



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ ПИЛЫ ДЛЯ РЕЗКИ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ EST 350



Важные инструкции!

На электропиле изображены следующие предупредительные знаки и надписи:



Перед тем, как начать работу с электропилой необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.



Работайте внимательно и сконцентрировано. Соблюдайте чистоту и порядок на рабочем месте, это поможет избежать опасных ситуаций.



Пользуйтесь средствами защиты.

Во время работы необходимо использовать следующее средства индивидуальной защиты:



- защитные наушники



- защитные очки



- защитные перчатки



- защитные ботинки

Предупредительные знаки:



- Опасно!



- Опасность поражения электрическим током!



- Осторожно! Горячая поверхность.



- Опасность порезов.

Технические характеристики

Пила для резки тротуарной плитки EST 350

Номинальное напряжение	230В
Потребляемая мощность	2400 Вт
Номер заказа	0660F

Частота:	40-60 Гц
Номинальная скорость:	3900 об/мин.
Максимальный диаметр сверления:	350 мм.
Крепление:	Ø 25.4
Максимальная глубина реза:	120 мм.
Максимальная длина реза при 90°:	250 мм.
Максимальная длина реза при 45°:	170 мм.
Класс защиты:	II
Степень защиты:	IP 20
Вес:	прибл. 19 кг
Подавление помех:	EN 55014 и EN 61000

Аксессуары

	Номер заказа
Алмазный отрезной диск Ø 350 мм.	37471
Промышленный пылесос DSS 25A	09915
Промышленный пылесос DSS 50 A	09916

Комплектация

Пила для резки тротуарной плитки и камня EST 350 с алмазным диском, упором, набором инструментов и руководством по эксплуатации в картонной коробке.

Применение

Пила для резки тротуарной плитки и камня EST 350 предназначена для профессионального применения. Машина может быть использована только в собранном виде, согласно руководству по эксплуатации.

С применением промышленного пылесоса, мощностью 1200 Вт. и соответствующего алмазного диска, пила EST 350 может быть использована для резки с минимальным выбросом пыли кирпича, камня для брусчатки, цементных панелей без использования воды.

Используйте только те алмазные диски, которые рекомендует производитель.

Техника безопасности



- Безопасная работа с механизмом возможна только тогда, когда пользователь полностью ознакомился с данной инструкцией по эксплуатации и технике безопасности и точно соблюдает все предписания инструкций (основных и дополнительных), которые относятся к станку. Кроме того, прежде чем приступить к работе с данным станком, необходимо пройти практическое обучение.



- Если сетевой кабель был поврежден или обрезан при эксплуатации, не дотрагивайтесь до него. Необходимо немедленно извлечь вилку из гнезда розетки. Никогда не используйте пилу с поврежденным электрическим кабелем.



- Запрещается использовать инструмент во влажной среде.

- Запрещено использовать пилу во взрывоопасной среде.
- Запрещается сверлить материалы, содержащие асбест.
- Запрещено модифицировать пилу.
- Всегда проверяйте сам пилу , кабель и розетку. Если обнаружены повреждения, обратитесь к специалисту. Помните, что подключать пилу к сети необходимо только, если выключатель находится в положении “OFF”.
- Запрещено оставлять пилу без присмотра. Необходимо отключить пилу и вытянуть шнур из розетки, если работа пилы не контролируется, при установке принадлежностей, настройке и т.д.
- Необходимо отключить питание в случае, если по какой-либо причине прервалась работа инструмента. Это предотвратит внезапный запуск и обеспечит контролированную работу.
- Запрещается пользоваться пилу, если повреждена часть корпуса, кабель или штепельная вилка.
- Перед работой проверьте, чтобы все принадлежности были надежно закреплены.
- Используйте только те отрезные диски, которые подходят для машины.
- Используйте диски по их назначению. Например: не используйте отрезной диск для шлифования.
- Отрезной диск можно реставрировать согласно инструкциям производителя.
- Устанавливая диск, следите за тем, чтобы фланцы крепления и другие аксессуары были надежно закреплены на шпинделе. Запрещается пользоваться переходниками для дисков!
- Перед работой внимательно проверяйте принадлежности, следите за тем, чтобы они не были повреждены.
- Будьте осторожны, следите за тем, чтобы не повредить шпиндель, фланцы (особенно место их крепления) или болты.
- Перед работой проверьте крепление диска.
- Позвольте пиле поработать 30 сек. без нагрузки, предварительно закрепив его. В случае если при работе возникает значительная вибрация или очевидны другие дефекты, необходимо немедленно выключить пилу.
- Следите за тем, что бы кабель питания был отведен подальше от инструмента.
- Запрещено переносить пилу за кабель питания.

- Лицам до 16 лет запрещается пользоваться пилой.



Во время работы оператор и лица, которые находятся на месте выполнения работ, должны пользоваться наушниками, пылезащитной маской, защитными перчатками и очками.

- Во время работы будьте осторожны и следите за тем, чтобы руки не попадали в зону реза.
- Следите за тем, чтобы частицы материала от реза не травмировали окружающих.
- Крепко удерживайте инструмент. Руки должны оставаться сухими, чистыми от смазочных материалов.
- Следите за тем, чтобы заготовка была надежно закреплена. Крепление заготовки, с помощью струбцины, всегда надежнее, чем с помощью рук.
- Не используйте слишком маленькие заготовки, которые невозможно закрепить с помощью струбцины. В противном случае существует высокая степень риска травмирования.
- Направляйте диск к заготовке только тогда, когда машина включена. Если диск соприкасается с заготовкой, может возникнуть обратная отдача.
- Внимание! После выключения мотора, диск машины продолжает вращаться некоторое время. Запрещается оставлять пила без присмотра до тех пор, пока его диск полностью не остановился.
- Запрещается удалять остатки материала в области реза при включенной машине. В таком случае необходимо вернуть диск в исходное положение, выключить машину и вычистить остатки в области реза.
- Следите за чистотой и порядком на рабочем месте. Если частицы дерева или других материалов попадут под диск, возникнет очень сильная отдача.
- Электроинструменты должны периодически осматриваться специалистом

Дополнительные правила по технике безопасности могут быть указаны в дополнении. Не игнорируйте их!

Блокировка при транспортировке

В целях безопасности и удобства машина оснащена блокировкой для транспортировки (рис.1). Чтобы снять блок, необходимо потянуть ручку замка и повернуть ее на 90 градусов до полной фиксации.

После окончания работы заблокируйте пила.



Рис.1

Установка ручки

Перед началом работы необходимо установить ручку струбцины станка. Установите ручку на квадратную часть шпинделя и зафиксировать ее с помощью шестигранного ключа, прокладки и гровера (используйте ключ SW5)(рис.3).Установить крышку на ручку.



Рис.2



Рис.3



Рис. 4

Установка резиновый профиль

Для лучшей устойчивости машины на рабочей поверхности, машина поставляется с резиновым профилем.

Установка

Осторожно наклоните машину на одну сторону и установите резиновый профиль на нижнюю часть (рис. 5, 6).



Рис.5



Рис.6

Резиновый профиль компенсирует неровность поверхности и предотвращает скольжение машины по гладкой поверхности.

Подключение к электросети

Внимание:

Перед подключением станка к сети, проверьте, чтобы кнопка пуска находилась в положении «выкл.» (была полностью отпущена).

Чтобы кнопка запуска не была внезапно активирована, машина снабжена кнопкой блокировки. Чтобы запустить машину необходимо нажать кнопку блокировки (A) и нажать на кнопку пуска (B) (рис.7).

Отпустите кнопку, чтобы остановить машину.

Инструкции по эксплуатации

Возможность при резе под 90 градусов.

Глубина реза	80 мм	100 мм	120 мм
Длина реза	250 мм	210 мм	150 мм

Расстояние между струбциной или направляющей составляет 70-230 мм. В случае, если необходимо увеличить расстояние необходимо: отвинтить 2 шестигранных болта, который фиксируют направляющую. Снимите плиту, как это показано на рисунке 8

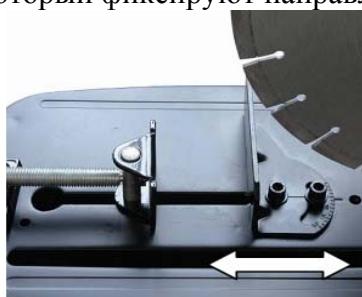


Рис.8

и закрепите ее с помощью шестигранных болтов.

Возможно установить следующие расстояния: 30- 190 мм или 0-160 мм.

Чтобы уменьшить пылевыделение пользуйтесь пылесосом.

Для увеличения длины реза

Чтобы увеличить длину реза необходимо переместить упор на 250 мм. Для этого необходимо отсоединить упорный уголок от стола и заменить его на жесткий упор (пользуйтесь ключом SW 8) (рис.9).

Жесткий упор крепится к максимально заднему отверстию.



Рис.9

Предупреждение:

Помните, что узкая заготовка не может быть надежно закреплена при использовании двух, более широких упоров.

Установка необходимого угла реза.

Чтобы изменить угол реза необходимо расслабить два шестигранных болта, которые фиксируют направляющую. Установите плиту под необходимым углом (0 - 45 градусов) и надежно зафиксируйте болты (рис. 10).



Рис. 10

Крепление заготовки.

При повороте ручки струбцины против часовой стрелки и, сняв гайку струбцины слева, крепление струбцины на валу ослабляется и ее можно легко передвигать. Для крепления заготовок, продвигайте ручку струбцины до тех пор, пока она не соприкоснется с заготовкой. Закрутите гайку с правой стороны и затем поверните струбцину по часовой стрелке, чтобы надежно закрепить заготовку (рис.11).

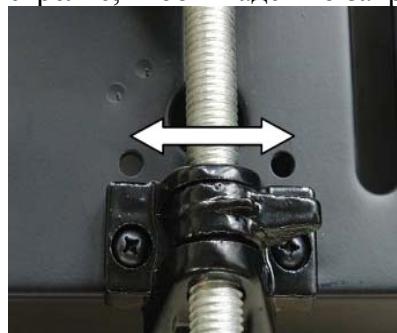


Рис. 11

Предупреждение:

Необходимо всегда завинчивать гайку справа до упора, чтобы надежно закрепить заготовку, в противном случае заготовка может выскоцить и травмировать окружающих, неправильное крепление может привести в поломке диска пилы.

Работая со станком необходимо:

Крепко удерживать ручку.

Во время работы машины держать руки подальше от зоны реза. Включить пилу и подождать пока диск наберет полную скорость, перед тем как опускать диск в заготовку. В момент, когда диск соприкасается с заготовкой плавно нажать на ручку и выполнить

разрез. После окончания работы выключить машину и ПОДОЖДАТЬ ПОКА ДИСК ПОЛНОСТЬЮ ОСТАНОВИТСЯ, после этого возвращать ручку в верхнее положение.

Предупреждение:

Давление при выполнении реза и максимальная глубина реза определяется количеством искрения, производимого во время работы. Давление на ручку должно регулироваться таким образом, чтобы производить максимальное количество искр. Не применяйте излишнюю силу давления на ручку, это может стать причиной уменьшения продуктивности реза, преждевременного износа диска, поломки диска, отлета части диска или заготовки.

Очевидное снижение производительности работы и круговое искрение показатели притупления диска. Заточите диск с помощью абразивных материалов (силикатный кирпич или абразивный бруск Eibenstock).

Смена алмазного диска

Внимание!

Режущие диски, распорные диски и фланцы нагреваются очень сильно во время работы. Будьте осторожны, существует риск порезов и ожогов, поэтому всегда используйте защитные перчатки при замене диска.

Перед выполнением любых работ с инструментом, необходимо отсоединить пилу от сети питания!

Нажмите фиксатор вала (рис. 12) и зафиксируйте диск, с помощью торцевого гаечного ключа необходимо ослабить болт, повернув ключ против часовой стрелки (рис. 13).



рис. 12



рис. 13

Затем снимите болт, шайбу, внешний фланец и диск.

Примечание: Не снимайте внутренний фланец и кольцо.

После работы необходимо очистить рабочий шпиндель и принадлежности.

Чтобы установить диск необходимо выполнить вышеуказанные действия в обратном порядке.

Предупреждение:

Убедитесь в том, что болт надежно закреплен. Недостаточное крепление болта может привести к серьезным травмам. Используйте гаечный ключ, чтобы обеспечить надежное крепление. Всегда используйте только внутренние и внешние фланцы, которые поставляются в комплекте к инструменту.

При монтаже алмазных дисков, убедитесь, что направление вращения диска соответствует направлению вращения машины (см. направление вращения на защитном кожухе).

Используйте только оригинальные аксессуары!

Используйте алмазные диски для резки EIBENSTOCK .

Слегка проверните шпиндель, чтобы проверить его блокировку шпинделя его. Позвольте машине проработать в течение короткого периода времени в надежном и безопасном положении. Немедленно прекратите работу, если машина работает с перебоями.

Уход и обслуживание



До начала выполнения ремонтных работ необходимо отключить сетевой кабель от питания.

Ремонт могут выполнять только квалифицированные специалисты. После каждого ремонта пила должна быть проверена электриком. Благодаря дизайну пила не требует большого ухода и обслуживания, тем не мене рекомендуется регулярно проводить следующие работы:

- Очистить пилу после ее использования. Если необходимо, очистить от пыли вентиляционные отверстия.
- Следить за тем, работы частицы от реза не попадали в мотор.
- В случае поломки, ремонт должен производиться специалистом сервисного центра.

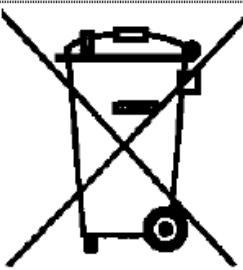
Захист окружающей среды



Переработка сырья.

Для защиты пилу а от повреждений, пилу поставляется в прочной упаковке. Пилу , принадлежности к нему, как и их упаковка изготавливаются из перерабатываемого сырья.

Пластиковые компоненты промаркованы в зависимости от материала, из которого они изготавливаются. Это дает возможность сортировать и перерабатывать использованный материал соответственно.



Только для стран ЕС

Запрещается выбрасывать электро-пилу вместе с отходами домашнего хозяйства. В соответствии с Европейской Директивой 2002/96/ЕС «Об отходах из электрического и электронного оборудования», данная электрическая пила по истечении срока эксплуатации должна быть собрана и отдельно отправлены в пункты переработки.

Уровень шума/Вибрация

Уровень шума определяется в соответствии с нормой DIN 45 635, часть 21. Уровень шума пилы может быть более 85 dB (A); в таком случае необходимо одевать шумоизолирующие наушники.



Одевайте наушники!

Защита от пыли

Пыль, которая выделяется в результате работы с некоторыми деревянными материалами, минералами или металлами может быть вредна для здоровья. Вдыхание такой пыли может стать причиной возникновения аллергических реакций или возникновения респираторных заболеваний у оператора или лиц, находящихся в месте выполнения работ. Некоторые виды пыли классифицируются как канцерогенные, а именно пыль от обработки дуба, бук, особенно в соединении с кондиционерами для древесины (хроматы, защитные средства). Материалы, к содержимому которых входит асбест, должны обрабатываться только специалистами.

- Используйте приборы для отсоса пыли, если это возможно
- Используйте промышленные пылесосы DSS 25/50 для более эффективного сбора пыли
- Рабочее место должно хорошо проветриваться
- Рекомендуется использование маски с классом защиты P2.

Гарантийный период

В соответствии с общими условиями поставки, поставщик предоставляет гарантийное обслуживание сроком 12 месяцев для устранения неисправностей. (Необходимо предъявить соответствующий документ: счет-фактуру или квитанцию).

Повреждения, связанные с естественным износом оборудования или возникшие в результате ненадлежащего использования, гарантии не подлежат.

Рекламации принимаются в авторизированном сервисном центре Eibenstock. Машина должна быть возвращена в не разобранном состоянии в неповрежденными пломбами.

Декларация Соответствия ЕС

Мы с полной ответственностью заявляем, что вся продукция соответствует следующим стандартам:

EN 55 014, EN 61 000.

В соответствии с нормами 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2006/42/EC.



Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock

Lothar Lässig

19.01.2012