

ELITECH
HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

ДРЕЛЬ АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ ELITECH

HCD 1916E (E2201.063.XX)



ПАСПАРТ
ДРЫЛЬ АЛМАЗНАГА СВДРАВАННЯ ELITECH

ПАСПОРТЫ
АЛМАЗБЕН ТЕСУ БҮРҮҮСҮ ELITECH

ԱՍՏՆԱԳԻՐ
ԱՂԱՍՏԱՂԵ ՀՈՐԱՏՄԱՆ ՀԱՂԱՓՈՂ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 19 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

21 - 37 Старонка

KZ

Өнім паспорты

39 - 55 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

57 - 73 Էջ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент его выпуска.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	8
4. Комплектация	9
5. Описание конструкции	9
6. Подготовка к работе	10
7. Эксплуатация	13
8. Техническое обслуживание	13
9. Возможные неисправности и методы их устранения	14
10. Транспортировка и хранение	15
11. Утилизация	15
12. Срок службы	15
13. Данные о производителе, импортере и сертификате/декларации и дате производства:	15
14. Гарантийные обязательства	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дрель алмазного сверления предназначена для сверления отверстий в бетоне и аналогичных по свойствам строительных материалах (кирпич, асфальт и прочее), горных породах, а также отбора керн. Дрель имеет патрубок для подключения пылесоса и реализует «сухой» способ сверления.

Дрель имеет двухскоростной редуктор и режим сверления с микроударом, который повышает производительность работы.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение. Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.

- Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва, например, вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. В процессе работы электроинструмент создает искровые разряды, которые могут воспламенить пыль или горючие пары.

- Во время работы с электроинструментом не подпускайте близко детей или посторонних лиц. Отвлечение внимания может вызвать у Вас потерю контроля над рабочим процессом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штатсальной розетке. Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные штепсели-переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления. Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штатсальной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.

- Во время работы с электроинструментом избегайте физического контакта с заземленными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники. Риск поражения электрическим током увеличивается, если Ваше тело заземлено.

- Не используйте электроинструмент под дождем или во влажной среде. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

- Бережно обращайтесь с электрическим кабелем. Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штатсальной розетки. Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых

хромом и движущихся частей инструмента. Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.

- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ. Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

- При необходимости работы с электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- При работе с электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали, а также находясь под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств. Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.

- При работе используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Своевременное использование защитного снаряжения, а именно: пылезащитной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного шлема или противושумовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.

- Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Не переносите электроинструмент с нажатой кнопкой выключателя и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «включено»; это может привести к несчастному случаю.

- Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные или гаечные ключи. Регулировочный или гаечный ключ, оставленный закрепленным на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной тяжелой травмы.

- Работайте в устойчивой позе. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу. Это позволит Вам не потерять контроль при работе с электроинструментом в непредвиденной ситуации.

- Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения. Следите за тем, чтобы Ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.

- Если электроинструмент снабжен устройством сбора и удаления пыли, убедитесь, что данное устройство подключено и используется надлежащим образом. Использование устройства пылеудаления значительно снижает риск возникновения несчастного случая, связанного с запыленностью рабочего пространства.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте Ваш инструмент по назначению. Электроинструмент работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.

- Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавливается в положение включения или выключения. Электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.

- Отключайте электроинструмент от сетевой розетки и/или извлекайте аккумулятор перед регулированием, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента. Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты представляют опасность в руках неопытных пользователей.

- Регулярно проверяйте исправность электроинструмента. Проверяйте точность совмещения и легкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован. Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.

- Следите за остротой заточки и чистотой режущих принадлежностей. Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.

- Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным паспортом и с учетом рабочих условий и характера будущей работы. Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ УСТАНОВКОЙ АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ

- Насадки, инструмент и область сверления в процессе работы сильно нагреваются. Для контакта с ними обязательно используйте защиту рук (перчатки или рукавицы) для механической и термической защиты.

- Не отвлекайтесь, работая установкой для сверления алмазными коронками.

- Следите за тем, чтобы случайно не перерезать электрическую проводку, газо- или водопроводные трубы. Прежде чем приступить к сверлению, проверьте место проведения работ при помощи детекторов.

- Следите за тем, чтобы сверлильная коронка была надежно зафиксирована.

- Проверьте все крепежные элементы и надежно затяните их, прежде чем начнете работать инструментом.

- При сверлении вертикально вниз следите за тем, чтобы куски керна не нанесли травму стоящим внизу людям.

- Работайте на устойчивой поверхности и всегда старайтесь сохранять равновесие при реактивном крутящем моменте.

- Проверяйте исправность инструмента перед каждым использованием. Не используйте инструмент, если повреждены вилка, электрокабель, пусковой выключатель или какая-либо деталь корпуса. Ремонт инструмента проводите только в авторизованном сервисном центре.

- Не используйте инструмент во влажной или мокрой среде.
- Немедленно выключайте инструмент в случае просачивания воды.
- После окончания сверления не включайте двигатель до тех пор, пока коронка не сможет свободно вращаться.
- Всегда выключайте инструмент для предотвращения его самопроизвольного запуска.

Не забывайте выполнять эту операцию, особенно после прекращения подачи питания или отключения вилки от сетевой розетки.

- В случае застревания коронки отключите инструмент от источника питания, удалите объект, ставший причиной застревания, и снова включите инструмент.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ИНСТРУМЕНТОМ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ.

- Проверяйте коронки перед использованием. Никогда не используйте деформированные или поврежденные коронки.
- Используйте только коронки, разработанные и рекомендованные для использования с данным инструментом. Всегда соблюдайте минимальный и максимальный диаметр и длину, приведенные в технических характеристиках.
- Всегда используйте средства защиты органов слуха для снижения риска потери слуха.
- Надевайте защитные очки или другие средства защиты глаз. При сверлении частицы материала разлетаются во все стороны. Разлетающиеся осколки могут серьезно повредить глаза.
- Надевайте защитные перчатки работая с коронками или грубыми материалами во избежание риска получения порезов.
- Надевайте обувь на нескользящей подошве для предупреждения получения травмы на скользких поверхностях.
- Сверление с использованием стойки допустимо выполнять только вниз или горизонтально. Стойка должна быть зафиксирована при помощи анкера или болтов.

МОКРОЕ СВЕРЛЕНИЕ.

- Всегда используйте устройство охлаждения воды и водосборную систему.
- Всегда используйте коронки, предназначенные для мокрого сверления.
- Максимальное давление воды составляет 3 бара. Используйте клапан сброса давления, если давление воды превышает указанное значение.
- Для охлаждения используйте только чистую водопроводную воду.
- Не допускайте попадания воды в двигатель и другие электрические компоненты. Убедитесь, что переносное устройство защитного отключения по току утечки (УЗО) не контактирует с водой.

Остаточные риски.

Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование предохранительных устройств, некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить. К ним относятся:

- Ухудшение слуха.
- Риск получения травмы от разлетающихся частиц.
- Риск получения ожогов от принадлежностей, которые в процессе работы сильно нагреваются.
- Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием инструмента.

Следующие факторы увеличивают риск нарушения дыхания:

- При выполнении операций по сухому сверлению пылесос не используется.
- Засорившиеся фильтры пылесоса могут стать причиной недостаточного пылеудаления.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе изделия, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ		HCD 1916E
Код		E2201.063.XX
Мощность Вт		1900
Скорость вращения, об/мин		1250/2500
Резьба шпинделя, дюйм		1 3/4 внешняя 1/2 внутренняя
Максимальный диаметр сверления, мм	кирпич	160
	бетон	110
Количество ударов, уд/мин		25000/50000
Диаметр патрубка для подключения пылесоса, мм		35
Напряжение питания, В		230
Тип сверления		сухой/ с подачей воды
Длина кабеля питания, м		3,5
Габаритные размеры, мм		560x120x220
Масса нетто, кг		6,8
Масса в упаковке, кг		12,2

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Дрель	1 шт.
Боковая ручка	1 шт.
Адаптер для подачи воды	1 шт.
Шланг для воды 15/11 мм, 3 м	1 шт.
Коннектор для шланга	1 шт.
Переходник для подключения пылесоса	1 шт.
Беруши (комплект)	1 шт.
Запасные щетки для двигателя (комплект)	1 шт.
Паспорт	1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Общий вид дрели.

К патрубку на дрели можно подключить адаптер для подачи воды (при «мокрой» сверлении) или переходник для пылесоса (при «сухом» сверлении).



Адаптер подачи воды



Переходник для пылесоса

На кабеле питания находится УЗО (устройство защитного отключения), выполненное в виде коробочки с двумя кнопками RESET и TEST, а также индикатором между ними.



6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ: Во избежание травмы, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания, прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежности, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта. Убедитесь, что пусковая кнопка находится в выключенном положении. Непреднамеренный запуск может привести к получению травмы.

СБОРКА

- Установите боковую ручку. Закрепите ее положение относительно дрели с помощью барашкового винта.
- Установите адаптер для подачи воды (для «мокрого» сверления) или переходник для подключения пылесоса (для «сухого» сверления) на патрубок на корпусе дрели.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка и снятие коронки.

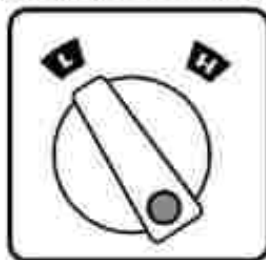
Шпиндель дрели предназначен для использования коронок с наружной резьбой 1 1/4» или внутренней резьбой 1/2».

Для установки коронки используются два ключа. Ключом на 32 мм удерживается шпиндель установки, вторым ключом по часовой стрелке монтируется коронка.

Примечание: при выборе коронки используйте рекомендации производителя алмазной коронки и характеристики обрабатываемого материала. Несоответствие коронки материалу приводит к ее быстрому износу или необходимости постоянного «вскрытия» алмазного слоя (что негативно влияет на производительность работы).

ВНИМАНИЕ: Работа при «сухом» способе требует использования специальных коронок (помеченных допуском к «сухому» сверлению) и обязательного использования пылесоса. Пылесос несет двойную функцию – обеспечивает охлаждение коронки и препятствует контакту абразивной пыли с двигателем установки. Двигатель не имеет защиты от абразивного износа и при работе в «сухом» режиме без пылесоса высока вероятность повреждения частей двигателя. Повреждения в данном случае не подпадают под действие гарантии.

- Установите необходимую передачу с помощью переключателя скоростей:

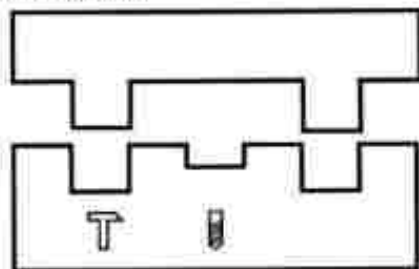


L = Low – 1-я, низкая скорость вращения, 1060 об/мин, используется при работе с коронками диаметром больше 82 мм.

H = High – 2-я, высокая скорость, 2100 об/мин, используется при работе с коронками диаметром менее 82 мм.

Для перевода переключателя в другое положение оттяните и поверните вокруг оси круглый фиксатор на нижнем краю переключателя, после этого переключатель можно повернуть.

- Установите режим сверления дрели – с микроударом или обычный. Переключение режимов производится с помощью кольца между шпинделем и редуктором. Кольцо имеет два положения.



Нахождение выступов подвижного кольца в глубоких пазах соответствует режиму сверления с микроударом, в мелких пазах – обычному сверлению (микроудар отключен).

Для переключения режима кольцо необходимо оттянуть в сторону редуктора (от шпинделя) и повернуть по оси.

- Подключите шланг подачи воды к адаптеру (при «мокрой» сверлении) или пылесос (при «сухом» сверлении) к переходнику на дрели.

ПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ.

- Подключите дрель к сети.

Примечание: если используется удлинитель, то он должен иметь сечение не менее 1,5 кв. мм при длине до 30 метров. Использование удлинителя меньшего сечения недопустимо – он создает сильное падение напряжения, что ограничивает характеристики инструмента и ведет к возникновению опасности перегрева двигателя. При «сухом» сверлении дрель должна эксплуатироваться вместе с пылесосом, их суммарная потребляемая мощность может превышать 3000 Вт, в этом случае рекомендуется использовать удлинитель сечением 2,5 кв. мм (при длине до 30 метров).

- Проверьте исправность и работу УЗО: нажмите кнопку RESET, должен загореться красный индикатор между кнопками. Нажмите кнопку TEST, лампочка должна погаснуть. Если УЗО реагирует по другому (или реакция отсутствует) – УЗО неисправно и требуется его проверка квалифицированным электриком.

ВНИМАНИЕ: работа с неисправным УЗО категорически запрещена. Очень высока опасность поражения электрическим током.

Каждый раз при подключение дрели к электросети необходимо переводить УЗО в рабочий режим нажатием кнопки RESET.

- Нажмите кнопку включения на дрели. Дрель должна работать с ровным звуком, без вибрации. Выключите дрель. Если используется пылесос с автозапуском – проверьте его работу вместе с дрелью. Подготовка и проверка завершена, можно приступить к работе.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ САМОЗАПУСКА ПРИ ПРОПАДАНИИ СЕТЕВОГО НАПЯЖЕНИЯ.

Дрель имеет защиту от самопроизвольного включения после пропадания сетевого напряжения (так называемый «антирестарт»). В случае прерывания сетевого напряжения при работе после возобновления подачи электроэнергии дрель будет находится в выключенном состоянии. Это повышает безопасность использования оборудования и предотвращает самостоятельный запуск в отсутствие оператора. Для дальнейшего запуска дрели нужно вернуть УЗО в рабочее состояние нажав кнопку RESET и после этого включить инструмент штатной кнопкой включения.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И ПЕРЕГРЕВА.

Для защиты двигателя от перегрева в случае нагрузки выше допустимой дрель оснащена индикатором перегрузки. При нагрузке на двигатель выше допустимой индикатор начнет светиться. Это дает сигнал пользователю о необходимости уменьшить нагрузку и обеспечить эффективное охлаждение двигателя (дать поработать двигателю 1-2 минуты без нагрузки, на максимальной скорости). После этого можно продолжить работу.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Включите установку.

• «Мокрое сверление»: откройте кран на штуцере адаптера подачи воды. Убедитесь, что подача воды началась.

Примечание: в процессе работы краном можно регулировать расход воды по необходимости.

• «Сухое сверление»: убедитесь в автоматическом запуске пылесоса или включите его в ручном режиме.

- Плавное подведите коронку к поверхности.

Примечание: для позиционирования коронки на месте сверления рекомендуется использовать шаблон в виде достаточно толстой пластины с отверстием, равным по диаметру коронке, предварительно зафиксированный на поверхности. Использование шаблона исключает сдвиг коронки в сторону и облегчает начальный этап сверления.

- Начните сверление с минимальной подачи.

• После появления на поверхности кольцевой канавки (что свидетельствует о возникновении плотного контакта между коронкой и материалом) можно плавно увеличить подачу до полной нагрузки двигателя. Далее поддерживайте давление коронки на материал постоянным.

Примечание: слишком сильное давление не приводит к увеличению производительности и снижает срок службы коронки, а также может привести к перегрузке двигателя.

• При работе нужно периодически прерывать сверление отводом коронки назад для возможности поработать двигателю без нагрузки для охлаждения.

• Возникновение легкой вибрации и появление стальной стружки в обратном потоке воды из отверстия свидетельствует о контакте коронки с арматурой внутри бетона. Рекомендуется снизить подачу – края арматуры или ее кусочки могут привести к блокировке коронки в отверстие и поломке сегментов с алмазами.

• При выходе коронки из материала уменьшите подачу до минимальной для предотвращения скалывания материала вокруг краев отверстия.

Внимание: сверление вверх с подачей воды запрещено – вода из отверстия может попасть в двигатель и повредить его. При сверлении сухим способом с использованием пылесоса поток воздуха обеспечит необходимое охлаждение коронки и защитит двигатель от попадания пыли.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус дрели от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п.

Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Периодически требуется проверять состояние щеток двигателя, которые являются расходным материалом. В случае износа их требуется заменить.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Дрель не включается	Нет электроэнергии	Проверьте напряжение в электросети
		Проверьте кабель питания на наличие повреждений
	Износ щеток двигателя	Замените щетки
	Неисправность УЗО	Обратитесь в сервисный центр
Коронка не режет	Материал слишком твердый для данной коронки	Используйте более подходящую коронку
Сегменты на коронке блестящие, отполированные	Коронка не подходит под данный материал	Сверлите коронкой в абразивном материале до появления алмазов на поверхности
Выходящая вода слишком быстрая и чистая	Большой расход воды замедляет процесс сверления	Уменьшите подачу воды
Внутри коронки накапливается шлам	Шлам внутри коронки замедляет процесс сверления	Используйте пылесос для пылеудаления
		Регулярно очищайте коронку от шлама
Сегменты изнашиваются слишком быстро	Коронка не подходит под данный материал	Используйте более подходящую коронку
		Используйте меньшую подачу и давление на коронку
Искрение в двигателе	Износ или повреждение щеток	Замените щетки

Ремонт инструмента должен производиться только квалифицированным специалистом в сервисном центре.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в руководстве по эксплуатации (Паспорт).

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии – срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;

- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пил, звездочек, цепей, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (заклинивание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных при-

способлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термодары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными;



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____
 Модель: _____
 Артикул модели: _____
 Дата выпуска: _____
 Серийный номер: _____
 Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
 (заполняется сервисным центром)

Дата приема: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказ-наряда: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
 (заполняется сервисным центром)

Дата приема: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказ-наряда: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
 (заполняется сервисным центром)

Дата приема: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказ-наряда: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра

Штамп сервисного центра

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІКІ

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарте, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта.

Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу.

У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апаважнення.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	22
2. Правілы тэхнічнай бяспекі	22
3. Тэхнічныя характарыстыкі	26
4. Камплектацыя	27
5. Апісанне канструкцыі	27
6. Падрыхтоўка да працы	28
7. Эксплуатацыя	31
8. Тэхнічнае абслугоўванне	31
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	32
10. Транспарціроўка і захоўванне	32
11. Утылізацыя	33
12. Тэрміны эксплуатацыі	33
13. Дадзеныя вытворцы, Імпарцёра, сертыфіката/дэкларацыі і дата выпуску	33
14. Гарантыйныя абавязацельствы	33

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Дрыль алмазнага свідравання прызначана для свідравання адтулін у бетоне і аналагічных па ўласцівасцях будаўнічых матэрыялах (цэгла, асфальт і іншае), горных пародах, а таксама адбору керна. Дрыль мае патрубак для падлучэння пыласоса і рэалізуе «сухі» спосаб свідравання.

Дрыль мае двуххуткасны радуктар і рэжым свідравання з мікраўдарам, які падвышае прадукцыйнасць працы.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

БЯСПЕКА ПРАЦОЎНАГА МЕСЦА

- Змяшчайце працоўнае месца ў чысціні і забяспечце добрае асвятленне. Дрэннае асвятленне або бяладзіца на працоўным месцы можа прывесці да няшчаснага выпадку.

- Не выкарыстоўвайце электраінструменты, калі ёсць небяспека ўзгарання ці выбуху, напрыклад, поблізу вадкасцяў, газаў ці пылу, якія лёгка ўзгарваюцца. Падчас прац электраінструмент стварае іскровыя разрады, якія могуць узгарэць пыл ці гаручыя пары.

- Падчас працы з электраінструментам не падпускайце блізка дзяцей ці старонніх асоб. Адцягненне ўвагі можа выклікаць у Вас страту кантролю над працоўным працэсам.

ЭЛЕКТРАБЯСПЕКА

- Вілка кабеля электраінструмента павінна адпавядаць штэпсельнай разетцы. Ні ў якім разе не відазмяняйце вілку электрычнага кабеля. Не выкарыстоўвайце злучальныя штэпсель-пераходнікі, калі ў сілавым кабелі электраінструмента ёсць провад заземлення. Выкарыстанне арыгінальнай вілкі кабеля адпавядаючай ёй штэпсельнай разеткі памяншае рызыку паразы электрычным токам.

- Падчас працы з электраінструментам пазбягайце фізічнага кантакту з заземленымі аб'ектамі, такімі як трубаправоды, радыятары ацяплення, электрапліты і халадзільнікі. Рызыка паражэння электрычным токам павялічваецца, калі ваша цела заземлена.

- Не выкарыстоўвайце электраінструмент пад дажджом ці ў вільготным асяроддзі. Пападанне вады ў электраінструмент павялічвае рызыку паразы электрычным токам.

- Беражліва звяртайцеся з электрычным кабелем. Ні ў якім разе не выкарыстоўвайце кабель для пераносі электраінструмента або для выцягвання яго вілкі са штэпсельнай разетки. Не падварагайце электрычны кабель удзеянню высокіх тэмператур і змазачных рэчываў, трымаўце яго ў баку ад вострых кромак і рухаючыхся частак інструмента. Пашкоджаны або заблытаны кабель павялічвае рызыку паразы электрычным токам.

- При роботі з електрінструментам на відкритим повітрях выкарыстоўвайце падаўжальны кабель, прызначаны для знешніх работ. Выкарыстанне кабеля, прыдатнага для працы на адкрытым паветры, змяншае рызыку паразы электрычным токам.

- При неабходнасці працы з електрінструментам у вільготным асяроддзі выкарыстоўвайце хрыніцу сілкавання, абсталяваную прыладай ахоўнага адключэння (ПАА). Выкарыстанне ПАА зніжае рызыку паражэння электрычным токам.

АСАБІСТАЯ БЯСПЕКА

- При работе з електрінструментамі будзьце уважлівымі, сачыце за тым, што Вы робіце, і кіруйцеся здаровым сэнсам. Не выкарыстоўвайце електрінструмент, калі Вы стоміліся, а таксама знаходзячыся пад дзеяннем алкаголю ці панікаючых рэакцыю лекавых прэпаратаў і іншых сродкаў. Найменшая неасцярожнасць пры працы з електрінструментамі можа прывесці да сур'ёзнай траўмы.

- При працы выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны. Заўсёды апранайце ахоўныя акуляры. Сячасовае выкарыстанне ахоўнага рыштунку, а менавіта: пылаахоўнай маскі, чаравік на няслізкай падэшве, ахоўнага шлема або супрацьшумавых навушнікаў, значна знізіць рызыку атрымання траўмы.

- Не дапускайце ненаўмыснага запуску. Перад тым, як падлучыць електрінструмент да сеткі і/або акумулятару, падняць ці перанесці яго, пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў становішчы «выключана». Не пераносьце електрінструмент з націснутай кнопкай выключальніка і не падлучайце да сеткавай разеткі електрінструмент, выключальнік якога ўсталяваны ў становішча «ўключана», гэта можа прывесці да няшчаснага выпадку.

- Перад ўключэннем електрінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя або газечныя ключы. Рэгулявальны або газечны ключ, пакінуты замацаваным на верцячыся часткі електрінструмента, можа стаць чыннікам цяжкай траўмы.

- Працуйце ва ўстойлівай позе. Заўсёды захоўвайце раўнавагу і ўстойлівую позу. Гэта дазволіць Вам не страціць кантроль пры працы з електрінструментам у непрадбачанай сітуацыі.

- Апранайцеся адпаведным чынам. Падчас працы не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Сачыце за тым, каб Вашы валасы, адзенне або пальчаткі знаходзіліся ў пастаянным аддаленні ад рухомых частак інструмента. Вольнае адзенне, ўпрыгожванні або доўгія валасы могуць патрапіць у рухаючыся часткі інструмента.

- Калі електрінструмент забяспечаны прыладай збору і выдалення пылу, пераканайцеся, што дадзеная прылада падключана і выкарыстоўваецца належным чынам. Выкарыстанне прылады пылавывалення значна зніжае рызыку ўзнікнення няшчаснага выпадку, звязанага з запыленасцю працоўнай прасторы.

ВЫКАРЫСТАННЕ ЭЛЕКТРІНСТРУМЕНТАЎ

- Не перагружайце електрінструмент. Выкарыстоўвайце Ваш інструмент па прызначэнні. Електрінструмент працуе надзейна і бяспечна толькі пры выкананні параметраў, узказаных у яго тэхнічных характарыстыках.

- Не выкарыстоўвайце електрінструмент, калі яго выключальнік не ўста-

наўліваецца ў становішча ўключэння або выключэння. Электраінструмент з няспраўным выключальнікам уяўляе небяспеку і падлягае рамонту.

- Адключайце электраінструмент ад разеткі і/або здабывайце акумулятар перад рэгуляваннем, заменай прыпаддзя або пры захоўванні электраінструмента. Такія меры засцярогі змяншаюць рызыку выпадковага ўключэння электраінструмента.

- Захоўвайце невыкарыстоўваныя электраінструменты ў недаступным для дзяцей месцы і не дазваляйце асобам, не знаёмым з электраінструментам або дадзенымі інструкцыямі, працаваць з электраінструментам. Электраінструменты уяўляюць небяспеку ў руках нявольных карыстальнікаў.

- Рэгулярна правярайце спраўнасць электраінструмента. Правярайце дакладнасць сумяшчэння і лёгкасць перасоўвання рухомых частак, цэласнасць дэталей і любых іншых элементаў электраінструмента, якія ўдзейнічаюць на яго працу. Не выкарыстоўвайце няспраўны электраінструмент, пакуль ён не будзе поўнасцю адрамантаваны. Большасць няшчасных выпадкаў з'яўляюцца следствам недастатковага тэхнічнага догляду за электраінструментам.

- Сачыце за вострынёй завострывання і чысцінёй рэжучага прыпаддзя. Прыналежнасці з вострымі кромкамі дазваляюць пазбегнуць закліноўвання і робяць працу меней стомнай.

- Выкарыстоўвайце электраінструмент, аксэсуары і насадкі ў адпаведнасці з дадзеным пашпартам і з улікам працоўных умоў і характару будучай працы. Выкарыстанне электраінструмента не па прызначэнні можа стварыць небяспечную сітуацыю.

ДАДАТКОВЫЯ ПРАВІЛЫ БЯСПЕКІ ПРЫ ПРАЦЕ ЎСТАНОўКАЙ АЛМАЗНАГА СВДРАВАННЯ.

- Насадкі, інструмент і вобласць свідравання падчас прац моцна нагрэваюцца. Для кантакту з імі абавязкова выкарыстоўвайце абарону рук (пальчаткі ці рукавіцы) для механічнай і тэрмічнай абароны.

- Не адцягвайцеся, працуючы ўстаноўкай для свідравання алмазнымі каронкамі.

- Сачыце за тым, каб выпадкова не перарэзаць электрычную праводку, газа- ці вадоправодныя трубы. Перш чым прыступіць да свідравання, правярце месца правядзення прац пры дапамозе дэтэктараў.

- Сачыце за тым, каб свідравальная каронка была надзейна зафіксаваная.

- Правярце ўсе кропачныя элементы і надзейна зацягніце іх, перш чым пачынаць працаваць інструментам.

- Пры свідраванні вертыкальна ўніз сачыце за тым, каб кавалкі керна не нанеслі траўму людзям, якія станць унізе.

- Працуючы на ўстойлівай паверхні і заўсёды старайцеся захоўваць раўнавагу пры рэактыўным крутоўным моманце.

- Правярайце спраўнасць інструмента перад кожным выкарыстаннем. Не выкарыстоўвайце інструмент, калі пашкоджана вілка, электракабель, пускавы выключальнік або якая-небудзь дэталі корпуса. Ремонт інструмента праводзіце толькі ў аўтарызаваным сервісным цэнтры.

- Не выкарыстоўвайце інструмент ў вільготным ці мокрым асяроддзі.

- Неадкладна выключайце інструмент ў выпадку прасочвання вады.

- Пасля заканчэння свідравання не ўключаць рухавік датупь, пакуль каронка не зможа вольна круціцца.

- Заўсёды выключаць інструмент для прадухінення яго самаадвольнага запуску. Не забывайце выконваць гэтую аперацыю, асабліва пасля спынення падачы сілкавання ці адключэнні віклі ад сеткавай разетка.

- У выпадку затрымання каронкі адключаць інструмент ад крыніцы сілкавання, выдаліце аб'ект, які стаў прычынай застрывання, і зноў уключаць інструмент.

ДАДАТКОВЫЯ ІНСТРУКЦЫІ ПА ТЭХНІКЕ БЯСПЕКІ ПРЫ ПРАЦЕ ІНСТРУМЕНТАМ З ПАДАЧАЙ ВАДЫ.

- Правярайце каронкі перад выкарыстаннем. Ніколі не выкарыстоўвайце дэфармаваныя або пашкоджаныя каронкі.

- Выкарыстоўвайце толькі каронкі, распрацаваныя і рэкамендаваныя для выкарыстання з дадзеным інструментам. Заўсёды выконвайце мінімальны і максімальны дыяметр і даўжыню, прыведзеныя ў тэхнічных характарыстыках.

- Заўсёды выкарыстоўвайце сродкі абароны органаў слыху для зніжэння рызыкі страты слыху.

- Апранайце ахоўныя акуляры або іншыя сродкі аховы вачэй. Пры свідраванні часціцы матэрыялу разлятаюцца ва ўсё бокі. Разлятаючыся асколкі могуць сур'ёзна пашкодзіць вочы.

- Апранайце ахоўныя пальчаткі працуючы з каронкамі або грубымі матэрыяламі, каб пазбегнуць рызыкі атрымання парэзаў.

- Апранайце абутак на няслізкай падэшве для папярэджання атрымання траўмы на слізкіх паверхнях.

- Свідраванне з выкарыстаннем стойкі дапушчальна выконваць толькі ўніз ці гарызантальна. Стойка павінна быць зафіксаваная пры дапамозе анкера ці балтоў.

МОКРАЕ СВДРАВАННЕ.

- Заўсёды выкарыстоўвайце прыладу ахладжэння вады і водазборную сістэму.

- Заўсёды выкарыстоўвайце каронкі, прызначаныя для мокрага свідравання.

- Максімальны ціск вады складае 3 бара. Выкарыстоўвайце клапан східу ціску, калі шок вады перавышае значэнне.

- Для астуджэння выкарыстоўвайце толькі чыстую вадаправодную ваду.

- Не дапускайце траплення вады ў рухавік і іншыя электрычныя кампаненты. Пераканайцеся, што пераносная прылада ахоўнага адключэння па току ўцечкі (ПАА) не кантактуе з вадой.

Рэштковыя рызыкі.

Нягледзячы на выкананне адпаведных інструкцый па тэхніцы бяспекі і выкарыстанне ахоўных прылад, некаторыя рэштковыя рызыкі немагчыма цалкам выключыць. Да іх адносяцца:

- Пагаршчэнне слыху.

- Рызыка атрымання траўмы ад разлятаючыхся часціц.

- Рызыка атрымання апёкаў ад прыладдзя, якое падчас працы моцна награвецца.

- Рызыка атрымання траўмы, звязаная з працяглым выкарыстаннем інструмента.

Наступныя фактары павялічваюць рызыку парушэння дыхання:

- Пры выкананні аперацый па сухім свідраванні пыласос не выкарыстоўваецца.
- Засмечаныя фільтры пыласоса могуць стаць чыннікам недастатковага пыла-выдалення.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў падчас работы электраінструмента, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для выдалення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ		HCD 1916E
Код		E2201.063.XX
Магутнасць, Вт		1900
Хуткасць кручэння, аб/мін		1250/2500
Разьба шпіндзеля, цалі		1 ¼ знешняя ½ унутраная
Максімальны дыяметр свідравання, мм	цэстэ	160
	бетон	110
Колькасць удароў, уд/хв		25000/50000
Дыяметр патрубкі для падлучэння пыласоса, мм		36
Напружанне сілкавання: В		230
Тып свідравання		сухова/ з падчай вадой
Даўжыня кабеля сілкавання, м		3,5
Габарытныя памеры, мм		560x120x220
Маса ната, кг		5,8
Маса ва ўпакоўцы, кг		12,2

4. КАМПЛЕКТАЦІЯ

Дриль	1 шт.
Ручка баквава	1 шт.
Адаптар для падачы вады	1 шт.
Шланг для вады 15/11 мм, 3 м	1 шт.
Канэктар для шланга	1 шт.
Перахаднік для падлучэння пыласоса	1 шт.
Бярушы (камплэкт)	1 шт.
Запасныя шчоткі для рухавіка (камплэкт)	1 шт.
Пашпарт	1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

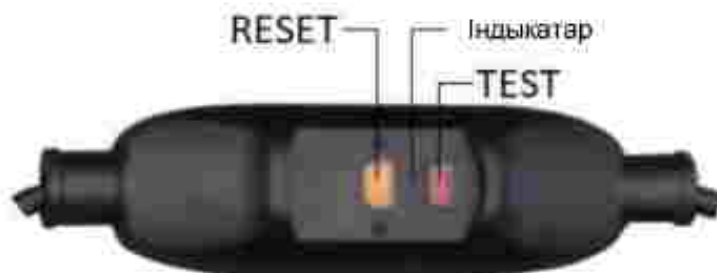


Агульны выгляд дрэлі.

Для патрубак на дрэлі можна падлучыць адаптар для падачы вады (пры мокрым свідраванні) або перахаднік для пыласоса пры сухім свідраванні.



На кабелі сілкування знаходзіцца ПАА (прылада ахоўнага адключэння), выкананае ў выглядзе каробкі з двума кнопкамі RESET і TEST, а таксама індикатарам пам'які імі.



Прылада ахоўнага адключэння (ПАА)

6. ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ

УВАГА: Каб пазбегнуць траўмы, выключыце інструмент і адлучыце яе ад крыніцы электрасілкавання, перш чым усталяваць і дэмантаваць прыладдзе, выконваць ці змяняць налады, а таксама перад правядзеннем ремонту. Пераканайцеся, што пускаяя кнопка знаходзіцца ў выключаным становішчы. Ненаўмысны запуск можа прывесці да траўмы.

ЗБОРКА.

- Усталяўце бакавую ручку. Замацуўце яе становішча адносна дрэля з дапамогай барашкавага вінта.
- Усталяўце адаптар для падачы вады (для «мокрога» свідравання) або пераходнік для падлучэння пыласоса (для «сухога» свідравання) на патрубак на корпус дрэля.

ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ.

Устаноўка і зняцце каронкі.

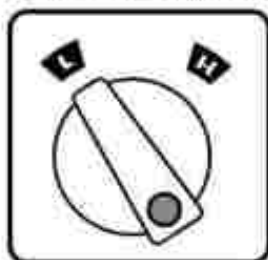
Шпіндзель дрэля прызначаны для выкарыстання каронкі з унутраным раз'ябярствам 1 1/4» або знешнім раз'ябярствам 1/2».

Для усталяўкі каронкі выкарыстоўваюцца два ключы. Ключом на 32 мм утрымліваецца шпіндзель усталяўкі, другім ключом па гадзінніковай стрэлцы мантуецца каронка.

Заўвага: пры выбары каронкі выкарыстоўвайце рэкамендацыі вытворца алмазнай каронкі і характарыстыкі апрацоўваемага матэрыялу. Неадпаведнасць каронкі матэрыялу прыводзіць да яе хуткага зносу ці неабходнасці сталага «ускрыцця» алмазнага пласта (што негатыўна ўплывае на прадукцыйнасць працы).

УВАГА: Праця при «сухому» способі патрабує використання спеціальних каронах (позначених допуском до «сухого» свідрання) і обов'язкового використання пыласоса. Пыласос мае падвойную функцыю – забяспечвае астуджанне кароні і перашкаджае кантакту абразіўнага пылу з рухавіком усталёўкі. Рухавік не мае абароны ад абразіўнага зносу і пры працы ў «сухім» рэжыме без пыласоса высокая верагоднасць пашкоджання частак рухавіка. Пашкоджанні ў дадзеным выпадку не падпадаюць пад дзеянне гарантыі.

- Усталюйце неабходную перадачу з дапамогай перапыкача хуткасці:

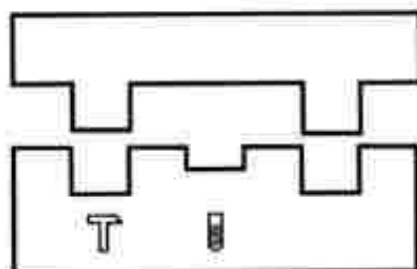


L = Low – 1-я, нізкая хуткасць кручэння, 1060 аб / мін, выкарыстоўваецца пры працы з каронкамі дыяметрам больш за 82 мм.

H = High – 2-я, высокая хуткасць, 2100 аб / мін, выкарыстоўваецца пры працы з каронкамі дыяметрам менш за 82 мм.

Для перакладу перапыкача ў іншае становішча адцягніце і зварніце закол восі круглы фіксатар на ніжнім боку перапыкача, пасля гэтага перапыкач можна зварнуць.

- Усталюйце рэжым свідрання дрэла – з мікраўдарам або звычайна. Пераключэнне рэжымаў вырабляецца з дапамогай кольца паміж шпіндзелем і рэдуктарам. Кольцо мае два палажэнні.



Знаходжанне выступаў рухомага кольца ў глыбокіх пазах адпавядае рэжыму свідрання з мікраўдарам, у дробных пазах – звычайнаму свідранню (мікраўдар адключаны).

Для пераключэння рэжыму кольцо неабходна адцягнуць у бок рэдуктара (ад шпіндзеля) і зварнуць па восі.

- Падлучыце шланг падачы вады да адаптара (пры «мокрым» свідранні) або пыласос (пры «сухім» свідранні) да пераходніка на дрэлі.

Правэрка ГАТОЎНАСЦІ.

- Падлучыце дрэль да сеткі.

Заўвага: калі выкарыстоўваецца падаўжальнік, то ён павінен мець перасек не менш за 1,5 кв. мм пры даўжыні да 30 метраў. Выкарыстанне падаўжальніка меншага перасеку недапушчальна ён стварае моцнае падзенне напругі, што абмяжоўвае характарыстыкі інструмента і вядзе да ўзнікнення небяспекі перагрэву рухавіка. Пры «сухім» свідраванне дрэль павінна эксплуатавацца разам з пыласосам, іх сумарная спажываная магутнасць можа перавышаць 3000 Вт, у гэтым выпадку рэкамендуецца выкарыстоўваць падаўжальнік перасекам 2,5 кв. мм (пры даўжыні да 30 метраў).

- Правэраце спраўнасць і працу ПАА: націсніце кнопку RESET, павінен загарэцца чырвоны індыкатар паміж кнопкамі. Націсніце кнопку TEST, лямпачка павінна згаснуць. Калі ПАА рэагуе на іншым (або рэакцыя адсутнічае) - ПАА няспраўна і патрабуецца яго правэрка кваліфікаваным электрыкам.

УВАГА: праца з няспраўным ПАА катэгарычна забаронена. Вельмі высокая небяспека паражэння электрычным токам.

Кожны раз пры падлучэнні дрэля да электрасеткі неабходна перакладаць ПАА у працоўны рэжым націскам кнопкі RESET.

- Націсніце кнопку ўключэння на дрэлі. Дрэль павінна працаваць з роўным гукам, без вібрацыі. Выключыце дрэль. Калі выкарыстоўваецца пыласос з аўтазапускам - правэраце яго працу разам з дрэлем. Падрыхтоўка і правэрка завершана, можна прыступаць да працы.

СІСТЭМА АБАРОНЫ АД САМАЗАПУСКУ ПРЫ ЗНІКАННІ СЕТКАВАЙ НАПРУГІ.

Дрэль мае абарону ад самаздвольнага ўключэння пасля знікнення сеткавай напругі (так званы «антірэстарт»). У выпадку перапынення сеткавай напругі пры працы пасля аднаўлення падачы электраэнергіі дрэль будзе знаходзіцца ў выключаным стане. Гэта падвышае бяспеку выкарыстання абсталявання і прадукцыйнае самастойны запуск у адсутнасць аператара. Для далейшага запуску дрэля трэба вярнуць ПАА у працоўны стан націснуўшы кнопку RESET і пасля гэтага ўлучыць прыпаду штатнай кнопкай ўключэння.

СІСТЭМА АБАРОНЫ АД ПЕРАГРУЗКІ І ПЕРАГРЭВА.

Для абароны рухавіка ад перагрэву ў выпадку нагрузкі вышэй дапушчальнай дрэль абсталявана індыкатарам перагрузкі. Пры нагрузцы на рухавік вышэй дапушчальнай індыкатар пачне свеціцца. Гэта дае сігнал карыстачу аб неабходнасці паменшыць нагрузку і забяспечыць эфектыўнае астуджэнне рухавіка (даць працаваць рухавіку 1-2 хвіліны без нагрузкі, на максімальнай хуткасці). Пасля гэтага можна прадоўжыць працу.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

- Уключыце ўстаноўку.

• «Мокрае свідраванне»: адкрыце кран падачы вады на штуцеры на адаптары падачы вады. Пераканайцеся, што падача вады пачалася.

Заўвага: у працэсе працы кранам можна рэгуляваць расход вады па неабходнасці. «Сухое свідраванне»: пераканайцеся ў аўтаматычным запуску пыласоса або ўключыце яго ў ручным рэжыме.

- Плыўна падвядзіце каронку да паверхні.

Заўвага: для пазіцыянавання каронкі на месцы свідравання рэкамендуецца выкарыстоўваць шаблон у выглядзе дастаткова тоўстай пласціны з адтулінай, роўным па дыяметры каронцы, папярэдне зафіксаваны на паверхні. Выкарыстанне шаблону выключае зрух каронкі ў бок і палягчае пачатковы этап свідравання.

- Пачніце свідраванне з мінімальнай падачы.

• Пасля з'яўлення на паверхні «кальцавой канаўкі» (што сведчыць аб узнікненні шчыльнага кантакту паміж каронкай і матэрыялам) можна плаўна павялічыць падачу да поўнай нагрузкі рухавіка. Далей падтрымлівайце ціск каронкі на матэрыял сталым.

Заўвага: занадта моцны ціск не прыводзіць да павелічэння прадукцыйнасці і зніжае тэрмін службы каронкі, а таксама можа прывесці да перагрузкі рухавіка.

• Пры працы трэба перыядычна перарываць свідраванне адводам каронкі назад для магчымасці папрацаваць рухавіку без нагрузкі для астуджэння.

• Узнікненне лёгкай вібрацыі і з'яўленне сталёвай стружкі ў зваротным струмені вады з адтуліны сведчыць аб кантакце каронкі з арматурай усярадзіне бетону. Рэкамендуецца знізіць падачу - краі арматуры або яе кавалачкі могуць прывесці да блакіроўкі каронкі ў адтуліну і паломцы сегментаў з алмазамі.

• Пры выхадзе каронкі з матэрыялу памяншыце падачу да мінімальнай для прадукіравання сколвання матэрыялу вакол краёў адтуліны.

Увага: свідраванне ўверх з падачай вады забаронена - вада з адтуліны можа патрапіць у рухавік і пашкодзіць яго. Пры свідраванні сухім спосабам з выкарыстаннем пыласоса струмень паветра забяспечыць неабходнае астуджэнне каронкі і абароніць рухавік ад траплення пылу.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Кожны раз па канчатку працы рэкамендуецца чысціць корпус дрэля ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурваткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца выдаляць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для выдалення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання інструмента.

Перыядычна патрабуецца правяраць стан шчотак рухавіка, якія з'яўляюцца расходным матэрыялам. У выпадку зносу іх трэба замяніць.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Дрыль не ўключаецца	Няма электраэнергіі	Праверце напружанне ў электрасетцы
		Праверце кабель сілкавання на наяўнасць пашкоджанняў
	Знос шчотах рухавіка	Заменіце шчоты.
	Няспраўнасць УЗО	Звярніцеся ў сервісны цэнтр
Каронка не режа	Матэрыял занадта цвёрды для дадзенай каронкі	Выкарыстоўвайце больш прыдатную каронку
Сегменты на каронцы бліскучыя, адпаліраваныя	Каронка не падыходзіць пад дадзены матэрыял	Свідруйце каронкай у абразіным матэрыяле да з'яўлення эліпсаў на паверхні
Выходзіць вада занадта хуткая і чыстая	Вялікі выдатак вады запавольвае працэс свідравання	Паменшыце падану вады
Усярадзіне каронкі назапашваецца шлам	Шлам унутры каронкі запавольвае працэс свідравання	Выкарыстоўвайце пыласос для пылавывядзення
		Выкарыстоўвайце пыласос для пылавывядзення
Сегменты зношваюцца занадта хутка	Каронка не падыходзіць пад дадзены матэрыял	Выкарыстоўвайце больш прыдатную каронку
		Выкарыстоўвайце меншую падачу і ціск на каронку
Іскрэнне ў рухавіку	Знос ці пашкоджанне шчотак	Заменіце шчоты.

Рамонт інструмента павінен вырабляцца толькі кваліфікаваным спецыялістам у сервісным цэнтры.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электрынструмент у пакаванні вытворцы можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50 °C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C) У адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным выглядзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ў ўпакоўцы вытворцы ў ацэпленым вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідайце электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент згодна з дзейнымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Прадукт ставіцца да прафесійнага інструменту. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

Дадзеныя аб вытворцу, імпартёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да пашпарце вырабы.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу.

Тэрмін службы вырабу і камплектуючых вызначае вытворца, ён пазначаны ў інструкцыі па эксплуатацыі (Пашпарт).

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцяў, якія сталі наступствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертызу тавару, пры выяўленні заганы, робяць толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны рамонт выконваюць пасля прад'яўлення дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі адлічваець са дня выпуску вырабу.

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, дэфекты якіх узніклі з прычыны:

• парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шылдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;

• эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлал);

• механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);

• пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўнага асяродку, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;

• пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, запарушэнне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія выніклі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

• натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія труцца, дэталей перадаткавых механізмаў і матэрыялаў;

• ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічальніка мотагадзін.

• перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне лабегласці колераў, адначасовае выяўдзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, выяўдзенне з ладу шасцёрні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;

• выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, панцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных гаювак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

• невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула выяўдзенне з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задранасцяў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

• недастатковай колькасці алею ці не адпаведнасцю тыпу алею ў картары кампрэсараў, 4-х тактавых рухавікоў (наяўнасць драпін і задранасцяў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня алею);

• выйсця з ладу расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцёрні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, круўныя зорачкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы),

ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапэжных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.;

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюся для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);

- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне вырабу (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі;



ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Найменше вырабу: _____
 Модель: _____
 Артикул модели: _____
 Дата выпуску: _____
 Серийны нумар: _____
 Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЪЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сервіснага цэнтру)

Дата прыёму: _____

Сервісны цэнтр: _____

Нумар заказу-нараду: _____

Дата выданы: _____

Подпіс кліента: _____

Штамп сервіснага цэнтру

АДРЪЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сервіснага цэнтру)

Дата прыёму: _____

Сервісны цэнтр: _____

Нумар заказу-нараду: _____

Дата выданы: _____

Подпіс кліента: _____

Штамп сервіснага цэнтру

АДРЪЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сервіснага цэнтру)

Дата прыёму: _____

Сервісны цэнтр: _____

Нумар заказу-нараду: _____

Дата выданы: _____

Подпіс кліента: _____

Штамп сервіснага цэнтру



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Elitech өнімдерін таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз! Сізге осы нұсқаулықпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауға кеңес береміз.

Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	40
2. Техникалық қауіпсіздік ережелері	40
3. Техникалық сипаттамалары	44
4. Жиындықтауы	44
5. Құрылым сипаттамасы	45
6. Жұмысқа дайындау	46
7. Пайдалану	48
8. Техникалық қызмет көрсету	49
9. Ақаулықтар және оларды жөндеу әдістері	50
10. Тасымалдау және сақтау	50
11. Кодегежарату	51
12. Қызмет мерзімі	51
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер	51
14. Кепілдік міндеттемелері	51

1. МАҚСАТЫ

Апмазбен тесу бұрғысы бетонды және ұқсас қасиеттері бар құрылыс материалдарды (кірпіш, асфальт және т.б.), тау жыныстарында тесіктерді бұрғылауға, сондай-ақ жынысзек үлгілерін алуға арналған құрылғы болып табылады. Бұрғыда шансорғышты қосуға арналған қосылым бар және «құрғақ» бұрғылау әдісін жүзеге асырады.

Бұрғыда екі жылдамдықты редуктор және әнімділікті арттыратын микро-әсерлі бұрғылау режимі бар.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

ЖҰМЫС ОРНЫНДАҒЫ ҚАУІПСІЗДІК

- Жұмыс аймағыңызды таза және жақсы жарықтандырыңыз. Нашар жарықтандыру немесе ретсіз жұмыс орны жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.

- Өрт немесе жарылыс қаупі бар электр құралдарын, мысалы, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың немесе шаңдардың жанында пайдаланбаңыз. Жұмыс кезінде электр құралдары шаңды немесе жанғыш буларды тұтандыратын ұшқындарды тудырады.

- Электр құралдарын пайдаланған кезде балаларды немесе қасындағы адамдарды алыс ұстаңыз. Алаңдату жұмыс процесін бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

ЭЛЕКТР ҚАУІПСІЗДІГІ

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Ешбір жағдайда электр ашасын өзгертпеңіз. Электр құралының қуат сымында жерге сым бар болса, әдептер ашаларын қолданбаңыз. Түпнұсқа сым ашасын және оның сәйкес розеткасын пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады.

- Электр құралдарымен жұмыс істегенде, құбырлар, радиаторлар, электр плиталары және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған заттармен физикалық жанасудан аулақ болыңыз. Дәнеңіз жерге қосылған болса, электр тогының соғу қаупі артады.

- Электр құралдарын жаңбырда немесе ылғалды жерлерде пайдаланбаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Электр кабелін абайпап ұстаңыз. Электр құралын алып жүру немесе ашаны розеткадан суыру үшін ешқашан сымды пайдаланбаңыз. Электр кабелін жоғары температура мен майлау материалдарының әсеріне ұшыратпаңыз, оны құралдың өтір жиектерінен және қозғалатын бөліктерінен алыс ұстаңыз. Зақымдалған немесе шатасып қалған кабель электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Электр құралын ашық ауада пайдаланған кезде, сыртта пайдалануға арналған ұзартқыш сымды пайдаланыңыз. Сыртта қолдануға жарамды сымды пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады.

- Электр құралын ылғалды ортада пайдалану қажет болса, қорғаныс өшіру құрылғысымен (ҚӨҚ) жабдықталған қуат көзін пайдаланыңыз. ҚӨҚ-ті пайдалануы электр тогының соғу қаупін азайтады.

ЖЕКЕ ҚАУІПСІЗДІК

- Электр құралдарымен жұмыс істегенде абай болыңыз, нә істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және парасатты болыңыз. Егер сіз шаршаған болсаңыз, алкогольдік мәсәң күйде немесе сіздің реакцияңызды нашарлататын есіртіл немесе басқа препараттардың әсерінен болсаңыз, электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралдарын пайдалану кезіндегі шамалы абайсыздық ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз. Шаңға қарсы маска, тайғақ емес өтік, қалпақ немесе құлаққап сияқты қорғаныс құралдарын дұрыс пайдалану жарақат алу қаупін айтарлықтай азайтады.

- Кездейсоқ іске қосудан аулақ болыңыз. Электр құралын электр желісіне және/немесе аккумуляторға қосу немесе оны көтеру немесе тасымалдау алдында ажыратқыштың «сөндіру» күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралын ауыстырып-қосқышты басып алып жүрмеңіз немесе қосқышы «қосулы» күйінде тұрған электр құралын розеткаға қоспаңыз, бұл апатқа әкелуі мүмкін.

- Электр құралын қоспас бұрын электр құралдан кез келген реттеу кілттерін немесе кілттерді алып тастаңыз. Электр құралының айналымалы белігіне бекітілген реттегіш немесе кілт ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Тұрақты күйде аяғыңызға нақты тұрған жағдайда жұмыс істеміз. Әрқашан тепе-теңдікті және тұрақты позаны сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайда электр құралымен жұмыс істегенде бақылауды жоғалтпауға мүмкіндік береді.

- Жұмысқа сәйкес киініңіз. Жұмыс кезінде бос киім немесе зергерлік бұйымдарды киіменіз. Шашыңызды, киіміңізді немесе қолтапыңызды құралдың қозғалатын бөліктерінен әрқашан алыс ұстаңыз. Бос киім, зергерлік бұйымдар немесе ұзын шаш құралдың қозғалатын бөліктеріне ілінуі мүмкін.

- Электр құралы шаң жинайтын және кетіретін құрылғымен жабдықталған болса, құрылғының жалғанғанын және дұрыс пайдаланылғанын тексеріңіз. Шаң сорғыш құрылғыны пайдалану шаңды жұмыс орындарына байланысты жазатайым оқиғалардың қаупін айтарлықтай азайтады.

ЭЛЕКТР ҚҰРАЛДАРЫН ПАЙДАЛАҢУ

- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Құралды мақсаты бойынша пайдаланыңыз. Электр құралы оның техникалық сипаттамаларында көрсетілген параметрлер сақталған жағдайда ғана сенімді және қауіпсіз жұмыс істейді.

- Қосқыш қосулы немесе өшірулі күйіне орнатылмайынша, электр құралын пайдаланбаңыз. Ақаулы қосқышы бар электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.

- Кез келген реттеулер, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында электр құралын электр розеткасынан суырыңыз және/немесе батареяны шығарып алыңыз. Бұл сақтық шаралары электр құралын кездейсоқ іске қосу қаупін азайтады.

- Қолданбаған кезде электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электр құралын немесе осы нұсқауларды білмейтін адамдарға электр құралын басқаруға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары тәжірибесіз пайдаланушылардың қолында қауіпті құралға айналады.

- Электр құралын үнемі тексеріп тұрыңыз. Қозғалыс бөліктерінің туралануының дәлдігін және қозғалу жеңілдігін, бөлшектердің тұтастығын және оның жұмысына әсер ететін электр құралының кез келген басқа элементтерін тексеріңіз. Ақаулы электр құралын толығымен жөнделмейінше пайдаланбаңыз. Жазатайым оқиғалардың көпшілігі электр құралдарының жеткіліксіз техникалық қызмет көрсетуінің салдары болып табылады.

- Кесетін құралдарды өткір және таза ұстаңыз. Өткір жиектері бар аксессуарлар кептелуді болдырмайды және жұмысты шаршатпайды.

- Электр аспаптарын, керек-жарақтар мен қосымшаларды осы деректер парағына сәйкес және жұмыс жағдайлары мен болашақ жұмыс сипатын ескере отырып пайдаланыңыз. Электр құралын оның мақсатынан басқа мақсаттарда пайдалану қауіпті жағдай туғызуы мүмкін.

АЛМАЗБЕН ТЕСУ БҮРҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕГІ ҚОСЫМША ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ.

- Қондырмалар, құрал және бұрғылау аймағы жұмыс кезінде қатты қызады. Олармен жанасу үшін механикалық және термиялық қорғаныс үшін қолды қорғау құралдарын (қолғаптар немесе қолғаптар) пайдалануды ұмытпаңыз.

- Алмаз тасты бұрғылау құралын пайдалану кезінде алаңдататын нәрселерден аулақ болыңыз.

- Электр сымдарын, газ немесе су құбырларын байқаусызда кесіп алмаудан сақ болыңыз. Бұрғылауды бастамас бұрын, детекторларды пайдаланып жұмыс орнын тексеріңіз.

- Бұрғы битінің мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

- Құралды пайдалану алдында барлық бекіткіштерді тексеріп, оларды мықтап бекітіңіз.

- Тігінен төмен бұрғылау кезінде, өзек бөліктері төменде тұрған адамдарды жарақаттамауы үшін абай болыңыз.

- Тұрақты бетінде жұмыс істеміз және әрқашан реактивті момент кезінде тепе-теңдікті сақтауға тырысыңыз.

- Әрбір қолданар алдында құралдың жақсы күйде екенін тексеріңіз. Ашасы, қуат сымы, іске қосу қосқышы немесе корпусының кез келген бөлігі зақымдалған болса, құралды пайдаланбаңыз. Құралды тек уәкілетті қызмет көрсету орталығында жөндеңіз.

- Құралды дымқыл немесе дымқыл ортада пайдаланбаңыз.

- Су ағып кетсе, құралды дереу өшіріңіз.

- Бұрғылауды аяқтағаннан кейін қашау ерікін айналмайынша қозғалтқышты қоспаңыз.

- Абайсызда іске қосылмау үшін құралды әрқашан өшіріңіз.

Бұл өрекетті әсіресе электр қуаты өшіп қалғаннан кейін немесе ашаны электр розет-

қасынан ажыратқаннан кейін орындауды ұмытпаңыз.

- Егер бит кептеліп қалса, құралды қуат көзінен ажыратыңыз, кептеліс тудыратын нысанды алып тастаңыз, содан кейін құралды қайта қосыңыз.

СУ БЕРУ ҚҰРАЛДАРМЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ ҚОСЫМША ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ.

- Қолданар алдында коронкаларды тексеріңіз. Ешқашан деформацияланған немесе зақымдалған коронкаларды қолданбаңыз.

- Тек осы құралмен пайдалану үшін әзірленген және ұсынылған коронкаларды пайдаланыңыз. Өрқашан техникалық сипаттамаларда берілген минималды және максималды диаметрлер мен ұзындықтарды сақтаңыз.

- Есту қабілетінің жоғалу қаупін азайту үшін өрқашан есту қорғанысын киіңіз.

- Қауіпсіздік көзілдірігін немесе басқа көзді қорғау құралдарын киіңіз. Бұрғылау кезінде материалдың бөлшектері барлық бағытта ұшады. Ұшатын қиыс көзге елеулі зақым келтіруі мүмкін.

- Кесу қаупін болдырмау үшін тәждерді немесе өрескел материалдармен жұмыс істегенде қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

- Тайғақ беттерде жарақат алмас үшін тайғақ емес табаны бар аяқ киімді киіңіз.

- Тіректі пайдаланып бұрғылауды тек төмен немесе көлденең жүргізуге болады. Құралдың тірегі анкер немесе болттармен бекітілуі керек.

ЫЛҒАЛДЫ БҰРҒЫЛАУ.

- Өрқашан суды салқындату құрылғысын және су жинау жүйесін пайдаланыңыз.

- Өрқашан ылғалды бұрғылауға арналған қашауларды пайдаланыңыз.

- Судың максималды қысымы 3 бар. Су қысымы көрсетілген мәннен асып кетсе, қысымды төмендету клапанын пайдаланыңыз.

- Салқындату үшін тек таза ағын суды пайдаланыңыз.

- Моторға немесе басқа электр бөлшектеріне судың түсуіне жол бермеңіз. Тасымалданатын қорғаныс өшіру құрылғысы (ҚӨҚ) сумен жанаспайтынына көз жеткізіңіз.

Басқа да қауәлтер.

Тиісті қауіпсіздік нұсқауларын сақтауға және қауіпсіздік құрылғыларын пайдалануға қарамастан, кейбір қалдық түзеулерді тапығымен жою мүмкін емес. Оларға мыналар жатады:

- Есту қабілетінің бұзылуы.

- Ұшатын бөлшектерден жарақат алу қаупі.

- Жұмыс кезінде қатты қызып кететін керек-жарақтардың күйіп қалу қаупі.

- Құралды ұзақ уақыт пайдалану салдарынан жарақат алу қаупі.

Төмендегі факторлар тыныс алу проблемаларының қаупін арттырады:

- Құрғақ бұрғылау жұмыстарын орындаған кезде шаңсорғышты пайдаланбаңыз.

- Бітелген шаңсорғыш сүзгілері шаңның жеткіліксіз сорылуына әкелуі мүмкін.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Электр құралының жұмысы кезінде бөгде шу пайда болған кезде, электр кабелінің оқшауламасының зақымдануы, корпусстың механикалық зақымдануы кезінде электр құралын дереу өшіріп, ақауларды жою үшін авторизацияланған қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛДЕР		HCD 1916E
Коды		E2201.063.XX
Қуаты, Вт		1900
Айналу жылдамдығы, айн/мин		1250/2500
Шпиндельді бұраңда, дюйм		1 ¼ сыртқы ½ ішкі
Бұрылаудың максималды диаметрі, мм	кірпіш	162
	бетон	110
Соққылар саны, соққылар/мин		25000/50000
Шаңсорғышты қосуға арналған құбырдың диаметрі, мм		36
Қоректендіру көрсетуі, В		230
Бұрылау түрі		күрнек/ су беру арқылы
Қуат кабелінің ұзындығы, м		3,5
Жалпы өлшемдері, мм		540x120x220
Таза салмақ, кг		6,5
Құттықтамадағы салмағы, кг		12,2

4. ЖИНАҚТАЛУЫ

Бұрғы	1 дана
Бүйірдегі тұтқа	1 дана
Сумен жабдықтау адаптері	1 дана
Су түтігі 15/11 мм, 3 м	1 дана
Түтік қосқышы	1 дана
Шаңсорғышты қосуға арналған ауыстырғыш	1 дана
Құлаққаптар (жиінек)	1 дана
Қозғалтқышқа арналған қосалқы щеткалар (жиынтық)	1 дана
Төлқұжат	1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



Бұрғылаудың жалпы көрінісі.

Бұрғыдағы саптамаға сумен жабдықтауға арналған адаптерді («дымырл» бұрғылау үшін) немесе шаңсорғышқа арналған адаптерді («күрғақ» бұрғылау үшін) қосуға болады.

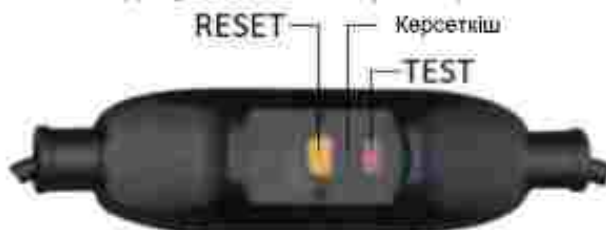


Сумен жабдықтау адаптері



Шаңсорғышқа арналған

Қуат кабелінде RESET және TEST екі түймесі бар қорап түрінде жасалған қорғаныс өшіру құрылғысымен (ҚӨҚ), сондай-ақ олардың арасындағы индикатор бар.



Қорғаныс өшіру құрылғысымен (ҚӨҚ)

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

ЕСКЕРТУ: Жарақат алмас үшін керек-жарақтарды орнату немесе алу, параметрлерді орнату немесе өзгерту немесе жөндеу жұмыстарын орындау алдында құралды өшіріп, оны қуат көзінен ажыратыңыз. Бастау түймесі өшірулі күйде өкеліне көз жеткізіңіз. Көздейсоқ іске қосу жарақатқа әкелуі мүмкін.

ЖИНАУ ЖҰМЫСТАРЫ.

- Бүйірлік тұтқаны орнатыңыз. Бұрғыға қатысты оның орнын бұрандамен бекітіңіз.
- Бұрғы корпусындағы саптамаға сүмен жабдықтауға арналған адаптерді («дымқыл» бұрғылау үшін) немесе шаңсорғышты («құрғақ» бұрғылау үшін) қосуға арналған адаптерді орнатыңыз.

ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ.

Коронканы орнату және алу.

Бұрғы шпинделі 1 1/4» ішкі ойықтары немесе 1/2» сыртқы ойықтары бар қашауларды пайдалануға арналған.

Тәжді орнату үшін екі перне қолданылады. Орнату шпинделі 32 мм кілтпен ұсталады, ал коронка сағат тілімен екінші кілтпен орнатылады.

Ескертпе: Коронканы таңдағанда, алмас өзегін өндірушінің ұсыныстарын және өңделетін материалдың сипаттамаларын пайдаланыңыз. Коронка мен материал арасындағы сәйкессіздік оның тез тозуына немесе алмас қабатын үнемі «ашу» қажеттілігіне әкеледі (бұл жұмыс өнімділігіне теріс әсер етеді).

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: «Құрғақ» әдіспен жұмыс істеу үшін арнайы коронкаларды («құрғақ» бұрғылауға рұқсаты бар) және шаңсорғышты міндетті түрде пайдалану қажет. Шаңсорғыштың қос функциясы бар - ол коронканың салқындатылуын қамтамасыз етеді және абразивті шаңның орнату қозғалтқышымен жанасуын болдырмайды. Қозғалтқыштың абразивті тозудан қорғанысы жоқ және шаңсорғышсыз «құрғақ» режимде жұмыс істегенде қозғалтқыш бөліктерінің зақымдану ықтималдығы жоғары. Бұл жағдайда келтірілген залал көпілдікке кірмейді.

- Жылдамдықты ауыстыру құралы арқылы қажетті берілістерді орнатыңыз:



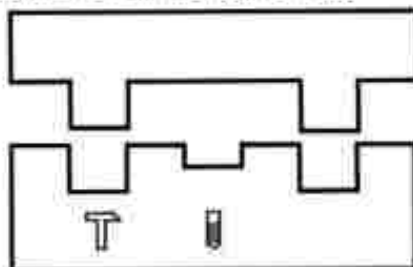
L = Төмен – 1-ші, төмен айналу жылдамдығы, 1060 айн/мин. диаметрі 82 мм-ден асатын қашаулармен жұмыс істегенде қолданылады.

$N =$ Жоғары – 2-ші, жоғары жылдамдық, 2100 айн/мин, диаметрі 82 мм-ден аз тәждермен жұмыс істегенде қолданылады.

Ауыстырғышты басқа орынға жылжыту үшін ажыратқыштың төменгі жөлігіндегі дөңгелек құлыпты өз осінің айналасында шығарып, бұраңыз, содан кейін қосқышты айналдыруға болады.

- Бұрғылаудың бұрғылау режимін орнатыңыз – микро соққы немесе қалыпты.

Ауысу режимдері шпиндель мен беріліс қорабы арасындағы сақина арқылы жүзеге асырылады. Сақинаның екі позициясы бар.



Жылжымалы сақинаның шығыңқы жерлерінің терең ойықтарда орналасуы микро-әсерлі бұрғылау режиміне, ал шағын ойықтарда – қалыпты бұрғылауға (микро-соққы өшірілген) сәйкес келеді.

Режимді ауыстыру үшін сақинаны беріліс қорабына қарай (шпиндельден алыс) тартып, ось бойымен бұру керек.

- Су жіберетін шлангты адаптерге («ылғалды» бұрғылау үшін) немесе шаңсорғышты («күрғақ» бұрғылау үшін) бұрғыдағы адаптерге қосыңыз.

ДАЙЫНДЫҚТЫ ТЕКСЕРУ.

- Бұрғыны электр желісіне қосыңыз.

Ескертпе: ұзартқыш сым пайдаланылса, оның желденең қимасы кемінде 1,5 шаршы метр болуы керек. 30 метрге дейінгі ұзындықтар үшін мм. Кішігірім қиманың ұзартқыш сыммен пайдалануға жол берілмейді - ол көрнеудің күшті төмендеуін тудырады, бұл құралдың жұмысын шектейді және қозғалтқыштың қызып кету қаупіне әкеледі. «Күрғақ» бұрғылау кезінде бұрғылау шаңсорғышпен бірге жұмыс істеуі керек, олардың жалпы қуат тұтынуы 3000 Вт-тан асуы мүмкін, бұл жағдайда желденең қимасы 2,5 шаршы метр ұзартқыш сымды пайдалану ұсынылады. мм (ұзындығы 30 метрге дейін).

• ҚӨҚ-нің жұмысқа жарамдылығын және жұмысын тексеріңіз: RESET түймесін басыңыз, түймелер арасындағы қызыл индикатор жануы керек. TEST түймесін басыңыз, шам сөнугі керек. Егер ҚӨҚ басқаша әрекет етсе (немесе реакция болмаса), ҚӨҚ ақаулы және оны білікті elektrik тексеруі керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ақаулы ҚӨҚ-мен жұмыс істеуге қатаң тыйым салынады. Электр тоғының соғу қаупі өте жоғары.

Бұрғыны қуат көзіне қосқан сайын, RESET түймесін басу арқылы ҚӨҚ-ны жұмыс режиміне ауыстыру керек.

- Бұрғыдағы қуат түймесін басыңыз. Бұрғы тегіс дыбыспен және дірілсіз жұмыс істеуі керек. Бұрғылауды өшіріңіз. Автоматты іске қосылатын шаңсорғышты пайдалансаңыз, оның жұмысын бұрғымен бірге тексеріңіз. Дайындық және тестілеу аяқталды, сіз жұмысқа кірісе аласыз.

ЖЕЛІЛІК КЕРНЕЛЕУ ЖАҒДАЙЫНДА ӨЗІН-ӨЗІ ҚОСУДАН ҚОРҒАУ ЖҮЙЕСІ.

Бұрғыда электр қуатын өшіргеннен кейін өздігінен қосылудан қорғаныс бар («антирестарт» деп аталады). Жұмыс кезінде желідегі кернеу үзілсе, қуат көзі қалпына келтірілгеннен кейін бұрғы өшірулі күйде болады. Бұл жабдықты пайдалану қауіпсіздігін арттырады және оператор болмаған кезде өздігінен іске қосылуға жол бермейді. Бұрғылауды әрі қарай іске қосу үшін RESET түймесін басу арқылы ҚЕҚ-ны жұмыс күйіне қайтару керек, содан кейін стандартты қуат түймесі арқылы құралды қосыңыз.

АРТЫҚ ЖҮКТЕП ЖҮКТЕГЕН ЖӘНЕ ҚЫЗУДАН ҚОРҒАУ ЖҮЙЕСІ.

Қозғалтқышты рұқсат етілген шектен жоғары жүктеме кезінде қызып кетуден қорғау үшін бұрғы шамадан тыс жүктеме индикаторымен жабдықталған. Қозғалтқыштың жүктемесі рұқсат етілгеннен жоғары болған кезде индикатор жанады. Бұл пайдаланушыға жүктемені азайту және қозғалтқышты тиімді салқындату үшін сигнал береді (қозғалтқышты 1-2 минут бойы жүктемесіз; максималды жылдамдықпен жұмыс істеуге мүмкіндік беріңіз). Осыдан кейін сіз жұмысты жалғастыра аласыз.

7. ПАЙДАЛАНУ

- Құрылғыны қосыңыз.
- «Ылғалды бұрғылау»: су беру адаптеріндегі штуцердегі су беру клапанын ашыңыз. Су беру басталғанына көз жеткізіңіз.

Ескертпе: шүмекті пайдалану кезінде қажетінше су ағынын реттеуге болады. «Құрғақ бұрғылау»: шаңсорғыштың автоматты түрде іске қосылатынына көз жеткізіңіз немесе оны қолмен қосыңыз.

- Коронканы бетке қарай біржелкі жылжытыңыз.

Ескерту: коронканы бұрғылау орнында орналастыру үшін бетінде алдын ала белгіленген диаметрі тәнге тең тесігі бар жеткілікті қалың пластина түріндегі шаблонды пайдалану ұсынылады. Үлгіні пайдалану коронканың бүйірге жылжуына жол бермейді және бұрғылаудың бастапқы кезеңін жеңілдетеді.

- Ең аз беріліспен бұрғылауды бастаңыз.
- Бетінде сақиналы ойық пайда болғаннан кейін (коронка мен материалдың арасында тығыз байланыс болғанын көрсетеді), беруді мотордың толық жүктемесіне дейін біртіндеп арттыруға болады. Әрі қарай, материалға коронканың қысымын тұрақты ұстаңыз.

Ескертпе: Тым көп қысым өнімділікті жақсартпайды және биттің қызмет ету мерзімін қысқартады және қозғалтқышты шамадан тыс жүктеуі мүмкін.

- Жұмыс кезінде қозғалтқыштың салқындату үшін жүктемесіз жұмыс істеуі үшін қашуды артқа жылжыту арқылы бұрғылауды мезгіл-мезгіл ұзу қажет.

- Тесіктен судың кері ағуында шамалы дірілдің пайда болуы және болат жоңқа-ларының пайда болуы қашаудың бетон ішіндегі арматурамен жанасуын көрсетеді. Берілу жылдамдығын азайту ұсынылады - арматураның шеттері немесе оның бөліктері саңылаудағы биттің бітелуіне және гауһар тастармен сегменттердің сынуына әкелуі мүмкін.

- Бит материалдан шыққанда, материалдың тесік жиектерінің сынуына жол бермеу үшін беруді минимумға дейін азайтыңыз.

Назар аударыңыз: сумен қамтамасыз ету арқылы жоғары бұрғылауға тыйым салынады - тесіктен су қозғалтқышқа кіріп, оны зақымдауы мүмкін. Шаңсорғышты пайдаланып құрғақ бұрғылау кезінде ауа ағыны қашудың қажетті салқындатылуын қамтамасыз етеді және қозғалтқышты шаңнан қорғайды.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Жұмысты аяқтаған сайын бұрғы корпусын кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін өріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Өріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.

Мерзімді түрде шығын материалдары болып табылатын мотор щеткаларының күйін тексеру қажет. Егер олар тозса, оларды ауыстыру керек.

9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

Ақау	Мүмкін себептер	Түзеу әрекеттері
Бұрғы қосылмайды	Электр энергия жоқ	Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз. Қуат кабелінің зақымдалуын тексеріңіз
	Қозғалтқыш щеткасының тозуы	Щеткаларды ауыстырыңыз.
	ҚЕҚ ақаулығы	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Коронка кеспейді	Бұл коронка үшін материал тым қиын	Неғұрлым қолайлы коронканы пайдаланыңыз
Коронкадағы сегменттер жылтыр және жылтыратылған	Коронка бұл материалға жараммайды	Бетінде алмаз пайда болғанша абразивті материалды коронкамен бұрғылаңыз
Су тым жылдам және тым таза шығады	Суды көп тұтыну бұрғылау процесін баяулатады	Су беруді азайтыңыз
Коронканың ішінде батпақ, кір жиналады	Коронка ішіндегі балшық бұрғылау процесін баяулатады	Шаңды кетіру үшін шаңсорғышты пайдаланыңыз
		Коронканы қорықтардан үнемі тазалаңыз
Сегменттері тым тез тозады	Коронка бұл материалға жараммайды	Неғұрлым қолайлы коронканы пайдаланыңыз
		Аздау беру күшін және коронканың аз қысымын пайдаланыңыз
Қозғалтқышта ұшқын пайда болды	Щеткалар тозған немесе зақымдалған	Щеткаларды ауыстырыңыз.

Аспапты жөндеуді қызмет көрсету орталығындағы білікті маман ғана жүргізуі керек.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы электр құралын жабық келіктің барлық түрлерімен ауа температурасы - 50-ден + 50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% -ға дейін (+ 25 °C температурада) келіктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау

Электр құралы + 5-тен + 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (+25°C температурада) жылытылатын желдетілетін белмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес көдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби құралға жатады. Қызмет ету мерзімі-10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндіріс күні туралы ақпарат өнімнің паспортына №1 қосымшада көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 12 ай құрайды.

Өнім мен қосалқы бөлшектердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және олар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (паспортта) көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech-tools.ru/sections/service> сайтынан табуға болады.

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі өнім жасалған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөлшектерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен; сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- трепетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйсетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен закірдің тегіршілігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның гораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе бапқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, кармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкелп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау (поршень сақинасының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтардың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе бапқуы);

- компрессорлар, 4 тактілі қозғалтқыштар қартеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жатек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар; тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтаңдырғыш элек-

тродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), дінгактер, жоғары қысымды жуу құралдарының клеландары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- Бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. ой-мақілтөктерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.)

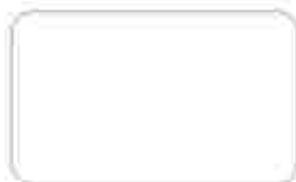
- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____
 Модель: _____
 Модель артикулы: _____
 Шығарылған күні: _____
 Сериялық нөмірі: _____
 Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Қызмет көрсету орталығымен толтырылады

Қызмет көрсету орталығымен толтырылады



ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐՆԵՐՈՒ

Շնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

ՔՐՈՒՄԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նպատակը	58
2. Տեխնիկական անվտանգության կանոններ	58
3. Տեխնիկական բնութագիր	63
4. Կոմպլեկտավորում	63
5. Դիզայնի նկարագրությունը	64
6. Աշխատանքի նախապատրաստում	65
7. Ծահագործում	67
8. Տեխնիկական սպասարկում	68
9. Հնարավորանմալիությունները և դրանց վերացման մեթոդները	69
10. Փոխադրում և պահեստավորում	69
11. Օտարում	70
12. Ծառայության ժամկետը	70
13. Տեղեղեկատվություն արտադրողի, ներմուծողի, հայտարարագրի և արտադրության ամսաթվի մասին	70
14. Երաշխիքային պարտավորություններ	70

1. ՆԴԱՏԱԿԸ

Աղյամանդի հորատման շաղափիչը նախատեսված է քետոնի և նվաճատիպ հատկություններով շինանյութերի (արյուճ, ասֆալտ և այլն), ապարների մեջ անցքեր հորատելու, ինչպես նաև կետանշի ընտրության համար: Շաղափիչն ունի փոշեկուլը միացնելու համար նախատեսված վարդակ և իրականացնում է հորատման « չոր » եղանակ:

Շաղափիչն ունի երկաստիճան փոխանցումատու և միկրո մուրճով հորատման հեծիմ, որը բարելավում է աշխատանքի արտադրողականությունը:

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱԿԱՑՐԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ

- Մաքուր պահեք ձեր աշխատանքային տարածքը և ապահովեք լավ լուսավորություն: Վատ լուսավորությունը կամ աշխատավայրում խառնաշփոթը կարող են դժբախտ պատահարի պատճառ դառնալ:

- Մի՛ օգտագործեք էլեկտրական գործիքներ, եթե հրդեհի կամ պայթյունի վտանգ կա, օրինակ՝ դյուրավառ հեղուկների, գազերի կամ փոշու մոտ: Գործողության ընթացքում էլեկտրական գործիքը ստեղծում է կայծային արտանետումներ, որոնք կարող են բռնկվա՞նել փոշին կամ այրվող գոլորշիները:

- Էլեկտրական գործիքի հետ աշխատելիս հեռու պահեք երեխաներին կամ անձանք մարդկանց: Շեղումը կարող է հանգեցնել աշխատանքային ընթացքի վրա վերահսկողության կորստի:

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

- Էլեկտրական գործիքների մալուխի խրոցը պետք է համապատասխանի վարդակից: Ոչ մի դեպքում մի փոփոխեք էլեկտրական մալուխի խրոցը: Մի՛ օգտագործեք աղապտերային միակցիչներ, եթե էլեկտրական գործիքի հոսանքի մալուխում կա հողային մետաղալար: Մալուխի ընօրինակ խրոցակի և դրա համապատասխան խրոցակի օգտագործումը նվազեցնում է էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս խուսափեք ֆիզիկական շփումից հիմնավորված առարկաների հետ, ինչպիսիք են խողովակաշարերը, ջեռուցման մարտկոցները, էլեկտրական վառարանները և սառնարանները: Էլեկտրական ցնցումների ռիսկը մեծանում է, եթե ձեր մարմինը հիմնավորված է:

- Մի՛ օգտագործեք էլեկտրական գործիքներ անձրևի կամ խոնավ միջավայրում: Ջրի ներթափանցումը էլեկտրական գործիք մեծացնում է էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Չգուշորեն վարվեք էլեկտրական մալուխի հետ: Ոչ մի դեպքում մի՛ օգտագործեք մալուխը էլեկտրական գործիքը տեղափոխելու կամ դրա խրոցը վարդակից դուրս բերելու համար: Մի՛ ենթարկեք էլեկտրական մալուխը բարձր ջերմաստիճանի և քայուղերի: Հեռու պահեք այն գործիքի սուր եզրերից և շարժվող մասերից: Սա

կարող է վնասել էլեկտրական մայրիկը: Վնասված կամ խոնաված մայրիկը մեծացնում է էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Բացօթյա էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս օգտագործեք արտաքին աշխատանքների համար նախատեսված երկարացման մայրիկ: Բացօթյա օգտագործման համար հարմար մայրիկի օգտագործումը նվազեցնում է էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Խոնավ միջավայրում էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելու անհրաժեշտության դեպքում օգտագործեք պաշտպանիչ անջատման սարքով (ՊԱՍ) հագեցած էլեկտրամատակարարում: ՊԱՍ-ի օգտագործումը նվազեցնում է էլեկտրական ցնցումների ռիսկը:

ԱՆՁՆԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

- Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս ուշադիր եղեք, հետևեք, թե ինչ եք անում և ողջախոհությամբ ղեկավարվեով: Մի օգտագործեք էլեկտրական գործիքներ, եթե հոգևած եք, ինչպես նաև ակոհոդի կամ ռեակցիան նվազեցնող դեղամիջոցների և այլ միջոցների ազդեցության տակ: Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս աննշան անզգուշությունը կարող է հանգեցնել լուրջ վնասվածքի:

- Աշխատելիս օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ: Միշտ կրեք անվտանգության ակնոցներ: Պաշտպանիչ սարքավորումների ժամանակին օգտագործումը, մասնավորապես՝ փոշու դիմակ, չսայթաքող ներքաններով կրչիկ, պաշտպանիչ սաղավարտ կամ աղմուկի դեմ ականջակախներ, զգալիորեն կնվազեցնի վնասվածքի ռիսկը:

- Թույլ մի՛ տվեք չնախատեսված գործարկում: Նախքան էլեկտրական գործիքը ցանցին և (կամ) մարտկոցին միացնելը, այն բարձրացնելը կամ տեղափոխելը, համոզվեք, որ անջատիչը գտնվում է «անջատված» դիրքում: Մի՛ տեղափոխեք էլեկտրական գործիքը անջատիչի կոճակով սեղմված և մի՛ միացրեք էլեկտրական գործիքը, որի անջատիչը դրված է «միացված» դիրքում, պատի վարդակից, դա կարող է հանգեցնել դժբախտ պատահարի:

- Էլեկտրական գործիքը միացնելուց առաջ հեռացրեք բոլոր կարգավորիչ կամ պտտատակաբանայինները: Էլեկտրական գործիքի պտտվող մասի վրա ամրացված կարգավորիչ կամ պտտատակաբանային կարող է լուրջ վնասվածքի պատճառ դառնալ:

- Աշխատեք կայուն կեցվածքով: Միշտ պահպանեք հավասարակշռություն և կայուն կեցվածք: Սա թույլ կտա ձեզ չկորցնել վերահսկողությունը չնախատեսված իրավիճակում էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս:

- Հազնվեք համապատասխան: Աշխատելիս մի՛ հագեք ազատ իագուստ կամ զարդեր: Համոզվեք, որ ձեր մազերը, հագուստը կամ ձեռնոցները մշտական հեռավորության վրա են գործիքի շարժվող մասերից: Ազատ հագուստը, զարդերը կամ երկար մազերը կարող են ընկնել գործիքի շարժվող մասերի մեջ:

- Եթե էլեկտրական գործիքը հագեցած է փոշու հավաքման և հեռացման սարքով, համոզվեք, որ սարքը միացված է և պատշաճ կերպով օգտագործվում է: Փոշու հեռացման սարքի օգտագործումը զգալիորեն նվազեցնում է աշխատանքային տարածքի փոշոտ լինելու հետ կապված դժբախտ պատահարի առաջացման վտանգը:

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄԸ

- Մի՝ ծանրաբեռնեց էլեկտրական գործիքները: Օգտագործեց ձեր գործիքը, ինչպես նախատեսված է: Էլեկտրական գործիքը հուսալի և անվտանգ է աշխատում միայն այն դեպքում, երբ պահպանվում են դրա տեխնիկական բնութագրերում նշված պարամետրերը:

- Մի՝ օգտագործեց էլեկտրական գործիքը, եթե դրա անջատիչը չի տեղադրվում միացման կամ անջատման դիրքում: Անսառը անջատիչով էլեկտրական գործիքը վտանգ է ներկայացնում և ենթակա է վերանորոգման:

- Անջատեց էլեկտրական գործիքը պատի վարդակից և / կամ հանեց մարտկոցը նախքան կարգավորելը, պարագաները փոխարինելը կամ էլեկտրական գործիքը պահելիս: Նման նախազգուշական միջոցները նվազեցնում են էլեկտրական գործիքների պատահական միացման ռիսկը:

- Չօգտագործված էլեկտրական գործիքները հեռու պահեց երեխաների հասանելիությունից և թույլ մի՝ տվեց, որ էլեկտրական գործիքին կամ տրված հրահանգներին անձանք անձինք աշխատեն էլեկտրական գործիքի հետ: Էլեկտրական գործիքները վտանգ են ներկայացնում անփորձ օգտագործողների ձեռքում:

- Պարբերաբար ստուգեց էլեկտրական գործիքների սարքիսությունը: Ստուգեց շարժվող մասերի համադրման ճշգրտությունը և շարժման հեշտությունը, մասերի ամբողջականությունը և էլեկտրական գործիքների ցանկացած այլ տարրեր, որոնք ազդում են դրա աշխատանքի վրա: Մի՝ օգտագործեց անսառը էլեկտրական գործիք, քանի դեռ այն ամբողջությամբ չի վերանորոգվել: Դժբախտ պատահարների մեծ մասը էլեկտրական գործիքների անբավարար տեխնիկական խնամքի հետևանք է:

- Հետևեց սրման սրությանը և կտրող պարագաների մաքրությանը: Սուր եզրերով պարագաները խուսափում են խցանումներից և աշխատանքը դարձնում են ավելի քիչ հոգևեցուցիչ:

- Օգտագործեց էլեկտրական գործիքներ, պարագաներ և վարդակներ՝ համաձայն տվյալ անձնագրի և հաշվի առնելով աշխատանքային պայմանները և ապագա աշխատանքի բնույթը: Էլեկտրական գործիքների անտեղի օգտագործումը կարող է վտանգավոր իրավիճակ ստեղծել:

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԼՐԱՑՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ ԱՂԱՄԱՆԴԻ ՅՈՐԱՏՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՍԲ ԱՇԽԱՏԵԼԻՍ:

- Գլխադիրները, գործիքը և հորատման տարածքը աշխատանքի ընթացքում շատ են տաքանում: Դրանց հետ շփվելու, անպայման օգտագործեց ձեռքի պաշտպանություն (ձեռնոցներ կամ թաթպաններ) մեխանիկական և ջերմային պաշտպանության համար:

- Մի շեղվեց, երբ աշխատում եք աղամանից պսակների, հորատման սարքավորմամբ:

- Համոզվեց, որ պատահաբար չեք կտրում էլեկտրական լարերը, գազի կամ ջրի խողովակները: Նախքան հորատումը սկսելը, ստուգեց աշխատանքի վայրը՝ օգտագործելով դետեկտորներ:

- Համոզվեց, որ հորատման պսակը ապահով կերպով ամրացված է:

• Ստուգեք բոլոր ամրացումները և ապահով ամրացրեք դրանք, նախքան սկսեք աշխատել գործիքի վրա:

• Ուղղահայաց ներքև հորատելիս համոզվեք, որ միջուկի կտորները չեն վնասում ներքևում կանգնած մարդկանց:

• Աշխատեք կայուն մակերեսի վրա և միշտ փորձեք պահպանել հավասարակշռությունը ռեակտիվ ոլորող մոմենտով:

• Ստուգեք գործիքի սարքիչությունը յուրաքանչյուր օգտագործումից առաջ: Մի օգտագործեք գործիքը, եթե վնասված է խրոցը, էլեկտրական մալուխը, մեկնարկային անջատիչը կամ պատիյանի հրկւէ մաս: Վերանորոգեք գործիքը միայն լիազորված սպասարկման կենտրոնում:

• Մի՛ օգտագործեք գործիքը թաղ կամ խոնավ միջավայրում:

• Լնամիջապես անջատեք գործիքը ջրի արտահոսքի դեպքում:

• Հորատումն ավարտելուց հետո մի՛ միացրեք շարժիչը, մինչև պսակը կարողանա ազատորեն պտտվել:

• Միշտ անջատեք գործիքը՝ այն ինքնաբերաբար չգործարկվելու համար:

Մի՛ մոռացեք կատարել այս գործողությունը, հատկապես հոսանքի մատակարարումը դադարեցնելուց կամ վարդակից պատի վարդակից անջատելուց հետո:

• Եթե պսակը խրվում է, անջատեք գործիքը հոսանքի աղբյուրից, հեռացրեք այն առարկան, որը խրման պատճառ է դարձել և նորից միացրեք գործիքը:

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՀՐԱՅԱՆԳՆԵՐ ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԳՈՐԾԻՔԻ ՇԱՎԱԳՈՐԾՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ:

• Օգտագործելուց առաջ ստուգեք պսակները: Երբեք մի՛ օգտագործեք դեֆորմացված կամ վնասված պսակներ:

• Օգտագործեք միայն պսակներ, որոնք նախատեսված են և առաջարկվում են տվյալ գործիքի հետ օգտագործելու համար: Միշտ հետևեք տեխնիկական քննության արժեքներին և տրված նվազագույն և առավելագույն տրամագծին և երկարությանը:

• Լսողության կորուստի ռիսկը նվազեցնելու համար միշտ օգտագործեք լսողության պաշտպանություն:

• Հագեք անվտանգության ակնոցներ կամ աչքերի պաշտպանության այլ միջոցներ: Հորատման ընթացքում նյութի մասնիկները ցրվում են բոլոր ուղղություններով: Կտրված բեկորները կարող են լռջորեն վնասել ձեր աչքերը:

• Կրեք պաշտպանիչ ձեռնոցներ պսակների կամ կոպիտ նյութերի հետ աշխատելիս՝ կտրվածքների ռիսկից խուսափելու համար:

• Սայթաքուն մակերեսների վրա վնասվածքները կանխելու համար հագեք ոչ սայթաքուն ներքաններով կոշիկներ:

• Հորատումը տակդիր օգտագործելով հորատումը թույլատրվում է կատարել միայն ներքև կամ հորիզոնական: Տակդիրը պետք է ամրացվի խաբիխով կամ պտուտակներով:

ԹԱՑ ՀՈՐԱՏՈՒՄ.

• Միշտ օգտագործեք ջրի հովացման սարքը և ջրի հավաքման համակարգը:

• Միշտ օգտագործեք պսակներ, որոնք նախատեսված են թաց հորատման համար:

- Զրի առավելագույն ճնշումը 3 բար է: Օգտագործեք ճնշման նեղումն փակված, եթե ջրի ճնշումը գերազանցում է նշված արժեքը:
- Սառնեցման համար օգտագործեք միայն մաքուր ծղրակի ջուր:
- Թույլ մի տվեք, որ ջուրը մոնի շարժիչ և այլ էլեկտրական բաղադրիչներ: Համոզվեք, որ շարժական արտահոսքի հոսանքի անջատման սարքը (ՊԱՍ) չի շփվում ջրի հետ:

Մնացորդային ռիսկեր.

Չնայած անվտանգության տեխնիկայի համապատասխան հրահանգներին և անվտանգության սարքերի օգտագործմանը, որոշ մնացորդային ռիսկեր հնարավոր չէ ամբողջությամբ բացառել: Դրանք ներառում են:

- Լսողության վատթարում:
- Թոչուր մասնիկներից վնասվածքի ռիսկ:
- Պարագաներից այրվածքներ ստանալու ռիսկը, որոնք աշխատանքի ընթացքում շատ են տարածվում:
- Վնասվածքի ռիսկը, որը կապված է գործիքի երկարատև օգտագործման հետ:

Հետևյալ գործոնները մեծացնում են շնչառության խանգարման ռիսկը:

- Զոր հորատման գործողություններ կատարելիս փոշեկույ չի օգտագործվում:
- Խցանված փոշեկույային ֆիլտրերը կարող են առաջացնել փոշու անբավարար հեռացում:

Սահմանային չափանիշներ

Ուշադրություն! Էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկի, էլեկտրական մալուխի մեկուսացման վնասման, պատյանի մեխանիկական վնասման դեպքում պետք է անհապաղ անջատեք էլեկտրական գործիքը և դիմեք փազրկված սպասարկման կենտրոն՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

ԸՆՏՐՈՒՋԵՆԵՐ/ՄՈՂՖԵԼՆԵՐ		HCD 1918E
Կոդ		E2201.063.XX
Հզորությունը, Վտ		1900
Պատման պրագրություն, պտույտ/րոպե		1250/2500
Աննակի պարույր, դյույմ		1 3/4 արտաքին 3/8 ներքին
Հորատման արագեցվածության տրամագիծը, մմ	աղյուս	160
	քեռոն	110
Հաղվածների քանակը, հարված / րոպե		26000/50000
Փոշեկուլը միացնելու համար խողովակի տրամագիծը, մմ		36
Մատակարարման լարումը, Վ		230
Հորատման տեսակը		չոր/ ջրի վառարկարարումով
Հոսանքի մալուխի ելքալուծությունը, մ		3,5
Ընդհանուր չափերը, մմ		560x120x220
Քաշը նեղուտ, կգ		6,8
Քաշը վառարկարուման մեջ, կգ		12,2

4. ԿՈՄՊԼԵԿՏԱԿՈՐՈՒՄ

Շաղալիչ	1 հատ
Կողային բռնակ	1 հատ
Ջրամատակարարման աղապտեր	1 հատ
Ջրի գոլպաներ 15/11 մմ, 3 մ	1 հատ
Գոլպաների միակցիչ	1 հատ
Փոշեկուլը միացնելու համար աղապտեր	1 հատ
Ականքի խցաններ (կոմպլեկտ)	1 հատ
Շարժիչի պահեստային խողանակներ (կոմպլեկտ)	1 հատ
անձնագիր	1 հատ

5. ԴԻՉԱՅՆԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ



Գալիկոսի ընդհանուր տեսքը:

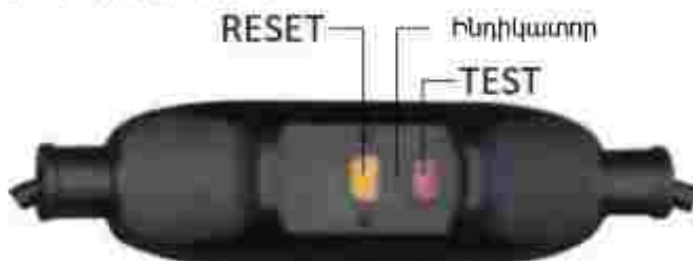
Ջրի մատակարարման աղապստերը («թաց» հորատմամբ) կամ փոշեկույի աղապստերը («չոր» հորատմամբ) կառույ էր միացնել գալիկների խողովակաճյուղին:



Տրամադրական արձագանք

Աղապատող փոշեկուլի համար

Հոսանքի մայրուխտ վրա կա ՊԱՍ (պաշտպանիչ անջատման սարք), որը պատրաստված է տոսիի տեսքով՝ երկու զրոյացման և փորձարկման կոճակներով, ինչպես նաև զրանգ միջև զուտիով:



Ինդիկատոր

TEST

Պաշտպանիչ անջատման սաղք (ՊԱՍ)

6. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

Վեասվածքից խուսափելու համար անջատե՛ք գործիքը և անջատե՛ք այն հոսանքի աղբյուրից, նախքան պարագաները տեղադրելը և ավառնոտածելը, պարամետրերը կատարելը կամ փոփոխելը, ինչպես նաև վերանորոգումը կատարելուց առաջ: Համոզվե՛ք, որ մեկնարկի կոճակը գտնվում է անջատված դիրքում: Չնախատեսված գործարկումը կարող է հանգեցնել վնասվածքի:

ՀԱՎԱՔՈՒՄ

- Տեղադրե՛ք կողային բռնակը: Ամրացրե՛ք նրա դիրքը գայլիկոնի նկատմամբ՝ օգտագործելով կողային պտուտակ:
- Տեղադրե՛ք ջրամատակարարման աղապտեր («թաց» հորատման համար) կամ աղապտեր՝ փոշեկույլ միացնելու համար («չոր» հորատման համար) գայլիկոնի կորպուսի խողովակաճյուղին:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ:

Պսակի տեղադրում և հեռացում:

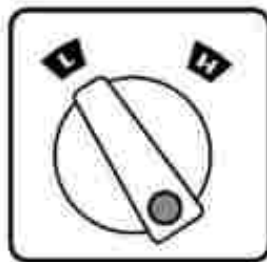
Գայլիկոնի տոնակը նախատեսված է 1 1/4» ներքին պարույրով կամ 1/2» արտաքին պարույրով պսակներ օգտագործելու համար:

Պսակը տեղադրելու համար օգտագործվում են երկու բանալիներ: Տեղադրման տոնակը պահվում է 32 մմ բանալիով, պսակը տեղադրվում է ժամացույցի սլացի ուղղությամբ երկրորդ բանալիով:

Նշում. պսակ քնտրելիս օգտագործե՛ք աղամանդի պսակի արտադրողի առաջարկությունները և մշակվող նյութի քնութագրերը: Պսակի անհամապատասխանությունը նյութին հանգեցնում է դրա արագ մաշվածության կամ աղամանդի շերտի մշտական «բացման» անհրաժեշտության (ինչը բացասաբար է ազդում աշխատանքի արտադրողականության վրա):

«Չոր» մեթոդով աշխատելը պահանջում է հատուկ պսակների օգտագործումը (նշվում է «չոր» հորատման հանդուրժողականությամբ) և փոշեկույի պարտադիր օգտագործումը: Փոշեկույը կրում է կրկնակի գործառույթ՝ ապահովում է պսակի սառեցումը և կանխում հղկուղ փոշու շփումը տեղադրման շարժիչի հետ: Շարժիչը պաշտպանություն չունի հղկուղ մաշվածությունից և առանց փոշեկույի «չոր» ռեժիմում աշխատելիս շարժիչի մասերի վնասման մեծ հավանականություն կա: Նյս դեպքում վնասը ենթակա չէ երաշխիքի:

- Տեղադրե՛ք անհրաժեշտ փոխանցումը՝ օգտագործելով փոխանցման անջատիչը:

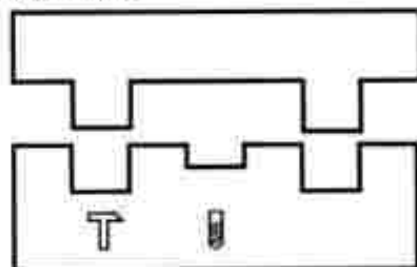


L= Low-1-ին, պտտման ցածր արագություն, 1060 պտտ/ր, օգտագործվում է 82 մմ-ից ավելի տրամագծով պսակների հետ աշխատելիս:

H= High -2-րդ, բարձր արագություն, 2100 պտտ/ր, օգտագործվում է 82 մմ-ից պակաս տրամագծով պսակների հետ աշխատելիս:

Անջատիչը մեկ այլ դիրքի տեղափոխելու համար հետ քաշեք և առանցքի շուրջը պտտեք անջատիչի նեղքի եզրին գտնվող կլոր կողպեքը, որից հետո անջատիչը կարող է շրջվել:

• Սահմանեք զայիկոնի հորատման ռեժիմը՝ միկրոհարվածով կամ սովորական: Ռեժիմների անցումը կատարվում է սոնակի և փոխանցումատուփի միջև օղակի միջոցով: Օղակն ունի երկու դիրք:



Խորը ակոսներում շարժական օղակի ելուստների հայտնաբերումը համապատասխանում է միկրոհարվածով հորատման ռեժիմին, փոքր ակոսներում՝ սովորական հորատմանը (միկրոհարվածը անջատված է):

Ռեժիմը փոխելու համար օղակը պետք է քաշվի դեպի փոխանցումատուփը (սոնակից) և պտտվի առանցքի երկայնքով:

• Միացրեք ջրամատակարարման գույպանը ադապտերին («թաց» հորատման ժամանակ) կամ փոշեկույլ («չոր» հորատման ժամանակ) դեպի զայիկոնի ադապտեր:

ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ԱՏՈՒԳՈՒՄ:

• Միացրեք զայիկոնը ցանցին:

Նշում. Եթե օգտագործվում է երկարացման լար, ապա այն պետք է ունենա առնվազն 1,5 քմ մմ հատված միջև 30 մետր երկարությամբ: Ավելի փոքր հատվածի երկարացման օգտագործումը անընդունելի է այն ստեղծում է ուժեղ լարման անկում, ինչը սահմանափակում է գործիքի բնութագրերը և հանգեցնում է շարժիչի գերտաքացման վտանգի առաջացմանը: «Չոր» հորատման դեպքում փորվածքը պետք է շահագործվի փոշեկույլի հետ միասին, դրանց ընդհանուր էներգիայի սպառումը կարող է գերազանցել 3000 Վտ-ը, այս դեպքում խորիւրդ է տրվում օգտագործել 2,5 քմ մմ հատվածով երկարացման լար (միջև 30 մետր երկարությամբ):

• Ստուգեք ՊԱՍ-ի սպասարկելիությունը և աշխատանքը. սեղմեք RESET կոճակը, կոճակների միջև կարմիր ցուցիչը պետք է լուսավորվի: Սեղմեք TEST կոճակը, լամպը պետք է անջատվի: Եթե ՊԱՍ – ն այլ կերպ է արձագանքում (կամ ռեակցիա չկա) - ՊԱՍ-ը անսարք է, և դրա ստուգումը պահանջվում է որակավորված էլեկտրիկի կողմից:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ. Անսարք ՊԱՍ-ի հետ աշխատանքը խստիվ արգելվում է: Էլեկտրական ցնցումների վտանգը շատ մեծ է:

Ամեն անգամ, շաղափիչը միացնելիս էլեկտրական ցանցին, անհրաժեշտ է ՊԱՍ-ը դնել աշխատանքային դեմիտի « սեղմելով RESET կոճակը»:

• Սեղմեք միացման կոճակը գայլիկոնի վրա: Գայլիկոնը պետք է աշխատի հավասար ծայրով, առանց թրթռման: Անջատեք շաղափիչը: Եթե օգտագործվում է ավտոմատ մեկնարկով փոշեկոլ, ստուգեք դրա աշխատանքը գայլիկոնի հետ վիսսին: Պատրաստումն ու ստուգումն ավարտված են, կարող եք անցնել աշխատանքի:

ԻՆՔՆԱԳՈՐԾԱՐԿՄԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ, ԵՐԲ ՑԱՆՑԻ ԼԱՐՈՒՄԸ ԿՈՐՈՒՄ Է:

Շաղափիչն ունի պաշտպանություն ցանցի լարման կորստից հետո ինքնաբերիկ միացումից (այսպես կոչված «հակառետտարտ»): Էլեկտրաէներգիայի մատակարարումը վերսկսելուց հետո աշխատանքի ընթացքում ցանցի լարման ընդհատման դեպքում գայլիկոնը կգտնվի անջատված վիճակում: Սա բարելավում է սարքավորումների օգտագործման անվտանգությունը և կանխում է օպերատորի բացակայության դեպքում ինքնուրույն գործարկումը: Շաղափիչի հետագա գործարկման համար անհրաժեշտ է ՊԱՍ-ը վերադարձնել աշխատանքային վիճակին՝ սեղմելով RESET կոճակը և դրանից հետո գործիքը միացնել սովորական հոսանքի կոճակով:

ԳԵՐՑԱՆՐԱԲԵՈՒԿԱԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԵՐՏԱՔԱՑՄԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ:

Թույլատրելի բեռից բարձր բեռի դեպքում շարժիչը գերտաքացումից պաշտպանելու համար փորվածքը հագեցած է գերբեռնվածության ցուցիչով: Թույլատրելի բեռից բարձր լինելու դեպքում շարժիչի վրա լույսը կսկսի փայլել: Սա օգտագործողին ազդանշան է տալիս բեռը նվազեցնելու և շարժիչի արդյունավետ սառեցում ապահովելու անհրաժեշտության մասին (թող շարժիչը աշխատի 1-2 րոպե առանց բեռի, առավելագույն արագությանը): Դրանից հետո կարող եք շարունակել աշխատանքը:

7. ՀԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄ

- Միացնել սարքավորումը:

• «Թաց հորատում»: քացեք ջրամատակարարման փականը ջրամատակարարման աղապտերի կցամասի վրա: Համոզվեք, որ ջրամատակարարումը սկսվել է:

Լշում: ծորակի շահագործման ընթացքում անհրաժեշտության դեպքում կարող եք կարգավորել ջրի սպառումը: «Զոր հորատում». համոզվեք, որ վակուումը ավտոմատ կերպով սկսվում է կամ միացրեք այն ձեռքով ռեժիմում:

- Պսակը սահուն տեղափոխեք մակերեսին:

Լշում, հորատման վայրում պսակը դիրքավորելու համար խորհուրդ է տրվում օգտագործել ձևանիւշ՝ բաժակակաշափի հաստ ափսեի տեսքով, որի տրամագիծը հավասար է պսակի տրամագծին, որը նախապես ամրացված է մակերեսին: այս

ձևանմուշը կարող է օգտագործվել նաև հորատման ընթացքում: Կադապարի օգտագործումը վերացնում է պսակի կողային տեղաշարժը և հեշտացնում հորատման սկզբնական փուլը:

- Սկսեք հորատումը նվազագույն սնուցմամբ

- Մակերևույթի վրա օղակաձև ակոսի հայտնվելուց հետո (ինչը վկայում է պսակի և նյութի միջև ամուր շփման առաջացման մասին) կարող է սահուն կերպով ավելացնել մատակարարումը մինչև շարժիչի լրիվ բեռնվածությունը: Հաջորդը, պսակի ճնշումը կայուն պահեք նյութի վրա:

Նշում: չափազանց մեծ ճնշումը չի հանգեցնում կատարողականի բարձրացման և նվազեցնում է պսակի ծառայության ժամկետը, ինչպես նաև կարող է հանգեցնել շարժիչի գերբեռնվածության:

- Աշխատանքի ընթացքում անհրաժեշտ է պարբերաբար ընդհատել հորատումը՝ պսակը հետ քաշելով, որպեսզի շարժիչը աշխատի առանց բեռի սառեցման համար:

- Թեթև թրթռման առաջացումը և բացվածքից ջրի հակառակ իոսքի մեջ պողպատե տաշեղների հայտնվելը ցույց են տալիս, որ պսակը շփվում է բետոնի ներսում արմատության հետ: Խորհուրդ է տրվում նվազեցնել մատակարարումը – արմատության եզրերը կամ դրա կտորները կարող են հանգեցնել փոսի մեջ պսակի արգելափակմանը և աղամակնոթերով հատվածների կոտրմանը:

- Երբ պսակը դուրս է գալիս նյութից, նվազեցրեք մատակարարումը նվազագույնի, որպեսզի նյութը չփչանա անցքի եզրերի շուրջ:

Ուշադրություն. ջրի մատակարարմամբ դեպի վեր հորատումն արգելվում է անցքից ջուրը կարող է մտնել շարժիչ և վնասել այն: Չոր հորատման դեպքում, օգտագործելով փոշեկույլ, օդի հոսքը կապահովի պսակի անհրաժեշտ սառեցումը և կպաշտպանի շարժիչը փոշուց: Մա թույլ է տալիս, որ պսակը չդրանա:

8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

Ամեն անգամ, երբ աշխատանքն ավարտվում է, Խորհուրդ է տրվում մաքրել շաղախիչի կորպուսը կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռոցիկով: Կայուն աղտոտումը Խորհուրդ է տրվում վերացնել օժառի ջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Անթույլատրելի է օգտագործել լուծիչներ՝ աղտոտիչները վերացնելու համար՝ քննօրին, ալկոհոլ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է վնասել գործիքը:

Պարբերաբար պահանջվում է ստուգել շարժիչի խողանակների վիճակը, որոնք ծախսվող նյութ են: Մաշվածության դեպքում դրանք պետք է փոխարինվեն:

9. ՀԱՄԱՐԱԿՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ԿԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառ	Վերականգնողական գործողություն
Շարափիլը չի միանում	Էլեկտրաէներգիա չկա	Ստուգեք էլեկտրական ցանցի լարումը Ստուգեք հոսանքի մալուխը վնասների համար
	Շարժիչի խողանակների հազնում	Փոխարինեք խողանակները
	ԴԱՍ-ի անսարքություն	Կապվեք սպասարկման կենտրոնի հետ
Դասակ չի կտրում	Լյուքը չափազանց կոշտ է տվյալ պսակի համար	Օգտագործեք ավելի հարմար պսակ
Դասակի սեգմենտները փայլուն են, ողորկ	Դասակը հարմար չէ այս նյութի համար	Հորատեք պսակը հոկոլո նյութի մեջ, մինչև աղամանդները հայտնվեն մակերեսին
Դուրս եկող ջուրը չափազանց արագ և մաքուր է	Ջրի մեծ հոսքը դանդաղեցնում է հորատման գործընթացը	Նվազեցրեք ջրի մատակարարումը
Դասակի ներսում տիղմ է կուտակվում	Դասակի ներսում տիղմը դանդաղեցնում է հորատման գործընթացը	Փոշու հեռացման համար օգտագործեք փոշեկուլ
		Դարբերարար մաքրեք պսակը տիղմից
Սեգմենտները շատ արագ են մաշվում	Դասակը հարմար չէ այս նյութի համար	Օգտագործեք ավելի հարմար պսակ
		Օգտագործեք ավելի քիչ մատակարարում և ճնշում պսակի վրա
Կայծ շարժիչի մեջ	Խողանակների մաշվածություն կամ վնաս	Փոխարինեք խողանակները

Գործիչի վերանորոգումը պետք է իրականացվի միայն սպասարկման կենտրոնում որակավորված մասնագետի կողմից:

10. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ ԵՒ ԴԱՅԵՍՏԱԿՈՐՈՒՄ

Փոխադրում

Արտադրողի փաթեթավորված կոմպրեսորը կարող է փոխադրվել բոլոր տեսակի ծածկված տրանսպորտով օդի ջերմաստիճանում - 50-ից +50 ° C և հարաբերական խոնավության մինչև 80% (+25 ° C ջերմաստիճանում)՝ համաձայն ապրանքների փոխադրման կանոնների, որը կիրառելի է սրանսպորտի այս տեսակի համար:

Պահեստավորում

Կուակրեսորը պետք է պահվի արտադրողի փաթեթավորմամբ ջերմակայուն օդափոխվող սենյակում $+5^{\circ}\text{C}$ -ից $+40^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանի և մինչև 80% հարաբերական խոնավության պայմաններում ($+25^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում):

11. ՕՏԱՐՈՒՄ

Մի թափեք արտադրանքը և դրա բաղադրիչները կենցաղային աղբի հետ: Ջեռացրեք արտադրանքը արդյունաբերական թափոնների ներկայիս կանոնակարգերին համապատասխան:

12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Սպրանքը վերաբերում է պրոֆեսիոնալ գործիքին: Ծառայության ժամկետը 10 տարի:

13. ՏԵՂԵԴԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ, ՀԱՅՏԱՐԱՐԱԳՐԻ և ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են սպրանքի անձնագրի թիվ 1 հավելվածում:

14. ԵՐԱՇԽԻՋԱՑԻՆ ՊԱՐՏԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Սպրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Արտադրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է հրահանգների ձեռնարկում (Շահագործման ձեռնարկ):

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական

թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է զննման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- ապրանքի շահագործման, պահպանման և (կամ) տեղափոխման պայմանների և կանոնների խախտում, ինչպես նաև ապրանքի պիտակի և (կամ) սերիական համարի բացակայության կամ մասնակի բացակայության կամ վնասման դեպքում,
- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ավելացում, թրթռում, ուժեղ ջերմություն, անհավասար պտույտ, հոսանքի կորուստ, դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում):
- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, քերվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն):

• մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակագրեսիվ միջավայրի, բարձր ջերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս:

• ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, նյութերի և նյութերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի այլքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը:

• մղման, քսման, փոխանցման դետալների և նյութերի քակված մաշվածություն :

• ժամաչափի խախտում կամ վնասում:

• գերբեռնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչի լարերի դեֆորմացիան կամ հավելյալ բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանիշների աղյուսակում նշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով:

• Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շրջաններ, անվաղողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խողանակի դանակներ, սիլվամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոլիչներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ասորճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկոյզներ, եզրեր, օղային գոլիչներ և այլն),

ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից;

- վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանող, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օդակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող գավազանի և միացնային քորոցի օժանդակ առանցքավալների ոչնչացում կամ հայում):

- կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձողի, ծնկածողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի մակարդակի ցուցիչ):

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գանսափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շոկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բոնկման էլեկտրոդներ, ջերմազույգեր, ճիղաններ, ցսանյութեր, ածխածնային խողանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ցահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով:

- միջամտություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կաջուն պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը;

Երաշխիքը չի ներառում.

- ապրանքի վրա, որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ;

- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի):

- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (ըստ, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն):

- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների, արժեքայինների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով:

ԵՐԱՇԽԻՔԻ ԶԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը _____
 Մոդելը _____
 Մոդելի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Սերիալային համարը _____
 Վաճառքի ամսաթիվը _____

Լուսանկարներ պատկերելու համար



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՒՆ № _____
 (ընտրելով է ապագայության կենտրոնի կողմից)
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Սպասարկման կենտրոն _____
 Աշխատանքային պատվերի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Լուսանկարներ պատկերելու համար



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՒՆ № _____
 (ընտրելով է ապագայության կենտրոնի կողմից)
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Սպասարկման կենտրոն _____
 Աշխատանքային պատվերի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Լուսանկարներ պատկերելու համար



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՒՆ № _____
 (ընտրելով է ապագայության կենտրոնի կողմից)
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Սպասարկման կենտրոն _____
 Աշխատանքային պատվերի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Լուսանկարներ պատկերելու համար







QR

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

Сервисный центрНомер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Уся додаткова інформація про товари і сервісні
центри на сайті
elitech.ru

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы аяқсыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
elitech.ru

8 800 100 51 57

Ուսանողների հաշնությունում շուրջօրյա անվճար թեժ գծի համարը:
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր լրացուցիչ
տեղեկությունները կայքում
elitech.ru