос для химикалий нейлоновый, PRP/01 Ротационный насос, LBP/06 Бочковой рычажный насос для антифриза ... подробнее стр.23</p>
<p>Все этапы ремонтно-отделочных работ представлены инструментом ассортимента «МЕТА-ГРУПП» в «Программе шлифования» от ТМ «AGP» (Тайвань) и «EIBENSTOCK» (Германия) ... подробнее стр.2</p>	<p>Специализированные насосы DPP/20 Ручной насос, DPP/30 Ручной насос для пищевых продуктов ... подробнее стр.26</p>
<p>Строительные степлеры Слово степлер (от англ. staple - скобка) мы узнали не так давно, но появившиеся совсем недавно в странах СНГ степлеры заняли свое достойное место среди многочисленных новых для нас инструментов. Новинки от ТМ «Kangaroo»: степлеры в алюминиевом корпусе: TA 5596 Alu 3 в 1 и TA 5696 Alu 3 в 1 ... подробнее стр. 16</p>	<p>Правила эксплуатации токарных станков Типовые отказы и методы их устранения Основными факторами, определяющими эксплуатацию токарных станков, являются вращающиеся станочные приспособления (патроны) и заготовки, а также образующаяся в процессе резания стружка. ... подробнее стр. 27</p>
<p>Масляные насосы Масляные насосы применяются преимущественно для перекачки нефти и нефтепродуктов. В статье представлены продукты ТМ «GROZ»: LBP/04 Бочковой рычажный насос для масел, GNB-25 Ротационный бочковой насос, OP-T3 Пневматический бочковой насос, RB/1H Роторный насос для топлива, выпускной патрубок: сталь, шланг 1,8мм ... подробнее стр. 18</p>	<p>BD-7/BD-8 - Токарные станки • Массивная конструкция станины станка из чугуна гарантирует работу без вибрации • Шпиндель с роликовыми подшипниками ... подробнее стр. 28</p>
<p>Насосы для топлива Основная сфера применения данного оборудования – это строительные мощности, гаражи и мастерские, фермы, малые суда. В статье представлены новинки ТМ «GROZ»: Насос для топлива роторный редукторный RB/3, DPP/1 Двухдиафрагменный топливный насос, Электрические топливные насосы для тяжелого режима работы. Серия FPM, ... подробнее стр. 21</p>	<p>Электрический плиткорез. Как резать плитку электрическим плиткорезом Правильно эксплуатируемый электрический плиткорез с алмазным диском делает совершенно прямые срезы с гладкими и слегка закругленными краями, в отличие от острых краев, получающихся от простых плиткорезов и кусачек. ... подробнее стр. 29</p> <p>Плиткорезы от ТМ «ProfiTech Diamant»: FLC 230, FLC 230 L, STC 350 ... подробнее стр. 30</p>



Уважаемые партнеры!

С большим удовольствием приглашаем Вас посетить стенд (R02, пав.№3) компании «МЕТА-ГРУПП» на выставке «INTERTOOL 2012».

29 февраля - 02 марта 2012

Международный Выставочный Центр, г. Киев, Броварской пр-т, 15

На нашей экспозиции Вы сможете увидеть новинки сезона 2012 года, а также получить каталоги, рекламные материалы и необходимую информацию о наших товарах.

Шлифование – быстро и безопасно!

При строительстве новых зданий, проведении ремонтно-отделочных работ жилых и коммерческих помещений, одной из наиболее востребованных операция является выравнивание стен и потолка.

Шлифовать стены, как правило, приходится после их шпаклёвки. Шлифовка стен – это очень трудоёмкое и достаточно вредное занятие, поэтому опытные маляра стараются свести этот процесс к необходимому минимуму. Шлифовке может подвергаться как стартовая, так и финишная шпаклёвка. Наиболее дискомфортным и неприятным является шлифовка «финиша», особенно когда это касается шлифовки потолка. Полностью забитая пылью носоглотка и глаза – вот результат усилий шлифовальных работ. Кто-то может возразить, что можно воспользоваться защитными очками и респиратором. Действительно можно. Только, если в квартире температура достигает плюс тридцати градусов, то использование вышеперечисленных защитных средств может сделать работу просто невыносимой. Возникает вопрос, а что же делать?

Компания «МЕТА-ГРУП» предлагает новинки - инструмент, позволяющий механизировать проведение таких работ.

Все этапы ремонтно-отделочных работ представлены инструментом ассортимента «МЕТА-ГРУП» в «Программе шлифования» от ТМ «AGP» (Тайвань) и «EIBENSTOCK» (Германия). А теперь подробнее.

Первым этапом в работе является шлифование бетона, затем снятие штукатурки, нанесение штукатурки, шлифование штукатурки, шлифование теплоизоляции и шлифование дерева. Значительно облегчить проведение данных работ, сократить время их проведения, а также существенно уменьшить вред для здоровья работника способен вышеуказанный электроинструмент. Хочется обратить внимание на обязательное использование пылесоса. Итак.

1. Машины для шлифования бетона:

EIBENSTOCK: EUF 100 (Универсальная машина для зачистки), EBS 125.40/EBS125.4 RO, EBS 1802, EBS 1802 SH, EBS 180 H, EBS 235.1.

AGP: LG 125

2. Машины для снятия штукатурки:

EIBENSTOCK: EPF 1503

AGP: SM 125

3. Машины для нанесения штукатурки

EIBENSTOCK: EPG 400, EPG 400 WP (Машина для выравнивания штукатурки с водой)

4. Машины для шлифования штукатурки

EIBENSTOCK: ETS 225

AGP: HS 225, GS9FES, GS9FE

5. Машины для шлифования теплоизоляции

EIBENSTOCK: EWS 225, EWS 400

6. Машины для шлифования дерева

EIBENSTOCK: ERS 180

7. Промышленные пылесосы

EIBENSTOCK: DSS 25A/DSS 25M, DSS 50A/DSS 50M

AGP: DE 25

1.Машины для шлифования бетона

Машина для зачистки EIBENSTOCK EUF 100



Машина для зачистки **Eibenstock EUF 100** – это универсальный инструмент, предназначенный для шлифования штукатурки, плитки и других видов отделки. Идеально подходит для обработки небольших площадей.

Ручная машина для зачистки **Eibenstock EUF 100** оборудована PCD-шлифовочным диском с монокристаллическим алмазным покрытием, которое гарантирует эффективную абразивность, долговечность и многофункциональность.

Электроника ручного прибора для зачистки **Eibenstock EUF 100** обеспечивает мягкий пуск и поддерживает постоянную скорость, а в случае перегрузки машины понижает ее. Контролирует температуру и при необходимости запускает систему аварийного отключения. Имеется переходник для прямого подключения к пылесосам DSS 25A/DSS 25M, DSS 50A/DSS 50M, а съемные ручки позволяют проводить работы в труднодоступных местах.



Технические характеристики	
Мощность	1500 Вт
Частота вращения	6000 об/мин
Резьба шлиф. шпинделя	M14
Диаметр диска	100 мм
Вес	3,9 кг

Шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 125.4



Подходит для шлифования неровного бетона и поверхности пола, для устранения швов, остаточной грязи и старой краски, а также остатков цемента для плитки

- Уменьшенная вибрация, защита от вывихов
- Передний край системы защиты от пыли снимается, шлифовка проводится точно до края материала
- Электроника – мягкий запуск, постоянная скорость, защита при перегрузке, сброс скорости при перегрузке
- Устройство для шлифования пола поставляется дополнительно

Технические характеристики	
Входная мощность	1500 Вт
Напряжение	230 В
Максимальный диаметр диска	125 мм
Скорость	10000 об./мин.
Диаметр диска	125 мм
Шпиндель соединения	M14
Вес	4,3 кг
Комплектация	Поставляется с 1 алмазным диском и набором инструментов

Шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 1802



Ручная шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 1802 идеально подходит для шлифования неровностей бетонного покрытия и стяжки пола, а также для удаления остатков старых покрытий, таких как - краска, остатки клея, а также остатков цементного раствора для плитки.

Eibenstock EBS 1802 инструмент, который выполнен в эргономичном дизайне и имеет защитный кожух, специальный патрубок под пылесос и электронную систему управления. Удобные рукоятки с пониженной вибрацией позволяют работать длительное время. :

Особенности:

- Удобный эргономичный дизайн.
- Ударопрочный, надежный корпус.
- Малая вибрация – защищает запястье рук.
- Кнопка фиксации – для длительной работы, с защитой от случайного нажатия.
- Двигатель вертикально расположен – находится в свободной от пыли зоне.
- Электроника обеспечивает мягкий и плавный запуск прибора, контролирует скорость, защищает от перенапряжения. Имеется оптический индикатор перегрузки.
- Благодаря съемному переднему краю защитного кожуха шлифование ведется точно по краю материала.
- Щетина – защищает от пыли и частиц бетона.

Технические характеристики	
Мощность	1800 Вт
Число оборотов на холостом ходу	10000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Вес	6,1 кг
Комплектация	Кейс, шлифовальный круг, набор инструментов

Шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 1802 SH



Ручная шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 1802 SH была специально разработана для использования специализированных PCD (Polycrystalline Diamond) шлифовальных кругов, которые служат в 10 раз дольше обычных абразивных кругов и примерно в 3 раза дольше обычных алмазных шлифовальных кругов. Идеальный инструмент для длительного срока службы с высокой эффективностью.

Особенности:

- Высокопродуктивный двигатель – высокая мощность.
- Ударопрочный, надежный корпус.
- Уменьшенная вибрация - защита от вывихов.
- Кнопка фиксации – для длительной работы, с защитой от случайного нажатия.
- Вертикальное расположение двигателя в месте недоступном для пыли.
- Электроника – мягкий запуск, выключение при перегрузке, оптическая индикация.
- Благодаря съемному переднему краю защитного кожуха шлифование ведется точно по краю материала.
- Щетина – защищает от пыли и частиц бетона.

Технические характеристики	
Мощность	1800 Вт
Число оборотов на холостом ходу	10000 об/мин
Диаметр диска	125 мм
Вес	6,1 кг
Комплектация	Кейс, шлифовальный круг PCD, набор инструментов

Шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 180 H



Ручная шлифовальная машина по бетону **EIBENSTOCK EBS 180 H** предназначена для сглаживания неровностей бетона, стяжки, а также для удаления остатков старых покрытий. Благодаря мощному высокопроизводительному двигателю и большому шлифовальному кругу этот инструмент с легкостью снимет старые покрытия и выровняет неровности на твердых поверхностях. **EIBENSTOCK EBS 180 H** с шлифовальным кругом диаметром 180 мм является высокопроизводительным ручным инструментом. Благодаря усовершенствованному блоку шлифовальной машины и направляющей раме - большие площади пола обрабатываются легко и эффективно.

Особенности :

- Высокопродуктивный двигатель – высокие резервы мощности.
- Удобная направляющая рама - позволяет экономить силы, работая даже в вертикальном положении.
- Долговечный двигатель - благодаря расположению в месте недоступном для пыли.
- Электроника – мягкий запуск, постоянный контроль скорости, выключение при перегрузке, оптическая индикация.
- Разъем для подключения пылесоса диаметром 35 мм, позволяет подключаться к промышленным пылесосам DSS 25A/DSS 25M, DSS 50A/DSS 50M

Технические характеристики	
Мощность	2500 Вт
Число оборотов на холостом ходу	9500 об/мин
Диаметр диска	180 мм
Вес	8,4 кг

Шлифовальная машина по бетону EIBENSTOCK EBS 235.1

Шлифовальная машина по бетону **EIBENSTOCK EBS 235.1** предназначена для сглаживания неровностей бетона, стяжки пола, швов опалубки и стыков в плитах, а также для удаления остатков разнообразных старых покрытий. Благодаря мощному высокопроизводительному двигателю и большому шлифовальному кругу этот инструмент с легкостью снимет старые покрытия и выровняет неровности на твердых поверхностях.

EIBENSTOCK EBS 235.1 предназначена для средних и больших площадей, таких как балконы, подвалы, гаражи. Удобна для работы в положении стоя. Благодаря съемному сегменту защитного кожуха и регулируемой рукоятке позволяет работать вплотную к стенам не оставляя неотшлифованных участков. А относительно невысокий вес - 38 кг. позволит легко транспортировать машину.

Особенности:

- Высокопродуктивный долговечный однофазный двигатель переменного тока.
- Система гашения вибрации - увеличивает срок службы устройства, защищает запястья оператора, обеспечивает лучший результат шлифования.



Технические характеристики	
Мощность	2200 Вт
Число оборотов на холостом ходу	1380 об/мин
Диаметр диска	235 мм
Вес	38 кг



Шлифовальная машина по бетону AGP LG125

Шлифовальная машина по бетону AGP LG 125 имеет электрический двигатель мощностью 1200 Вт, который развивает высочайшую производительность! Максимальный диаметр шлифовального круга должен не превышать 125 мм. Не смотря на свой небольшой вес в 3,8 кг она показывает превосходные производительные качества. Ее легкость положительно сказывается на управлении, а специальный пылеулавливатель с вакуумной функцией практически не оставляет на рабочих органах пыль и другие дисперсные частицы, что значительно снижает время на очистку и некоторые неудобства при работе.

Средняя длина инструмента в 1475 мм, прекрасно подойдет для эксплуатации при среднем росте владельца, скорость вращения головки от 1700 до 3500 об/мин обеспечит Вам максимальную производительность. Комфортность в работе с шлифовальной машиной AGP LG 125 будет не только при полировании бетонного покрытия на полу, но и на сенах или потолке без дополнительной установки лестницы.



Технические характеристики	
Мощность	1,2 кВт
Напряжение	220 В / 50 Гц
Скорость холостого хода	1700-3500 об/мин
Длина	1475 мм
Диаметр головки	125 мм
Диаметр шпинделя	7/8" (22,23 мм)
Вес	3,8 кг

2. Машины для снятия штукатурки

Машина для снятия штукатурки EIBENSTOCK EPF 1503



Машина для снятия штукатурки EIBENSTOCK EPF 1503 предназначена для снятия старых покрытий со стен, потолка, полов; для подготовки поверхности стен и полов к нанесению новых покрытий. Быстро и аккуратно удаляет штукатурку, краску, свинцовый сурик, клей, старый наливной пол, выветрившийся бетон и цементное молочко. Позволяет потребителю очищать большие поверхности. Карбид-вольфрамовые резцы машины являются одной из самых твёрдых из известных ныне керамик и по твёрдости сравнимы с алмазом. Они особенно подходят для работы с кирпичом и характеризуются высокой надёжностью. Устройство может также использоваться в комплекте с дополнительным приспособлением для шлифовки полов, облегчающим процесс обработки горизонтальных площадок.

Шлифовальная машина EIBENSTOCK EPF 1503 укомплектована твердосплавными фрезами. Электроника машины обеспечивает мягкий пуск и поддерживает постоянную скорость, а в случае перегрузки машины понижает ее, контролирует температуру и при необходимости запускает систему аварийного отключения. Машина для снятия штукатурки не создает туч пыли. Благодаря щеточному защитному кожуху, который снимается, оператор может работать даже в закрытых помещениях на стенах со штукатуркой..



Особенности:

- С направляющим кольцом и щеточным кожухом, который снимается.
- Малый вес, уменьшает нагрузку при работе.
- Мощный мотор 1500 Вт.
- Высокая скорость – высокая продуктивность при очистке.
- Переходник диаметром 35 мм для прямого подключения к пылесосу DSS 1225/DSS 1250
- Мягкая рукоятка – низкая вибрация

Технические характеристики	
Диаметр диска:	180 мм
Мощность:	1500 Вт (230V)
Скорость:	4000 об/мин
Вес:	3,9 кг
Диаметр фрезерной головки:	140 мм
Настройка глубины:	0,5 - 5 мм
Крепление инструмента:	M14 наружн.



Машина для снятия штукатурки AGP SM 125

Машина для снятия штукатурки AGP SM 125 прекрасно справится с ремонтными работами дома или при строительстве. Она предназначена для снятия разного рода отделочного покрытия.

С помощью AGP SM 125, Вы сможете качественно и быстро избавиться от эластичной защиты на стенах, остатков клея, асфальтного или защитного бетонного покрытия, латексной или масляной краски, различных загрязнений на поверхностях. Благодаря мощному электрическому двигателю 1200 Вт и высоким оборотам данные операции теперь возможны.

Специальная подвижная основа машины для снятия штукатурки AGP SM 125 отлично изгибается и уменьшает нагрузку на запястье руки. Эргономичный дизайн, компактный размер уменьшает уровень утомляемости. Удобная боковая ручка делает процесс работы очень комфортным и эффективным. Благодаря возможности подключения к инструменту пылесоса, теперь Вы избавитесь от пыли и осколков.

Фрезерная головка машины для снятия штукатурки AGP SM 125 имеет диаметр 125 мм, которая показывает отличные производительные параметры. На нем закреплены три разновидности абразивного материала.



Технические характеристики	
Мощность	1,2 кВт
Число оборотов холостого хода	2800 об/мин
Диаметр шлифголовки	125 мм
Диаметр шлифкруга	125 мм
Вес	5,4 кг
Комплектация	Боковая ручка - Т-образный ключ - Режущие диски с пирамидообразными наконечниками - Рожковый ключ - Инструмент для демонтажа колеса - Гаечный ключ - Переходник для шланга

3. Машины для нанесения штукатурки

Шлифовальная машина Eibenstock EPG 400



Экономит до 50% рабочего времени!



- Легкая и многофункциональная машина для выравнивания штукатурки и известкового покрытия как вне, так и в помещении
- Благодаря прямой передаче и хорошему оснащению машина очень мощная и надежная
- Несмотря на небольшой вес, в машине используются диски диаметром 400 мм. При установлении дополнительного оборудования можно выполнять много других операций: шлифование и полирование штукатурки, извести, плитки, теплоизоляционных панелей, выравнивание разных типов поверхностей.
- Три скорости – мощность, скорость работы, надежность
- Электроника шлифовальной машины **Eibenstock EPG 400** обеспечивает мягкий и плавный запуск прибора, контролирует скорость, удерживает

количество оборотов, не давая им колебаться, защищает от перенапряжения путем понижения скорости до полной остановки при необходимости.

- Большая ручка – удобство в использовании
- Вертикальное расположение мотора– сбалансированный дизайн
- Легкая (без диска всего 3,5 кг) – работа без усилий
- Переключатель с большой удобной кнопкой

Технические характеристики	
Входная мощность	500 Вт
Напряжение	230 В
Количество оборотов	60 об/мин
Диаметр диска	400 мм
Вес	3,5 кг

Новинка!

Машина для выравнивания штукатурки EIBENSTOCK EPG 400 WP



EIBENSTOCK

Шлифовальная машина EIBENSTOCK EPG 400 WP по своему прямому назначению применяется для выравнивания штукатурки как извне, так и внутри помещений. При установке дополнительного оборудования можно выполнять многие другие операции: шлифовка и полировка штукатурки, извести, плитки, теплоизоляционных панелей, выравнивание различных типов поверхностей. Особенно полезен этот инструмент будет для штукатуров и маляров.

EIBENSTOCK EPG 400 WP предназначена для выравнивания штукатурки и экономии до 60% рабочего времени. Является легкой универсальной шлифовальной машиной, мощным и удобным средством для быстрого и эффективного выравнивания штукатурки. Благодаря встроенной системе непрерывной подачи воды, еще больше экономится время и силы, охватываются большие площади поверхности. Огромное количество приспособлений и аксессуаров делают этот инструмент универсальным. А благодаря прямому приводу и хорошему оснащению машина очень мощная и надежная. Несмотря на маленький вес, в машине используются диски диаметром 400 мм.

Особенности:

- Большая плоскость рабочей поверхности обеспечивает быстрое и качественное выполнение работы по шлифованию больших площадей.
 - Три скорости - высокий крутящий момент, низкий уровень нагрузки на двигатель, длительный срок службы инструмента.
 - Большая ручка - удобство при использовании
 - Вертикальное расположение двигателя - сбалансированная конструкция.
 - Быстрая смена кругов благодаря креплению липучки Velcro.
 - Мягкая антивибрационная рукоятка.
 - Легкий вес (без диска всего 3,8 кг) - экономия сил при работе.
 - PRCD-аварийный выключатель - FI-защита, встроенная в кабель.

Экономит до 60% рабочего времени!



Технические характеристики	
Входная мощность	500 Вт
Напряжение	230 В
Количество оборотов	60 об/мин
Диаметр диска	370 мм (Сменные диски: 400 мм)
Вес	3,8 кг

4. Машины для шлифования штукатурки

Машина для сухого шлифования EIBENSTOCK ETS 225

Новинка!



EIBENSTOCK

Машина для сухого шлифования штукатурки EIBENSTOCK ETS 225 это эффективный инструмент для качественной шлифовки стен и потолков перед последующими отделочными работами. Является идеальным инструментом для подготовки стен и потолков из гипсокартона к последующей покраске или оклейке обоями.

Большой диаметр шлифовального круга 225 мм позволяет быстро и эффективно работать. А благодаря продуманной эргономике инструмента и сбалансированной конструкции им можно комфортно работать, как на стенах, так и на потолке, даже в течение продолжительного времени. Легко снимающийся сегмент защитного кожуха позволяет работать вплотную к краям стен не оставляя неотшлифованных участков. Электроника машины обеспечивает мягкий пуск и поддерживает постоянную скорость, а в случае перегрузки машины понижает ее, контролирует температуру и при необходимости запускает систему аварийного отключения. Устройство может также использоваться в комплекте с телескопической направляющей, чтобы отшлифовать высокие стены и потолки. Инструмент предназначен для использования при сухом шлифовании.



Особенности:

- Большие удобные рукоятки - комфорт управления.
- Защитный кожух со съемным сегментом позволяет шлифовать близко к краям.
- Вертикальное расположение двигателя - защищает его от пыли.
- Сбалансированная конструкция - позволяет работать долго без усталости.
- Мощный мотор 700 Вт - высокая скорость работы, качественная шлифовка.
- Хороший обзор рабочей поверхности.
- Кнопка блокировки с защитой от случайного нажатия.
- Телескопическая направляющая как дополнительный аксессуар для высоких стен и потолков.

Технические характеристики	
Диаметр диска:	225 мм
Мощность:	700 Вт (230V)
Число оборотов на холостом ходу:	0-2300 об/мин (0 - 1450 об/мин. под нагрузкой.)
Вес:	2,9 кг
Комплектация:	Шлифовальные круги P80 и P100.



Шлифовальная машина AGP HS 225

Шлифовальная машина AGP HS 225 это профессиональный инструмент, имеющий шлифовальный диск большого диаметра, прикрытый защитным кожухом. Также имеется специальный гибкий гофрированный шланг для отвода пыли и мусора. Электронная система регулировки оборотов позволяет выставить рабочие обороты в диапазоне от 650 до 1300 об/мин. для грубой обработки и для финишной зачистки поверхности. Независимо от нагрузки, двигатель будет выдавать постоянные обороты. За это отвечает специальная электронная система. Также эта система обеспечит плавный запуск и избавит от рывков и уменьшит пусковые токи.

Особенности:

- Удобная боковая рукоятка даст возможность менять положение кисти во время



работы.

- Соединительный штифт (для соединения со шлангом для вакуумной очистки).
- Удобная D-образная ручка.
- Длина сетевого кабеля 2.5 м.
- Легкий вес.

Технические характеристики	
Диаметр диска:	225 мм
Мощность:	1200 Вт
Число оборотов на холостом ходу:	650-1300 об/мин
Размер:	504 мм
Вес:	3 кг



Шлифовальная машина для штукатурки AGP GS9FES

Шлифовальная машина AGP GS9FES это профессиональный инструмент для проведения отделочных работ. Она позволит вам намного повысить производительность и качество труда. Подключив 4-х метровый шланг к пылесосу - вы избавитесь от пыли и мусора, а регулируя скорость вращения наждачного круга, можно сразу добиться максимально качественного результата по обработке поверхности без применения финишной обработки.

AGP GS9FES имеет пылеудалитель с 4-х метровым шлангом, что обеспечивает меньшую загрязненность окружающей среды и самого оператора, а специальное защитное волокно по кругу пылеудалителя предотвращает проникновения строительного материала и пыли за пределы пылеудалителя. Скорость вращения наждачного круга от 650 до 1600 об/мин, под нагрузкой 280-950 об/мин, она регулируется специальным регулятором на ручке машины. Наждачные круги диаметром 225 мм легко меняются.

В комплект входит: подключаемый рукав, сумка, чистящая насадка (шлифующий круг) и механизм защитного рукава.

Особенности:

- Легкая и очень удобная.
- Шлифовальные диски крепятся на липучках - минимум времени на замену.
- Плавный запуск.



Технические характеристики	
Диаметр диска:	225 мм
Мощность:	550 Вт
Число оборотов на холостом ходу:	650-1600 об/мин
Размер:	106 см
Вес:	3.8 кг

Шлифовальная машина для штукатурки AGP GS9FE

Шлифовальная машина для штукатурки AGP GS9FE предназначена для выравнивания стен и потолков с меньшими усилиями и с лучшим результатом. Легкая шлифмашина сделает работу намного комфортнее и быстрее. А отсутствие пыли и грязи не потребует дополнительного времени на уборку.

Технические характеристики	
Диаметр диска:	225 мм
Мощность:	550 Вт
Напряжение	230/50 (Вт/Гц).
Число оборотов на холостом ходу:	650-1600 об/мин
Скорость вращения	280-950 (об/мин)
Размер:	154 см
Вес:	4.7 кг





EIBENSTOCK

5. Машины для шлифования ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Шлифовальная машина EIBENSTOCK EWS 225

Шлифовальная машина EIBENSTOCK EWS 225 предназначена для шлифования пенополистирольных плит и минеральных изоляционных материалов. Большой диаметр шлифовального круга 225 мм позволяет быстро и эффективно работать. А продуманная эргономика инструмента и сбалансированная конструкция инструмента, существенно облегчает нагрузку во время его использования. Специальный защитный кожух с легко снимающимся сегментом, позволяет работать вплотную к краям стен, не оставляя пропущенных участков. А благодаря пылеудалению, разброс частиц изоляционного материала предотвращается в максимально возможной степени. Электроника машины обеспечивает мягкий пуск и поддерживает бесступенчатую регулировку скорости.



Особенности:

- Легкий инструмент, большие удобные рукоятки - комфорт управления.
- Защитный кожух со съемным сегментом позволяет шлифовать близко к краям.
- Система крепления на липучке - быстрая смена шлифовальной бумаги.
- Благодаря перфорированному шлифовальному диску пыль и частицы полистирола эффективно удаляются.
- Сбалансированная конструкция - позволяет работать долго без усталости.
- Электронное реле обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости.

Технические характеристики	
Мощность	960 Вт (230V)
Число оборотов на холостом ходу	350 об/мин (0 - 250 об/мин. под нагрузкой.)
Диаметр диска	225 мм
Вес	3.4 кг
Комплектация	шлифовальный круг P24

Шлифовальная машина EIBENSTOCK EWS 400

Экономит до 50% рабочего времени!

Шлифовальная машина EIBENSTOCK EWS 400 является мощным модернизированным устройством для шлифования пенополистирольных плит и минеральных изоляционных материалов. Большой диаметр шлифовального круга (370 мм), позволит вам сэкономить, по меньшей мере, 50% рабочего времени. Большая плоскость рабочей поверхности обеспечивает быстрое и качественное выполнение работы по шлифованию больших площадей теплоизоляционных материалов. Специальный защитный кожух с гибкой щетиной защитит от разброса частиц изоляционного материала, в максимально возможной степени. Электроника машины обеспечивает мягкий пуск и поддерживает бесступенчатую регулировку скорости.



Особенности:

- Отличный инструмент для быстрого охвата больших поверхностей.
- Система крепления на липучке - быстрая смена шлифовальной бумаги.
- Вертикальное расположение двигателя - сбалансированная конструкция.
- Благодаря защитному кожуху с гибкой щетиной и перфорированному шлифовальному диску с большими отверстиями пыль и частицы полистирола эффективно удаляются.
- Малый вес (3,9 кг) - работа с меньшими усилиями
- Электронное реле обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости.

Технические характеристики	
Мощность	800 Вт (230V)
Число оборотов на холостом ходу	0-140 об/мин (0-85 об/мин. под нагрузкой)
Диаметр диска	370 мм
Вес	3.9 кг
Комплектация	шлифовальный круг P24

6. Машины для шлифования дерева



Шлифовальная машина

EIBENSTOCK ERS 180



Шлифовальная машина **EIBENSTOCK ERS 180** предназначена для шлифования дерева. Удобный инструмент, как для шлифования больших поверхностей, так и для шлифования в труднодоступных местах. Благодаря своей компактности он с успехом может использоваться на тех участках, где рабочее пространство ограничено. Позволяет работать вплотную к краям стен, не оставляя неотшлифованных участков. Электроника машины обеспечивает мягкий пуск и поддерживает бесступенчатую регулировку скорости.

Особенности:

- Отличный инструмент с высокой скоростью работы - высокая производительность.
- Специальные ролики - удобная работа вдоль края.
- Система крепления на липучке - быстрая смена шлифовального круга.
- Вертикальное расположение двигателя - сбалансированная конструкция.
- Кнопка блокировки (с защитой от случайной фиксации) - для непрерывной работы.
- Благодаря защитному кожуху с гибкой щетиной и перфорированному шлифовальному диску - пыль эффективно удаляется.
- Малый вес - экономит силы во время работы.
- Электронное реле обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости.
- Ручка может устанавливаться с обеих сторон - для правой и левой руки.

Технические характеристики	
Мощность	700 Вт
Число оборотов на холостом ходу	0-2300 об/мин (0 - 1450 об/мин. под нагрузкой)
Диаметр диска	180 мм
Вес	3,0 кг
Комплектация	шлифовальные круги P40 и P80

Строительные степлеры

Степлеры заняли свое достойное место среди многочисленных инструментов. Например, в производстве мягкой мебели эти инструменты стали незаменимы. С их помощью выполняют все обивочные работы. Если внимательно осмотреть обратную сторону дивана, то невозможно найти шляпок гвоздей. Там можно обнаружить небольшие металлические скобы.

Широкое применение степлеры находят и в строительстве. Им нет равных при необходимости прибить что-либо к древесине. При использовании каленых скоб можно даже прибивать древесноволокнистые плиты и тонкую фанеру.

Профессиональные степлеры используют для закрепления проволочной сетки, для закрепления низковольтных проводов и при строительстве теплиц.

Пользоваться степлером очень просто – надо приложить его к прибиваемому материалу и нажать на рычаг. При работе степлером значительно повышается производительность труда – вы заправляете в инструмент скобы, берете его в руку – и начали! Если бы вы пользовались молотком, то держали бы его одной рукой, а другой держали бы гвоздь. При использовании степлера одна рука у вас свободна и ей можно поправлять материал. Вам совершенно не грозит поотбивать себе пальцы, как при работе молотком.

Степлеры бывают электрические, пневматические и механические. Рассмотрим в нашей статье механические, так как они получили наибольшее распространение. Механические степлеры делятся на две группы: профессиональные и любительские. Любительские, как правило, не имеют регулировки силы удара. Они рассчитаны на работу с одним видом скоб и стоят довольно дешево.



Профессиональные степлеры имеют регулировочный винт, с помощью которого можно регулировать силу удара. Кроме того, эти инструменты могут работать с несколькими видами скоб. Некоторые модели степлеров рассчитаны на работу с четырьмя видами скоб.

Такие степлеры называют четырехпозиционными и цена на них соответствующая.

Скобы для степлеров бывают четырех видов:

- широкие, прямоугольные, толщиной 1.2мм и шириной 11.3мм;
- полукруглые;
- скобы «гвозди»;
- узкие, прямоугольные, толщиной 0.7мм и шириной 10.6мм.

Все скобы изготавливают высотой 6, 8, 10, 12 и 14мм и они выпускаются каленые или некаленые.

Наиболее применяемыми являются скобы №3 и №4 (6-14 мм). «МЕТА-ГРУП» предлагает скобы ТМ «KANGAROO», которые сделаны из высококачественной стали, что обеспечивает высочайшую точность сгиба – гарантия бесперебойной подачи скобы и качественного скрепления.



Новинка!



Степлер Kangaro - TA 5596 Alu 3 в 1

Использование: текстиль, рамки, кожа, обивка, пластиковая защита

- Легкая алюминиевая надежная конструкция
- Эргономичный дизайн
- Регулятор силы удара
- Индикатор количества скоб
- Удобная прорезиненная рукоятка
- Используется со скобами, гвоздями и штифтами

Может использовать:

- Скобы Kangaro №3 (6-14мм)
- Гвозди Kangaro №8 (12-14мм)
- Штифты Kangaro №9 (14мм)
- Arrow JT-21/T-27 (6-10 мм)
- Скоба Rapid 53
- Novus A-TAPE 53 (6-14 мм)
- E-TAPE J (14 мм)
- Prebena TYPE VX (6-14 мм)
- Wolcraft TYPE 053 (6-14мм)



Степлер Kangaro - TA 5696 Alu 3 в 1

Использование: пластиковая обшивка, картон, крепление ковров, изоляционные материалы, пергаментная и парафинированная бумага, панели для стен и потолка, столярные работы

- Легкая алюминиевая надежная конструкция

- Эргономичный дизайн
- Регулятор силы удара
- Индикатор количества скоб
- Удобная прорезиненная рукоятка
- Используется со скобами, гвоздями и штифтами
- Профессиональный

Может использовать:

- Скобы Kangaro №4 (6-14мм)
- Гвозди Kangaro №8 (12-14мм)
- Штифты Kangaro №9 (14мм)
- Скоба Rapid 140 (6-14мм)
- Arrow T-50 (6-10 мм)
- Скоба Rapid 53
- Novus G -TAPE 11 (6-14 мм)
- E-TAPE J (14 мм)
- Prebena TYPE PF (6-14 мм)
- Power Fast 36504A-36506A TYPE 053 (6-14мм)





Программа насосов

Группа компаний «МЕТА-ГРУП» представляет «Программу насосов» от ТМ «GROZ» - крупнейшего завода по производству ручного смазочного инструмента: бочковые насосы для масел, антифризов, топлива, автошампуней, химические насосы и проч.

С 70-ых годов компания GROZ производит ручной и высокоточный инструмент, а также тиски высшего качества. Более 2000 высококвалифицированных специалистов трудятся на предприятии, занимающем 14га земли. А товар экспортируется в 130 стран мира.

Масляные насосы

Масляные насосы применяются преимущественно для перекачки нефти и нефтепродуктов. В зависимости от модели насоса возможно перекачивание дизельного топлива, СОЖ, керосина, машинных масел, трансмиссионных масел и других нефтесодержащих продуктов легкой, средней и высокой вязкости.

Компания GROZ предлагает разнообразные профессиональные масляные насосы, как с ручным, так и с пневматическим приводом. Представленные модели различаются по типу материалов, с которыми они работают, а так же по производительности. Все масляные насосы предназначены для работы с бочками большой емкости – от 50 до 205 литров, имеют стальной либо полипропиленовый всасывающий патрубок и гайку на 2” для крепления на горловине бочки.

LBP/04 Бочковой рычажный насос для масел (арт. GR44100)



- Высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях.
- Предназначен для работы с маслами, моторными маслами маслянистыми жидкостями малой и средней вязкости.
- Уплотнения из высоко-нитрильного каучука
- Износостойкие латунные поршневые кольца и литой цинковый поршень.
- Подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров.
- Поставляется в комплекте с изогнутым металлическим раздаточным патрубком и телескопическим заборником
- Комбинированный (1.1/2" и 2") резьбовой адаптер для бочек
- **Производительность:** 300 мл за 1 ход.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Сталь, алюминий, цинк, латунь, нитрил-бутадиеновый каучук

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на нефтяной основе, топочный мазут, моторные масла, масла тяжелые и легкие, дизель, керосин.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, растворители, бензин и т.д.



GNB-25 Ротационный бочковой насос (арт. GR44052)

- Насос повышенной прочности перекачивает дизельное топливо, СОЖ, керосин, машинные масла, трансмиссионные масла и другие нефтесодержащие продукты легкой и средней вязкости
- Чугунный корпус с двумя лопастями для лучшей производительности и равномерной подачи.
- Нитрильные резиновые уплотнители высокого качества.
- Подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров.
- Поставляется в комплекте с трёхсекционным стальным всасывающим патрубком, 2" гайкой для крепления в отверстии бочки.
- **Производительность** – 5 литров за 20 оборотов.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Сталь, чугун, нитрил-бутадиеновый каучук

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Дизель, керосин, топочный мазут, моторные масла, смазочные материалы до SAE90 и прочие некорродирующие материалы

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, растворители, бензин и т.д.

ОР-ТЗ Пневматический бочковой насос (арт. GR45340)



Для использования с 205-литровыми бочками. Незаменим при использовании в цехах, фермах, строительных площадках или как часть мобильной маслораздаточной системы

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Длина заборника, включая фильтр, 950 мм
- Новейший насос с передаточным числом 3:1
- Алюминиевый воздушный двигатель произведен на станке с ЧПУ, что позволило добиться малых допусков

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Сталь, латунь, алюминий, каучук, полиуретан и турсит

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Масла до SAE130 включительно, дизель, керосин и т.д.

- **Производительность** – до 3,7 галлонов в минуту.

СПЕЦИФИКАЦИИ НАСОСА

Вход воздушной магистрали	1/4" BSP (мама)
Выход маслораздаточной магистрали	1/2" BSP (мама)
Рабочее Давление:	85-115 PSI (6-8 бар)
Максимальное давление воздуха:	115 PSI (8 бар)
Расход воздуха:	230 л/мин
Производительность:	14 л/мин
Уровень шума:	81 децибел
Максимальная вязкость масла:	SAE130



RB/1H Роторный насос для топлива, выпускной патрубок: сталь, шланг 1,8М (арт. GR44031)

- Роторный насос с литым алюминиевым корпусом, ротором и лопастями из нержавеющей стали идеален для применения в промышленности и автомобильной отрасли
- Бочковый адаптер с резьбой 2"
- Литая алюминиевая ручка с предохранителем.

- Впускной тракт оснащен легкодоступным сетчатым фильтром.
- Трёхсекционный заборник для использования с бочками 50 – 205 литров.
- **Производительность** – 4 литра за 20 оборотов.



Компоненты, контактирующие с перекачиваемой средой:

алюминий, цинк, сталь, бутадиен-нитрильный каучук, нитрил ПВХ для RB/1H.

Рекомендации к использованию:

бензин, дизельное топливо, керосин, смазочные масла до SAE 30.

Внимание! Не использовать с корродирующими жидкостями, кислотами, растворителями, спиртами и т.д.

GR44031 RB/1H Роторный насос для топлива, выпускной патрубок: Шланг 1,8м с пружиной и хомутом



Насосы для топлива

Основная сфера применения данного оборудования – это строительные мощности, гаражи и мастерские, фермы, малые суда.

Все силовые элементы представленных топливных насосов DPP/1, RB/3 выполнены из алюминия, обычной и нержавеющей стали. Они оснащены стальными телескопическими заборниками. На впуске установлен сетчатый фильтр, который при необходимости можно легко заменить. Исходя из свойств этих материалов, топливный насос нельзя использовать с корродирующими материалами, кислотами, щелочами, спиртами и так далее.



Насос для топлива роторный редукторный RB/3 (арт. GR44198)

- Роторный насос с трёхкратным усилением. За один полный оборот рукоятки ротор совершает 3 оборота. Идеален для использования там, где нужны достаточно большие объёмы перекачки топлива: на стройплощадках, в мастерских, в лёгкой авиации, в фермерских хозяйствах, на маломерных судах и пр.

- Литой алюминиевый корпус с керамическими шестернями, приводящими в движение ротор и лопасти из цинка.
- Раздаточный шланг 1,8м с металлическим краном.
- Трёхсекционный заборник для использования с бочками 50 – 205 литров.
- Литая алюминиевая ручка со стопором
- **Производительность - 200л/3мин**



ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Алюминий, сталь, цинк, нитрил-бутадиеновый каучук

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизель, керосин, смазочные материалы до SAE30

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Корродирующие материалы, растворители, кислоты, щелочи и т.п.



DPP/1 Двухдиафрагменный ТОПЛИВНЫЙ НАСОС (арт. GR44195)

- Высокопрочный насос для перекачивания топлива.

- Идеален для применения в местах, где нет быстрого доступа к электричеству, или сжатому воздуху (фермы, гаражи, стройплощадки, суда)

- Прочная конструкция из литого алюминия, стальная рукоятка и предохранительная защелка.

- Шток из нержавеющей стали и диафрагма из высоко-нитрильного каучука

- Впускной тракт оснащен легкодоступным сетчатым фильтром

- Бочковый адаптер с резьбой 2" для использования с бочками объемом 50 – 205 л.

- Оснащен 2-х метровым антистатическим неопреновым шлангом с нержавеющей наконечником и телескопическим заборником с обратным клапаном.

- **Производительность** – до 800мл/ход

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Алюминий, сталь, нержавеющая сталь, поли-ацеталь, нитрил-бутадиеновый каучук

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизель, топочный мазут, моторное масло, прочие легкие нефтепродукты

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Корродирующие материалы, растворители, кислоты, щелочи и т.п.

ВНИМАНИЕ!

Работа с топливом с содержанием этанола требует более частой замены диафрагмы. Не

работать у источников огня / искр. Некоторые жидкости являются взрывоопасными. Не применять насос для перекачки жидкостей высокой плотности.



Электрические топливные насосы для тяжелого режима работы. Серия FPM



- Промышленный топливный насос, созданный для ежедневной работы в сельском хозяйстве, строительстве и автомобильной промышленности.

- Мощный насос для топлива разработан для ежедневного использования в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, автомобильной отрасли.

- Имеет защиту от пыли, влаги и негативного воздействия окружающей среды.

- Изготовлен из легкого антикоррозийного алюминиевого сплава.

- Шестереночный насос.

- Благодаря конструкции шестерни, насос защищен от воздействия вредных веществ,

которые могут находиться в топливе, а также имеет минимальный уровень шума при большой производительности.

- Насос оснащен защитой от неконтролируемого или произвольного слива топлива.

- Период эксплуатации увеличен благодаря питанию насоса от батареи постоянного тока.

- Рабочий цикл: 30 мин – вкл, 30 мин. выкл.

- **Производительность:** 57 л/мин.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ: Алюминий, сталь, чугун, нейлон, цинк, полипропилен, ПВХ, нитрил-бутадиеновый каучук, витон.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизель, топливо E15, керосин, биодизель.

	FPM-12	FPM-24	FPM-220
Расход топлива	до 57 литров/мин.	до 57 литров/мин.	до 57 литров/мин.
Мотор с защитой от перегрузки	12 В DC	24 В DC	220 В DC
Амп. Батареи	12 Амп	6 Амп	1 Амп
Внутренний перепускной клапан	Да	Да	Да
Всасывающая труба	Сталь	Сталь	Сталь
Шланг	3/4" X12 антистатичный	3/4" X12 антистатичный	3/4" X12 антистатичный
Переходник на емкость	резьба 2"	резьба 2"	резьба 2"
Вход	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Выход	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
Распределительное сопло	3/4" с поворотом	3/4" с поворотом	3/4" с поворотом
Кабель батареи	15'	15'	Не используется



Химические насосы

Химические насосы позволяют перекачивать различные агрессивные жидкости, т.е. жидкости, способные разрушать различные материалы, либо вызывать химическое повреждение и разрушение различных структур.

В эту группу, как правило, включают разнообразные по конструкции химические насосы, перекачивающие отличные по свойствам от воды жидкости. Чаще всего это химически активные жидкости, и именно от их свойств (степени агрессивности, плотности, абразивности и пр.) зависит конструкция и материал проточной части химического насоса.

Химические насосы бывают следующих типов: горизонтальные, вертикальные и бочковые. Химические насосы любого типа могут быть укомплектованы раздаточным пистолетом, шлангом, счетчиком жидкости.

Химические насосы GROZ отличаются высоким качеством и надёжностью.

Большинство представленных здесь химических насосов относятся к самой распространенной поршневой группе, лишь модель PRP/01 – к роторным (ротационным).

Такие химические насосы имеют достаточно простую, а значит надёжную конструкцию, к тому же продолжительный срок службы обеспечивается применением высококачественных материалов, используемых в агрегатах.



СМР/10 Насос для химикалий полипропиленовый (арт. GR44192)

- Вертикальный насос для использования с антифризом, чистящими средствами, глицерином, мягкими кислотами, продуктами на нефтяной основе.
- Полипропиленовая конструкция со стальным поршнем и вайтоновыми уплотнениями.
- Поставляется в комплекте с 2" резьбовым адаптером для использования с бочками объемом 50 - 205 литров.
- **Производительность** – 400 г/ ход.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Полипропилен, вайтон, сталь.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Антифризы, моющие и чистящие средства, стеклоомывающие жидкости, глицерин, слабые и средние кислоты, материалы на нефтяной основе

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Ацетон, лаки, сильные кислоты, бензин и т.д.





СМР/12 Насос для химикалий НЕЙЛОНОВЫЙ (арт. GR44193)

- Нейлоновая конструкция с поршнем из нержавеющей стали и тефлоновыми уплотнениями.
- Поставляется в комплекте с 2" резьбовым адаптером для использования с бочками объемом 50 - 205 литров
- **Производительность** – 400 г/ ход.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Нейлон, полипропилен, нержавеющая сталь, политетрафторэтилен

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Антифризы, моющие и чистящие средства, стеклоомывающие жидкости, глицерин, слабые и средние кислоты, растворы пестицидов, тормозная жидкость, материалы на нефтяной основе

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Отбеливатели, сильные кислоты, бензин и т.д.



PRP/01 Ротационный НАСОС (арт. GR44191)



- Разработан для использования с материалами, для которых не может использоваться обычный насос с чугунным или стальным корпусом.
- Корпус насоса, выпускной и всасывающий патрубки изготовлены из усиленного стекловолокном полипропилена.
- Прокладки, используемые в насосе, изготовлены из вайтона.
- Все металлические детали насоса выполнены из нержавеющей стали.
- Поставляется в комплекте с резьбовым полипропиленовым заборником и 2" резьбовым адаптером для использования с бочками объемом 50 - 205 литров.
- Подходит для использования со слабоагрессивными химикатами, с материалами на водной основе, антифриза, бензина, кислот, растворителей и пр., кроме того, может использоваться и со всеми нефтесодержащими продуктами.
- **Производительность** – 5 литров за 20 оборотов.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Полипропилен, полифениленсульфид, вайтон, нержавеющая сталь.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, слабоагрессивные химикаты. Также может использоваться для материалов на нефтяной основе.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Ацетон, лаки, минеральные масла, растворители, скипидар.



LBP/06 Бочковой рычажный насос для антифриза (арт. GR44120)



- Профессиональный насос для использования с техническими жидкостями
- Под привычным дизайном скрывается насос, специально разработанный для профессионального применения
- Корпус насоса изготовлен из стали и имеет порошковое покрытие.
- Головка и шпунт изготовлены из литого алюминия.
- Насос имеет специальную конструкцию поршня с двумя латунными кольцами.
- Стальной поплавковый контрольный клапан позволяет жидкости стекать обратно из насоса, когда он не используется.
- Подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров.
- Поставляется в комплекте с изогнутым металлическим раздаточным патрубком и телескопическим заборником
- Комбинированный (1.1/2" и 2") резьбовой адаптер для бочек
- **Производительность:** 300 мл за 1 ход.
- Примечание: поскольку некоторые жидкости имеют тенденцию к образованию налета на поверхности при высыхании, рекомендуется, чтобы по окончании работы рукоятка насоса оставалась в верхнем положении.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Сталь, алюминий, цинк, латунь, вайтон

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Антифризы, растворители, разбавители, автомобильные присадки, промышленные химикаты, материалы на нефтяной основе, прочие некорродирующие материалы.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, кислоты, растворители, бензин и т.д.



GROZ

Специализированные насосы

DPP/20 Ручной насос (арт. GR44500)



Насосы DPP/20 применяется для перекачивания дизельного топлива, бензина, эмульсии, антифризов и воды. Отлично подходит для быстрой заправки транспортных средств из бочек, контейнеров и баков, откачки воды из затопленных помещений и т.д.

Ручной насос DPP/20 представляет собой мембранный насос, приводимый в действие рычагом. Он выполнен из технополимера, обеспечивающего максимальную устойчивость к воздействию погодных факторов и механических нагрузок, которым может подвергаться насос, а также обладает значительной химической совместимостью с наиболее часто используемыми жидкостями. Все металлические части выполнены из нержавеющей стали.

Производительность насоса – 16,6 л/мин.

Насос можно использовать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, закрепив его на месте использования четырьмя винтами М5.

Опора представляет собой приспособление, обеспечивающее надежное и эффективное соединение насоса с наиболее часто используемыми бочками и баками с резьбой 2" или М64х4.

Внимание! Существует возможность залива жидкости в бочку. Для этого необходимо собрать насос в «зеркальном отражении»

Рекомендуется перекачивать: дизельное топливо, керосин, топочный мазут, гидравлическое и смазочное масло; пресная и соленая вода; гликоль; эмульсированная вода; неэтилированный бензин; жидкости с взвешенными твердыми частицами. (Диапазон температуры жидкости: -10°C / +40°C)



DPP/30 Ручной насос для пищевых продуктов

(арт. GR44510)

Ручной насос для пищевых продуктов DPP/30 представляет собой мембранный насос, приводимый в действие рычагом. Он выполнен из технополимера, обеспечивающего максимальную устойчивость к воздействию погодных факторов и механических нагрузок, которым может подвергаться насос и таким образом отлично подходит для применения вне помещения. Все металлические части выполнены из нержавеющей стали.

Насос в комплексе обладает химической совместимостью с наиболее часто используемыми пищевыми продуктами. Диапазон температуры жидкости: - 10°C / + 40°C

Рекомендуется перекачивать:

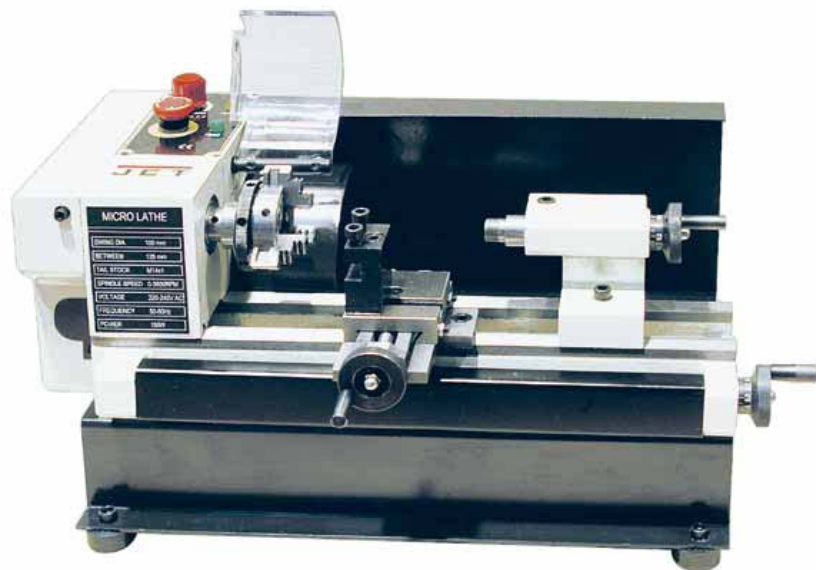
Безалкогольные и алкогольные напитки, вода, сидр, соки, фруктовые пюре, лимонад. Содовая вода. Сиропы, битер. Настойки, кофе, чай, жидкий шоколад, пиво, вина, неденатурированный этиловый спирт, растительные масла, молоко, уксус.

- **Производительность** – 16,6 л/мин.



Правила эксплуатации токарных станков

Типовые отказы и методы их устранения



Основными факторами, определяющими эксплуатацию токарных станков, являются вращающиеся станочные приспособления (патроны) и заготовки, а также образующаяся в процессе резания стружка. При работе с высокими скоростями резания особое внимание должно быть уделено правильному и надежному закреплению заготовок.

Точность при чистовых видах точения может достигать 7-8-го качества, а шероховатость обработанной поверхности — 1,6-3,2 мкм. Разрезание заготовок на токарных станках выполняют отрезными резцами, которые по конструктивному исполнению могут быть прямыми и обратными.

Отрезной резец устанавливают строго на уровне линии центров станка и перпендикулярно к оси заготовки. При разрезании заготовок больших диаметров возможна поломка резца в конце прохода в результате того, что тонкая перемычка под действием сил тяжести и резания прогибается и отрезной резец защемляется в прорези. В этом случае необходимо, не доходя до центра примерно 1,5-2,0 мм, вывести резец из прорези, выключить вращение шпинделя и отпилить отрезаемую часть вручную.

Перед сверлением, зенкерованием или развертыванием токарный станок следует тщательно выверить на соосность центров. Важными условиями операции сверления являются: прочное закрепление заготовки, перпендикулярность ее торца оси вращения, отсутствие на торце выпуклостей, задание первоначального направления сверлу. Для этого заготовку в станочном приспособлении устанавливают с возможно наименьшим вылетом, а торец перед сверлением гладко подрезают. Для задания первоначального направления сверлу в центре торца делают углубление центровочным сверлом или коротким жестким сверлом; глубина сверления приблизительно должна быть равной диаметру получаемого отверстия. Сверление отверстий большого диаметра с ручной подачей затруднено из-за необходимости приложения со стороны токаря больших усилий. Поэтому отверстия диаметром свыше 20 мм следует обрабатывать последовательно двумя сверлами.

Опиливание применяют для зачистки поверхностей, удаления заусенцев, снятия небольших фасок и т.д. Его выполняют напильниками разнообразной формы и с различной насечкой. Применять можно только напильники с целой и плотно насаженной ручкой. Так как опиление производят вручную, то для предотвращения травм токарь должен стоять примерно под углом 45° к оси центров станка с разворотом вправо.

Полирование применяют для снижения шероховатости обработанных поверхностей. Его осуществляют шлифовальными шкурками различной зернистости. Во время полирования шкурку удерживают пальцами либо правой руки, либо обеих рук. В последнем случае токарь должен располагаться у станка так же, как и при опиливании, то есть передний конец шкурки удерживать левой рукой, а противоположный — правой.

- Массивная конструкция станины станка из чугуна гарантирует работу без вибрации
- Шпиндель с роликовыми подшипниками
- Высокопроизводительный двигатель мощностью 0,37 кВт (BD -7) и 0,55 кВт (BD-8)
- 2 диапазона плавного изменения частоты вращения шпинделя (BD-7)
- Левое и правое вращение шпинделя для нарезания резьбы
- Цифровая индикация частоты вращения
- Автоматическая продольная и поперечная подача (BD-8)
- Цифровая индикация перемещения поперечного и верхнего суппортов (BD-8)
- Реверсивный механизм для двухсторонней подачи
- Регулировка зазоров направляющих при помощи клиновых планок
- Задняя бабка с регулировкой смещения для обточки конусов
- Быстросоставляемая задняя бабка (BD-8).



Стандартное исполнение

- Регулятор плавной регулировки частоты вращения с цифровой индикацией
- Цифровая индикация перемещения поперечного и верхнего суппортов (BD-8)
- 4-х позиционный резцедержатель
- Набор сменных шестерен для нарезания резьбы
- Невращающийся упорный центр МК-2
- 3-х кулачковый патрон Ø80 мм (BD-7)
- 3-х кулачковый патрон Ø100 мм (BD-8)
- Защитный экран патрона, • Задняя защитная стенка
- Инструмент для обслуживания.

Модель	BD-7	BD-8
Выходная мощность	0,37 кВт/S1 100%	0,55 кВт/S1 100%
Входная мощность	0,59 кВт/S6 40%	1,32 кВт/S6 40%
Диаметр обточки над станиной	180 мм	210 мм
Расстояние между центрами	300 мм	450 мм
Конус шпинделя	МК-3	МК-3
Отверстие шпинделя	20 мм	20 мм
Размер хвостовика инструмента	8×8 мм	10×10 мм
Диапазон скоростей, плавно	100–2000 об/мин, 300–3000 об/мин	100–1200 об/мин
Ход поперечного суппорта	65 мм	100 мм
Ход пиноли задней бабки	40 мм	40 мм
Пиноль задней бабки	МК-2 (спец.)	МК-2
Скорость подачи	–	0,045 / 0,125 мм/об
Метрическая резьба	0,4–2,0 мм	0,25–3,0 мм
Дюймовая резьба	12–52 TPI	8–56 TPI
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	870×300×290 мм	1000×550×400 мм
Масса	44 кг	94 кг
Артикул № (230 В)	50000900M	50000085M

Электрический плиткорез. Как резать плитку электрическим плиткорезом

Правильно эксплуатируемый электрический плиткорез с алмазным диском делает совершенно прямые срезы с гладкими и слегка закругленными краями, в отличие от острых краев, получающихся от простых плиткорезов и кусачек. Он обычно используется для срезов, которые могут выступать и быть заметными в облицовке или когда надо отрезать куски плитки шириной менее 6 мм.

Электрический плиткорез часто комбинируется с кусачками, чтобы облегчить фигурную резку. Электрический плиткорез легко справляется с плиткой, камнем и керамогранитом сложной формы и большой толщины.

Электрический плиткорез (он же станок для резки плитки, он же водяная пила) можно применять для резки плиток с мягкой и твердой основой, а также для плиток из камня. Для этого подходят универсальные пильные диски, но хорошо оснащенный укладчик плитки должен иметь несколько дисков, чтобы выбрать наиболее подходящий для того материала, который будут резать. Существуют специальные диски для мрамора, травертина, гранита, плитки, стекла и т.д.

Единственная плитка, которую никогда нельзя резать этим инструментом – каменная плитка с покрытием из карбидной крошки для уменьшения скольжения на облицованной ею поверхности. Эта крошка разрушит алмазный диск. Такую плитку можно резать обычным плиткорезом, а острые края сровнять шлифовальным камнем, если предполагается, что они будут видны. (Карбидная крошка также разрушает колесико плиткореза, но заменить его намного дешевле, чем алмазный диск).

Большинство электрических плиткорезов подходят для выполнения текущих домашних работ, и имеют конструкцию, состоящую из стационарного режущего лезвия и выдвигного столика. При работе с электрическим плиткорезом используется вода для охлаждения диска и плитки. В некоторых моделях лезвие пилы частично погружено в ванночку с водой, но в большинстве случаев струи воды смачивают только место резки плитки.

В пилах промышленного типа (серийные) обычно используется циркуляционный насос для подачи воды на лезвие и поддон для защиты от брызг и в качестве резервуара для насоса. Так как эти пилы не имеют фильтра для отделения абразивного материала и частичек глазури от воды, которая должна охлаждать лезвие, то лезвие охлаждается водой, содержащей абразив, и это укорачивает срок его службы. По этой причине воду приходится часто менять. (Некоторые мастера отключают насос и подают воду к пиле прямо из обычного поливочного шланга. Таким образом, лезвие охлаждается только свежей водой, что может увеличивать срок его службы в два или три раза). При влажной резке в помещении обычно сооружается навес из листов пластика, чтобы защититься от грязных брызг. Можно также установить пилу вне дома или в гараже.

Техника резки плитки электрическим плиткорезом

Какой бы ни была конструкция электрического плиткореза, процесс резки один и тот же. Принцип работы станка довольно прост - плиткорез состоит из платформы, к которой прикреплен диск с алмазным покрытием и поддона с водой. Вода подается на нож и смачивает его, благодаря этому уменьшается количество пыли, продлевается срок службы алмазного диска и плитка предохраняется от растрескивания.

Скорость распиливания плитки примерно такая же, как скорость распиливания бревна обычной пилой, только в данном случае вы **двигаете плитку под нож**, а не нож на плитку.

Сила нажима на плитку зависит частично от состава материала, из которого сделано лезвие и от плотности плитки. Вообще, когда лезвие пилы только прикасается к плитке, **давление должно быть легким и постепенно увеличиваться по мере продвижения лезвия через плитку, и уменьшаться ближе к концу резки**. На всем протяжении резки, плитка должна находиться закрепленной на столе, чтобы избежать вибрации и предохранить лезвие от заедания в середине плитки.

Напоминаем, что, так как плиточная крошка смешивается с водой, которая потом подается на диск, **очень важно часто менять воду в поддоне, иначе лезвие может быстро выйти из строя**.

Хорошая идея - **надавливать руками одновременно на обе стороны плитки при резке**, так как если плитка перевалится на один бок, то из-под лезвия начнут вылетать осколки, или пильный диск

может затянуть плитку целиком и потом отбросить ее в сторону. Кроме того, если лезвие пилы заклинит в пропиле, могут полететь куски режущей кромки лезвия и тогда возникнет очень опасная ситуация. Так как при работе с этим инструментом возможны осколки плитки, какой бы метод резки вы не выбрали, настоятельно **рекомендуем надевать защитные очки**. И еще мы предлагаем надевать защитные наушники от шума, возникающего при резке.

Пильные диски при влажной резке выдерживают тысячи резок. Время от времени лезвие засоряется керамическим материалом и нуждается в очистке. Можно сделать это, распилив старую песчаную форму для кирпича или сделать несколько надрезов в шлифовальном камне для плитки. Другой способ – снять лезвие, перевернуть его и дать ему поворачиваться в обратном направлении (не делайте этого, если на лезвии стоит отштампованный указатель направления). Замену лезвия следует делать в том случае, если оно слишком износилось.

В отличие от сухой резки алмазным диском, и большинства электропил, используемых для деревообработки, беззубовое лезвие, применяемое в электроплиткорезе, легко режет только очень твердые материалы. Но это не значит, что такое лезвие не может резать кожу, и поскольку такая возможность полностью не исключается, электроплиткорез требует к себе такого же уважения, как и другие электропилы.



Плиткорез FLC 230



Профессиональный эл.плиткорез с многими удобными приспособлениями:

- > Стабильная система ведущей шины для превосходной резки
- > Резка по диагонали 600 мм
- > Ножки стола легко снимаются
- > Ролики для транспортировки
- > Ручки для транспортировки
- > Водяной насос, прочная стальная ванна и выкл. предохранитель ПРЦД (PRCD)
- > Бесступенчатая перестановка под углом 45°

В комплект поставки входит один высококачественный и высокопроизводительный алмазный отрезной круг диаметром 230 мм. для плитки и керамических материалов.

Мощность	800 Вт
Напряжение	230 В
Количество оборотов	2.800 об/мин
Диаметр круга	230 мм
Глубина прореза	40 мм
Длина реза	600 мм
Посадка	22,23 мм
Размеры (ДхШхВ)	980 x 660 x 1.150 мм
Вес	40 кг
Артикул	89141 6

Плиткорез FLC 230 L



FLC 230 III L-удлинённый плиткорез, который соответствует всем требованиям профессионала. Для ежедневного применения. Компактно и прочно выполнен.

- > Ножки стола легко снимаются
- > Ролики для транспортировки
- > Ручки для транспортировки
- > Водяной насос, прочная стальная ванна и выкл. предохранитель ПРЦД (PRCD)
- > Бесступенчатая перестановка под углом 45°

В комплект поставки входит один высококачественный и высокопроизводительный алмазный отрезной круг диаметром 230 мм. для плитки и керамических материалов.

Мощность	1000 Вт
Напряжение	230 В
Количество оборотов	2.800 об/мин
Диаметр круга	230 мм
Глубина прореза	40 мм
Длина реза	1000 мм
Посадка	22,23 мм
Размеры (ДхШхВ)	1.400 x 660 x 1.170 мм
Вес	50 кг
Артикул	89142 3

Плиткорез STC 350

Надёжный и прочный эл.камнерез с водяным насосом и стабильной нижней частью.

- > Большая рабочая часть стола
- > Перестановка угла реза интегрирована в столе
- > Транспортные ролики на задних ножках и ванне
- > Большие ручки для транспортировки
- > Режущий стол вынимается с ванны
- > С водяным насосом и выкл. предохранителем ПРЦД

> В комплект поставки входит один высококачественный и высокопроизводительный алмазный отрезной круг диаметром 350 мм.



Мощность	2200 Вт
Напряжение	230 В
Количество оборотов	2.800 об/мин
Диаметр круга	350 мм
Глубина прореза	107 мм
Длина реза	600 мм
Глубина ванны	135 мм
Посадка	24,4 мм
Размеры (ДхШхВ)	1.250 x 625 x 1200 мм
Вес	89 кг
Артикул	89143 0

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТД «МЕТА-ГРУП»

(044) 200-50-71

факс (044) 200-50-72

e-mail: info@metagroup.com.ua

www.metagroup.com.ua

ОТДЕЛ ПРЯМЫХ ПРОДАЖ «СА-ГА»

(044) 200-50-70

факс (044) 200-50-65

e-mail: saga@metagroup.com.ua

www.metagroup.com.ua

По вопросам ремонта оборудования и заказа запчастей, обращайтесь

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТД «МЕТА-ГРУП»

с. Петровское, ул. Зоряна, 22, Киево – Святошинский р-н, Киевской обл. 08141

тел. (044) 200-50-61 – ремонт; (044) 200-50-62 – заказ запчастей

факс (044) 200-50-63

www.metagroup.com.ua

Уважаемые партнеры!

Если Вас особенно интересует какая-то тема, пишите нам,
мы будем рады осветить ее на страницах нашего журнала.

e-mail: o.kotlyar@metagroup.com.ua www.metagroup.com.ua