

ELITECH
HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

БОРОЗДОЧЕЛ ELITECH

WCH 1615E (E2208.012.01)

WCH 2623E (E2208.011.01)



ПАСПОРТ
БОРАЗНАДՉԵԼ ELITECH

ПАСПОРТЫ
БОРАЗՃԱԼԱ ՏԱԼԳՅՈՒՄ ELITECH

ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ԾՏՐԱՐՈՐԵՐՆԵՐ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 21 Стр.

BY

Пашпарт ачырабы

23 - 41 Старонка

KZ

Өнім паспорты

43 - 61 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

63- 83 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, имеющихся на момент выпуска паспорта.

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	9
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	9
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	10
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	12
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	14
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	17
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	18
11. УТИЛИЗАЦИЯ	18
12. СРОК СЛУЖБЫ	18
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА	18
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бороздодел предназначен для прорезания технологических борозд в бетоне, кирпиче и других строительных материалах под укладку различных коммуникаций - кабелей, проводов, труб и прочего.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отлучайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
 - При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.
 - Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
 - Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
 - Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, держа за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.
 - Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.
 - При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.
 - При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30 мА) соответствующего номинала.
- Перед техническим обслуживанием инструмента убедитесь, что он отключен от электросети.

Личная безопасность

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.

- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).

- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

- Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.

- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.

- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.

- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

Правила техники безопасности при использовании данного типа инструмента

- Не рекомендуется пользоваться данным инструментом для выполнения таких операций, как шлифовка, очистка проволочной щеткой и полировка. Использование инструмента не по назначению может создать опасную ситуацию и стать причиной травмы.

- Номинальная скорость алмазных дисков должна быть как минимум равна максимальной скорости, обозначенной на инструменте. При превышении номинальной скорости принадлежности последняя может разломиться на части.

- Внешний диаметр и толщина дисков должна соответствовать номинальной мощности инструмента. Диски неправильного размера не обеспечивают безопасность работы.

- Посадочный размер дисков должен в точности соответствовать параметрам шпинделя инструмента. При не соответствии посадочного отверстия возможно потеря балансировки и возникновение сильной вибрации, что может привести к потере контроля над инструментом.

- Не используйте поврежденные диски. Перед каждым использованием проверяйте их на наличие раскрашивания и трещин, проверяйте опорные фланцы на наличие трещин, задигов или чрезмерного износа. Если вы уронили инструмент

или принадлежность, осмотрите их на предмет повреждений либо установите неповрежденную принадлежность. После осмотра и установки принадлежности удалите посторонних из рабочей зоны, встаньте в стороне от плоскости вращения принадлежности и включите инструмент на максимальной мощности без нагрузки, дав ему поработать в течение одной минуты. Поврежденные принадлежности в течение этого времени обычно ломаются.

- Надевайте индивидуальные средства защиты. В зависимости от выполняемых операций используйте защитную маску, защитные очки различных типов. При необходимости надевайте респиратор, средство защиты органов слуха, перчатки и защитный передник для защиты от небольших частиц абразивных материалов или детали. Средства защиты зрения должны предохранять от летящих фрагментов, появляющихся при выполнении различных операций. Пылезащитная маска или респиратор должны обеспечивать фильтрацию пыли, возникающей во время работы. Продолжительное воздействие сильного шума может стать причиной потери слуха.

- Посторонние должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Любой приближающийся к рабочему месту должен предварительно надеть индивидуальные средства защиты. Осколки заготовки или сломавшейся принадлежности могут разлететься и причинить травму даже на значительном удалении от рабочего места.

- Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали инструмента также окажутся под напряжением. Это может стать причиной поражения оператора электрическим током.

- Располагайте шнур питания на удалении от вращающейся принадлежности. Если вы не удержите инструмент, возможно случайное разрезание или повреждение шнура, а также затягивание руки вращающейся принадлежностью.

- Не кладите инструмент, пока диск полностью не остановится. Вращающийся диск может коснуться поверхности, и вы не удержите инструмент.

- Не включайте инструмент во время переноски. Случайный контакт с вращающимся диском может привести к заземлению одежды и притягиванию принадлежности к телу. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор электродвигателя засасывает пыль внутрь корпуса, а значительные отложения металлической пыли могут привести к поражению электрическим током.

- Не используйте инструмент вблизи горючих материалов. Эти материалы могут воспламениться от искр.

- Не используйте диски, требующие жидкостного охлаждения. Использование воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.

- Используйте диски только рекомендованных типов, соответствующего

диаметра, и специальные защитные приспособления, разработанные для выбранного диска. Диски, не предназначенные для данного инструмента, не обеспечивают достаточную степень защиты и небезопасны.

- Защитный кожух диска должен быть надежно закреплен на инструменте и установлен так, чтобы обеспечивать максимальную безопасность.

- Не прикладывайте к диску чрезмерное давление. Не пытайтесь делать слишком глубокий разрез. Перенапряжение диска увеличивает его нагрузку и восприимчивость к короблению или прихватыванию в прорези, а также возможность отдачи или поломки диска.

- Не становитесь на одной линии или позади вращающегося диска. Если во время операции диск движется от вас, то при отдаче вращающийся диск и инструмент могут отбросить прямо на вас.

- Если диск закусывает или процесс резания прерывается по другой причине, выключите электроинструмент и держите его неподвижно до полной остановки диска. Не пытайтесь извлечь диск из разреза до полного останова диска, в противном случае может возникнуть отдача. Выясните и устраните причину закусывания диска.

- Не перезапускайте диск, пока он находится в материале. Дождитесь, пока диск наберет максимальную скорость, и осторожно погрузите его в разрез. Диск может застрять, отбросить вверх или назад, если перезапустить электроинструмент непосредственно в материале.

- Будьте особенно осторожны при выполнении "врезки" в существующих стенах или на других неизвестных участках. Выступающий диск может натолкнуться на газовую или водопроводную трубу, электропроводку или предметы, которые могут привести к отдаче.

Перед включением инструмента убедитесь, что диск не касается поверхности материала.

Перед тем, как использовать инструмент для фактических работ, дайте ему немного поработать вхолостую. Следите за вибрацией или биением, которые могут свидетельствовать о неправильной установке или плохой балансировке диска.

Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.

Сразу после окончания работ не прикасайтесь к диску. Он очень горячий, что может привести к ожогам кожи.

Соблюдайте инструкции изготовителя по правильной установке и использованию дисков. Бережно обращайтесь с дисками и аккуратно храните их.

Не пользуйтесь отдельными переходными втулками или адаптерами для крепления дисков с большими посадочными отверстиями.

При работе в запыленных условиях убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы. При необходимости выполнения чистки вентиляционных отверстий сначала выключите инструмент из сети (используйте неметаллические предметы) и следите за тем, чтобы не повредить внутренние детали инструмента.

Отдача и соответствующие предупреждения

Отдача – это мгновенная реакция на неожиданную остановку рабочего органа, что приводит к неконтролируемому рывку инструмента в направлении, противоположном вращению принадлежности в момент остановки.

Например, если диск застопорится или застрянет в заготовке, край диска, входящий в точку заклинивания, может врезаться в поверхность материала, в результате чего диск поведет вверх или отбросит. Диск может совершить рывок в направлении оператора или обратно, в зависимости от направления перемещения диска в точке заклинивания. В такой ситуации диски могут даже сломаться.

Отдача – это результата неправильного использования инструмента и/или неправильных процедур или условий эксплуатации. Ее можно избежать, соблюдая предосторожности, указанные ниже.

- Крепко держите инструмент и располагайте тело и руки таким образом, чтобы иметь возможность противостоять силе, возникающей при отдаче. Обязательно пользуйтесь вспомогательной рукояткой (если имеется), чтобы обеспечить максимальный контроль над отдачей или крутящим моментом во время пуска. Оператор способен справиться с крутящим моментом и силами отдачи при условии соблюдения соответствующих мер безопасности.

- Не подносите руки к вращающемуся диску. При отдаче можно повредить руки.

- Не становитесь на возможной траектории движения инструмента в случае отдачи. При отдаче инструмент сместится в направлении, противоположном вращению диска в момент заклинивания.

- Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т.п. Не допускайте рывков и блокировки. Углы, острые края или рывки могут привести к блокировке диска и стать причиной потери контроля или вызвать отдачу.

- Запрещается устанавливать на инструмент диски для дерева.

Предупреждение! НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном паспорте, может привести к тяжелой травме.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

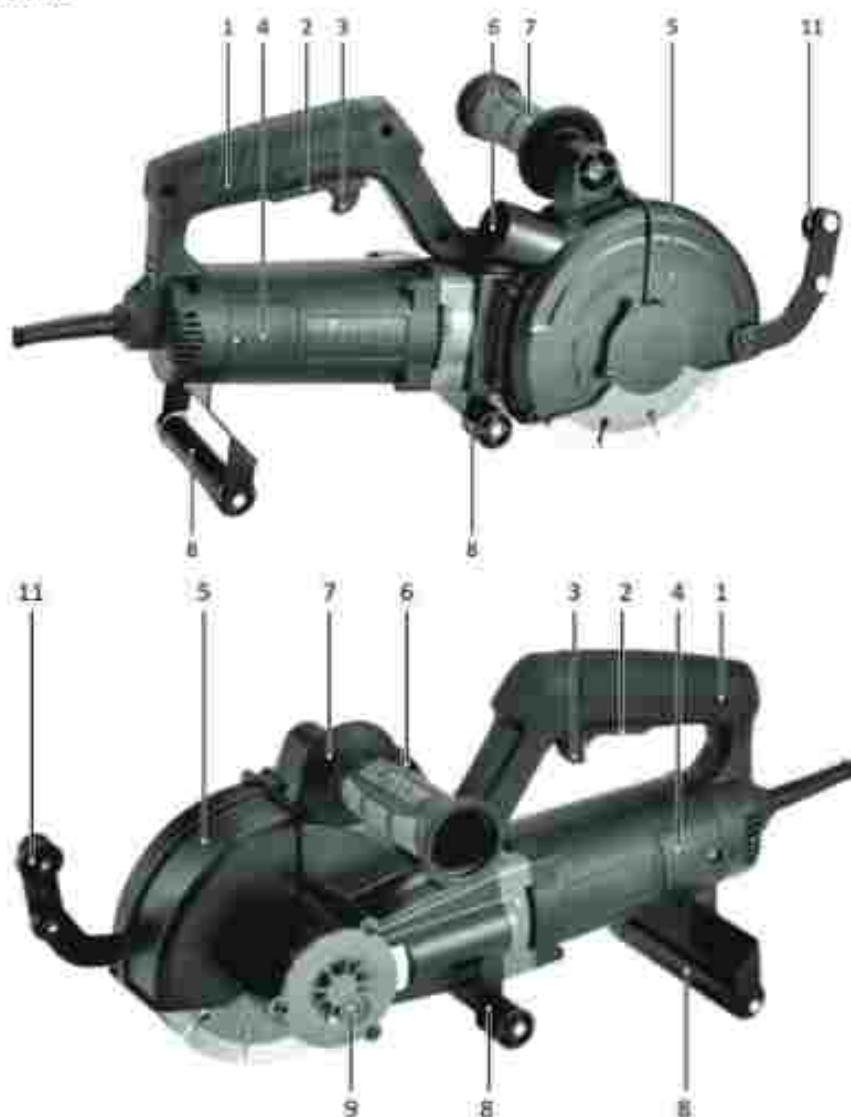
ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	WCH 1615E	WCH 2623E
Код	E2208.012.01	E2208.011.01
Мощность номинальная, Вт	1600	2600
Диаметр диска, мм	150	230
Ширина реза, мм	11-42	12-46
Глубина реза, мм	30-40	24-65
Диаметр посадочного отверстия, мм	22,2	22,2
Скорость вращения дисков, об/мин	8900	5900
Напряжение питания, В	230	230
Плавный пуск	есть	есть
Стабилизация скорости вращения под нагрузкой	есть	есть
Защита от перегрузки	есть	есть
Габариты, мм	485x152x225	600x240x275
Масса, кг	4,7	8,1

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

	WCH 1615E E2208.012.01	WCH 2623E E2207.011.01
Код комплектации		
Бороздодел	1 шт.	1 шт.
Ключ	1 шт.	1 шт.
Угльные щетки	1 комплект	1 комплект
Паспорт	1 шт.	1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

WCH 1615E



1. Основной ручка
2. Выключатель питания
3. Фиксатор выключателя питания
4. Крышка доступа к уплотным щеткам
5. Защитный кожух
6. Патрубок для подключения пылесоса

7. Дополнительная ручка
8. Опорные ролики
9. Кнопка направляющей шпанделя
10. Фиксатор глубины реза
11. Опорный ролик кожуха

WCH 2623E


1. Основная ручка
2. Выключатель питания
3. Фиксатор выключателя питания
4. Крышка доступа к угловым шлангам
5. Защитный кожух
6. Патрубок для подключения пылесоса

7. Дополнительная ручка
8. Опорные ролики
9. Кнопка блокировки шпинделя
10. Фиксатор глубины реза
11. Опорный ролик кожуха

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Предупреждение:

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

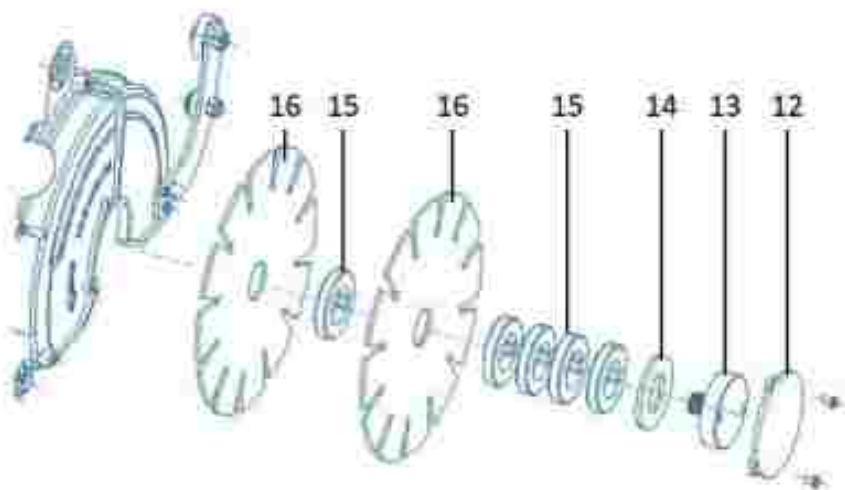
Установка алмазных дисков.

Открутите крепежные винты и снимите крышку 12 на защитном кожухе для доступа к шпинделю:



Зафиксируйте шпиндель от поворота кнопкой блокировки 9. Открутите крепежный фланец комплектным ключом. Фланец имеет правую резьбу.

Установите первый алмазный диск 16 на шпиндель и с помощью проставочных колец 15 набейте необходимую ширину будущего паза, затем установите второй алмазный диск.



Ширина получаемого паза в зависимости от количества проставочных колец 15 между алмазными дисками составляет :

Модель	1 кольцо	2 кольца	3 кольца	4 кольца	5 колец	5 колец + кольцо 14
WCH 1615E	11 мм	18 мм	25 мм	32 мм	39 мм	42 мм
WCH 2623E	12 мм	20 мм	28 мм	36 мм	44 мм	46 мм

Оставшиеся после выставления ширины паза проставочные кольца 15 нужно установить на шпиндель за вторым алмазным диском 16, установить фиксирующую шайбу 14 и зафиксировать крепежным фланцем 13. Заблокируйте шпиндель кнопкой 9 и затяните крепежный фланец 13 ключом.

Подключение пылесоса

Использование инструмента без пылесоса запрещено.

Пылесос выполняет две задачи :

1. Обеспечивает требуемое охлаждение алмазных дисков.
2. Ограничивает распространение пыли в зоне работы.

Пылесос подключается с помощью шланга к патрубку 6.

При работе следите за степенью наполнения пылесборника пылесоса. Резка строительных материалов алмазным диском сопровождается большим количеством пыли и пылесборник наполняется достаточно быстро.

Регулировка глубины реза.

WCH 1615E не имеет регулировки глубины реза, которая уменьшается в зависимости от степени износа алмазного диска от 40 до 30 мм.

WCH 2623E имеет возможность изменения глубины реза в диапазоне от 0 до 65 мм.

Регулировка глубины осуществляется с помощью фиксатора глубины реза 10.



7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Перед подключением инструмента к электросети убедитесь, что инструмент выключен (кнопка включения находится в не нажатом состоянии).

Внимание! При работе с инструментом обязательно использование СИЗ: защитные очки, рабочая обувь, прилегающая рабочая одежда, защитные рукавицы или перчатки.

Включение и выключение.

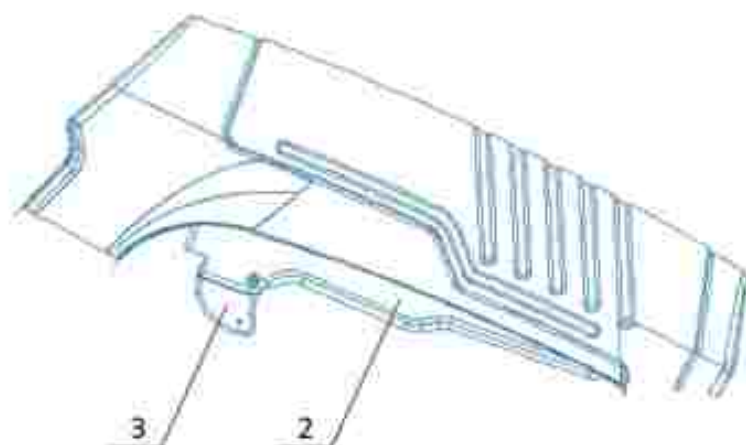
Внимание! Перед включением инструмента держите его двумя руками за обе ручки (1 и 7) и убедитесь, что алмазные диски не касаются обрабатываемой поверхности и не имеют контакта с другими предметами.

Инструмент имеет выключатель питания с защитой от случайного включения. Пока фиксатор 3 находится в заднем положении (относительно инструмента), выключатель питания 2 заблокирован.

Для включения инструмента сдвиньте вперед фиксатор 3 и нажмите выключатель питания 2.

Выключатель питания 2 фиксируется после нажатия во включенном состоянии.

Для выключения инструмента нужно нажать выключатель питания 2.



Работа

Для погружения в материал алмазных дисков используйте задние опорные ролики 8 как шарнир, относительно которого поворачивается корпус инструмента. Погружайте диски медленно, до момента касания материала передними опорными роликами (до момента касания материала всеми опорными роликами инструмент не имеет жесткого устойчивого положения и его движение вниз должно быть максимально аккуратным).

После того, как инструмент встал на обе пары опорных роликов можно прикладывать к нему умеренное усилие для движения вперед, по направлению будущего паза.

Для движения инструмента не нужно прикладывать значительного усилия, оно ведет к увеличению нагрузки на двигатель и способствует возникновению перегрузки.

При работе инструмент должен опираться только на опорные ролики.

Примечание. В момент погружения алмазных дисков в материал защитный кожух не полностью закрывает алмазные диски и пылесос не может обеспечить полноценный сбор пыли, вследствие чего возможен частичный выброс пыли в окружающее пространство.

Внимание! Основным органом управления инструмента является основная рукоятка 1 (задняя ручка). Все усилия по контролю, управлению и движению инструмента должны прикладываться к ней.

Резка в углах смежных поверхностей.

Модель WCH 1615E имеет возможность прохождения углов на смежных поверхностях. При касании смежной поверхности опорным роликом 11 происходит автоматический подъем передней части защитного кожуха 5, что позволяет алмазному диску производить резку материала на смежной поверхности:



При выполнении данной операции требуется соблюдать аккуратность и технику безопасности (защитный кожух открывается и происходит увеличение потока пыли и шлама, в том числе в сторону пользователя).

При подходе к смежной поверхности инструмент должен двигаться ровно, опираться на материал всеми опорными роликами.

Момент погружения алмазных дисков в смежную поверхность нужно производить с небольшой подачей и уделить внимание контролю прямолинейности движения.

Внимание! При избыточной подаче (избыточное давление на инструмент) нагрузка на двигатель заметно возрастает и может вызвать перегрузку двигателя, вплоть до срабатывания защиты.

Погружение в смежную поверхность продолжается до момента соприкосновения поверхности с корпусом редуктора инструмента. Далее следует выключить двигатель инструмента и дождавшись полной остановки дисков извлечь их из пропила. После этого инструмент нужно перенести на смежную поверхность дисками в сто-

рону угла и произвести пропил в примыкающем к углу участку, соблюдая условия пункта «работа».

Примечание. При выполнении резки в углу защитный кожух начинает открываться и не полностью закрывает алмазные диски, при этом пылесос не может обеспечить полноценный сбор пыли, вследствие чего происходит выброс пыли в окружающее пространство.

После завершения работы произведите очистку инструмента от бетонной пыли, чтобы она не создавала трудностей при дальнейшей эксплуатации инструмента.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением каких-либо регулировок или процедур технического обслуживания всегда убедитесь, что инструмент отключен от электросети.

Уборка

Каждый раз после работы рекомендуется очищать корпус инструмента 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.

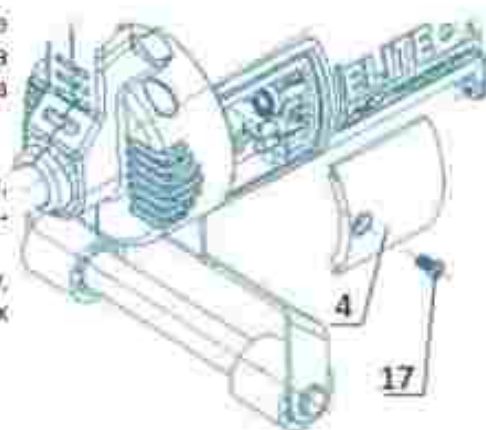
Вентиляционные отверстия инструмента были чисты, свободны от пыли и стружки. Чистку лучше всего производить сжатым воздухом или сухой щеткой средней мягкости, например малярной кистью.

Замена щеток на двигателе.

Периодически проверяйте состояние щеток на электродвигателе. Для доступа к щеткам открутите крепежный винт 17 на крышке 4.

Следите за чистотой щеток и за тем, чтобы они свободно скользили внутри держателя.

При износе щеток произведите замену, замена производится одновременно обеих щеток.



9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Отсутствует электропитание	Проверьте напряжение в сети
	Неисправность выключателя питания	Обратитесь в сервисный центр.
	Полный износ щеток	Замените щетки
Инструмент включается, но диски не вращаются	Не затянут прижимной фланец	Затяните прижимной фланец
	Поврежден редуктор	Обратитесь в сервисный центр
Низкая скорость вращения дисков	Низкое напряжение питания	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Замените щетки
	Неисправность двигателя или блока электроники	Обратитесь в сервисный центр
Диски остановились при работе	Пропало электропитание	Проверьте напряжение в сети
	Сработала термозащита	Выключите инструмент без нагрузки на одну минуту.
	Неплотная фиксация дисков	Затяните прижимной фланец
	Износ щеток	Замените щетки
Двигатель часто выключается	Интенсивный режим работы с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку.
	Высокая температура окружающей среды	Примите меры к снижению температуры окружающей среды
	Нарушена циркуляция воздуха через вентиляционные отверстия	Очистите вентиляционные отверстия

Ремонт инструмента должен производиться только квалифицированными специалистами в сервисном центре.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Инструмент в заводской упаковке можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50 °С до + 50 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте инструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте инструмент 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 устране-

ние 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, пилки, звездочек, цанг, 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 (залегание поршневого кольца и/или наличие

царапин и задигов 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 задигов на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, 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 шплицев 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 ПАКУПНІК!

Дзякуем, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзенай інструкцыяй і дбайна выконваць парады, якія тычацца мераў бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнага абслугоўвання абсталявання.

Аktуальная інфармацыя, якая змешчаная ў інструкцыі, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейных на момант яе выпуску.

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

У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабою права ўносіць змены ў канструкцыю, якія не ўплываюць на надзейнасць вырабу і бяспеку яго эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння карыстальніка.

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ	24
2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ	24
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	29
4. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ	29
5. КАМПЛЕКТАЦЫЯ	30
6. ЗБОРКА	32
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ	34
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ	36
9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ	37
10. ТРАНСПАРЦІРОВАКА І ЗАХОЎВАННЕ	38
11. УТЫЛІЗАЦЫЯ	38
12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	38
13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЕРЫ І СЕРТЫФІКАЦІЯ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ	38
14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ	38

1. ПРИЗНАЧЭННЕ

Баразнадзел прызначаны для праразання тэхналагічных разор у бетоне, цэгле і іншых будаўнічых матэрыялах пад кладку розных камунікацый - кабеляў, правадоў, труб і іншага.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанне працоўнае месца і недастатковая асветленасць можа стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з інструментам у памяшканні з падвышанай выбуханебяспечнай, побач з лёгка ўзгараемымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газу.
- Не дапускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Не адцягвайцеся падчас працы з інструментам.

Электрабяспека:

- Вілку электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напрута інструмента адпавядае напрузе ў разетцы.
 - Пры выкарыстанні электраінструмента з заземленнем не выкарыстоўвайце перахаднікі.
 - Пазбягайце кантакту участкаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі ападу, халадзільнікі), бо гэта прыводзіць да павелічання рызыкі паразы электрычным токам.
 - Не падвргайце інструмент уздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паразы электрычным токам.
 - Не выцягвайце вілку інструмента з разеткі, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце інструмент, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.
 - Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель поблізу нагрэвальных прыбораў, вострых краёў, масла і дэталяў, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.
 - Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжацельнік, прыдатны для гэтых мэт.
 - Пры выкарыстанні электраінструмента ў месцах з падвышанай вільготнасцю падлучайце яго да сеткі сілкавання праз прыладу ахоўнага адключэння (максимальны ток уцечкі 30 мА) якая адпавядае наміналу.
- Перад тэхнічным абслугоўваннем інструмента пераканайцеся, што ён адключаны ад электрасеткі.

Асабістая бяспека:

- Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прыёму лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).

- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад падлучэннем акумулятара пераканайцеся, што перамыкач інструмента знаходзіцца ў выключаным становішчы.

- Перад ўключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя інструменты і гаечныя ключы. Рэгулявальныя інструмент і гаечныя ключы, якія засталіся на інструменце, пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.

- Пры працы з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбінак (ўсходаў) пераканайцеся ў не надзейным замацаванні. Пры магчымасці працуйце з памагатым, які зможа Вас падстрахаваць.

- Апранайцеся адпаведным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухаючыхся частак інструмента.

- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмы злучаны з падвышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры працы з электраінструментам.

Правілы тэхнікі бяспекі пры выкарыстанні дадзенага тыпу інструмента

- Не рэкамендуецца карыстацца дадзенай інструментам для выканання такіх аперацый, як шліфоўка, ачыстка драцяной шчоткай і паліроўка. Выкарыстанне інструмента не па прызначэнні можа стварыць небяспечную сітуацыю і стаць прычынай траўмы.

- Намінальная хуткасць алмазных дыскаў павінна быць прынамсі роўная максімальнай хуткасці, пазначанай на інструменце. Пры перавышэнні намінальнай хуткасці прыналежнасці алошэння можа разламацца на часткі.

- Знешні дыяметр і таўшчыня дыскаў павінна адпавядаць намінальнай магутнасці інструмента. Дыскі няправільнага памеру не забяспечваюць бяспекі працы.

- Пасадочны памер дыскаў павінен у дакладнасці адпавядаць параметрам шпіндзеля інструмента. Пры не адпаведнасці пасадкавай адтуліны магчыма страта балансавання і ўзнікненне моцнай вібрацыі, што можа прывесці да страты кантролю над інструментам.

- Не выкарыстоўвайце пашкоджаныя дыскі. Перад кожным выкарыстаннем правярайце іх на наяўнасць размалявання і расколін, правярайце апорныя фланцы на наяўнасць расколін, задзіраў або празмернага зносу. Калі вы выпусцілі інструмент або прыналежнасць, аглядайце іх на прадмет пашкоджанняў або ўстаўляеце непашкоджаную прыналежнасць. Пасля агляду і ўсталяўкі прыналежнасці выдаліце старонніх з працоўнай зоны, устаньце ў баку ад плоскасці кручэння прыналежнасці і ўлучайце інструмент на максімальнай магутнасці без нагрузкі, даўшы яму

папрацаваць на працягу адной хвіліны. Пашкоджаныя прыналежнасці на працягу гэтага часу звычайна ламваюцца.

- Апранайце індывідуальныя сродкі абароны. У залежнасці ад выкананых аперацый выкарыстоўвайце ахоўную маску, ахоўныя акуляры розных тыпаў. Пры неабходнасці апранайце рэспіратар, сродак абароны органаў слыху, палычатні і ахоўны фартух для абароны ад невялікіх часціц абразіўных матэрыялаў або дэталі. Сродкі абароны зроку павінны засцерагаць ад якіх пляцяць фрагментаў, якія з'яўляюцца пры выкананні розных аперацый. Пылаахоўная маска або рэспіратар павінны забяспечваць фільтраванне пылу, якая ўзнікае падчас працы. Працяглае ўздзеянне моцнага шуму можа стаць прычынай страты слыху.

- Староннія павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рабочага месца. Любы надыходзячы да рабочага месца павінен папярэдне надзець індывідуальныя сродкі абароны. Асепкі нарыхтоўкі або якая зламалася прыналежнасці могуць разляцецца і прычыніць траўму нават на значным выдаленні ад рабочага месца.

- Калі пры выкананні прац існуе рызыка кантакту рэжучага інструмента са ўтоенай электраправодкай або ўпасным шнуром сілкавання, трымаеце электраінструмент за адмыслова прызначаныя ізаляваныя паверхні. Кантакт з провадам пад напрутай прывядзе да таго, што металічныя дэталі прыпады таксама апынуцца пад напругай. Гэта можа стаць прычынай паражэння апэратара электрычным токам.

- Размяшчайце шнур сілкавання на выдаленні ад рухаючыхся прыналежнасцей. Калі вы не ўтрымаеце інструмент, магчыма выпадковае разразанне ці пашкоджанне шнура, а таксама зацягванне рукі рухомай прыналежнасцю.

- Не кладзіце інструмент, пакуль дыск цалкам не спыніцца. Рухаючыся дыск можа закруціць паверхні, і вы не ўтрымаеце інструмент.

- Не ўключайце інструмент падчас пераносі. Выпадковы кантакт з рухаючымся дыскам можа прывесці да зашчымлення адзення і прыцягвання прыналежнасці да цела. Рэгулярна прачышчайце вентыляцыйныя адтуліны інструмента. Вентылятэр электрарухавіка засмоктвае пыл унутр корпуса, а значныя адклады металічнага пылу могуць прывесці да паразы электрычным токам.

- Не выкарыстоўвайце інструмент поблізу гаручых матэрыялаў. Гэтыя матэрыялы могуць узгарэцца ад іскры.

- Не выкарыстоўвайце дыскі, якія патрабуюць вадкаснага астуджэння. Выкарыстанне вадкі ці іншых астуджальных вадкасцяў можа прывесці да паразы электратокам.

- Выкарыстоўвайце дыскі толькі ракамендаваных тыпаў, які адпавядае дыяметра, і спецыяльныя ахоўныя прыстасаванні, распрацаваныя для абранага дыска. Дыскі, не прызначаныя для дадзенага інструмента, не забяспечваюць дастатковую ступень абароны і небяспечныя.

- Ахоўны казух дыска павінен быць надзейна замацаваны на інструменце і ўсталяваны так, каб забяспечваць максімальную бяспеку.

- Не прыкладвайце да дыска празмернае ціскі. Не спрабуйце рабіць занадта глыбокі разрез. Пэранапружанне дыска павялічвае яго нагрузку і ўспрымальнасць да

караблення або прихватуванню у прорізи, а таксама магчымасць аддачы ці падломі дыска.

- Не становіцеся на адной лініі або ззаду рухомага дыска. Калі падчас аперацыі дыск рухаецца ад вас, то пры аддачы рухома дыск і інструмент можа адкінуць прама на вас.

- Калі дыск закусвае або працэс рэзання перарываецца па іншым чыніку, выключыце электраінструмент і трымаеце яго нерухома да поўнага прыпынку дыска. Не спрабуйце дастаць дыск з разрэзу да поўнага сутыну дыска, у адваротным выпадку можа ўзнікнуць аддача. Высветліце і ўхіліце прычыну закусвання дыска.

- Не перазапускайце дыск, пакуль ён знаходзіцца ў матэрыяле. Дачакайцеся, пакуль дыск набярэ максімальную хуткасць, і асцярожна нагрузіце яго ў разрэз. Дыск можа затрымацца, адкінуць уверх ці назад, калі перазапусціць электраінструмент непасрэдна ў матэрыяле.

- Будзьце асабліва асцярожныя пры выкананні «ўрэзкі» у існуючых сценах або на іншых невядомых участках. Выступаючы дыск можа наткнуцца на газавую або вадаправодную трубу, электраправодку або прадметы, якія могуць прывесці да аддачы.

Перад уключэннем інструмента пераканайцеся, што дыск не дакранаецца паверхні матэрыялу.

Перад тым, як выкарыстоўваць інструмент для фактычных работ, дайце яму крыху папрацаваць ухалестую. Сячыце за вібрацый або біццём, якія могуць сведчыць аб няправільнай усталяўцы або дрэннай балансіроўцы дыска.

Не пакідайце працуючы інструмент без нагляду. Уключайце інструмент толькі тады, калі ён знаходзіцца ў руках.

Адрэзу пасля заканчэння работ не дакранайцеся да дыска. Ён вельмі гарачы, што можа прывесці да апёкаў скуры.

Выконвайце інструкцыі вытворца па правільнай усталяўцы і выкарыстанню дыскаў. Асцярожна звартайцеся з дыскамі і акуратна захоўвайце іх.

Не карыстайцеся асобнымі пераходнымі ўтулкамі ці адаптарамі для мацавання дыскаў з вялікімі пасадкавымі адтулінамі.

Пры працы ў запыленых умовах пераканайцеся, што вентыляцыйныя адтуліны не заблакаваныя. Пры неабходнасці выканання чысткі вентыляцыйных адтулін спачатку выключыце інструмент з сеткі (выкарыстоўвайце неметалічныя прадметы) і сячыце за тым, каб не пашкодзіць унутраныя дэталі інструмента.

Аддача і адпаведныя папярэджанні

Аддача – гэта імгненная рэакцыя на нечаканы прыпынак працуючага органа, што прыводзіць да некантралюемага рыўка інструмента ў кірунку, процілеглым кручэнню прыналежнасці ў момант прыпынку.

Напрыклад, калі дыск застаўся ці затрымаецца ў нарыхтоўцы, бок дыска, які ўваходзіць у кропку закліноўвання, можа ўрэзацца ў паверхню матэрыялу, у выніку чаго дыск павядзе дагары ці адхіне. Дыск можа здзейсніць рывок у кірунку апэратара ці зваротна, у залежнасці ад кірунку перасоўвання дыска ў крошцы за-

кліноування. У такой ситуації диски можуть навіть зламатися.

Аздача - гэта вынік няправільнага выкарыстання інструмента і/ці няправільных працэдур ці ўмоў эксплуатацыі. Яе можна пазбегнуць, выконваючы засцярогі, паказаныя ніжэй.

- Моцна трымаеце інструмент і размяшчайце цела і рукі такім чынам, каб мець магчымасць супрацьстаяць сіле, якая ўзнікае пры аздачы. Абавязкова карыстайцеся дапаможнай дзяржалкай (калі маецеся), каб забяспечыць максімальны кантроль над аздачай ці крутоўным момантам падчас пуску. Аператар здольны зладзіцца з крутоўным момантам і сіламі аздачы пры ўмове захавання адпаведных мер бяспекі.

- Не падносяць рукі да рухомага дыска. Пры аздачы можна пашкодзіць рукі.

- Не становіцеся на магчымай траекторыі руху інструмента ў выпадку аздачы.

Пры аздачы прылада зрушыцца ў кірунку, процілеглым кручэнню дыска ў момант закліноўвання.

- Выконвайце асаблівую асцярожнасць пры апрацоўцы вуглоў, вострых краёў і т.п. Не дапушчайце рыўкоў і блакаванні. Вуглы, вострыя краі ці рыўкі могуць прывесці да блакіроўкі дыска і стаць прычынай страты кантролю або выклікаць аздачу.

- Забараняецца ўсталёўваць на інструмент дыскі для дрэва.

Папярэджанне! НЕПРАВІЛЬНАЕ ВЫКАРЫСТАННЕ інструмента або невыкананне правілаў тэхнікі бяспекі, узказаных у гэтым пашпарце, можа прывесці да цяжкай траўмы.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы электраінструмента, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпусу неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сервісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

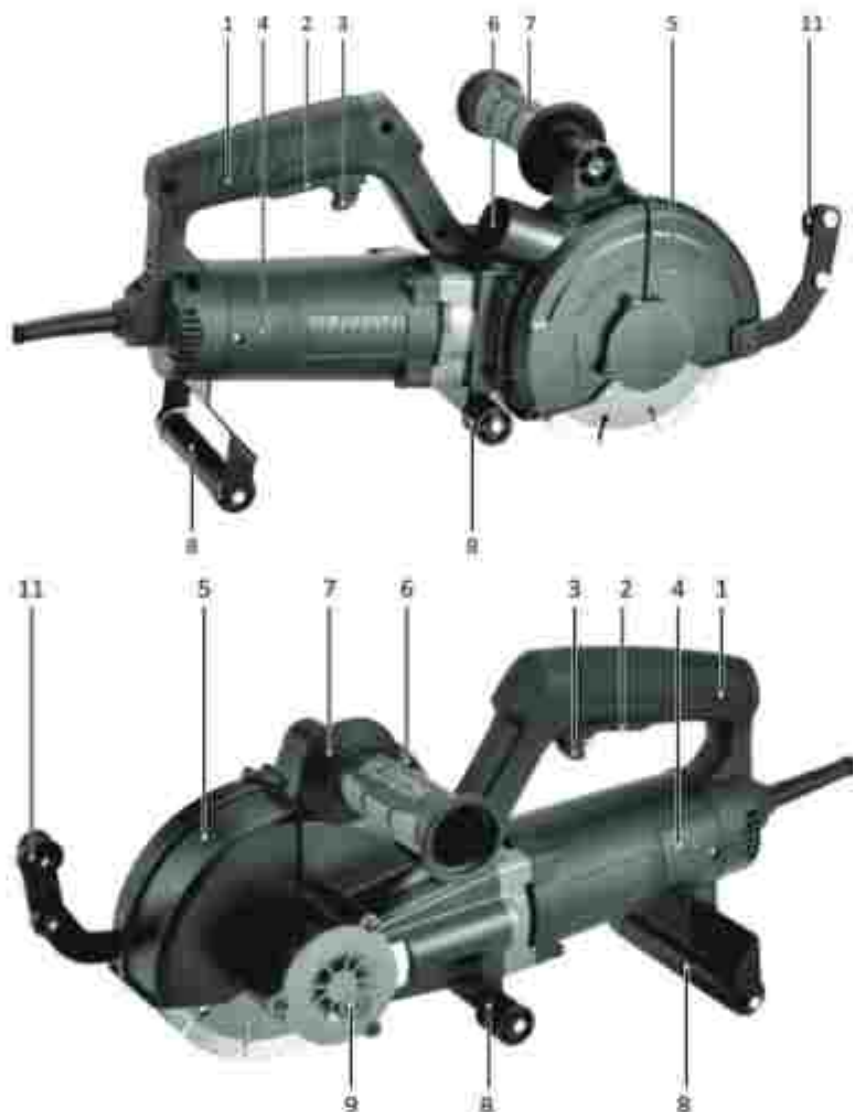
ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	WCH 1615E	WCH 2623E
Код	E2208.012.01	E2208.011.01
Мощность номинальная, Вт	1600	2600
Диаметр диска, мм	150	230
Ширина реза, мм	11-42	12-46
Глубина реза, мм	30-40	24-65
Диаметр посадочного отверстия, мм	22,2	22,2
Скорость вращения дисков, об/мин	5900	5900
Напряжение питания, В	230	230
Плавный пуск	есть	есть
Стабилизация скорости вращения под нагрузкой	есть	есть
Защита от перегрузки	есть	есть
Габариты, мм	485x152x225	600x240x275
Масса, кг	4,7	8,1

4. КАМПЛЕКТАЦИЯ

	WCH 1615E E2208.012.01	WCH 2623E E2207.011.01
Код комплектации		
Барандадзел	1 шт.	1 шт.
Ключ	1 шт.	1 шт.
Вугальныя шчоткі	1 комплект	1 комплект
Пашпарт	1 шт.	1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

WCH 1615E



1. Основная ручка
2. Выключатель сблокированный
3. Фиксатор выламывания откидывания
4. Крышка доступа до углубленных шноток
5. Алюминиевый кожух
6. Патрубок для подключения мясороса

7. Дополнительная ручка
8. Алюминиевый ролик
9. Кнопка блокировки шпинделя
10. Фиксатор толщины среза
11. Алюминиевый ролик шпинделя

WCH 2623E



1. Асвоуванчэ ручка
2. Выключальнік сілавання
3. Фіксатар выключальніка сілавання
4. Крышка доступу да вугальнага шчытка
5. Ахорны кожух
6. Патрубж для падлучэння пыласоса

7. Дадатковыя ручка
8. Апорны ролік
9. Кнопка бліжавання шліфдога
10. Фіксатар глыбіні рэзу
11. Апорны ролік кажука

6. ПАДРЯХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Папярэджанне:

- Перад правядзеннем якіх-небудзь прац з інструментам заўсёды правярайце, што інструмент выключаны, а кабель сілкавання выняты з разетки.

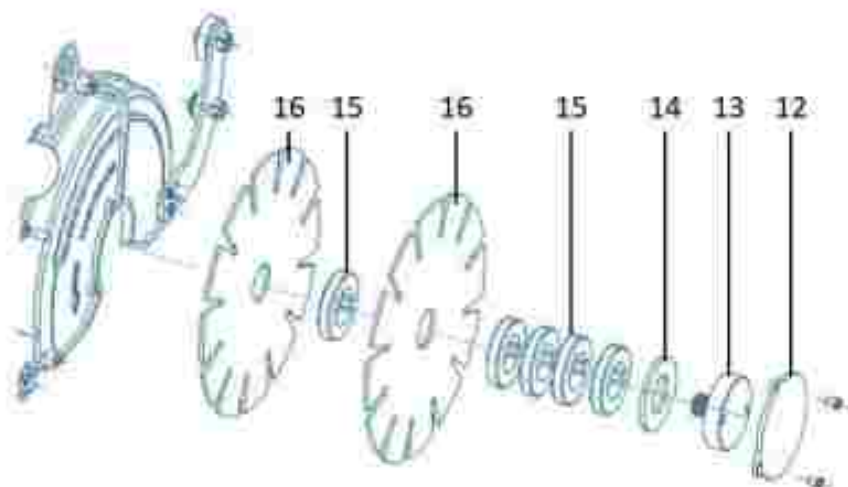
Устаноўка алмазных дыскаў.

Адкруціце кралёжныя венты і зніміце крышку 12 на ахоўным кожусе для доступу да шпіндзеля:



Зафіксуйце шпіндзель ад павароту кнопкай блакіроўкі 9. Адкруціце кралёжны фланец камплектным ключом. Фланец мае правае разьбярства.

Усталюйце першы алмазны дыск 16 на шпіндзель і з дапамогай праставачных кольцаў 15 набярыце неабходную шырыню будучай пазы, затым усталюйце другі алмазны дыск.



Шырыня атрымліваемай пазы ў залежнасці ад колькасці праставачных кольцаў 15 паміж алмазнымі дыскамі складае:

Мадэль	1 калёца	2 калёца	3 калёца	4 калёца	5 калёца	5 калёца + калёца 14
WCH 1615E	11 мм	18 мм	25 мм	32 мм	39 мм	42 мм
WCH 2623E	12 мм	20 мм	28 мм	36 мм	44 мм	46 мм

Пакінутыя пасля выстаўлення шырыні пазы праставачныя кольцы 15 трэба усталяваць на шпіндзель за другім алмазным дыскам 16, усталяваць фіксууючую шайбу 14 і зафіксаваць крапежным фланцам 13. Заблакуйце шпіндзель кнопкай 9 і зацягніце крапежны фланец 13.

Падключэнне пыласоса

Выкарыстанне інструмента без пыласоса забаронена.

Пыласос выконвае дзве задачы:

1. Забяспечвае патрабаванае астуджэнне алмазных дыскаў.
2. Абмяжоўвае распаўсюджванне пылу ў зоне працы.

Пыласос падключаецца з дапамогай шланга да патрубку 6.

Пры рабоце сачыце за ступенню напавнення пылазборніка пыласоса. Разка будаўнічых матэрыялаў алмазным дыскам суправаджаецца вялікай колькасцю пылу і пылазборнік напавняецца досыць хутка.

Рэгулёўка глыбіні рэзу.

WCH 1615E не мае рэгулявання глыбіні рэзу, якая памяншаецца ў залежнасці ад ступені зносу алмазнага дыска ад 40 да 30 мм.

WCH 2623E мае магчымасць змены глыбіні рэзу ў дыяпазоне ад 0 да 65 мм.

Рэгулёўка глыбіні ажыццяўляецца з дапамогай фіксатара глыбіні рэзу 10.



7. ЕКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага! Перад падлучаннем інструмента да электрасеткі пераканайцеся, што інструмент выключаны (кнопка ўключэння знаходзіцца ў не націснутым стане).

Увага! Пры працы з інструментам абавязкова выкарыстанне сродкі індывідуальнай абароны: ахоўныя ахуляры, працоўны абутак, прылеглае працоўнае адзенне, ахоўныя рукавіцы ці пальчаткі.

Уключэнне і выключэнне.

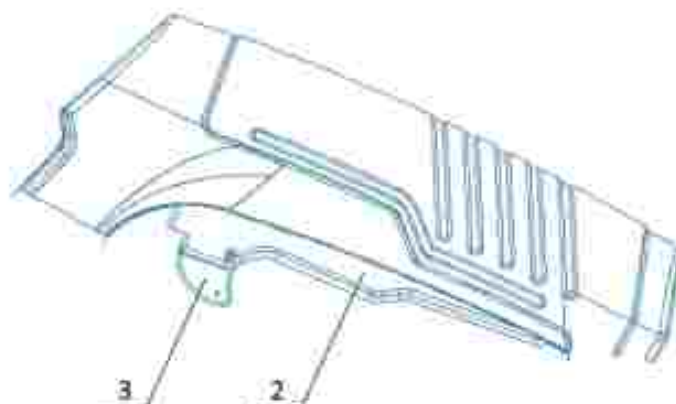
Увага! Перад уключэннем інструмента трымайце яго двума рукамі за абедзве рукі (1 і 7) і пераканайцеся, што алмазныя дыскі не дакранаюцца апрацоўваемай паверхні і не маюць кантакту з іншымі прадметамі.

Інструмент мае выключальнік сілкавання з абаронай ад выпадковага ўключэння. Пакуль фіксатар 3 знаходзіцца ў заднім становішчы (адносна інструмента), выключальнік сілкавання 2 заблакаваны.

Для ўключэння інструмента ссуньце наперад фіксатар 3 і націсніце выключальнік сілкавання 2.

Выключальнік сілкавання 2 фіксуецца пасля націску ва ўключаным стане.

Для выключэння інструмента трэба націснуць выключальнік сілкавання 2.



Робота

Для апускання ў матэрыял алмазных дыскаў выкарыстоўвайце заднія апорныя ролікі 8 як шарнір, адносна якога паварочваецца корпус інструмента. Апускайце дыскі павольна, да моманту дотыку матэрыялу пераднякожымі апорнымі ролікамі (да моманту дотыку матэрыялу ўсім апорнымі ролікамі інструмент не мае цвёрдага ўстойлівага становішча і яго рух уніз павінна быць максімальна акуратным).

Пасля таго, як інструмент стаў на абедзве пары апорных ролікаў можна прыкладваць да яго ўмераны высілак для руху наперад, па кірунку будучай пазы.

Для руху інструмента не трэба прыкладваць значнага намяганні, яно вядзе да павелічэння нагрузкі на рухавік і спрыяе ўзнікненню перагрузкі.

Пры працы інструмент павінен абяпірацца толькі на апорныя ролікі.

Заўвага. У момант апускання алмазных дыскаў у матэрыял ахоўны кажух не цалкам закрывае алмазныя дыскі і пыласос не можа забяспечыць пэўнаваартасны збор пылу з прычыны чаго магчымы частковы выкід пылу ў навакольную прастору.

Увага! Асноўным органам кіравання інструмента з'яўляецца асноўная дзяржальня 1 (задняя ручка). Усе намятанні па кантролі, кіраванні і руху інструмента павінны прыкладацца да яе.

Рэзка ў вуглах сумежных паверхняў.

Мадэль WCH 1615E мае магчымасць праходжання вуглоў на сумежных паверхнях. Пры дотыку сумежнай паверхні апорным ролікам 11 адбываецца аўтаматычны ўздзям перадлякой часткі ахоўнага кажуха 5, што дазваляе алмазнаму дыску вырабляць рэзанне матэрыялу на сумежнай паверхні.



Пры выкананні дадзенай аперацыі патрабуецца выконваць акуратнасць і тэхніку бяспекі (ахоўны кажух адчыняецца і адбываецца павелічэнне струменя пылу і шлама, у тым ліку ў бок карыстача).

Пры падыходзе да сумежнай паверхні інструмент павінен рухаць роўна, абяпірацца на матэрыял усімі апорнымі ролікамі.

Момант апускання алмазных дыскаў у сумежную паверхню трэба вырабляць з невялікай падачай і надаць увагу кантролю прамалінейнасці руху.

Увага! Пры залішняй падачы (залішняе ціск на інструмент) нагрузка на рухавік прыкметна ўзрастае і можа вылікаць перагрузку рухавіка, як да спрацоўванні абароны.

Апусканне ў сумежную паверхню працягваецца да моманту судакранання паверхні з корпусам рэдуктара інструмента. Далей варта выключыць рухавік інструмента і дачакаўшыся поўнага прыпынку дыскаў выняць іх з прапілоўкі. Пасля гэтага інструмент трэба перанесці на сумежную паверхню дыскамі ў бок вугла і вырабіць прапіл у прымыкаючы да вугла ўчастку, выконваючы ўмовы пункта «праца».

Заўвага. Пры выкананні рэзання ў вугле ахоўны кажух пачынае адчыняцца і не цалкам зачыняе алмазныя дыскі, пры гэтым пыласос не можа забяспечыць

паўнавартасны збор пылу, з прычыны чаго адбываецца выкід пылу ў навакольную прастору.

Пасля завяршэння працы зрабіце ачыстку інструмента ад бетоннага пылу, каб яна не стварала цяжасцяў пры далейшай эксплуатацыі інструмента.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

ПАПЯРЭДЖАННЕ: Перад выкананнем якіх-небудзь рэгуляванняў або працэдур тэхнічнага абслугоўвання заўсёды пераканайцеся, што інструмент адключаны ад электрасеткі.

Уборка

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

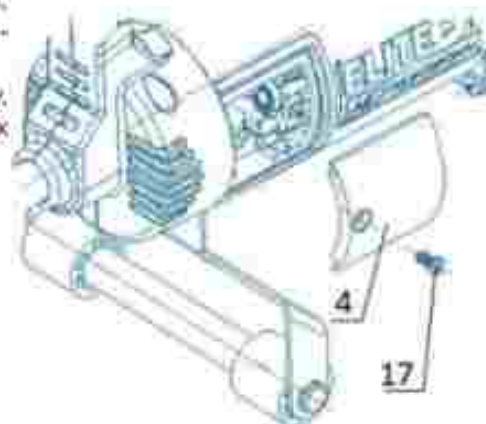
Вентыляцыйныя адтуліны інструмента былі чыстыя, вольныя ад пылу і стружкі. Чыстку лепш за ўсё вырабляць сціснутым паветрам ці сухой шчоткай сярэдняй мяккасці, напрыклад малярным пэндзлем.

Замена шчотак на рухавіку.

Перыядычна правярайце стан шчотак на электрарухавіку. Для доступу да шчотак адкруціце крэпежны вент 17 на крышку 4.

Сачыце за чысцінёй шчотак і за тым, каб яны вольна слізгалі ўсяродзіне трымальніка.

Пры зносе шчотак здзейсніце замену, замена вырабляецца адначасова абедзвюх шчотак.



9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Інструмент не ўключаецца	Адсутнічае электрасілкаванне	Праверце напружанне ў сетцы
	Няспраўнасць выключальніка сілкавання	Зварніцеся ў сервісны цэнтр
	Поўны знос шчотак	Замяніце шчоткі
Інструмент уключаецца, але дыскі не круцяцца	Не зацягнуты прыціскны фланец	Зацягніце прыціскны фланец
	Пашкоджаны рэдуктар	Зварніцеся ў сервісны цэнтр
Нізкая хуткасць кручэння дыскаў	Нізкая напруга сілкавання	Праверце напружанне ў сетцы
	Знос шчотак	Замяніце шчоткі
	Няспраўнасць рухавіка або блока электронікі	Зварніцеся ў сервісны цэнтр
Дыскі спяціліся пры працы	Прапала электрасілкаванне	Праверце напружанне ў сетцы
	Спрацавала тэрмаабарона	Уключыце інструмент без нагрузкі на адну хвіліну
	Няцэпкая фіксацыя дыскаў	Зацягніце прыціскны фланец
	Знос шчотак	Замяніце шчоткі
Рухавік часта выключаецца	Інтэнсіўны рэжым працы з максімальнай нагрузкай	Зменіце рэжым працы, зменшыце нагрузку
	Высокая тэмпература навакольнага асяроддзя	Прыміце меры да зніжэння тэмпературы навакольнага асяроддзя
	Парушана цыркуляцыя паветра праз вентыляцыйныя адтуліны	Ачысціце вентыляцыйныя адтуліны

Рэмонт інструмента павінен праводзіцца толькі кваліфікаванымі спецыялістамі ў сервісным цэнтры.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

Інструмент у пакаванні вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад -50°C да $+50^{\circ}\text{C}$ у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на далёкім выгледзе транспарта.

Інструмент павінен захоўвацца ў пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад $+5$ да $+40^{\circ}\text{C}$ і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы $+25^{\circ}\text{C}$).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Па заканчэнні тэрміна службы прыбор павінен падвяргацца ўтылізацыі ў адпаведнасці з нормамі, правіламі і спосабамі, якія дзейнічаюць у месцы ўтылізацыі.

Не выкідавайце электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццём.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да прафесійнага класа. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦІ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ

Даныя аб вытворцы, імпартёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя аб даце вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да Пашпарта вырабу.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанавліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце вырабу.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіненне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертыза тавара, пры выяўленні недахопу, робіцца толькі ў аўтарызаваных сервісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech.ru/sections/service>

Гарантійний ремонт виробляється на прад'явленні документа набійця і гарантійного талона, а при адсутності - термін пачатку гарантій випічається са дня выраба інструмента.

Заміняемих па гарантій дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантійнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, недахопы якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шльдніка і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэнняў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлп);

- механічных пашкоджанняў (расколін, свшпіліўшы, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);

- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;

- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і надкасцей, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), масляных каналаў, а таксама пашкоджання, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неапажэнага догляду;

- натуральнага зносу перадаткавых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкоджання пічыльніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ратары і статара, выхад з ладу шасцярні рэдуктара і якера, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрарухавіка пад дзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажаў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухаў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных накірачнікаў, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (балтоў, твек, фланцаў), паветраных фільтраў і т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, які пацягнуў выхад з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задзіраў на ўнутранай павярхні цыліндру і павярхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастатковай колькасці масла ці не адпаведнасцю тыпу масла ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатунах, кален-

валю, нават пры няяўнасці датчыка ўзроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношэальных дэталю, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцёрні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наконечнікі і накіравальныя каналы), севалы, клапана мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

- умацванні з пашкоджаннем шпіцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і т.п.;

Гарантыя не распаўсюджваецца:

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

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

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

ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Наименно выработку _____
 Модель: _____
 Артикул модели: _____
 Дата выпуска: _____
 Серийный номер: _____
 Дата продажи: _____

Штамп гарантийной организации:



АДРЪҰҢЫ ТАЛОН № _____
 (информация о гарантийном сервисном центре)

Дата приема: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказа/наряду: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра

АДРЪҰҢЫ ТАЛОН № _____
 (информация о гарантийном сервисном центре)

Дата приема: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказа/наряду: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра

АДРЪҰҢЫ ТАЛОН № _____
 (информация о гарантийном сервисном центре)

Дата приема: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказа/наряду: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра

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.....	44
2. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ	44
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ	48
4. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ	49
5. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ	49
6. ҚҰРАСТЫРУ	51
7. ПАЙДАЛАНУ	53
8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	55
9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӨДІСТЕРІ	56
10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ	57
11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ	57
12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ	57
13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТТАР/ ДЕКЛАРАЦИЯЛАР ТУРАЛЫ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР	57
14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ	57

1. МАҚСАТЫ

Бораздала салғышы әртүрлі коммуникацияларды - кабельдерді, сымдарды, құбырларды және басқа заттарды төсәу үшін бетон, кірпіш және басқа құрылыс материалдарындағы технологиялық бороздарды кесуге арналған құрал болып табылады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс орны және нашар жарық жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды жарылыс қаупі жоғары жерлерде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шандардың жанында пайдаланбаңыз. Электр құралдары жұмыс барысында жарылғыш шанды немесе газды тұтандыруы мүмкін ұшқындарды тудырады.
- Балаларды, рұқсат етілмеген адамдарды және жануарларды жұмыс аймағынан алыс ұстаңыз.
- Құралмен жұмыс істегенде басқа нәрсеге назар аудармаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың көрнеу шығыс көрнеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
 - Жерге қосылған электр құралын пайдаланған кезде ауыстырғыш қолданбаңыз.
 - Дене бөліктерін жерге тұйықталған беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыштар) тигізбеңіз, себебі бұл электр тогының соғу қаупін арттырады.
 - Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құралдар электр тогының соғу қаупін арттырады.
 - Қуат сымынан тартып аспапты розеткадан ажыратпаңыз немесе құралды қуат сымынан ұстап алып жүрмеңіз, себебі бұл құралға зақым келтіруі мүмкін.
 - Қуат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін жылжымалы бөліктерге жақын қоймаңыз.
 - Электр құралын ашық аудда пайдаланған кезде мақсатқа сай ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.
 - Ылғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны тиісті номиналды қалдық ток құрылғысы (максималды ағып кету тогы 30 мА) арқылы қуат көзіне қосыңыз.
- Құралға қызмет көрсетер алдында оның электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Жеке қауіпсіздік:

- Шаршаған кезде, алкогольдік масаң күйде немесе зейінді бұзатын дәрілерді қабылдағанда электр құралдарын пайдаланбаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қауіпсіздік аяқ киім және киім) пайдаланыңыз.
- Құралды кездейсоқ қосуға жол бермеңіз. Аккумуляторды қоспас бұрын құрал қосқышы өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз.
- Электр құралын қосар алдында барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосу кезінде реттеу құралдары мен кілттерді құралда қалдыру жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істегенде тұрақты күйді сақтаңыз. Сатты пайдаланған кезде оның мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, сізге көмектесетін көмекшімен бірге жұмыс істеңіз.
- Жұмысқа сәйкес киіну қажет. Бос киім немесе заргерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғапыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.
- Құрал шаң жинағыш қосылыстармен жабдықталған болса, оларды пайдаланыңыз. Бұл шаң келемі артуға байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралдарымен жұмыс істегенде дәлдікті арттырады.

Осы түрдегі құралды пайдаланудың қауіпсіздік ережелері

- Бұл құралды тегістеу, сымды шеткемен тазалау және жыптырату сияқты операциялар үшін пайдалану ұсынылмайды. Құралды тағайындаудан басқа мақсаттарда пайдалану қауіпті жағдай туғызуы және жарақат әкелуі мүмкін.
- Алмаз дисктердің номиналды жылдамдығы көм дегенде құралда белгіленген максималды жылдамдыққа тең болуы керек. Егер керек-жарақтың номиналды жылдамдығы асып кетсе, керек-жарақ бөліктерге бөлініп кетуі мүмкін.
- Дискілердің сыртқы диаметрі мен қалыңдығы құралдың номиналды қуатына сәйкес болуы керек. Қате өлшемді дискілер қауіпсіз жұмысты қамтамасыз етпейді.
- Дискілердің орындық өлшемі аспап шпинделінің параметрлеріне дәл сәйкес келуі керек. Орнату тәсілі сәйкес келмесе, ол теле-теңдікті жоғалтуы және қатты діріл тудыруы мүмкін, бұл құралды басқаруды жоғалтуы мүмкін.
- Зақымдалған дискілерді пайдаланбаңыз. Әрбір қолданар алдында олардың түссізденуін және сызаттарының бар-жоғын тексеріңіз және тіреу фланецтерінде жарықтар, саңылаулар немесе шамадан тыс тозу бар-жоғын тексеріңіз. Құралды немесе керек-жарақты құлатып алсаңыз, оның зақымдалуын тексеріңіз немесе зақымдалған керек-жарақты ауыстырыңыз. Керек-жарақты тексеріп, орнатқаннан кейін жұмыс аймағынан айналадағы адамдарды алып тастаңыз, керек-жарақтың айналу жазықтығынан аулақ тұрыңыз және құралды бір минут бойы күістемесіз максималды қуатта іске қосыңыз. Зақымдалған аксессуарлар әдетте осы уақыт ішінде бұзылады.
- Жеке қорғаныс құралдарын киіңіз. Орындалатын операцияларға байланысты қорғаныс маскасын және әртүрлі қауіпсіздік көзілдірігін пайдаланыңыз. Қажет

болса, ұсақ абразивті бөлшектерден немесе бөлшектерден қорғау үшін респираторды, құлақпапты, қолғапты және қорғаныс алжапқышын киіңіз. Кезді қорғау әртүрлі операциялар кезінде пайда болатын ұшатын фрагменттерден қорғауы керек. Шаңға қарсы маска немесе респиратор жұмыс кезінде пайда болатын шаңды сүзуді қамтамасыз етуі керек. Қатты шудың ұзақ уақыт әсер етуі есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.

- Беттен адамдарды жұмыс орнынан қауіпсіз қашықтықта ұстау керек. Жұмыс орнына жақындаған кез келген адам алдымен жеке қорғаныс құралдарын киюі керек. Дайындама бөліктері немесе сынған керек-жарақтар бір-бірінен ұшып кетуі және жұмыс аймағынан біршама қашықтықта болса да жарақат алуы мүмкін.

- Егер жұмыс кезінде кескіш құралдың жасырын электр сымына немесе өзінің электр сымына түсу қаупі болса, электр құралын арнайы жасалған оқшауланған беттерден ұстаныңыз. Ток өткізетін сыммен жанасу құралдың металл бөліктеріне қуат береді. Бұл операторға электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- Қуат сымын кез келген айналатын керек-жарақтардан алыс ұстаныңыз. Құралды мықтап ұстамасаңыз, сым байқаусызда кесіліп қалуы немесе зақымдалуы мүмкін немесе қолыңыз айнапмалы құралға ілінуі мүмкін.

- Диск толығымен тоқтағанша құралды жерге қоймаңыз. Айнапмалы диск беттен заттың бетіне тиіп кетуі мүмкін және сіз құралды ұстай алмай қаласыз.

- Құралды алып жүру кезінде оны қоспаңыз. Айнапмалы дискімен кездейсоқ жанасу киімнің қысылуына және заттардың денеге қарай тартылуына әкелуі мүмкін. Құралдың жолдету тесіктерін жүйелі түрде тазалаңыз. Қозғалтқыш жолдеткіші шаңды корпустың ішіне қарай тартады және металл шаңының үлкен шөгінділері электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- Құралды жанғыш материалдардың жанында қолданбаңыз. Бұл материалдар ұшқыннан тұтанғып кетуі мүмкін.

- Сұйық салқындатуды қажет ететін жетектерді пайдаланбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқышты пайдалану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- Дисктің ұсынылған түрін, дұрыс диаметрін және таңдалған дискке арналған арнайы қорғаныстарды ғана пайдаланыңыз. Бұл құралға арналмаған дискілер жетілдікті қорғанысты қамтамасыз етпейді және қауіпті болады.

- Дисктің қорғанышы құралға мықтап бекіту қажет, бұл максималды түрде қауіпсіздікті қамтамасыз етуі керек.

- Дискке шамадан тыс қысым жасамаңыз. Кесуді тым терең жасауға тырыспаңыз. Дискке шамадан тыс қысым берсеңіз бұл оның жүктемесін және ойықтағы майысуға немесе ұстал қалуға бейімділігін, сондай-ақ кері соққы немесе дисктің істен шығу мүмкіндігін арттырады.

- Айнапмалы дискімен бір қатарда немесе артында тұрмаңыз. Жұмыс кезінде диск сізден алыстау бағытында жұмыс істеп жатса, кері соққы кезінде айнапмалы диск пен құралды тікелей сізге қарай лақтыруы мүмкін.

- Диск кептеліп қалса немесе кесу процесі басқа себеппен үзілсе, электр құралын өшіріп, диск толығымен тоқтағанша оны қозғалыссыз ұстаныңыз. Диск толығымен тоқтамайынша, дискіні кесілген жерден алуға әрекеттенбеңіз, әйтпесе

кері соққы орын алуы мүмкін. Дискіні кептелудің себебін анықтаңыз және жойыңыз.

- Материалдың ішінде тұрған дискіні қайта іске қоспаңыз. Диск максималды жылдамдыққа жеткенше күтіңіз және оны кесілген жерге абайлап түсіріңіз. Электр құралы тікелей материалға қайта қосылса, диск кептеліп қалуы немесе жоғары немесе артқа лақтырылуы мүмкін.

- Бар қабырғаларды немесе басқа белгісіз жерлерді кесу кезінде әсіресе сақ болыңыз. Шығыңқы диск газ немесе су құбырларына, электр сымдарына немесе кері соққы тудыруы мүмкін заттарға тап болуы мүмкін.

Құралды қосар алдында пышақтың материалдың бетіне тиіп кетпеуіне көз жеткізіңіз.

Құралды нақты жұмыс үшін қолданбас бұрын, оны біраз уақытқа бос жұмыс істетіңіз. Дұрыс орнатылмаған немесе теңгерімсіз диск діріл немесе тербеліске әкелуі мүмкін, сақ болыңыз.

Жұмыс құралын қараусыз қалдырмаңыз. Құралды тек қолыңызда болғанда ғана қосыңыз.

Жұмысты аяқтағаннан кейін дискіні бірден ұстамаңыз. Ол өте ыстық және күйіп қалуыңыз мүмкін.

Дискілерді дұрыс орнату және пайдалану үшін өндірушінің нұсқауларын орындаңыз. Дискілерді абайлап ұстаңыз және оларды мұқият сақтаңыз.

Үлкен бекіту тесіктері бар дискілерді орнату үшін бөлек адаптерлерді немесе телкелерді пайдаланбаңыз.

Шаңды жағдайларда жұмыс істегенде, желдету санылауларының бітелмегеніне көз жеткізіңіз. Желдеткіш тесіктерді тазалау қажет болса, алдымен құралды розеткадан ажыратыңыз (металл емес заттарды пайдаланыңыз) және құралдың ішкі бөліктеріне зақым келтірмеу үшін абай болыңыз.

Кері соққы және басқа да ескертулер

Кері соққы – бұл жұмыс құралы, басқаша айтқанда диск күтпеген жерде кептеліп немесе тоқтап қалуына байланысты кері лақтырылу реакциясы. Кері лақтырылғанда жұмыс барысында диск айналып жатқан бағыттан қарсы бағытқа лақтырылады.

Мысалы, диск дайындамаға кептеліп қалса немесе тоқтап қалса, дисктің кептелу нүктесіне кіретін шеті материалдың бетіне кесіліп, пышақтың көтерілуіне немесе соғуына әкелуі мүмкін. Кептелу нүктесіндегі дискінің қозғалыс бағытына байланысты диск операторға қарай немесе одан алыстауы мүмкін. Мұндай жағдайда дискілер тіпті сынуы мүмкін.

Кері соққы құралды дұрыс пайдаланбау және/немесе дұрыс жұмыс істеу процедураларын немесе шарттарын орындамаудың нәтижесі болып табылады. Төмендегі сақтық шараларын сақтау арқылы оны болдырмауға болады.

- Құралды мықтап ұстаңыз және кері соққы күшіне төтеп беріңіз. Дененіз бен қолдарыңызды дұрыс орналастырыңыз. Іске қосу кезінде кері соққыны немесе моментті максималды бақылауды қамтамасыз ету үшін көмекші тұтқаны (бар болса) пайдалануды ұмытпаңыз. Оператор тиісті қауіпсіздік шараларын сақтаған жағдай-

да айналу моменті мен кері соққы күштерін басқара алады.

- Қолыңызды айналмалы дискінің жанына қоймаңыз. Кері соққы қолыңызды зақымдауы мүмкін.

- Кері соққы кезінде құралдың мүмкін болатын жолында тұрмаңыз. Кері соққы орын алған кезде құрал көптеу сәтінде дискінің айналуына қарама-қарсы бағытта қозғалады.

- Бұрыштарды, өткір жиектерді және т.б. ұстағанда ерекше сақ болыңыз. Жұлқып, тосқауыл қоядан аулақ болыңыз. Бұрыштар, өткір жиектер немесе оерпілу пышақтың құлыпталуына және басқаруды жоғалтуға немесе кері соққыға әкелуі мүмкін.

- Құралға ағашқа арналған дискілерді орнатпаңыз.

Ескерту! Құралды ДҰРЫС ПАЙДАЛАНБАУ немесе осы деректер парағындағы қауіпсіздік нұсқауларын орындамау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Шекті күй өлшемдері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	WSH 1615E	WSH 2623E
Код	E2208.012.01	E2208.011.01
Номиналды қуат, Вт	1800	2600
Дискінің диаметрі, мм	150	230
Кесу ені, мм	11-42	12-46
Кесу тереңдігі, мм	30-40	24-55
Шұңықтың диаметрі, мм	22,2	22,2
Дискінің айналу жылдамдығы, айн/мин	5900	5900
Қоректендіру көрнеуі, В	230	230
Байсалды бастау	бар	бар
Жұхтоме кезінде айналу жылдамдығын тұрақтандыру	бар	бар
Шламдан тыс жұхтомеден қорғау	бар	бар
Өлшемдері, мм	485x152x225	600x240x275
Салмағы, кг	4,7	8,1

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Жинақ коды

Борадағы сапғыш

Кілт

Көміртекті щеткалар

Тәпжұзат

WCH 1615E
E2208.012.01

1 дана

1 дана

1 жинақ

1 дана

WCH 2623E
E2207.011.01

1 дана

1 дана

1 жинақ

1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ

WCH 1615E



1. Негізгі тұтқа
2. Қуат арқылы
3. Қуат қосқышының құлпы
4. Көміртекті щеткаға арналған қапшақ
5. Қорғаныс қаптағы
6. Шағын орнашты қосу құбыры

7. Қосымша тұтқа
8. Тірек роліктері
9. Шлиндығы құлыптау түймесі
10. Қосу тереңдігі құлпы
11. Қапшамның тірек роліктері

WCH 2623E



1. Негізгі тұтқа
2. Ауат қорғағыш
3. Ауат қорғағышының құлпы
4. Кемірткісі шеткіге кіру қолғағы
5. Қорғаныс қақпағы
6. Шаңсорғышты өсу құбыры

7. Қосымша тұтқа
8. Тірек роликтері
9. Шлифделуді жұмыптау түймесі
10. Кесу тереңдігі құлпы
11. Балтамааның тірек роликі

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

Ескерту:

• Құралмен көз көпген жұмысты орындамас бұрын, әрқашан құралдың ешірілгеніне және қуат сымының ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

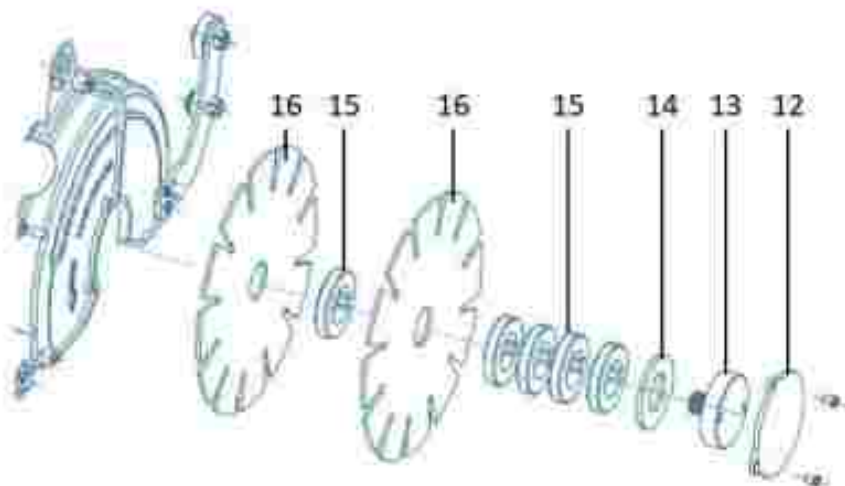
Алмаз дискілерді орнату

Бөгіту бұрандаларын бұрап, шпиндельге қол жеткізу үшін қорғаныс корпусындағы қақпақты 12 алыңыз.



Құлыптау түймесі 9 арқылы шпиндельді бұрылудан бекітіңіз. Берілген кілтті пайдаланып орнату фланецін бұрап алыңыз. Фланецте оң жақтық резьбасы бар.

Бірінші алмас дискіні 16 шпиндельге орнатыңыз және араалық сақиналарды 15 пайдаланып, болашақ ойықтың қажетті енін таңдаңыз, содан кейін екінші алмас дискіні орнатыңыз.



Алмас дискілер арасындағы аралық сақиналардың 15 санына байланысты алынған ойықтың ені:

Модель	1 сақина	2 сақина	3 сақина	4 сақина	5 сақина	5 сақина + сақина 14
WCH 1615E	11 мм	18 мм	25 мм	32 мм	39 мм	42 мм
WCH 2623E	12 мм	20 мм	28 мм	36 мм	44 мм	46 мм

Ойық енін орнатқаннан кейін қалған аралық сақиналар 15 екінші алмас дискінің 16 артындағы шпиндельге орнатылуы керек, бекіткіш шайбаны 14 орнатыңыз және монтаж фланецімен 13 бекітіңіз. Шпиндельді 9 түймемен бекітіп, монтаждау фланецін 13 кілтпен қатайтыңыз.

Шаңсорғышты қосу

Құралды шаңсорғышсыз пайдалануға тыйым салынады.

Шаңсорғыш екі мақсатты орындайды:

1. Алмас дисктерін қажетті салқындатуын қамтамасыз етеді.
2. Жұмыс аймағында шаңның таралуын шектейді.

Шаңсорғыш түтік арқылы 6 құбырына қосылады.

Жұмыс кезінде шаңсорғыштың шаң жинағышының толу деңгейін бақылаңыз. Құрылыс материалдарын алмас дискімен кескен кезде шаң көп мөлшерде шығады және шаң жинағыш өте тез толады.

Кесу тереңдігін реттеу.

WCH 1615E-де реттелетін кесу тереңдігі жоқ, ол алмас дискінің тозу дәрежесіне байланысты 40-тан 30 мм-ге дейін төмендейді.

WCH 2623E кесу тереңдігін 0-ден 65 мм-ге дейін өзгерту мүмкіндігі бар.

Тереңдікті реттеу кесу тереңдігі құлпы 10 көмегімен жүзеге асырылады.



7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз! Құралды электр желісіне қоспас бұрын, құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз (қуат түймесі басылмағанына көз жеткізіңіз).

Назар аударыңыз! Құралдармен жұмыс істегенде міндетті түрде ЖҚҚ қолдану керек: қауіпсіздік көзілдіріктері, жұмыс аяқ киімдері, тығыз жұмыс киімдері, қорғаныс қолғаптары немесе қолғаптар.

Қосу және өшіру.

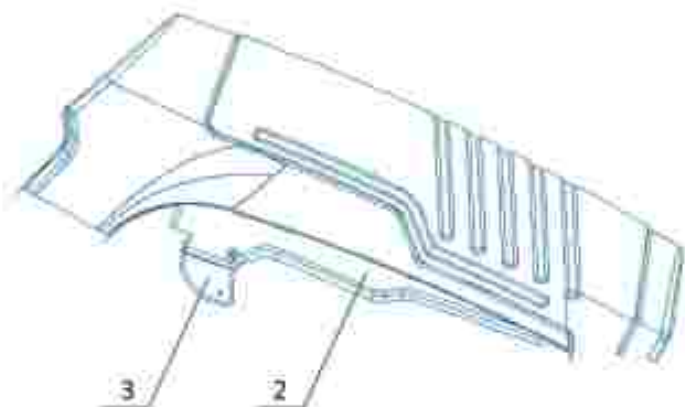
Назар аударыңыз! Құралды қосар алдында оны екі қолмен екі тұтқасынан (1 және 7) ұстаңыз және алмас дискімен өңделетін бетке тиіп кетпеуін немесе басқа заттармен жанаспауын тексеріңіз.

Құралда кездейсоқ қосылудан қорғайтын қуат қосқышы бар. Құлып 3 артқы күйде (құралға қатысты) тұрғанда, қуат қосқышы 2 құлыптаулы күйінде болады.

Құралды қосу үшін құлыпты 3 алға жылжытып, қуат қосқышын 2 басыңыз.

Қуат қосқышы 2 басқаннан кейін қосулы күйінде бекітіледі.

Құралды өшіру үшін қуат қосқышын 2 басыңыз.



Жұмыс істеу

Алмаз дискілерді материалға батыру үшін құрал корпусы айналатын топса ретінде артқы тірек роликтерін 8 пайдаланыңыз. Алдыңғы тірек шығыршықтары материалға тигенше дискілерді баяу батырыңыз (барлық тірек роликтері материалға тигенше, құрал қатты, тұрақты күйге ие емес және оның төмен қарай қозғалысы мүмкіндігінше мұқият болуы керек).

Құрал екі жұп тірек роликтеріне орналастырылғаннан кейін, болашақ ойық бағытында алға жылжу үшін оған қалыпты күш қолдануға болады.

Құралды жылжыту үшін сізге айтарлықтай күш салудың қажеті жоқ, ол қозғалтқышқа жүктемені арттырады және шамадан тыс жүктемеге ықпал етеді.

Жұмыс кезінде құрал тек тірек роликтерге тірелуі керек.

Ескерту. Алмаз дискілер материалға батырылған кезде, қорғаныс корпусы алмас дискілерді толығымен жаппайды және шаңсорғыш шаңды толық жинауды қамтамасыз ете алмайды, нәтижесінде шаңның айналадағы кеңістікке ішінара шығуы мүмкін.

Назар аударыңыз! Құралдың негізгі басқаруы - негізгі тұтқа 1 (артқы тұтқа). Құралды басқару, басқару және жылжыту үшін барлық қуш-жігер оған қолданылуы керек.

Керші беттердің бұрыштарында кесу.

WCH 1615E үлгісінде керші беттерде бұрыштарды өту мүмкіндігі бар. Тірек ролик 11 іргелес бетке тиген кезде қорғаныс қаптамасының 5 алдыңғы бөлігі автоматты түрде хәтеріледі, бұл алмас дискісіне керші беттегі материалды кесуге мүмкіндік береді:



Бұл операцияны орындау кезінде сақтық пен қауіпсіздік шараларын сақтау керек (қорғаныс қаптағы ашылады және шаң мен шламның ағыны пайдаланушыға қарай лақтырылады).

Кершілес бетке жақындаған кезде құрал біржелкі қозғалып, барлық тірек роликтерімен материалға тірелуі керек.

Алмаз дискілерді іргелес бетке батыру сәті шағын беру арқылы орындалуы керек және қозғалыстың түзулігін бақылауға назар аудару керек.

Назар аударыңыз! Шамадан тыс қысым беру кезінде (құралға шамадан тыс қысым) қозғалтқышқа жүктеме айтарлықтай артады және қозғалтқыштың шамадан тыс жүктелуіне, тіпті қорғаныс іске қосулыға дейін әкелуі мүмкін.

Керші бетке батыру беті құралдың беріліс қорабы корпусына тигенше жалғасады. Әрі қарай, құралдың қозғалтқышын ешіріп, дискілер толығымен тоқтағанша күтіңіз, оларды кесуден алыңыз. Осыдан кейін құралды дискілерді бұрышқа қарай іргелес бетке жылжыту керек және «жұмыс» параграфының шарттарын сақтай отырып, бұрышқа іргелес аймақта кесу керек.

Ескерту. Бұрышта кесу кезінде қорғаныс қаптағы ашыла бастайды және ғауһар пышақтарды толығымен жаппайды, ал шаңсорғыш шаңды толық жинауды қамтамасыз ете алмайды, нәтижесінде шаң айналадағы кеңістікке шығарылады.

Жұмысты аяқтағаннан кейін құралды одан әрі пайдалану кезінде қиындық туындармас үшін оны бетон шаңынан тазалаңыз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

ЕСКЕРТУ: Көз келген реттеулерді немесе техникалық қызмет көрсету процедураларын жасамас бұрын әрқашан құралдың электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Тазалау

Әр қолданғаннан кейін құрал корпусын кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Қыңыр дақтарды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен кетіру ұсынылады. Ластаушы заттарды кетіру үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді пайдалану аспап корпусын зақымдауы мүмкін.

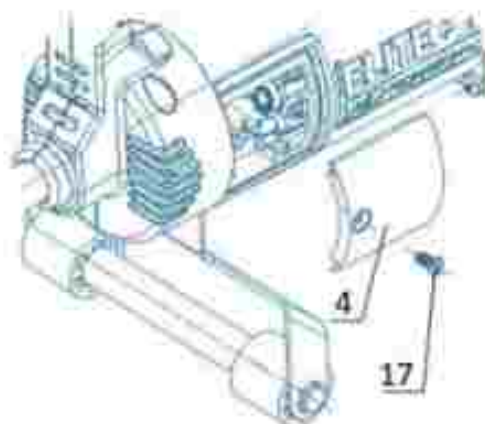
Құралдың желдеткіш саңылаулары таза және шаң мен жоңқалардан таза болу керек. Тазалауды сығылған ауамен немесе құрғақ, орташа жұмсақ щеткамен, мысалы, бояу щеткасымен жасаған дұрыс.

Қозғалтқыштағы щеткаларды ауыстыру.

Қозғалтқыштағы щеткалардың күйін мезгіл-мезгіл тексеріп тұрыңыз. Щеткаларға қол жеткізу үшін қапдақтағы 4 бекіту бұрандасын 17 бұрап алыңыз.

Щеткалардың таза екеніне және олардың ұстағыштың ішінде еркін жүріп тұрғанына көз жеткізіңіз.

Егер щеткалар тозған болса, оларды ауыстырыңыз; әкі щетка да бір уақытта ауыстырылады;



9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Ықтимал себеп	Жөндеу әрекеттері
Құрал қосылмайды	Қуат жоқ	Желілік көрнеуді тексеріңіз
	Қуат қосқышының ақаулығы	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Щеткалар толық тозған	Щеткаларды ауыстырыңыз
Құрал қосылады, бірақ дискілер айнамайды	Қысқыш фланеці тартылмаған	Қысқыш фланецті катаятыңыз
	Редуктор зақымдалған	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Дискінің айналу жылдамдығы төмен	Қоректену көрсетуі төмен	Желілік көрнеуді тексеріңіз
	Щетка тозған	Щеткаларды ауыстырыңыз
	Қозғалтқыш немесе электроника дұрыс жұмыс істемейді	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Жұмыс кезінде дискілер тоқтап қалды	Қуат жоғалып кетті	Желілік көрнеуді тексеріңіз
	Термо қорғаныс іске қосылды	Құралды бір минут бойы жүктемесіз іске қосыңыз
	Дискілер бос бекітілген	Қысқыш фланецті катаятыңыз
	Щетка тозған	Щеткаларды ауыстырыңыз
Қозғалтқыш жиі өшеді	Максималды жүктемемен қарқынды жұмыс істелген	Жұмыс режимін өзгертіңіз, жүктемені азайтыңыз
	Қоршаған орта температурасы жоғары	Қоршаған ортаның температурасын төмендету шараларын қолданыңыз
	Желдету саңылауларында ауа айналымы бұзылған	Желдеткіштерді тазалаңыз

Құралды жөндеуді тек қызмет көрсету орталығында білікті мамандар жүргізуі керек.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өндірушінің қаптамасындағы құрал көліктің осы түрі үшін қолданыстағы жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес -50 ° C-тан + 50 ° C-қа дейінгі ауа температурасында жабық көліктің барлық түрлерімен тасымалдауға болады.

Құрал + 5-тен + 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (+ 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде өндірушінің қаптамасында сақталуы керек.

11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғы кедеге жарату орнында қолданылатын нормаларға, ережелерге және әдістерге сәйкес кедеге жаратылуы керек.

Құрылғының қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін, егер ол жергілікті нормалар мен ережелерде көзделсе, оны кедеге жарату үшін жинау пунктіне тапсырыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби сыныпқа жатады. Қызмет ету мерзімі 10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТТАР/ДЕКЛАРАЦИЯЛАР ТУРАЛЫ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен құрамдас бөліктердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және өнімнің Төлқұжатында 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 әректі тізімін <https://elitech.ru/sections/service> сайтынан табуға болады.

Келіндік жөндеу сатып алу құжаты мен келіндік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - келіндіктің басталу мерзімі өнім жасалған күннен бастап есептеледі.

Келіндік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Келіндік 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 бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

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

- тірелетін, 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 түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен әкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның торалтарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақасу пышақтары, шөл шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, денехорлеу ұштары, құбыршектер, таланшалар 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 әкеп 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, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тәжігіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір шеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), дінгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекітіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. ой-мақилтектерінің 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);

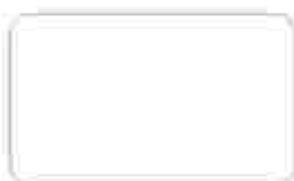
Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т.б.)

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

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Сауда ұйымының өңірі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылатын)
 Қабылдау күні: _____
 Қызмет көрсету орталығы: _____
 Тапсырыс-өнімдік нөмірі: _____
 Берілген күні: _____
 Клиенттің қолы: _____

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылатын)
 Қабылдау күні: _____
 Қызмет көрсету орталығы: _____
 Тапсырыс-өнімдік нөмірі: _____
 Берілген күні: _____
 Клиенттің қолы: _____

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылатын)
 Қабылдау күні: _____
 Қызмет көрсету орталығы: _____
 Тапсырыс-өнімдік нөмірі: _____
 Берілген күні: _____
 Клиенттің қолы: _____

ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐՂՆԵՐ!

Շնորհակալություն ELKSԵԿ (ELITECH) արտադրանքն ընտրելու համար: Մենք խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս ձեռնարկը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման հրահանգներին:

Այս ձեռնարկում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է ձեռնարկի թողարկման պահին առկա բնութագրերի վրա:

Այս ձեռնարկը պարունակում է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար անհրաժեշտ և բավարար տեղեկատվություն:

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

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԼՊՍԱՏԱԿ Ը.....	64
2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆԿՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ.....	64
3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	69
4. ԴԻՉԱՅՆ ԵԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	69
5. ԿՈՍՊԼԵԿՏԱԿՈՐՈՒՄ	70
6. ԴԱՎԱՔՈՒՄԸ	72
7. ԸԱՅԱԳՐՈՇՈՒՄ	74
8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԴԱՍՄԱՐԿՈՒՄ	76
9. ԴԵԱՐԱԿՈՐ ԱՆՍԱՐԲՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ.....	77
10. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ և ՊԱՅԵՍԱԿՈՐՈՒՄ	78
11. ՕՏԱՐՈՒՄ	78
12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ	78
13. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ և ՎԱՑԱԿԱՆԻ/ ԴԱՅԱՐԱՐԱԳՐԻ և ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՍՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ.....	79
14. ԵՐԱԾԽԷՄՅԻՆ ՊԱՐՏԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	79

1. ԼՆՊԱՏԱԿԸ

Հտորհորներն են նախատեսված է բետոնի, աղյուսի և այլ շինանյութերի տեխնոլոգիական ակունքները կտրելու համար՝ տարբեր հանդիմանալիությունների տեղադրման համար՝ մալուխներ, լարեր, խողովակներ և այլն:

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

Աշխատավայր

- Աշխատավայրը պետք է լինի մաքուր և լավ լուսավորված: Աղտոտված աշխատավայրը և անբավարար լուսավորությունը կարող են վնասվածքի պատճառ դառնալ:

- Մի՛ աշխատեք գործիքի հետ բարձր պայթյունավտանգ սենյակում, դուրավար հեղուկների, գազերի և փոշու մոտ: Էլեկտրական գործիքը աշխատելիս ստեղծում է կայծեր, որոնք կարող են հանգեցնել պայթուցիկ փոշու կամ գազերի բռնկմանը:

- Երեխաներին, կողմնակի անձանց և կենդանիներին հեռու պահեք աշխատանքի վայրից:

- Գործիքի հետ աշխատելիս մի՛ շեղվեք:

Էլեկտրական անվտանգություն.

- Էլեկտրական գործիքի խրոցը պետք է համապատասխանի պատի վարդակից: Համոզվեք, որ գործիքի լարումը համապատասխանում է վարդակի լարմանը:

- Վերգետնյա էլեկտրական գործիք օգտագործելիս մի՛ օգտագործեք աղապտերներ:

- Խուսափեք կրողուսի՝ տարածքների հետ շփումից հիմնավորված մակերեսների հետ (խողովակներ, ջեռուցման մարտկոցներ, տառարաններ), քանի որ դա հանգեցնում է էլեկտրական ցնցումների ռիսկի մեծացման:

- Գործիքը մի՛ ենթարկեք անձրևի կամ խոնավության: Թաց գործիքը մեծացնում է էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Գործիքի խրոցակը մի՛ հանեք վարդակից էլեկտրական լարը քաշելով և մի տեղափոխեք գործիքը՝ այն պահելով հոսանքի լարից, դա կվնասի այն:

- Դետոնեք, որ էլեկտրական մալուխը խճճված չլինի: Մի՛ տեղադրեք էլեկտրական մալուխը ջեռուցման սարքերի, սուր եզրերի, յուղի և շարժվող մասերի մոտ, որոնք կարող են վնասել այն:

- Շենքից դուրս էլեկտրական գործիքը օգտագործելիս օգտագործեք համապատասխան երկարացման լար, որը հարմար է այդ նպատակների համար:

- Բարձր խոնավությամբ վայրերում էլեկտրական գործիք օգտագործելիս միացրեք այն հոսանքի ցանցին համապատասխան նոմինալ արժեքի պաշտպանիչ անջատման սարքի միջոցով (առավելագույն արտահոսքի հոսանք 30 մԱ):

- Գործիքը պահպանելուց առաջ համոզվեք, որ այն անջատված է էլեկտրական ցանցից:

Անձնական անվտանգություն

- Մի՛ աշխատեք էլեկտրական գործիքների հետ հոգևածության, հարթած վիճակում կամ համակենտրոնացումը նվազեցնող դեղամիջոցներ օգտագործելուց հետո:

- Օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ (ակնոցներ, ականջակալներ, ռեսպիրատոր, անվտանգության կոշիկներ և հագուստ):

- Թույլ մի տվեք, որ գործիքը պատահաբար միանա: Նախքան անումովատորը միացնելը, համոզվեք, որ գործիքի անջատիչը գտնվում է անջատված դիրքում:

- Էլեկտրական գործիքը միացնելուց առաջ հեռացրեք բոլոր կարգավորող գործիքներն ու բանալիները դրանից: Գործիքի վրա մնացած կարգավորիչ գործիքը և պտտակաբանայինները գործիքը միացնելու դեպքում, կարող են վնասվածքներ առաջացնել:

- Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս պահպանեք կայուն դիրք: Սանդուղ (աստիճան) օգտագործելիս համոզվեք, որ այն ապահով կերպով ամրացված է: Չնարավորության դեպքում աշխատեք օգնականի հետ, ով կարող է ձեզ ապահովագրել:

- Համապատասխան հագնվեք: Մի՛ կրեք ազատ հագուստ կամ զարդեր: Ձեր մազերը, հագուստը և ձեռնոցները պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն գործիքի պտտվող մասերից:

- Եթե գործիքը սարքեր է տրամադրում փոշու հավաքիչը միացնելու համար, օգտագործեք դրանք: Սա կօգնի նվազեցնել վնասվածքի ռիսկը կապված փոշու արտադրության ավելացման հետ, ինչպես նաև կբարձրացնի ճշգրտությունը էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս:

Տեխնիկական անվտանգության կանոնները այս տեսակի գործիքի օգտագործման ժամանակ

- Խորհուրդ չի՝ տրվում օգտագործել այս գործիքը այնպիսի գործողություններ կատարելու համար, ինչպիսիք են հղկումը, մետաղական խոզանակով մաքրումը և փայլեցումը: Գործիքի անպատշաճ օգտագործումը կարող է վտանգավոր իրավիճակ ստեղծել և վնասվածքի պատճառ դառնալ:

- Աղամակոն սկավառակների նմանալ արագությունը պետք է առնվազն հավասար լինի գործիքի վրա նշված առավելագույն արագությանը: Եթե ավելի բարձր է պատկանելիության նմանալ արագությունը, վերջինս կարող է բաժանվել մասերի:

- Սկավառակների արտաքին տրամագիծը և հաստությունը պետք է համապատասխանի գործիքի նմանալ հզորությանը: Միայն չափի սկավառակները չեն ապահովում աշխատանքի անվտանգությունը:

- Սկավառակների նստեցման չափը պետք է ճշգրտորեն համապատասխանի գործիքի տեսակի պարամետրերին: Եթե նստեցման անցքը անհամապատասխան է, հնարավոր է հավասարակշռության կորուստ և ուժեղ թրթռում, ինչը կարող է հանգեցնել գործիքի վերահսկողության կորստի:

- Մի՛ օգտագործեք վնասված սկավառակներ: Յուրաքանչյուր օգտագործումից առաջ ստուգեք դրանք գունագարդման և ճաքերի համար, ստուգեք աջակցության եզրերը ճաքերի, բշտիկների կամ ավելորդ մաշվածության համար: Եթե դուք

զգել եք գործիքը կամ սարքավորումները, ստուգեք այն վնասի համար կամ տեղադրեք չվնասված սարքավորում: Սարքավորումը ստուգելուց և տեղադրելուց հետո հեռացրեք կողմնակի անձանց աշխատանքային տարածքից, կանգնեք սարքավորման պտտման հարթությունից հեռու և միացրեք գործիքը առավելագույն հզորության վրա՝ առանց բեռնվածության, թույլ տալով, որ այն աշխատի մեկ րոպե: Այս քննաքննում վնասված սարքավորումները սովորաբար կտրորվում են:

- Կրեք անհատական պաշտպանիչ միջոցներ: Կախված կատարված գործողություններից, օգտագործեք պաշտպանիչ դիմակ, տարբեր տեսակի անվտանգության ակնոցներ: Անհրաժեշտության դեպքում կրեք ռետալիդատոր, խողովրդյան պաշտպանություն, ձեռնոցներ և պաշտպանիչ զոզնոց՝ հղկող կյուրերի փոքր մասնիկներից կամ մասերից պաշտպանվելու համար: Տեսողության պաշտպանության միջոցները պետք է պաշտպանեն թռչող քեկորներից, որոնք հայտնվում են տարբեր գործողություններ կատարելիս: Փոշու դիմակը կամ ռետալիդատորը պետք է ապահովեն աշխատանքի քննաքննում առաջացող փոշու զտումը: Բարձր աղմուկի երկարատև ազդեցությունը կարող է առաջացնել խողովրդյան կորուստ:

- Կողմնակի անձինք պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն աշխատավայրից: Յուրաքանչյուր ոք, ով մոտենում է աշխատավայրին, պետք է նախապես հազվի անհատական պաշտպանիչ սարքավորումներ: Աշխատանքային մասի կամ կտրորված պարագաների քեկորները կարող են թռչել և վնասվածք պատճառել նույնիսկ աշխատավայրից զգալի հեռավորության վրա:

- Եթե աշխատանքը կատարելիս վտանգ կա, որ կտրող գործիքը կարող է շփվել թաքնված էլեկտրագծերի կամ սեփական հոսանքի լարի հետ, էլեկտրական գործիքը պահեք հատուկ նախազգված մեկուսացված մակերեսների ետևում: Լարման տակ գտնվող մետաղալարերի հետ շփումը կհանգեցնի գործիքի մետաղական մասերի, որոնք նույնպես լարման տակ են: Դա կարող է առաջացնել օւզերաւորի՝ էլեկտրական ցնցում ստանալու:

- Տեղադրեք հոսանքի լարը պտտվող պարագայից հեռավորության վրա: Եթե դուք չեք պահում գործիքը, հնարավոր է պատահաբար կտրել կամ վնասել լարը, ինչպես նաև ձեռքը ձգել պտտվող պարագայով:

- Մի դրեք գործիքը, մինչև սկավառակը ամբողջությամբ կանգ չառնի: Պտտվող սկավառակը կարող է դիպչել մակերեսին, և դուք չեք պահի գործիքը:

- Մի՛ միացրեք գործիքը կռելիս: Պտտվող սկավառակի հետ պատահական շփումը կարող է հանգեցնել նրան, որ հագուստը սեղմվի և սարքավորումը ձգվի դեպի մարմինը: Պարբերաբար մաքրեք գործիքի հովիարիչները: Էլեկտրական շարժիչի հովիարիչը փոշին ներծծում է պատյանի ներսում, և մետաղական փոշու զգալի կուտակումները կարող են հանգեցնել էլեկտրական ցնցումների:

- Մի՛ օգտագործեք գործիքը այրվող կյուրերի մոտ: Այս կյուրերը կարող են բռնկվել կայծերից:

- Մի՛ օգտագործեք սկավառակներ, որոնք պահանջում են հեղուկային սառեցում: Ջրի կամ այլ հովաքուցիչ կյուրերի օգտագործումը կարող է հանգեցնել էլեկտրական հոսանքի վնասման:

- Օգտագործեք միայն առաջարկվող տիպի սկավառակներ, համապատասխան տրամագծին և ընտրված սկավառակի համար նախատեսված հատուկ պաշտպանիչ

սարքեր: Սկավառակները, որոնք նախատեսված չեն այս գործիքի համար, չեն ապահովում բավարար պաշտպանություն և անվտանգ չեն:

- Սկավառակի պաշտպանիչ պաշտպան պետք է ապահով կերպով ամրացվի գործիքի վրա և տեղադրվի այնպես, որ ապահովվի առավելագույն անվտանգություն:

- Սկավառակի վրա ավելորդ ճնշում մի գործադրեք: Մի փորձեք շատ խորը կտրվածք անել: Սկավառակի գերաբարձր մեծացում է դրա բեռնվածությունը և զգայունությունը ճեղքվածքների մեջ թեքվելու կամ բռնելու նկատմամբ, ինչպես նաև սկավառակը հետ քաշելու կամ կոտրելու հնարավորությունը:

- Մի՛ կանգնեք լույսի գծի վրա կամ պտուկող սկավառակի հետևում: Եթե գործողության ընթացքում սկավառակը շարժվում է ձեզանից, ապա հետ քաշվելիս պտուկող սկավառակը և գործիքը կարող են ուղղակիորեն նետվել ձեզ վրա:

- Եթե սկավառակը կծում է կամ կտրման գործընթացը ընդհատվում է մեկ այլ պատճառով, անջատեք էլեկտրական գործիքը և պահեք այն անշարժ, մինչև սկավառակը ամբողջությամբ կանգ առնի: Մի՛ փորձեք հեռացնել սկավառակը կտրվածքից, քանի դեռ սկավառակը ամբողջությամբ չի կտրվել, հակառակ դեպքում կարող է հետընթաց առաջանալ: Դարձեք և լուծեք սկավառակի խորտակման պատճառը:

- Մի՛ վերագործարկեք սկավառակը, մինչ այն կուլի մեջ է: Սպասեք, մինչև սկավառակը հասնի առավելագույն արագության և նրբորեն ընկղմեք այն կտրվածքի մեջ: Սկավառակը կարող է խրվել, վեր կամ հետ շարժվել, եթե էլեկտրական գործիքը վերագործարկվի անմիջապես կուլի մեջ:

- Դատկապես զգույշ եղեք գոյություն ունեցող պատերին կամ այլ անհայտ տարածքներում «ներկյո» կատարելիս: Դուրս ցցված սկավառակը կարող է բախվել զազի կամ ջրի խողովակի, էլեկտրական լարերի կամ առարկաների, որոնք կարող են հանգեցնել հեղքների:

Գործիքը միացնելուց առաջ համոզվեք, որ սկավառակը չի դիպում նյութի մակերեսին:

Նախքան գործիքը փաստացի աշխատանքի համար օգտագործելը, թույլ տվեք, որ այն մի փոքր պարապ աշխատի: Դետևեք թրթռմանը կամ բախմանը, որը կարող է ցույց տալ սկավառակի սխալ տեղադրումը կամ վատ հավասարակշռությունը:

Մի՛ թողեք աշխատանքային գործիքը առանց հսկողության: Միացրեք գործիքը միայն այն ժամանակ, երբ այն ձեր ձեռքերում է:

Աշխատանքն ավարտելուց անմիջապես հետո մի՛ դիպեք սկավառակին: Այն շատ տաք է, ինչը կարող է հանգեցնել մաշկի այրվածքների:

Դետևեք արտադրողի հրահանգներին սկավառակների ճիշտ տեղադրման և օգտագործման վերաբերյալ: Չգուշորեն վարվեք սկավառակների հետ և զգուշորեն պահեք դրանք:

Մի՛ օգտագործեք առանձին փոխանցման տեսակներ կամ աղապատներ՝ մեծ տեղակիություն ունեցող սկավառակներ ամրացնելու համար:

Փոշուտ պայմաններում աշխատելիս համոզվեք, որ օդափոխիչ անցքերը արգելափակված չեն: Մաքրում կատարելու անհրաժեշտության դեպքում նախ անջատեք գործիքը ցանցից (օգտագործել ոչ մետաղիկ իրեր) և հետևեք, հրաբեկ չվառան գործիքի ներքին դետալները:

Հետահարում և համապատասխան նախազգուշացումներ

Հետահարումը անխառնաձայն արձագանք է աշխատանքային օրգանի անսպասելի կանգառին, ինչը հանգեցնում է գործիքի անվերահսկելի պոկմանը այն ուղղությամբ, որը հակառակ է սարքավորման ռոտացիային այն պահին, երբ այն կանգ է առնում:

Օրինակ, եթե սկավառակը կանգ է առնում կամ խրվում է աշխատանքային մասի մեջ, սկավառակի եզրը, որը մտնում է խցանման կետը, կարող է բախվել նյութի մակերեսին, ինչի արդյունքում սկավառակը տալու է դեպի վեր կամ դեռ նետում: Սկավառակը կախող է ցատկել օպերատորի ուղղությամբ կամ հետընթաց՝ կախված սկավառակի շարժման ուղղությունից խցանման կետում: Նման իրավիճակում սկավառակները կարող են նույնիսկ կոտրվել:

Հետահարումը գործիքի սխալ օգտագործման և (կամ) սխալ ընթացակարգերի կամ գործառնական պայմանների արդյունք է՝ Ղրանից կարելի է խռատել՝ պահպանելով ստորև նշված նախազգուշական միջոցները:

- Գործիքը ամուր պահեք և ձեր մարմինն ու ձեռքերը դասավորեք այնպես, որ կարողանաք դիմակայել այն ուժին, որն առաջանում է հետ քաշվելուց: Անպայման օգտագործեք օժանդակ բռնակ (ամկայության դեպքում)՝ գործարկման ընթացքում առավելագույն վերահսկողություն կամ պատման մոմենտ ապահովելու համար: Օպերատորն ի վիճակի է հաղթահարել ուրրող մոմենտը և հետագարծ ուժերը, պայմանով, որ պահպանվեն անվտանգության համապատասխան միջոցներ:

- Ձեռքերով մի բերեք պտտվող սկավառակի մոտ: Հետահարման ժամանակ կարող եք վնասել ձեր ձեռքերը:

- Հետահարման դեպքում գործիքի շարժման հևարավոր հետագծի վրա մի կանգնեք: Եթե գործիքը հետ է մղվում, գործիքը կտեղափոխվի սկավառակի ռոտացիայի հակառակ ուղղությամբ՝ սեպասկոման պահին:

- Հատուկ զգուշություն ցուցաբերեք անկյունները, սուր եզրերը և այլն մշակելիս: Թույլ մի տվեք, որ ցնցումներն ու արգելափակումները տեղի ունենան: Անկյունները, սուր եզրերը կամ ցնցումները կարող են հանգեցնել սկավառակի կողպմանը և հանգեցնել վերահսկողության կորստի կամ հետահարում առաջացնել:

- Արգելվում է գործիքի վրա փայտի սկավառակներ տեղադրել:

2գուշացում Գործիքի ոչ պատշաճ օգտագործումը կամ սույն անձնագրում նշված անվտանգության կանոններին չհամապատասխանելը կարող է հանգեցնել ծանր վնասվածքի:

Սահմանային չափանիշներ

Ուշադրություն Էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկի, էլեկտրական մալուխի մեկուսացման վնասման, պատյակի մեխանիկական վնասման դեպքում պետք է անհապաղ անջատել էլեկտրական գործիքը և դիմել լիազորված սպասարկման կենտրոն՝

անսարքությունները վերացնելու համար:

3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Աղյուսակ 1

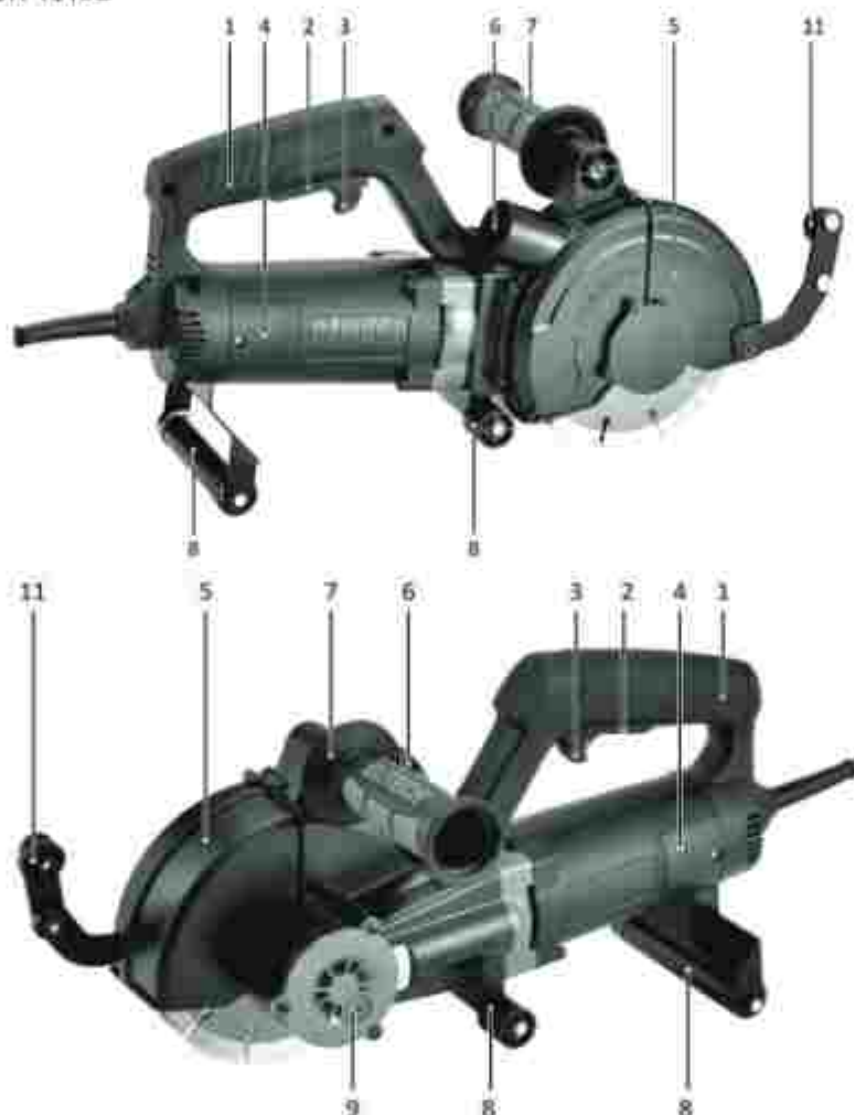
ԴԱՐԱՆԵՏՐԵՐ / ՍՈՐԵՆ	WCH 1615E	WCH 2623E
Կոդ	E2208.012.01	E2208.011.01
Պարբերությունը կոմպակտ, Կժ	1800	2600
Ավազատակի տրամագիծը, մմ	150	230
Կտրման լայնությունը, մմ	11-42	12-46
Կտրման խորությունը, մմ	30-40	24-85
Նստեցման անցքի տրամագիծը, մմ	22,2	22,2
Ավազատակի պլաստիկ պոտման արագությունը, պտուր	8900	5900
Անտեսքարարման լարումը, Վ	230	230
Սահուն մեջքարկ	կա	կա
Բեռնվածության տակ պոտման աղաղակի կայունացում	կա	կա
Գերբեռնվածության առաջնականություն	կա	կա
Չափերը, մմ	485x152x225	600x240x275
Քաշը, կգ	4,7	8,1

4. ԿՈՍՊԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

	WCH 1615E E2208.012.01	WCH 2623E E2207.011.01
Կոմպեկտավորման կող		
Ծորորորներ	1 հատ.	1 հատ.
Բանալի	1 հատ.	1 հատ.
Անկյունային խողանակներ	1 жинак	1 жинак
Անձնագիր	1 հատ.	1 հատ.

5. ԿԱՌՈՒՑԱՄԵԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

WCH 1615E



1. Հիմնական բռնակ
2. Էլեկտրամեղմիկի անջատիչ
3. Ելակտրաճեղքի անջատիչի փիքատուր
4. Անկյունային խողանակների մուտքի ծածկ
5. Պաշտպանիչ պատյան
6. Փոշեխուլի միացման համար խողանակաճեղք

7. Լրացուցիչ բռնակ
8. Արտադրության զանիկներ
9. Սղակի կողքից տեղադրվող
10. Կտրման խողանակի փիքատուր
11. Պատկանների աջակցության զան

WCH 2623E


1. Ֆինասկան քանակ
2. Էլեկտրամեքենայի անջատիչ
3. Էլեկտրամեքենայի անջատիչի ֆիքսատոր
4. Անկյունային խղզանակների միացի ծանկ
5. Պաշտպանիչ պատկան
6. Փեշեկովը միացնելու, համար խողովակաճյուղ

7. Լրացուցիչ քանակ
8. Աջանցուցչի զանիկներ
9. Մոնսկի կողքաման կոճակ
10. Կտրման խորություն ֆիքսատոր
11. Պաշտպանիչ աջանցուցչի զան

6. ԱՇԽԱՏԱՆԷԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

Նախազգուշացում:

* Գործիչի հետ որևէ աշխատանք կատարելուց առաջ միշտ ստուգեք, որ գործիչը անջատված է, և հոսանքի մալուխը դուրս է հանվել վարդակից:

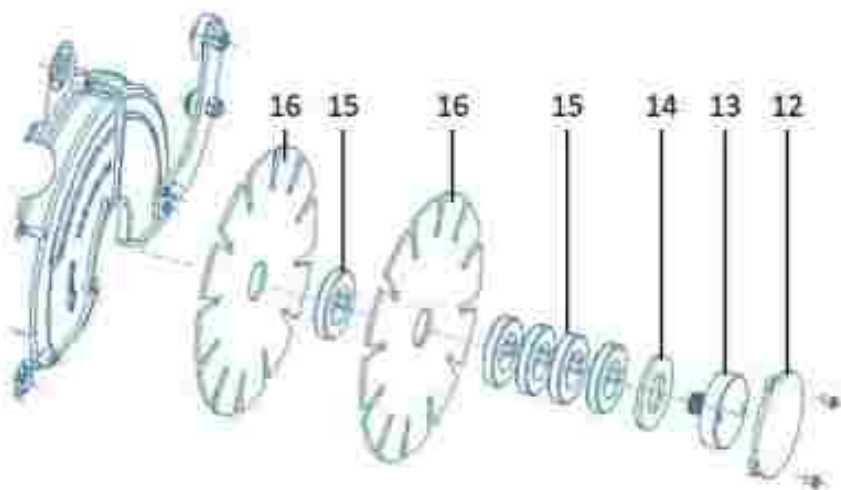
Աղամանի սկավառակների տեղադրում:

Պտուտակահանք մոնտաժային պտուտակները և իսկներ կափարիչ 12-ը պաշտպանիչ պատյանից՝ տնակին մուտք գործելու համար:



Ֆիքսեք տնակը 9 կողպեքի կոճակով պտտույտից: Պտուտակեք մոնտաժային կցեղը կոնպեկտային բաժախով: Կցեղն ունի աջ պարույր:

Տեղադրեք առաջին աղամանի սկավառակը 16 տնակի վրա և տեղադրող օղակների 15 օգնությամբ՝ ապագա ակոսի պահանջվող լայնությունը հավաքելու համար, ապա տեղադրեք երկրորդ աղամանի սկավառակը:



Արագվող ակոսի լայնությունը, կախված աղամանղե սկավառակների միջև 15 տեղադրող օղակների բաժանվից, հետևյալն է.

Աղակ	1 օղակ	2 օղակ	3 օղակ	4 օղակ	5 օղակ	5 օղակ + օղակ 14
WCH 1615E	11 մմ	18 մմ	25 մմ	32 մմ	39 մմ	42 մմ
WCH 2623E	12 մմ	20 մմ	28 մմ	36 մմ	44 մմ	46 մմ

Ակոսի լայնությունը սահմանելուց հետո մնացած տեղադրող օղակներ 15-ը պետք է տեղադրվեն երկրորդ աղամանղե սկավառակի 16 հետևում գտնվող տնակի վրա, տեղադրեք ֆիքսող տափօղակ 14 և ֆիքսեք ամրացնող կցեզրով 13, Կուրպեք առնակը 9 կոճակով և ձգեք ամրացման կցեզրը 13 բանալիով:

Փոշեկույի միացում

Գործիքի օգտագործումը առանց փոշեկույի արգելվում է:

Փոշեկույը կատարում է երկու խնդիր :

1. Ապահովում է աղամանղե սկավառակների պահանջվող ստույգումը:
2. Սահմանափակում է փոշու տարածումը աշխատանքային տալիանքում:

Փոշեկույը միացվում է գուլպանի օգնությամբ խորովակաճյուղին 6:

Աշխատելիս հետևեք փոշեկույի փոշու կոլեկտորի լրացման աստիճանին: Աղամանղե սկավառակով շինանյութերի կտրումը ուղեկցվում է մեծ քանակությամբ փոշով, և փոշու հավաքիչը բավականաչափ արագ է լցվում:

Կտրման խորության ճշգրտում:

WCH 1615E -ի չուսի կտրման խորության ճշգրտման հնարավորություն, որը նվազում է * կախված աղամանղե սկավառակի մաշվածության աստիճանից 40 մմ-ից 30 մմ:

WCH 2623E -ն ունի կտրման խորությունը փոխելու հնարավորություն 0-ից 65 մմ միջակայքում:

Խորության ճշգրտումն իրականացվում է կտրման խորության ֆիքսատորի միջոցով 10:



7. ՀԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄ

Ուշադրություն! Նախքան գործիքը էլեկտրական ցանցին միացնելը, համոզվեք, որ գործիքը անջատված է (հոսանքի կոճակը գտնվում է չսեղմված վիճակում)։

Ուշադրություն! Գործիքի հետ աշխատելիս ԱՊՄ-ի օգտագործումը պարտադիր է՝ անվտանգության անոցների, աշխատանքային կոշիկների, հարակից աշխատանքային հագուստ, անվտանգության թաթախաններ կամ ձեռնոցներ ։

Միացում և անջատում

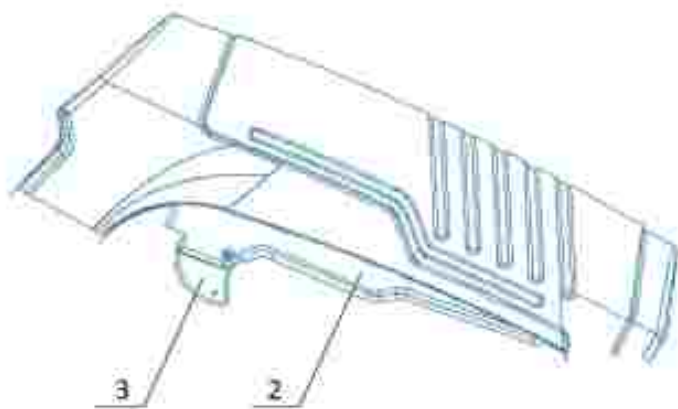
Ուշադրություն! Գործիքը միացնելուց առաջ այն երկու ձեռքով պահեք երկու թռևակներից (1 և 7) և համոզվեք, որ աղամանդե սկավառակները չեն դիպչում մշակվող մակերեսին և կապ չունեն այլ առարկաների հետ։

Գործիքն ունի հոսանքի անջատիչ պատահական միացումից պաշտպանությամբ։ Զանի դեռ ֆիքսատոր 3-ը գտնվում է հետևի դիրքում (գործիքի նկատմամբ), հոսանքի անջատիչը 2-ը կողաված է։

Գործիքը միացնելու համար սահեցրեք ֆիքսատոր 3 առաջ և սեղմեք հոսանքի անջատիչ 2։

Հոսանքի անջատիչ 2-ը ֆիքսվում է միացված վիճակում սեղմելուց հետո։

Գործիքը անջատելու համար հարկավոր է սեղմել հոսանքի անջատիչ 2։



Աշխատանք

Աղամանդե սկավառակների՝ կյուրի մեջ ընկղմելու համար օգտագործեք հետևի օժանդակ գլանափաթեթներ 8 որպես ծղխնիներ, որոնց նկատմամբ գործիքի կորպուսը պտտվում է։ Ընկղմեք սկավառակները դանդաղ, միևնույն կյուրը դիպչեք առջևի օժանդակ գլանափաթեթներով (միևնույն կյուրը բոլոր օժանդակ գլանափաթեթներով դիպչելու պահը, գործիքը չունի կոշտ կայուն դիրք, և դրա շարժումը պետք է լինի հնարավորինս կոկիկ)։

Այնքանից հետո, երբ գործիքը կանգնել է երկու զույգ օժանդակ գլանափաթեթների վրա, կարող եք չանվազիչ ուժ գործադրել դրա վրա՝ առաջ շարժվելու համար ապագա անոսի ուղղությամբ։

Գործիքի շարժման համար ձեզ հարկավոր չէ զգալի ուժ գործադրել, դա

հանգեցնում է շարժիչի վրա բեռնվածության ավելացմանը և նպաստում է գերբեռնվածության առաջացմանը:

Աշխատելիս գործիքը պետք է հենվի միայն օժանդակ զբաղվածների վրա:

Նշում: Այն պահին, երբ աղամանդե սկավառակները ընկղմվում են նյութի մեջ, պաշտպանիչ ծածկը ամբողջությամբ չի փակում աղամանդե սկավառակները, և փոշեկույր չի կարող ապահովել փոշու ամբողջական հավաքում, որի արդյունքում հևարավոր է փոշու մասնակի արտանետում շրջակա տարածք:

Ուշադրություն! Գործիքի հիմնական հսկողության մարմինը հիմնական 1 բռնակն է (հետեւի բռնակ): Գործիքի վերահսկման, կառավարման և շարժման բոլոր ջանքերը պետք է կիրառվեն դրա վրա:

Կտրում հարակից մակերեսների անկյուններում:

WCH 1515E մոդելն ունի հարակից մակերեսների անկյուններն անցնելու հնարավորություն: Երբ հարակից մակերեսը դիպչում է 11 օժանդակ զբաղված, տեղի է ունենում պաշտպանիչ պատյանի ճառքի ավտոմատ բարձրացում, ինչը թույլ է տալիս աղամանդե սկավառակին կտրել նյութը հարակից մակերեսի վրա:



Այս գործողությունը կատարելիս պահանջվում է պահպանել ճշգրտությունն ու անվտանգության նախազգուշական միջոցները (պաշտպանիչ պատյանը բացվում է, և փոշու և տիղմի հոսքը մեծանում է, ներառյալ օգտագործողի կողմը):

Հարակից մակերեսին մոտենալիս գործիքը պետք է սահուն շարժվի, հենվի նյութի վրա բոլոր օժանդակ զբաղվածներով:

Աղամանդե սկավառակները հարակից մակերեսի մեջ ընկղմելու պահը պետք է իրականացվի փոքր մատակարարմամբ և ուշադրություն դարձնել շարժման ուղիղության վերահսկմանը:

Ուշադրություն! Ավելորդ մատակարարման դեպքում (գործիքի վրա ավելորդ ճնշում), շարժիչի բեռնվածությունը նկատելիորեն մեծանում է և կարող է շարժիչի գերբեռնվածությունն առաջացնել, մինչև պաշտպանության գործարկվելը:

Ընկղմումը հարակից մակերեսի մեջ շարունակվում է այնքան ժամանակ, քանի դեռ մակերեսը չի փակում է գործիքի փոխանցմամասի կորպուսի հետ: Սխառված անջատեք գործիքի շարժիչը և սպասեք սկավառակների ամբողջական դադարեցմանը, որպեսզի դրանք հանգնեն կտրվածքից: Դրանից հետո գործիքը

պետք է սկավառակներով տեղափոխվի հարակից մակերես դեպի անկյուն և կտրվի անկյունին հարող տարածքում՝ պահպանելով «աշխատանք» կետի պայմանները:

Նշում: Անկյունում կտրում կատարելիս պաշտպանիչ ծածկը սկսում է բացվել և ամբողջությամբ չի փակում ադամանդե սկավառակները, մինչդեռ փոշեկույր չի կարող ապահովել փոշու ամբողջական հավաքում, որի արդյունքում փոշին արտանետվում է շրջակա տարածք:

Աշխատանքն ավարտելուց հետո գործիքը մաքրեք բետոնե փոշուց, որպեսզի այն դժվարություններ չստեղծի գործիքի հետագա շահագործման ընթացքում:

8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

ՆԱԽԱԶԳՈՇԱՑՈՒՄ. Միշտ համոզվեք, որ գործիքը անջատված է ցանցից, նախքան որևէ ճշգրտում կամ տեխնիկական սպասարկման ընթացակարգեր կատարելը:

Մաքրում

Ամեն անգամ աշխատանքից հետո խորիուրդ է տրվում մաքրել գործիքի կորպուսը կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անծեռոցիկով: Կայուն արտոնոտմը խորիուրդ է տրվում վերացնել օճառի ջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Արտադրիչները վերացնելու համար անընդունելի է օգտագործել լուծիչներ՝ բենզին, սպիրտ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է հանգեցնել գործիքի կորպուսի վնասմանը:

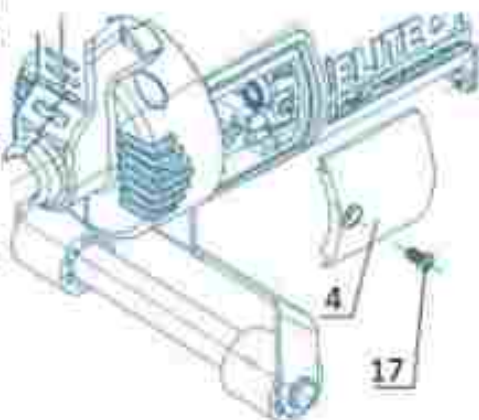
Գործիքի հովհարիչների անցքերը մաքուր էին, զերծ փոշուց և տաշեղներից: Մաքրումը լավագույնս կատարվում է սեղմված օդի կամ միջին փափուկ չոր խոզանակի միջոցով, ինչպիսին է ներկի խոզանակը:

Շարժիչի վրայի խոզանակների փոխարինում:

Պարբերաբար ստուգեք էլեկտրական շարժիչի խոզանակների վիճակը: Խոզանակներին հասնելու համար պտուտակահանեք 17 մոնտաժային պտուտակը կափարիչ 4-ի վրա:

Խոզանակները մաքուր պահեք և համոզվեք, որ դրանք ազատորեն սահում են կոլիչի ներսում:

Երբ խոզանակները մաշվում են, փոխարինեք, երկու խոզանակները միաժամանակ են փոխարինվում:



9. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐԶՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ

Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառը	Վերացման գործողություններ
Գործիքը չի միանում	Էլեկտրաէներգիայի մատակարարում չկա	Ստուգեք ցանցի լարումը
	Էլեկտրաէներգիայի անջատիչի անսարքություն	Կապվեք սպասարկման կենտրոնի հետ:
	Խողանակների ամբողջական մաշվածություն	Փոխարինեք խողանակները
Գործիքը միանում է, բայց սկսվում են լարերի քայքայումները	Մի ձգեք սեղմիչ կցեզրը	Ձգեք սեղմիչ կցեզրը
	Վնասված լիդիանցումատու	Կապվեք սպասարկման կենտրոնի հետ
Սկսվածության պատճառով արագություն	Լարման ցածր մատակարարում	Ստուգեք ցանցի լարումը
	Խողանակների մաշվածություն	Փոխարինեք խողանակները
	Շարժիչի կամ էլեկտրոնիկայի ջրվի անսարքություն	Կապվեք սպասարկման կենտրոնի հետ
Սկսվածությունը կանգ առնում աշխատելիս	Քաղցակյուն է էլեկտրամատակարարում	Ստուգեք ցանցի լարումը
	Ջերմային պաշտպանություն աշխատել է	Միացրեք գործիքը մեկ րոպե առանց բեռնվածության:
	Սկսվածությունը ոչ խիտ ամրացում	Ձգեք սեղմիչ կցեզրը
	Խողանակների մաշվածություն	Փոխարինեք խողանակները
Շարժիչը հաճախ անցատկում է	Ինտենսիվ աշխատանքային ռեժիմ՝ առավելագույն բեռնվածությամբ	Փոխեք աշխատանքային ռեժիմը, երկարացրեք բեռնվածությունը:
	Շրջակա միջավայրի բարձր ջերմաստիճան	Քայքայեք ծռնարկեք շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը երկարացրեք, համար
	Օդանցքների միջոցով օդի շրջանառությունը խաթարված է	Մացրեք օդափոխիչները:

Գործիքի վերանորոգումը պետք է իրականացվի միայն սպասարկման կենտրոնում որակավորված մասնագետների կողմից:

10. ՓՈՆԱԴՐՈՒՄ և ՊԱՅԵՍՏԱՎՈՐՈՒՄ

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ ջերմային թնդանոթը (օդային ջեռուցիչը) կարող է տեղափոխվել բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով՝ օդի ջերմաստիճանում -50°C -ից $+50^{\circ}\text{C}$ ՝ այս տեսակի տրանսպորտի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան:

Ուշադրություն! Տեղափոխելուց առաջ, ինչպես նաև օդափոխիչը պահեստավորման համար պատրաստելուց առաջ, վառելիքը թափեք բաքից: Օդաջեռուցիչը պետք է պահվի արտադրողի փաթեթավորման մեջ ջեռուցվող օդափոխվող սենյակում՝ $+5$ -ից $+40^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում և մինչև 80% հարաբերական խոնավության պայմաններում ($+25^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում):

11. ՕՏԱՐՈՒՄ

Ծառայության ժամկետը լրանալուց հետո սարքը պետք է ուտիլիզացվի՝ վերամշակման վայրում գործող նորմերին, կանոններին և մեթոդներին համապատասխան:

Մի չպրտեք սարքը կենցաղային թափոնների հետ միասին:

Սարքի ծառայության ժամկետը լրանալուց հետո այն հանձնեք հավաքման կետ՝ ուտիլիզացման համար, եթե դա նախատեսված է տեղական նորմերով և կանոնակարգերով: Սա կօգնի խոսափել շրջակա միջավայրի և մարդու առողջության վրա հնարավոր հետևանքները, ինչպես նաև կնպաստի արտադրանքի բաղադրիչների վերաօգտագործմանը:

Տեղեկատվություն այն մասին, թե որտեղ և ինչպես կարելի է սարքը ուտիլիզացնել, կարելի է ստանալ տեղական իշխանություններից:

12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Արտադրանքը պատկանում է մասնագիտական դասի: Ծառայության ժամկետը 10 տարի է:

13. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ և ՎԿԱՅԱԿԱՆԻ/ ՀԱՅՏԱՐԱՐԱԳՐԻ և ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ

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

14. ԵՐԱՇՆԻՔԱՑԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է: Ապրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է արտադրանքի անձնագրում:

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 փազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման 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.

- 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 ալիքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերառաճումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը:

- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և կուրթերի բնական մաշվածություն;
- ժամաչափի խախտում կամ վնասում:

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

• Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շղթաներ, անվադողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խողանակի դանակներ, միզամարզերի հեծիչներ և հարմարանքներ, ձևորոսական լարեր և հարմարվողական զլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կաթնալիս մոմեր, վառելիքի և օդի զտիչներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատրճանակներ և ճնշման թվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եղեր, օդալիս զտիչներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից:

• վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օդակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող զավազանի և միացալիս քրոմի օժանդակ առանցքակալների ոչնչացում կամ հալում):

• կոմպրեսորների 4 հարվածալիս շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձողի, ձևվածողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նոսրիսկ եթե կա յուղի մակարդակի ցուցիչ):

• Ապառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող զանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շուկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, քերծագույզեր, ճիրաններ, քսակույթեր, անխաձնային խողանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ցահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման թվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով:

• միջառնություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կաշուն 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, աքցնետարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով:

ԵՐԱՇԽԻՔԻ ԶԱՐՏ

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

Ամստրալին կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (ընդգրկում է ապրանքի մանրամասն նկարագրի նկարագիրը)
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Ապրանքի մանրամասն նկարագրի _____
 Աշխատանքային պատվերի համարը _____
 Ձեռքարկման ամսաթիվը _____
 Համախառն ստորագրություն _____

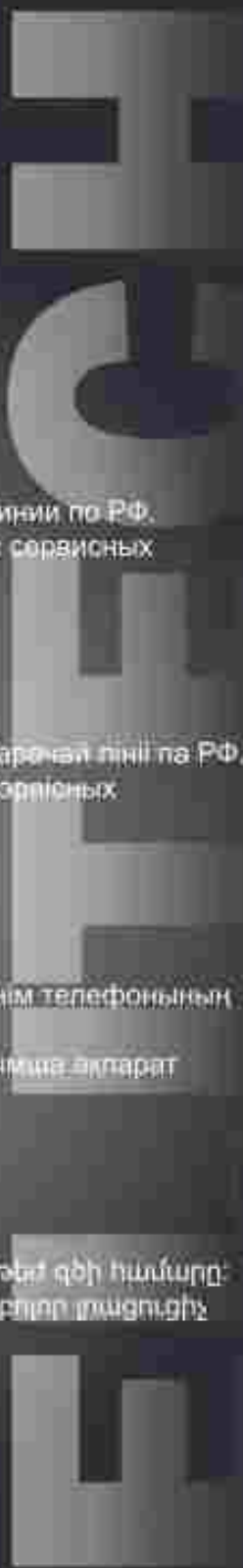


ԿՏՐԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (ընդգրկում է ապրանքի մանրամասն նկարագրի նկարագիրը)
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Ապրանքի մանրամասն նկարագրի _____
 Աշխատանքային պատվերի համարը _____
 Ձեռքարկման ամսաթիվը _____
 Համախառն ստորագրություն _____



ԿՏՐԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (ընդգրկում է ապրանքի մանրամասն նկարագրի նկարագիրը)
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Ապրանքի մանրամասն նկարագրի _____
 Աշխատանքային պատվերի համարը _____
 Ընդունման ամսաթիվը _____
 Համախառն ստորագրություն _____





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

Службны центр
Номер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ:
Уся дадатковая інфармацыя аб таварах і службовых
цэнтры на сайце
elltech.ru

Рәсәй Федерациясындағы тәулiк бoйғы аялсыз сeнiм телефонының
кызмeт кeрсaтy oртaлығы.
Өнiм жeнe кызмeт кeрсaтy турaлы бaрлық қосымшa aқпaрaт
cайтaғы oртaлықтaрдa
elltech.ru

Որպաստանի Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թեթ գծի համարը:
Մաքանցի և սպասարկված կենտրոնների մասին բոլոր տվյալները
տեղեկությունները կայքում:
elitech.ru