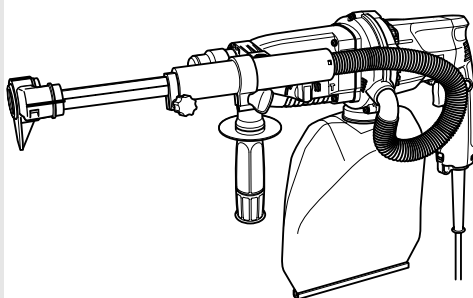


Бурильный молоток для вращательного бурения со сбором пыли

МОДЕЛИ HR2432



005873



ДВОЙНАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В целях Вашей личной безопасности, ПРОЧТИТЕ и ОЗНАКОМЬТЕСЬ с данными инструкциями перед использованием инструмента. СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			HR2432
Производительность	Бетон	Долото с наконечником из сплава карбида вольфрама	24 мм
		Колонковое долото	54 мм
		Колонковое алмазное долото	65 мм
	Сталь		13 мм
	Дерево		32 мм
Производительность по сбору пыли	Макс. глубина сверления		100 мм
	(Регулировка глубины)		(0 - 100 мм)
	Макс. диаметр биты		25 мм
	Макс. длина биты		270 мм
	Емкость пылесборного мешка		3,7 л
Скорость без нагрузки (мин ⁻¹)			0 - 1 000
Ударов в минуту			0 - 4 500
Общая длина			407 мм
Вес нетто			2,9 кг
Класс безопасности			▣ /II

- Вследствие нашей продолжающейся программы поиска и разработок технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Примечание: Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.

Символы END201-1

Следующие объяснения показывают символы, используемые для инструмента. Убедитесь перед использованием, что Вы понимаете их значение.

Прочитайте инструкцию по эксплуатации.

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Предназначенное использование

Данный инструмент предназначен для ударного сверления и сверления кирпича, бетона и камня, а также для рубки зубилом.

Он также подходит для сверления дерева, металла, керамики и пластмассы без ударов.

Источник питания

Инструмент должен быть подсоединен только к источнику питания с напряжением, указанным в табличке номиналов, и может функционировать только от однофазного источника питания переменного тока. В соответствии с Европейским стандартом имеется двойная изоляция, следовательно, возможно использование с розетками без провода заземления.

Только для европейских стран

Шум и вибрация

Типовые уровни A-взвешенного уровня шума

уровень звукового давления: 89 дБ (A)

уровень акустической мощности: 100 дБ (A)

– Пользуйтесь средствами защиты слуха. –

Типовое взвешенное среднеквадратическое значение ускорения 6 м/с².

Эти значения были получены в соответствии с EN60745.

ЕС-ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы с исключительной ответственностью заявляем, что данное изделие соответствует следующим стандартам или нормативным документам, EN60745, EN55014, EN61000 согласно Директивам Совета, 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС, 98/37/ЕС.

Ясухико Канзаки **CE 2004**



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, ENGLAND

Ответственный изготовитель:

Makita Corporation Anjo Aichi, Япония

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

GEA001-1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Прочтите все инструкции. Несоблюдение каких-либо инструкций, приведенных в списке ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме. Термин “электроинструмент” во всех предостережениях, приведенных в списке ниже, относится к Вашему электроинструменту с питанием от сети (с проводом) или от аккумулятора (без провода).

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

Безопасность на рабочем месте

1. **Поддерживайте порядок и хорошее освещение на рабочем месте.** Загроможденные и темные места являются причинами несчастных случаев.
2. **Не работайте с электроинструментом во взрывоопасных атмосферах, например, в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли.** Электроинструмент является источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
3. **При работе с электроинструментом следите за тем, чтобы дети и наблюдатели находились вдали.** Отвлечение внимания может стать причиной потери контроля.

Электробезопасность

4. **Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте никакие вилки-переходники с заземленными (замкнутыми на землю) электроинструментами.** Оригинальные вилки и соответствующие им розетки снизят риск поражения электрическим током.

5. **Предотвращайте контакт тела с заземленными или замкнутыми на землю поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, батареи и рефрижераторы.** Если Ваше тело заземлено или замкнуто на землю, риск поражения электрическим током повышается.
6. **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.** Вода, попавшая в электроинструмент, повысит риск поражения электрическим током.
7. **Следите за шнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы переносить, тянуть или отключать электроинструмент от розетки. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев или подвижных частей.** Поврежденные или спутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
8. **При работе с электроинструментом вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для использования вне помещения.** Использование шнура, подходящего для работы вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

9. Будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете, и соблюдайте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали или находитесь под влиянием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментами может привести к серьезной личной травме.
10. Пользуйтесь оборудованием, обеспечивающим безопасность. Всегда пользуйтесь средствами защиты глаз. Защитное оборудование, такое, как противопылевой респиратор, безопасная нескользящая обувь, каска или средства защиты слуха, используемые в надлежащих условиях, уменьшат риск получения личной травмы.
11. Избегайте внезапных включений. Перед вставкой вилки в розетку убедитесь в том, что переключатель находится в выключенном положении. Если Вы будете переносить электроинструменты, держа палец на переключателе, или включать инструменты в сеть с выключателем во включенном положении, это может привести к несчастным случаям.
12. Перед включением инструмента уберите регулировочный или гаечный ключ. Гаечный или регулировочный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к личной травме.
13. Не перенапрягайтесь. Всегда соблюдайте устойчивость и баланс. Это обеспечит лучший контроль электроинструмента в неожиданных ситуациях.
14. Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или ювелирные изделия. Следите за тем, чтобы Ваши волосы, одежда и перчатки

находились вдали от подвижных частей. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут попасть в подвижные части.

15. Если имеются подсоединения устройств для всасывания и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются правильно. Использование таких устройств может уменьшить вероятность несчастных случаев, связанных с пылью.

Использование и уход за электроинструментом

16. Не прилагайте усилий к электроинструменту. Используйте надлежащий электроинструмент для конкретной работы. Надлежащий электроинструмент будет работать лучше и безопаснее при тех параметрах, на которые он рассчитан.
17. Не используйте электроинструмент, если его нельзя включить и выключить с помощью переключателя. Любой электроинструмент, который нельзя контролировать с помощью переключателя, опасен, и его необходимо отремонтировать.
18. Отключайте вилку от источника питания и / или аккумулятор от электроинструмента перед проведением какой-либо регулировки, смене принадлежностей или при хранении электроинструментов. Такие профилактические меры безопасности уменьшают риск непреднамеренного включения электроинструмента.
19. Храните выключенные электроинструменты вдали от детей, и не позволяйте людям, не имеющим навыков работы с электроинструментом или не прочитавшим данные инструкции, работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неквалифицированных пользователей.

20. Содержите электроинструменты в исправном состоянии. Проверяйте рассогласование или связывание подвижных частей, поломки частей и любые другие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. При наличии повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед его использованием. Многие несчастные случаи возникают по причине того, что электроинструменты не содержатся в исправном состоянии.

21. Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. Режущие инструменты с острыми отрезными краями, которые содержатся в надлежащем состоянии, меньше заедают, и их легче контролировать.

- ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ – Для снижения риска получения травм, пользователь должен прочитать руководство пользователя.

22. Используйте электроинструмент, принадлежности, биты и т.д. в соответствии с данными инструкциями, и так, как это предназначено для конкретного типа электроинструмента, учитывая условия работы и саму работу, которую необходимо выполнить. Использование электроинструмента в непредусмотренных для этого целях может привести к опасной ситуации.

Обслуживание

23. Обслуживание Вашего электроинструмента должен осуществлять квалифицированный сотрудник ремонтной мастерской с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ

GEB007-1

НЕ расслабляйтесь и не работайте небрежно с изделием (по причине повторяющихся действий), строго соблюдайте правила безопасности при работе с бурильным молотком с вращательным действием. При небезопасном и неправильном использовании данного инструмента Вы можете получить серьезную личную травму.

1. Пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

2. Пользуйтесь вспомогательными рукоятками, входящими в комплект поставки инструмента. Потеря контроля может привести к личной травме.

-
3. Держите включенные инструменты за изолированные захватные поверхности при выполнении действий, при которых режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного шнура.
При контакте с проводом, находящимся “под напряжением”, незащищенные металлические части инструмента тоже будут “под напряжением” и приведут к поражению оператора электрическим током.
 4. Надевайте каску (предохранительный шлем), защитные очки и/или защитную маску. Обычные или солнцезащитные очки НЕ являются защитными очками. Также настоятельно рекомендуется надевать противопылевой респиратор и перчатки с толстыми подкладками.
 5. Перед работой убедитесь в надежности крепления биты.
 6. При обычной эксплуатации инструмент может вибрировать. Винты могут раскрутиться, что приведет к поломке или несчастному случаю. Перед эксплуатацией тщательно проверяйте затяжку винтов.
 7. В холодную погоду, или если инструмент не эксплуатировался в течение длительного периода времени, дайте инструменту время для прогрева без нагрузки перед работой с ним. Это размягчит смазку. Без надлежащего прогрева ударное действие будет затруднено.
 8. Всегда следите за тем, чтобы обеспечить хорошую опору для ног. При использовании инструмента в высоком месте убедитесь, что под Вами никого нет.
 9. Держите инструмент крепко обеими руками.
 10. Держите руки подальше от подвижных частей.
 11. Не оставляйте инструмент включенным. Работайте с инструментом, только держа его в руках.
 12. При работе с инструментом не направляйте его на кого-либо, находящегося поблизости. Бита может вылететь и привести к серьезной травме.
 13. Не касайтесь биты или находящихся около нее частей сразу же после работы; они могут быть очень горячими и обжечь кожу.
 14. Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичны. Следите за тем, чтобы пыль не попала в органы дыхания и на кожу. Соблюдайте инструкции по безопасности поставщика материала.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

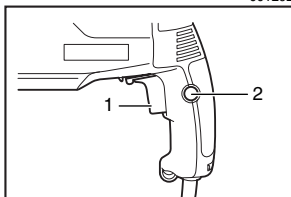
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ или несоблюдение правил безопасности, приведенных в данном руководстве, может привести к серьезной личной травме.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Перед проведением регулировки или проверки работы инструмента всегда проверяйте, что инструмент выключен, а шнур питания вынут из розетки.

001292



1. Триггерный переключатель
2. Кнопка блокировки

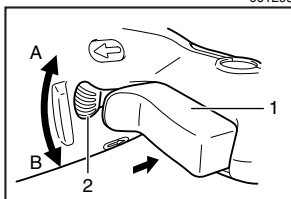
Действие переключения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Перед включением инструмента в розетку, всегда проверяйте, что триггерный переключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ", если его отпустить.

Для запуска инструмента просто нажмите триггерный переключатель. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на триггерный переключатель. Отпустите триггерный переключатель для остановки. При продолжительной эксплуатации нажмите на триггерный переключатель, затем нажмите кнопку блокировки. Для выведения инструмента из заблокированного положения выжмите триггерный переключатель до конца, затем отпустите его.

001293



1. Триггерный переключатель
2. Рычаг реверсивного переключателя

Действие реверсивного переключателя

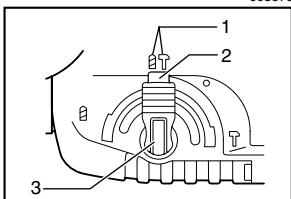
Данный инструмент имеет реверсивный переключатель для изменения направления вращения. Переведите рычаг реверсивного переключателя в положение  (сторона A) для вращения по часовой стрелке или в положение  (сторона B) для вращения против часовой стрелки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Перед работой всегда проверяйте направление вращения.
- Пользуйтесь реверсивным переключателем только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.
- Когда Вы работаете с инструментом при вращении против часовой стрелки, триггерный переключатель нажимается только наполовину, и инструмент вращается на средней скорости. При вращении против часовой стрелки Вы не можете нажать кнопку блокировки.

Выбор режима действия

003573

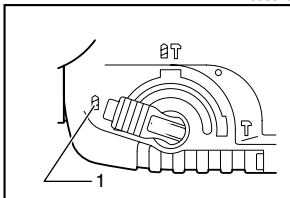


1. Вращение с ударным действием
2. Кнопка блокировки
3. Ручка изменения режима работы

Вращение с ударным действием

Для сверления в бетоне, каменной кладке и т.д. нажмите кнопку блокировки и поверните ручку изменения режима действия к символу . Воспользуйтесь долотом с наконечником из сплава карбида вольфрама.

003575

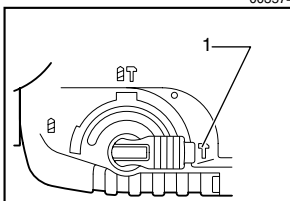


1. Только вращение

Только вращение

Для сверления в дереве, металле или пластиковых материалах, нажмите кнопку блокировки и поверните ручку изменения режима действия к символу . Воспользуйтесь спиральным сверлом или сверлом по дереву.

003574



1. Только ударное действие

Только ударное действие

Для операций расщепления, скобления или разрушения нажмите кнопку блокировки и поверните ручку изменения режима действия к символу . Воспользуйтесь пирамидальным долотом, слесарным зубилом, зубилом для скобления и т.д.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не вращайте ручку изменения режима работы, если инструмент работает или находится под нагрузкой. Это приведет к повреждению инструмента.
- Во избежание быстрого износа механизма изменения режима, следите за тем, чтобы ручка изменения режима работы всегда точно находилась в одном из трех положений режима действия.

Ограничитель крутящего момента

Ограничитель крутящего момента срабатывает при достижении определенного уровня крутящего момента. Двигатель отключится от выходного вала. Если это произойдет, бита перестанет вращаться.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Как только включится ограничитель крутящего момента, немедленно отключите инструмент. Это поможет предотвратить преждевременный износ инструмента.
- Кольцевые пилы использовать с данным инструментом нельзя. Они легко зажимаются или захватываются в отверстиях. Это приведет к слишком частому срабатыванию ограничителя крутящего момента.

МОНТАЖ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

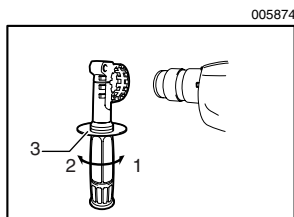
- Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, что инструмент выключен, а шнур питания вынут из розетки.

Боковая рукоятка (вспомогательная ручка)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Всегда используйте боковую рукоятку в целях обеспечения безопасности при работе.

Установите боковую рукоятку таким образом, чтобы зубья рукоятки вошли между выступами цилиндра инструмента. После этого затяните рукоятку путем поворота по часовой стрелке в желаемом положении. Она поворачивается на 360° для закрепления в любом положении.



1. Затянуть
2. Ослабить
3. Боковая рукоятка (вспомогательная ручка)

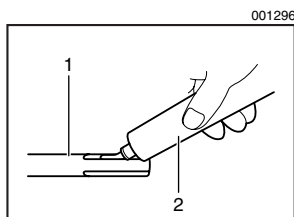
Смазка для биты (дополнительная принадлежность)

Смажьте головку хвостовика биты заранее небольшим количеством смазки для биты (примерно 0,5 - 1 г).

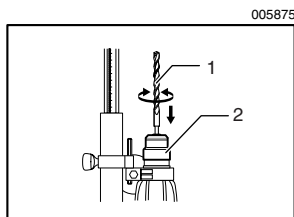
Такая смазка патрона обеспечивает равномерную работу и увеличивает срок службы.

Установка или снятие биты

Очистите хвостовик биты и нанесите смазку для бит перед ее установкой.



1. Хвостовик биты
2. Смазка биты

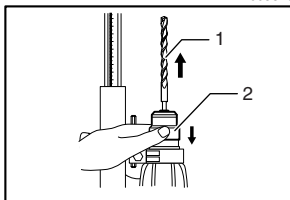


1. Бита
2. Крышка патрона

Вставьте битку в инструмент. Поверните битку и толкайте ее, пока она не зафиксируется.

После установки всегда проверяйте прочность закрепления биты на месте, попытавшись вытянуть ее.

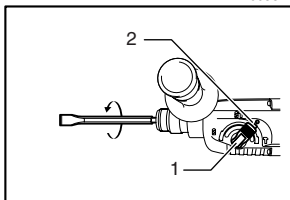
005876



1. Бита
2. Крышка патрона

Чтобы удалить биту, нажмите вниз на крышку патрона и вытащите биту.

005877

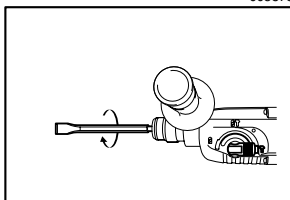


1. Ручка изменения режима работы
2. Кнопка блокировки

Угол биты (при расщеплении, скоблении или разрушении)

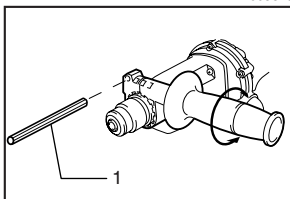
Биту можно закрепить под нужным углом. Для изменения угла биты, нажмите кнопку блокировки и поверните ручку изменения режима работы к символу **O**. Расположите биту под нужным углом.

005878



Нажмите кнопку блокировки и поверните ручку изменения режима работы к символу **T**. После этого проверьте надежность крепления биты на месте, немного повернув ее.

005879



1. Глубиномер

Глубиномер

При сверлении без насадки для сбора пыли, глубиномер позволяет осуществлять сверление отверстий одинаковой глубины. Снимите насадку для сбора пыли. Ослабьте боковую рукоятку и вставьте глубиномер в отверстие боковой рукоятки. Отрегулируйте глубиномер на желаемую глубину и затяните боковую рукоятку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Глубиномер нельзя использовать в месте, где глубиномер ударяется о корпус редуктора.

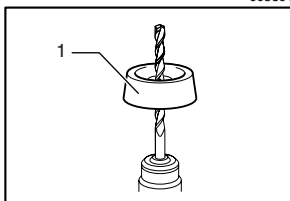
Крепление пылеуловителя и пылесборный мешок (при сверлении в бетоне)

Используя крепление пылеуловителя и пылесборный мешок, установленный на данном инструменте, Вы можете обеспечить очень чистую работу без распространения пыли на рабочем месте.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Эти две принадлежности можно использовать только при сверлении отверстий в бетоне. Соответственно, не используйте их при сверлении металла или дерева.

005891



1. Колпак для пыли

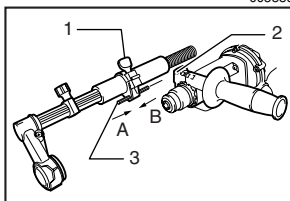
Колпак для пыли (дополнительная принадлежность)

Используйте колпак для пыли для предотвращения падения пыли на инструмент и на Вас при выполнении сверления над головой. Прикрепите колпак для пыли к биту, как показано на рисунке. Размер бит, к которым можно прикрепить колпак для пыли, следующий.

C00022

	Диаметр биты
Колпак для пыли 5	6 мм - 14,5 мм
Колпак для пыли 9	12 мм - 16 мм

005880



1. Зажимной винт
2. Соединительное отверстие
3. Соединительный стержень

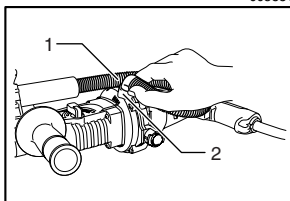
Установка крепления пылеуловителя

Ослабьте зажимной винт боковой рукоятки, повернув его против часовой стрелки. Вставьте соединительный стержень крепления пылеуловителя через соединительное отверстие в боковой рукоятке до конца, чтобы стержень дальше не двигался. Затем затяните зажимной винт по часовой стрелке, чтобы закрепить крепление пылеуловителя. Соединительный стержень можно вставлять либо со стороны А, либо со стороны В.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При некоторых углах установки боковой рукоятки на инструменте, крепление пылеуловителя установить на инструмент нельзя из-за помех между креплением и инструментом.

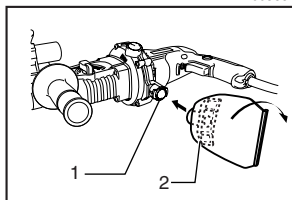
005881



1. Шланг
2. Шланг

Крепко вставьте шланг крепления пылеуловителя в отверстие для шланга в инструменте, чтобы шланг плотно касался внутренней части отверстия для обеспечения надежности крепления на инструменте.

005882

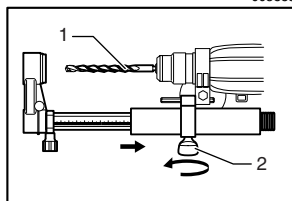


1. Выпускное отверстие для пыли

Установка мешка для пыли

Соблюдая угол в 90° между пылесборным мешком и инструментом, вставьте пылесборный мешок в выпускное отверстие инструмента для пыли. Закрепите пылесборный мешок, повернув его по часовой стрелке.

005883



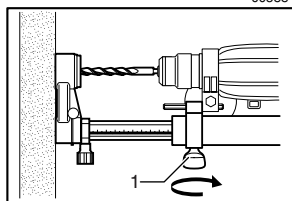
1. Бита

2. Зажимной винт

Отрегулируйте положение крепления пылеуловителя

Ослабьте зажимной винт крепления пылеуловителя, повернув его против часовой стрелки.

005884

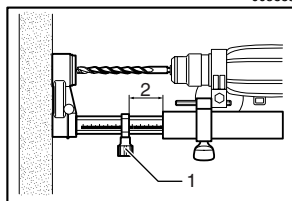


1. Зажимной винт

Затем совместите наконечник биты с верхней частью крепления пылеуловителя.

Затяните зажимной винт, повернув его по часовой стрелке, чтобы зафиксировать крепление пылеуловителя.

005885



1. Стопор

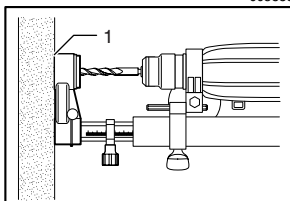
2. Глубина сверления

Регулировка глубины

Ослабьте винт стопора, повернув его против часовой стрелки, чтобы стопор мог двигаться по глубиномеру крепления пылеуловителя. Переместите стопор на необходимую глубину сверления на глубиномере, затем затяните винт, повернув его по часовой стрелке.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

005886



1. Полный контакт с поверхностью

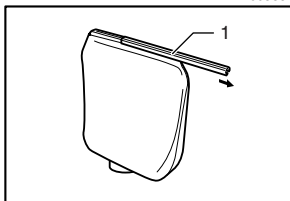
Сверление с использованием крепления пылеуловителя

При сверлении, держите инструмент так, чтобы верхняя часть крепления пылеуловителя всегда полностью соприкасалась с поверхностью бетона.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Любой зазор между ними приведет к значительному снижению эффективности пылеулавливания.

005887



1. Зажим

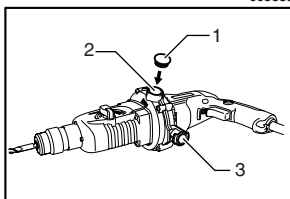
Очистка пылесборного мешка

Снимите пылесборный мешок с инструмента. Выньте зажим из пылесборного мешка, затем удалите пыль или частицы и очистите пылесборный мешок.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Слишком большое количество пыли в пылесборном мешке приведет к значительному снижению эффективности пылеулавливания. Соответственно, производите очистку пылесборного мешка время от времени.

005888



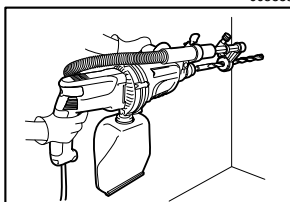
1. Крышка
2. Отверстие для шланга
3. Выпуск пыли

Сверление без использования крепления пылеуловителя

Данный инструмент можно также использовать как стандартный бурильный молоток для вращательного бурения без крепления пылеуловителя и пылесборного мешка.

Перед сверлением без крепления пылеуловителя и пылесборного мешка закупорьте отверстие для шланга. Крышка снижает количество выхлопного воздуха из выпускного отверстия для пыли для обеспечения комфортной работы.

005889



Сверление с ударным действием

Поверните ручку изменения режима работы к символу .

Расположите биту в желаемом положении в отверстии, затем нажмите триггерный переключатель.

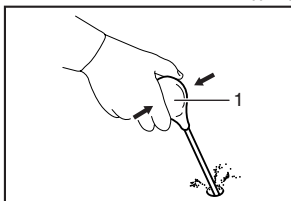
Не прилагайте к инструменту усилий. Легкое давление дает лучшие результаты. Держите инструмент в рабочем положении и следите за тем, чтобы он не выскальзывал из отверстия.

Не применяйте дополнительное давление, когда отверстие засорится щепками или частицами. Вместо этого, включите инструмент на холостом ходу, затем постепенно выньте сверло из отверстия. Если эту процедуру проделать несколько раз, отверстие очистится, и можно будет возобновить обычное сверление.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- При ударе о стержневую арматуру, залитую в бетон, при засорении отверстия щепой и частицами или в случае, когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная и неожиданная сила скручивания.. Всегда пользуйтесь боковой рукояткой (вспомогательной ручкой) и крепко держите инструмент и за боковую рукоятку, и за ручку переключения при работе. Несоблюдение данного требования может привести к потере контроля за инструментом и потенциальной серьезной травме.

002449

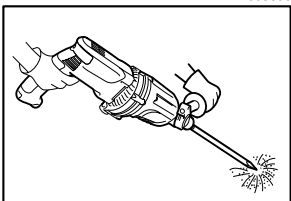


1. Груша для продувки

Груша для продувки (дополнительная принадлежность)

После сверления отверстия воспользуйтесь грушей для продувки, чтобы выдуть пыль из отверстия.

005890

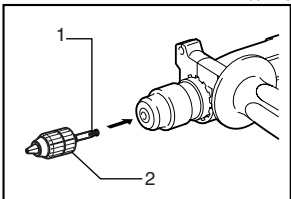


Расщепление/Скобление/Разрушение

Поверните ручку изменения режима действия к символу .

Держите инструмент крепко обеими руками. Включите инструмент и немного надавите на него, чтобы предотвратить неконтролируемое подпрыгивание инструмента. Слишком сильное нажатие на инструмент не повысит эффективность.

004223



1. Переходник патрона

2. Сверлильный патрон без ключа

Сверление дерева или металла

Используйте дополнительный сверлильный патрон. При его установке, см. параграф "Установка или снятие биты" на предыдущей странице.

Поверните ручку изменения режима работы к символу .

Вы можете просверлить отверстие диаметром до 13 мм в металле и до 32 мм в дереве.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, чрезмерное давление только повредит наконечник Вашего сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы.
- Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/биту воздействует значительное усилие. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.
- Застывшее сверло можно вынуть путем простого переключения реверсивного переключателя на обратное вращение задним ходом. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении слишком быстро, если его не держать крепко.
- Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

Сверление колонковым алмазным долотом

При сверлении колонковым алмазным долотом всегда переводите рычаг переключения в положение  для использования "только вращения".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Если выполнять сверление колонковым алмазным долотом с использованием "вращения с ударным действием", колонковое алмазное долото можно повредить.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Перед проверкой или проведением техобслуживания всегда проверяйте, что инструмент выключен, а штекер отсоединен от розетки.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ изделия, ремонт, проверка и замена угольных щеток и любые другие работы по техобслуживанию или регулировке должны осуществляться в уполномоченных сервис-центрах Makita с использованием запасных частей только производства компании Makita.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Эти принадлежности или насадки рекомендуется использовать вместе с Вашим инструментом Makita, описанным в данном руководстве. Использование каких-либо других принадлежностей или насадок может представлять опасность получения травм. Используйте принадлежность или насадку только по указанному назначению.

Если Вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь со своим местным сервис-центром Makita.

- | | |
|--|--|
| • Биты с твердосплавной режущей пластиной SDS-Plus | • Смазка биты |
| • Пирамидальное долото | • Боковая ручка |
| • Слесарное зубило | • Глубиномер |
| • Зубило для скобления | • Груша для продувки |
| • Канавочное зубило | • Колпак для пыли |
| • Сверлильный патрон | • Защитные очки |
| • Сверлильный патрон S13 | • Пластмассовый чемодан для переноски |
| • Переходник патрона | • Сверлильный патрон без ключа |
| • Патронный ключ S13 | • Манжеты (для подключения к пылесосу) |

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan