

Инструкция по эксплуатации: штроборез MFE 30

Metabowerke GmbH & Co., Metaboallee, D-72622 Nuertingen
Метабоверке ГмбХ & Ко., Метабоалее, Германия 72622 Нюртинген



Сделано в Германии.

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент Метабо. Каждый инструмент Метабо тщательно тестируется и подлжит строгому контролю качества. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом Метабо, тем дольше он будет надежно служить Вам.

1. Соответствие нормам СЕ

Мы со всей ответственностью заявляем о соответствии данной продукции следующим нормам или нормативным документам: EN 50 144, EN 55 014, HD 400, согласно директивам 73/23/EWG, 89/392/EWG и 89/336/EWG.

2. Применение по назначению

Инструмент предназначен для разрезания или прорезания паза в минеральных материалах, например, железобетоне, каменной кладке, уличном покрытии, без применения воды. Материалы, которые выделяют при обработке вредные для здоровья виды пыли или пара, не должны обрабатываться данным инструментом.

Ответственность за повреждения, возникшие в результате использования инструмента не по назначению, ложится исключительно на пользователя. При работе с электроинструментами необходимо соблюдать как общепризнанные, так и приведенные в данной инструкции правила по технике безопасности.

3. Идентификационный номер

Пожалуйста, перенесите идентификационный номер с типовой таблички Вашего электроинструмента в предусмотренную для этого графу перечня запчастей. Этот номер Вам потребуется для заказа запчастей.

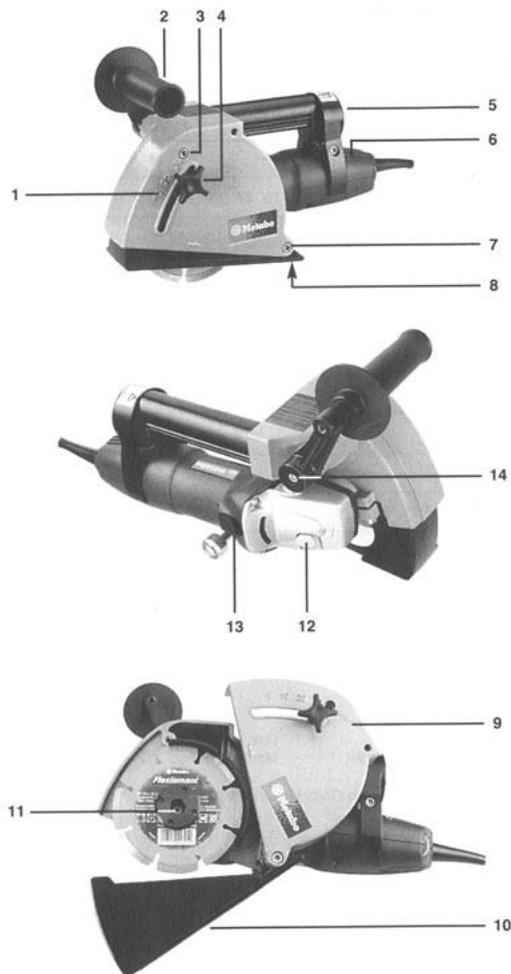
4. Специальные указания по безопасности

Перед эксплуатацией внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.

Во время работы с электроинструментом всегда носите защитные очки, рабочие перчатки, наушники и крепкую обувь.

Перед началом работы убедитесь, что в том месте, где будет прорезаться паз не проложены водо-, газо- или электропровода (например, с помощью металлоискателя). При работе с

штроборезом регулярно используйте **боковую опорную рукоятку (2)**.



Позаботьтесь о чистом воздухе в помещении! Работайте только с применением пылеотсоса. Пылесос должен подходить для отсоса абразивной пыли! Если эти меры окажутся недостаточными, надевайте респиратор согласно EN149. Рекомендуемый класс фильтра P2. Асбестосодержащие материалы обрабатывать нельзя.

5. Ввод в эксплуатацию

Перед вводом в эксплуатацию убедитесь в том, что указанное на типовой табличке инструмента напряжение и частота совпадают с данными вашей электросети.

6. Подключение к сети

В штроборезе предусмотрен ограничитель пускового тока. Достаточно, чтобы розетка, к которой подключается инструмент, имела линейный защитный автомат типа Н или быстродействующий предохранитель с плавкой вставкой.

7. Ширина паза

- **выньте штекер из розетки**
- выкрутите болт с внутренним шестигранником (3)
- освободите болт с внутренним шестигранником (7) и
- установите защитный колпак (9) и направляющую колодку (10) так, чтобы был свободным доступ к алмазным отрезным дискам (см. стр. 3), затем
- нажмите кнопку фиксации (12)
- (другой рукой) медленно вращайте передний алмазный отрезной диск, пока кнопка фиксации ощутимо не войдет в зацепление и
- (кнопка 12 нажата) отвинтите связующую гильзу (11) с помощью поставляемого в комплекте ключа с двумя отверстиями.

Внимание! Никогда не нажимайте на кнопку фиксации (12), при включённом, (а также при движущемся по инерции до полной остановки) инструменте!

Опорный фланец (15) должен быть всегда надет на шпindelь буртом наружу (как на рис. 1а - 1d). Следите за тем, чтобы опорный фланец не прокручивался. Расположение промежуточных колец (16) и алмазных отрезных дисков (в зависимости от ширины паза) показано на рис. 1а - 1d. Направление вращения алмазных отрезных дисков указано стрелками на дисках и стрелкой на защитном колпаке (9). Шпindelь зафиксировать путём нажатия на кнопку фиксации (12), а связующую гильзу (11) затянуть ключом с двумя отверстиями. Затем:

- защитный колпак (9) и направляющую колодку (10) откинуть назад,
- болт с внутренним шестигранником (3) ввинтить и
- болт с внутренним шестигранником (7) снова сильно затянуть.

8. Работа с использованием только одного алмазного отрезного диска

Если снять передний алмазный отрезной диск и оставить только задний, то инструмент можно использовать для распиливания, (например, плитки).

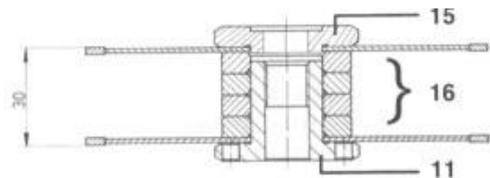


Bild 1 a

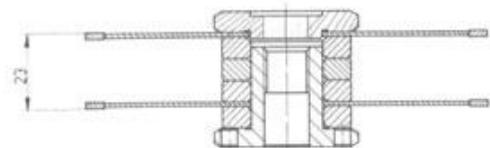


Bild 1 b

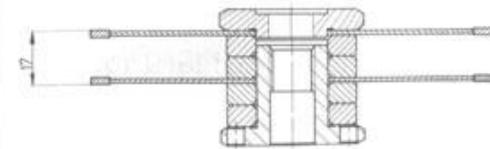


Bild 1 c

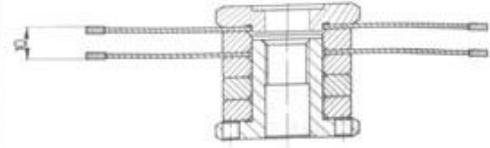


Bild 1 d

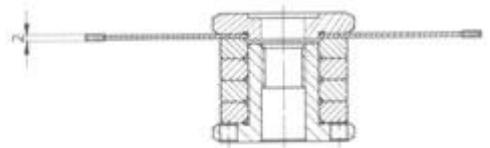


Bild 2

9. Глубина реза

Освободив болт с крестообразной ручкой (4), инструмент можно установить (по шкале 1) на глубину реза от 0 до 30 мм. После этого снова затяните болт с крестообразной ручкой.

10 Всосывание породной пыли

Для всасывания образующейся при работе с штроборезом породной пыли поставляемый дополнительно шланг 30 344 (4 м) вставляется в зажимное отверстие всасывающего устройства (5). Штыковой затвор препятствует непреднамеренному отторжению шланга от инструмента во время работы.

При использовании второго 4-х метрового шланга 30 344 всасывающее устройство можно установить на расстоянии 8 метров от рабочего места.

Для присоединения отсасывающего шланга без штыкового затвора используйте прилагаемый адаптер.

Внимание! При работе с штроборезом обязательно использовать всасывающее устройство, в противном случае, произойдёт быстрое засорение двигателя породной пылью.

11 Включение и выключение

Для включения продвиньте выключатель (13) вперёд до упора. За выключателем появится значок «I». Штроборез готов к работе, когда световой диод (6), который после включения ненадолго загорается, погаснет. Для выключения опустите нажатием противоположный конец выключателя (13) (положение «0»).

12. Работа с штроборезом

После отпуска шестигранного винта (14) рукоятку (2) можно перемещать. Приведите рукоятку в нужное положение и крепко затяните шестигранный винт.

На нижнем конце направляющей колодки (10) находится маркировка в виде треугольника (8). Маркировка расположена в удлинении заднего алмазного отрезного диска и служит при прорезании пазов в качестве указателя реза.

Штроборез (с включённым двигателем) установить направляющей колодкой (10) на поверхность, в которой будет прорезаться паз, и медленно вести вниз, пока не будет достигнута установленная глубина резания.

Затем инструмент потянуть в направлении резания (например, сверху вниз, как на рис. А (стр. 4), или - при горизонтальных разрезах - на себя, как на рис. В (стр. 4). Образующуюся между двумя разрезами перегородку можно удалить с помощью поставляемого в комплекте выламывающего инструмента. Пазы большой глубины в твёрдых материалах (например, бетоне) не прорезываются с одного захода.

13. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

13.1 Предохранительная муфта

В редуктор штробореза вмонтирована автоматическая предохранительная муфта. Она предохраняет пользователя от высокого крутящего момента, который может наступить при заклинивании алмазных отрезных дисков в материале. Предохранительная муфта защищает и разгружает одновременно двигатель и редуктор инструмента. При срабатывании предохранительной муфты **немедленно отключить двигатель** (муфту не затачивать!)

13.1 Электронная защита от перегрузки

При кратковременной очень высокой перегрузке инструмента встроенная электронная защита от перегрузок ограничивает потребляемую мощность и, таким образом, предотвращает недопустимое нагревание двигателя.

Если во время работы со штроборезом, в результате перегрузки, число оборотов резко сократится, или алмазные отрезные диски остановятся, то инструмент необходимо пустить на холостой ход.

При длительной перегрузке загорается сигнал LED (6). Пустите инструмент на холостой ход, пока двигатель не охладится до нормальной температуры, и не погаснет сигнал LED.

14. Чистка двигателя с внешней стороны

Чтобы избежать скапливания пыли внутри штробореза, необходимо при продолжительном использовании инструмента периодически продувать двигатель (через вентиляционную щель в задней части корпуса двигателя). По возможности, не проводите чистку в закрытых помещениях.

15. Угольные щётки

Если угольные щётки инструмента износились, то противоаварийная автоматика прекращает подачу электропитания, и инструмент останавливается. Замену угольных щёток следует проводить на заводе-изготовителе или в специализированной мастерской. Одновременно можно провести тщательный осмотр инструмента и прочистить двигатель.

16. Ремонт электроинструментов

должен проводиться только в специализированных сервисных станциях Метабо.

17. Технические данные

Объяснения к данным на странице 2.

D = диаметр алмазного отрезного диска

B = возможная ширина паза

T = устанавливаемая глубина реза

P1 = принимаемая мощность

P2 = отдаваемая мощность

N0 = число оборотов на холостом ходу 1)

N = число оборотов с номинальной нагрузкой 1)

a_{hw} = типичное ускорение в лучезапястном и локтевом суставах

L_{pA} = шумовой порог

L_{WA} = порог звукового давления

! Надевайте наушники!

m=вес

1) энергоемкие, высокочастотные помехи могут вызвать колебания числа оборотов до 20 %. Колебания исчезают, как только ослабевают помехи.

18. АЛМАЗНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ

диаметр 125 мм, лазерно-сварные, предназначены для сухой резки, диаметр посадочного отверстия 22,2 мм у штроборезов MFE 30