

1	Описание.....	2	4.1	Запустите машину.....	3
1.1	Цель.....	2	4.2	Остановите машину.....	3
1.2	Обзор.....	2	4.3	Регулировка кнопки направления вращения.....	3
2	Техника безопасности.....	2	4.4	Регулировка ограничителя глубины сверления.....	3
3	Монтаж.....	2	4.5	Выбор режима.....	3
3.1	Распаковка машины.....	2	4.6	Сверление.....	4
3.2	Установка аккумуляторной батареи.....	2	4.7	Сверление материала.....	4
3.3	Извлечение аккумулятора.....	2	5	Техобслуживание.....	4
3.4	Установка насадки.....	2	5.1	Общее техобслуживания.....	4
3.5	Снятие насадки.....	2	6	Технические данные.....	5
3.6	Замена или установка насадок в SDS-патрон.....	2	7	Гарантия.....	5
3.7	Установка вспомогательной ручки.....	3	8	Декларация соответствия ЕС.....	5
4	Эксплуатация.....	3			

1 ОПИСАНИЕ

1.1 ЦЕЛЬ

Перфоратор предназначен для сверления бетона, кирпичей и кирпичной кладки, а также для легких долбежных работ. Он также подходит для безударного сверления деревянных, металлических, керамических и пластмассовых изделий, а также для легких долбежных работ.

1.2 ОБЗОР

Рис. 1.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Вспомогательная ручка | 5 Переключатель режима |
| 2 Ограничитель глубины | 6 Кнопка реверса |
| 3 SDS-патрон | 7 Курковый выключатель |
| 4 Кнопка ограничителя сверления | 8 Светодиодный рабочий осветитель |

2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

▲ ВНИМАНИЕ

Удостоверьтесь, что вы следуете/выполняете все инструкции ТБ.

См. руководству по ТБ.

3 МОНТАЖ

3.1 РАСПАКОВКА МАШИНЫ

▲ ВНИМАНИЕ

Перед эксплуатацией необходимо удостовериться, что машина собрана правильно.

▲ ВНИМАНИЕ

- Машину запрещается использовать при повреждении ее компонентов.
- При отсутствии каких-либо компонентов машину эксплуатировать запрещено.
- Если элементы машины повреждены или отсутствуют, обратитесь в сервисный центр.

1. Вскройте упаковку.
2. Ознакомьтесь с документацией, содержащейся в коробке.
3. Выньте несобранные компоненты из коробки.
4. Выньте машину из коробки.
5. Необходимо утилизировать коробку и упаковку в соответствии с местными требованиями.

3.2 УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Рис. 2.

▲ ВНИМАНИЕ

- При повреждении аккумулятора или зарядного устройства замените их.
- Прежде чем установить или вынуть аккумулятор, отключите пилу и дождитесь остановки электродвигателя.
- Изучите и выполните инструкции из руководства по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства.

1. Совместите ребра на аккумуляторе с канавками в батарейном отсеке.
2. Толкайте аккумулятор в батарейный отсек, пока он не защелкнется на месте.
3. При установке аккумулятора на штатное место раздастся характерный щелчок.

3.3 ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Рис. 2.

1. Нажмите и удерживайте кнопка извлечения аккумулятора.
2. Выньте аккумуляторную батарею из машины.

3.4 УСТАНОВКА НАСАДКИ

Рис. 3.

1. Поместите кнопку направления вращения в центральное положение, чтобы заблокировать курковый выключатель.
2. Переместив патрон вперед, удерживайте его в таком положении.
3. Поместите насадку в патрон.
4. Медленно отведите патрон назад.

3.5 СНЯТИЕ НАСАДКИ

Рис. 4.

1. Потяните патрон вниз и выньте насадку.

3.6 ЗАМЕНА ИЛИ УСТАНОВКА НАСАДОК В SDS-ПАТРОН

Данное устройство оснащено системой соединения с патроном SDS Plus.

1. Прежде чем поместить насадку в патрон, очистите и смажьте ее машинным маслом.
2. Потянув соединитель вниз, удерживайте его.
3. Толкнув чистую насадку в держатель до упора, поверните ее.
4. Для фиксации насадки на штатном месте опустите держатель.

- Потянув за насадку, удостоверьтесь, что она надежно зафиксирована на штатном месте.

3.7 УСТАНОВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ РУЧКИ

Рис. 5.

- Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы ослабить узел ее крепления.
- Установите вспомогательную ручку на перфоратор в одно из двух подходящих положений, слева или справа.
- Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы она плотно затянулась.

i ПРИМЕЧАНИЕ

Удостоверьтесь, что вспомогательная ручка плотно прижимается к зажиму ограничителя глубины сверления. Это позволит задать нужную глубину сверления. Устройство также служит для удержания вспомогательной рукоятки на штатное место.

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

▲ ВНИМАНИЕ

Необходимо всегда надевать защитные очки.

▲ ВНИМАНИЕ

Не используйте никаких принадлежностей или аксессуаров, не рекомендованных производителем данного продукта.

4.1 ЗАПУСТИТЕ МАШИНУ

Рис. 6.

- Нажмите курковый выключатель.

4.2 ОСТАНОВИТЕ МАШИНУ

Рис. 6.

- Отпустите курковый выключатель.

4.3 РЕГУЛИРОВКА КНОПКИ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

Рис. 7.

У машины над курковым выключателем имеется кнопка направления вращения насадки (блокировка вращения вперед/назад), чтобы изменить направление ее вращения.

- Когда кнопка направления вращения располагается слева куркового выключателя насадка вращается вперед.
- Когда кнопка направления вращения располагается справа куркового выключателя насадка вращается назад.

- Поместите кнопку направления в положение ВЫКЛ. (центральное положение), чтобы уменьшить вероятность произвольного запуска перфоратора.

▲ ВНИМАНИЕ

Чтобы предотвратить повреждение зубчатой передачи, необходимо всегда давать патрону полностью остановиться.

i ПРИМЕЧАНИЕ

Машина не включится до тех пор, пока кнопка направления не будет полностью нажата влево или вправо.

4.4 РЕГУЛИРОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ

Рис. 8.

- Поместите кнопку направления вращения в центральное положение, чтобы заблокировать курковый выключатель.
- Нажмите кнопку регулировки ограничителя глубины сверления.
- Выполните регулировку ограничителя глубины сверления.
- Отпустите кнопку регулировки ограничителя глубины сверления.

i ПРИМЕЧАНИЕ

При правильной установке зубцы на ограничителе глубины сверления должны совпасть с соответствующим индикатором его положения.

4.5 ВЫБОР РЕЖИМА

Рис. 9.

Чтобы изменить режим работы, нажмите кнопку разблокировки и поверните переключатель выбора режима в нужное положение до характерного щелчка.

Устройство имеет четыре функции: сверло, молоток, перфоратор, долото, регулируемый замок и блокиратор вращения.

i ПРИМЕЧАНИЕ

Использование машины в режиме перфоратора с набивными насадками или сверление без патрона SDS Plus может привести к нарушению структурной целостности устройства.

Используйте только насадки из твердого металла и патроны SDS Plus.

i ПРИМЕЧАНИЕ

При ударном сверлении не прилагайте слишком большое усилие.

4.6 СВЕРЛЕНИЕ

1. Для правильного выбора вращения (вперед или назад) изучите работу переключателя вращения.
2. Закрепите материал для сверления в тисках или зажимном приспособлении.
3. Крепко удерживая дрель в руках, установите насадку в правильное положение.
4. Нажмите курковый переключателя, чтобы включить перфоратор.
5. Для нормального сверления нажимайте на перфоратор с умеренным усилием. Запрещается расширять отверстие принудительно или прилагая боковое усилие.
6. При необходимости сверления материала с твердой или гладкой поверхностью следует предварительно наметить отверстие с помощью керна. Это будет препятствовать выбегу сверла из центра заготовки.
7. При сверлении металлических заготовок насадку необходимо смазать маслом, чтобы не допустить ее перегрева. Масло продлевает срок службы и работоспособность насадки.
8. Если насадка застревает в заготовке или при «опрокидывании» перфоратора, немедленно отпустите курковый выключатель. Удалите насадку из заготовки и определите причину ее застревания.

▲ ВНИМАНИЕ

Сверло может застревать или создавать броски в противоположном направлении, что, в свою очередь, может привести к потере контроля над перфоратором. Неготовность к такому развитию событий может привести к серьезным травмам.

i ПРИМЕЧАНИЕ

У перфоратора имеется электрический тормоз. Чтобы патрон остановился, отпустите курковый выключатель. При нормальной работе тормоза через вентиляционные отверстия видны искры. Это свидетельствует о нормальной работе тормоза.

4.7 СВЕРЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

СВЕРЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

- Для обеспечения максимальной производительности используйте стальные высокоскоростные сверла для работы по дереву.
1. В самом начале необходимо выполнять сверление на низкой скорости, чтобы сверло не выбежало из начальной точки. При застревании сверла необходимо увеличить скорость работы перфоратора.
 2. При сквозном сверлении за целевую заготовку необходимо заложить деревянный брусок, чтобы предотвратить образование сколов и зазубрин на краях отверстия с другой стороны заготовки.

СВЕРЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК

- Для обеспечения максимальной производительности используйте стальные высокоскоростные сверла для работы по дереву или металлу.
1. В самом начале необходимо выполнять сверление на низкой скорости, чтобы сверло не выбежало из начальной точки.
 2. Поддерживайте постоянную скорость и нажим на перфоратор, чтобы при сверлении насадка не перегревалась. При приложении слишком сильного нажима: Перегревается сверло; изнашивается подшипник; подгорание или изгибание насадки; отклонение от центра отверстия и нарушение формы отверстий.
 3. При сверлении широких отверстий в металлических изделиях необходимо вначале проделывать в них небольшие отверстия малым сверлом, а затем работать большим сверлом. При этом необходимо смазать сверло маслом, чтобы обеспечить его эффективность и увеличить срок его службы.

СВЕРЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЗ КАМНЯ

- При сверлении камня, кирпича, плитки, бетона и т.д., чтобы обеспечить максимальную производительность, используйте сверла с твердосплавными наконечниками.
1. Для включения режима ударного сверления толкните селекторную кнопку влево.
 2. Для достижения наилучшего результата такое сверление выполняется с приложением небольшого нажатия и на средней скорости.
 3. Перед сверлением плитки, для определения наилучшей скорости и нажима, необходимо предварительно потренироваться на бракованной заготовке. В самом начале необходимо выполнять сверление на низкой скорости, чтобы сверло не выбежало из начальной точки.

5 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

▲ ВНИМАНИЕ

Выньте аккумуляторную батарею из машины до выполнения техобслуживания.

▲ ВНИМАНИЕ

Запрещается использовать сильные растворители или моющие средства для очистки пластмассового корпуса и компонентов машины.

5.1 ОБЩЕЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

- Перед каждым использованием осмотрите компоненты машины на наличие повреждений, отсутствующих или незакрепленных элементов, например, винтов, гаек, болтов и крышки.
- Протрите машину сухой тканью. Не используйте растворители.

▲ ВНИМАНИЕ

Не допускайте контакта тормозной жидкости, бензина, материалов на основе нефти с пластмассовыми элементами. Химические вещества могут привести к повреждению и порче пластмассовых компонентов.

▲ ВНИМАНИЕ

Используйте только утвержденные запчасти.

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	24 В
Скорость холостого хода	0~1000 об/мин
Мощность ударного воздействия	0~4500 д./мин
Сила одного ударного воздействия (ЕРТА)	2.0 J
Диаметр отверстия при сверлении бетона	24 мм
Диаметр отверстия при сверлении камня	24 мм
Диаметр отверстия при сверлении стального изделия	13 мм
Диаметр отверстия при сверлении деревянного изделия	32 мм
Масса без АКБ	2.47 кг
Модель батареи	G24B2/G24B4
Модель зарядного устройства	2913907
Измеренный уровень звукового давления	88.1 дБ(А), $K_{pA}=3$ дБ(А)
Измеренный уровень звуковой мощности	99.1 дБ(А)
Значение вибрации	12.025 м/с ² , $K=1,5$ м/с ²

Рекомендуемая температура окружающей среды:

Пункт	Температура
Диапазон температур при хранении устройства	-4°F (-20°C) - 158°F (70°C)
Диапазон температур работы устройства	6,8°F (-14°C) - 104°F (40°C)
Диапазон температур при зарядке АКБ	39°F (4°C) - 113°F (45°C)

Пункт	Температура
Диапазон температур при работе зарядного устройства	39°F (4°C) - 113°F (45°C)
Диапазон температур при хранении АКБ	32°F (0°C) - 73°F (23°C)
Диапазон температур при зарядке АКБ	6,8°F (-14°C) - 113°F (45°C)

7 ГАРАНТИЯ

(Полный текст гарантийных положений и условий представлен на веб-странице Greenworks)

Гарантия Greenworks составляет: 3 года на продукт и 2 года на АКБ (бытовое/личное использование) с даты покупки. Эта гарантия распространяется на производственные дефекты. По гарантии дефектное устройство подлежит ремонту или замене. При неправильном использовании устройства или использовании его в нарушение указаний из руководства для владельца гарантия на устройство аннулируется. Нормальный износ и убыть компонентов не покрываются гарантией. На гарантию оригинального производителя не влияет никакая дополнительная гарантия, предлагаемая дилером или продавцом.

Для требования гарантии необходимо вернуть дефектный продукт в пункт покупки вместе с доказательством покупки (чеком).

8 ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

Название и адрес производителя:

Название: GLOBGRO AB
Globe Group Europe
Адрес: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Швеция

Имя и адрес ответственного составителя документации:

Название: Питер Седерстрем (Peter Söderström)
Адрес: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Швеция

Настоящим свидетельствуем, что продукт

Категория: Перфоратор SDS
Модель: GD24SDS2
Серийный номер: См. паспортную табличку продукта
Год выпуска: См. паспортную табличку продукта