

Pioneer
Tools

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Master



Перфоратор сетевой / Желілік перфоратор

RH-M850-01C

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой **PIONEER**. Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что вы будете довольны приобретением изделия нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА	8
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	13
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14
ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ	14
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	15

ПРИМЕЧАНИЕ:
Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Перфоратор предназначен для сверления и бурения отверстий в строительных материалах: кирпиче, бетоне и др.

При установке ударного зубила данная модель может использоваться для долбления строительных материалов в качестве легкого отбойного молотка. При использовании соответствующих дополнительных приспособлений перфоратор может использоваться для сверления без удара в древесине, металле, керамике и пластмассе.

Перфоратор разработан исключительно для бытового применения и должен быть использован строго по назначению.

Перфоратор не предназначен для промышленного и коммерческого применения.

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, полученный в результате использования аппарата не по назначению.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ



Перед началом использования перфоратора внимательно ознакомьтесь с изложенными здесь инструкциями по предосторожности и безопасности при использовании электроинструмента и строго выполняйте их в дальнейшем.

Во время использования электроинструмента соблюдайте все требования по электробезопасности и прочие нормативы, в том числе не нарушайте запреты на проведение шумных работ в непопозволенное время, установленные в вашей местности.



Несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам, порче имущества, поражению электрическим током или пожару.

Электробезопасность

Перед подключением электроинструмента к электросети убедитесь, что его напряжение, указанное на маркировке изделия, а также в разделе «Технические характеристики», совпадает с напряжением электросети. Запрещается вносить изменения в вилку питания. При подключении электроинструмента к электросети запрещается использовать какие-либо переходники.

Во время работы избегайте контакта вашего тела с заземленными предметами и поверхностями: трубами, батареями отопления, холодильниками и т.п., поскольку это увеличивает риск поражения электрическим током.

Бережно обращайтесь с шнуром питания. Запрещается переносить электроинструмент за шнур, вытягивать вилку из розетки за шнур. Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими поверхностями или острыми предметами. Запрещается сильно сгибать или пережимать шнур питания. Держите шнур на безопасном расстоянии от движущихся частей. Не допускайте повреждения изоляции шнура питания.

При необходимости использовать удлинитель удлинитесь, что площадь сечения жил кабеля удлинителя не менее 1,5 кв. мм. Используйте только те удлинители, которые рассчитаны на мощность перфоратора. При использовании удлинителя полностью размотайте его шнур.

При необходимости использовать электроинструмент вне помещения используйте удлинитель, предназначенный для использования на улице, – это снижает риск поражения электрическим током. Запрещается подвергать электроинструмент воздействию воды, других жидкостей или высокой влажности, не допускайте, чтобы он попал под дождь. Не допускайте попадания влаги внутрь электроинструмента.

Не работайте с инструментом мокрыми руками.

Не используйте инструмент в помещениях с высокой влажностью (например, в ванной комнате, в сырых подвальных помещениях), в непосредственной близости от душа, ванны, умывальника, кухонной раковины, бассейна, других емкостей с водой или источников влаги.

В случае крайней необходимости допускается использовать электроинструмент во влажном помещении при условии обязательной установки в цепь питания устройства защитного отключения (УЗО).

Зона проведения работ

Содержите зону проведения работ в чистоте. Работайте при хорошем освещении. Беспорядок, захламление и недостаточное освещение являются факторами несчастных случаев.

Запрещается использовать электроинструмент в помещении, где присутствуют взрывоопасные вещества, воспламеняющиеся жидкости, газы и порошки, горючая пыль, в том числе древесная. Во время работы электроинструмента могут появляться искры, что в присутствии взрывоопасных или воспламеняющихся веществ может спровоцировать взрыв или возгорание.

Во время работы будьте внимательны и ни на что не отвлекайтесь, чтобы не потерять контроль над электроинструментом. Не допускайте посторонних, детей или животных в зону проведения работ.

При работе на высоте убедитесь, что под вами ничего нет и ваше положение устойчиво.

Персональная безопасность

Подходите к использованию электроинструмента ответственно, во время работы будьте бдительны, руководствуйтесь здравым смыслом и всегда внимательно следите за тем, что вы делаете.

Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности. Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

Запрещается использовать электроинструмент, если вы устали, находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов, затормаживающих реакцию и снижающих внимание. Даже кратковременное отвлечение внимания может привести к серьезной травме.

Во избежание получения травм во время проведения работ с электроинструментом следует использовать средства индивидуальной защиты: маску-респиратор, нескользящую защитную обувь, каску или защитные наушники.



Используйте защитные очки. Искры, обломки,

осколки и пыль, образующиеся при работе устройств, могут привести к потере зрения.



Надевайте защитные наушники.



Надевайте защитные перчатки.

На время проведения работ следует одеваться подходящим образом: не следует носить свободную одежду, ювелирные украшения, волосы должны быть собраны, т.к. свободная одежда, украшения или волосы могут быть захвачены движущимися частями электроинструмента. Держите одежду, волосы, перчатки на расстоянии от движущихся частей электроинструмента.

Не допускайте непреднамеренного включения электроинструмента. Перед подключением вилки питания к розетке убедитесь, что электроинструмент выключен переключателем питания. Запрещается переносить подключенный к электросети электроинструмент с пальцем на переключателе питания.

Перед подключением инструмента к электросети отсоедините от него любые ключи и инструменты настройки.

Во время использования электроинструмента не принимайте неестественное положение тела, всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше

управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

Старайтесь держать электроинструмент во время работы двумя руками. Так вы можете контролировать процесс работы намного надежнее.

Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки. Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.

При работе с деревом или другими материалами может образоваться пыль, содержащая химические вещества, опасные для здоровья. Примеры таких химических веществ:

- свинец в краске с содержанием свинца,
- минеральная пыль от строительного кирпича, цемента и других веществ кирпичной кладки,
- мышьяк и хром из химически обработанной древесины,
- асбест, содержащийся в ряде строительных материалов.

Чтобы уменьшить воздействие химических веществ: работайте в помещениях с достаточной вентиляцией и с использованием разрешенных средств индивидуальной защиты, например, с респираторами, разработанными специально для фильтрации микроскопических частиц.

Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

Эксплуатация и техническое обслуживание

Запрещается прикладывать силу к электроинструменту. Следует правильно подбирать электроинструмент для выполнения конкретной задачи. Правильно подобранный электроинструмент позволяет выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

Запрещается использовать электроинструмент с неисправным переключателем питания. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

Перед регулировкой, установкой и снятием насадок, чистой или уборкой электроинструмента на хранение всегда отключайте его от источника питания. Превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента. Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время его работы.

Не перегружайте электроинструмент.

Не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и следите, чтобы в них не попадали посторонние предметы.

Не допускайте перегрева электроинструмента. Наиболее распространенной причиной перегрева являются скопления пыли внутри прибора. Регулярно удаляйте скопившуюся пыль. Для этого выключите прибор и пропылесосьте вентиляционные отверстия и решетки.

Храните электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей. Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Регулярно и перед каждым использованием осматривайте электроинструмент, чтобы убедиться в отсутствии разрегулировки, заедания движущихся узлов или каких-либо повреждений, в том числе шнура и вилки питания. Во избежание несчастных случаев и травм запрещается использовать неисправный прибор, в том числе с поврежденным шнуром питания, неисправными защитными и блокировочными устройствами или изношенными деталями.

Режущая оснастка всегда должна быть остро заточенной и чистой. Надлежащее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям и заклиниванию, что позволяет лучше управлять им.

Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых они предназначены, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Не используйте для очистки устройства абразивные чистящие средства и агрессивные химические растворители.

Ремонт

Запрещается разбирать, вносить изменения в конструкцию или ремонтировать прибор самостоятельно. Неквалифицированный ремонт может привести к неисправности электроинструмента, поражению электрическим током, травмам или пожару.

Для диагностики и ремонта, в том числе для замены шнура питания, следует обращаться в авторизованные сервисные центры. Для ремонта электроинструмента можно использовать только оригинальные запчасти.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для перфораторов

Перфоратор во время работы издает сильный шум, который может негативно сказаться на органах слуха и даже привести к потере слуха, поэтому во время использования перфоратора следует надевать защитные наушники.

Перед началом работы убедитесь, что насадка: сверло, бур или долото, - надежно зафиксирована в патроне.

Используйте только работоспособные предварительно смазанные буры.

Не направляйте перфоратор в направлении людей или животных. Бур может вылететь и нанести серьезные увечья.

Не следует использовать перфоратор без дополнительной рукоятки. Утрата контроля над электроинструментом может привести к травме. Во время работы рукоятка должна быть надежно зафиксирована в нужном положении.

Не сверлите и не долбите пол, потолок или стены в таком месте, где могут находиться скрытые электрокабели. Контакт сверла или бура с кабелем под напряжением, в том числе с кабелем самого перфоратора, может привести к поражению оператора электроинструмента электрическим током.

Если эта ситуация неизбежна, выключите все плавкие предохранители и/или автоматические предохранители, через которые может подаваться питание к электропроводке, расположенной в данной рабочей области.

Используйте специальные инструменты для определения прохождения в стене коммуникаций или обратитесь за данной информацией в местную коммунальную службу. При контакте с электрическими проводами возможно поражение электрическим током или возгорание. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода может привести к заливу и материальному ущербу. При использовании алмазной коронки для мокрого бурения, всегда используйте устройство защитного отключения (УЗО) для защиты от поражения электрическим током.

Перед работой проверьте степень затяжки корпусных винтов. При нормальной работе машина сильно вибрирует. От вибрации затяжка может ослабнуть, что может привести к аварии или несчастному случаю.

В холодное время года или после длительного хранения перед работой дайте перфоратору несколько

минут поработать без нагрузки, это размягчит смазку, без которой работать в режиме удара будет невозможно.

Если сверло или бур застрянет, немедленно выключите перфоратор. Будьте готовы к возникновению сильного реактивного крутящего момента, который может отбросить вас назад. Инструмент застревает в следующих случаях:

- перфоратор перегружен;
- сверло или бур заклинило в материале;
- обрабатываемая деталь перекошена.

Крепко держите инструмент в руках, будьте готовы к появлению кратковременных реактивных крутящих моментов при закручивании винтов. Если к инструменту прилагаются дополнительные рукоятки, то рекомендуется использовать их для надежного удержания инструмента.

Фиксируйте материал, в котором вы просверливаете отверстия. Используйте для этого зажимы или тиски. Никогда не держите деталь в руках, или зажав ногами.

Во время работы устройства никогда не держите руку, пальцы или другие части тела на пути сверла или бура.

Прикладывайте усилие только по прямой линии относительно инструмента и не надавливайте на инструмент слишком сильно. Сверла могут согнуться, вызывая поломку или потерю контроля, что может привести к травме.

Дождитесь полной остановки движущихся по инерции частей инструмента после его выключения, не пытайтесь остановить их руками.

Меняйте положение переключателя направления вращения только после остановки инструмента. В противном случае произойдет повреждение редуктора.

Всегда дожидайтесь полной остановки вращения перед тем, как положить перфоратор. В противном случае вы можете утратить контроль над инструментом или бур может заклинить.

При сверлении и бурении сверло или бур сильно нагреваются. Не прикасайтесь к сверлу или буру сразу после сверления. Они могут быть очень горячими, что приведет к ожогам.

Немедленно выключите и отключите от электросети перфоратор в следующих случаях:

- угольные щетки чрезмерно искрят;
- работа перфоратора прерывается, т.к. неисправен переключатель питания или поврежден шнур питания;
- не срабатывает переключатель питания;
- появился дым или запах сгоревшей изоляции.

Вибрация

Уровень вибрации зависит от области применения перфоратора, свойств и качества используемых насадок. Вибрация усиливается, если насадки изношены или низкого качества, а также когда перфоратор работает вхолостую.

Чтобы защитить себя от негативного воздействия вибрации, делайте регулярные перерывы в работе, используйте качественные и острые насадки, используйте защитные перчатки.

В результате вибрации корпусные винты перфоратора могут со временем разбалтываться, поэтому регулярно проверяйте винты и при необходимости подкручивайте их.

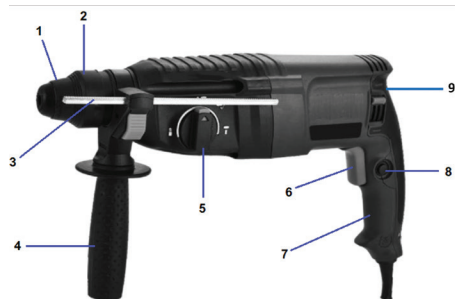
Несоблюдение мер предосторожности и безопасности может привести к неисправности прибора, травмам, ожогам, поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.

Производитель не несет ответственности за любые последствия, возникшие вследствие неправильного использования прибора, использования его не по назначению или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

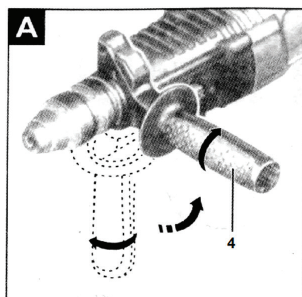
Перфоратор	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Буры	3 шт. (6 мм, 8 мм, 10 мм)
Долото острое	1 шт.
Долото плоское	1 шт.
Быстросъемный патрон для сверл	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА



1. Быстросъемный патрон SDS Plus
2. Муфта патрона
3. Ограничитель глубины
4. Дополнительная рукоятка
5. Переключатель режимов работы
6. Выключатель питания с функцией регулировки скорости вращения
7. Основная рукоятка
8. Кнопка блокировки выключателя питания
9. Переключатель направления вращения

Установка дополнительной рукоятки



Всегда используйте дополнительную рукоятку (4), чтобы обеспечить безопасность работ, особенно при бурении отверстий в бетоне, каменной или кирпичной кладке. Если во время бурения бур наткнется в бетоне на арматуру, перфоратор может повести себя опасно, поэтому всегда крепко удерживайте электроинструмент обеими руками и занимайте устойчивое положение.

Дополнительная рукоятка (4) может вращаться вокруг патрона в обоих направлениях, что делает удобным использование перфоратора как правшам, так и левшам.

Чтобы изменить положение рукоятки, ослабьте ее фиксацию, поворачивая ее против часовой стрелки. Переведите рукоятку в нужное положение. Зафиксируйте рукоятку в новом положении, поворачивая ее по часовой стрелке.

Перед началом работы убедитесь, что дополнительная рукоятка надежно зафиксирована в нужном направлении.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Убедитесь, что характеристики сети электропитания совпадают с характеристиками на маркировке перфоратора.
- Убедитесь, что выключатель питания находится в выключенном положении. При подключении к сети включенного перфоратора он начнет немедленно работать, что может привести к травме.
- Убедитесь, что кабель питания исправен, а при использовании удлинителя, что сечение кабеля и допустимая мощность удлинителя питания соответствуют параметрам перфоратора. Старайтесь использовать удлинитель минимальной длины, достаточной для условий проведения работ. Запрещается использовать перфоратор при наличии любых повреждений кабеля или вилки питания.
- Убедитесь, что розетка исправна, вилка кабеля питания должна надежно держаться в розетке и не болтаться. Если это не так, обратитесь к электрику для ремонта или замены розетки.
- Убедитесь, что дополнительная рукоятка надежно зафиксирована.

Типы насадок

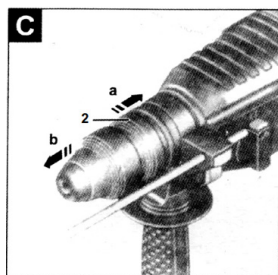
Для бурильных и долбежных работ используются буры и зубила, которые следует устанавливать непосредственно в патрон SDS-plus. SDS-патрон позволяет менять насадки быстро и просто без каких-либо вспомогательных инструментов.

Для сверления отверстий в дереве или стали, а также для закручивания и откручивания винтов, нарезки резьбы используются насадки другого типа, например сверла с цилиндрическими хвостовиками, которые не могут быть установлены в патрон SDS-plus. Для их установки перфоратор комплектуется дополнительным быстросъемным патроном, предназначенным для закрепления сверл с цилиндрическим хвостовиком.

ВНИМАНИЕ:

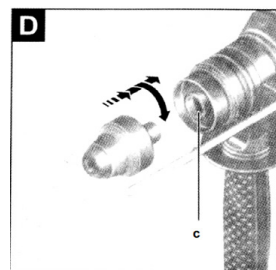
Запрещается использовать насадки не SDS-plus для бурения или долбления, т.к. они будут повреждены во время работы.

Снятие быстросъемного патрона



Оттяните муфту (2) назад (а) и удерживайте ее в этом положении, затем снимите быстросъемный патрон SDS-plus. После снятия храните патрон в местах, где нет загрязнений.

Установка быстросъемного патрона



Перед установкой быстросъемного патрона SDS-plus убедитесь, что он чистый, и слегка смажьте его хвостовик.

Вставьте хвостовик патрона в приемное отверстие (с) перфоратора и вкручивайте его, пока не услышите щелчок, означающий, что патрон зафиксировался. Потяните за патрон, чтобы убедиться, что она надежно зафиксировалась.

Смазка насадок

Перед установкой в патрон смажьте хвостовик насадки. На одну насадку требуется примерно 0,5-1 г смазки. Смазка насадок обеспечивает равномерное вращение и продлевает срок службы инструмента. Для смазки используйте специальную смазку для буров перфораторов. Приобрести ее можно в магазинах, торгующих электроинструментом.

Установка и извлечение насадок

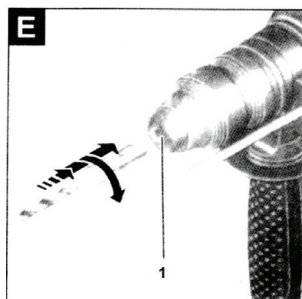
SDS-патрон позволяет менять насадки быстро и просто без каких-либо вспомогательных инструментов. Патрон SDS-plus разработан так, чтобы инструмент был подвижным в патроне, поэтому в отсутствии нагрузки может наблюдаться люфт, что не влияет на точность сверления, т.к. время сверления сверло центрируется.

ВНИМАНИЕ:



Перед заменой и извлечением насадок всегда следует отсоединить перфоратор от электросети.

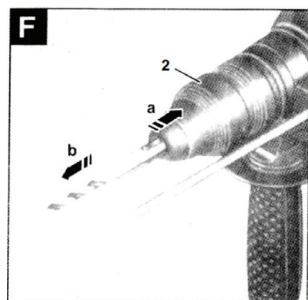
Регулярно осматривайте сверла и буры. Тупые сверла и буры следует заточить или заменить новыми.



Используйте оригинальные насадки. Правильно выбирайте буры и сверла, диаметр должен соответствовать диаметру отверстий, которые вы собираетесь сделать.

Устанавливайте в патрон только чистые и слегка смазанные насадки.

Чтобы закрепить сверло, бур или зубило в быстрозажимном патроне SDS-plus в перфораторе, вставьте его хвостовик в патрон (1), нажимайте и медленно поворачивайте бур в патроне, до тех пор, пока он не зафиксировался. Слегка покрутите и потяните насадку, чтобы убедиться, что она надежно зафиксировалась.



Чтобы извлечь насадку, оттяните патрон (2) назад (на рис. F движение обозначено стрелкой а) и в это время достаньте насадку (на рис. F движение обозначено стрелкой b).

Ограничитель глубины

Ограничитель глубины (3) позволяет просверливать отверстия одинаковой глубины.

Чтобы установить ограничитель глубины (3), нажмите на фиксатор ограничителя глубины на дополнительной рукоятке и вставьте ограничитель глубины в открывшееся отверстие рукоятки, канавка на ограничителе должна смотреть вниз.

Вставьте в зажимной патрон перфоратора бур. Это рекомендуется делать для более точной установки глубины, т.к. в противном случае подвижность патрона может помешать установке правильного значения.

Установите нужную глубину отверстия, т.е. расстояние между наконечником бура и концом ограничителя и нажмите на фиксатор, чтобы зафиксировать ограничитель в данном положении.

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ:

Во избежание несчастных случаев выключайте перфоратор выключателем питания и отсоединяйте его от электросети перед заменой насадок и других деталей. Во время перерывов в работе всегда выключайте перфоратор выключателем питания.

Выбор режима работы

ВНИМАНИЕ:

Во избежание повреждения перфоратора переключайте режим работы, только когда перфоратор выключен.

После установки нужного режима убедитесь, что переключатель заблокировался в этом положении.

Стрелка переключателя должна четко указывать на обозначение нужного режима, не фиксируйте

переключатель в промежуточных положениях, это сократит срок его службы.

Переключение режимов осуществляется переключателем режимов (5), который включает или отключает вращение и ударное действие.

Нажмите кнопку разблокировки на переключателе режимов, а затем переведите переключатель режимов в положение, соответствующее нужному режиму (при этом должен раздаться характерный щелчок):

Режим работы перфоратора	Положения переключателя
Бурение (сверление с ударным действием) в бетоне и каменной кладке	
Сверление (без удара) отверстия в стали и древесине, закручивание и раскручивание винтов, нарезка резьбы	
Регулировка положения долота. Это положение является временным и служит не для работы, а только для установки правильной ориентации долота.	
Долбление (только удар)	

Переключение направления вращения

Переключение вращения может потребоваться при выборе операции закручивания или раскручивания винтов.

ВНИМАНИЕ:

Изменяйте направление вращения, только когда перфоратор выключен и вращение сверла полностью остановилось. Попытка изменить направление

вращения во время работы перфоратора, может привести к выходу перфоратора из строя.

Чтобы установить вращение по часовой стрелке, переведите переключатель направления вращения (9) в положение .

Чтобы установить вращение против часовой стрелки, переведите переключатель направления вращения (9) в положение .

ВНИМАНИЕ:

Для бурения и долбления всегда устанавливайте вращение по часовой стрелке.

Включение и выключение перфоратора

Убедитесь, что выключатель питания не нажат, и подключите вилку питания к электрической розетке.

Нажмите и удерживайте выключатель питания (6), чтобы включить перфоратор. Вы можете плавно регулировать скорость вращения, нажимая на выключатель (6) глубже или слегка отпуская его.

ПРИМЕЧАНИЯ:

При низких температурах перфоратор достигает полной производительности ударного действия только через некоторое время.

Чтобы выключить перфоратор отпустите выключатель питания. Он должен вернуться в начальное выключенное положение.

Блокировка выключателя питания

Чтобы при продолжительной работе зафиксировать выключатель питания в нажатом положении, после включения перфоратора выключателем питания (6) нажмите кнопку блокировки выключателя питания (8). После этого вам будет не нужно удерживать выключатель питания. Чтобы отключить фиксацию скорости и выключить перфоратор, нажмите на выключатель питания, а затем отпустите его.

Аварийное выключение

Если насадка застревает или заклинивает, вращение вала прекращается. Поскольку при этом возникает сильная отдача, всегда крепко держите перфоратор обеими руками и занимайте устойчивое положение.

Если насадка застряла, немедленно отпустите переключатель питания, чтобы выключить перфоратор, а затем освободите насадку. При попытке включить перфоратор, насадка которого заклиниена, может возникнуть сильный реактивный момент!

ВНИМАНИЕ:

Сразу выключайте перфоратор при заклинивании насадки, чтобы предотвратить преждевременный износ инструмента.

Регулировка скорости

Вы можете регулировать скорость вращения и частоты ударов, нажимая на выключатель питания (6) глубже или слегка отпуская его. Скорость вращения следует выбирать в зависимости от обрабатываемого материала. Для более мягких материалов нужно устанавливать более медленную скорость, это снижает вероятность соскальзывания сверла и расщепления материала.

В зависимости от вида работ рекомендуется устанавливать следующую скорость:

- высокая скорость – бурение в бетоне и каменной кладке, долбление;
- средняя скорость – сверление в стали и древесине;
- низкая скорость – закручивание винтов, нарезание резьбы.

Сверление



Для сверления отверстий в древесине, металле или пластике нажмите кнопку разблокировки на ручке переключателя режимов работы, а затем поверните переключатель режимов работы так, чтобы указатель переключателя указывал на обозначение . Отпустите кнопку разблокировки и попытайтесь немного повернуть переключатель влево и вправо, убедитесь, что он зафиксировался в выбранном положении.

Если сверло не оснащено хвостовиком SDS-plus нужно использовать входящий в комплект поставки дополнительный быстросъемный патрон для сверл с цилиндрическим хвостовиком.

- а) Сверлильный патрон
- б) Адаптер сверлильного патрона
- с) Хвостовик SDS-plus
- д) Передняя крышка
- е) Патрон перфоратора

ВНИМАНИЕ:

Во время сверления не следует прикладывать избыточные усилия. Это не только снизит эффективность сверления, но и может привести к повреждению наконечника сверла и сокращению службы перфоратора.

Сверло может отломиться при вытаскивании его из просверленного отверстия. Поэтому извлекать сверло из отверстия следует только продольными движениями.

Не пытайтесь просверлить анкерные отверстия или отверстия в бетоне с использованием только сверлильной функции.

Не пытайтесь использовать перфоратор со сверлильным патроном в режиме бурения. Это существенно сократит срок службы деталей перфоратора.

Всегда фиксируйте мелкие заготовки тисками или зажимом.

Бурение (сверление с ударом)



Для бурения отверстий в бетоне, каменной или кирпичной кладке и т.п. поверните переключатель режимов так, чтобы указатель переключателя указывал на обозначение .

Установите бур.

Подключите перфоратор к электрической розетке. Поднесите бур к месту сверления, нажмите и удерживайте выключатель питания. Не прикладывайте усилий во время бурения. Наилучшие результаты получаются при легком давлении. Удерживайте перфоратор обеими руками в нужном положении, не допуская выскальзывания бура из отверстия.

Если отверстие засорилось пылью и частицами материала, не прикладывайте больше усилий. Вместо этого дайте перфоратору поработать вхолостую, а затем частично достаньте бур из отверстия. Повторите это несколько раз, чтобы очистить отверстие, а затем можете продолжить бурение, как обычно.

ВНИМАНИЕ:

При засорении отверстия пылью и частицами материала, при столкновении бура с арматурой в бетоне на насадку и весь инструмент внезапно и очень сильно воздействует крутящая сила. Всегда крепко удерживайте инструмент обеими руками за основную и дополнительную рукоятку и занимайте устойчивое положение, в противном случае возможна

утрата контроля над инструментом, несущая риск серьезной травмы.

Долбление



Для долбления, дробления и разрушения поверните переключатель режимов так, чтобы указатель переключателя указывал на обозначение .

Установите в патрон перфоратора пирамидальное или плоское долото.

Чтобы изменить ориентацию долота, нажмите кнопку разблокировки, а затем поверните переключатель режимов так, чтобы указатель переключателя указывал на обозначение .



Поворотом долота вдоль его оси установите необходимую ориентацию рабочей кромки инструмента. Затем снова переведите переключатель режимов в положение . Убедитесь, что насадка надежно закреплена и переключатель заблокирован.

Крепко держите перфоратор обеими руками. Нажмите на выключатель питания, чтобы включить инструмент, и начните долбление, оказывая небольшое давление на материал, чтобы инструмент не отскакивал от него. Сильное давление на инструмент не увеличивает производительность.

Рекомендации

Всегда держите перфоратор двумя руками, предварительно зафиксировав рукоятку в нужном положении. Имейте в виду, что сверло может застрять и в этом случае перфоратор может резко повернуться. Это особенно часто происходит при высверливании глубоких отверстий.

При необходимости высверлить большое отверстие в твердом материале, например бетоне, начните с высверливания небольшого отверстия, которое затем расширьте до нужного размера.

Не прикладывайте силу при использовании перфоратора, дайте ему свободно выполнять его работу.

оригинальных или рекомендованных производителем запчастей.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

Перед чисткой всегда выключайте перфоратор и отсоединяйте его от электросети.

Чистка

Регулярно протирайте поверхности инструмента мягкой тканью или сдувайте пыль слабым напором сжатого воздуха, желательно делать это после каждого использования. Регулярно проводите чистку патрона, в т.ч. отверстия для установки насадок. Регулярно проверяйте вентиляционные отверстия перфоратора, следите, чтобы они не засорились пылью и грязью.

Для удаления стойких загрязнений с корпуса перфоратора используйте ткань, смоченную в мыльном растворе. После этого протрите поверхность чистой слегка влажной тряпкой и вытрите насухо. Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса перфоратора.

Запрещается использовать для очистки перфоратора бензин, ацетон, спирт и другие агрессивные химические растворители или абразивные чистящие средства, т.к. они могут повредить некоторые поверхности и части инструмента.

Обслуживание

Регулярно проводите осмотр перфоратора, замените изношенные насадки и детали.

Регулярно проверяйте винты крепления корпуса перфоратора и подкручивайте, если они разболтались.

В случае повреждения пылезащитной крышки патрона перфоратора ее следует незамедлительно заменить. Для этого рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр. Проникновение пыли внутрь инструмента может привести к неисправностям в работе и сократить срок службы инструмента.

Регулярно проводите осмотр перфоратора. В случае износа каких-либо деталей, в том числе угольных щеток, обращайтесь для их замены в авторизованные сервисные центры.

Рекомендуется периодически осуществлять контроль состояния смазки в корпусе редуктора. При необходимости замены смазки обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

ВНИМАНИЕ!

Все работы по ремонту инструмента и замене неисправных частей должны выполняться в авторизованном сервисном центре с использованием

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировку инструментов проводят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.
- При перевозке инструмента используйте оригинальную заводскую упаковку. Инструмент должен быть надежно зафиксирован в упаковке. Оберегайте инструмент от ударов и падения. Упаковка с инструментом должна быть надежно зафиксирована стропами, ремнями или сеткой во избежание ее перемещений во время транспортировки.
- При транспортировке недопустимо нарушение целостности упаковки, воздействие на прибор прямых солнечных лучей, механических и химических факторов, атмосферных осадков, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности.
- Перед тем, как убрать инструмент на хранение проведите полную чистку и дайте высохнуть всем деталям.
- Инструменты хранятся в закрытом сухом и чистом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ с относительной влажностью не выше 80% и отсутствии в окружающей среде кислотных и других паров, отрицательно влияющих на материалы инструментов.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНИМАНИЕ:

При использовании генератора или трансформатора для подачи питания он должен быть способен обеспечить как минимум двукратную величину максимальной потребляемой мощности перфоратора. Рабочее напряжение генератора или трансформатора в любое время должно находиться в диапазоне от +5% до -15% номинального напряжения питания перфоратора.

Напряжение питания: ~ 220-240 В, 50 Гц

Максимальная потребляемая мощность: 850 Вт

Скорость вращения на холостом ходу: 0-1200 оборотов/мин

Частота ударов: 0-5300 ударов/мин

Энергия удара: 3,2 Дж

Тип патрона: быстросъемный

Максимальный диаметр отверстия:

в стали: 13 мм

в бетонной или кирпичной кладке: 26 мм

в дереве: 40 мм

Длина сетевого кабеля: 2 м.

Класс электробезопасности: Класс II

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца или на сайте pioneer-bt.ru.



Изготовитель:

ПИОНЕР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг здание 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED. Add: Flat B 21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan, Hong Kong.

Сделано в Китае.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,

Московская область, г. Электросталь, ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

* Данные могут быть изменены в связи со сменой изготовителя, продавца, производственного филиала, импортера в РФ. В случае изменения данных актуальная информация указывается на дополнительной наклейке, размещенной на упаковке изделия.

Дата производства указана на упаковке или изделии.

Срок службы изделия – 3 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону. Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодарим Вас за приобретение продукции **PIONEER**. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы. В случае если ваше изделие марки **PIONEER** будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из авторизованных сервисных центров (далее – АСЦ). С полным списком АСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте pioneerertools.ru, pioneer-bt.ru.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Срок гарантии составляет 12 месяцев.

- Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд.
- Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это авторизованными сервисными центрами (АСЦ). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли-продажи (кассовый чек и т. п.). В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.
- В документе о продаже должна быть указана информация: полное название модели техники, дата продажи и название торговой организации.
- Обслуживание техники производится только в чистом виде, без следов самостоятельного вскрытия.
- Гарантия не включает в себя подключение, техническое и иное профилактическое обслуживание.
- Изготовитель не несет ответственности за возможный вред, прямой или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.
- Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией, либо не связана с разборкой изделия.
 - На сменную оснастку и элементы её крепления к инструменту (пилки, ножи, диски, сверла, буры, фрезы, шлифовальную оснастку, направляющие шины, цепи, цанги, ведущие звездочки, кулачковые патроны, детали держателя сменной оснастки перфораторов и отбойных молотков, подошвы шлифовальных машин и т.п.).
 - На быстроизнашивающиеся детали (контактные графитовые щетки, приводные ремни и колеса, уплотнители, прокладки, сальники, амортизаторы, защитные кожухи, дополнительные рукоятки, направляющие и опорные ролики, храповые колеса, кроме случаев, когда повреждение быстроизнашивающейся детали является следствием дефекта деталей или качества сборки инструмента.
- Не подлежат гарантийному обслуживанию изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - Механических повреждений корпуса (трещин, сколов, вмятин и т. д.); механических повреждений изоляции электрического кабеля, повреждения (изгиба) вала кулачкового патрона;
 - Тепловых и иных повреждений, вызванных воздействием агрессивной среды и высокой температуры, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;
 - Попаданием инородных тел внутрь техники через вентиляционные отверстия, блокировкой полости воздушных отверстий, полости ребер охлаждения двигателя отходами обрабатываемого материала или насекомыми;
 - Действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. д.);
 - Внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами, о чем свидетельствуют, неправильная сборка корпусных деталей, отсутствие комплектующих внутри корпуса инструмента; наличие

характерных следов на крепежных винтах в виде заломов на шлицах (в случае, когда обращение в сервисный центр производится впервые); самостоятельная смазка деталей инструмента, кроме случаев, указанных в инструкции по эксплуатации.

- При наличии следов ржавчины на поверхности металлических деталей внутри корпуса инструмента вследствие небрежного хранения и эксплуатации.
- При отклонении параметров электрических сетей от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов);
- При неисправностях, возникших вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя деталей электродвигателя, или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся: появление цветов побежалости на поверхности металлических деталей; деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов инструмента; повреждение (потемнение или обугливание) изоляции проводов в обмотках катушек статора и ротора; обугливание изоляции обеих катушек статора из-за перегрева электрического двигателя;
- При неисправностях, возникших вследствие естественного нормального износа изделия или несвоевременного обслуживания инструмента (периодичность обслуживания инструмента при номинальных нагрузках, ресурс контактных щеток);
- При эксплуатации инструмента с явными признаками неисправности (падение мощности, посторонний шум и повышенные вибрации, появление характерного запаха гари); эксплуатация инструмента с режущей оснасткой, имеющей явные повреждения или не соответствующая типу или мощности инструмента.
- Использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях, в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
- При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера, года выпуска, на инструменте или в гарантийном талоне или при их несоответствии.

9. Срок гарантийного обслуживания продлевается на время нахождения инструмента в гарантийном ремонте.

Все поля в гарантийном талоне (информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены!

Қауіпсіздік техникасы ережелері

PIONEER сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдарды ұсынуға қуаныштымыз. Біздің фирманың өнімін сатып алғаныңызға сіздер риза боласыздар деп сенеміз.

Аспапты пайдалануды бастар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқыңыз, онда сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпарат, сондай-ақ аспапты дұрыс пайдалану және оны күту жөніндегі ұсынымдар қамтылады. Осы Нұсқаулықтың сақталуына қамқорлық жасаңыз, аспапты одан әрі пайдалану кезінде оны анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

МАЗМҰНЫ

МАҚСАТЫ.....	18
САҚТАНДЫРУ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ.....	18
ЖИЫНТЫҚТАУ.....	21
ПЕРФОРАТОР ҚҰРЫЛҒЫСЫ.....	22
ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДЫҚ.....	22
ПАЙДАЛАНУ ТӘРТІБІ.....	24
ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ.....	26
ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ.....	27
ҚАУІПСІЗ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ.....	27
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ.....	28
ЕРТИФИКАЦИЯ АТЕ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ СӘЙКЕСТІК.....	28
СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ.....	29
КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРДІҢ ТАЛАПТАРЫ.....	29

ЕСКЕРТПЕ:

Осы нұсқаулықтағы барлық суреттер мысал ретінде келтірілген, нақты бұйым суреттен ерекшеленуі мүмкін.

МАҚСАТЫ

Балғамен бұрғылау құрылыс материалдарындағы тесіктерді бұрғылауға және бұрғылауға арналған: кірпіш, бетон және т. б.

Соқы қашауын орнатқан кезде, бұл модель құрылыс материалдарын жеңіл джекхаммер ретінде кесу үшін қолданыла алады.

Тиісті қосымша құрылғыларды пайдаланған кезде балғамен бұрғылауды ағашқа, металға, керамикаға және пластмассаға соққысыз бұрғылау үшін пайдалануға болады.

Балғамен бұрғылау тек тұрмыстық қолдануға арналған және оны мақсатына сай пайдалану керек. Перфоратор өнеркәсіптік және коммерциялық қолдануға арналмаған.

Дайындаушы аппаратты мақсаты бойынша пайдаланбау нәтижесінде алынған кез келген залал үшін жауапты болмайды.

САҚТАНДЫРУ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ



Балғамен бұрғылауды бастамас бұрын, электр құралын пайдалану кезінде сақтық пен қауіпсіздік туралы нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз және оларды болашақта қатаң түрде орындаңыз.

Электр құралын пайдалану кезінде электр қауіпсіздігі бойынша барлық талаптарды және басқа да нормативтерді сақтаңыз, соның ішінде жергілікті жерде белгіленген шулы жұмыстарды жүргізуге тыйым салуды бұзбаңыз.



Қауіпсіздік шараларын сақтамау ауыр жарақаттарға, мүліктің бұзылуына, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

Электр құралын электр желісіне қоспас бұрын, оның өнімнің таңбалауында, сондай-ақ «техникалық сипаттамалар» бөлімінде көрсетілген кернеуі электр желісінің кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Қуат ашасына өзгерістер енгізуге тыйым салынады. Электр құралын электр желісіне қосқан кезде кез келген адаптерді пайдалануға тыйым салынады. Жұмыс кезінде денеңіздің Жерге тұйықталған заттармен және беттермен байланысын болдырмаңыз: құбырлар, жылыту батареялары, тоңазытқыштар және т.б., себебі бұл электр тогының соғу қаупін арттырады.

Қуат сымын мұқият ұстаңыз. Электр құралын сымнан өткізуге, штепсельді розеткадан сымнан шығаруға тыйым салынады. Қуат сымы ыстық беттерге немесе өткір заттарға тиіп кетпеуін қадағалаңыз.

Қуат сымын қатты бүгуге немесе қысуға тыйым салынады. Сымды қозғалатын бөліктерден қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Қуат сымының оқшаулауына зақым келтірмеңіз.

Ұзартқыш сымды пайдалану қажет болса, ұзартқыш кабельдің көлденең қимасының ауданы кемінде 1,5 шаршы миллиметр екеніне көз жеткізіңіз. Тек перфоратордың қуатына арналған ұзартқыш сымдарды қолданыңыз. Ұзартқыш сымды пайдаланған кезде оның сымын толығымен босатыңыз.

Қажет болса, электр құралын сыртта пайдалануға арналған ұзартқыш сымды пайдаланыңыз-бұл электр тогының соғу қаупін азайтады.

Электр құралын суға, басқа сұйықтықтарға немесе жоғары ылғалдылыққа ұшыратуға тыйым салынады, оның жаңбырға түсуіне жол бермеңіз. Электр құралының ішіне ылғалдың түсуіне жол бермеңіз.

Ылғал қолмен құралмен жұмыс жасамаңыз.

Құралды ылғалдылығы жоғары бөлмелерде (мысалы, жуынатын бөлмеде, дымқыл жер төселерде), Душқа, Ваннаға, жууға арналған ыдысқа, ас үй раковинасына, бассейнге, басқа су ыдыстарына немесе ылғал көздеріне жақын жерде қолданбаңыз.

Аса қажет болған жағдайда электр құралын қорғаныш ажырату құрылғысының қоректендіру тізбегіне міндетті түрде орнату шартымен ылғалды үй-жайда пайдалануға жол беріледі.

Жұмыстарды жүргізу аймағы

Жұмыс аймағын таза ұстаңыз. Жақсы жарықта жұмыс жасаңыз. Тәртіпсіздік, қоқыстар және жарықтың жеткіліксіздігі жазатайым оқиғалардың факторлары болып табылады.

Жарылыс қаупі бар заттар, жанғыш сұйықтықтар, газдар мен ұнтақтар, жанғыш шаң, оның ішінде ағаш шаңы бар үй-жайда электр құралын пайдалануға тыйым салынады. Электр құралы жұмыс істеп тұрған кезде ұшқындар пайда болуы мүмкін, бұл жарылғыш немесе жанғыш заттардың қатысуымен жарылыс немесе өрт тудыруы мүмкін.

Жұмыс кезінде абай болыңыз және электр құралын басқаруды жоғалтпау үшін ештеңеге алаңдамаңыз. Жұмыс аймағына бөгде адамдарды, балаларды немесе жануарларды кіргізбеңіз.

Биіктікте жұмыс істегенде, сіздің астыңызда ешкім жоқ екеніне және сіздің позицияңыздың тұрақты екеніне көз жеткізіңіз.

Жеке қауіпсіздік

Электр құралын жауапкершілікпен қолданыңыз, жұмыс кезінде сергек болыңыз, ақылға қонымды болыңыз және әрқашан не істеп жатқаныңызды мұқият қадағалаңыз.

Құралдарды жиі қолданудан алынған хабардарлық сізді босансытып, қауіпсіздік принциптерін

елемеуге жол бермеңіз. Абайсыз әрекет бір секунд ішінде ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Егер сіз шаршасңыз, алкогольдің, есірткінің немесе реакцияны тежейтін және зейінді төмендететін дәрі-дәрмектердің әсерінен болсаңыз, электр құралын қолдануға тыйым салынады. Тіпті қысқа уақытқа назар аудару ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Электр құралдарымен жұмыс кезінде жарақат алмау үшін жеке қорғаныс құралдарын қолдану керек: маска-респиратор, сырғып кетпейтін қорғаныс аяқ киімі, дулыға немесе қорғаныс құлаққаптары.



Қорғаныс көзілдіріктерін пайдаланыңыз.

Құрылғының жұмысы кезінде пайда болатын ұшқын, сынықтар, сынықтар және шаң көру қабілетін жоғалтуға әкелуі мүмкін.



Қорғаныш құлаққап киіңіз.



Қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

Жұмыс кезінде дұрыс киіну керек: кең киім киюге болмайды, зергерлік бұйымдар, шашты жинау керек, өйткені бос киім, зергерлік бұйымдар немесе шашты электр құралының қозғалмалы бөліктері ұстап алады. Киімді, шашты, қолғапты электр құралының қозғалатын бөліктерінен алыс ұстаңыз.

Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Қуат ашасын розеткаға қоспас бұрын, электр құралының қуат қосқышы арқылы өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Электр желісіне қосылған электр құралын қуат қосқышында саусақпен тасымалдауға тыйым салынады.

Құралды электр желісіне қоспас бұрын, одан кез келген кілттер мен орнату құралдарын ажыратыңыз. Электр құралын пайдалану кезінде дененің табиғи емес күйін қабылдамаңыз, әрқашан тұрақты позиция мен тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл электр құралын күтпеген жағдайларда жақсы басқаруға мүмкіндік береді.

Жұмыс кезінде электр құралын екі қолмен ұстауға тырысыңыз. Осылайша сіз жұмыс процесін әлдеқайда сенімді басқара аласыз.

Тұтқалар мен ұстайтын беттер құрғақ, таза және май мен май іздері болмауы керек. Тайғақ тұтқалар мен ұстағыш беттер құралды қауіпсіз өңдеуге және күтпеген жағдайларда басқаруға мүмкіндік бермейді.

Қолыңызды қозғалатын механизм бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Жұмыс кезінде дененің кез-келген бөлігін құралдың қозғалатын бөліктеріне тигізбеңіз.

Ағашпен немесе басқа материалдармен жұмыс істеу кезінде денсаулыққа қауіпті химиялық заттар бар шаң пайда болуы мүмкін. Мұндай химиялық заттардың мысалдары:

- құрамында қорғасын бар бояудағы қорғасын,
- құрылыс кірпішінен, цементтен және кірпіш қалаудың басқа да заттарынан алынған минералды шаң,
- химиялық өңделген сүректен жасалған мышьяк және хром,
- бірқатар құрылыс материалдарының құрамындағы асбест.

Химиялық заттардың әсерін азайту үшін: жеткілікті желдетілетін бөлмелерде және рұқсат етілген жеке қорғаныс құралдарын қолдана отырып жұмыс жасаңыз, мысалы, микроскопиялық бөлшектерді сүзуге арналған респираторлар.

Егер Шаң жинағышты немесе сорғышты қосуға арналған құрылғылар болса, олардың жалғанғанына және дұрыс пайдаланылғанына көз жеткізіңіз. Шаң жинағышты пайдалану шаң қауіпінің ықтималдығын азайтады.

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету

Электр құралына күш қолдануға тыйым салынады. Белгілі бір тапсырманы орындау үшін электр құралын дұрыс таңдау керек. Дұрыс таңдалған электр құралы жұмысты жақсы және қауіпсіз орындауға мүмкіндік береді, ол есептелген өнімділікпен.

Ақаулы қуат қосқышы бар электр құралын пайдалануға тыйым салынады. Ақаулы қосқышы бар кез-келген электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.

Саптамаларды Реттеу, Орнату және алу, электр құралын тазалау немесе сақтау үшін тазалау алдында оны әрқашан қуат көзінен ажыратыңыз. Алдын алу шаралары электр құралын кездейсоқ қосу қауіпін азайтады.

Жұмыс кезінде қол электр құралын қараусыз қалдырмаңыз.

Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз.

Корпустың желдеткіш саңылауларын жаппаңыз және оларға бөгде заттардың түспеуін қадағалаңыз. Электр құралының қызып кетуіне жол бермеңіз. Қызып кетудің ең көп тараған себебі-құрылғының ішіндегі шаңның жиналуы. Жиналған шаңды үнемі алып тастаңыз. Ол үшін құрылғыны өшіріп, желдеткіштер мен торларды сорып алыңыз.

Электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерлерде сақтаңыз және мұндай құралдың жұмысымен таныс емес немесе осы нұсқауларды оқымаған адамдарға оны пайдалануға жол бермеңіз. Электр құралы тәжірибесіз пайдаланушылардың қолында қауіпті.

Құрылғы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті төмен адамдарға (балаларды қоса алғанда) немесе олардың қауіпсіздігі үшін жауапты адамның бақылауында болмаса немесе құрылғыны пайдалану туралы нұсқау берілмесе, тәжірибесі немесе білімі болмаған жағдайда пайдалануға арналмаған. Электр құралына мұқият күтім жасаңыз. Электр құралын үнемі және әр қолданар алдында тексеріп отырыңыз, оның реттелгеніне көз жеткізіңіз, қозғалатын тораптардың бітелуі немесе сым мен қуат ашасын қоса ешқандай зақым жоқ. Жазатайым оқиғалар мен жарақаттануды болдырмау үшін ақаулы аспапты, оның ішінде зақымдалған қуат сым, ақаулы қорғаныс және бұғаттау құрылғылары немесе тозған бөлшектері бар аспапты пайдалануға тыйым салынады.

Кесу қондырғысы әрқашан өткір және таза болуы керек. Өткір кесу жиектері бар кескіш құралмен дұрыс жұмыс істеу оны деформацияға және кептелуге бейім етеді, бұл оны жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.

Электр құралын, керек-жарақтарды және саптамаларды осы нұсқауларға сәйкес және орындалатын жұмыстың шарттары мен түрін ескере отырып, олар арналған мақсаттарда пайдаланыңыз. Электр құралын мақсатсыз пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.

Құрылғыны тазалау үшін абразивті тазартқыштар мен қатты химиялық еріткіштерді қолданбаңыз.

Жөндеу

Құрылғыны бөлшектеуге, құрылымға өзгерістер енгізуге немесе жөндеуге тыйым салынады. Біліктілігі жоқ жөндеу электр құралының дұрыс жұмыс істеуіне, электр тогының соғуына, жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.

Диагностика және жөндеу, оның ішінде қуат сымын ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталықтарына хабарласу керек. Электр құралын жөндеу үшін тек түпнұсқа бөлшектерді пайдалануға болады.

Перфораторларға арналған қауіпсіздік техникасы бойынша қосымша нұсқаулықтар

Жұмыс кезінде Перфоратор қатты шу шығарады, бұл есту мүшелеріне теріс әсер етуі мүмкін, тіпті есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін, сондықтан Перфораторды пайдалану кезінде қорғаныс құлаққаптарын кию керек.

Жұмысты бастамас бұрын, саптаманың: бұрғылау немесе қашау - патронға мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Тек алдын ала майланған борактарды қолданыңыз. Перфораторды адамдарға немесе жануарларға бағыттамаңыз. Бұрғылау ұшып кетуі мүмкін және ауыр зақым келтіруі мүмкін.

Қосымша тұтқасы жоқ балғамен бұрғылауды қолдануға болмайды. Электр құралын бақылауды жоғалту жарақатқа әкелуі мүмкін. Жұмыс кезінде тұтқаны дұрыс күйде мықтап бекіту керек.

Жасырын электр кабельдері болуы мүмкін жерде еденді, төбені немесе қабырғаларды бұрғыламаңыз немесе тесеніз. Бұрғылаудың немесе бұрғылаудың кернеулі кабельмен, соның ішінде балғамен бұрғылау кабелімен жанасуы электр құралының операторына электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Егер бұл жағдай сөзсіз болса, берілген жұмыс аймағында орналасқан сымдарға қуат беруге болатын барлық сақтандырғыштарды және/немесе автоматты сақтандырғыштарды өшіріңіз.

Қабырғадағы коммуникациялардың өтуін анықтау үшін арнайы құралдарды пайдаланыңыз немесе осы ақпаратты жергілікті коммуналдық қызметке хабарласыңыз. Электр сымдарымен байланыста болған кезде электр тоғы немесе өрт болуы мүмкін. Газ құбырының зақымдануы жарылысқа әкелуі мүмкін. Су құбырының зақымдануы шығанаққа және мүлікке зиян келтіруі мүмкін.

Ылғал бұрғылау үшін ғауһар тәжді пайдаланған кезде, электр тогының соғуынан қорғау үшін әрқашан қорғаныс өшіру құрылғысын (RCD) пайдаланыңыз. Жұмыс жасамас бұрын корпус бұрандаларының қатаю дәрежесін тексеріңіз. Қалыпты жұмыс кезінде машина қатты дірілдейді. Дірілден қатаю әлсіреуі мүмкін, бұл апатқа немесе жазатайым оқиғаға әкелуі мүмкін.

Суық мезгілде немесе ұзақ уақыт сақтағаннан кейін, балғамен жұмыс жасамас бұрын, балғамен жұмыс істеуге бірнеше минут уақыт беріңіз, бұл майлауды жұмсартатын, онсыз соққы режимінде жұмыс істеу мүмкін болмайды.

Егер бұрғылау кептеліп қалса, балғамен бұрғылауды дереу өшіріңіз. Сізді кері қайтаруы мүмкін күшті реактивті моментке дайын болыңыз. Құрал келесі жағдайларда тұрып қалады:

- перфоратор шамадан тыс жүктелген;
- бұрғылау материалға кептеліп қалды;
- өңделетін бөлік қисайған.

Құралды қолыңызда мықтап ұстаңыз, бұрандаларды бұрау кезінде қысқа мерзімді реактивті моменттерге дайын болыңыз. Егер құралға қосымша тұтқалар қосылса, оларды құралды сенімді ұстау үшін пайдалану ұсынылады.

Тесіктерді бұрғылайтын материалды бекітіңіз. Ол үшін қысқыштарды немесе вицелерді қолданыңыз. Ешқашан бөлікті қолыңызда ұстамаңыз немесе аяғыңызды қысыңыз.

Құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде ешқашан қолыңызды, саусақтарыңызды немесе дененіздің басқа бөліктерін бұрғылау немесе бұрғылау жолында ұстамаңыз.

Құралға қатысты тек түзу сызықта күш қолданыңыз және құралды қатты баспаңыз. Бұрғылар бүгіліп, сынуы немесе бақылауды жоғалтуы мүмкін, бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.

Құралдың инерция арқылы қозғалатын бөліктерін өшіргеннен кейін оның толық тоқтауын күтіңіз, оларды қолыңызбен тоқтатуға тырыспаңыз.

Құрал тоқтағаннан кейін ғана айналу бағытын ауыстырғыштың орнын өзгертіңіз. Әйтпесе, редуктор зақымдалады.

Перфораторды салмас бұрын әрқашан айнарудың толық тоқтауын күтіңіз. Әйтпесе, сіз құралды басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін немесе бұрғылау кептеліп қалуы мүмкін.

Бұрғылау кезінде бұрғылау қатты қызады. Бұрғылаудан кейін бірден бұрғылауға қол тигізбеңіз. Олар өте ыстық болуы мүмкін, бұл күйікке әкеледі.

Келесі жағдайларда Перфораторды дереу өшіріңіз және ажыратыңыз:

- көмір щеткалары шамадан тыс жарқырайды;
- перфоратордың жұмысы үзіледі, себебі қуат қосқышы ақаулы немесе қуат сымы зақымдалған;
- қуат қосқышы іске қосылмайды;
- түтін немесе өртенген оқшаулаудың иісі пайда болды.

Діріл

Діріл деңгейі перфоратордың қолдану аймағына, қолданылатын саптамалардың қасиеттері мен сапасына байланысты. Егер саптамалар тозған немесе сапасыз болса, сондай-ақ балғамен бұрғылау бос болған кезде діріл күшейеді.

Өзіңізді дірілдің жағымсыз әсерінен қорғау үшін үнемі үзіліс жасаңыз, сапалы және өткір саптамаларды қолданыңыз, қорғаныс қолғаптарын қолданыңыз.

Діріл нәтижесінде перфоратордың корпустық бұрандалары уақыт өте келе босап кетуі мүмкін, сондықтан бұрандаларды үнемі тексеріп, қажет болған жағдайда бұраңыз.

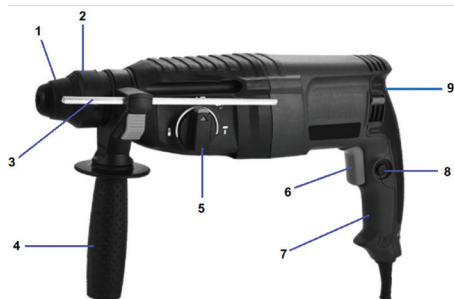
Сақтық және қауіпсіздік шараларын сақтамау аспаптың ақаулығына, жарақаттарға, күйіктерге, электр тогының зақымдануына, қысқа тұйықталуға немесе өртке әкелуі мүмкін.

Өндіруші аспапты дұрыс пайдаланбау, оны мақсатсыз пайдалану немесе сақтық пен қауіпсіздік шараларын сақтамау салдарынан туындаған кез келген зардаптар үшін жауапты болмайды.

ЖИЫНТЫҚТАУ

Перфоратор	1 дана.
Қосымша тұтқа	1 дана.
Бұрғылау тереңдігін шектегіш	1 дана.
Боракс	3 дана (6 мм, 8 мм, 10 мм)
Өткір қашау	1 дана.
Тегіс қашау	1 дана.
Бұрғылауға арналған тез алынатын патрон	1 дана.
Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық	1 дана.
Кепілдік талоны	1 дана.

ПЕРФОРАТОР ҚҰРЫЛҒЫСЫ

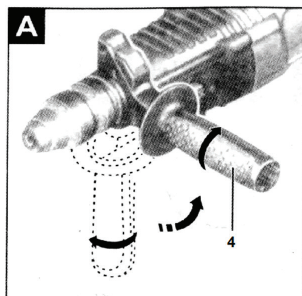


1. SDS Plus Жылдам босату картриджі
2. Картридж муфтасы
3. Тереңдікті шектегіш
4. Қосымша тұтқа
5. Жұмыс режимін ауыстыру
6. Айналу жылдамдығын реттеу функциясы бар қуат қосқышы
7. Негізгі тұтқа
8. Қуат қосқышын құлыптау түймесі
9. Айналу бағытын ауыстырып қосқыш

ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДЫҚ

- Текеуат желісінің өнімділігі балғамен соғу таң-балауындағы өнімділікке сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Розетка қуат қосқышы өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Қосылған балғамен желіге қосылған кезде ол бірден жұмыс істей бастайды, бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Розетка қуат кабелінің жұмыс істеп тұрғанын және ұзартқышты пайдаланған кезде кабельдің көлденең қимасы мен қуат ұзартқышының рұқсат етілген қуаты балғамен соғу параметрлеріне сәйкес келетінін тексеріңіз. Жұмыс жағдайлары үшін жеткілікті минималды ұзындықтағы ұзартқышты қолдануға тырысыңыз. Кабельге немесе қуат ашасына зақым келген жағдайда балғамен бұрғылауды пайдалануға тыйым салынады.
- Розетка розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз, қуат кабелінің ашасы розеткаға мықтап жабысып, бос болмауы керек. Егер олай болмаса, Розетканы жөндеу немесе ауыстыру үшін электрикке хабарласыңыз.
- Розетка қосымша тұтқаның мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Қосымша тұтқаны орнату



Жұмыстың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін әрқашан қосымша тұтқаны (4) пайдаланыңыз, әсіресе бетонда, таста немесе кірпіште тесіктерді бұрғылау кезінде. Егер бұрғылау кезінде бұрғылау арматураға бетонмен соқтығысса, балғамен бұрғылау қауіпті болуы мүмкін, сондықтан электр құралын әрқашан екі қолыңызбен мықтап ұстап, тұрақты күйде ұстаңыз.

Қосымша тұтқа (4) картридждің айналасында екі бағытта да айнала алады, бұл оң және сол қолдар үшін балғамен бұрғылауды ыңғайлы етеді. Тұтқаның орнын өзгерту үшін оны сағат тіліне қарсы бұрау арқылы бекітуді босатыңыз. Тұтқаны дұрыс күйге келтіріңіз. Тұтқаны сағат тілімен бұрап, жаңа күйде бекітіңіз.

Жұмысты бастамас бұрын, қосымша тұтқаның дұрыс бағытта мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Саптамалардың түрлері

Бұрғылау жұмыстары үшін бұрғылар мен қашаулар қолданылады, оларды тікелей SDS-plus картриджіне орнату керек. SDS картриджі саптамаларды ешқандай көмекші құралдарсыз тез және оңай өзгертуге мүмкіндік береді.

Ағашта немесе Болатта тесіктерді бұрғылау және бұрандаларды бұрау, бұрандаларды кесу үшін басқа типтегі саптамалар қолданылады, мысалы, SDS-plus картриджіне орнатылмайтын цилиндрлік бұрандалы бұрғылар. Оларды орнату үшін балғамен балғамен бұрғыларды бекітуге арналған қосымша жылдам босатылатын патронмен жабдықталған.

Назар аударыңыз:

Бұрғылау үшін SDS-plus емес саптамаларды пайдалануға тыйым салынады, себебі олар жұмыс кезінде зақымдалады.

Саптамаларды майлау

Картриджге орнатпас бұрын, саптаманың білігін майлаңыз. Бір саптамаға шамамен 0,5-1 г май қажет. Саптамаларды майлау біркелкі айналуы қамтамасыз етеді және құралдың қызмет ету мерзімін ұзартады. Майлау үшін балғамен бұрғылау үшін арнайы майлағышты қолданыңыз. Сіз оны электр құралдарын сататын дүкендерден сатып ала аласыз.

Саптамаларды орнату және алу

SDS картриджі саптамаларды ешқандай көмекші құралдарсыз тез және оңай өзгертуге мүмкіндік береді. SDS-plus картриджі құрал картриджде қозғалмалы болатындай етіп жасалған, сондықтан жүктеме болмаған кезде бұрғылау дәлдігіне әсер етпейтін ойын болуы мүмкін, өйткені бұрғылау уақыты бұрғылау орталықтандырылған.

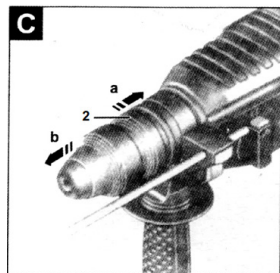
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:



Саптамаларды ауыстырмас бұрын және алып тастамас бұрын, балғамен бұрғылауды әрқашан электр желісінен ажырату керек.

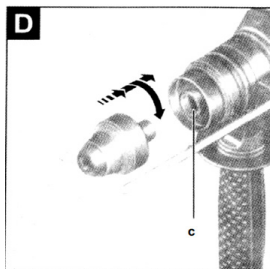
Бұрғылар мен бұрғыларды үнемі тексеріп отырыңыз. Доғал бұрғылар мен бұрғыларды қайрау керек немесе жаңасымен ауыстыру керек.

Тез босатылатын патронды алу



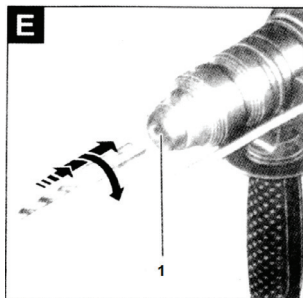
Муфты (2) артқа тартыңыз және оны осы күйде ұстаңыз, содан кейін жылдам босатылатын SDS-plus картриджін алыңыз. Картриджді алып тастағаннан кейін ластанбаған жерлерде сақтаңыз.

Жылдам босатылатын картриджді орнату



SDS-plus Жылдам босату картриджін орнатпас бұрын оның таза екеніне көз жеткізіп, оның білігін аздап майлаңыз.

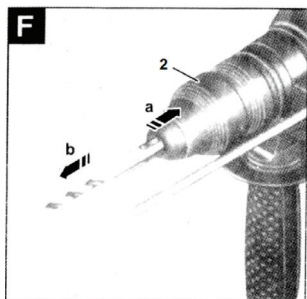
Патронның білігін перфоратордың қабылдау тесігіне (c) салыңыз да, оны раундтың бекітілгенін білдіретін шерту естілгенше бұраңыз. Оның мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін картриджді тартыңыз.



Түпнұсқа саптамаларды қолданыңыз. Бұрғылар мен бұрғыларды дұрыс таңдаңыз, диаметрі сіз жасайтын тесіктердің диаметріне сәйкес келуі керек.

Картриджге тек таза және сәл майланған саптамаларды орнатыңыз.

Бұрғылау битін, бұрғылауды немесе қашауды SDS-plus жылдам қысқыш картриджіне балғамен бекіту үшін оның білігін картриджге салыңыз (1), бұрғылауды бекітілгенше баяу бұраңыз және бұраңыз. Саптаманың мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін оны сәл бұраңыз және тартыңыз.



Саптаманы алу үшін картриджді (2) артқа тартыңыз (суретте. F қозғалыс а көрсеткісімен белгіленеді) және осы уақытта саптаманы алыңыз (суретте. F қозғалыс b көрсеткісімен көрсетілген).

Тереңдікті шектегіш

Тереңдікті шектегіш (3) бірдей тереңдіктегі тесіктерді бұрғылауға мүмкіндік береді. Тереңдікті шектегішті орнату үшін (3) қосымша тұтқадағы тереңдікті шектегішті басып, тереңдікті шектегішті ашылған тұтқаның тесігіне салыңыз, шектегіштегі ойық төмен қарауы керек. Бұрғылау балғасының қысқыш картриджіне салыңыз. Мұны тереңдікті дәлірек орнату үшін жасау ұсынылады, әйтпесе картридждің қозғалғышыты дұрыс мәнді орнатуға кедергі келтіруі мүмкін. Қажетті тесік тереңдігін орнатыңыз, яғни.бұрғылау ұшы мен шектегіштің ұшы арасындағы қашықтық және шектегішті осы күйге бекіту үшін бекіткішті басыңыз.

ПАЙДАЛАНУ ТӘРТІБІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін саңылауларды және басқа бөлшектерді ауыстырмас бұрын балғамен бұрғыны қуат қосқышымен өшіріп, оны электр желісінен ажыратыңыз. Жұмыстағы үзілістер кезінде арқашан балғамен бұрғыны қуат қосқышымен өшіріңіз.

Режимді таңдау

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Балғаға зақым келтірмеу үшін балғамен бұрғылау өшірілген кезде ғана жұмыс режимін ауыстырыңыз. Қажетті режимді орнатқаннан кейін, қосқыштың осы күйде құлыпталғанына көз жеткізіңіз. Коммутатор көрсеткісі қажетті режимнің белгісін анық көрсетуі керек, коммутаторды аралық позицияларға бекітпеңіз, бұл оның қызмет ету мерзімін қысқартады.

Режимдерді ауыстыру айналу мен соққы әрекетін қосатын немесе өшіретін режимді ауыстырып қосқышпен (5) жүзеге асырылады.

Режим қосқышындағы құлыпты ашу түймесін басыңыз, содан кейін режим қосқышын қажетті режимге сәйкес күйге келтіріңіз (бұл жағдайда сипатты басу керек):

Перфоратордың жұмыс режимі	Коммутатордың позициялары
Бетон мен кірпіште бұрғылау (соққы әрекеті бар бұрғылау)	
Болат пен ағаштан тесіктерді бұрғылау (соққысыз), бұрандаларды бұрау, жіппен кесу	
Қашаудың орналасуын реттеу. Бұл позиция уақытша және жұмыс үшін емес, тек қашаудың дұрыс бағытын орнату үшін қызмет етеді.	
Қашау (тек соққы)	

Айналу бағытын ауыстыру

Бұрандаларды бұрау операциясын таңдағанда айналу ауыстыру қажет болуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Бағытты өзгертіңіз айналу, балғамен бұрғылау өшірілгенде және бұрғылау бұрғысы толығымен тоқтаған кезде ғана. Перфоратор жұмыс істеп тұрған кезде айналу бағытын өзгертуге тырысу перфоратордың істен шығуына әкелуі мүмкін.

Айнаруды сағат тілімен орнату үшін (9) айналу бағытының қосқышын орнына қойыңыз ←.

Айнаруды сағат тіліне қарсы орнату үшін (9) айналу бағытының қосқышын орнына қойыңыз →.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Бұрғылау және қашау үшін әрқашан айнаруды сағат тілімен орнатыңыз.

Перфораторды қосу және өшіру

Қуат қосқышының басылмағанына көз жеткізіп, қуат ашасын электр розеткасына қосыңыз.

Перфораторды қосу үшін қуат қосқышын (6) басып тұрыңыз. (6) қосқышты тереңірек басу немесе оны аздап босату арқылы айналу жылдамдығын біркелкі реттеуге болады.

ЕСКЕРТПЕЛЕР:

Төмен температурада балға соққының толық өнімділігіне біраз уақыттан кейін ғана жетеді.

Перфораторды өшіру үшін қуат қосқышын босатыңыз. Ол бастапқы өшіру күйіне оралуы керек.

Қуат қосқышын құлыптау

Ұзақ уақыт жұмыс істеген кезде қуат қосқышын басылған күйде бекіту үшін, Перфораторды қуат қосқышымен қосқаннан кейін (6) қуат қосқышын құлыптау түймесін басыңыз (8). Осыдан кейін сізге қуат қосқышын ұстаудың қажеті жоқ. Жылдамдықты құлыптауды өшіру және Перфораторды өшіру үшін қуат қосқышын түрттіңіз, содан кейін оны босатыңыз.

Төтенше жағдайды өшіру

Егер саптама кептеліп қалса, біліктің айналуы тоқтайды. Бұл күшті кері қайтаруды тудыратындықтан, балғамен бұрғылауды әрқашан екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз және тұрақты позицияны алыңыз.

Егер саптама кептеліп қалса, балғамен бұрғылауды өшіру үшін қуат қосқышын дереу босатыңыз, содан кейін саптаманы босатыңыз. Саптамасы кептеліп қалған балғамен бұрғылауды қосуға тырысқанда, күшті реактивті сәт пайда болуы мүмкін!

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Құралдың мерзімінен бұрын тозуын болдырмау үшін саптама кептеліп қалған кезде балғамен бұрғылауды дереу өшіріңіз.

Жылдамдықты реттеу

Қуат қосқышын (6) тереңірек басу немесе оны аздап босату арқылы айналу жылдамдығы мен соққы

жиілігін реттеуге болады. Айналу жылдамдығы өңделетін материалға байланысты таңдалуы керек. Жұмсақ материалдар үшін баяу жылдамдықты орнату керек, бұл бұрғылаудың сырғып кету және материалдың бөліну мүмкіндігін азайтады. Жұмыс түріне байланысты келесі жылдамдықты орнату ұсынылады:

- жоғары жылдамдық-бетон мен кірпіште Бұрғылау, қашау;
- орташа жылдамдық-болат пен ағашта бұрғылау;
- төмен жылдамдық-бұрандаларды бұрау, жіптерді кесу.

Бұрғылау



Ағаштан, металдан немесе пластмассадан тесіктерді бұрғылау үшін жұмыс режимінің қосқышының тұтқасындағы құлыпты ашу түймесін басыңыз, содан кейін жұмыс режимінің қосқышын бұраңыз, сонда қосқыш көрсеткіші белгіні көрсетеді. Құлыпты ашу түймесін босатыңыз және қосқышты сәл солға және оңға бұруға тырысып, оның таңдалған күйде бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Егер бұрғылау ұшында SDS-plus білігі болмаса, цилиндрлік білігі бар бұрғыларға арналған қосымша жылдам босатылатын патронды пайдалану керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Бұрғылау кезінде артық күш салуға болмайды. Бұл бұрғылау тиімділігін төмендетіп қана қоймайды, сонымен қатар бұрғылау ұшының зақымдалуына және балғамен бұрғылау қызметінің төмендеуіне әкелуі мүмкін.

Бұрғылау оны бұрғыланған тесіктен шығарған кезде үзілуі мүмкін. Сондықтан бұрғылауды тесіктен тек бойлық қозғалыстармен алып тастау керек.

Тек бұрғылау функциясын қолдана отырып, бетонға якорь тесіктерін немесе тесіктерді бұрғылауға тырыспаңыз.

Бұрғылау режимінде бұрғылау патроны бар балғамен бұрғылауды қолдануға тырыспаңыз. Бұл балғамен бұрғылау бөліктерінің қызмет ету мерзімін едәуір қысқартады.

Әрқашан кішкене дайындамаларды вискамен немесе қысқышпен бекітіңіз.

Бұрғылау (соққымен бұрғылау)



Бетондағы, тастан немесе кірпіштен жасалған тесіктерді бұрғылау үшін және т.б. режим қосқышын ауыстырып-қосқыш белгісі белгіні көрсететіндей етіп бұраңыз **IT**.

Бұрғылауды орнатыңыз.

Перфораторды электр розеткасына қосыңыз. Бұрғылауды бұрғылау орнына апарыңыз, қуат қосқышын басып тұрыңыз. Бұрғылау кезінде күш салмаңыз. Ең жақсы нәтиже жеңіл қысыммен алынады. Бұрғының тесіктен сырғып кетуіне жол бермей, балғамен бұрғылауды екі қолыңызбен дұрыс ұстаңыз.

Егер тесік шаң мен материал бөлшектерімен бітеліп қалса, көп күш салмаңыз. Оның орнына балғамен балғамен жұмыс жасаңыз, содан кейін бұрғылауды тесіктен жартылай шығарыңыз. Тесікті тазарту үшін мұны бірнеше рет қайталаңыз, содан кейін әдеттегідей бұрғылауды жалғастыра аласыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Тесік шаң мен материал бөлшектерімен бітеліп қалса, боракс бетондағы арматурамен соқтығысқанда, саптамa мен бүкіл құрал кенеттен және айналу күші өте күшті әсер етеді. Құралды әрқашан екі қолыңызбен негізгі және қосымша тұтқадан мықтап ұстаңыз және тұрақты күйде болыңыз, әйтпесе ауыр жарақат алу қаупі бар құралды бақылауды жоғалту мүмкін.

Қашау



Ұсақтау және бөлшектеу үшін режим қосқышын ауыстырып қосқыш көрсеткіші белгіні көрсететіндей етіп бұраңыз **T**.

Пирамидалық немесе жалпақ қашауды балғамен тесетін картриджге орнатыңыз.

Қашаудың бағытын өзгерту үшін құлыпты ашу түймесін басыңыз, содан кейін режим қосқышын ауыстырып-қосқыш көрсеткіш белгіні көрсететіндей етіп бұраңыз **Q**.



Қашауды өз осі бойымен бұру арқылы Құралдың жұмыс жиегінің қажетті бағытын орнатыңыз.

Содан кейін режим қосқышын қайтадан орнына қойыңыз. Саптаманың мықтап бекітілгеніне және қосқыштың құлыпталғанына көз жеткізіңіз.

Перфораторды екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз. Құралды қосу үшін қуат қосқышын басыңыз және құрал одан секіріп кетпеуі үшін материалға аздап қысым жасай отырып, қашауды бастаңыз. Құралға қатты қысым өнімділікті арттырмайды.

Ұсыныстар

Әрқашан балғамен балғамен екі қолыңызбен ұстаңыз, алдымен тұтқаны дұрыс күйде бекітіңіз. Бұрғылау ұшы кептеліп қалуы мүмкін екенін және бұл жағдайда балғамен бұрғылау күрт бұрылуы мүмкін екенін есте сақтаңыз. Бұл әсіресе терең тесіктерді бұрғылау кезінде жиі кездеседі.

Қажет болса, бетон сияқты қатты материалда Үлкен тесік бұрғылаңыз, кішкене тесікті бұрғылаудан бастаңыз, содан кейін оны қажетті мөлшерге дейін кеңейтіңіз.

Перфораторды қолданған кезде күш қолданбаңыз, оның жұмысын еркін орындауға мүмкіндік беріңіз.

ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Тазалау және техникалық қызмет көрсету алдында әрқашан балғамен бұрғылауды өшіріп, оны электр желісінен ажыратыңыз.

Тазалау

Құралдың беттерін үнемі жұмсақ шүберекпен сүртіңіз немесе сығылған ауаның әлсіз қысымымен шанды үрлеңіз, мұны әр қолданғаннан кейін жасаған жөн. Картриджді үнемі тазалаңыз, соның ішінде саптамаларды орнатуға арналған тесіктер.

Перфоратордың саңылауларын үнемі тексеріп отырыңыз, олардың шаң мен кірден бітеліп қалмауын қадағалаңыз.

Балғамен бұрғылау корпусындағы қатты кірді кетіру үшін сабын ерітіндісіне малынған шүберекті пайдаланыңыз. Осыдан кейін бетті таза, сәл дымқыл

шүберекпен сүртіп, құрғатыңыз. Перфоратор корпусының ішіне ылғалдың түсуіне жол бермеңіз. Перфораторды тазарту үшін бензин, ацетон, алкоголь және басқа да қатты химиялық еріткіштерді немесе абразивті тазартқыштарды қолдануға тыйым салынады, себебі олар құралдың кейбір беттері мен бөліктерін зақымдауы мүмкін.

Қызмет көрсету

Балғамен бұрғылауды үнемі тексеріп отырыңыз, тозған саптамалар мен бөлшектерді ауыстырыңыз. Перфоратор корпусының бұрандаларын үнемі тексеріп отырыңыз, егер олар бос болса, бұраңыз.

Перфоратор картриджінің шаң қақпағы зақымдалған жағдайда оны дереу ауыстыру керек. Ол үшін уәкілетті қызмет көрсету Орталығына хабарласу ұсынылады. Құралдың ішіне шаңның енуі ақауларға әкелуі мүмкін және құралдың қызмет ету мерзімін қысқартады.

Балғамен бұрғылауды үнемі тексеріп отырыңыз. Кез келген бөлшектер, соның ішінде көмір щеткалары тозған жағдайда, оларды ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз.

Редуктор корпусындағы майлау күйін мезгіл-мезгіл бақылау ұсынылады. Майлауды ауыстыру қажет болса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құралды жөндеу және ақаулы бөлшектерді ауыстыру бойынша барлық жұмыстар түпнұсқа немесе өндіруші ұсынған қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, уәкілетті қызмет көрсету орталығында орындалуы тиіс.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

- Құралдарды тасымалдау белгілі бір көлікте қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес көліктің барлық түрлерімен жүзеге асырылады.
- Құралды тасымалдау кезінде түпнұсқа зауыттық қаптаманы пайдаланыңыз. Құрал қаптамасы мықтап бекітілуі керек. Құралды соққылардан және құлаудан сақтаңыз. Құралдың қаптамасы тасымалдау кезінде оның қозғалуын болдырмау үшін итарқалармен, белдіктермен немесе тормен мықтап бекітілуі керек.
- Тасымалдау кезінде қаптаманың тұтастығын бұзуға, құрылғыға тікелей күн сәулесінің, механикалық және химиялық факторлардың, атмосфералық жауын-шашынның, ылғалдың, агрессивті сұйықтықтардың, температура мен ылғалдылықтың күрт өзгеруіне жол берілмейді.

- Құралды қоймаға қоймас бұрын, толық тазалап, барлық бөлшектерді құрғатыңыз.
- Құралдар қоршаған ауа температурасы -20°C -тан $+50^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын және қоршаған ортада құрал материалдарына теріс әсер ететін қышқыл және басқа булар болмаған кезде, тікелей күн сәулесінен қорғалған жабық құрғақ және таза бөлмеде сақталады.

ҚАУІПСІЗ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Сіздің құрылғыңыз кәдеге жаратуға және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдар мен компоненттерден жасалған.

Егер тауарда доңғалақтарда сызылған қоқыс жәшігі бар белгі бейнеленген болса, бұл тауар 2002/96/ЕС Еуропалық директивасына сәйкес келетінін білдіреді.

Электр және электрондық тауарларды бөлек жинаудың жергілікті жүйесімен танысыңыз. Жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Ескі құрылғыларды тұрмыстық қалдықтардан бөлек кәдеге жаратыңыз. Сіздің тауарды дұрыс кәдеге жарату қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін ықтимал теріс салдарды болдырмауға мүмкіндік береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Қуат беру үшін генераторды немесе трансформаторды пайдаланған кезде, ол балғамен бұрғылаудың максималды қуатының кем дегенде екі есе мөлшерін қамтамасыз ете алуы керек. Генератордың немесе трансформатордың жұмыс кернеуі кез келген уақытта перфоратордың номиналды қуат кернеуінің +5% - дан -15% - на дейін болуы керек.

Қуат кернеуі: ~ 220-240 В, 50 Гц
Максималды қуат тұтыну: 850 Вт
Бос айналу жылдамдығы: 0-1200 айналым/мин
Соққы жиілігі: 0-5300 соққы / мин
Соққы энергиясы: 3,2 Дж
Картридж түрі: тез босатылады
Тесіктің максималды диаметрі:
 болатта: 13 мм
 бетон немесе кірпіште: 26 мм
 ағашта: 40 мм

Желілік кабельдің ұзындығы: 2 м
Электр қауіпсіздігі сыныбы: II сынып

Өндіруші осы өзгерістер туралы қосымша хабарламастан бұйымның конструкциясына, дизайнына және жиынтығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ЕРТИФИКАТЕ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ СӘЙКЕСТІК

Тауар сертификатталған.

Тауар нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;
КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»;
КО ТР 020/2011 «Техникалық жабдықтың электромагниттік үйлесімділігі»;
ТР КО 037/2016 «Электр және радиоэлектроника өнімдерінде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы».

Жаңа сертификаттың көшірмесі болмаған жағдайда қораптағы біреуден көшірмесін сұраңыз қысым. Сәйкестік сертификаты туралы толық ақпаратты сатушыдан немесе сайтынан алуға болады pioneer-bt.ru.



Изготовитель\Дайындаушы:

ПИОНИР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг зда-ние 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED. Add: Flat B 21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan, Hong Kong.

Сделано в Китае.\ Қытайда жасалған.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,

Московская область, г. Электросталь, ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

* РФ-да дайындаушының, сатушының, өндірістік филиалдың, импорттаушының ауысуына байланысты деректер өзгеруі мүмкін. Деректер өзгерген жағдайда өзекті ақпарат бұйымның қаптамасында орналастырылған қосымша жапсырмада көрсетіледі.

Өндіріс күні қаптамада көрсетілген немесе бұйым.

Бұйымның қызмет ету мерзімі – 3 жыл.

Кепілдік мерзімі – 1 жыл.

Кепілдік қызмет көрсету қоса берілген кепілдік талонға сәйкес жүзеге асырылады

Кепілдік талон және пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы бұйымның ажырамас бөліктері болып табылады.

СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

PIONEER өнімін сатып алғаныңыз үшін рахмет. Біз Сізге жоғары стандарттарға сәйкес әзірленген және дайындалған бұйымдарды ұсынуға қуаныштымыз сапаға, функционалдыққа және дизайнға қойылатын талаптар. Біз Сізді біздің фирмадан өнім сатып алу қуантады деп сенеміз. Егер сіздің **PIONEER** маркалы өніміңіз техникалық қызмет көрсетуге мұқтаж болса, авторизацияланған сервистік орталықтардың біріне (бұдан әрі – АСО) хабарласуыңызды сұраймыз. АСО-ның толық тізімімен және олардың нақты мекен-жайларымен pioneer.tools.ru, pioneer-bt.ru сайтында таныса аласыз.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРДІҢ ТАЛАПТАРЫ

Кепілдік мерзімі 12 айды құрайды.

1. Кепілдіктер тұтынушылардың құқықтарын қорғау заңнамасы шеңберінде жарамды және өнім тек жеке, отбасылық немесе тұрмыстық қажеттіліктер үшін пайдаланылған жағдайда ғана олар берілген елдің заңнамасымен реттеледі.
2. Өнімнің қызмет ету мерзімі ішінде анықталған ақауларын уәкілетті қызмет көрсету орталықтары (КҚК) жояды. Кепілдік мерзімі ішінде ақаулар толтырылған кепілдік талонының түпнұсқасын және бөлшек сауда-саттық шартын жасау фактісі мен күнін растайтын құжаттарды (кассалық чек және т.б.) көрсеткен кезде тегін жойылады. Көрсетілген құжаттар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі тауар өндірілген күннен бастап есептеледі.
3. Сату құжатында мынадай мәліметтер көрсетілуі тиіс: жабдық үлгісінің толық атауы, сату күні және өткізу ұйымының атауы.
4. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету тек қана таза күйінде, өздігінен бұрмалану іздерінсіз жүзеге асырылады.
5. Кепілдікке қосылу, техникалық немесе басқа профилактикалық қызмет көрсетілмейді.
6. Өндіруші, егер бұл өнімді пайдалану, сақтау, тасымалдау немесе орнату ережелері мен шарттарын сақтамау нәтижесінде туындаса, адамдарға, үй жануарларына немесе мүлікке оның өнімдерінің тікелей немесе жанама түрде келтіруі мүмкін зиян үшін жауапты емес. ; тұтынушының немесе үшінші тұлғалардың қасақана немесе абайсызда жасаған әрекеттері.
7. Кепілдік міндеттемелері төменде көрсетілген өнімнің керек-жарақтарына қолданылмайды, егер оларды ауыстыру дизайнға қарастырылған болса немесе бұйымды бөлшектеуді қажет етпесе..

- Ауыстырылатын жабдық пен оны аспапқа бекіту элементтері үшін (файлдар, пышақтар, дискілер, бұрғылар, бұрғылар, кескіштер, тегістеу жабдықтары, бағыттаушы жолақтар, шынжырлар, ілмектер, жетек жұлдызшалары, патрондар, айналмалы қондырғылардың ұстағышының бөліктері) балғалар мен балғалар, тегістеу табаны машиналары және т.б.).
- Тозған бөліктерге арналған (контактілі графит щеткалары, жетек белдіктері мен дөңгелектері, тығыздағыштар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, амортизаторлар, қорғаныс қақпақтары, қосымша тұтқалар, бағыттағыштар және тірек роликтер, ысырмалы дөңгелектер, егер тозған бөліктің зақымдануы ақаулы бөлшектердің салдары болмаса) немесе шеберлік құралы.

8. Мыналардың салдарынан ақаулары бар өнімдер:

- Корпустың механикалық зақымдануы (жарықтар, чиптер, ойықтар және т.б.); электр кабелінің оқшаулағышының механикалық зақымдануы, жақ патрон білігінің зақымдалуы (бүгілу);
- Агрессивті ортаның және жоғары температураның әсерінен, нұсқаулықта көрсетілген ережелерді бұза отырып, дұрыс жұмыс істемеу, абайсыз пайдалану немесе жазатайым жағдайдан туындаған термиялық және басқа зақымдар;
- Желдету саңылаулары арқылы жабдыққа бөгде заттардың түсуі, ауа саңылауларының қуысын, қозғалтқыштың салқиндатқыш қанаттарының қуысын өңделген материалдың қалдықтарымен немесе жәндіктермен бітеу;
- Үшінші тұлғалардың әрекеттері немесе форс-мажорлық жағдайлар (табиғи оқиғалар, өрт, найзағай және т.б.);
- Өндіруші рұқсат етпеген конструкцияны немесе схеманы дербес немесе рұқсат етілмеген тұлғалармен өзгерту, бұл корпус бөліктерінің дұрыс құрастырылмауынан, құрал корпусының ішінде құрамдас бөліктердің болмауынан көрінеді; бекіткіш бұрандалардағы сплайндардағы бүктемелер түріндегі сипаттамалық белгілердің болуы (қызмет көрсету орталығына бірінші рет жүгінген жағдайда); пайдалану нұсқаулығында көрсетілген жағдайларды қоспағанда, құрал бөлшектерін өздігінен майлау.
- Құрал корпусының ішіндегі металл бөлшектердің бетінде ұқыпсыз сақтау және пайдалану салдарынан тот іздері болса.

- Электр желілерінің параметрлері Мемлекеттік техникалық стандарттардан (МЕМСТ) ауытқыған кезде;
- Құралдың шамадан тыс жүктелуінен, электр қозғалтқыш бөліктерінің немесе басқа бөлшектер мен бөлшектердің істен шығуына әкелетін ақаулар кезінде. Шамадан тыс жүктеменің шартсыз белгілеріне мыналар жатады: металл бөлшектердің бетінде боялған түстердің пайда болуы; пластмасадан жасалған бөлшектер мен аспап бөлшектерінің деформациясы немесе балқуы; статор мен ротор катушкаларының орамдарындағы сым оқшаулауының зақымдануы (қаралануы немесе көмірленуі); электрқозғалтқыштың қызып кетуіне байланысты екі статор катушкасының оқшаулауын көмірлеу;
- Бұйымның табиғи қалыпты тозуына немесе құралға уақтылы техникалық қызмет көрсетпеуіне байланысты туындаған ақаулар кезінде (номиналды жүктемелер кезінде құралды күту жиілігі, контактілі щеткалардың қызмет ету мерзімі);
- Ақаудың айқын белгілері бар құралды пайдаланған кезде (қуаттың жоғалуы, бөгде шу және дірілдің күшеюі, тән жану иісінің пайда болуы); анық зақымдалған немесе құралдың түріне немесе қуатына сәйкес келмейтін кесу жабдығы бар құралды басқару.
- Кәсіпорындардың, мекемелердің, ұйымдардың қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін тауарды сатып алуға байланысты өнімді өз мақсатынан басқа мақсатта, өндірістік немесе коммерциялық мақсатта пайдалану.
- Құрылғыдағы немесе кепілдік талонындағы сериялық нөмір, шығарылған жылы жоқ болса, зақымдалған немесе өзгертілген немесе сәйкес келмесе.

9. Кепілдік мерзімі құралға кепілдік жөндеу кезінде ұзартылады.

Кепілдік талонындағы барлық жолдар (сатушы туралы ақпарат, сатып алушының қолы) толтырылуы керек!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК КАРТАСЫ

Изделие/Өнім	Перфоратор сетевой Pioneer / Желілік перфоратор Pioneer		
Модель/Үлгі	RH-M850-01C		
Серийный номер / Сериялық нөмір / Serial Number			
Версия / Нұсқа Version	V1C06	Дата производства/ Өндірілген күні / Production Date	06.2024
Срок гарантии / Кепілдік мерзімі	12 месяцев	Дата продажи / Сату күні	
Фирма продавец / Сатушы компания			
Адрес фирмы продавца / Сатушы фирмасының мекенжайы			
Телефон фирмы продавца / Телефон фирмы продавца			
Печать фирмы продавца / Сатушы фирмасының мөрі		Подпись продавца / Сатушының қолы	

Изделие проверено, укомплектовано согласно инструкции, механических повреждений не имеет. Претензий нет. С условиями гарантийного обслуживания согласен.
Өнім тексерілді, нұсқауларға сәйкес аяқталды және механикалық зақымдары жоқ. Шағымдар жоқ. Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарымен келісемін.

