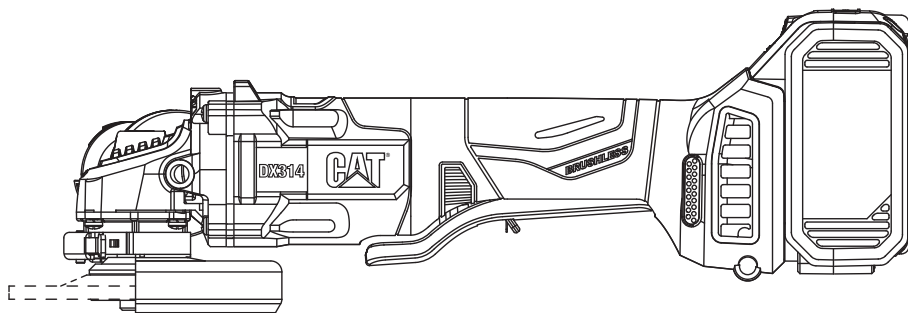


The logo consists of the word "CAT" in a bold, sans-serif font. The letter "A" is stylized with a white triangle pointing upwards, forming a mountain-like shape. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "T".

18V

DX314 DX314B



**Аккумуляторная угловая
шлифовальная машина**

Руководство по эксплуатации

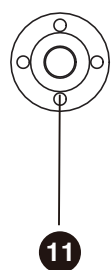
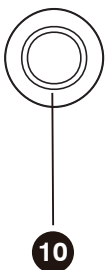
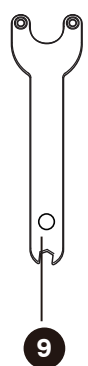
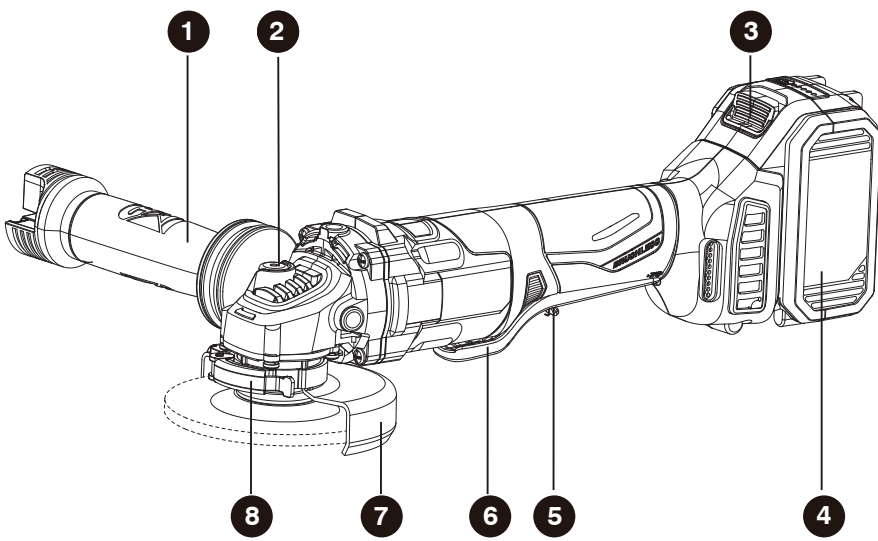
RU

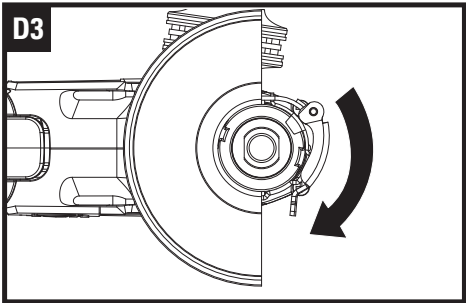
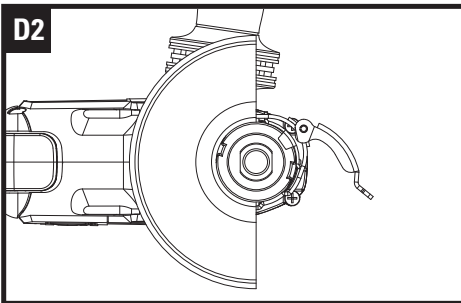
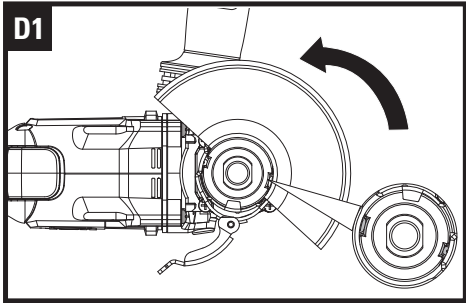
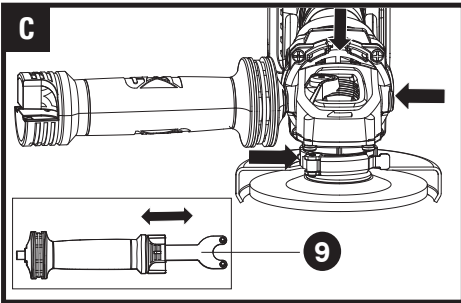
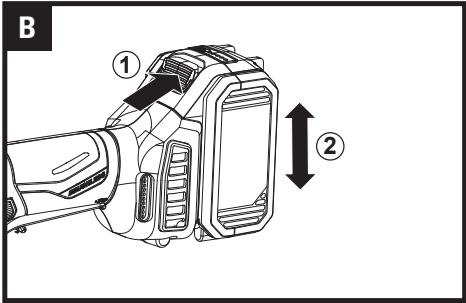
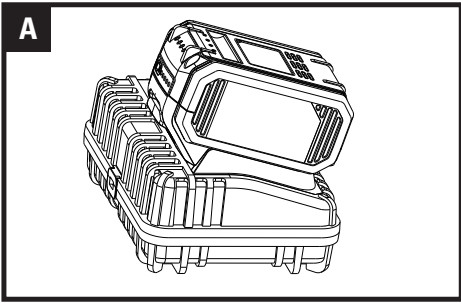
**Аккумуляторлы бұрышты тегістегіш
Пайдалану бойынша нұсқаулық**

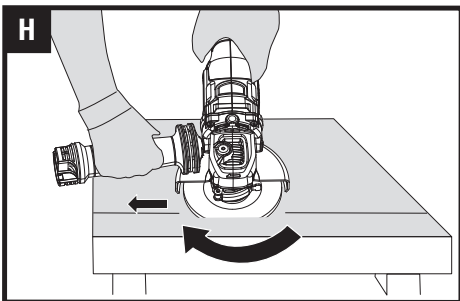
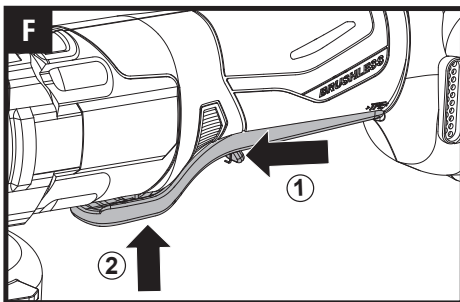
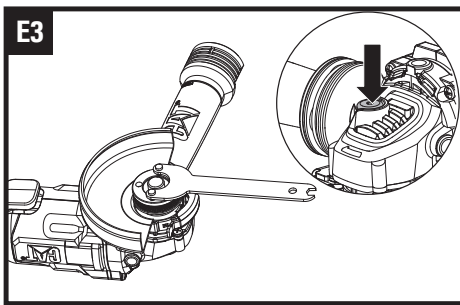
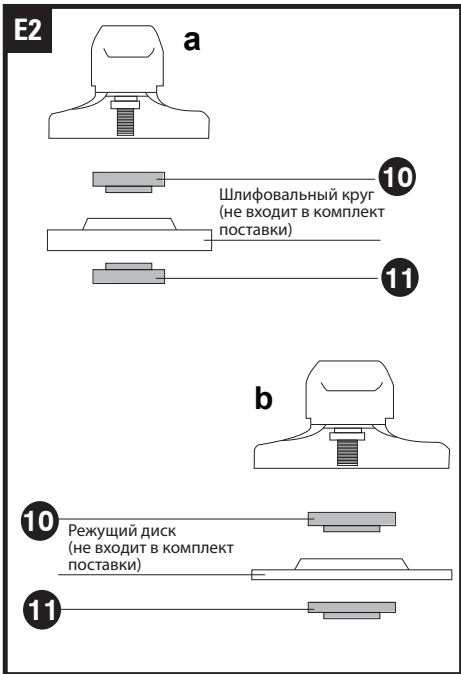
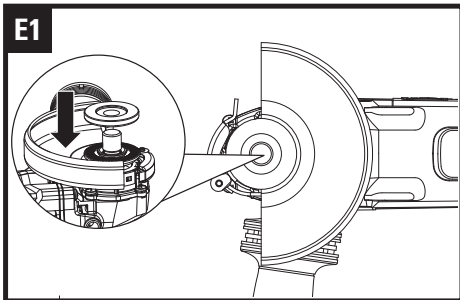
KZ

СОДЕРЖАНИЕ / МАЗМҰНЫ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА.....	6
ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ.....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	10
КОМПЛЕКТАЦИЯ	11
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	14
ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	14
ҚҰРЫЛҒЫНЫ ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАҒАНУ БОЙЫНША ТҮПНҰСҚА НҰСҚАУЛАР	17
КОМПОНЕНТТЕР ТІЗІМІ	21
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ	21
ЖИНАҚТАЛЫМ	22
ПАЙДАЛАҒАНУ НҰСҚАУЛАРЫ	23
ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	25
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ.....	25
МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ.....	25
ҚОСЫМША АҚПАРАТ.....	25







ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности и всеми инструкциями.

Несоблюдение этих предупреждений и инструкций может привести к поражающему электрическим током, пожару и (или) серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего обращения к ним. Термин «электроинструмент» во всех предупреждениях относится к питаемому от электросети (проводному) или от аккумуляторных батарей (беспроводному) электроинструменту.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на не скользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.

- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверьте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.
- Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате их частого использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию правил техники безопасности при работе с ними. Небрежное обращение влечет за собой риск мгновенного получения тяжелых травм.

ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

- Избегайте чрезмерной нагрузки электроинструмента. Используйте электроинструмент в соответствии с назначением. Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу более эффективно и безопасно при стандартной нагрузке.
- Не используйте электроинструмент, если не работает его выключатель. Любой электроинструмент, управляя выключением и включением которого невозможно, опасен, и его необходимо отремонтировать.
- Перед выполнением любой регулировки, заменой принадлежностей или рабочих инструментов или помещением электроинструмента на хранение отключите устройство от сети или извлеките из него батарею. Такие превентивные меры безопасности сокращают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом людям, не знакомым с данной инструкцией или не имеющим соответствующих навыков работы с такого рода инструментами. Электроинструмент представляет опасность в руках неопытных пользователей.
- Проводите обслуживание электроинструментов. Проверьте движущиеся детали на точность совмещения или заклинивание, помолку либо какие-либо другие условия, которые могут негативно повлиять на эксплуатацию электроинструмента. В случае обнаружения

- повреждений, прежде чем приступить к эксплуатации электроинструмента, его нужно отремонтировать. Большинство несчастных случаев происходит из-за электроинструментов, которые не обслуживаются должным образом.
- Необходимо содержать оснастку в хорошо заточенном и чистом состоянии. Вероятность заклинивания инструмента, за которым следят должным образом и который хорошо заточен, значительно меньше, а работать с ним легче.
 - Используйте данный электроинструмент, а также принадлежности, оснастку, насадки и т. п. в соответствии с этими инструкциями и с учетом условий и специфики работы. Использование электроинструмента для выполнения операций, для которых он не предназначен, может привести к возникновению опасных ситуаций.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживание электроинструмента должно выполняться авторизованным сервисным центром и только с использованием оригинальных запчастей. Это позволит обеспечить безопасность обслуживаемого электроинструмента.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТ

Общие указания по технике безопасности для шлифования и абразивной резки:

- Этот электроинструмент предназначен для шлифования или абразивного отрезания. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, инструкциями, иллюстрациями и спецификациями, прилагаемыми к этому электроинструменту. Несоблюдение каких-либо из указанных ниже инструкций может стать причиной поражения электрическим током, пожара и (или) тяжелых травм.
- Этот электроинструмент не предназначен для шлифования наждачной бумагой, крацевания проволочными щетками или полировкой. Применение электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации и травмам.
- Не применяйте принадлежности или рабочие инструменты, которые не предусмотрены и не рекомендуются изготовителем специально для настоящего электроинструмента. Одна только возможность крепления рабочего инструмента или принадлежности на электроинструменте еще не гарантирует их безопасное применение.
- Допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не менее указанного на электроинструменте максимального числа оборотов. Рабочие инструменты, вращающиеся с большей, чем допустимо, скоростью, могут разорваться и разлететься в пространстве.
- Наружный диаметр и толщина применяемого рабочего инструмента должны соответствовать размерам и мощности электроинструмента. Для неправильно подобранных по размеру принадлежностей невозможно обеспечить достаточную степень защиты или контроля.
- Сменные рабочие инструменты с резьбой должны точно подходить к резьбе шпинделя устройства. В сменных рабочих инструментах, монтируемых с помощью фланца, диаметр отверстия рабочего инструмента должен подходить к диаметру отверстия во фланце. Сменные рабочие инструменты, неточно закрепленные на электроинструменте, вращаются неравномерно и очень сильно вибрируют, что может привести к выходу инструмента из-под контроля.
- Не применяйте поврежденный рабочий инструмент. Каждый раз перед использованием проверяйте устанавливаемые рабочие инструменты, как то: шлифовальные круги на сколы и трещины, шлифовальные тарелки на трещины, риски или сильный износ, проволочные щетки на незакрепленные или поломанные проволоки. При падении электроинструмента или рабочего инструмента проверьте, не поврежден ли он, или установите неповрежденный рабочий инструмент. После проверки и закрепления рабочего инструмента вы и все находящиеся поблизости лица должны занять положение за пределами плоскости вращения рабочего инструмента, после чего включите электроинструмент на одну минуту без нагрузки с максимальным числом оборотов. За это контрольное время поврежденный рабочий инструмент в большинстве случаев разрушается.
- Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы применяйте защитный щиток для лица, защитное средство для глаз или защитные очки. При необходимости применяйте противопопылевой респиратор, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук, которые защищают от абразивных частиц и частиц материала. Глаза должны быть защищены от летающих в воздухе посторонних частиц, которые могут образовываться при выполнении различных работ. Противопылевой респиратор или защитная маска органов дыхания должны задерживать образующуюся при работе пыль. Продолжительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.
- Следите за тем, чтобы все люди находились на безопасном расстоянии от рабочего участка. Каждый человек в пределах рабочего участка должен носить средства индивидуальной защиты. Осколки детали или разрушенных рабочих инструментов могут отлететь в сторону и стать причиной травм также и за пределами непосредственного места проведения работ.
- При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку, держите электроинструмент только за изолированные поверхности. При контакте с находящимся под напряжением проводом на металлических частях электроинструмента может появиться напряжение, что может стать причиной удара электрическим током.
- Никогда не кладите электроинструмент, пока вращающийся рабочий инструмент полностью не остановится. Вращающийся рабочий инструмент может зацепиться за поверхность, что может повлечь утрату контроля над электроинструментом.

- Обязательно выключайте электроинструмент при переноске. При случайном контакте вращающегося рабочего инструмента с одеждой он может зацепиться за нее и впитаться в тело.
- Регулярно очищайте вентиляционные прорези электроинструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус, и большое скопление металлической пыли может привести к опасности поражения электрическим током.
- Не пользуйтесь электроинструментом вблизи горючих материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.
- Не используйте рабочий инструмент, требующий применения охлаждающих жидкостей. Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.
- Во время работы необходимо держаться за рукоятку. Всегда используйте дополнительные рукоятки, поставляемые вместе с инструментом. Потеря контроля над инструментом может привести к травмам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТ

Обратный удар и соответствующие предупреждения

Обратный удар — это внезапная реакция в результате заедания или блокирования вращающегося шлифовального круга, шлифовальной тарелки, проволочной щетки и т. п. Заедание или блокирование ведут к резкому останову вращающегося рабочего инструмента, в результате чего неконтролируемый электроинструмент отбрасывается против направления вращения рабочего инструмента. Например, если шлифовальный круг заедает или блокируется в заготовке, то погруженная в заготовку кромка шлифовального круга может быть зажата и в результате привести к выскакиванию круга из заготовки или к обратному удару. При этом шлифовальный круг движется на оператора или от него, в зависимости от направления вращения круга на месте блокирования. При этом шлифовальный круг может сломаться.

Обратный удар является следствием неправильного использования электроинструмента или ошибки оператора. Он может быть предотвращен описанными ниже мерами предосторожности.

- Крепко держите электроинструмент, тело и руки должны занять положение, в котором можно противодействовать силам обратного удара. При наличии всегда применяйте дополнительную рукоятку, чтобы как можно лучше противодействовать силам обратного удара или реакционным моментам при наборе оборотов. Оператор может подходящими мерами предосторожности противодействовать силам обратного удара и отталкивающим силам.
- Никогда не держите руки вблизи вращающегося рабочего инструмента. При обратном ударе рабочий инструмент может отскочить на руку.
- Держитесь в стороне от участка, куда при обратном ударе будет перемещаться

электроинструмент. Обратный удар перемещает электроинструмент в направлении, противоположном движению шлифовального круга в месте блокирования.

- Особенно осторожно работайте на углах, острых кромках и т. д. Предотвращайте отскок рабочего инструмента от заготовки и его заклинивание. Вращающийся рабочий инструмент склонен к заклиниванию или отскоку при работе в углах и на острых кромках. Это вызывает потерю контроля или обратный удар.
- Не применяйте пыльные цепи или пыльные полотна. Такие рабочие инструменты часто становятся причиной обратного удара или потери контроля над электроинструментом.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ И АБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ

- Применяйте допущенные исключительно для данного электроинструмента шлифовальные круги и предусмотренные для них защитные кожухи. При использовании шлифовальных кругов, не предназначенных для этого электроинструмента, невозможно обеспечить достаточную защиту, что является небезопасным.
- Изогнутые шлифовальные круги необходимо монтировать таким образом, чтобы их шлифовальная поверхность не выступала за край защитного кожуха. Неправильно смонтированный шлифовальный круг, выступающий за край защитного кожуха, не прикрывается достаточным образом.
- Защитный кожух необходимо надежно установить на электроинструмент и настроить с максимальным уровнем безопасности таким образом, чтобы в сторону оператора смотрела как можно меньшая часть неприкрытого шлифовального круга. Защитный кожух защищает оператора от обломков, случайного контакта со шлифовальным кругом и искрами, от которых может воспламениться одежда.
- Шлифовальные круги допускается применять только для рекомендуемых работ. Например: никогда не производите шлифовку боковой поверхностью отрезного круга. Отрезные круги предназначены для съема материала кромкой. Воздействием боковых сил на этот абразивный инструмент можно сломать его.
- Всегда применяйте неповрежденные зажимные фланцы с правильными размерами и формой для выбранного шлифовального круга. Правильные фланцы являются опорой для шлифовального круга и уменьшают опасность его поломки. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.
- Не применяйте изношенные шлифовальные круги от больших электроинструментов. Шлифовальные круги для больших электроинструментов непригодны для высоких скоростей вращения, характерных для маленьких электроинструментов, и их может разорвать.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РЕЗКИ

- Предотвращайте блокирование отрезного круга и избегайте приложения избыточного усилия прижатия. Не выполняйте слишком глубокие резы. Чрезмерное нажатие на отрезной круг повышает нагрузку на него и его склонность к перекашиванию или блокированию, а также опасность обратного удара или поломки абразивного инструмента.
- Избегайте зоны впереди и позади вращающегося отрезного круга. Если вы ведете отрезной круг в заготовке от себя, то в случае обратного удара электроинструмент с вращающимся кругом может отскочить прямо на вас.
- При заклинивании отрезного круга и при перерыве в работе выключайте электроинструмент и держите его спокойно и неподвижно до останова круга. Никогда не пытайтесь вынуть еще вращающийся отрезной круг из разреза, так как это может привести к обратному удару. Установите и устраните причину заклинивания.
- Не включайте повторно электроинструмент, пока абразивный инструмент находится в заготовке. Дайте отрезному кругу развить полное число оборотов, перед тем как осторожно продолжить резание. В противном случае круг может заест, выскочить из обрабатываемой заготовки, либо может возникнуть обратный удар.
- Плиты или большие заготовки должны быть надежно подперты, чтобы снизить опасность обратного удара при заклинивании отрезного круга. Большие заготовки могут прогибаться под собственным весом. Заготовка должна подпираться с обеих сторон отрезного круга, как вблизи разреза, так и по краям.
- Будьте особенно осторожны при выполнении разрезов с погружением в стенах или других слепых зонах. Погружающийся отрезной круг может при попадании на газовый трубопровод или водопровод, электрическую проводку или другие объекты вызвать обратный удар.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- Не разбирайте, не вскрывайте и не измельчайте аккумуляторную батарею или ее элементы.
- Не допускайте короткого замыкания аккумуляторной батареи. Не сваливайте аккумуляторные батареи в коробку или ящик для хранения как попало, при этом в батарее может произойти короткое замыкание, вызванное другой батареей или проводящими материалами. Избегайте попадания внутрь неиспользуемой батареи скрепок, монет, ключей, гвоздей, болтов или других мелких металлических предметов, которые могут вызывать замыкание ее контактов. Короткое замыкание контактов батареи может привести к возгоранию или получению ожогов.

- Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию тепла или огня. Не храните ее под прямыми солнечными лучами.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею механическим ударам.
- В случае протечки батареи не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. В случае контакта с этой жидкостью промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
- Держите аккумуляторную батарею чистой и сухой.
- В случае загрязнения протрите контакты аккумуляторной батареи чистой сухой тканью.
- Перед использованием аккумуляторную батарею необходимо зарядить. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильную процедуру зарядки.
- Не оставляйте аккумуляторную батарею на зарядке, когда она не используется.
- После длительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности.
- Для зарядки аккумуляторной батареи используйте только зарядное устройство, указанное компанией Cat®. Не используйте никаких других зарядных устройств, кроме специально предназначенных для этого оборудования.
- Не используйте аккумуляторные батареи, не предназначенные для данного оборудования.
- Храните аккумуляторную батарею в недоступном для детей месте.
- Сохраните оригинальную документацию по продукту для дальнейшего использования.
- Извлекайте батарею из оборудования, когда оно не используется.
- Утилизируйте батарею надлежащим образом.
- Не смешивайте в устройстве элементы разных производителей, емкости, размера или типа.
- Держите аккумуляторную батарею подальше от микроволновых печей и избегайте воздействия на нее высокого давления.

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

- Перетерт или поврежден электрический кабель.
- Поврежден корпус изделия.

ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА

- Не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя.
- Не включать при попадании воды в корпус.



Предупреждение



Надевайте средства для защиты органов слуха



Надевайте средства для защиты глаз



Надевайте противопылевой респиратор

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Чтобы снизить риск получения травмы, пользователь должен изучить инструкцию по эксплуатации



Двойная изоляция

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

1. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА
2. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ
3. КНОПКА РАЗБЛОКИРОВКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ*
4. АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ*
5. КНОПКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ
6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
7. ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ШЛИФОВАЛЬНОГО ДИСКА
8. ЗАЖИМНОЙ РЫЧАГ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА
9. ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ
10. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ
11. ВНЕШНИЙ ФЛАНЕЦ

*Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель DX314 DX314B (31 - назначение изделия, модель угловой шлифовальной машины)

Модель	DX314	DX314B
Номинальное напряжение	18 В ==	
Число оборотов холостого хода	8500/мин	
Диаметр диска	125 мм	
Посадочный диаметр	22,2 мм	
Резьба шпинделя	M14	
Емкость аккумулятора (DXB4)	4,0 А·ч	/
Параметры сети и напряжение зарядного устройства (DXC4)	220–240 В~ 50 Гц	/
Напряжение на выходе зарядного устройства (DXC4)	20 В === 4 А	/
Класс защиты зарядного устройства	□ / II	/
Вес устройства	2,58 кг	1,90 кг

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Уровень звукового давления	L_{pA} : 86dB (A)
Уровень звуковой мощности	L_{WA} : 97dB (A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB (A)
Надевайте средства для защиты органов слуха 	

ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

Суммарные значения вибрации (трехкомпонентная векторная сумма), определенные согласно EN 60745:	
Уровень вибрации в рабочем режиме	Значение вибрации: $a_{h,AG} = 5.2 \text{ м/с}^2$
	Погрешность $K = 1.5 \text{ м/с}^2$

Заявленный совокупный уровень вибрации можно использовать для сравнения одного инструмента с другим, а также для предварительной оценки воздействия.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уровень вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способов использования инструмента с учетом приведенных ниже примеров и других вариантов использования инструмента: Способы использования инструмента и разрезаемые материалы. Обслуживание инструмента и поддержание его в хорошем состоянии. Использование для электроинструмента подходящего рабочего инструмента, который имеет надлежащую остроту и находится в хорошем состоянии. Плотность захвата ручек и использование антивибрационных принадлежностей (при наличии). Использование инструмента в соответствии с его конструктивными особенностями и настоящими инструкциями.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна также учитывать все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу, но фактически не используется. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период. Помогите свести риск воздействия вибрации к минимуму. ВСЕГДА используйте только острую оснастку. Обслуживайте этот инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (для изделий, в которых это применимо). Если инструмент планируется использовать регулярно, приобретите антивибрационные принадлежности. Спланируйте свой рабочий график так, чтобы распределить применение любого инструмента с высоким уровнем вибрации на несколько дней.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

	DX314	DX314B
Дополнительная рукоятка	1	1
Защитный кожух	1	1
Ключ для диска	1	1
Аккумуляторная батарея (DXB4)**	1	/
Зарядное устройство (DXC4)	1	/
Руководство по эксплуатации	1	1

Мы рекомендуем вам приобрести аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в том же магазине, где вам продали инструмент. Для получения дополнительной информации см. упаковку. Сотрудники магазина смогут помочь вам и дать совет.

ПРИМЕЧАНИЕ: мы настоятельно рекомендуем аккумуляторные комплекты Cat® DXB4 (4A *час)/GXB5(5 A*час) для обеспечения максимальной рабочей производительности и длительного времени работы.** Приобретаются отдельно.

При неправильном управлении этот инструмент может вызвать вибрационную болезнь.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПРИМЕЧАНИЕ: перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство предназначено для резки и черновой обработки металлов и камня без использования воды. Для резки металла необходимо использовать специальную принадлежность — защитный кожух для резки.

Подготовка ко вводу в эксплуатацию

Зарядка аккумуляторной батареи

Проверка состояния заряда аккумуляторной батареи

5 светодиодных индикаторов показывают состояние заряда батареи. Перед началом работы или после ее окончания нажмите кнопку рядом с индикаторами, чтобы проверить состояние заряда батареи.

Снятие или установка аккумуляторной батареи

Нажмите кнопку разблокировки аккумуляторной батареи, чтобы разблокировать аккумуляторную батарею и извлечь ее из инструмента. После перезарядки вставьте ее обратно в инструмент. Достаточно будет вставить в направляющие пазы и надавить.

Установка дополнительной рукоятки

У вас есть выбор из трех рабочих положений, что позволяет обеспечить наиболее безопасное и удобное управление угловой шлифовальной машиной.

Дополнительная виброгасящая рукоятка

Дополнительная виброгасящая рукоятка снижает вибрацию, делая работу более удобной и безопасной. Ваш инструмент оснащен дополнительной рукояткой, которую можно использовать для хранения рожкового ключа.

Во время работы всегда крепко удерживайте угловую шлифовальную машину обеими руками.

Регулировка защитного кожуха

Для работы с шлифовальными или отрезными дисками необходимо установить защитный кожух.

Выступ особой формы на защитном кожухе гарантирует возможность установки только того кожуха, который соответствует типу устройства.

Откройте зажимной рычаг. Установите защитный кожух с выступом особой формы в паз соответствующей формы на шпинделе головки устройства и поверните его в нужное (рабочее) положение. Чтобы закрепить защитный кожух, закройте зажимной рычаг.

Закрытая сторона защитного кожуха должна всегда быть обращена к оператору.

ПРИМЕЧАНИЕ. При открытом зажимном рычаге можно отрегулировать регулировочный зажимной

винт для обеспечения надежной фиксации кожуха после окончательного закрытия зажимного рычага.

Защитный кожух для резки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При резке металла всегда устанавливайте защитный кожух для резки. Защитный кожух для резки

устанавливается аналогично защитному кожуху для шлифования.

Кнопка блокировки шпинделя

Ее необходимо использовать только при замене диска. Нажимать эту кнопку во время вращения диска запрещено!

Установка дисков (не входят в комплект поставки)

Наденьте внутренний фланец на шпиндель инструмента. Убедитесь, что он расположен на двух плоских участках шпинделя (см. рис. C1).

Установите диск на шпиндель инструмента и внутренний фланец. Убедитесь, что он расположен правильно.

Установите внешний фланец на резьбу, убедившись, что он обращен в правильном направлении для установленного диска. Для шлифовальных дисков фланец имеет выступ, обращенный к диску. Для отрезных дисков фланец имеет выступ, обращенный в направлении от диска (см. рис. C2).

Нажмите кнопку блокировки шпинделя и поворачивайте шпиндель рукой, пока он не заблокируется. Удерживая кнопку блокировки нажатой, затяните наружный фланец прилагаемым рожковым ключом (см. рис. C3).

Кнопка предохранителя

Чтобы предотвратить случайный запуск, выключатель находится в заблокированном состоянии. Нажмите кнопку предохранителя и затем выключатель, после чего отпустите кнопку предохранителя. Теперь выключатель находится во включенном положении. Для отключения просто отпустите выключатель.

Во время работы крепко удерживайте устройство обеими руками!

Использование шлифовальной машины



ВНИМАНИЕ! Не включайте шлифовальную машину, пока диск соприкасается с заготовкой. Прежде чем начать шлифование, дайте диску набрать полную скорость.

Держите угловую шлифовальную машину одной рукой за основную рукоятку, а другой рукой — за дополнительную.

Всегда устанавливайте кожух так, чтобы как можно большая открытая часть диска была направлена в сторону от вас.

Будьте готовы к потоку искр, появляющемуся при касании диском металла.

Для наилучшего контроля инструмента, снятия материала и минимальной перегрузки при шлифовании поддерживайте угол между диском и рабочей поверхностью около 15–30°.

Соблюдайте осторожность при работе в углах, так как соприкосновение с пересекающейся поверхностью может вызвать рывок или перекашивание шлифовальной машины. По окончании шлифования дайте заготовке остыть. Не прикасайтесь к горячей поверхности.

Резка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При резке металла всегда устанавливайте защитный кожух для резки.

Во время резки не давите на устройство, не наклоняйте и не раскачивайте его. Работайте с умеренной и соответствующей обрабатываемому материалу подачи. Не затормаживайте отрезной круг на выбеге боковым давлением.

Направление, в котором выполняется рез, имеет большое значение. Устройство всегда должно работать по принципу встречного движения. Всегда ведите электроинструмент против направления вращения. В противном случае существует опасность неконтролируемого вырывания инструмента из прорези.

Перегрузка

Перегрузка приведет к повреждению двигателя угловой шлифовальной машины. Это может произойти, если угловая шлифовальная машина подвергается интенсивной эксплуатации в течение продолжительных периодов времени.

Никогда не пытайтесь слишком сильно надавливать на угловую шлифовальную машину, чтобы ускорить работу.

Абразивные диски работают более эффективно при небольшом давлении, что позволяет избежать падения скорости угловой шлифовальной машины.

Если угловая шлифовальная машина слишком нагрелась, дайте ей поработать без нагрузки в течение 2–3 минут, пока она не остынет до нормальной рабочей температуры.

Утилизация отработанной аккумуляторной батареи

Чтобы сохранить природные ресурсы, аккумуляторную батарею нужно перерабатывать или утилизировать надлежащим образом. Обратитесь в местное учреждение по переработке отходов, чтобы получить информацию о доступных вариантах переработки и (или) утилизации. Разрядите аккумуляторную батарею, включив дрель, затем извлеките батарею из корпуса дрели и заклейте контакты аккумуляторной батареи прочной липкой лентой, чтобы предотвратить короткое замыкание и разрядку. Не пытайтесь открыть или извлечь какие-либо компоненты.

- Всегда запускайте устройство без нагрузки до достижения максимальной скорости, а затем приступайте к работе.
- Не давите на диск для ускорения работы, уменьшение скорости вращения диска ведет к увеличению рабочего времени.

- Всегда выдерживайте угол 15–30 градусов между диском и заготовкой. При большем угле на заготовке образуются борозды и ухудшается качество обработки поверхности. Перемещайте угловую шлифовальную машину вперед и назад попеременно.
- При использовании отрезного диска никогда не меняйте угол резания, иначе вы застопорите диск и двигатель угловой шлифовальной машины или сломаете диск. Производите резание только в направлении, противоположном вращению диска. Если резать в том же направлении, в котором вращается диск, диск может выскочить из прорези.
- При резке очень твердого материала наилучших результатов можно достичь, используя алмазный диск.
- Алмазный диск сильно нагревается во время использования. Когда это происходит, вокруг вращающегося диска появляется кольцо из искр. Прекратите резку и дайте диску остыть на холостом ходу в течение 2–3 минут.
- Всегда следите за тем, чтобы заготовка была надежно закреплена или зажата, чтобы предотвратить ее смещение.

Устранение проблем

Хотя угловая шлифовальная машина действительно очень проста в эксплуатации, при возникновении проблем проверьте следующее:

- Если шлифовальный диск шатается или вибрирует, проверьте, затянут ли внешний фланец или правильно ли расположен диск на пластине фланца.
- Не используйте поврежденный диск, так как его может разорвать. Снимите его и замените новым. Старый диск утилизируйте уместным для этого способом.
- При работе с алюминием или аналогичным мягким сплавом диск быстро засалится и перестанет эффективно шлифовать.
- При экстремальных температурах или после интенсивного использования может произойти небольшая утечка из аккумуляторной батареи. Немедленно смойте следы этой жидкости с рук, кожи или одежды, используя воду с мылом.
- При питании от батареи выделяется тепло. Это выделение увеличивается по мере увеличения потребления энергии. Вы не повредите этим аккумуляторную батарею, а выделение тепла является нормальным явлением. Если вы хотите охладить батарею, просто дайте инструменту остыть, прежде чем продолжить работу.
- Аккумуляторная батарея может нагреваться во время зарядки. Это нормально. Это результат протекания химических реакций внутри батарей в процессе зарядки.
- Зарядное устройство нагревается во время зарядки. Это нормально. Это результат забора энергии из сети.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует извлечь аккумуляторную батарею.

В данном инструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для очистки вашего электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя. Не допускайте попадания пыли на все рабочие органы управления. Иногда через вентиляционные отверстия можно увидеть искры. Это нормально и не повредит ваш электроинструмент.

ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

Диапазон температуры окружающей среды для использования и хранения инструмента и аккумулятора составляет 0 °C–45 °C. Рекомендуемый диапазон температуры окружающей среды для системы зарядки во время зарядки составляет 0 °C–40 °C.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Отходы электрооборудования запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки. Обратитесь к местным органам управления или продавцу за рекомендациями по утилизации.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 0 °C до 45 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.

- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель: Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд. № 18, шоссе Дунван, промпарк Сучжоу, пров. Цзянсу, Китай.

Manufacturer: Positec Technology (China) Co., Ltd. Китай, № 18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «Атлас», 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.
Адрес электронной почты: atlas.llc@ya.ru.

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ПО-ЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ», 117342, Россия, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 67.
Адрес электронной почты: service.ru@positecgroup.com.

Товар соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления пользователя.

TM: CAT®.

V.4



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена

элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 36 месяцев.

Срок эксплуатации: 60 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранения и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



ҚҰРЫЛҒЫНЫ ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША ТҮПНҰСҚА НҰСҚАУЛАР ЭЛЕКТР ҚҰРАЛЫМЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ БОЙЫНША ЖАЛПЫ ЕСКЕРТУЛЕР



ЕСКЕРТУ! Барлық қауіпсіздік ескертулерін және барлық нұсқауларды оқыңыз. Осы ескертулер мен нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Болашақта анықтама үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз. Барлық ескертулердегі «электр құралы» термині желіден жұмыс істейтін (сымға қосылған) немесе аккумуляторлы батареямен жұмыс істейтін (сымсыз) электр құралдарын білдіреді.

ЖҰМЫС ОРНЫНДАҒЫ ҚАУІПСІЗДІК

- Жұмыс орныңызды таза ұстаңыз. Жұмыс орнындағы ретсіз немесе жарықсыз аумақтар жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Құрал пайдалану кезінде және өшірілген және өшірілген кезде ұшыңдар тудырады, бұл шаңды немесе түтіндерді тұтандыруы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істеп жатқанда балалар мен қасындағы адамдарды жұмыс аймағыңыздан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

ЭЛЕКТР ҚАУІПСІЗДІГІ

- Электр құралдарын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

ЖЕКЕ ҚАУІПСІЗДІК

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және электр құралын дұрыс пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе дәрі-дәрмектің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралының жұмыс түріне қарай бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау сияқты жеке қорғаныс құралдарын кию жарақат алу қаупін азайтады.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын электр құралының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Қосылған құралды ажыратқыштан ұстамаңыз.

- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналымалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Дененің табиғи емес позициясын қабылдамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияны алыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Кең киімдер мен зергерлік бұйымдарды кименіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Шаң сорғыш және шаң жинағыш құрылғыларды орнату мүмкін болса, олардың қосылымын және дұрыс пайдаланылуын тексеріңіз. Шаң сорғышты пайдалану шаң тудыратын қауіпті азайтады.
- Электр құралдары туралы жақсы білім, оларды жиі пайдалану нәтижесінде алынған, олармен жұмыс істеу кезінде өзіне деген сенімділік пен қауіпсіздік ережелерін елемеге әкелмеуі керек. Абайсыз пайдалану бірден ауыр жарақат алу қаупін тудырады.

ЭЛЕКТР ҚҰРАЛДАРЫН ДҰРЫС ПАЙДАЛАНУ

- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Электр құралын оның мақсатына сәйкес пайдаланыңыз. Тиісті электр құралы жұмысты стандартты жүктеме кезінде тиімдірек және қауіпсіз орындауға мүмкіндік береді.
- Коммутатор жұмыс істемесе, электр құралын пайдаланбаңыз. Қосуды және өшіруді басқару мүмкін емес, кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Кез келген реттеулерді жасамас бұрын, керек-жарқтарды немесе құралдарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында құрылғыны розеткадан суырыңыз немесе батареяны алыңыз. Бұл алдын алу қауіпсіздік шаралары электр құралын кездейсоқ іске қосу қаупін азайтады.
- Электр құралын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және осы нұсқаулармен таныс емес немесе осы құралдар түрлерімен жұмыс істеуге тиісті дағдылары жоқ адамдарға құралды басқаруға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары тәжірибесіз пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- Электр құралдарына техникалық қызмет көрсетуді орындаңыз. Қозғалмалы бөлшектерді тураланбаған немесе кептелмеген, сынған немесе электр құралының жұмысына кері әсер ететін кез келген басқа жағдайды тексеріңіз. Зақым анықталса, электр құралын қолданар алдында жөндеу керек. Апаттардың көпшілігі электр құралдарының дұрыс пайдаланбауынан болады.
- Аспаптар жақсы қайралған және таза болуы керек. Жақсы ұсталған және жақсы қайралған құралдың кептелуі ықтималдығы әлдеқайда аз және онымен жұмыс істеу оңайырақ.
- Осы электр құралын және керек-жарқтарды, жабдықтар, саптамалар және т.б. осы нұсқауларға сәйкес және шарттар мен нақты жұмысқа сәйкес пайдаланыңыз. Электр құралын тағайындаудан басқа тапсырмалар үшін пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.

СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

- Электр құралына техникалық қызмет көрсетуді уәкілетті қызмет көрсету орталығы және тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді қолдану арқылы жүзеге асыру керек. Бұл қызмет көрсетілетін электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

БАРЛЫҚ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

Тегістеу және абразивті кесу кезіндегі жалпы қауіпсіздік нұсқаулары:

- Бұл электр құралы тегістеу немесе абразивті кесу үшін арналған. Осы электр құралымен бірге берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, суреттерді және техникалық сипаттамаларды оқыңыз. Төмендегі нұсқаулардың кез келгенін орындамау электр тогының соғуына, өртеке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралы тегістеуге, сым шеткасына немесе жылтыратуға арналмаған. Электр құралын тағайындаудан басқа мақсаттарда пайдалану қауіпті жағдайға және жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Өндіруші арнайы осы электр құралымен пайдалану үшін белгіленбеген немесе ұсынбаған керек-жарақтарды немесе құралдарды пайдаланбаңыз. Жұмыс құралын немесе аксессуарды электр құралына бекіту мүмкіндігі олардың қауіпсіз пайдалануға кепілдік бермейді.
- Жұмыс құралының рұқсат етілген айналымдар саны электр құралында көрсетілген айналымдардың максималды санынан кем болмауы керек. Рұқсат етілгеннен жоғары жылдамдықпен айналатын жұмыс құралдары бұзылып, кеңістікте шашырап кетуі мүмкін.
- Қолданылатын жұмыс құралының сыртқы диаметрі мен қалыңдығы электр құралының өлшемі мен қуатына сәйкес болуы керек. Қате өлшемді керек-жарақтар тиісті қорғанысты немесе бақылауды қамтамасыз ете алмайды.
- Ауыстырылатын бұрандаларды құралдар құрылғы шпинделінің жігіне дәл сәйкес келуі керек. Фланецке орнатылған ауыспалы жұмыс құралдарында жұмыс құралының саңылауының диаметрі фланецтегі тесіктің диаметріне сәйкес келуі керек. Электр құралына дұрыс бекітілмеген ауыстырылатын Жұмыс құралдары біркелкі емес айналады және өте қатты дірілдейді, бұл құралдың бақылаудан шығып кетуіне әкелуі мүмкін.
- Зақымдалған жұмыс құралын пайдаланбаңыз. Қолданар алдында әр жолы орнатылған жұмыс құралдарын тексеріңіз, мысалы: тегістеу дөңгелектерінде сызаттар мен жарықтар бар-жоғын, тегістеу алаңдарында жарықтар, белгілер немесе қатты тозу бар-жоғын, сым шеткаларында бос немесе үзілген сымдар бар. Электр құралы немесе жұмыс құралы құлап қалса, зақымданбағанын тексеріңіз немесе зақымдалмаған жұмыс құралын орнатыңыз. Жұмыс құралын тексеріп, бекіткеннен кейін сіз және барлық жақын адамдар жұмыс құралының айналу жазықтығынан тыс жерде тұруыңыз керек, содан кейін электр құралын максималды жылдамдықта

жүктемесіз бір минутқа қосыңыз. Осы бақылау уақытында зақымдалған жұмыс құралы көп жағдайда жойылады.

- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Орындалатын жұмысқа байланысты пайдалану бет қалқаны, көзді қорғау немесе көзілдірік қажет болса, шаңнан қорғайтын масканы, құлақпапты, қорғаныс қолғаптарын немесе абразивті бөлшектер мен материал бөлшектерінен қорғайтын арнайы алжапқышты пайдаланыңыз. Көздер әртүрлі жұмыстарды орындау кезінде пайда болуы мүмкін ауада ұшатын бөгде бөлшектерден қорғалуы керек. Шаңға қарсы респиратор немесе тыныс алу органдарын қорғайтын маска жұмыс кезінде пайда болатын шаңды ұстап тұруы керек. Қатты шудың ұзақ уақыт әсер етуі есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Барлық адамдарды жұмыс аймағынан қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Жұмыс аймағындағы әрбір адам жеке қорғаныс құралдарын киюі керек. Дайындалма бөліктері немесе сынған жұмыс құралдары ұшып кетуі және тікелей жұмыс аймағынан тыс жерде де жарақат алуы мүмкін.
- Жұмыс құралы жасырын сымдарға тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде электр құралын тек оқшауланған беттерден ұстаңыз. Электр құралының металл бөліктеріндегі кернеулі сыммен байланыста кернеу пайда болуы мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Айналымды құрал толығымен тоқтамайынша электр құралын ешқашан жерге қоймаңыз. Айналымды құрал бетіне жабысып, электр құралын басқаруды жоғалтуы мүмкін.
- Тасымалдау кезінде электр құралын міндетті түрде өшіріңіз. Айналымды жұмыс құралы кездейсоқ киімге тиіп кетсе, ол оны ұстап алып, денені қазып алуы мүмкін.
- Электр құралының желдету тесіктерін жүйелі түрде тазалаңыз. Қозғалтқыш желдеткіші шаңды корпусқа тартады және металл шаңының көп жиналуы электр тогының соғу қаупіне әкелуі мүмкін.
- Жанғыш материалдардың жаңында электр құралдарын қолданбаңыз. Ұшындар бұл материалдарды тұтандыруы мүмкін.
- Салқындату сұйықтарын қолдануды қажет ететін жұмыс құралдарын пайдаланбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқышты пайдалану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Жұмыс кезінде тұтқадан ұстаңыз. Өрқашан құралмен бірге жеткізілетін керек-жарақтың тұтқаларын пайдаланыңыз. Құралды басқаруды жоғалту жарақатқа әкелуі мүмкін.

БАРЛЫҚ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН ҚОСЫМША ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

Кері соққы және қатысты ескертулер

Кері соққы – айналмалы тегістеуші дөңгелектің, тегістеу алаңының, сым шетканың және т.б. жабысу немесе бітеу нәтижесінде пайда болатын кенет реакция. Көптеу немесе бітеу айналмалы құралдың кенет тоқтап қалуына әкеліп соғады, бұл реттелмейтін электр құралының айналу бағытына қарсы лақтырылуына әкеледі.

Мысалы, тегістеу дөңгелегі дайындаманы ұстап қалса немесе бұғаттаса, онда дайындамаға ендірілген тегістеу дөңгелегі жиегі қысылып, доңғалақтың дайындамадан шығып кетуіне немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда тегістеу дөңгелегі блоктау нүктесінде дөңгелектің айнала бағытына байланысты операторға қарай немесе одан алыстайды. Бұл жағдайда тегістеу дөңгелегі сынуы мүмкін. Кері соққы электр құралын дұрыс пайдаланбау немесе оператор қатесінің нәтижесі болып табылады. Оны төменде сипатталған сақтық шаралары арқылы болдырмауға болады.

- Электр құралын мықтап ұстаңыз және денеңіз бен қолыңызды кері соққы күштеріне төтеп бере алатындай етіп қойыңыз. Бар болса, айналым кезінде кері соққы күштеріне немесе реакция моменттеріне жақсы қарсы тұру үшін әрқашан қосалқы тұтқаны пайдаланыңыз. Оператор тиісті сақтық шаралары арқылы кері тебу және итеру күштеріне қарсы тұра алады.
- Ешқашан қолыңызды айналатын жұмыс құралының жанында ұстамаңыз. Кері соққы болған жағдайда жұмыс құралы қолға секіруі мүмкін.
- Кері соққы электр құралын жылжытатын жерден аулақ болыңыз. Кері соққы электр құралын бұғаттау нүктесіндегі тегістеу дөңгелегінің қозғалысына қарама-қарсы бағытта жылжытады.
- Бұрыштармен, өткір жиектермен және т.б. жұмыс істегенде әсіресе сақ болыңыз. Кесетін құрал дайындаманы тепкілеп, оның кептелуіне жол бермеңіз. Айналымды құрал бұрыштарда және өткір жиектерде жұмыс істегенде кептелуге немесе кері соққыға бейім. Бұл бақылауды жоғалтуға немесе кері соққыға әкеледі.
- Ара шынжырларын немесе ара дискілерін пайдаланбаңыз. Бұл жұмыс құралдары жиі кері соққыға немесе электр құралын басқаруды жоғалтуға әкеледі.

ТЕГІСТЕУ ЖӘНЕ АБРАЗИВТІ КЕСУ КЕЗІНДЕГІ АРНАЙЫ ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

- Осы электр құралымен пайдалануға рұқсат етілген тегістеу дөңгелектерін және олармен қамтамасыз етілген қорғаныс қақпақтарын ғана пайдаланыңыз. Осы электр құралына арналмаған тегістеу дөңгелектерін пайдаланған кезде жеткілікті қорғаныс қамтамасыз етілмейді, бұл қауіпті.
- Қысық тегістеу доңғалақтары олардың тегістеу беті қорғаныс қақпағының шетінен шығып кетпейтіндей орнатылуы керек. Қорғаныш қақпағының шетінен шығып тұрған дұрыс орнатылмаған тегістеу дөңгелегі тиісті түрде жабылмаған.
- Қорғауыш электр құралына мықтап орнатылып, тегістеу шеңберінің мүмкіндігінше аз бөлігі операторға қарайтынша қауіпсіздіктің ең жоғары деңгейіне орнатылуы керек. Қорғаушы операторды қоқыстан, тегістеу дөңгелегіне кездейсоқ тиіп кетуден және киімді тұтандыратын ұшқындардан қорғайды.
- Тегістеу дөңгелектерін тек ұсынылған жұмыстар үшін пайдалануға болады. Мысалы: ешқашан кескіш дөңгелектің бүйірімен тегістеменіз. Кесу дөңгелектері материалды жиегі бар кесуге

арналған. Бұл абразивті құралға бүйірлік күштердің әсері оны бұзуы мүмкін.

- Таңдалған тегістеу дөңгелегі үшін әрқашан дұрыс өлшемі мен пішіні зақымдалмаған қысқыш фланецтерді пайдаланыңыз. Дұрыс фланецтер тегістеу шеңберін қолдайды және сыну қаупін азайтады. Кесетін дөңгелек фланецтері тегістеу доңғалақтарының фланецтерінен өзгеше болуы мүмкін.
- Үлкен электр құралдарының тозған тегістеу дөңгелектерін пайдаланбаңыз. Үлкен электр аспаптарына арналған тегістеу дөңгелектері шағын электр құралдарының жоғары жылдамдығына жарамайды және сынуы мүмкін.

КЕСУ КЕЗІНДЕГІ ҚОСЫМША ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

- Кесу дөңгелегін бітеуден аулақ болыңыз және тым көп қысым жасамаңыз. Тым терең кеспеніз. Кесу дөңгелегіне шамадан тыс қысым түсіру оған түсетін жүктемені және оның майысуға немесе бітелуге бейімділігін, сондай-ақ абразивті құралдың кері соғу немесе сыну қаупін арттырады.
- Айналымды кесу дөңгелегі алдындағы және артындағы аумақты болдырмаңыз. Дайындамадағы кесу дөңгелегін өзін-өзінен алыстатсаңыз, кері соққы болған жағдайда айналатын дөңгелегі бар электр құралы дәл сізге қарай секіруі мүмкін.
- Кесу дөңгелегі кептеліп қалса немесе жұмыста үзіліс болса, электр құралын өшіріп, дөңгелек тоқтағанша оны тыныш және қозғалыссыз ұстаңыз. Ешқашан кесілген жерден айналып тұрған кескіш дөңгелекті алып тастауға әрекеттенбеңіз, себебі бұл кері соққыға әкелуі мүмкін. Кептелудің себебін анықтаңыз және жойыңыз.
- Абразивті құрал дайындамада тұрғанда электр құралын қайта іске қоспаңыз. Кесуді мұқият жалғастырмас бұрын кесу дөңгелегі толық жылдамдығын дамытуға мүмкіндік беріңіз. Әйтпесе, доңғалақ ұсталып қалуы, дайындамадан секіруі немесе кері соққы болуы мүмкін.
- Кесу дөңгелегі кептеліп қалса, кері соғу қаупін азайту үшін табақтар немесе үлкен дайындамалар сенімді түрде бекітілуі керек. Үлкен дайындамалар өз салмағының әсерінен шөгуі мүмкін. Дайындаманы кесу дөңгелегінің екі жағында, кесілген жердің жанында да, жиектерінде де ұстау керек.
- Қабырғаларға немесе басқа соқыр жерлерге кесу кезінде әсіресе сақ болыңыз. Кесу дөңгелегі газ немесе су құбырларына, электр сымдарына немесе басқа заттарға соғылса, кері соққыға әкелуі мүмкін.

АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯНЫҢ ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУЛЕР

- Батареяны немесе оның ұяшықтарын белшектенеміз, аспаңыз немесе сындырмаңыз.
- Батареяны қысқа тұйықтамаңыз. Батареяларды қорпақа немесе сақтау жәшігіне кездейсоқ тастамаңыз, әйтпесе батарея басқа батареядан

- немесе өткізгіш материалдардан қысқа тұйықталуы мүмкін. Пайдаланылмаған батареяның ішіне қағаз қыстырғыштарды, тивиндарды, кілттерді, шегелерді, болттарды немесе контактілерді қысқартуға әкелуі мүмкін басқа ұсақ металл заттарды алудан аулақ болыңыз. Батарея контактілерінің қысқа тұйықталуы өртке немесе күйкке әкелуі мүмкін.
- Аккумуляторлы батареяны қызғуға немесе отқа қалдырмаңыз. Оны тікелей күн сәулесінің астында сақтамаңыз.
 - Аккумуляторлы батареяны механикалық соққыға ұшыратпаңыз.
 - Аккумуляторлы батареяны ағып кеткен жағдайда сұйықтықтың теріге немесе көзге тиюіне жол бермеңіз. Бұл сұйықтықпен байланыста болған жағдайда, зардап шеккен аймақты көп сумен жуып, медициналық көмекке жүгініңіз.
 - Аккумуляторлы батареяны жинағын таза және құрғақ ұстаңыз.
 - Лас болса, аккумуляторлы батарея контактілерін таза, құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
 - Қолданар алдында аккумуляторлы батареяны зарядтау керек. Әрқашан осы нұсқауларды орынданың және дұрыс зарядтау процедурасын қолданыңыз.
 - Аккумуляторлы батареяны пайдаланбаған кезде зарядталған күйде қалдырмаңыз.
 - Ұзақ сақтау мерзімінен кейін максималды өнімділікке қол жеткізу үшін батареяны бірнеше рет зарядтау және зарядсыздандыру қажет болуы мүмкін.
 - Аккумуляторлы батареяны зарядтау үшін тек Cat® көрсеткен зарядтағышты пайдаланыңыз. Осы жабдық үшін арнайы жасалғаннан басқа зарядтағыштарды пайдаланбаңыз.
 - Осы жабдық үшін арнайы жасалмаған батареяларды пайдаланбаңыз.
 - Аккумуляторлы батареяны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
 - Болашақта анықтама үшін түпнұсқалық өнім құжаттамасын сақтаңыз.
 - Пайдаланбаған кезде аккумуляторлы батареяны жабдықтан шығарып алыңыз.
 - Аккумуляторлы батареяны ны дұрыс қоқысқа тастаңыз.
 - Құрылғыда әртүрлі өндірушілердің, сыйымдылықтардың, өлшемдердің немесе түрлердің ұяшықтарын араластырмаңыз.
 - Батареяны микротолқынды пештерден алыс ұстаңыз және жоғары қысымды болдырмаңыз.

СЫНИ БАС ТАРТУЛАР ТІЗІМІ

- Күшті ұшқындармен қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болса, қолданбаңыз.
- Сынған немесе ашық электр көбілімен пайдаланбаңыз.
- Түтін өнімнің корпусынан тікелей пайда болса, қолданбаңыз.

ШЕКТЕУЛІ КҮЙЛЕРДІҢ КРИТЕРИЙЛЕРІ

- Тозған немесе зақымдалған электр көбілі.
- Өнімнің корпусы зақымдалған.

ПЕРСОНАЛДЫҢ МҮМКІН ҚАТЕ ӘРЕКЕТТЕРІ

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныс қақпағымен қолданбаңыз.
- Жаңбыр кезінде ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Корпусқа су кірсе, қоспаңыз.

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР



Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықты оқып шығуы керек



Ескерту



Есту қабілетін қорғау құралдарын киіңіз



Көз қорғанысын киіңіз



Шаңға қарсы маска киіңіз



Қос оқшаулау

КОМПОНЕНТТЕР ТІЗІМІ

1. ҚОСЫМША ТҰТҚАУ
2. ШПИНДЕЛЬДІ ҚҰЛЫПТАУ БАТЫРМАСЫ
3. АККУМУЛЯТОРЛЫ БАТАРЕЯНЫҢ ҚҰЛПЫН АШУ БАТЫРМАСЫ*
4. АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯ*
5. ҚАУІПСІЗДІК БАТЫРМАСЫ
6. АЖЫРАТҚЫШ
7. ТЕГІСТЕУ ДИСКІСІНІҢ ҚОРҒАУШЫ ҚАҚПАҒЫ
8. ҚОРҒАНЫС КОРПУСЫНЫҢ ҚЫСҚЫШ ТҰТҚАСЫ
9. СОМЫН КІЛТ
10. ІШКІ ФЛАНЕЦ
11. СЫРТҚЫ ФЛАНЕЦ


*Көрсетілген немесе сипатталған барлық аксессуарлар стандартты жеткізілімге кірмейді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

DX314 DX314B үлгісі (31 - бұйымның мақсаты, бұрышты тегістеуіш үлгісі)

Үлгісі	DX314	DX314B
Номиналды кернеу	18 В \equiv	
Бос жүріс айналымдарының саны	8500/мин	
Диск диаметрі	125 мм	
Қону диаметрі	22,2 мм	
Шпindel жібi	M14	
Аккумулятор сыйымдылығы (DXB4)	4,0 А·сағ	/
Желі параметрлері және зарядтау құрылғысының кернеуі (DXC4)	220–240 В~ 50 Гц	/
Зарядтау құрылғысының шығыс кернеуі (DXC4)	20 В \equiv 4 А	/
Зарядтағышты қорғау класы	\square /II	/
Құрылғының салмағы	2,58 кг	1,90 кг


ШУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ


Дыбыс қысымының деңгейі	L_{pA} : 86dB (A)
Дыбыс қуатының деңгейі	L_{WA} : 97dB (A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB (A)
Есту қабілетін қорғау құралдарын киіңіз 	

ДІРІЛ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

EN 60745 сәйкес анықталған жалпы діріл мәндері (үш компонентті вектор қосындысы):	
Жұмыс кезіндегі діріл деңгейі	Діріл мәні: $a_{h,AG} = 5.2 \text{ m/c}^2$
	Қате $K = 1.5 \text{ m/c}^2$

Мәлімделген жинақталған діріл деңгейін бір құралды екіншісімен салыстыру, сондай-ақ әсерді алдын ала бағалау үшін пайдалануға болады.

 **ЕСКЕРТУ:** Электр құралын нақты пайдалану кезіндегі діріл деңгейі төменде келтірілген мысалдарды және құралдың басқа қолданыстарын ескере отырып, құралды пайдалану тәсілдеріне байланысты жарияланған мәннен өзгеше болуы мүмкін:
Құралды қолдану және кесу материалдары.
Құралды күтіп ұстау және оны жақсы жағдайда ұстау.
Өткір және жақсы жағдайда жарамды жұмыс құралы бар электр құралын пайдалану.
Тұтқалардың тығыздығы және дірілге қарсы керек-жарақтарды пайдалану (бар болса).
Құралды оның дизайн ерекшеліктеріне және осы нұсқауларға сәйкес пайдалану.

 **ЕСКЕРТУ:** Нақты пайдалану кезіндегі әсер ету деңгейін бағалау сонымен қатар жұмыс циклінің барлық бөліктерін ескеруі керек, мысалы, құрал өшірілген уақыт және оның бос тұрып, бірақ нақты пайдаланылмаған уақыты. Бұл бүкіл жұмыс кезеңінде әсер ету деңгейін айтарлықтай төмендетуі мүмкін. Діріл әсерінің қаупін азайтуға көмектесіңіз. ӨРҚАШАН тек өткір жабдықты қолданыңыз. Бұл құралды осы нұсқауларға сәйкес ұстаңыз және жақсылап майлаңыз (қолданылатын өнімдер үшін). Құралды үнемі пайдалануды жоспарласаңыз, дірілге қарсы керек-жарақтарды сатып алыңыз. Кез келген жоғары діріл құралын пайдалануды бірнеше күн бойы тарату үшін жұмыс кестесін жоспарлаңыз.

ЖИНАҚТАЛЫМ

	DX314	DX314B
Қосымша тұтқа	1	1
Қорғаныс қақпағы	1	1
Дискке арналған кілт	1	1
Аккумуляторлық батарея (DXB4)**	1	/
Зарядтау құрылғысы (DXC4)	1	/
Пайдалану бойынша нұсқаулық	1	1

Жоғарыдағы тізімде көрсетілген аксессуарларды құралды сатқан дүкеннен сатып алуды ұсынамыз. Қосымша ақпарат алу үшін қаптаманы қараңыз. Дүкен қызметкерлері сізге көмектесіп, кеңес бере алады.

ЕСКЕРТУ: максималды жұмыс өнімділігі мен ұзақ жұмыс уақыты үшін Cat@ DXB4 (4 A·car)/GXB5(5A·car) батарея жинақтарын ұсынамыз.

** Бөлек сатылады.

Дұрыс пайдаланбаған жағдайда бұл құрал діріл ауруын тудыруы мүмкін.

ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛАРЫ



ЕСКЕРТУ: Құралды қолданар алдында нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз.

МАҚСАТЫ

Құрылғы суды пайдаланбай металдар мен тастарды кесуге және өрескел өңдеуге арналған. Металды кесу үшін арнайы аксессуарды пайдалану керек — кесуге арналған қорғаныс қақпағы.

Пайдалануға беруге дайындық

Аккумуляторлы батареяны зарядтау

Аккумуляторлы батарея зарядының күйін тексеру

5 жарықдиодты индикатор батарея заряды күйін көрсетеді. Жұмысты бастамас бұрын немесе кейін батарея зарядының күйін тексеру үшін индикаторлардың жанындағы батырманы басыңыз.

Аккумуляторлы батареяны шешу немесе орнату

Аккумуляторлы батареяның құлпын ашу және оны құралдан шығару үшін батареяны босату батырмасын басыңыз. Қайта жүктегеннен кейін оны қайтадан құралға салыңыз. Бағыттаушы ойықтарға салып, басу жеткілікті болады.

Қосымша тұтқаны орнату

Сізде бұрыштық тегістегіші ең қауіпсіз және ыңғайлы түрде басқаруға мүмкіндік беретін үш жұмыс орнын таңдау мүмкіндігі бар.

Қосымша дірілге қарсы тұтқа

Қосымша дірілге қарсы тұтқа дірілді азайтып, жұмысты ыңғайлы және қауіпсіз етеді. Сіздің құралыңыз ашық кілтті ұстауға болатын қосымша тұтқамен жабдықталған.

Жұмыс кезінде бұрыштық тегістегішті әрқашан екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.

Қорғаныс қақпағын реттеу

Тегістеу немесе кесу дискілерімен жұмыс істеу үшін қорғаныс қақпағын орнату қажет.

Қорғаныс қаптамасындағы арнайы пішінді шығыңқы құрылғы түріне сәйкес тек дұрыс қаптаманы орнатуға мүмкіндік береді.

Қысқыш тұтқаны ашыңыз. Арнайы пішінделген шығыңқы бөлікті құрылғы басының шпиндельіндегі сәйкес пішінді ойыққа салыңыз және оны қажетті (жұмыс) күйге бұраңыз. Қорғаныс қақпағын бекіту үшін қысқыш тұтқаны жабыңыз.

Қорғаныс қақпағының жабық жағы әрқашан операторға қарап тұруы керек.

ЕСКЕРТУ. Қысқыш тұтқасы ашық болғанда, қысқыш тұтқа жабылғаннан кейін қақпақтың мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін реттеу қысқыш бұрандасын реттеуге болады.

Кесу қорғау қақпағы



ЕСКЕРТУ. Металды кесу кезінде әрқашан кескіш қорғанысты орнатыңыз. Кесетін қорғаныш

тегістеу қорғанысы сияқты орнатылады.

Шпиндельді құлыптау батырмасы

Оны тек дискіні ауыстырған кезде пайдалану керек. Диск айналу кезінде бұл батырманы басуға тыйым салынады!

Дискілерді орнату (жеткізу жинағына кірмейді)

Ішкі фланецті құрал шпиндельіне сырғытыңыз. Оның шпиндельдегі екі тегісте тұрғанына көз жеткізіңіз (С1 суретін қараңыз).

Дискіні құрал шпиндельіне және ішкі фланеціне орнатыңыз. Оның дұрыс орналасқанына көз жеткізіңіз.

Сыртқы бұрандалы фланецті орнатып, оның орнатылған дискінің дұрыс бағытына қарап тұрғанына көз жеткізіңіз. Тегістеу дискілері үшін фланецтің дискіге қараған кертпесі бар. Дискілерді кесу үшін фланецтің дискіден басқа жаққа қараған ерні болады (С2 суретін қараңыз).

Шпиндельді құлыптау батырмасын басыңыз және шпиндельді құлыпталғанша қолмен бұраңыз. Құлыптау батырмасын басып тұрып, сыртқы фланецті берілген кілтпен қатайтыңыз (С3 суретін қараңыз).

Қауіпсіздік батырмасы

Кездейсоқ іске қосылмау үшін қосқыш құлыпталған күйде. Қауіпсіздік батырмасын, содан кейін қосқышты басыңыз, содан кейін қауіпсіздік батырмасын босатыңыз. Коммутатор енді қосулы күйде. Өшіру үшін қосқышты босатыңыз.

Жұмыс кезінде құрылғыны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз!

Тегістеу машинасын пайдалану



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Диск дайындамаға тиген кезде тегістеуішті қоспаңыз. Тегістеуді бастамас бұрын дискінің толық жылдамдығына жетуіне мүмкіндік беріңіз.

Бұрыштық тегістегішті бір қолмен негізгі тұтқадан, екінші қолмен қосымша тұтқадан ұстаңыз.

Әрқашан қалпақшаны дискінің ашық бөлігінің мүмкіндігінше көп бөлігі сізге қарама-қарсы болатындай етіп орнатыңыз.

Диск металға тиген кезде ұшқын жаууына дайын болыңыз.

Тегістеу кезінде құралды жақсы басқару, материалды кетіру және ең аз шамадан тыс жүктеме алу үшін пышақ пен жұмыс беті арасындағы бұрышты 15-30° шамасында ұстаңыз.

Бұрыштармен жұмыс істегенде абай болыңыз, өйткені қиылысатын бетке жанасу тегістеуіштің жұлпылуына немесе қисаюуына әкелуі мүмкін.

Тегістеуден кейін дайындаманы салқындатыңыз.

Ыстық беттерге қол тигізбеңіз.

Кесу



ЕСКЕРТУ. Металды кесу кезінде әрқашан кескіш қорғанысты орнатыңыз.

Кесу кезінде құрылғыға қысым жасамаңыз, оны еңкейтпеңіз немесе шайқамаңыз.

Өңделетін материалға сәйкес келетін қалыпты беру жылдамдығымен жұмыс жасаңыз. Кесетін

деңгелекті бүйірлік қысыммен тежемеңіз.

Кесудің қай бағытта жүргізілетіні үлкен маңызға ие. Құрылғы әрқашан қарсы қозғалыс принципі бойынша жұмыс істеуі керек. Электр құралын әрқашан айналу бағытына қарсы бағыттаңыз. Әйтпесе, құралдың бақыланбайтын түрде ұядан шығарылу қаупі бар.

Шамадан тыс жүктеме

Шамадан тыс жүктеме бұрышты тегістегіш қозғалтқышын зақымдайды. Бұрыштық тегістегіш ұзақ уақыт бойы қатты пайдаланылған жағдайда бұл орын алуы мүмкін.

Жұмысты тездету үшін ешқашан бұрыштық тегістегішті қатты итермеңіз.

Абразивті дискілер жеңіл қысыммен тиімдірек жұмыс істейді, бұл бұрыштық тегістеуіштің жылдамдығының төмендеуіне жол бермейді.

Бұрыштық тегістегіш тым қызып кетсе, оны қалыпты жұмыс температурасына дейін суығанша 2–3 минут бойы жүктемесіз іске қосыңыз.

Пайдаланылған аккумуляторлы батареяны кәдеге жарату

Табиғи ресурстарды үнемдеу үшін батареяны қайта өңдеу немесе дұрыс кәдеге жарату керек. Қолжетімді қайта өңдеу және/немесе кәдеге жарату опциялары туралы ақпарат алу үшін жергілікті қоқыс кәдеге жарату мекемесіне хабарласыңыз.

Бұрғыны қосу арқылы аккумуляторлы батареяны зарядсыздандырыңыз, содан кейін батареяны бұрғы корпусынан алыңыз және қысқа тұйықталу мен разрядты болдырмау үшін батарея терминалдарын қатты жабысқақ таспамен жабыңыз. Құрамдас бөліктерді ашуға немесе алып тастауға әрекеттенбеңіз.

- Ең жоғары жылдамдыққа жеткенше құрылғыны әрқашан жүктемесіз іске қосыңыз, содан кейін жұмысқа кірісіңіз.
- Жұмысты жылдамдату үшін дискіні баспаңыз, дискінің жылдамдығын азайту жұмыс уақытын арттырады.

- Пышақ пен дайындама арасында әрқашан 15–30 градус бұрышты сақтаңыз. Үлкенірек бұрышта дайындамада ойықтар пайда болады және бетінің әрлеу сапасы нашарлайды. Бұрыштық тегістегішті дайындама бойынша алға және артқа жылжытыңыз.
- Кесетін деңгелекті пайдаланған кезде ешқашан кесу бұрышын өзгертпеңіз, әйтпесе деңгелекті және тегістеуіштің қозғалтқышын тоқтатасыз немесе деңгелекті сындырасыз. Пышақтың айналуына қарама-қарсы бағытта ғана кесіңіз. Пышақ айналатын бағытта кессеңіз, пышақ ұядан шығып кетуі мүмкін.
- Өте қатты материалды кесу кезінде ғауһар тасты пайдалану арқылы ең жақсы нәтижелерге қол жеткізуге болады.
- Алмаз жүзі пайдалану кезінде қатты қызады. Бұл кезде айналу дискінің айналасында ұшқындар сақинасы пайда болады. Кесуді тоқтатыңыз және пышақты бос режимде 2–3 минут суытыңыз.
- Әрқашан дайындаманың қозғалуына жол бермеу үшін оның мықтап бекітілгенін немесе қысылғанын тексеріңіз.

Ақаулықтарды шешу

Бұрыштық тегістегішпен жұмыс істеу өте оңай болғанымен, ақаулар орын алса, мыналарды тексеріңіз:

- Тегістеу дискісі тербелсе немесе дірілдесе, сыртқы фланецтің тығыздығын немесе дискінің фланец тақтасында дұрыс орналасқанын тексеріңіз.
- Зақымдалған дискіні пайдаланбаңыз, себебі ол жарылып кетуі мүмкін.
- Оны алып тастап, жаңасымен ауыстырыңыз. Ескі дискіні тиісті түрде тастаңыз.
- Алюминиймен немесе соған ұқсас жұмсақ қорытпамен жұмыс істегенде, диск тез бітеліп қалады және бұдан былай тиімді түрде ұнтақталмайды.
- Төтенше температурада немесе қатты пайдаланудан кейін батареяның аздаған мөлшері ағып кетуі мүмкін.
- Қолыңыздағы, теріңіздегі немесе киіміңіздегі осы сұйықтықтың кез келген ізін сабынмен және сумен дереу жуыңыз.
- Батареядан қуат алған кезде жылу пайда болады. Бұл шығарылым энергия тұтынуы артқан сайын артады. Сіз аккумуляторлы батарея жинағына зақым келтірмейсіз және жылу пайда болуы қалыпты жағдай. Батареяны суытқыңыз келсе, жалғастырмас бұрын құралды суытып алыңыз.
- Аккумуляторлы батарея қызып кетуі мүмкін зарядтау кезінде. Бұл қалыпты. Бұл зарядтау процесінде батареялардың ішінде болатын химиялық реакциялардың нәтижесі.
- Зарядтау кезінде зарядтау құрылғысы қызады. Бұл қалыпты. Бұл желіден энергия алудың нәтижесі.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Кез келген реттеу, техникалық қызмет көрсету немесе қызмет көрсету жұмыстарын орындау алдында батареяны алып тастау керек. Бұл құралда пайдаланушы жөндеуге болатын бөлшектер жоқ. Электр құралын тазалау үшін ешқашан суды немесе химиялық тазалағыштарды қолданбаңыз. Оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Электр құралдарын әрқашан құрғақ жерде сақтаңыз. Қозғалтқыш желдеткіштерін таза ұстаңыз. Барлық басқару элементтерін шаңнан тазартыңыз. Кейде саңылаулар арқылы ұшқындарды көруге болады. Бұл қалыпты жағдай және электр құралына зақым келтірмейді.

АККУМУЛЯТОРЛЫ ҚҰРАЛДАР ҮШІН

Құрал мен аккумуляторды пайдалану және сақтау үшін қоршаған орта температурасының диапазоны 0 °C – 45 °C.

Зарядтау кезінде зарядтау жүйесі үшін ұсынылатын қоршаған орта температурасының диапазоны 0 °C – 40 °C.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ



Қалдық электр жабдықтарын тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды. Оларды дұрыс қайта өңдеу үшін жергілікті қайта өңдеу орталығына апару керек. Жою туралы кеңес алу үшін жергілікті билік органдарына немесе сатушыға хабарласыңыз.

МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 0 және 45 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жепі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.

- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Өндіруші: Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд. № 18, Дунван тас жолы, Сучжоу өнеркәсіп алаңы, Цзянсу пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарка, зд. 12, Республика Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарка ауданы, Сарыарка д-лы, 12 ф-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz.

Өндіруші уәкілеттік берген тұлға:

«ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ» ЖШҚ, 117342, Ресей, Мәскеу қаласы, Бутлеров көшесі, 17 үй, 3 қабат, 67 бөлме»

Электронды пошта мекен-жайы: service.ru@positecgroup.com.

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 010/2011;
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жабдықтарын пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

СБ: CAT®.

EAC

ӨНДІРУШІ КЕЛЕСІ ЖАҒДАЙЛАРДА КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІН КӨТЕРМЕЙДІ:

- Кепілдік мерзімі біткен.
- Жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған өнім кәсіпкерлік қызметке, сондай-ақ оның мақсатына сәйкес келмейтін басқа да мақсаттарға пайдаланылған болса.
- Өндіруші пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығы талаптарын бұзу, орнату және техникалық қызмет көрсету бойынша ұсыныстарды орындамау салдарынан бұйым иесінің және/немесе үшінші тұлғалардың ықтимал материалдық, моральдық және басқа зияны үшін жауапты емес. өнім, қосу ережелері (өнімнің өзі үшін де, онымен байланысты өнімдер үшін де сәйкес емес желі кернеуінен туындаған қысқа тұйықталулар), өнімді сақтау және тасымалдау.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: бұйымды пайдалану кезінде алынған чиптер, жарықтар, деформациялар, соққы белгілері, ойықтар, кептелулер және т.б.
- Мұндай жұмыстарды орындауға құқығы жоқ тұлғалардың бөгде тұлғалардың өзгертулері, рұқсатсыз жөндеу жұмыстарының іздері бар. Егер ақаулық өнімнің дизайнын немесе схемасын өзгертуден, Өндіруші қамтамасыз етпеген сыртқы құрылғыларды қосудан, Ресей Федерациясының заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдаланудан туындаса.
- Егер өнім ақауы форс-мажорлық (табиғи апаттар, өрттер, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге бағынбайтын басқа да жағдайлар) немесе үшінші тұлғалардың Өндіруші болжай алмаған әрекеттерінен туындаса.
- Бұйымға бөгде заттардың, бөгде заттардың, заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықта, жоғары температурада өнімнің толық немесе ішінара істен шығуына әкеліп соқтыратын ақаулық.
- Өнім идентификациясы (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зиян (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтамасыз етудің әсерінен туындаса; бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізушінің осы қызметті ұсынбауына байланысты оларды қалпына келтіру/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз өнімнің бағдарламалық ресурстарына қол жеткізудің болмауына әкелген парольдерді (кодтарды) орнату, өзгерту немесе жою.
- Егер пайдаланудағы ақаулар энергетикалық, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал күшінің стандарттарына немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде жер бедерінің ерекшеліктеріне және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторларға байланысты болса, өнімді шекарада немесе желіден тыс жерде пайдалану қамту аймағы.
- Зақым стандартты емес (түпнұсқа емес) және/немесе сапасыз (бұзылған) шығын материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, аккумуляторларды, әртүрлі типтегі тасымалдағыштарды (соның ішінде CD, DVD, жад карталары, SIM карталары, картридждер).
- Егер кемшіліктер сыйыспайтын мазмұнды қабылдау, орнату және пайдалану нәтижесінде туындаса (тондар, графика, бейнелер және басқа файлдар, Java қолданбалары және ұқсас бағдарламалар).
- Осы өнімге қосылған басқа жабдыққа келтірілген зақым үшін.



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 36 ай.

Пайдалану мерзімі: 60 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



CAT[®]



www.catpowertools.com

©2022 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc

©2022 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, а также соответствующие логотипы вместе с форменной одеждой "Caterpillar Yellow" и "Power Edge", равно как и другие корпоративные и производственные идентификационные знаки, использованные здесь, являются зарегистрированными товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения этой компании. Positec Group Limited, по лицензии Caterpillar Inc

©2022 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, олардың сәйкес логотиптері, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" қолтаңба стилі, сондай-ақ осы құжатта қолданылатын өнімнің қолтаңба стилі Caterpillar сауда белгілері болып табылады және оларды рұқсатсыз пайдалануға болмайды. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc

