

МЕТА-ГРУП новости

Информационный журнал компании «МЕТА-ГРУП»
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>INTERTOOL 2012 С 29 февраля по 2 марта 2012 года компания «МЕТА-ГРУП» была участником выставки «INTERTOOL 2012», проходившей в Международном Выставочном Центре. ... подробнее стр. 2</p> | <p>Выбор самоходного опрыскивателя Растущие цены на мировом рынке сельскохозяйственной продукции стимулируют дальнейшее развитие отрасли, которое немислимо без широкого использования новых технологий. ... подробнее стр.13</p> |
| <p>Премиум инструменты для профессионалов Компания представляет украинскому рынку профессионального ручного инструмента новинку – ТМ «WHA». ... подробнее стр.4</p> | <p>Самоходный опрыскиватель BSA-500 3 ключевые характеристики: Технология HST (высокоскоростная технология), дизельный двигатель, большая емкость бака (500л). ... подробнее стр.15</p> |
| <p>Миксер для охлаждающей жидкости/жидкости Представляем новый, один из самых продвинутых в мире, не требующий обслуживания, высокоточный и легкий в настройке миксер для охлаждающей жидкости/жидкости. ... подробнее стр. 9</p> | <p>Опрыскиватели. Программа инструмента Плодовые и огородные культуры довольно часто страдают от различных заболеваний и насекомых-вредителей, поэтому садоводы и огородники проводят регулярные обработки посадок средствами защиты: инсектицидами, фунгицидами, пестицидами. ... подробнее стр. 16</p> |
| <p>Мотокультиватор – назначение, выбор и эксплуатация Мотокультиваторы призваны взять на себя большую часть садово-огородной работы, лишить хозяев трудной физической работы и сделать из процесса ухода за садом и огородом не мучение, а удовольствие. ... подробнее стр. 10</p> | <p>Установки алмазного бурения. Программа инструмента Компания «МЕТА-ГРУП» представляет установки для алмазного бурения таких мировых производителей как: «EIBENSTOCK» (Германия) и «AGP» (Тайвань). ... подробнее стр. 18</p> |
| <p>Мотокультиватор DaiShin с двигателем HONDA Многофункциональный мотокультиватор "Daishin" SPR160H с мотором HONDA GX160 - это универсальная машина для решения любых задач садовода. ... подробнее стр. 12</p> | |

Уважаемые партнеры!

С большим удовольствием приглашаем Вас посетить стенд компании «МЕТА-ГРУП» на выставке

«**INTERBUDEXPO 2012**» 27 — 30 марта 2012

Киев, КиевЭкспоПлаза, Выставочный центр - ул. Салютная, 2-Б

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



МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ НОВІТНІХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

INTERBUDEXPO

27-30
БЕРЕЗНЯ
2012

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ - ВИСТАВКОВИЙ КОМПЛЕКС



КИЇВ ЕКСПО ПЛАЗА

УКРАЇНА, м. КИЇВ, вул. САЛЮТНА, 2-Б

INTERTOOL 2012



С 29 февраля по 2 марта 2012 года компания «МЕТА-ГРУП» была участником выставки «**INTERTOOL 2012**», проходившей в Международном Выставочном Центре. «**Интертул**» - это единственная специализированная выставка в Украине, которая посвящена инструментам, мелким станкам, крепежам и материалам, предназначенным для работы мастеров, предприятий и бытового использования («сделай сам»).

«**МЕТА-ГРУП**» представила широкий выбор инструментов, которые применяются в мастерских и на многих предприятиях разных отраслей, таких как деревообработка, мебельная индустрия, металлообработка, строительство, СТО, садово-огородные

хозяйства и т.д.

Главной новинкой, представленной на стенде «**МЕТА-ГРУП**» стало оборудование ТМ «**UTOOL**». Мы с гордостью сообщаем, что «**МЕТА-ГРУП**» делает шаг в направлении разработки собственного дизайна и спецификации инструментов, машин и оборудования по самым востребованным запросам в сфере деревообработки и металлообработки.

Имея продолжительный опыт и знания в этом направлении, специалисты компании разработали ряд машин, оборудования и инструмента, которые имеют спрос среди потребителей, требующих высоких стандартов качества и безопасности, а также хорошего соотношения цены и качества.

Все машины произведены для потребителей, которые нуждаются в качественных продуктах, соответствующих стандартам профессионального инструмента, могут выполнить качественную работу, имеют гарантийное и послегарантийное обслуживание, соответствуют европейским и украинским стандартам безопасности.

Вниманию посетителей были представлены: торцовочные пилы **UMS – 10** и **UMS – 10L**, торцовочная пила с верхним столом и уклоном **UMST – 10**, переносной рейсмусовый станок **UTP-13**, монтажная пила **UCS-400**, комбинированный станок **UKM-300**.

Не менее значимой новинкой нашей компании есть профессиональный ручной инструмент ТМ «**WIHA**» (Германия). **WIHA** – это ведущий мировой производитель ручных инструментов для профессионального использования в промышленности и в мастерской. Каждый инструмент **WIHA** является уникальным изделием высокого качества и пользуется популярностью среди профессионалов, но особую известность компания **WIHA** получила, благодаря группе **отверточных инструментов**, которые составляют основу ассортимента компании.

На стенде также был представлен широкий ассортимент профессионального ручного инструмента «**UTOOL**», «**GROZ**», степлеры и скобы ТМ «**KANGARO**» без которых не обойтись при работе с полимерной пленкой, вагонкой, картоном, изоляционными материалами, для фиксирования ковров, для работы с парафинированной и промасленной бумагой, панелями для потолка, панелями для





стен, для столярных работ, а также при прокладке локальных вычислительных сетей, монтаже всевозможного коммуникационного оборудования и др.

ТМ «DECA» представила широкий ассортимент сварочного, зарядного и пускозарядного оборудования.

Широкий ассортимент электроинструмента был представлен ТМ «Eibenstock», «AEG», «AGP» - один из лидеров в индустрии профессионального электроинструмента – высококачественные машины для специальных задач. Специальные машины и высокое качество этого инструмента способны решить задачи специалистов в строительстве, металлообработке, деревообработке.

ТМ «AEG» было выпущено более 20 новинок, в том числе программа эргономичных 12-ти вольтовых инструментов серии Compact на базе Литий ионной аккумуляторной технологии и мощных 18-ти вольтовых моделей, способных справиться с любой профессиональной задачей. Модели новой программы 2-3 режимных SDS plus перфораторов обращают на себя внимание лучшей в своем классе

производительностью и исключительно низким уровнем вибрации.

В преддверии сезона мы также представили нашим потребителям японскую мототехнику компании «MARUYAMA», известную во всем мире уже с 1895 года. «MARUYAMA» - это чрезвычайно мощная, высококачественная мототехника с высокой продуктивностью и производительностью. Это оборудование высокого качества и несравненной надежности. Люди, которые рассчитывают на свое оборудование каждый день, нуждаются в наилучшем, а это именно то, что предлагает «MARUYAMA». На стенде были представлены мотокосы, опрыскиватели, воздуходувные устройства, мотоножницы.

Компания «МЕТА-ГРУП» будет прилагать усилия и находить решения, чтобы дать новые продукты, новые идеи и новые решения для требовательных потребителей, и выгодные решения для наших партнеров.





Премиум инструменты для профессионалов

Компания представляет украинскому рынку профессионального ручного инструмента новинку – ТМ «WIHA».

Wiha – это ведущий мировой производитель ручных инструментов для профессионального использования в промышленности и в мастерской с головным офисом в Шонахе в Шварцвальде.



Уже в течении 70 лет марка Wiha – это инновационные инструменты высочайшего качества: отвертки, динамометрические инструменты, штифтовые ключи, биты, молотки, шарнирно-губцевый инструмент, измерительные инструменты и шарнирные шланги.

Многочисленные призы подтверждают лидирующие позиции в области функциональности и дизайна.

На сегодня 800 сотрудников выпускают и продают более 3500 первоклассных инструментов.

Инновации, качество и надежность являются основными ценностями нашего семейного бизнеса. Больше, чем когда-либо, сегодня, эти принципы являются основой нашего успеха, как международной компании с производственным центром в Германии. Мы делаем ставку на последовательное стратегическое мышление, постоянное

обновление во всех сферах с акцентом на технологическое преимущество и только квалифицированных сотрудников.

Инновация - Качество - Надежность

Наша система ценностей отражается в следующих областях:

Компания

- Мы разрабатываем и выпускаем инструменты высочайшего качества, с совершенным функционированием и перспективным дизайном.
- Мы являемся независимой компанией, находящейся в семейной собственности.
- Наша компания быстро и динамично развивается.

Процессы

- Благодаря использованию новейших технологий и концепций мы оптимизируем внутрифирменные процессы.
- Мы гарантируем быстрые сроки поставки и исчерпывающее сервисное обслуживание.
- Мы активно и деятельно сотрудничаем с нашими клиентами, партнерами по сбыту и поставщиками во всем мире.

Сотрудники

- Мы – коллектив, мы работаем под свою ответственность, целенаправленно и с ориентацией на конечный результат.
- Постоянное обучение и стимулирование повышают активность и квалификацию.
- Мы действуем с осознанием ответственности перед окружающей средой.



История

1939 Создание Willi Hahn GmbH & Co. KG

1943 Переезд штаб-квартиры в Шонах

1947 Начало производства отверток

1966 Приобретение завода в Mönchweiler

1985 Основание Wiha США

1991 Основание Wiha Франция, Великобритания и Испания

2000 Основатель Wiha Польша

2002 Расширение в Шонахе, приобретение Kunststoffwerk AG Buchs / Швейцария

2005 Основание Wiha Китай

2006 Основание Wiha Скандинавия. Расширение ассортимента в группе плоскогубцы.

2007 Основание Wiha Вьетнам, Wiha Таиланд

2008 Основание Wiha Индия, Wiha Канада

2009 Основание Азиатско-тихоокеанского офиса Wiha

Благодаря высокой компетентности и новаторским идеям, компания Wiha стала известной маркой, предлагающей высококачественный профессиональный инструмент. Инструмент марки Wiha отличается высочайшим качеством, постоянное развитие направлено на обеспечение максимального удобства для потребителя и для облегчения его работы. Сертификат DIN ISO 9001:2000, а также многочисленные награды за образцовый дизайн являются примерами последовательной и успешной политики Wiha, в центре внимания которой всегда находится в первую очередь потребитель.



Каждый инструмент Wiha является уникальным изделием высокого качества и пользуется популярностью среди профессионалов, но особую известность компания Wiha получила, благодаря группе **отверточных инструментов**, которые составляют основу ассортимента компании. Разнообразие отверточной группы инструмента Wiha способно удовлетворить не только простого потребителя, но и профессионалов в любой области строительства и промышленности. Жала всех отверток (за исключением электронных и керамических) изготовлены из высокопрочного сплава — хром-ванадиевой-молибденовой стали. Разнообразные формы кончиков отверток Wiha выполняют особым методом горячего прессования. Отвертки и отверточные насадки (биты) Wiha сертифицированы по ISO 9001.

Отверточный инструмент Wiha представлен в следующих категориях:

— **Отвертки с трехкомпонентными рукоятками SoftFinish**

Используются для работы в сухих условиях. Трехкомпонентная рукоятка, покрытая специальным материалом в зоне захвата, обеспечивает максимальный момент затяжки. В этой серии жала многих отверток покрыты изоляцией, обеспечивающей безопасность при работе с напряжением до 1500 В постоянного тока и 1000 В — переменного.

— **Отвертки с рукоятками MicroFinish**

Эти отвертки Wiha незаменимы на производстве при работе влажными руками. Рукоятка имеет микропористую структуру и оптимальную форму, которая препятствует скольжению и обеспечивает комфортную работу даже масляными руками.

— **Антистатические отвертки Wiha серии ESD**

Используются для работы с электрооборудованием, при проведении электромонтажных работ, обеспечивают высокую степень защиты при работе с объектами, находящимися под напряжением.

— **Керамические отвертки**

Эта серия отверток предназначена для работы в диапазоне высоких частот. Жала этих антистатических отверток выполнены из специальной керамики, которая не намагничивается и не вызывает потерь вихревого потока.

— **Электронные отвертки Wiha серии ESD**

Используются для работ с электроникой. В этой серии представлены несколько вариантов: отвертки с тонкими рукоятками или с силовыми. Все отвертки этой серии обеспечивают идеальный отвод статического электричества.



Wiha SoftFinish.

Отвертки с трехкомпонентными рукоятками

Эксперт для сухой и обычной среды

Характерная зона покрытия Wiha SoftFinish изготовлена из приятного на ощупь мягкого специального материала. Вместе с удобной для рук геометрией она обеспечивает передачу высоких крутящих моментов при работе в сухой и обычной среде.

Эта отвертка без проблем выдерживает прямые удары молотка по массивному набалдашнику при откручивании сильно зажатых винтов. Сквозное жало, соединенное со стальным набалдашником на рукоятке передает энергию удара без потерь прямо в цель.

В этой серии жала многих отверток покрыты изоляцией, обеспечивающей безопасность при работе с напряжением до 1500 В постоянного тока и 1000 В — переменного.

Wiha SoftFinish.

- Эргономичная многокомпонентная рукоятка SoftFinish
- Комфортное завинчивание и оптимальное обращение благодаря совершенному дизайну рукоятки
- Символ винта на конце рукоятки для быстрой идентификации
- Имеется с круглым жалом, шестигранным жалом и шестигранным жалом со стальным набалдашником
- Жала из высококачественной хром-ванадий-молибденовой стали, полностью закаленные и матовохромированные
- Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности

| Артикул | Наименование | Цена |
|---------|--|---------------|
| W35446 | Отвертка диэлектрическая PH, 3,5x100 | 90,00 грн. |
| W35390 | Отвертка диэлектрическая PH, 4,0 x100 | 108,00 грн. |
| W35391 | Отвертка диэлектрическая PH, 5,5 x125 | 129,00 грн. |
| W35392 | Отвертка диэлектрическая PH, 6,5 x150 | 168,00 грн. |
| W35393 | Отвертка диэлектрическая PH 1 x 80 | 120,00 грн. |
| W35394 | Отвертка диэлектрическая PH 2 x 100 | 159,00 грн. |
| W35559 | Дисплей из 6 диэлектрических отверток (по 3 шт.) - W 35446, W 35390, W 35391, W 35392, W 35393, W 35394(3,5x100; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150; PH1x80; PH2x100) | 1 899,00 грн. |
| W33736 | Отвертка короткая 1/4" с магазином стандартных бит 25 мм (биты: 7010Z 1x4,5, 1x6,5, 1x 8.0; 7011Z 1xPH1, 1xPH2, 1xPH3) | 129,00 грн. |
| W32901 | Отвертка длинная 1/4" с магазином стандартных бит 25 мм (биты: 7010Z 1x6,5; 7011Z 1xPH1, 1xPH2, 1xPH3; 7012Z 1xPZ2; 7015Z 1xT15, 1xT20, 1xT25) | 258,00 грн. |
| W36167 | Дисплей из 6 коротких отверток W 36167 и 2-х длинных отверток W 32901 с магазинами бит | 1 399,00 грн. |



Бит Wiha Standard

Полная программа с убедительным качеством

Биты Wiha Standard убеждают своим высоким качеством и большим выбором как по ассортименту, так и по областям применения. Оптимальное соотношение цены и качества битов Wiha Standard становится возможным за счет управляемого процесса закалки и изготовления. Таким образом, компания Wiha гарантирует неизменно высокое качество продукции.

Благодаря высококачественному исходному материалу создаются крутящие моменты, намного превышающие требования норм DIN:

- DIN 5261 для битов PH/PZ
- DIN 5263 для шлицевых битов
- норма Samcat для битов TORX® и TORX PLUS®

Это означает увеличение срока службы при высоких крутящих моментах и, тем самым, идеальные предпосылки для стандартных работ.

Бит Wiha Standard.

- Прочные и мощные биты-универсалы для домашних, ремесленных или промышленных нужд
- Подходит для всех случаев закручивания. Благодаря удачным параметрам твердости 59 - 61 HRC хорошо используется для закручивания как вручную, так и с помощью электроинструмента
- Хорошая износостойкость и, тем самым, высокий срок службы при отличном соотношении цены и качества
- Оптимальное размещение в нормированных по DIN винтах, обеспечивающее низкий износ и оптимальную передачу крутящего момента
- Изготовление на базе профессиональных критериев качества в соответствии с действующими нормами ISO с обеспечением постоянного высокого качества продукции



Бит Wiha Torsion

Запатентованная зона кручения для повышения срока службы

Основная причина быстрой изнашиваемости в случае мягкого закручивания, например, при работе с деревом, это износ кромок профиля, т.к. бит прокручивается. Здесь нужен твердый бит (Wiha HOT). При твердом закручивании, например, врезании в металл, основной причиной изнашиваемости является то, что биты обламываются в процессе работы. Это происходит при возникновении пиков крутящего момента в конечной фазе закручивания. Здесь поможет специальный вязкотвердый бит (Wiha ZOT).

Специальный ассортимент битов Wiha Torsion с запатентованной зоной кручения предлагает оптимальный выбор насадок, как для мягких, так и для твердых случаев закручивания.

Биты Wiha ZOT Torsion

- Вязкотвердое качество Torsion. Особенно подходит для твердых случаев закручивания
- Идеально подходит для закручивания в металл и твердые материалы



- Эластичная зона кручения снижает большие пики крутящего момента в конечной фазе закручивания (красная характеристика)

- Очень высокая износостойкость за счет специальной термической обработки
- Твердость 61-2 HRC
- Для мастеров и промышленности

Биты Wiha HOT Torsion

- Сверхтвердое качество Torsion. Особенно подходит для мягких случаев закручивания
- Идеально подходит для закручивания в древесину и мягкие материалы
- Средние требования относительно эластичности используются для того, чтобы еще больше оптимизировать эти биты в плане производительности и износостойкости (синяя характеристика)

- Твердость 63-2 HRC
- Для мастеров и промышленности

Биты Wiha TiN Torsion

- Вязкотвердое качество Torsion с очень твердым покрытием из нитрида титана (TiN)
- Оптимальная износостойкости за счет очень твердого покрытия из TiN
- Первоклассный бит, объединяющий в себе преимущества битов Wiha HOT и ZOT
- Для мастеров и промышленности, специально при серийном закручивании

| Артикул | Наименование | Цена |
|---------|---|-------------|
| W07855 | Бита PH1x25 (3 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07856 | Бита PH2x25 (3 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07857 | Бита PH3x25 (3 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07859 | Бита PZ1x25 (3 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07860 | Бита PZ2x25 (3 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07861 | Бита PZ3x25 (3 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07821 | Бита с титановым покрытием PH1x25 (2 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07828 | Бита с титановым покрытием PH2x25 (2 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07846 | Бита с титановым покрытием PH3x25 (2 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07848 | Бита с титановым покрытием PZ1x25 (2 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07849 | Бита с титановым покрытием PZ2x25 (2 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W07850 | Бита с титановым покрытием PZ3x25 (2 шт/уп) в пластиковой коробке | 30,00 грн. |
| W08048 | Бита PH2x25 (50 шт/уп) | 225,00 грн. |
| W08047 | Бита PH1x25 (50 шт/уп) | 225,00 грн. |
| W08049 | Бита PH3x25 (50 шт/уп) | 225,00 грн. |
| W08056 | Бита PZ1x25 (50 шт/уп) | 225,00 грн. |
| W08057 | Бита PZ2x25 (50 шт/уп) | 225,00 грн. |
| W08058 | Бита PZ3x25 (50 шт/уп) | 225,00 грн. |

Новинка!



Миксер для охлаждающей жидкости/жидкости

Представляем новый, один из самых продвинутых в мире, не требующий обслуживания, высокоточный и легкий в настройке **миксер для охлаждающей жидкости/жидкости**.

Миксеры для охлаждающей жидкости широко используются в промышленности для размешивания охлаждающей жидкости с водой. Они также применяются в ремонтных мастерских, гаражах для размешивания воды с моющими средствами, антифризом и т.д.

Традиционно, **миксеры для охлаждающей жидкости/жидкости** разрабатываются с игольчатым клапаном или с использованием размешивающего устройства. Оба дизайна имеют определенные недостатки, такие как громоздкость, длительное время настройки, большое количество деталей, склонность к закупориванию, вероятность потери размешивающих лопастей, которые необходимо сохранять отдельно.

В новом миксере для охлаждающей жидкости/жидкости от Гроз использован высокоточный роторный дисковый клапан, изготовленный из нержавеющей стали на станках с ЧПУ типа CNC.

Характеристики:

Легкий алюминиевый корпус

Приводится в действие от давления воды

В конструкцию входит медный клапан полного расхода с двумя предохранителями обратного потока.

Легкая регулировка уровня размешивания (путем поворота регулятора)

Встроенная заборная труба и 2-х дюймовая навинчивающаяся пробка, которая подходит на бочку 205 литров.

Компоненты:

Алюминий, нержавеющая сталь, латунь, ацеталь, нитрил, резина

Рекомендованное использование: жидкость для обработки/резки металлов, определенных химических жидкостей, жидкостей для очистки стекол, антифриз, моющих/мыльных растворов.

| Артикул | Номер заказа | Применение | Макс.уровень | Пропускная способность |
|---------|--------------|---------------------------------------|--------------|------------------------|
| СМХ/1 | 61100 | жидкость для обработки/резки металлов | От 0 до 13% | 1100 литров/час |
| СМХ/2 | 61101 | Мыльные растворы | От 0 до 62% | 1250 литров/час |



Мотокультиватор – назначение, выбор и эксплуатация

Мотокультиваторы призваны взять на себя большую часть садово-огородной работы, лишить хозяев трудной физической работы и сделать из процесса ухода за садом и огородом не мучение, а удовольствие. Купить мотокультиватор на украинском рынке сегодня не является проблемой, в последнее время предложение превышает спрос. Существует много фирм производителей и продавцов. Этой статьей делается попытка помочь потенциальным покупателям избрать тот культиватор почвы, который оптимально нужен для поставленных задач.

Чуточку общей информации для начала.

В соответствии с действующей терминологией мотоблок – это мини-трактор на одной оси, а бензиновый мотокультиватор – это уже мотоблок осевого типа, рабочие фрезы которого монтируются на основном (ходовом) вале.

Рабочий процесс состоит в обращении вала с фрезами, которые тем самым разрыхляют почву и приводят в движение мотокультиватор. Такое рыхление целиком заменяет ручное перекапывание лопатой или переворачивание земли плугом. Также можно предварительно раскинуть гной по участку и обработать культиватором – получите готовый участок для выращивания с/х культур. На глинистых почвах образуются большие куски неразбитого грунта после вспахивания трактором. Такие глыбы довольно просто распушить бензиновым культиватором.

Функциональность культиваторов можно значительно расширить использованием навесного оборудования. Окучник позволяет образовывать борозду, например для высаживания картофеля, а потом, при параллельном прохождении, засыпать грунтом и гноем изложенный картофель. Также культиватором, после прорастания побегов растений, можно разрыхлить почву в междурядье и подгрести растения.

Поскольку мотокультиватор, как правило, оснащенный винтовыми фрезами, он, не считаясь с небольшим весом, углубляется на необходимую регулируемую глубину в почву достаточную для возделывания всех овощных культур. Огород площадью около 10 соток можно обработать за 4-6 часов, использовав при этом до шести литров топлива. Эта величина довольно не точная и может быть намного меньшей по использованию топлива и времени. Здесь все зависит от умения и опыта оператора, а также от характера почвы. Эти величины будут уменьшаться при приобретении опыта работы с бензиновым мотокультиватором.

Важным эксплуатационным показателем культиваторов является частота обращения фрез. Общепринятая норма для возделывания трудных и средних почв составляет порядка 115-125 об/мин.

Для разных объемов и сложности работ поделим мотокультиваторы на группы:

1. К первой относим культиваторы мощностью бензодвигателя до 4 л.с. и весом в пределах 50-100 кг. Глубина рыхления почвы в них достигает до 20 см. Основными чертами является маневренность, легкость. Предназначенные для небольших участков и средней сложности почв.

2. В другую группу входят бензокультиваторы той же весовой категории, но с более мощным двигателем – до 7 л.с. Эти машины более стойкие, что предоставляет комфорт при работе, более продуктивные благодаря более широкому захвату и мощности. Позволяют разрыхлять давно не обрабатываемые и сложные почвы. Недостатком назовем их работу в условиях узкого пространства, междурядьях, клумбах.

3. Третью группу представляют культиватора более тяжелые 100 кг и с большим запасом мощности больше 8 л.с. Такие культиваторы находят свое применение в фермерских хозяйствах, коммунальных службах. Ими можно непрерывно работать на больших площадях и использовать большой ассортимент навесного оборудования.

Правильный выбор мотокультиватора.

Основное, на что нужно ориентироваться, чтобы купить мотокультиватор – это на его производительность. То есть на обработанную площадь за единицу времени. Эта величина вытекает из мощности двигателя, ширины фрез, оборотов на вале и, конечно ж, от умения оператора (но это уже иначе). Также поправку нужно сделать на плотность и глиненость почвы.

Учитывая опыт использования, оптимально подбирать культиватор по размеру Вашего земельного участка:

- легкий культиватор – 3-12 соток,
- средний культиватор – 10-50 соток,
- тяжелый культиватор – свыше 50 соток.

Модели отличаются не только производительностью, а и конструкцией узлов. Поэтому, следует ознакомиться с характеристиками двигателей и навесных принадлежностей, а также уточнить вид и особенности редуктора.

Если клинопасовая передача, то ремень нужно натягивать, контролировать, заменять. Более надежным можно назвать дисковый и многодисковый привод. Передача усилия от двигателя на рабочие фрезы осуществляется с помощью редуктора и от надежности этой передачи зависит срок использования культиватора. Здесь цепи и клинопасовые передачи проигрывают в надежности зубчатым (шестеренчатым) и червячным.

Важными есть изоляция передач и редуктора от попадания почвы и инородных тел и веществ. Должен быть доступ для смазки узлов которые страдают от трения. Простота технического обслуживания уместная в данном случае. Тем, кто не пользовался культиваторами, и не сталкивался соответственно с присущими проблемами, следует посоветоваться с опытными соседями или знакомыми.

Работа с бензиновым культиватором.

Техника безопасности должна быть соблюдена. Агрегат довольно мощный и опасный. Неправильная эксплуатация может стать причиной травмы, а также причиной преждевременной поломки и выхода из строя.

Перед работой осмотрите территорию и очистите ее от инородных тел и мусора. Будет совсем не смешно, если что-то попадет в рабочие узлы, или на фрезы, которые вращаются. Одежда оператора должна исключать наматывание ее на подвижные механизмы. В нетрезвом подходе я молчу, это довольно распространено и отрицательно. Подойдите к работе ответственно.

Старайтесь держать ноги подальше от рабочих органов. Когда обрабатывается твердый грунт, вращение фрез замедляется и может резко остановиться. Результатом может стать перемещение по инерции вперед и переворачивание. В таком случае немедленно выключите рабочий механизм и двигатель.

Обслуживание и хранение мотокультиватора.

Прежде всего, состоит в поддержании работоспособности бензинового двигателя. Здесь нужно следить за уровнем масла в картере, за воздушным фильтром, своевременной заменой масла. Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Культиваторы после сезона идут на заслуженный отдых. Нужно полностью отработать бензин в баку. Хорошо помыть водой культиватор, взять тряпку смоченную в масле и хорошо протереть все рабочие детали, корпус и навесное оборудование. Сохранять мотокультиватор необходимо в чистом и сухом помещении.

Выбор самоходного опрыскивателя

Растущие цены на мировом рынке сельскохозяйственной продукции стимулируют дальнейшее развитие отрасли, которое немыслимо без широкого использования новых технологий. Как показывает опыт, только использование современных технологий позволяет добиться хороших результатов даже в неблагоприятных погодных условиях. А современные технологии предполагают интенсивное использование средств защиты растений, удобрений, новых высокоурожайных сортов.

Поэтому рано или поздно перед сельхозпроизводителем встает вопрос приобретения опрыскивателя. И рынок предлагает огромный выбор на любой вкус и кошелек. Как же сделать правильный выбор, как не ошибиться? Давайте разберемся. Рассмотрим рынок опрыскивателей. Все их многообразие можно разделить на 3 группы:

1. Навесные
2. Прицепные
3. Самоходные

Теперь рассмотрим каждую группу подробнее.

1. Навесные опрыскиватели представляют собой опрыскиватели, которые навешиваются непосредственно на трехточечную навеску трактора, как правило, они имеют небольшой объем (600-800 литров) и небольшой рабочий захват (от 12 до 18 метров). Преимущества: возможность работы с отечественными тракторами, маневренность, нормальная средняя скорость, доступная цена. Недостатки: Небольшая производительность (из-за небольшого объема), клиренс ограничен клиренсом трактора.

2. Прицепные опрыскиватели наиболее популярны на рынке. Они имеют большой рабочий объем (от 2-х до 4-х метров кубических), который позволяет обрабатывать большие площади без дозаправки и достаточно большую рабочую ширину захвата штанг (от 24 до 36 и более метров). Преимущества: возможность работы с отечественными тракторами, нормальная средняя скорость, высокая производительность. Недостатки: клиренс ограничен клиренсом трактора.

3. Самоходные опрыскиватели относительно недавно начали появляться на рынке. Преимущества: большой клиренс (для машин с механическим приводом - до 1,5 метров, для машин с гидравлическим приводом - до 1,8 метров), большая производительность - от 700 до 1000 га в день, большая средняя скорость работы. Недостатки: высокая цена.

Теперь давайте рассмотрим основные критерии выбора:

1. Обрабатываемые площади. Для хозяйств с обрабатываемыми площадями от нескольких сотен до 1000 га (фермерские хозяйства и небольшие коллективные хозяйства) вполне достаточно использования навесных опрыскивателей. Для средних хозяйств от 1000 до 5000 га более приемлем прицепной опрыскиватель. И для крупных хозяйств с обрабатываемыми площадями от 10000 га, при наличии в структуре севооборота большой доли пропашных культур (кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы) можно рассматривать приобретение самоходного опрыскивателя.

2. Контурность и размеры полей. Очень важный фактор при выборе опрыскивателя. На небольших полях нецелесообразно использование опрыскивателей с большой штангой. Развороты на краях поля будут затруднены. Таким образом, опрыскиватели со штангой более 24 метров целесообразно использовать на полях с площадями не менее 40-50 га.

3. Высота обработки. Навесные и прицепные опрыскиватели имеют ограничения клиренса клиренсом трактора. Даже если боковые штанги могут подниматься высоко, при работе по высоким растениям (подсолнечник, кукуруза) трактор и опрыскиватель повреждают растения в колее, скорость обработки минимальна. Для предуборочной десикации кукурузы и подсолнечника необходимо использование самоходного опрыскивателя с клиренсом до 1,8 м.

4. Размер штанги. При наличии в севообороте пропашных культур важна кратность размеров штанги с междурядьем высеваемой культуры, например, для сахарной свеклы 45см x 40 рядков = 18 метров штанга.

5. Маркер. Традиционно при работе опрыскивателей используется пенный маркер. Практика показала его неэффективность при работе с прицепными опрыскивателями большого объема с большой штангой (более 30 метров). Так как штанга расположена за опрыскивателем, оператор при работе постоянно должен смотреть в сторону и назад для исключения огрехов. Это существенно снижает скорость и качество обработки и утомляет оператора. В данной ситуации существенно облегчает работу наличие технологической колее (на зерновых культурах) или использование системы глобального позиционирования, которая все больше находит применение в современном сельском хозяйстве.



Самоходный опрыскиватель BSA-500

3 ключевые характеристики:

1. Высокоскоростная технология
2. Большая емкость бака для химических веществ (500л)
3. Дизельный двигатель

1. Высокоскоростная технология

- Высокоскоростная технология, которая может быть использована для обработки рисовых полей.
- Скорость передвижения регулируется с помощью сцепления.
- Рычаг сцепления размещен спереди для удобного использования.

Дизельный двигатель

2. Большая емкость бака для химических веществ

- 500 л (Макс 545 л) бак для химических веществ
- Специальная форма бака предотвращает накопление остатков химических веществ.

3. Дизельный двигатель

- Дизельный двигатель Kubota D722.
- Номинальная мощность (10.7кВт/14.2л.с.)
- Топливосберегающий двигатель. (Экономия JPY25,000- ежегодно по сравнению с бензиновым двигателем)
- ❖ 3 поршневая помпа -MS620S-A – оригинальный мощный опрыскиватель Maruyama, производительностью 60л/мин.
- ❖ Двойные форсунки смешивают 70л/мин.
- ❖ Высокая эффективность работы: рабочая скорость (вперед) 10км/час, более быстрое перемещение между полями, превосходное сочетание высокоскоростной технологии, мощности опрыскивателя и эксплуатационной скорости 2.7км/час, уменьшение времени эксплуатации
- ❖ Топливный бак большего размера: объем топливного бака 20л, продолжительность работы 6 часов, улучшение эффективности работы за счет уменьшения затрат времени на заправку
- ❖ Высота опрыскивания: на 30см выше, чем у обычных моделей, максимальная высота опрыскивания 1520мм предотвращает повреждение зерновых культур перед сбором урожая, высота опрыскивания опускается до 450 мм, что эффективно при орошении гербицидами.
- ❖ Усовершенствованный дизайн капота
- ❖ Индикатор проверки остаточной жидкости в баке: трубка-индикатор для проверки остаточной жидкости размещена с левой стороны от сиденья оператора, в целях безопасности, оператор может проверить объем остаточной жидкости, находясь на сидении.



| | |
|-----------------------------|---|
| Двигатель | Kubota D722, дизельный |
| Емкость бака | 500л (макс.545л) |
| Мощность | 10.7 кВт/14.2л.с. |
| Помпа | MS620S |
| Производительность | 60л/мин |
| Скорость вперед | 10км/ч |
| Объем топливного бака | 20л |
| Макс.высота опрыскивания | 1520 мм |
| Нижняя высота штанги | 450 мм |
| Минимальный радиус поворота | 2.5м(500S)/2.7м(500E) |
| Размер шины | 940мм (внешний диаметр) ×125мм (ширина) |

Опрыскиватели. Программа инструмента

Опрыскиватель – незаменимый помощник в саду и огороде. Плодовые и огородные культуры довольно часто страдают от различных заболеваний и насекомых-вредителей, поэтому садоводы и огородники проводят регулярные обработки посадок средствами защиты: инсектицидами, фунгицидами, пестицидами. Опрыскиватель дает возможность распылять жидкие удобрения для внекорневой подпитки растений. Ранцевые опрыскиватели могут обработать территория от 10 до 15 соток. Его носят за спиной как ранец. Также существуют моторные опрыскиватели. С ним человек может работать длительное время и обработать большое количество зеленых насаждений.

При выборе опрыскивателя нужно обращать внимание на размер опрыскиваемой площади, частоту опрыскивания и специфику территории. Немаловажно посмотреть на предохранительный клапан, длину ручки, надежность деталей опрыскивателя. Цена на опрыскиватели зависит от функциональности, объема и производителя.

Компания «МЕТА-ГРУП» предлагает опрыскиватели различных типов от ТМ «MARUYAMA» (Япония).

| Название | Опрыскиватель |
|---|--|
| Модель | MD180DX |
| Модель двигателя | КАWASAKI ТК65 |
| Рабочий объем (см ³) | 64.7 |
| Топливный бак (л) | 2 |
| Вес (кг) | 11.2 |
| Макс. объем воздуха (м ³ /мин) | 20 |
| Максимальная возможность (л/мин) | 5 |
| Бак для жидкости (л) | 13 |
| Макс. расход (л/мин) | 3.8 |
| Уровень вибрации (м/с ²) | 3,87 |
| Уровень шума (дБ(А)) | 108 |
| Радиус действия (м) | 14 (по горизонтали) 11 (по вертикали) |
| Цена (грн) | 6399,0 |



| Название | Опрыскиватель |
|----------------------------------|---------------|
| Модель | MS0735W |
| Рабочий объем (см ³) | 22.5 |
| Мощность (кВт) | 0,8 |
| Карбюратор | Диафрагма |
| Топливный бак (мл) | 500 |
| Вес (кг) | 8.6 |
| Объем (л/мин) | 7.2 |
| Рабочее давление (Бар) | 35 |
| Тип опрыскивателя | Ранцевый |



Новинка!

MARUYAMA

MDJ3000-15 Опрыскиватель

- Опрыскиватель оснащен экологически чистым двигателем CER 300. Конструкция способствует низкому потреблению топлива.
- Быстросъемная подушка. Комфорт для пользователей.
- Бак фиксируется одним движением. Не требует использования инструментов. Легкое техническое обслуживание для комфортного использования.



| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Название | Опрыскиватель |
| Модель | MDJ3000-15 |
| Модель двигателя | Maruyama CER300 |
| Рабочий объем (см ³) | 30,1 |
| Топливный бак (л) | 15 |
| Вес (кг) | 8,3 |
| Габариты, мм | 370x430x660 |
| Расход | |
| Гранулы (кг/мин) | 16 |
| Порошок (кг/мин) | 8 |
| Туманообразование (л/мин) (опция) | 3 (опция) |



Установки алмазного бурения.

Программа инструмента

Водоснабжение, теплоснабжение, вентиляция, канализация, слаботочные системы. В настоящее время, при строительстве новых домов и реконструкции старых зданий, невозможно представить монтаж вышеперечисленных коммуникаций без использования технологии алмазного бурения. Данный вид работ позволяет быстро выбуривать в бетоне, железобетоне, кирпиче, асфальте и др. абразивных материалах отверстия точного диаметра не нарушая целостность конструкции. Главным инструментом технологии является алмазная коронка, которая в свою очередь работает на установке для алмазного бурения.

Установки для алмазного бурения представляют собой электродвигатель, передающий крутящий момент на алмазную коронку и штатив (на который он крепится) предназначенный для постепенного заглубления алмазной коронки под разным углом в указанном месте.

Компания «МЕТА-ГРУП» представляет установки для алмазного бурения таких мировых производителей как: «EIBENSTOCK» (Германия) и «AGP» (Тайвань). Компания является прямым поставщиком и официальным представителем на территории Украины заводов изготовителей, тем самым обеспечивает как гарантийный ремонт, так и после гарантийный сервис установки для алмазного бурения.



Итак, какой мощности выбрать установку для алмазного бурения?

В таблице приведённой ниже, указано в каких случаях используются те или иные установки алмазного бурения.

| Мощность установки алмазного бурения | Диаметры алмазной коронки | Применение |
|--------------------------------------|---------------------------|--|
| От 1 кВт до 1,8 кВт | 20-90мм | Слаботочные системы, тепло и газоснабжение, химические анкера |
| От 2 кВт до 3,5 кВт | 50-350мм | Вентиляция, канализация, водоснабжение |
| От 3,5 кВт до 7 кВт | 200-500мм | Тепловые магистрали, спец. работы по заведению труб большого диаметра, промышленная вентиляция |

EIBENSTOCK

Установки алмазного сверления:

- DBE 152
- DBE 162
- PLE 160
- DBE 250/DB 250 I
- DBE 352
- PLE 450

AGP

- Установки алмазного сверления LY-120/LY-150
- Установки алмазного сверления DM250L/DM250H
- Дрель алмазного сверления всухую и с подводом воды DM 160



Установки алмазного сверления LY-120/LY-150



| Модель | LY-120 | LY-150 |
|----------------------------------|---|---|
| Мощность | 1100 Вт | Макс. 3.5 л.с. |
| Напряжение | 220В / 50Гц | 220В / 50Гц |
| Скорость вращения холостого хода | 1000 об / мин | 800 об / мин |
| Глубина сверления | Диаметр коронки: 27 ~ 120 Эффективность: 350мм | Диаметр коронки: 27 ~ 150 Эффективность: 480мм |
| Угол | 0° -45 | НЕТ |
| Разъем | 1-1/4 "-7 стандартная большая резьба | 1-1/4 "-7 стандартная большая резьба |
| Защита от перегрузки | Нет | В наличии |
| Вес | 7.8 кг | 18 кг |

Стандартная комплектация (LY-120):

- * Квадратная шайба 3 / 8 "
- * Винт 3 / 8 "x75 мм
- * Шестигранная гайка 3 / 8 "
- * Главный держатель 3 / 8 "
- * Забор воды
- * Ключ 14x17мм
- * Ключ 27мм
- * Ключ 32мм
- * Якорь 3 / 8 "

Стандартная комплектация (LY-150):

- * Разводной ключ 280мм
- * Накладной гаечный ключ
- * Главный держатель 1 / 2 "
- * Якорь 1 / 2 "
- * Болт 1 / 2 "x140мм
- * Квадратная шайба
- * Забор воды
- * Шестигранная гайка 1 / 2 "
- * Шестигранный ключ 3мм
- * Ключ 10мм



Установки алмазного сверления DM250L/DM250H

| Модель | DM250 L | DM250 H |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| Мощность | 2600 Вт | |
| Напряжение | 220В / 50Hz | |
| Скорость вращения холостого хода | 350/630/840 об/мин | 650/1000/1250 об/мин |
| Скорость вращения | 230/390/540 об/мин | 450/650/850 об/мин |
| Возможность | 250мм | |
| Переходник | 1-1/4 "-7 стандартная большая резьба | |
| Угол | 0-45 ° | |
| Постепенный старт и защита от перегрузки | В наличии | |

Стандартная комплектация:

- * М32 комбинированный ключ
- * М17/19 разводной ключ
- * М6 шестигранный ключ
- * Винт
- * Набор для подвода воды



Дрель алмазного сверления всухую и с подводом воды DM 160

Стандартная комплектация:

- *Набор для работы с подводом воды
- *Боковая ручка
- *М 32 комбинированный ключ

Принадлежности:

Стойка Ø60мм,
36x24x96 см
Арт. DM01600019

| Модель | DM 160 |
|--|------------------------------------|
| Мощность | 2200 Вт |
| Напряжение | 220В / 50Гц |
| Скорость вращения холостого хода: | |
| 1 скорость | 400-850 об / мин |
| 2 скорость | 750-1640 об / мин |
| 3 скорость | 1550-3450 об / мин |
| Макс. коронка | На основе 200 мм Вручную 160 мм |
| Резьба внутренняя | 1-1/4 "- 7 стандартная большая |
| Резьба наружная | 1 / 2 BSP |
| Постепенный старт и защита от перегрузки | В наличии |
| Вес | 6 кг |

Установки алмазного сверления



| Наименование | DBE 162 | PLE 160 | DBE 182 |
|--------------------------|---|--|---|
| Входная мощность | 2300 Вт | 2300 Вт | 2300 Вт |
| Напряжение | 230 В | 230 В | 230 В |
| Номинальная скорость | 650/1400/3000 об/мин | 600/1400/3000 об/мин | 480/ 1.080/ 2.350 об/мин |
| Скорость холостого хода | 1000/2200/4 600об/мин | 1000/2300/5000 об/мин | |
| Диаметр сверления | 25-162 мм | 12-162 (202) мм | 12 - 202 мм |
| Шпиндель | G ½'' внутренний 1 ¼'' внешний | 1 ¼''. | G ½'' внутренний 1 ¼'' внешний |
| Стандартная комплектация | Мотор ETN 162/3P, стойка BST 182, набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5I35811. | Дрель PLD 160, стойка PLB 160, набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5I35811. | Мотор EBM 182/3, стойка BST 182 V/S, набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5I35811 |
| Вес установки | 18 кг. | 20,9 кг | 20,7 кг |
| №заказа установки | O343F | O334F | O3E34 |

Установки алмазного сверления



| Наименование | DBE 250 | DB 250 I | DBE 352 | PLE 450 |
|--------------------------|---|--|--|--|
| Потребляемая мощность | 2500 Вт | 2500 Вт | 3000 Вт | 3 450 Вт |
| Напряжение | 230 В | 230 В | 230 В | 230 В |
| Диаметр сверления | 52 – 250 мм | 52 – 250 мм | 42 – 352 мм | 450 мм (внешний) |
| Число оборотов | 360, 850 об/мин | 360 об/мин | 230/500/1030 об/мин | 210/450/930 об/мин |
| Соединительная резьба | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼" |
| Вес установки | 26 кг | 23 кг | 35 кг | 35 кг |
| Стандартная комплектация | Мотор ЕВМ 250/2Р, стойка BST 250, набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5л35811. | Установка DB 250 набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5л35811. | Мотор ЕВМ 352 /3, стойка BST 352, набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5л35811 | Дрель PLD 450, стойка PLB 450, набор быстрого соединения арт.35720, бачок для подачи воды арт.5л35811. |
| Артикул | 0352 AUKR | 0B341 UKR | 03642 | 0373A |

НОВИНКИ ПОЛИГРАФИИ



Первоклассные инструменты для профессионалов!

Wiha – это ведущий мировой производитель ручных инструментов для профессионального использования в промышленности и в высшей степени качественных инструментах в США и в Великобритании.

Для в технике и в мире Wiha – это инновационная инструменты обеспечивают качество отгрузки, динамичности инструментов, широким спектром, включая широко-ручней инструмент, интеллектуальные инструменты и инновационные инструменты.

Многофункциональные инструменты обеспечивают максимальную эффективность в области функциональности и надежности.

На сегодня все инструменты являются и продукт более 3000 вариантов-разновидностей инструментов.



Фейерверк инноваций

Динамичность
Производство выросло на 40% за последние 5 лет.

Инновации
Технологический прогресс – гарантия быстрой адаптации к новым требованиям рынка.

Экспорт
Теперь 82% из 33% стран мира имеют представительства Wiha. Мы работаем в более чем 100 странах.

ТД СТС
30-07/10
г. Тернополь, Украина
Буденко Степановича, 10/Висновка 10/1
Телефон: 098-288324
Факс: 098-288324-0277
e-mail: info@metagroup.com.ua
www.metagroup.com.ua

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