



Погружная пила

Батырмалы ара

RU Руководство по эксплуатации 4-18

KZ Пайдалану және қызмет көрсету бойынша нұсқаулық 19-33

PS 1300-165

Сервисное обслуживание

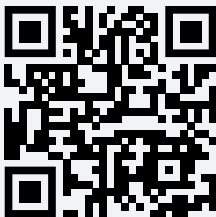
Для получения информации по вопросам технического обслуживания изделия обращайтесь в специализированные сервисные центры. Полный список авторизованных сервисных центров, предоставляющих услуги по ремонту и обслуживанию, доступен на официальном сайте:

- alteco.hk/info/service.html

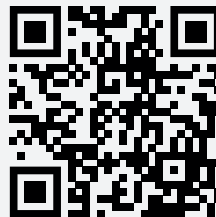
Сервистік қызмет көрсету

Өнімге техникалық қызмет көрсету мәселелері бойынша ақпарат алу үшін мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Жөндеу және қызмет көрсету қызметтерін ұсынатын уәкілетті қызмет көрсету орталықтарының толық тізімі Ресми сайтта қол жетімді:

- alteco.hk/info/service.html



Россия



Қазақстан

Xizmat ko'rsatish

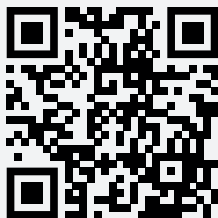
Mahsulotga texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha ma'lumot olish uchun ixtisoslashgan xizmat ko'rsatish markazlariga murojaat qiling. Ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatadigan vakolatli xizmat ko'rsatish markazlarining to'liq ro'yxati rasmiy veb-saytda mavjud:

- alteco.hk/info/service.html

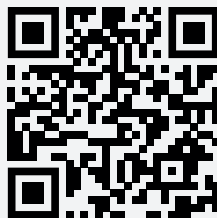
Тейлөө кызматы

Продукцияны тейлөө боюнча маалымат алуу үчүн атайын тейлөө борборлоруна кайрылыңыз. Оңдоо жана тейлөө кызматтарын көрсөткөн ыйгарым укуктуу тейлөө борборлорунун толук тизмеси расмий сайтта жеткиликтүү:

- alteco.hk/info/service.html



O'zbekiston



Кыргызстан

Меры безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочитайте все предупреждения по безопасности, инструкции, чертежи и правила, прилагаемые к электроинструментам. Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин «электроинструмент» в предупреждении означает как электроинструмент с питанием от сети (проводной), так и электроинструмент с питанием от батареи (беспроводной).

Безопасность на рабочем месте

1. Содержите рабочее место в чистоте и освещении. Грязные и темные поля могут привести к несчастным случаям.
2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Искры от электроинструментов могут воспламенить пыль или газ.
3. Держите электроинструменты подальше от детей и посторонних. Недостаток концентрации может привести к потере контроля над инструментами.

Электробезопасность

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Вилку ни в коем случае нельзя модифицировать. Электроинструменты, которые необходимо заземлять, не должны использовать никаких адаптерных вилок. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током.
2. Держите свое тело подальше от заземляющих поверхностей, таких как трубы, радиаторы и холодильники.

Прикосновение к заземленной поверхности увеличивает риск поражения электрическим током.

3. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажности. Попадание воды в электроинструменты увеличивает риск поражения электрическим током.
4. Осторожно обращайтесь со шнуром. Никогда не берите в руки, не тяните и не отключайте электроинструменты со шнурами. Держите шнуры подальше от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
5. При использовании электроинструментов на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Электропроводка, пригодная для использования на открытом воздухе, снизит риск поражения электрическим током.

- Используйте источник питания с защитой от остаточного тока (УЗО), если невозможно избежать эксплуатации прибора во влажной среде. Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к вилке электропитания мокрыми руками.
- Если провод поврежден, он будет заменен производителем или его агентом во избежание угроз безопасности.

Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за работой и не спите при работе с электроинструментами. Не работайте с электроинструментами, если вы устали или у вас есть реакция на наркотики, алкоголь или лечение. Кратковременная небрежность при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитные приспособления, такие как пылезащитный экран маски, нескользящая защитная обувь, каски, средства защиты органов слуха и другие приспособления, используемые в соответствующих случаях условия могут снизить риск получения травм.
- Предотвращайте случайный запуск. Убедитесь, что переключатель находится в положении «выключено» перед подключением питания и/или аккумуляторной батареи, поднятием или перемещением инструментов. Перемещение инструментов с пальцами на переключателе или включенном питании когда выключатель включен, это может представлять опасность.
- Уберите все регулировочные ключи или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- Не вытягивайте руки слишком сильно. Всегда следите за своей стойкой и равновесием. Это позволяет лучше контролировать электроинструменты в случае аварии.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду или аксессуары. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей. Свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут включать движущиеся части.
- Если предусмотрено устройство для соединения с оборудованием для удаления стружки и сбора пыли, убедитесь, что оно правильно подключено и используется. Использование устройств для сбора пыли может снизить риск образования пыли.
- Не позволяйте частому использованию инструмента привести вас к игнорированию правил безопасности инструмента. Небрежное действие может привести к серьезной травме в одно мгновение.
- Всегда надевайте защитные очки при использовании электроинструментов, чтобы избежать повреждения глаз.

Электроинструменты и меры предосторожности

- Не применяйте силу при использовании электроинструментов, используйте со-

ответствующие электроинструменты. Выбор правильного электроинструмента, разработанного в соответствии с номинальным значением, позволит вам работать более эффективно и безопасно.

2. Если выключатель не может быть включен или выключен, не используйте электроинструмент. Электроинструменты, которые не могут быть включены или выключены выключателем, опасны и должны быть отремонтированы.
4. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не подпускайте лиц, не знакомых с электроинструментами и инструкцией по эксплуатации. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
5. Поддерживайте электроинструменты и принадлежности в рабочем состоянии. Проверьте, отрегулированы ли движущиеся части на месте или застряли, проверьте наличие сломанных частей и других условий, которые влияют на работу электроинструментов. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохо обслуживаемых электроинструментов.
6. Содержите режущие инструменты острыми и чистыми. Хорошо обслуживаемый инструмент с острой режущей кромкой режет застревает и им легче управлять.
7. Выбирайте электроинструменты, принадлежности и головки инструментов в соответствии с инструкцией по эксплуатации, а также принимайте во внимание условия эксплуатации и выполняемую операцию. Использование электроинструментов для операций, не соответствующих их назначению, может привести к опасным ситуациям.
8. Держите рукоятку и поверхность захвата сухими, чистыми и без смазки. В случае аварии скользкая рукоятка не гарантирует безопасного захвата и контроля инструмента.
9. Не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут запутаться при использовании инструмента.

Обслуживание

1. Используйте одни и те же запасные части для ремонта электроинструментов профессиональными специалистами по техническому обслуживанию. Это обеспечит безопасность обслуживаемых электроинструментов.
2. Пожалуйста, следуйте инструкциям, приведенным в данном руководстве, при нанесении смазочного масла и замене аксессуаров.

Электрические циркулярные пилы используют предупреждения о безопасности

Опасность

- a. Держите руки подальше от зоны распиловки и лезвия. Всегда держите вспомогательную рукоятку или корпус двигателя другой рукой. Если вы держите циркулярную пилу обеими руками, лезвие не поранит вас.

- b. Не прикасайтесь к нижней стороне заготовки. Защитный кожух не защищает от опасности, исходящей от пильного диска под заготовкой.
- c. Отрегулируйте глубину реза в соответствии с толщиной заготовки. Видимая под заготовкой насечка должна быть меньше высоты одного зуба.
- d. Не держите заготовку и не держите заготовку на ноге для распиловки, заготовка должна быть закреплена на устойчивой платформе. Правильная поддержка заготовки имеет важное значение для снижения травм, заклинивания пильного полотна или потери контроля.
- e. При работе с распиливаемой заготовкой возможно прикосновение к темной линии или ее собственному проводу. Машину следует держать за изолированную поверхность захвата. Прикосновение к «живому» проводу также может электризовать открытую металлическую часть инструмента, что может привести к поражению оператора электрическим током.
- f. При использовании в качестве раскалывающей пилы всегда используйте защитный кожух и направляющую линейку. Это повышает точность резки и снижает вероятность поломки или застревания пильного полотна.
- g. Всегда используйте пильный диск с правильным размером и формой вала (ромбовидный или круглый). Если пильный диск и зажимные детали дисковой пилы не совпадают, это приведет к эксцентричной работе и потере контроля.
- h. Поврежденные шайбы и болты, не соответствующие размерам, не должны использоваться. Для улучшения работы и безопасной эксплуатации шайбы и болты пильных полотен специально разработаны для дисковых пил. Причины отскока и защита оператора:

Отскок — это внезапное обратное движение, при котором пильный диск сдавливается, застревает или смещается от центра, в результате чего дисковая пила неконтролируемо поднимается и отходит от заготовки по направлению к оператору.

Если пильный диск сдавливается или плотно застревает в закрытом пропиле, он блокируется, а сила реакции двигателя заставляет машину резко отскочить назад к оператору.

Если лезвие перекошено или отклонено от режущей поверхности, зазубренные края на задней кромке лезвия могут врезаться в верхнюю поверхность древесины, в результате чего лезвие выскользнет из реза и отскочит обратно в сторону оператора.

Отскок является результатом неправильного использования циркулярной пилы и/или неправильных рабочих процедур или условий, и его можно избежать, приняв соответствующие меры предосторожности.

- Возьмитесь за рукоятку циркулярной пилы обеими руками и расположите предплечья так, чтобы выдерживать нагрузку отскока. Корпус находится по обе стороны от дисковой пилы и не выровнен с лезвием. Отскок заставит дисковую пилу отскочить назад, но если принять надлежащие меры предосторожности, отскок может контролироваться оператором.
- Если пильный диск застрял или пиление прервано по какой-либо причине, отпустите курковый выключатель и удерживайте дисковую пилу в материале, не двигая ее, пока пильный диск полностью не остановится.

Не пытайтесь снять пилу с заготовки или тянуть пилу назад, пока пильный диск находится в работе или, скорее всего, отскочит. Поймите причину и примите соответствующие меры для устранения застревания пильного полотна.

- При повторном запуске дисковой пилы в заготовке совместите пильное полотно с разрезом и проверьте, что пильное полотно вставлено в материал. Если пильное полотно застрянет, оно выскользнет из заготовки или отскочит от заготовки при повторном запуске инструмента.
- Поддержка больших листов материала для уменьшения повреждений от выталкивания и отскока пильного полотна.
- Листовой материал провисает под действием собственного веса, поэтому опорный материал необходимо размещать в двух измерениях. Под листовым материалом, вблизи линии реза и края листового материала.
- Не используйте тупые или поврежденные пильные полотна. Пильные полотна без открытой кромки или неправильно установленные могут образуют узкие следы пилы, которые могут привести к сильному трению, застреванию лезвий и отскоку.
- Кнопки блокировки глубины реза и регулировки угла должны быть затянуты и закреплены перед началом пиления. Если регулятор лезвия движется во время пиления, это может привести к заклиниванию и отскоку лезвия.
- Будьте особенно осторожны при «вставной пиле» на существующих стенах или других слепых зонах. Выступающий пильный диск может порезать предмет, что вызовет отскок.

Дополнительное предупреждение безопасности

1. Будьте особенно осторожны при резке влажной древесины, древесины под давлением или деревьев, имеющих сучки. Без уменьшив скорость вращения пильного полотна, плавно продвигайте инструмент, чтобы избежать перегрева зубцов, а также для предотвращения плавления пластика при резке.
2. Не пытайтесь удалить режущий материал, когда пильный диск движется. Подождите, пока пильный диск полностью остановился до захвата режущего материала. Пильный диск все еще будет двигаться некоторое расстояние после выключения питания.
3. Будьте осторожны, чтобы не порезать гвозди. Проверьте древесину на наличие гвоздей и удалите их перед резкой.
4. При резке, пожалуйста, поместите более широкую часть основания электрической дисковой пилы на ту часть заготовки, которая прочно закреплена, а не на ту часть, которая будет отпилена. Если заготовка короткая или маленькая, зажмите ее. Не пытайтесь удерживать короткие заготовки!
5. Прежде чем положить инструмент после резки, убедитесь, что пильный диск полностью остановлен.

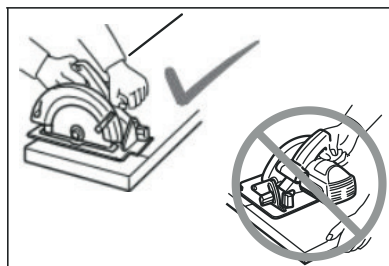


рис. 1

6. Не пытайтесь резать электрической дисковой пилой, удерживаемой назад тисками. Это очень опасно и может привести к серьезным несчастным случаям.
7. Некоторые материалы содержат токсичные химикаты. Будьте осторожны, чтобы не вдыхать пыль и избегать контакта с кожей. Следуйте советам по безопасности поставщика материалов.
8. Не останавливайте пильное полотно, прикладывая к нему боковое давление.
9. Не используйте шлифовальный круг.
10. Используйте только пильные диски, диаметр которых указан на инструменте или в инструкции. Использование пильного диска неправильного размера может повлиять на надлежащую защиту пильного диска или работу защитного кожуха, что может привести к серьезным травмам.
11. Держите лезвие пилы острым и чистым. Смола и древесный битум, которые застревают на лезвии и затвердевают, могут замедлить работу электрической дисковой пилы и увеличить вероятность отскока. Поэтому сначала снимите пильный диск с инструмента, а затем очистите его средством для удаления смолы и асфальта, горячей водой или керосином.

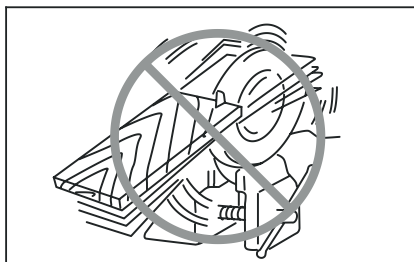


рис. 2

12. При работе с инструментами надевайте респиратор и защитные наушники.
13. Обязательно используйте пильный диск, подходящий для разрезаемого материала.
14. Используйте только пильные диски, маркированная скорость которых равна или больше скорости, указанной на инструменте. Пожалуйста, сохраните это руководство. Не соблюдайте соответствующие правила безопасности продукта из сооб-

ражений удобства или потому, что вы достаточно хорошо знакомы с продуктом (опыт, приобретенный в результате повторного использования). Неправильное использование или несоблюдение правил безопасности в руководстве по эксплуатации может привести к серьезным травмам.

Характеристики		PS 1300-165
Диаметр лезвия, мм		165
Глубина реза, мм	90°	57
	45°	42
Скорость без нагрузки, об/мин		5000
Вес нетто, кг		4.6
Уровень безопасности		II

Эксплуатация



рис. 3

Операция переключения

1. Кнопка блокировки;
2. Толкатель;
3. Переключатель

ПРИМЕЧАНИЕ! Перед включением питания убедитесь, что кнопка переключателя активна нормально и находится в открытом и нормально закрытом состоянии. Чтобы предотвратить случайное нажатие пользователем курка переключателя, инструмент оснащен механизмом блокировки. Когда требуется операция резки, кнопка блокировки отжимается в сторону, а кнопка переключателя активируется после того, как толкатель отжимается вверх. Затем можно выполнять операцию резки

Хранение шестигранного ключа



рис. 4

1. Шестигранный ключ;
2. Дополнительная ручка;

Шестигранный ключ хранится на инструменте. Чтобы снять шестигранный ключ, вытащите его. Чтобы установить шестигранный ключ, поместите его на рукоятку и вставьте как можно глубже.

Снимите или установите пильный диск



ПРИМЕЧАНИЕ! Не используйте пильные полотна, не соответствующие спецификациям, указанным в настоящем руководстве

- Скорость вращения диска должна быть не ниже максимальной скорости вращения без нагрузки, указанной в спецификации.

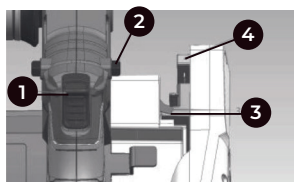


рис. 5

рис. 5: 1. Толкатель; 2. Самоблокировка; 3. Ограничитель; 4. Измеритель глубины.

- Шаг 1: Для облегчения снятия пильного полотна линейка глубины имеет два направляющих паза. При снятии пильного полотна нажмите на защелку вправо, одновременно нажимая на стержень вверх, вставьте ограничительную пластину в паз направляющего 2, отпустите толкающий стержень и нажмите на ручку вниз, и ограничительная пластина встанет в стопорный паз.
- Шаг 2: Полностью нажмите на самоблокирующийся фиксатор, поверните пильный диск до тех пор, пока он не перестанет вращаться, затем с помощью гаечного ключа поверните его против часовой стрелки, чтобы ослабить винт прижимного ножа, затем снимите винт прижимного ножа и внешнюю прижимную пластину и снимите пильный диск снизу.

Если машина не находится в состоянии Шага 1, когда вы хотите установить пильный диск, повторите Шаг 1 и выполните следующие действия. Противоположно шагу 2. Зафиксируйте винт ножа по часовой стрелке.

1. Нажимной винт; 2. Внешняя нажимная пластина; 3. Лезвие; 4. Внутренний фла-

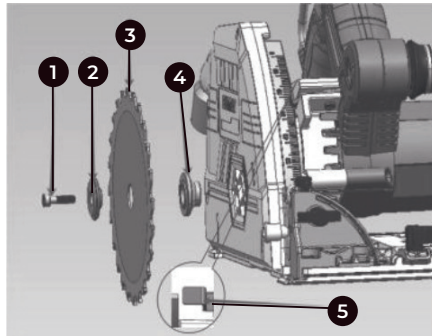


рис. 6

нец; 5. Самоблокировка;

Регулировка глубины реза

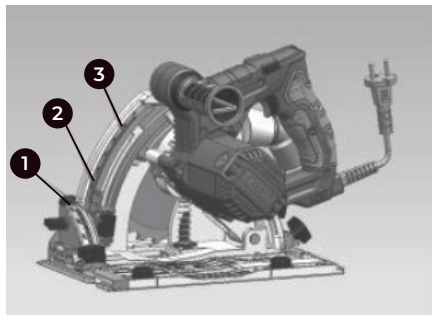


рис. 7

1. Кнопка; 2. Пластина регулировки глубины; 3. Глубиномер

Нажмите кнопку на пластине регулировки глубины и переместите шкалу A/B на пластине регулировки глубины на требуемую глубину, отпустите кнопку и откиньте назад. (Шкала A/B соответствует глубине реза без направляющей/с направляющей) Чтобы сделать резку более чистой и безопасной, пожалуйста, отрегулируйте глубину реза так, чтобы она находилась не более чем на один зуб ниже заготовки. Использование правильной глубины реза может снизить вероятность получения травм, вызванных отскоком пильного полотна.

Резка под углом

1. Ручка блокировки; 2. Указатель;



рис. 8

-1°-47°Наклон

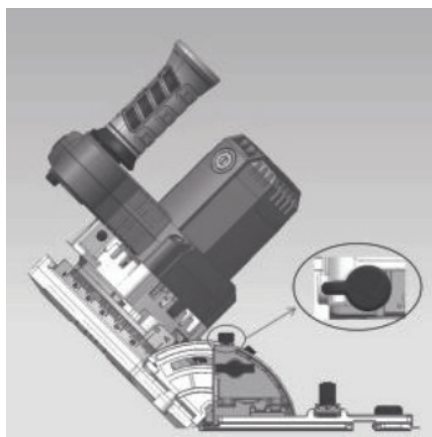


рис. 9

0°-45°: Ослабьте переднюю и заднюю фиксирующие ручки, наклоните машину, следите за указателем, указывающим шкалу, направьте его на нужный угол, затяните фиксирующие ручки с обеих сторон, чтобы зафиксировать его.

-1°/47°: Чтобы получить угол наклонной резки -1°/47°, поверните верхнюю штангу, как показано на рисунке ниже, наклоните машину, когда указатель укажет на угол -1°/47°, затяните фиксирующие ручки с обеих сторон, чтобы зафиксировать его.



ПРИМЕЧАНИЕ! Установите пильный диск обратно под правильным углом, чтобы вернуть рычаг выталкивателя обратно

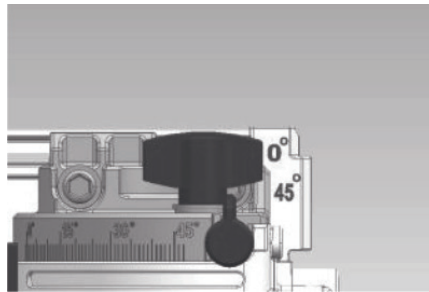


рис. 10

Выравнивание. Совместите линию реза с линией шкалы 0° на базовой пластине, если выполняется рез под углом 0°, и совместите линию реза с линией шкалы 45° на базовой пластине, если выполняется рез под углом 45°. резка (обычная распиловка)

ВНИМАНИЕ:

Обязательно аккуратно перемещайте инструмент вперед по прямой линии. Чрезмерное давление на инструмент или его скручивание может привести к перегреву двигателя и отскоку инструмента, что может привести к серьезной травме. Никогда не помещайте никакую часть тела под основание инструмента во время резки, особенно в начале реза. В противном случае возможна серьезная травма. Пильный диск открыт под основанием инструмента.

Держитесь за инструменты. Этот инструмент оснащен как вспомогательной ручкой, так и ручкой. Использование обеих ручек одновременно является лучшим способом захвата инструмента. Если обе руки находятся на циркулярной пиле, лезвие не будет резать их. Передняя часть основания помещается на заготовку для резки без какого-либо контакта с пильным полотном. Затем запустите инструмент в соответствии с работой переключателя и подождите, пока пильное полотно не достигнет полной скорости.

Теперь аккуратно нажмите на головку дисковой пилы вниз до заданной глубины реза, затем просто перемещайте инструмент вперед по поверхности заготовки, чтобы она оставалась гладкой и ровной, пока операция резки не будет завершена. Чтобы сделать резку более чистой, убедитесь, что инструмент режет по прямой линии и с постоянной скоростью движения вперед. Если фактическая линия реза отлича-

ется от запланированной линии реза, не пытайтесь повернуть или толкать инструмент обратно к первоначально запланированной линии реза. Это может привести к застреванию лезвия пилы и отскоку инструмента или, возможно, к серьезной травме. Отпустите переключатель, дождитесь остановки лезвия пилы, а затем потяните инструмент назад. Выровняйте инструмент по новой линии реза и начните резку снова. При определении положения реза старайтесь не подвергать оператора воздействию мусора и опилок, разбрызгиваемых бензопилой. Надевайте защитные очки, чтобы избежать травм.

При использовании направляющей (дополнительные принадлежности)

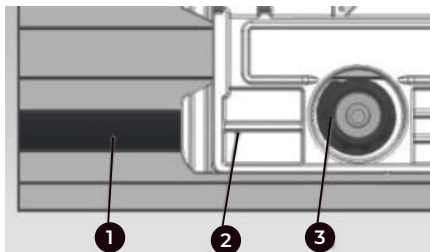


рис. 11

1. Направляющая; Нижняя пластина; Эксцентриковое колесо;

Поместите инструмент в конец направляющей. Поверните два эксцентриковых колеса на основании инструмента так, чтобы инструмент может плавно скользить. Держитесь за инструменты. Инструмент оснащен как дополнительной ручкой, так и ручкой. Использование обеих ручек одновременно является лучшим способом захвата инструмента. Откройте инструмент, нажмите на инструмент до заданной глубины реза (линия шкалы В на панели регулировки глубины соответствует глубине реза при наличии направляющей), а затем режьте.

Направляющая линейка (ARM 07)

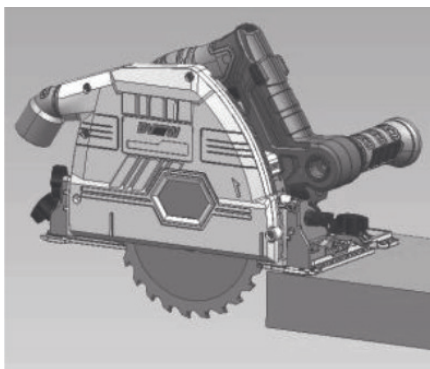


рис. 12

1. Стопорные винты

2. Задняя прижимная линейка;
3. Направляющая линейка;
4. Передняя прижимная пластина;
5. Нажмите на ручку линейки;

Угловые калибры можно использовать для косой резки под разными углами. Направляющая позволяет делать более точные прямые разрезы. Просто вставьте направляющую линейку в паз, зарезервированный на нижней пластине, и зафиксируйте ручку пресс-линейки, направляющую линейку можно плотно прижать, нажав на переднюю и заднюю пластины пресс-линейки, и отрегулировать внутри и снаружи в соответствии с требуемой шириной резки, так что возможна повторная резка той же ширины.

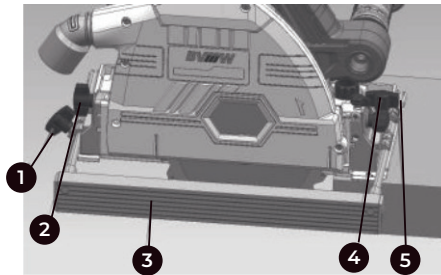


рис. 13

Содержание



ВНИМАНИЕ! Перед подготовкой к осмотру или техническому обслуживанию обязательно выключите выключатель и отсоедините инструмент от сети

- Очистите защитный кожух, чтобы обеспечить удаление накопившейся опилки, которая может помешать работе системы защитного кожуха. Грязная система защитного кожуха может ограничить ее работу, что приведет к серьезным травмам. Наиболее эффективным способом завершения очистки является использование сжатого воздуха. Если вы выдуваете опилки из защитного кожуха, обязательно наденьте соответствующие защитные очки и средства защиты органов дыхания.
- Не используйте бензин, бензол, растворитель, спирт или подобные материалы для очистки инструментов. В противном случае инструмент может обесцветиться, деформироваться или потрескаться.

Отрегулируйте точность резки под углом 45° и вертикальной резки.

Эта регулировка была выполнена до того, как изделие покинет завод. Однако, если инструмент выключен, используйте шестигранный ключ для регулировки регулировочного винта и проверьте 90° или 45° пильный диск с помощью трехгранной линейки и угловой линейки.

1. Отрегулируйте рез под углом 45°;
2. Отрегулируйте вертикаль; Угловая резка

Замена угольных щеток

Регулярно заменяйте и проверяйте угольные щетки. Обе щетки следует заменять одновременно. Используйте только одну и ту же угольную щетку. Снимите крышку зажима угольной щетки с помощью отвертки. Извлеките изношенную угольную щетку, вставьте новую и затяните крышку.

Дополнительные аксессуары

Эти принадлежности или устройства предназначены для использования с электроинструментами, указанными в данной спецификации. При использовании других принадлежностей или устройств существует риск получения травмы. Дополнительные принадлежности или устройства могут использоваться только для указанной цели.

- Направляющая
- Направляющая линейка
- Угловой датчик

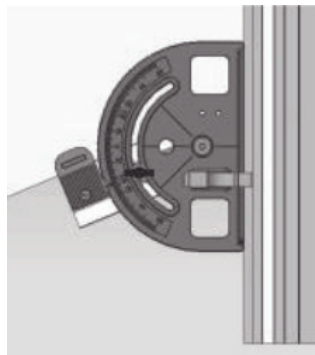


рис. 14

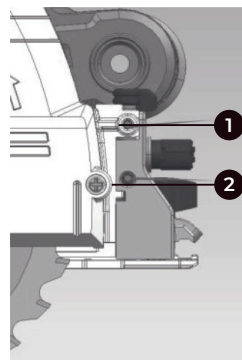


рис. 15

Гарантийные условия

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- Отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи
- Повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации
- Не соблюдения условий эксплуатации

- Превышения сроков и нарушения условий хранения

Правила хранения и утилизации электроинструмента

Хранение

Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке (кейсе) или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

Сроки хранения, службы. Ресурс и утилизация

Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.

- По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории государства-члена Евразийского Экономического Союза, на которой осуществляется утилизация данного инструмента.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Қауіпсіздік шаралары



ЕСКЕРТУ! Электр құралдарымен қамтамасыз етілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, сызбаларды және ережелерді оқыңыз. Төмендегі нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Болашақта анықтама алу үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз. Ескертудегі «электр құралы» термині сымды электр құралдарын да, батареямен жұмыс істейтін (сымсыз) электр құралдарын да қамтиды.

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

1. Жұмыс орныңызды таза және жақсы жарықтандырыңыз. Лас және қараңғы алқаптар апаттарға әкелуі мүмкін.
2. Электр құралдарын жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң сияқты жарылғыш ортада қолданбаңыз. Электр құралдарының ұшқындары шаңды немесе газды тұтандыруы мүмкін.
3. Электр құралдарын балалардан және қасындағы адамдардан алыс ұстаңыз. Шоғырланудың болмауы құралдарды бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

1. Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Шанышқыны ешбір жағдайда өзгертуге болмайды. Жерге қосылуы керек электр құралдары ешқандай адаптер ашаларын пайдаланбауы керек. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
2. Денеңізді құбырлар, радиаторлар және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықтау беттерінен алыс ұстаңыз. Егер сіз

Жерге тұйықталған бетке тию электр тогының соғу қаупін арттырады.

3. Электр құралдарын жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Электр құралдарының ішіне судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
4. Сымды абайсыз ұстамаңыз. Электр құралдарын ешқашан сыммен ұстамаңыз, тартпаңыз немесе розеткадан ажыратпаңыз. Сымдарды жылу көздері, май, өткір жиектер немесе қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған немесе шатасып қалған сымдар электр тогының соғу қаупін арттырады.
5. Электр құралдарын ашық ауада пайдаланған кезде, сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш сымды пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды сымдар электр тогының соғу қаупін азайтады.
6. Құрылғыны ылғалды ортада пайдалануды болдырмау мүмкін болмаса, қалдық токтан қорғайтын (RCD) қуат көзін пайдаланыңыз. RCD пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады.
7. Қуат ашасын ылғал қолмен ұстамаңыз.

8. Сым зақымдалған болса, қауіпсіздік қаупін болдырмау үшін оны өндіруші немесе оның агенті ауыстырады.

Жеке қауіпсіздік

1. Электр құралдарымен жұмыс істегенде сергек болыңыз, жұмысыңызды бақылаңыз және сергек болыңыз. Егер сіз шаршасаңыз немесе есірткіге, алкогольге немесе дәріге реакцияңыз болса, электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралдарын пайдалану кезіндегі сәтсіздік ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
2. Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз. Шаңнан қорғайтын қорғаныс құралдары маскалар, тайғақ емес қауіпсіздік аяқ киімдері, бас киімдер, құлақты қорғау құралдары және сәйкесінше пайдаланылатын басқа да құралдар жағдайлар жарақат алу қаупін азайтуы мүмкін.
3. Кездейсоқ іске қосуды болдырмаңыз. Қуатты және/немесе аккумуляторды қосу немесе құралдарды көтеру немесе жылжыту алдында қосқыштың «өшірулі» күйде екеніне көз жеткізіңіз. Саусақтарды ауыстырып қосқыш немесе қосулы құралдарды жылжыту қосқыш қосулы кезде, бұл қауіпті болуы мүмкін.
4. Электр құралын пайдаланбас бұрын кез келген реттеу кілттерін немесе кілттерін алыңыз. Электр құралының айналатын бөлігінде қалған кілт немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
5. Қолыңызды тым алыс созбаңыз. Әрқашан сіздің ұстанымыңыз бен тепе-теңдігіңіз туралы хабардар болыңыз. Бұл апат болған жағдайда электр құралдарын жақсы басқаруға мүмкіндік береді.
6. Сәйкес киініңіз. Бос киім немесе аксессуарларды кимеңіз. Шаш пен киімнен алыс ұстаңыз Жылжымалы бөліктер. Бос киім, аксессуарлар немесе ұзын шашта қозғалатын бөліктер болуы мүмкін.
7. Егер құрылғы чип кетіретін және шаң жинайтын жабдыққа қосылуға арналған болса, оның дұрыс жалғанғанына және пайдаланылғанына көз жеткізіңіз. Шаң жинағыш құрылғыларды пайдалану шаңның пайда болу қаупін азайтады.
8. Құралдың жиі пайдаланылуы құралдың қауіпсіздік ережелерін елемеуіңізге жол бермеңіз. Абайсыз әрекет бірден ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
9. Көзге зақым келтірмеу үшін электр құралдарын пайдаланған кезде әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.

Электр құралдары және қауіпсіздік шаралары

1. Электр құралдарын пайдаланған кезде күш қолданбаңыз, сәйкес электр құралдарын пайдаланыңыз. Оның рейтингісіне сай жасалған дұрыс электр құралын таңдау тиімдірек және қауіпсіз жұмыс істеуге мүмкіндік береді.
2. Коммутаторды қосу немесе өшіру мүмкін болмаса, электр құралын пайдаланбаңыз. Коммутатор арқылы қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралдары қауіпті және оларды жөндеу қажет.
4. Пайдаланылмаған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде және олармен таныс емес адамдардан алыс ұстаңыз. электр құралдарымен жұмыс істеңіз және осы электр құралын пайдалану нұсқауларын түсінбеңіз. Электр құрал-

дары оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.

5. Электр құралдары мен керек-жарақтарды жұмыс күйінде ұстаңыз. Қозғалыс бөліктерінің орнында реттелгенін немесе тұрып қалғанын тексеріңіз, сынған бөлшектерді және электр құралдарының жұмысына әсер ететін басқа жағдайларды тексеріңіз. Зақым болса, электр құралын қолданар алдында жөндеңіз. Көптеген апаттар электр құралдарының дұрыс пайдаланбауынан болады.
6. Кесетін құралдарды өткір және таза ұстаңыз. Өткір кескіш жиегі жақсы ұсталған құралдың кептелу ықтималдығы аз және басқару оңайырақ.
7. Пайдалану нұсқауларына сәйкес электр құралдарын, керек-жарақтарды және құрал бастиектерін таңдап, жұмыс жағдайлары мен орындалатын операцияны ескеріңіз. Электр құралдарын мақсатқа сай емес операциялар үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
8. Тұтқаны және ұстағыш бетін құрғақ, таза және майсыз ұстаңыз. Апат болған жағдайда тайғақ тұтқа құралды қауіпсіз ұстауға және басқаруға кепілдік бермейді.
9. Құралды пайдаланған кезде шатасып қалуы мүмкін мата қолғаптарын кимеңіз.

Қызмет көрсету

1. Электр құралдарын жөндеу үшін кәсіпқой қызмет көрсету техниктерімен бірдей қосалқы бөлшектерді пайдаланыңыз. Бұл қызмет көрсетілетін электр құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

2. Майлау майды жағу және ауыстыру кезінде осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындаңыз.

Электрлік дөңгелек аралар қауіпсіздік ескертулерін пайдаланады.

Қауіп

- a. Қолыңызды кесу аймағынан және пышақтан алшақ ұстаңыз. Әрқашан қосалқы тұтқаны немесе мотор корпусын екінші қолыңызбен ұстаңыз. Егер сіз дөңгелек араны екі қолыңызбен ұстасаңыз, пышақ сізге зиян тигізбейді.
- b. Дайындаманың астыңғы жағын ұстамаңыз. Сақтандырғыш дайындаманың астындағы ара полотносынан туындайтын қауіптен қорғамайды.
- c. Дайындаманың қалыңдығына сәйкес кесу тереңдігін реттеңіз. Дайындама астында көрінетін ойық бір тістің биіктігінен аз болуы керек.
- d. Дайындаманы ұстамаңыз немесе аралау үшін дайындаманы аяғыңызбен ұстамаңыз, дайындаманы тұрақты платформада бекіту керек. Жарақаттарды, ара дискілерінің кептелуін немесе бақылауды жоғалтуды азайту үшін дайындамаға дұрыс қолдау көрсету маңызды.
- e. Кесетін дайындамамен жұмыс істегенде күңгірт сызықты немесе оның өз сымын ұстауға болады. Машинаны оқшауланған ұстағыш бетінен ұстау керек. Ток өткізетін сымға қол тигізу құралдың ашық металл бөлігін де электрлендіріп жіберуі

мүмкін, бұл оператордың электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- f. Бөлгіш ара ретінде пайдаланған кезде, әрқашан қорғаныш пен қоршауды пайдаланыңыз. Бұл кесу дәлдігін жақсартады және азайтадысыну немесе кептелу мүмкіндігіне мата.
- g. Әрқашан дұрыс өлшемді және білікті (алмас немесе дөңгелек) ара дискісін пайдаланыңыз. Ара полотносы мен дөңгелек араның қысқыш бөліктері сәйкес келмесе, бұл эксцентрлік жұмысты және басқаруды жоғалтуды тудырады.
- h. Зақымдалған шайбаларды және сәйкес келмейтін болттарды қолдануға болмайды. Өнімділік пен қауіпсіз жұмысты жақсарту үшін ара қалақшалары мен болттар дөңгелек аралар үшін арнайы әзірленген. Кері соққының себептері және операторды қорғау:

Кері соққы – кенеттен кері қозғалыс, оның нәтижесінде ара дискісі қысылып, кептеліп қалады немесе ортадан тыс қалады, нәтижесінде ара дискісі бақылаусыз көтеріліп, жұмыстан операторға қарай жылжиды.

Ара дискісі қысылып қалса немесе жабық кесіндіге мықтап тұрып қалса, ол бекітіледі және қозғалтқыштың реакция күші машинаның операторға қарай кері секіруіне әкеледі.

Пышақ қисайған немесе кесу бетінен қисайған болса, пышақтың артқы жиегіндегі қырлы жиектер ағаштың үстіңгі бетіне кесіліп, пышақтың кесілген жерден сырғып кетуіне және операторға қарай кері серпілуіне себеп болуы мүмкін.

Кері соққы дөңгелек араны дұрыс пайдаланбау және/немесе дұрыс емес жұмыс процедуралары немесе жағдайларының нәтижесі болып табылады және тиісті сақтық шараларын қолдану арқылы болдырмауға болады.

- Дөңгелек араның тұтқасынан екі қолыңызбен ұстаңыз және жүкті ұстап тұру үшін білегіңізді орналастырыңыз. Қайта көтерілу. Корпус дөңгелек араның екі жағында және пышақпен тураланбаған. Кері соққы араның кері секіруіне әкеледі, бірақ тиісті сақтық шаралары қолданылса, кері соққыны оператор басқара алады.
- Егер аралау дискісі тұрып қалса немесе кесу қандай да бір себептермен үзілсе, қосқышты босатыңыз және ара дискісі толық тоқтағанша қозғалтпай материалда ұстаңыз. Ара полотносы ішінде тұрған кезде араны дайындамадан алуға немесе араны артқа қарай тартуға әрекеттенбеңіз жұмыста немесе, ең алдымен, қайта көтеріледі. Тергеу және себебін жою үшін тиісті шараларды қабылдау ара пышағы кептеледі.
- Дайындамадағы ара дискін қайта іске қосқан кезде ара дискісін кесілген жермен туралаңыз және ара дискісінің материалға салынғанын тексеріңіз. Ара дискісі кептеліп қалса, құралды қайта іске қосқан кезде ол дайындаманың ішінен шығып кетеді немесе дайындамадан секіреді.
- Экструзия мен ара дискінің кері соғуынан болатын зақымдануды азайту үшін материалдың үлкен парақтарын ұстаңыз. Парақ материалы өз салмағынан төмен түседі, сондықтан тірек материалды екі өлшемде орналастыру керек. Қаңылтыр материалының астына, кесу сызығына және парақ материалының жиегіне жақын.
- Түтіккен немесе зақымдалған ара дискілерін пайдаланбаңыз. Ашық жиегі жоқ немесе дұрыс орнатылмаған ара қалақтары болуы мүмкін қатты үйкеліс, пышақтың

кептелуі және кері соққы тудыруы мүмкін тар ара белгілерін жасаңыз.

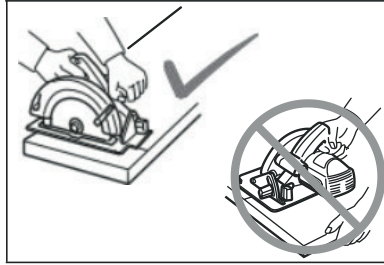
- Кесу тереңдігін бекіту және бұрышты реттеу түймелерін кесу алдында қатайтып, бекіту керек. Пышақты реттегіш аралау кезінде қозғалса, бұл пышақтың кептелуіне және кері соғуына әкелуі мүмкін.
- Бар қабырғаларда немесе басқа соқыр жерлерде «штепсельдік аралау» кезінде әсіресе сақ болыңыз. Шығыңқы ара дискісі нысанды кесіп, кері соққыға әкелуі мүмкін.

Defender Rebound сипаттамасы

- а. Әрбір қолданар алдында қақпақтың мықтап жабылғанын тексеріңіз. Төменгі қорғаныс тез оралмаса, дөңгелек араны пайдаланбаңыз. Астыңғы қақпақты ашық күйде қыспаңыз немесе байламаңыз. Егер дөңгелек ара кенеттен құлап кетсе, төменгі қорғағыш деформациялануы мүмкін. Төменгі қоршауды тартылған тұтқаны пайдаланып көтеріп, қорғағыш ара дискіне немесе кез келген басқа бөлікке тимей, кез келген кесу бұрышында және тереңдікте көтерілуін қамтамасыз етіңіз.
- б. Төменгі қорғаныс серіппесінің жұмыс жағдайын тексеріңіз. Егер күзет пен серіппе дұрыс жұмыс істемесе, пайдалану алдында оларды жөндеу керек. Төменгі қаптама бөлшектердің, резеңкенің зақымдалуына байланысты баяу қозғалуы мүмкін шөгінділер немесе қалдықтардың жинақталуы.
- с. Төменгі қорғанышты тек арнайы аралау операциялары үшін, мысалы, «штепсельдік аралау» және «аралас аралау» үшін қолмен көтеріңіз. Алмалы тұтқаны пайдаланып, төменгі қорғанысты көтеріңіз. Төменгі қорғаныс қақпағын кейін бірден босату керек аралау дискі кесілетін материалға түседі. Барлық басқа аралау операциялары үшін төменгі қорғаныс автоматты түрде оралуы керек.

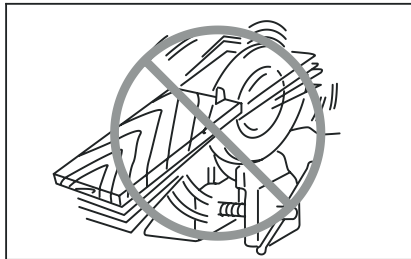
Қосымша қауіпсіздік ескертуі

1. Ылғалды ағашты, қысымдағы ағашты немесе түйіндері бар ағаштарды кескенде ерекше сақ болыңыз. Онсыз Ара полотносының айналу жылдамдығын азайтыңыз және тістердің қызып кетуін болдырмау үшін құралды біркелкі жылжытыңыз, сондай-ақ кесу кезінде пластмассаның еруіне жол бермеу үшін.
2. Ара дискісі қозғалып тұрғанда, кесетін материалды алуға әрекеттенбеңіз. Ара дискісі келгенше күтіңіз кесу материалы ұсталғанға дейін толығымен тоқтады. Қуат өшірілгеннен кейін ара дискісі әлі де біраз қашықтыққа жылжи береді.
3. Тырнақтарды кесіп алмау үшін сақ болыңыз. Ағаштың шегелерін тексеріп, кесу алдында оларды алып тастаңыз.
4. Кесу кезінде электрлік дөңгелек ара негізінің кең бөлігін дайындаманың кесілетін бөлігіне емес, берік бекітілген бөлігіне қойыңыз. Егер дайындама қысқа немесе кішкентай болса, оны қысыңыз. Қысқа дайындамаларды ұстауға тырыспаңыз!
5. Кесуден кейін құралды қою алдында ара дискісінің толығымен тоқтағанын тексеріңіз.
6. Артқа тіреуішпен ұстап тұрған электрлік дөңгелек арамен кесуге әрекеттенбеңіз. Бұл өте қауіпті және ауыр апаттарға әкелуі мүмкін.



1 сур.

7. Кейбір материалдардың құрамында улы химикаттар бар. Шаңды жұтудан және теріге тиюден сақ болыңыз. Материал жеткізушінің қауіпсіздік кеңесін орындаңыз.
8. Ара дискісіне бүйірден қысым түсіру арқылы оны тоқтатпаңыз.
9. Тегістеу шеңберін пайдаланбаңыз.
10. Диаметрі құралда немесе нұсқаулықта көрсетілген ара қалақтарын ғана пайдаланыңыз. Қате өлшемді ара дискісін пайдалану ара дискінің дұрыс қорғалуына немесе қорғағыштың жұмысына әсер етіп, ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
11. Ара дискісін өткір және таза ұстаңыз. Пышаққа кептеліп, қатып қалатын шайыр мен ағаш битумдары электрлік дөңгелек араны баяулатады және кері соққы ықтималдығын арттырады. Сондықтан шығыңыз



2 сур.

Алдымен аралау дискін құралдан алып тастаңыз, содан кейін шайыр мен асфальтты кетіргішпен, ыстық сумен немесе керосинмен тазалаңыз.

Құралдармен жұмыс істегенде респиратор мен құлаққапты киіңіз.

13. Кесетін материалға сәйкес келетін ара дискін пайдалануды ұмытпаңыз.
14. Белгіленген жылдамдығы құралда белгіленген жылдамдыққа тең немесе одан жоғары болатын ара қалақтарын ғана пайдаланыңыз. Осы нұсқаулықты сақтаңыз. Ыңғайсыздықтан немесе өніммен жақсы таныс болғандықтан (қайта пайдалану арқылы алынған тәжірибе) тиісті өнім қауіпсіздігі ережелерін сақтамаңыз. Дұрыс пайдаланбау немесе нұсқаулықтағы қауіпсіздік нұсқауларын орындамау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Сипаттамалар		PS 1300-165
Пышақтың диаметрі, мм		165
Кесу тереңдігі, мм	90°	57
	45°	42
Жүктеме жоқ жылдамдық, айн / мин		5000
Таза салмағы, кг		4.6
Қауіпсіздік деңгейі		II

Пайдалану нұсқаулары



3 сур.

Ауыстыру операциясы

1. Құлыптау түймесі;
2. Итергіш;
3. Ауыстыру



ЕСКЕРТУ! Қуатты қосар алдында ауыстырып-қосқыш түймесі қалыпты жағдайда белсенді және ашық және әдетте жабық күйде екеніне көз жеткізіңіз. Пайдаланушы кездейсоқ қосқыш триггерді тартып алмас үшін құрал құлыптау механизмімен жабдықталған. Кесу операциясы қажет болғанда, құлыптау түймесі бүйірге итеріледі және итергіш жоғары итерілгеннен кейін қосқыш түймесі іске қосылады. Содан кейін кесу операциясын орындауға болады

Алты бұрышты кілттерді сақтау



4 сур.

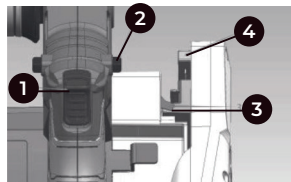
1. Нех кілті;
2. Қосымша тұтқа

Он алты бұрышты кілт құралда сақталады. Алты бұрышты кілтті алу үшін оны тартып шығарыңыз. Алты бұрышты кілтті орнату үшін оны тұтқаға қойып, мүмкіндігінше салыңыз.

Ара дискісін алыңыз немесе орнатыңыз



ЕСКЕРТУ! Осы нұсқаулықтағы сипаттамаларға сәйкес келмейтін ара дискілерін пайдаланбаңыз



5 сур.

- Айналу жылдамдығы спецификацияда көрсетілген ең жоғары жүктемесіз айналу жылдамдығынан төмен болмауы керек

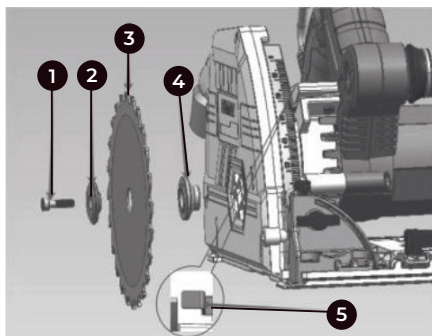
1. Итергіш; 2. Өздігінен құлыптау; 3. Шектегіш; 4 Тереңдік өлшегіш.

- 1-қадам: Ара дискісін алуды жеңілдету үшін тереңдік сызғышында екі бағыттаушы ұясы бар. Ара полотносын алып тастаған кезде, штанганы жоғары итеру кезінде ысырманы оңға қарай басыңыз, тоқтату тақтасын 2 бағыттағыштың жолына салыңыз, итергіш шыбықты босатып, тұтқаны төмен қарай итеріңіз, сонда тоқтату тақтайшасы құлыптау ойығына түседі.

- 2-қадам: Өздігінен құлыпталатын құлыпты толығымен басыңыз, аралау дискісі айналуын тоқтатқанша бұраңыз, содан кейін қысқыш пышақтың бұрандасын босату үшін оны сағат тіліне қарсы бұраңыз, содан кейін қысқыш пышақтың бұрандасын және сыртқы қысқыш тақтасын алып тастаңыз және ара дискісін төменде.

Аралау дискін орнатқыңыз келгенде машина 1-қадам күйінде болмаса, 1-қадамды қайталаңыз және төмендегі қадамдарды орындаңыз.

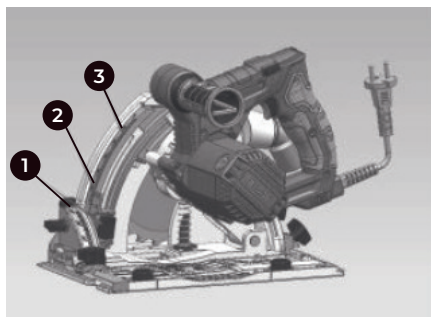
2-қадамға қарама-қарсы. Пышақ бұрандасын сағат тілімен бекітіңіз.



6 сур.

1. Қысым бұрандасы; 2. Сыртқы қысым тақтасы; 3. Пышақ; 4. Ішкі фланец; 5. Өздігінен құлыптау.

Кесу тереңдігін реттеу



7 сур.

1. Түйме; 2. Тереңдікті реттеу тақтасы; 3. Тереңдік өлшегіш

Тереңдікті реттеу тақтасындағы түймені басыңыз және тереңдікті реттеу тақтасындағы А/В шкаласын қажетті тереңдікке жылжытыңыз, түймені босатыңыз және артқа еңкейтеңіз. (А/В шкаласы бағыттағышсыз/бағыттауышы бар кесу тереңдігіне сәйкес келеді) Кесуді таза және қауіпсіз ету үшін кесу тереңдігін дайындаманың астында бір тістен аспайтындай етіп реттеңіз.

Дұрыс кесу тереңдігін пайдалану ара дискісінің кері соғуынан болатын жарақат алу ықтималдығын азайтады.

Бұрышпен кесу

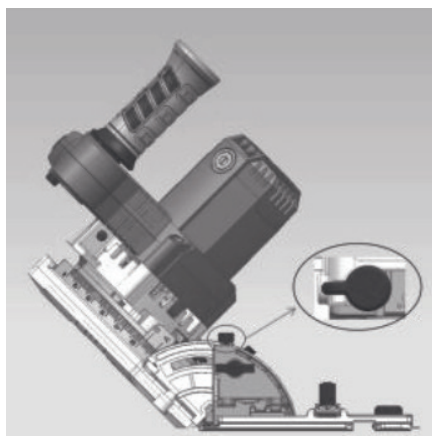


8 сур.

1. Құлып тұтқасы; 2. Нұсқағыш;

-1°-47° көлбеу

0°-45°: Алдыңғы және артқы құлыптау тұтқаларын босатыңыз, машинаны еңкейтеңіз, масштабты көрсететін меңзерді орындаңыз, оны қажетті бұрышқа бағыттаңыз, оны құлыптау үшін екі жағындағы құлыптау тұтқаларын қатайтыңыз.

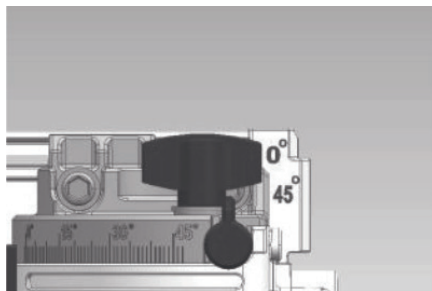


9 сур.

-1°/47°: қиғаш кесу бұрышын -1°/47° алу үшін төмендегі суретте көрсетілгендей үстіңгі шыбықты бұраңыз, меңзер -1°/47° нүктесін көрсеткенде машинаны еңкейтеңіз, құлыпты қатайтыңыз. бекіту үшін екі жағындағы тұтқалар.



ЕСКЕРТУ! Эжектордың тұтқасын кері қайтару үшін ара дискісін дұрыс бұрышта қайта орнатыңыз



10 сур.

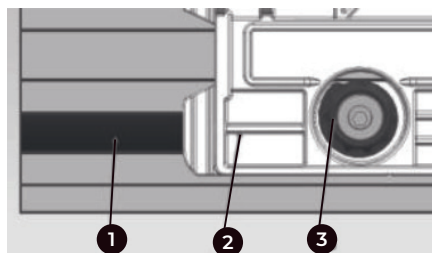
Туралау 0° кесу жасасаңыз, кесу сызығын негізгі тақтадағы 0° масштаб сызығымен туралаңыз, ал 45° кесу жасасаңыз, кесу сызығын негізгі тақтадағы 45° масштаб сызығымен туралаңыз. Кесу (тұрақты аралау)

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Құралды түзу сызықпен алға қарай мұқият жылжытыңыз. Құралға шамадан тыс қысым немесе оны бұрау қозғалтқыштың қызып кетуіне және құралдың кері соғуына әкелуі мүмкін, бұл ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Кесу кезінде, әсіресе кесудің басында ешқашан денеңіздің бір бөлігін аспаптың астына қоймаңыз. Әйтпесе, ауыр жарақат алуы мүмкін. Ара полотносы құрал негізінің астында ашық.

Құралдарыңызды ұстаңыз. Бұл құрал қосалқы тұтқамен де, тұтқамен де жабдықталған. Екі тұтқаны бір уақытта пайдалану - құралды ұстаудың ең жақсы жолы. Екі қол дөңгелек арада болса, пышақ оларды кеспейді. Негіздің алдыңғы бөлігі ара дискімен байланыссыз кесу үшін дайындамаға қойылады. Содан кейін құралды ауыстырып-қосқыштың жұмысына сәйкес іске қосыңыз және аралау дискі толық жылдамдыққа жеткенше күтіңіз.

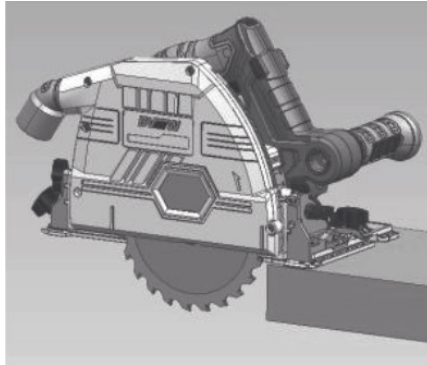
Енді ара басын белгіленген кесу тереңдігіне дейін ақырын басыңыз, содан кейін кесу операциясы аяқталғанша тегіс және тегіс болуы үшін құралды дайындаманың беті бойынша алға жылжытыңыз. Таза кесу үшін құралдың түзу сызықта және тұрақты алға жылдамдықпен кесетініне көз жеткізіңіз. Егер нақты кесу сызығы жоспарланған кесу



11 сур.

сызығынан өзгеше болса, құралды бұруға немесе бастапқы жоспарланған кесу сызығына кері итеруге әрекет жасамаңыз. Бұл ара дискінің тұрып қалуына және құралдың кері соғуына немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Ауыстырғышты босатыңыз, ара дискісінің тоқтағанын күтіңіз, содан кейін құралды артқа тартыңыз. Құралды жаңа кесу сызығымен туралаңыз және қайтадан кесуді бастаңыз. Кесу орнын анықтаған кезде, операторды арамен шашыраған қоқыс пен үгінділерге ұшыратпауға тырысыңыз. Жарақат алмау үшін қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.

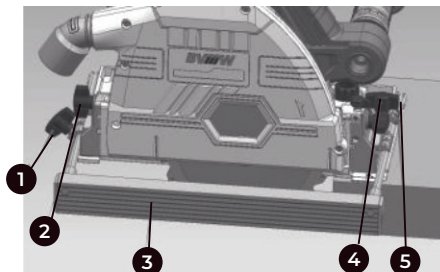
Бағыттаушы сызғыш (ARM 07)



12 сур.

1. Бекіту бұрандалары
2. Артқы қысым сызғышы;
3. Бағыттауыш сызғыш;
4. Алдыңғы қысым тақтасы;
5. Сызғыш тұтқасын басыңыз;

Бұрыш өлшегіштерді әртүрлі бұрыштарда қиғаш кесу үшін пайдалануға болады. Нұсқаулық дәлірек түзу кесулерді жасауға мүмкіндік береді. Бағыттауыш сызғышты астыңғы тақтайшада сақталған ойыққа жай ғана енгізіп, пресс сызғыштың тұтқасын бекітіңіз, бағыттаушы сызғышты пресс сызғыштың алдыңғы және артқы тақтайшаларын басу арқылы мықтап басып, ішкі және сыртқы жағын талапқа сай реттеуге болады. кесу ені, осылайша сол енге қайта кесуге болады.



13 сур.

Мазмұны



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Тексеруге немесе техникалық қызмет көрсетуге дайындық алдында міндетті түрде ажыратқышты өшіріп, құралды розеткадан ажыратыңыз

- Қорғау жүйесінің жұмысына кедергі келтіруі мүмкін жинақталған үгінділерді кетіру үшін қорғанысты тазалаңыз. Лас қорғау жүйесі оның жұмысын шектеп, ауыр жағрақатқа әкелуі мүмкін. Толық тазалаудың ең тиімді жолы - сығылған ауаны пайдалану. Қорғаушыдан үгінділерді үрлесеніз, тиісті қорғаныс көзілдірігін және тыныс алу органдарын қорғауды ұмытпаңыз.
- Құралдарды тазалау үшін бензин, бензол, еріткіш, спирт немесе ұқсас материалдарды пайдаланбаңыз. Әйтпесе, құралдың түсі өзгеруі, деформациялануы немесе жарылуы мүмкін.

45° бұрышпен кесу және тік кесу дәлдігін реттеңіз.

Бұл түзету өнім зауыттан шыққанға дейін жасалды. Дегенмен, құрал өшірілген болса, реттеу бұrandасын реттеу үшін алтыбұрышты пернені пайдаланыңыз және үшбұрышты түзу жиекті және түзу жиекті пайдаланып 90° немесе 45° ара дискісін тексеріңіз.

1. Кесуді 45° етіп реттеңіз;
2. Тігінен реттеңіз; Бұрышпен кесу

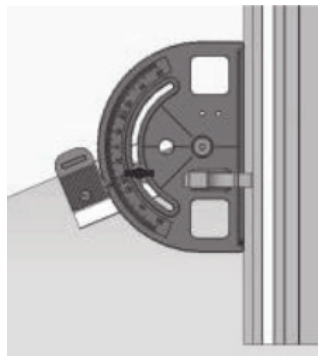
Көміртекті щеткаларды ауыстыру

Көміртекті щеткаларды үнемі ауыстырып, тексеріңіз. Екі щетканы да бір уақытта ауыстыру керек. Тек бірдей көміртекті щетканы пайдаланыңыз. Бұрауышты пайдаланып көмір щеткасының қысқыш қақпағын алыңыз. Тозған көміртекті щетканы алыңыз, жаңасын салыңыз және қақпақты қатайтыңыз.

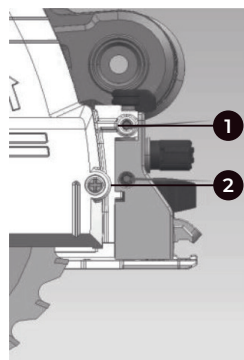
Қосымша керек-жарақтар

Бұл керек-жарақтар немесе құрылғылар осы сипаттамада көрсетілген электр құралдарымен пайдалануға арналған. Басқа керек-жарақтарды немесе құрылғыларды пайдалану кезінде жағрақат алу қаупі бар. Керек-жарақтарды немесе құрылғыларды тек мақсатқа сай пайдалануға болады.

- Гид
- Бағыттаушы сызғыш
- Бұрыш сенсоры



14 сур.



15 сур.

Кепілдік шарттары

Тұтынушы құралды сақтау мен пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өндіруші кәсіпорын құралдың сатып алған күннен бастап 12 айдың ішінде үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

Егер кепілдік мерзімінің ішінде құралдың бұзылуы өндірушінің кесірінен болса – өндіруші зауыт кепілдік бойынша жөндеуді іске асырады.

Келесі жағдайларда кепілдік бойынша жөндеу жүргізілмейді және шағымдар қабылданбайды:

- Кепілдеме куәлігінде сатушы ұйымның мөртабаны мен сатылған күннің жоқ болуы
- Құралдың тасымалдау және пайдалану кезіндегі зақымдалуы
- Пайдалану талаптарының сақталмауы
- Кепілдік мерзімінің өтіп кетуі немесе сақтау шарттарының бұзылуы

Электр құралын сақтау және кәдеге жарату ережелері

Сақтау

Құралды арнайы қаптамада (кейсте) немесе ластанудан, зақымданудан, ылғалдың әсерінен, тікелей күн сәулесінен, жоғары температурадан немесе олардың күрт өзгеруінен қорғанысты қамтамасыз ететін өзге де тәсілмен сақтау және тасымалдау ұсынылады.

Сақтау, қызмет ету мерзімдері. Ресурс және кәдеге жарату

Бұйымды сақтау мерзімі осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген сақтау шарттары сақталған кезде 10 (он) жылды құрайды. Сақтау мерзімі бұйым шығарылған күннен бастап есептеледі. Осы мерзім аяқталғаннан кейін бұйымның техникалық жай-күйіне қарамастан сақтау тоқтатылуы және бұйымның техникалық жай-күйін тексеру, жөндеуге жіберу немесе кәдеге жарату туралы және жаңа сақтау мерзімін белгілеу туралы шешім қабылдануы тиіс. Дайындалған күні құралдың заттаңбасында көрсетілген.

- Бұйымның қызмет ету мерзімі сақтау шарттары мен пайдалану ережелері, сондай-ақ осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген құралды құрастыру мен монтаждаудың дұрыстығы сақталған кезде 5 (бес) жылды құрайды. Қызмет ету мерзімі бұйым сатылған күннен бастап есептеледі.

- Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін немесе белгіленген ресурсқа қол жеткізгеннен кейін құрал пайдаланылмауы және осы құралды кәдеге жарату жүзеге асырылатын Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше мемлекеттің аумағында қолданылатын нормалар мен ережелерге сәйкес қоршаған ортаға экологиялық залал келтірмей кәдеге жаратылуы тиіс.
- Құралды және жиынтықтаушы тораптарды кәдеге жарату, кейіннен екінші рет өңдеу кезінде қайта балқыту немесе пайдалану үшін оны толық бөлшектеуден және кейіннен материалдар мен заттарды түрлері бойынша сұрыптаудан тұрады.
- Осы құрал және жиынтықтаушы тораптар қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін қауіпсіз материалдар мен заттардан жасалған. Дегенмен, қоршаған ортаға теріс әсерді болдырмау үшін, құралды пайдалану аяқталғаннан кейін (қызмет ету мерзімінің аяқталуы) немесе оның одан әрі пайдалануға жарамсыздығы үшін, құрал металл сынығы мен пластмассаларды қайта өңдеу бойынша қабылдау бекеттеріне тапсырылуға жатады.

KZ | Өндіруші және импорттаушы: «ТССП Дистрибьюшн» ЖШС, ҚР, Астана қ., Ақжол даңғ., 65 ғим., тел. +7 (7172) 55 44 00, info@alteco.kz. Өнім сапасы бойынша наразылық қабылдайтын мекеме: «ТССП Қазақстан» ЖШС, ҚР, Астана қ., Ақжол даңғ., 65 ғим., тел. +7 (7172) 55 44 00. Қытайда жасалған

Изготовитель и импортер: ТОО «ТССП Дистрибьюшн», РК, г. Астана, просп. пр. Ақжол, зд. 65, тел. +7 (7172) 55 44 00, info@alteco.kz. Организация, принимающая претензии по качеству продукции: ТОО «ТССП Казахстан», РК, г. Астана, просп. пр. Ақжол, зд. 65, тел. +7 (7172) 55 44 00

RU | Импортер и организация, принимающая претензии по качеству продукции: ООО «Северный Альянс», РФ, 630020, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тамбовская, 41., тел. +7 967 085 46 24, info@altecopt.ru. Сделано в Китае

UZ | Import qiluvchi va mahsulot sifati bo'yicha da'volarni qabul qiluvchi tashkilot: «TSSP» ХК МСНЖ, Ўзбекистон, Toshkent, Bilimdon ko'chasi 12a - uy, tel. +998 90 830 22 60, info@alteco.uz. Xitoyda ishlab chiqarilgan

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Заполняется сервисным центром	Отрывной талон			
_____	_____	_____	_____	Изделие _____	Серийный номер _____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата продажи	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата приема	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата выдачи	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Покупатель	_____	_____	_____

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Заполняется сервисным центром	Отрывной талон			
_____	_____	_____	_____	Изделие _____	Серийный номер _____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата продажи	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата приема	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата выдачи	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Покупатель	_____	_____	_____

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки	Заполняется сервисным центром	Отрывной талон			
_____	_____	_____	_____	Изделие _____	Серийный номер _____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата продажи	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата приема	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Дата выдачи	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	Покупатель	_____	_____	_____

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Өндіруші өнімнің конструкциясына, дизайнына және конфигурациясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Ishlab chiqaruvchi mahsulotlarning dizayni, dizayni va konfiguratsiyasiga o'zgartirishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.

Өндүрүүчү продукциянын конструкциясына, дизайнына жана комплектине өзгөртүүлөрдү киргизүү укугун өзүнө калтырат.

