

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:

Алмазное сверление и сверлильные машины (установки алмазного бурения)

Алмазные сверлильные машины (их также называют установки алмазного бурения) являются самыми востребованными на стройплощадке среди оборудования, предназначенного для резки бетона.



... подробнее стр. 2

Швонарезчик AGT МТВА 451 НВ

Нарезчик швов AGT МТВА 451 НВ рассчитан под использование диска с диаметром 450мм, что позволяет ему делать рез на глубину до 180 мм.



... подробнее стр. 13

Компрессор с бензиновым мотором SECCATO B3800B/100 C 5,5 ENGINEAIR



... подробнее стр. 6

Как выбрать опрыскиватель?

Опрыскиватель – быстрое и эффективное средство для распыления защитной жидкости в садах, огородах, виноградниках. О том, как выбрать опрыскиватель, Вы можете узнать из этой статьи.



... подробнее стр. 14

Разумная комплектация автосервиса (сварочное оборудование)

Для проведения большинства работ с металлом требуется сварка. Для этого используются разнообразные сварочные аппараты — универсальное оборудование, результатом работы которого является получение неразрывного соединения между свариваемыми деталями.



между

Сварочные аппараты группы «AUTOMOTIVE»: серия D-mig 400, D-mig 532 TDK, I-PAC 1235, SW 22

... подробнее стр. 7

Новинки ТМ «AGP»:

WS760 Шлифовально-полировальная машина, WS620 Шлифовально-полировальная машина для труб, DB 32 Машина для гибки металла с электроникой, HC127 Дрель для прорезывания отверстий



... подробнее стр. 16

Швонарезчик – быстро и качественно

Швонарезчик (нарезчик швов) - служат для вырезки произвольных не радиусных фигур в асфальтовом и бетонном покрытии. Швонарезчики используются при ремонте дорожного полотна, при работе с бетонными конструкциями и других проводимых работах.

... подробнее стр. 12

Мотокосы «DaiShin» (Япония)

Имея свой дачный участок за пределами городской черты, мы не редко сталкиваемся с вопросом об уходе за травяным покровом на своём участке и на прилегающей территории.



... подробнее стр. 19

Уважаемые партнеры!

С большим удовольствием приглашаем Вас посетить наш стенд на

«19 Международном автосалоне SIA 2011».

Выставка будет проводиться с 25 по 25 мая 2011 г в Международном Выставочном Центре (г. Киев, Броварской пр-т, 15). Вы сможете ознакомиться с новинками инструмента и оборудования, получить новые каталоги и рекламные материалы, а также пообщаться со специалистами

ООО «ТД «МЕТА-ГРУП».

Алмазное сверление и сверлильные машины (установки алмазного бурения)

Алмазные сверлильные машины (их также называют установки алмазного бурения) являются самыми востребованными на стройплощадке среди оборудования, предназначенного для резки бетона.

Алмазные сверлильные машины (их также называют установки алмазного бурения) являются самыми востребованными на стройплощадке среди оборудования, предназначенного для резки бетона. И хотя установки алмазного бурения предназначены для получения отверстий необходимого диаметра в материалах минерального происхождения (бетонах и железобетонах, камне, в кирпиче и т.д.), их зачастую используют для создания прямоугольных проемов, например под вентиляционные короба («обсверливают» заданный контур отверстиями вплотную друг к другу, среднюю часть вынимают, а неровные края заштукатуривают).

Алмазное сверление позволяет очень точно соблюдать параметры заданного отверстия. Например, если отверстие диаметром 50 мм проделывать в бетонной стене с помощью отбойного молотка, то входная «воронка» получится чуть ли не в полметра диаметром. Если применять алмазное сверление, входное отверстие (как и выходное) будет ровно того диаметра, который задан. Кроме того, при использовании отбойных молотков бывает непросто справиться с попавшейся на пути арматурой: ее приходится каким-то способом перепиливать и извлекать, тогда как алмазная коронка без проблем режет металл, находящийся внутри бетона.

В связи с этими преимуществами область применения сверлильных машин в практике строительных и ремонтно-строительных организаций чрезвычайно широка.

Основой алмазного сверления, режущим инструментом являются специальные коронки – труба, на рабочей торце которой с помощью особого припоя наплавляются сегменты с алмазными кристаллами. Диаметр коронки колеблется в пределах от 12 мм до 1200 мм, что отвечает практически любым потребностям при выполнении ремонтно-строительных работ. Стандартная длина коронки — 450 мм. Это в большинстве случаев также соответствует толщине тех стен или перекрытий, которые требуется просверлить. Если же такой длины не достаточно, то коронку можно удлинить трубой. В случае значительной глубины отверстия используют накручивающиеся коронки и необходимое количество удлинительных труб. В этом случае процесс алмазного сверления уже более походит на бурение геологических скважин.

Привод – двигатель – главная часть установки алмазного бурения. Тип и мощность выбираемого клиентом привода зависят, прежде всего, от диаметра отверстий, который предполагается сверлить. Тут важна даже не столько мощность, сколько число оборотов двигателя и его способность не терять эти обороты. Необходимо также правильно подобрать редуктор, поскольку для каждого диаметра алмазного сверления должна быть определенная скорость вращения коронки. А ее как раз и устанавливают с помощью редуктора.

И, наконец, третий компонент установки алмазного бурения – стойка, которая закрепляет ее на поверхности и обеспечивает подачу сверлящей коронки вглубь материала. Это – основа сверлильной машины, потому что производить алмазное сверление отверстия диаметром больше 40 мм, удерживая машину в руках, практически невозможно. Потому что в этом случае приходится не только длительное время удерживать установку алмазного бурения в строго фиксированном положении, но и избегать даже самых небольших перекосов относительно оси сверления – иначе коронку заклинит.

Стойка крепится к бетонным стене, потолку или полу всего лишь одним анкерным дюбелем. Для кирпича крепление делают иначе – проходят стену обычным сверлом и устанавливают с обратной стороны шайбу, чтобы крепление было сквозным.

Продвижение коронки вглубь производится с помощью редуктора, направляющей рейки и приводного колеса, которое вращает оператор. Хотя можно установить и специальное гидравлическое устройство, которое оказывает необходимое давление и тем самым продвигает коронку вглубь материала без участия оператора.

Одни стойки могут фиксироваться только под прямым углом к просверливаемой поверхности, другие имеют возможность закрепляться в наклонном положении практически под любым углом. Это позволяет придавать отверстию заданный наклон по отношению к поверхности.

Для большего удобства работы со сверлильными машинами компания «МЕТА-ГРУП» предлагает профессионалам полный ряд вспомогательных устройств. Мы не придерживаемся заранее сформированных, фиксированных вариантов комплектации установки алмазного бурения. Напротив, специалисты компании предлагают клиентам профессиональные консультации, позволяющие собрать установку персонально, под конкретные потребности, используя тот или иной комплект соответствующих коронок, двигателей, стоек и т.д. Подобным образом на практике удается добиться наиболее эффективного использования приобретенного оборудования.



Благодаря широкому ряду разных дрелей алмазного сверления, Eibenstock предлагает идеальное решение для сверления от 5,5 – 350 мм. Расширенный ряд дрелей, стоек и аксессуаров устраивает не только монтажников и электриков, а и других рабочих в строительной сфере. На все модели сверления с водой (влажного) установлено переключатели класса PRCD, которые защищают пользователя.

Установка алмазного сверления (бурения) с водой Eibenstock DBE 60 V

Три ножки-присоски быстро фиксируют устройство на ровной поверхности без дополнительных приборов и вакуумного насоса. Свойство поворачивать устройство делает его идеальным для работы в труднодоступных местах. Используется для установки перил, ограждения и т.п.

- Электроника – смена скорости на колесе регулирования, контроль температуры, постоянное ограничение.
- Защита от случайной блокировки.
- Легкая стойка с возможностью поворота на 360 градусов.

Наименование	DBE 60 V
Мощность	1300 Вт
Напряжение	230 В
Диаметр сверления (внутри стойки)	18-51 мм
Диаметр сверления (вне стойки)	18-82 мм
Скорость	1300-2000 об/мин
Холостой ход	3400 об/мин
Шпиндель соединения	M18
Вес	12,6 кг
Цена	10999,0 грн
Артикул	0342V000



Установка алмазного сверления (бурения) с водой Eibenstock DB 160

Установка алмазного сверления (бурения) Eibenstock DB 160 – это профессиональное оборудование, предназначенное для сверления бетона, природного и искусственного камня, армированного бетона, а также асфальта, специальными алмазными коронками и при подаче воды. Удобное и компактное оборудование. Благодаря надежной конструкции обеспечивается высокое качество и чистота сверлильных работ. Диаметр сверления – 160мм. Двигатель оборудован редуктором, что позволяет выбирать оптимальное число оборотов для заданного диаметра сверления. Плавный пуск, защита от утечек электрического тока (что очень важно, учитывая контакт с водой). DB 160 особенно хорошо подходит для установочных бригад и компаний, которым необходимо выполнять "мокрое" сверление. Она оснащена только наиболее важными функциями, что делает её чрезвычайно удобной и надежной.

- Система плавного пуска
- Компактная конструкция буровой установки DB 160 обеспечивает низкий вес.
- Механическая предохранительная муфта обеспечивает защиту в случае помех при бурении
- Машина оснащена автоматическим выключателем- защита от перегрузки
- Подходит для горизонтального и вертикального водоснабжения
- Шпиндель из нержавеющей стали для комбинированных насадок ½ "и 1 ¼"
- Автомат токовой защиты, вмонтированный в электрический кабель, предназначен для защиты оператора от возможных утечек электрического тока при сверлении с водой.
- **DB 160 UKR** предназначена также для работы под углом

Наименование	DB 160 UKR	DB 160 GRU
Потребляемая мощность	2300 Вт	2300 Вт
Напряжение	230 В	230 В
Диаметр сверления	160мм	160мм
Число оборотов	450 об/мин	450 об/мин
Соединительная резьба	½, 1 ¼	½, 1 ¼
Вес	15,5 кг	15,5 кг
Цена	8999,0 грн	9999,0 грн
Стандартная комплектация	Бачок для подачи воды (арт.5135811), набор быстрого соединения (арт.35720)	Бачок для подачи воды (арт.5135811), набор быстрого соединения (арт.35720)
Артикул	OB334UKR	OB334 GRU



Алмазная сверлильная установка Eibenstock DBE 250

DBE 250 самая мощная установка алмазного бурения. Механический редуктор позволяет подобрать оптимальное число оборотов для сверления отверстий диаметром от 52 до 250 мм, в армированном бетоне, природном и искусственном камне, асфальте.

Для защиты оператора и инструмента в случае заклинивания, установлена механическая предохранительная муфта.

Электронная система обеспечивает плавный пуск, защиту от перегрева и перегрузки. Светодиодный индикатор сигнализирует о работе инструмента с критической нагрузкой.



Мотор фиксируется на станине при помощи эксцентриков и может быть установлен без дополнительных приспособлений. Благодаря быстро разборной конструкции машина переносится, монтируется и управляется одним человеком.

Наименование	DBE 250	DB 250 I
Потребляемая мощность	2500 Вт	2500 Вт
Напряжение	230 В	230 В
Макс. диаметр сверления	52 – 250 мм	250 мм
Число оборотов	360, 850 об/мин	360 об/мин
Соединительная резьба	1 ¼	1 ¼
Вес	26 кг	23 кг
Цена	19999,0 грн	14999,0 грн
Стандартная комплектация	Бачок для подачи воды (арт.5135811), набор быстрого соединения (арт.35720)	Бачок для подачи воды (арт.5135811), набор быстрого соединения (арт.35720)
Артикул	0352 AUKR	0B341 UKR

Установка алмазного сверления (бурения) с водой Eibenstock DBE 350 E

Установка алмазного сверления DBE 350 подходит для широкого использования. Она может быстро и точно сверлить железобетон, камень, асфальт и т.п. диаметром от 40 до 350 мм.

- Электроника – мягкий пуск, постоянное ограничение, защита от перегрузки и перегрева и индикатор перегрузок.
- Угольные щетки с предохранителями.
- Трехскоростной редуктор – оптимальный регулятор скорости при сверлении.
- Редуктор с интегрированным масляным насосом.
- Поддерживающая ручка на моторе – простая транспортировка.



Наименование	DBE 350 E
Потребляемая мощность	3000 Вт
Напряжение	230 В
Диаметр сверления при 90°	40 – 350 мм
Холостой ход	400/800/1600 об/мин
Число оборотов	230/500/1030 об/мин
Соединительная резьба	1 ¼
Вес дрели/стойки	12,4/30,9 кг
Цена	24999,0 грн
Стандартная комплектация	Бачок для подачи воды (арт.5135811), набор быстрого соединения (арт.35720)
Артикул	0363C000

Компрессор с бензиновым мотором CECCATO B3800B/100 C 5,5 ENGINEAIR

- Предназначен для работы в «полевых» условиях при отсутствии электрических сетей.
- Надежная чугунная головка с большими охлаждающими ребрами.
- Двигатель Honda GX160 QX9. Простой и надежный в эксплуатации.
- Простой регулируемый клапан выхода воздуха.
- Ребристый стальной кожух для защиты подвижных частей.
- Большие резиновые колеса.

Наименование	B3800B/100 C 5,5 ENGINEAIR
Тип двигателя	Бензиновый с ременным приводом двухступенчатый, двух цилиндровый
Бак	100л
Подача воздуха	330л/хв
Двигатель	Honda GX160 QX9
Мощность двигателя	5,5к/с / 4,1 кВт
Расход топлива	1,4л/час
Макс. давление	10 бар
Вес	94кг
Артикул	4116017009
Цена, грн	15999,0 грн





Разумная комплектация автосервиса (сварочное оборудование)

Для проведения большинства работ с металлом требуется сварка. Для этого используются разнообразные сварочные аппараты — универсальное оборудование, результатом работы которого является получение неразрывного соединения между свариваемыми деталями. Аппараты для сварки используются при изготовлении и ремонте различных изделий из металлов и их сплавов. Благодаря постоянной модернизации на сегодняшний день этот вид оборудования стал удобным, компактным и эффективным устройством, отвечающим всем требованиям безопасности и надежности. Это идеальное решение для проведения сварочных работ, он неприхотлив в работе, обладает небольшим весом, имеет довольно простую конструкцию.

Особое внимание на выбор сварочного аппарата следует обратить при комплектации автосервиса, поскольку правильно подобранное оборудование для автосервиса играет ключевую роль в качестве ремонта автомобиля, а также в уровне обслуживания клиентов. Без надлежащего технического оснащения ни один автосервис не будет сегодня конкурентоспособным в условиях жесткой конкуренции современного рынка подобных услуг. Правильная комплектация автосервиса является залогом успеха данного предприятия.

В автосервисе сварка необходима зачастую для ремонта кузова, восстановления ходовой части и прочих слесарных работ. Качественное оборудование для сварки является гарантом успешного развития автосервиса, а также профессионального обслуживания автомобилей.

Сварочные работы при замене деталей кузовного ремонта производятся с точным соблюдением температурного режима. Эти технологические параметры гарантируют защитный слой деталей и предупреждают от коррозии. Сварочные работы с использованием профессионального оборудования позволяют добиться сварочного шва идентичного на конвейерной сборке.

Итак, в качестве сварочного оборудования на участках рихтовки необходимо предусмотреть **аппарат плазменной резки, сварочный полуавтомат для сварки электродной проволокой и электронный сварочный аппарат точечной сварки (споттер).**

Сварочные полуавтоматы — наиболее распространены в автосервисах, используются для сварки протяженных швов, металлических конструкций из разнообразных типов сталей и сплавов с применением электрода (проволока из стали либо цветного металла) с использованием защитного газа. Сварочные аппараты данного типа обычно применяются для полуавтоматической и ручной дуговой сварки.

Споттер – устройство контактной сварки, принцип действия которого заключается в выделении мощного потока теплоэнергии в зоне контакта свариваемых материалов. Возможности современного споттера позволяют проводить различные виды сварочных и рихтовочных работ любой степени точности, и незаменимы для кузовного участка автосервиса.

Компания «СТС» предлагает готовое решение по комплектации СТО сварочным оборудованием итальянской ТМ «DECA». **Сварочные аппараты группы «AUTOMOTIVE» обеспечат качественное выполнение всех необходимых работ по ремонту автомобиля.**

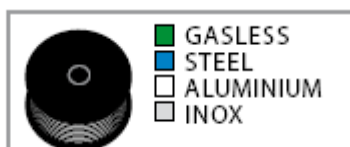


Сварочные аппараты группы «AUTOMOTIVE»

Серия D-mig 400



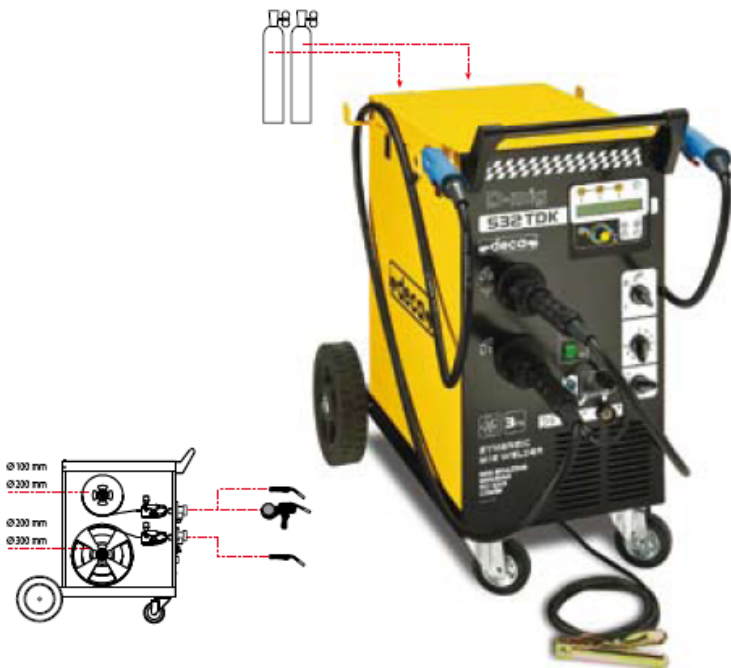
Ручная регулировка подачи проволоки (2 такта)
Защита от перегрузки
Выключение машины без изменения заданных параметров
Опция Mig brazing



Технические характеристики		1 PHASE	D-mig 420 S	3 PHASE	D-mig 420 T
Питание	Volt 50-60 Hz		1 Ph x 230		3 Ph x 400
Плавкий предохранитель	Amp		25		6
Мощность потребления	KW 60%		2,5		2,5
Напряжение холостого хода	Volt		32,8		32,4
Сила тока при сварке	Amp (AR-CO2)		35 - 200		20 - 160
Режим работы (ПВ)	Amp		180 @ 15% 100 @ 60% 80 @ 100%		140 @ 25% 100 @ 60% 80 @ 100%
Количество режимов регулировки	N		6		7
Габариты	mm		410 x 710 x 540		
Вес	kg.		39		37
			(Ø mm. 200 - 300 standard)		
Стальная проволока	Ø mm		0,6 - 0,8		0,6 - 0,8
Проволока из нержавеющей стали	Ø mm		0,8		0,8
Алюминиевая проволока Mg-Si	Ø mm		0,8 - 1,0		0,8 - 1,0
Флюсовая проволока	Ø mm		0,9		0,9
Цена, грн	грн		7999,0		8199,0



D-mig 532 TDK

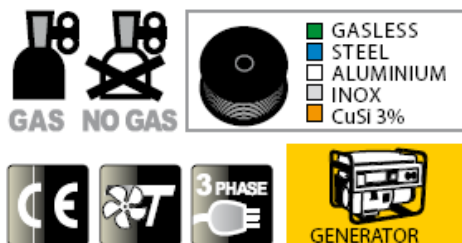


Оснащен системой Simple Weld – цифровая технология. Для мягкой стальной однородной проволоки CuSi3/CuAl Mg/Si (для сварки HSS, ESS,UHS, BORO стали).

Защита от перегрузки

Вкл/выкл. выключатель – выключение машины без изменения заданных параметров.

Эта модель предусматривает одновременное присоединение двух паяльников с возможностью поочередной работы.



Технические характеристики		D-mig 532 TDK
Питание	Volt 50-60 Hz	3 Ph x 230/400
Плавкий предохранитель	Amp	16 / 10
Мощность потребления	KW 60%	5,5
Напряжение холостого хода	Volt	30
Сила тока при сварке	Amp (AR-CO2)	20 – 220
Режим работы (ПВ)	Amp	220 @ 25% 145 @ 60% 115 @ 100%
Количество режимов регулировки	N	10
Габариты	mm	505 x 885 x 865
Вес	kg.	62
Цена	грн	19899,0



I-PAC 1235



Технические характеристики		I-PAC 1235
Питание	Volt 50-60 Hz	1 Ph x 230
Плавкий предохранитель	Amp	25
Мощность потребления	KW 60%	4
Напряжение холостого хода	Volt	280
Сила тока	Amp (AR-CO2)	5 - 35
Режим работы (ПВ)	Amp	35 @ 35% 25 @ 60% 15 @ 100%
Макс.толщина стали	mm	12
Воздушное давление	Bar	min 3,5 - max 5,0
Потребление воздуха	л/мин	100
Габариты	mm	362 x 173 x 264
Вес	kg.	8,8
Цена	грн	8499,0



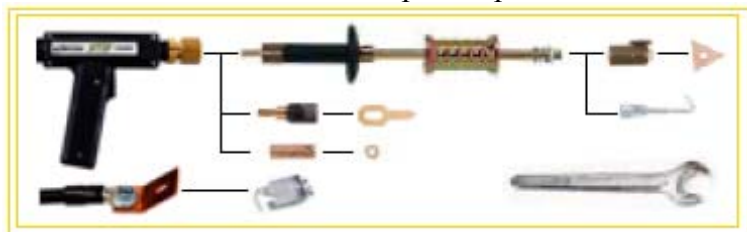
SW 22



Характеристики:

1. Тепловой защитный индикатор
2. Единый импульс или непрерывный spot режим
3. Сварочные параметры
4. Установка режима время/энергия

Поставляется с комплектом spot сварки



MicroProcessor
INSIDE

THYRISTOR CONTROLLED

Технические характеристики		SW 22
Питание	Volt 50-60 Hz	1 Ph x 230
Плавкий предохранитель	Amp	16
Мощность потребления	KW 60%	4
Напряжение холостого хода	Volt	7,4
Рабочий цикл	%	3,5
Габариты	mm	320 x 181 x 265
Вес	kg.	20
Односторонняя сварка		
Сила тока при сварке	Amp	400-2200
Длина кабеля	mm	2000 + 3000
Дополнительные опции		CR 35 (010898), KPSL (010981), KPSH (010195), Massa (010917)
Цена	грн	7599,0

Швонарезчик – быстро и качественно

Швонарезчик (нарезчик швов) - служат для вырезки произвольных не радиусных фигур в асфальтовом и бетонном покрытии. Швонарезчики используются при ремонте дорожного полотна, при работе с бетонными конструкциями и других проводимых работах. Нарезчики швов (швонарезчики) – легко справляются с проводимыми ремонтными дорожными работами без использования ударного инструмента. Использование отбойника и лома, безусловно, наш украинский способ решения задач, но они влекут за собой трещины и микротрещины. Но главные минусы такого подхода – время и качество.

Швонарезчик позволяет в разы сэкономить время проводимых работ, а также позволит привлечь для работы меньше людей. Сроки выполнения работ станут намного меньше, если вы решили купить швонарезчик, если Ваш объект небольшой участок с парой-тройкой ямочек - Вы обойдетесь и ломом, а если Ваш объект взлетная полоса, какого-нибудь аэродрома... Вторым главным плюсом нарезчика швов является вырезка идеально ровной кромки, которая обеспечит качественное соединение покрытий.

Швонарезчик представляет собой довольно простую конструкцию. Он состоит из двигателя на раме, алмазного диска и передаточного механизма. Двигатель, через клиноременную передачу передает на алмазные диски крутящий момент, который и раскручивает его до нужного числа оборотов. Алмазные диски являются одним из главных элементов швонарезчика. Специальные диски с алмазной крошкой с легкостью выполняют резные работы по бетону, по асфальту и по граниту. С помощью выносных ручек регулируется глубина реза. Конструкция нарезчика швов позволяет выполнять работу в двух режимах – с водой и на сухую.

Итак, подведем итог. Швонарезчик (нарезчик швов) во первых значительно уменьшает цену на проводимые работы. Во-вторых, швонарезчики выполняют правильный и четкий шов. В третьих, использование нарезчика швов на участке, поможет сделать работу максимально качественно и в максимально короткие сроки, с минимальными усилиями.

Швонарезчики производятся в трех исполнениях: нарезчик швов электрический, швонарезчик бензиновый и дизельный. Нарезчики швов бензиновые и дизельные отличаются большой производительностью, но проводить работы таким оборудованием можно лишь на открытых площадках. Бензиновый нарезчик швов отличается не только производительностью, но и возможностью работать автономно, не завися от наличия сети. Электрический швонарезчик не выделяет газов, что дает возможность применять его в закрытых помещениях. Но, к сожалению, производительность у такого типа резчика швов меньше, но и цена на такое оборудование тоже существенно ниже. Резчик швов электрический идеально подходит для малых строительных объектов, где есть точка выхода электрической сети.

Швонарезчики поставляются в двух исполнениях – ручные и самоходные. Ручной швонарезчик (бензорезчик) придется держать руками и использовать их можно на малых объектах с малым количеством задач. Самоходный резчик швов передвигается по объекту на колесах и используется на серьезных объектах с большим объемом работы.

Основы эксплуатации резчика швов:

- Перед проведением работ необходимо проверить алмазные диски на наличие механических повреждений. Диски с какими-либо механическими повреждениями к работе не допускаются;
- Диски должны правильно крепиться к швонарезчику. Диск должен быть надежно закреплен с отсутствием люфта;
- Запуск резчика швов недопустим, если диски контактируют с поверхностью;
- При включенном двигателе проводить ТО оборудования недопустимо;
- Не допустима эксплуатация самоходных резчиков швов на вертикальных объектах;
- Оператор швонарезчика должен пользоваться средствами индивидуальной защиты – очки, наушники и перчатки.
- Резку нужной глубины рекомендуется делать за пару подходов.

Швонарезчик AGT МТВА 451 НВ



Нарезчик швов AGT МТВА 451 НВ рассчитан под использование диска с диаметром 450мм, что позволяет ему делать рез на глубину до 180 мм.

Швонарезчик отлично подходит для вскрытия дорожного полотна при проведении дорожно-ремонтных работ, резке температурно-присадочных, изоляционных и других швов в бетонных фундаментах, для нарезки перекрытия при капитальном ремонте и демонтаже здания.

Низкое расположение центра тяжести бензореза и наличие шкалы глубины нарезки облегчают работу оператора, а также обеспечивает нарезание швов с более высокой точностью.

Нарезчик швов AGT МТВА 451 НВ относится к разряду профессиональной техники и рассчитан на продолжительную работу. Конструкция швонарезчика выполнена таким образом, что центр тяжести смещен вниз - благодаря этому достигается высокая устойчивость против опрокидывания. Защитный кожух откидывается вверх, что облегчает монтаж диска.

Возможна установка диска как с правой, так и с левой стороны. На вал можно установить несколько алмазных дисков, для нарезания швов шириной до 20мм



Особенности нарезчика швов AGT МТВА 451 НВ

- Бензиновый двигатель: Honda GX-390
- Установка диска: справа или слева.
- Максимальная ширина шейки: 20 мм.
- Ручной запуск двигателя.
- Большой объем водяного бака
- Плавный ход благодаря большим колесам
- Высокая устойчивость от опрокидывания благодаря очень низкому центру тяжести.
- Облегченная система для заправки топливом.
- Большой ручной маховик для точной установки глубины реза.
- Комфортный монтаж диска благодаря откидываемому кожуху.
- Эргономичная, регулируемая по высоте виброгасящая рукоятка.

Наименование	МТВА 451 НВ
Двигатель/Тип	Honda GX-390
Мощность, л.с.	13
Топливо	Бензин
Старт двигателя	Ручной
Макс.глубина резы, мм	160
Диаметр диска, мм	450/25,4
Объем бака для воды, л	20
Вес, кг	170
Цена, грн	22999,0 грн

Как выбрать опрыскиватель?

Опрыскиватель – быстрое и эффективное средство для распыления защитной жидкости в садах, огородах, виноградниках. О том, как выбрать опрыскиватель, Вы можете узнать из этой статьи.

Опрыскиватели **бытовые** используются для распыления не только жидкости, но и для распыления сыпучих веществ, различного гранулята и даже семян трав. Дело в том, что они делятся на два типа – емкостные и безъемкостные. Емкостные имеют резервуар для распыляемого вещества; безъемкостные, соответственно, такого резервуара не имеют. При работе с безъемкостным опрыскивателем жидкость разводят в любом удобном резервуаре, а затем распыляют на растения. Лучше приобретать емкостные модели, поскольку в безъемкостных опрыскивателях нельзя отрегулировать струю, что заметно снижает экономичность опрыскивателя.

Выбирать опрыскиватель следует, исходя из размеров вашего сада (обрабатываемой поверхности). Для большого сада необходим опрыскиватель объемом от 10 литров. В модельном ряду японского производителя «Maruyama» есть две модели опрыскивателей. Это опрыскиватель **MD 180DX** и **MS0735W** – опрыскиватель ранцевого типа - очень удобные в использовании.



Бытовые опрыскиватели делятся на ручные и ранцевые.

Ручные опрыскиватели выпускают объемом от 1 до 7 л. Опрыскивают из такого аппарата, постоянно нажимая рукой на специальный рычаг. В некоторых моделях жидкость распыляется как при нажатии рычага, так и при его отпускании. Чаще всего бытовые опрыскиватели этого типа применяют в цветоводстве и комнатном садоводстве. С помощью ремня такой опрыскиватель растений можно повесить на плечо и для удобства закрепить на поясе.

Ранцевые опрыскиватели – это опрыскиватели большого объема (от 10 л.). Их носят на спине, поэтому и называют ранцевыми. Чаще всего у ранцевого опрыскивателя сбоку есть ручка для создания давления в колбе насоса. Ее необходимо постоянно перемещать вверх-вниз. Ручка практически на всех моделях может быть приспособлена как под правую, так и под левую руку.

Еще одна разновидность опрыскивателей – **моторные модели**. Работающий двигатель нагнетает давление в колбе насоса и пользователь, постепенно стравливая давление, распыляет раствор не нагнетая давление вручную. У них большой факел распыла и высокое давление, возможна установка телескопической штанги, которая позволит обрабатывать высокие деревья и впрыскивать раствор внутрь кроны. С такими опрыскивателями человек может работать длительное время и может обработать достаточно большое пространство зеленых насаждений. Обе модели ТМ «Maruyama» оснащены высококачественными моторами и не только.

Движение воздушного потока низкого давления модели **MD 180DX** дает возможность равномерно распределить химические вещества в труднодоступных местах. Он оснащен регулируемой распылительной форсункой с 4 выпускными отверстиями, 4-точечной антивибрационной системой и ремнем для снятия статического разряда.

Название	Опрыскиватель
Модель	MD180DX

Модель двигателя	КАWASAKI TK65
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

Хотим также обратить Ваше внимание на **самый легкий вес в классе 60-кубовых опрыскивателей - MD180DX (11.2кг)**. Ведь меньший вес означает меньшую усталость даже при длительной работе.

Двигатель “КАWASAKI TK” (2.9кВт,4.0 л.с.) имеет низкий уровень вибрации и шума! Т.к. он имеет новую систему продувки цилиндра. Низкий уровень шума двигателя идеально подходит для европейских потребителей. Даже в условиях продолжительной работы, этот двигатель уменьшает усталость от вибрации двигателя и высокого уровня шума, которые имеют место при работе мощных машин.

Ранцевый опрыскиватель Maruyama MS0735W оснащен двухпоршневыми насосами высокого качества, которые обеспечивают отличную продуктивность и необыкновенную долговечность срока службы. Уникальными характеристиками этой модели есть пластиковый резервуар и система ЛЕКОГО СТАРТА. В наличии также есть насадки разного размера.

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



В

Выбирая опрыскиватель, необходимо ориентироваться не только на размеры опрыскиваемой площади, но и на частоту опрыскивания, а также специфику территории.

Садовый или дачный опрыскиватель при наличии большого количества деревьев лучше приобретать помповый или моторный. Если же на Вашем участке вам предстоит обрабатывать в основном кустарники, то подойдет обычный ручной опрыскиватель растений.

Что касается других параметров при выборе опрыскивателя, то стоит обратить внимание на предохранительный клапан, длину ручки, надежность деталей опрыскивателя. Кроме того, в комплект к опрыскивателю растений должны входить ремни для размещения его на плече, набор запасных форсунок и инструкция по применению.

Цена на опрыскиватель зависит от его объема, функциональности, производителя. Самые дешевые – это ручные опрыскиватели. Наиболее высокие цены на опрыскиватели встречаются среди помповых и ранцевых моделей известных зарубежных производителей, но не стоит забывать, что низкая цена никогда не была спутницей хорошего качества.

WS760 Шлифовально-полировальная машина

Машина специально для шлифования цилиндрических форм. Этот инструмент позволяет быстро шлифовать цилиндрические формы закрытого и открытого типа. С помощью разных шлифовальных лент вы можете зачищать поверхность, делать разные эффекты поверхности, выполнять зеркальное полирования.



Мощный мотор оборудован контролером скорости

Удобное удержание во время работы

Кнопка блокирования

я

Стандартная комплектация:

Кейс 572x362x238 мм

Лента для эффекта поверхности 40x760 мм

Лента с наждаком №120 20x760 мм (10 шт)

Лента с наждаком №220 20x760 мм (10 шт)

Модель	WS760
Мощность	1200 Ватт
Напряжение	220 В/ 50 Гц
Скорость холостого хода	1600-3200 об/мин
Скорость хода по поверхности	3-12 м/сек
Макс. длина ленты	760 мм
Макс. ширина ленты	40 мм
Постепенный старт и защита от перегрузки	В наличии
Вес	3,4 кг
Цена	6219,0 грн

Новинка!

AGE®

WS620 Шлифовально-полировальная машина для труб

- Мощный двигатель оснащен контролером скорости для легкой и ровной зачистки.
- Независимо от нагрузки двигатель поддерживает постоянную скорость
- Стабильный ход ленты. Все ролики настроены таким образом, что исключает смещение ленты во время работы
- Легкая смена шлифовальных лент



Стандартная комплектация:

Боковая ручка

Лента с наждаком №60 40x620 мм

Лента с наждаком №100 40x620 мм

Лента с наждаком №180 40x620 мм

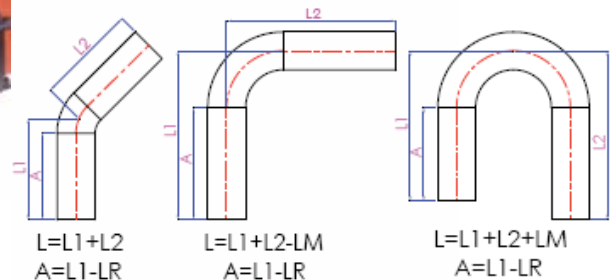
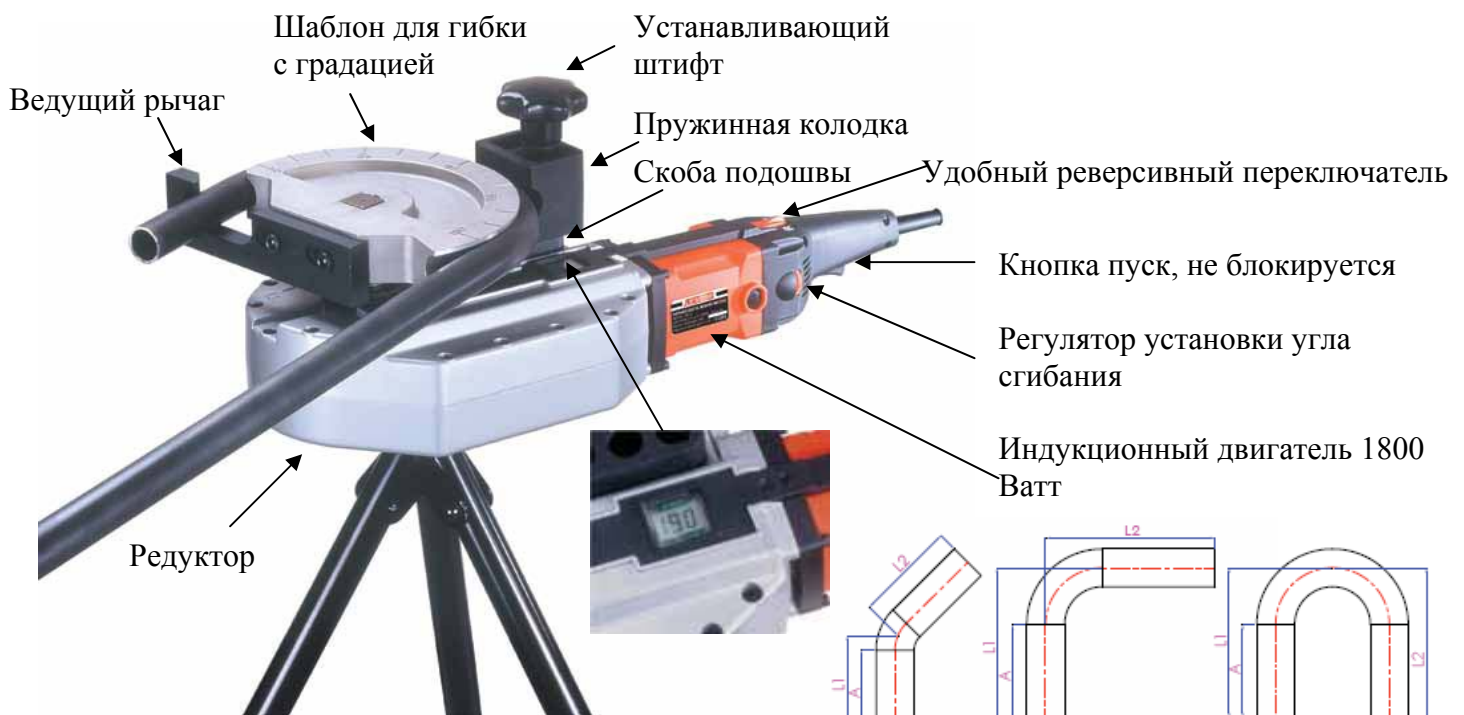
Лента для эффекта поверхности 40x620 мм

Модель	WS620
Мощность	1500 Ватт
Напряжение	220 В/ 50 Гц
Скорость холостого хода	2300-6500 об/хв
Скорость хода по поверхности	15-28 м/сек
Размер	601x220x182
Постепенный старт и защита от перегрузки	В наличии
Вес	5,3 кг
Цена	5799,0 грн

Новинка!

DB 32 Машина для гибки металла с электроникой

DB 32 машин для гибки металла с электроникой уникальна тем, что имеет LCD экран. Это помогает быстро и просто выполнять сгибания металла до 190 ° для изготовления труб до 1 - 1/4 ". Легко установить нужный угол с помощью регулятора и необходимая цифра появится на дисплее. При нажатии кнопки пуск на дисплее отображается градус сгибания до полного выполнения работы. Мощный двигатель (1800 Вт) и редуктор созданы для высоких нагрузок. Сгибание выполняется при скорости 3,5 об/мин.



Material / Розмір	R (mm)	45°		90°		180°	
		L (mm)	L (mm)	L (mm)	L (mm)	L (mm)	L (mm)
7/8 (22.22mm)	88	35	-	92	48	92	96
1 (25.4mm)	102	39	-	103	58	103	112
1 1/8 (28.58mm)	115	45	-	118	55	118	118
1 1/4 (31.75mm)	127	50	-	130	71	130	135

Стандартная комплектация:

- Штатив
- Ремень для штатива

Модель	DB 32
Напряжение	220 В / 50 Гц
Входная мощность	1800 Ватт
Обороты	3,5 об / мин
Максимальный диаметр трубы	32 мм
Постепенный старт	В наличии
Вес	14 кг
Цена	11999,0 грн

Новинка!

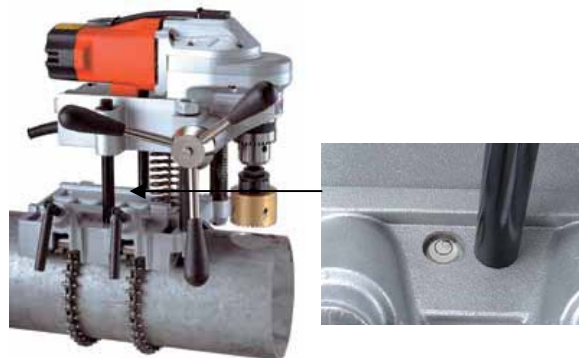
AGP®

НС127 Дрель для прорезывания отверстий

Дрель для прорезывания отверстий разного диаметра до 210 мм. Съёмная ручка может быстро устанавливаться на любую из сторон.



Встроенный цилиндрический уровень для отверстий разного размера



Легкая смена цепи для трубы диаметром с 1-1/4" на 8-1/4"



Быстросменная рукоятка может быть присоединена с любой стороны



Стандартная комплектация:
16 мм патрон с ключом

Модель	НС127
Мощность	1100 Вт
Напряжение	220 В / 50 Гц
Скорость холостого хода	130 об / мин
Максимальный диаметр сверления	203 мм
Посадочный диаметр трубки	210 мм
Размер (ДхШхВ)	319х270х302 мм
Защита от перегрузки	В наличии
Вес	14,5 кг



Имея свой дачный участок за пределами городской черты, мы не редко сталкиваемся с вопросом об уходе за травяным покровом на своём участке и на прилегающей территории.

Нынешний рынок предлагает большой выбор различных видов инструмента и оборудования для ухода за газонами и правильный выбор инструмента на много облегчает это занятие. Куда проще если это просто ровненький газон засеянный травой. Он легко обслуживается любой газонокосилкой, оставляя после себя равномерный зелёный ковёр.

Но если приходится облагораживать прилегающую к нему территорию, со всеми её неровностями, кочками и преградами, проводить подрезку растительности в различных труднодоступных местах, то для этого нам понадобится мотокоса.

В течение десятилетий постоянно внедряемые инновационные решения и усовершенствования завоевали для техники "DaiShin" заслуженную репутацию продуктов высочайшего качества, спроектированных с использованием превосходных конструкторских решений.

Мотокосы "DaiShin" разработаны с таким же вниманием к деталям и с той же точностью, которая присуща каждому продукту "DaiShin". Купив мотокосу "DaiShin", Вы сможете в полной мере оценить неоспоримые преимущества мощных и компактных четырехтактного двигателя "Honda" и двухтактных двигателей "Mitsubishi" и "Kawasaki" - плавность работы, экономичность, низкий уровень шума и лояльность к окружающей среде.

Линейка мотокос DaiShin - качественная, надежная техника для требовательного пользователя. Японское качество сборки, сбалансированность, эргономичность, и высочайшая производительность.

Мотокоса **DaiShin SBX 262W** - мощная, надежная машина для ухода за частными участками. Оснащена профессиональным четырехтактным двигателем Honda GX35, созданным специально для техники, которая ранее использовала только двухтактные двигатели, и может работать в любом положении (стандартные четырехтактные двигатели могут работать только в прямом положении, с небольшими отклонениями). Четырехтактный двигатель работает тише, и обладает меньшей вибрацией, нежели двухтактный.

DaiShin SBX 262W - эргономичная, небольшая по массе, с удобным управлением мотокоса. Удобный ремень - подвеска распределяет вес травкосилки на верхний плечевой пояс оператора. Жесткий передаточный вал. Режущая гарнитура, поставляемая в стандартной комплектации - четырехгранный металлический нож, и триммерная головка с косильной леской.

Среди бесспорных преимуществ 4-х тактных двигателей: более чистая эмиссия двигателя - большая экологичность, более экономное потребление топлива, более продолжительный срок службы, нет необходимости смешивать масло с бензином!

Мотокоса **DaiShin SB{26W/GX35}** оборудована эффективной системой гашения вибраций для кошения травы и расчистки леса.

Стрижка газонной травы вокруг клумб или возле забора станет приятным занятием благодаря мотокосе **DaiShin SBC242W/TU26**. Устройство работает от 2-х тактного бензинового двигателя Mitsubishi TU26 (25,6 см³) мощностью 1,03 кВт/1,4 л.с., что дает вам возможность работать не только в травяных зарослях, но и среди небольшого сухого кустарника. В качестве топлива рекомендуется использовать смесь бензина (А-95) и масла в соотношении 25:1. **DaiShin SBC242W/TU26** имеет удобную W-образную ручку с предохранителем случайного нажатия, на которой размещены все основные рычаги управления.

Мотокоса **DaiShin SBC 242W** оснащена металлическим ножом для



покоса грубой травы, небольшого кустарника, или густого разнотравья. А так же в стандартной комплектации имеется триммерная головка с косильной леской, диаметром 2,4 мм. для кошения небольшой травы и обкоса порослей возле оград, деревьев, бордюров, и т. д.

Низкий уровень вибрации, и удобная ремень - подвеска обеспечивают возможность длительной работы с мотокошей при минимальной нагрузке оператора. Жесткий передаточный вал обеспечит надежную передачу мощности двигателя на режущую гарнитуру.

Мотокоша **DaiShin SBX26W/TJ35E** – простой и надежный инструмент, который легко справится с любой травой и кустарниками, подстрижет газон вдоль дорожек, вокруг клумб и забора.

Оснащена 2-х тактным бензиновым двигателем Kawasaki TJ35E (34,4 см3) мощностью 1,2 кВт/ 1,6 л.с.В качестве топлива рекомендуется использовать смесь бензина (А-95) и масла в соотношении 50:1.

Удобная антивибрационная велосипедная рукоятка мотокоши **Daishin SBX26W/TJ35E** содержит основные элементы управления, что позволяет легко ею управлять. Защитный кожух режущего элемента защищает пользователя от летящей травы, веток и мелкого мусора.

Мотокоша **DaiShin SBX28W** с двигателем Kawasaki **TJ45E** - мощная компактная мотокоша-кусторез для скашивания травы и зарослей.

Многофункциональная резиновая ручка для большего комфорта (СЕ-стандарт). Надежный механизм редуктора с толщиной ножа до 4 мм для более длительной работы. Антивибрационное устройство фиксации ручки.

Мотокоша **DaiShin SBX28W** имеет антивибрационный корпус муфты сцепления. Ранцевый ремень.



Модель	SBC242W/TU26	SBX26W/TJ35E	SBX 28W/TJ45E	SBX 26W/GX35
Ручка	Широкая W-образная			
Двигатель	Mitsubishi TU26	Kawasaki TJ35E	Kawasaki TJ45E	Honda GX 35
Тип двигателя	2-х тактный с воздушным охлаждением			4-х тактный с воздушным охлаждением (ОHC)
Тип топлива	Топливо-масляная смесь (топливо А-95)			Бензин А-95
Топливо & масло	25:1	50:1	50:1	-
Рабочий объем, см3	25,6	34,4	45,2	35,8
Макс.выход.мощность, Нм (об/мин)	1,1 (5000)	2,6 (5000)	3,4 (5000)	1,6 (5500)
Мощность, кВт (л.с.)	1,03 (1,4)	1,2 (1,6)	1,6 (2,2)	1,2(1,6)
Топливный бак, л	0,6	0,7	0,9	0,65
Карбюратор	Диафрагма			
Расход топлива, л/час	1,2	0,8	1,02	0,71
Диаметр штанги, мм	24	26	28	26
Диаметр вала, мм	7	8	10	8
Режущая насадка, мм	10”3Т режущее полотно, косильная головка (Semi-Auto)			
Рукоятка дроссельной заслонки	Предохранитель случайного нажатия			
Вес, кг	4,9	7,1	8	7,1
Ключевые характеристики		Резиновая ручка	Надежный редуктор	Резиновая ручка
		Антивибрационная система	Резиновая ручка	Антивибрационная система
			Антивибрационное устройство фиксации ручки	
Цена, грн	2999,0 грн	3999,0 грн	5499,0 грн	4599,0 грн

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) 200-50-70 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