

ELITECH

HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

ПИЛА ДИСКОВАЯ ELITECH

CS 1666E (E2206.028.XX)

CS 1875E (E2206.029.XX)



ПАШПАРТ
ПИЛА ДЫСКАВАЯ ELITECH

ПАСПОРТЫ
ДИСКІЛІ АРА ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 31 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

33 - 61 Старонка

KZ

Өнім паспорты

63 - 89 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

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

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

Содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретенной Вами модели инструмента*.

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания. После продажи через розничную сеть, претензии по внешнему виду изделия и комплекту поставки не принимаются.

(*) С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте www.elitech.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	10
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ.....	11
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	12
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	20
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	23
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	27
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	27
11. УТИЛИЗАЦИЯ	28
12. СРОК СЛУЖБЫ	28
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА	28
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	28

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пила дисковая (далее пила, электроинструмент или изделие) предназначена для прямолинейного продольного и поперечного пиления, а также для пиления под заданным углом от 0° до 45°, при наличии надежного контакта с распиливаемой деталью. Изделие предназначено для пиления заготовок из дерева и производных материалов на его основе, таких как фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинированные панели и т. п. (кроме асбестосодержащих).

При использовании соответствующих оригинальных пильных дисков ELITECH, возможно также распиливание других материалов.

Пила рассчитана под определенный размер пильного диска. Используйте тот пильный диск, который подходит по размеру для Вашей модели пилы.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Информация в данном паспорте ориентирована на лиц, имеющих базовые технические навыки по обращению с подобными устройствами. Если у вас нет опыта работы с такими устройствами, обратитесь к специалисту.

Внимание! До ввода в эксплуатацию ознакомьтесь с содержанием данного паспорта, конструкцией устройства, органами управления и сферой его применения.

Научитесь быстро останавливать устройство.

Несоблюдение мер по технике безопасности и рекомендаций производителя может привести к поломке оборудования, травмам оператора и лиц, находящихся в непосредственном окружении при эксплуатации распылителя и возникновением внештатных ситуаций.

Все указания и предписания по технике безопасности следует сохранить на будущее. Понятие “устройство”, использованное в указаниях по технике безопасности, относится к электроинструментам с питанием от сети (с сетевым кабелем).

Общие правила техники безопасности:

- Запрещается эксплуатация устройства лицам, не изучившим данные правила по технике безопасности, а также лицам, не достигнувшим 18 летнего возраста.
- Никогда не оставляйте без внимания подключённое в сеть устройство. Не отходите от устройства, пока оно не остановится полностью.
- Помните, что оператор несет ответственность за несчастные случаи или ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу в процессе эксплуатации устройства. Оператор обязан принять все меры предосторожности, чтобы обеспечить свою безопасность и безопасность окружающих.
- Всегда проверяйте устройство перед работой. Убедитесь, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии.

- Если устройство внесено в зимнее время в отапливаемое помещение, не включайте его до тех пор, пока оно не прогреется до температуры окружающего воздуха. В противном случае устройство может выйти из строя при включении из-за конденсировавшейся влаги на деталях электродвигателя.

- Не перегружайте устройство – используйте его лишь для выполнения работ, соответствующих параметрам его производительности (см. “Технические характеристики”).

- Храните устройство в закрытом, недоступном для детей месте.

- Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами. Если Вы в какой-либо ситуации почувствовали себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту: дилеру, механику авторизованного сервисного центра, опытному пользователю.

Рабочее место:

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.

- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.

- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.

- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность:

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.

- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.

- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.

- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.

- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

Личная безопасность:

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

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

- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

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

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

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

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

- При продольной распиловке всегда применяйте параллельный упор или прямую направляющую планку. Это улучшает точность пропила и снижает возможность заклинивания пильного диска.

- Всегда используйте пильные диски нужного размера и имеющие соответствующее посадочное отверстие (круг, ромб и т.д.). Пильные диски, которые не подходят к соответствующим деталям пилы, вращаются с радиальным биением, что ведет к потере управления пилой.

- Никогда не применяйте поврежденные или неверно подобранные подкладные шайбы или винты для крепления пильного диска. Подкладные шайбы и винты для крепления пильного диска сконструированы специально для данной пилы в целях получения оптимальных эксплуатационных характеристик и обеспечения безопасности в работе.

- Внимание! Во время работы с пилой может возникнуть отдача.

- Отдача это внезапная реакция в следствие блокирования, заклинивания или перекоса пильного диска, приводящая к неконтролируемому подъему пилы с выходом пильного диска из пропила в направлении оператора. При сильном защемлении пильного диска или ограничении его хода реактивная сила, создаваемая двигателем, отбрасывает пилу в направлении оператор. Если пильный диск искривляется или перекашивается, то зубья диска задней кромкой цепляются за обрабатываемую деталь, из-за чего пильный диск может

перемещаться в направлении выхода из пропила, а пила отбрасывается в направлении оператора.

- Надежно удерживайте пилу обеими руками, а руки располагайте так, чтобы можно было противодействовать силам отдачи.

- Всегда находитесь в стороне от пильного диска, не допускайте нахождение пильного диска на одной линии с вами. Отдача может вызвать скачок пилы назад, но при принятии указанных мер предосторожности оператор способен компенсировать возникающие усилия и не потерять способности управления.

- Если происходит заклинивание пильного диска или работа прерывается по какой-либо другой причине, отпустите выключатель и не пытайтесь извлечь пилу из распиливаемой детали или вести ее в обратном направлении, пока пильный диск вращается и может произойти отдача. Найдите причину заклинивания пильного диска и устраните ее. Прежде чем включать пилу, находящуюся в заготовке, выровняйте пильный диск в пропиле, проверьте, не зацепились ли зубья пилы за деталь. Если имеет место заклинивание пильного диска, то при повторном включении пилы может произойти отдача.

- При распиловке больших тонких заготовок с целью снизить риск отдачи из-за заклинивания пильного диска надежно закрепляйте обрабатываемые детали на опорах. Длинные заготовки при распиловке могут прогибаться под действием собственной массы, поэтому поддерживающие опоры должны располагаться с обеих сторон доски, рядом с линией реза и около края доски.

- Не пользуйтесь пильными дисками с тупыми, неразведенными или поврежденными зубьями. Использование пильных дисков с тупыми, неразведенными или поврежденными зубьями ведет к образованию узкого пропила, к повышенному трению пильного диска о материал, к заклиниванию диска и отдаче пилы.

- До начала пиления надежно зафиксируйте рычаги установки глубины пропила и угла наклона диска. Если во время пиления произойдет изменение этих установок, то может произойти заклинивание пильного диска и обратная отдача пилы.

- При врезании в пазуху за существующей стеной и в другие скрытые места будьте особо осторожны. Погружающийся пильный диск может начать резание скрытых (например, за стеной) предметов, что может стать причиной отдачи пилы.

- Проверьте, как функционирует пружина нижнего защитного кожуха. При отсутствии нормальной работы нижнего защитного кожуха и его возвратной пружины, прежде чем приступить к работе, выполните техническое обслуживание пилы. Замедленное срабатывание может быть обусловлено повреждением деталей, наличием клейких отложений или попаданием в механизм обломков.

- Нижний защитный кожух можно отводить вручную при выполнении специальных распилов, например распилов с погружением и сложных распилов. Поднимите нижний защитный кожух за ручку отвода и опустите нижний кожух, как только диск войдет в обрабатываемый материал. При любой другой распиловке нижний защитный кожух должен работать автоматически.

- Не кладите пилу на верстак или на пол, если пильный диск не закрыт нижним защитным кожухом. Не защищенный кожухом и движущийся по инерции пильный диск перемещает пилу в направлении, противоположном направлению пиления, и пилит все, что попадает ему на пути. Обратите внимание, что для полной остановки диска после выключения необходимо некоторое время.

Правила техники безопасности для циркулярных пил

- Сдвижной защитный кожух должен открываться и закрывается свободно, без задержки или заедания (затрудненный ход сдвижного кожуха возникает при его повреждении или скоплении грязи и опилок);

- Обрабатываемая заготовка должна быть надежно зафиксирована (держат ее в руках и т.п. недопустимо);

- Убедитесь, что в заготовке в зоне пропила отсутствуют гвозди и прочие предметы, которые могут помешать нормальной работе инструмента;

- Убедитесь, что выбранные значения глубины и угла пропила надежно зафиксированы соответствующими винтами (если в процессе распиливания произойдет произвольное изменение глубины и угла пропила, это может повлечь за собой заклинивание диска);

- Каждый раз перед работой проверяйте выключатель инструмента. Выключатель должен находиться в положении «Выкл».

- Держите руки на расстоянии от места распила. Крепко держите пилу обеими руками и располагайте руки так, чтобы они могли справиться с отдачей. Располагайтесь с боковой стороны циркулярной пилы, а не на одной линии с ней. Отдача может привести к отсакиванию дисковой пилы назад, однако силы отдачи могут контролироваться оператором при условии соблюдения соответствующих мер предосторожности.

- Не наклоняйтесь под обрабатываемую деталь. Защитный кожух не защитит вас от диска под обрабатываемой деталью.

- При выполнении работ, исключите риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания.

- Запрещается распиливать округлые заготовки или несколько заготовок одновременно.

- Не стремитесь увеличивать скорость подачи изделия и не прилагайте излишних усилий при работе с ним.

- Следите за состоянием пильного диска. При повышенном биении диска (проявляется в вибрации, может быть результатом потери части зубьев или искривления при перегреве) замени те его на новый.

- Если происходит заклинивание пильного диска или работа прерывается по какой-либо другой причине, отпустите выключатель и удерживайте пилу в материале до полной ее остановки. Ни в коем случае не пытайтесь извлечь пилу из распиливаемой детали или вести ее в обратном направлении, пока пильный диск вращается и может произойти отдача. Найдите причину заклинивания пильного диска и устранили ее.

!ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя распылителя при внесении изменений в конструкцию устройства не является гарантийным случаем.

!ВНИМАНИЕ!

Использование устройства в любых других целях, не предусмотренных настоящим паспортом, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования устройства не по назначению. Выход из строя устройства при использовании не по назначению не является гарантийным случаем.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	CS 1666E	CS 1875E
Код	E2206.028.XX	E2206.029.XX
Напряжение/частота сети, В/Гц	230/50	230/50
Мощность, Вт	1600	1800
Диаметр диска, мм	190	210
Посадочный диаметр диска, мм	30	30
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	5000	5000
Глубина пропила, мм	65 (90°) 46 (45°)	75 (90°) 50 (45°)
Защита от перегрузки	есть	
Плавный пуск	есть	
Защита от повторного включения	есть	
Лазерный указатель реза	есть	
Возможность установки направляющей шины	есть (через адаптер)	
Длина электрокабеля, м	3	3
Габаритные размеры, мм	310x255x235	330x255x260
Масса, кг	5,0	5,5

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	CS 1666E		CS 1875E	
Код	E2206.028.00	E2206.028.01	E2206.029.00	E2206.029.01
Пила дисковая	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Диск пильный	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Упор параллельный	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Адаптер для направляющей шины	---	1 шт.	---	1 шт.
Адаптер для подключения пылесоса	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

Примечание! Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

Внимание! На дополнительные расходные аксессуары, поставляемые в комплекте (диски, сверла, буры, полотна и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются. Данные аксессуары обмену и возврату не подлежат.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

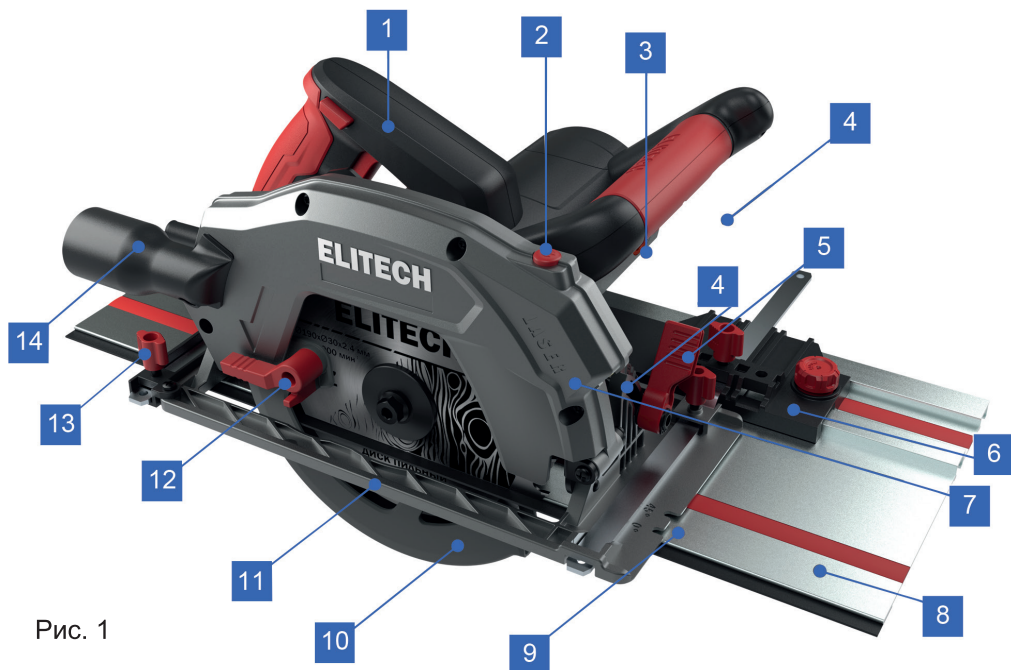


Рис. 1

- | | |
|---|---|
| 1. Задняя рукоятка. | 9. Метка линии распила. |
| 2. Кнопка включения лазерного указателя. | 10. Сдвигной защитный кожух. |
| 3. Крышка щеткодержателя. | 11. Опорная платформа дисковой пилы. |
| 4. Шкала угла наклона диска. | 12. Рукоятка сдвигного защитного кожуха |
| 5. Рычаг фиксации угла наклона диска. | 13. Винты фиксации параллельного |
| 6. Адаптер для установки направляющей шины (в зависимости от комплектации). | упора или адаптера для направляющей |
| 7. Лазерный указатель реза. | шины. |
| 8. Направляющая шина (в комплект не входит). | 14. Адаптер для подключения пылесоса. |

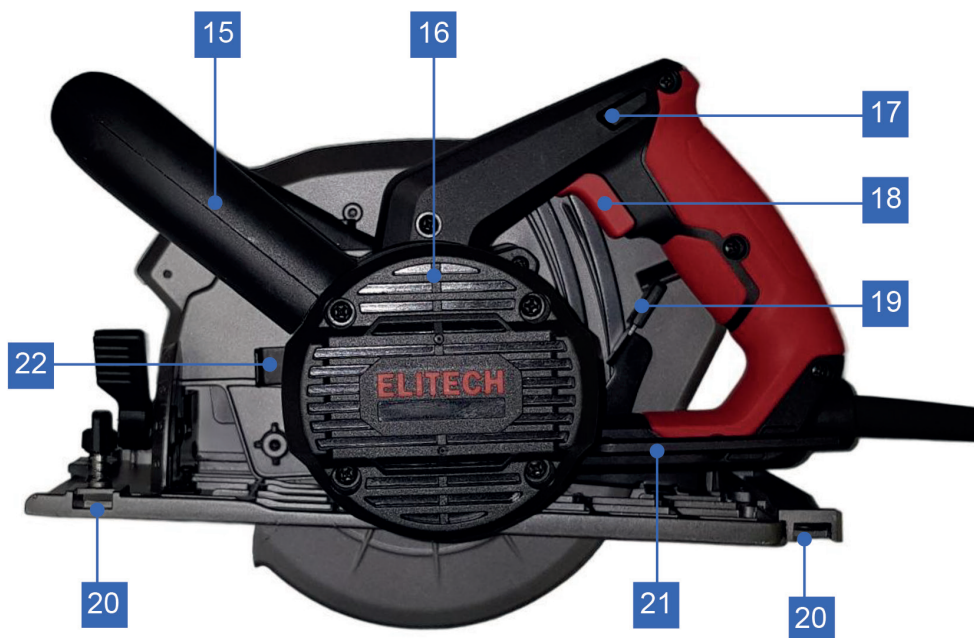


Рис. 2

- 15. Передняя рукоятка.
- 16. Двигатель.
- 17. Кнопка разблокировки выключателя.
- 18. Выключатель.
- 19. Рычаг фиксации глубины пропила.
- 20. Прорези крепления параллельного упора или адаптера для направляющей шины.
- 21. Шестигранный ключ.
- 22. Кнопка блокировки шпинделя.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

!ОСТОРОЖНО!

Перед проведением любых видов настроек, регулировок или проведением технического обслуживания, всегда отключайте инструмент от электросети.

ВНИМАНИЕ! Во избежание случайных запусков инструмента, ведущих к тяжелым травмам, прежде чем включать пилу в сеть, полностью соберите ее, произведите все необходимые настройки и проверьте затяжку деталей. Пила никогда не должна быть включена в сеть во время сборки, регулировки, смены диска, а также в нерабочее время.

Снятие и установка пильного диска

Отключите пилу от электросети.

- Установите максимальную глубину пропила.
- Зафиксируйте вал пилы, нажав на кнопку блокировки шпинделя (рис. 3).
- С помощью шестигранного ключа открутите болт против часовой стрелки (рис. 3).

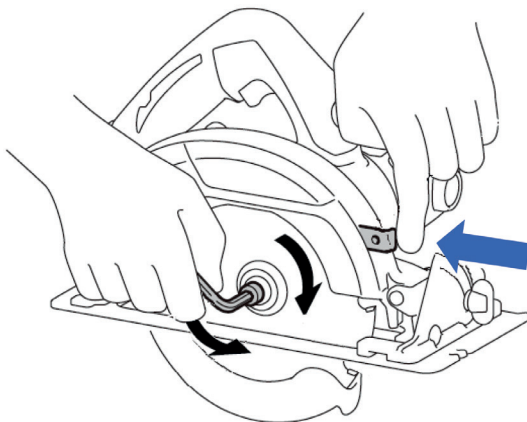


Рис. 3

- Отведите сдвижной защитный кожух диска назад до упора (рис. 4)
 - Снимите прижимной фланец и пильный диск (рис. 5)
- Установку пильного диска производите в обратной последовательности.

!ВНИМАНИЕ!

Устанавливайте пильный диск согласно направлению вращения, указанному на диске стрелками. Направление вращения пильного диска, указанное стрелками на диске, должно соответствовать направлению вращения шпинделя пилы. Направление вращения шпинделя пилы указано стрелкой на защитном кожухе диска (рис. 5).

После установки пильного диска, убедитесь, что кнопка блокировки шпинделя вернулась в исходное положение и диск свободно вращается.

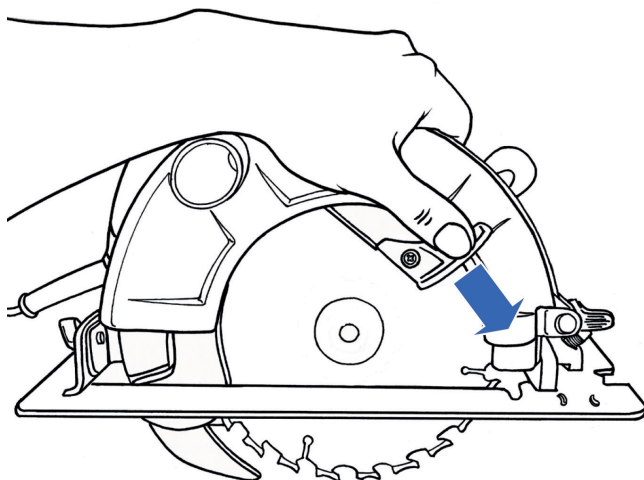


Рис. 4

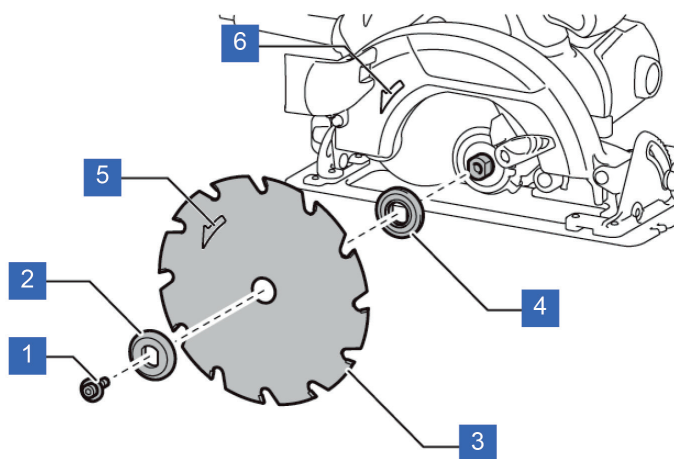


Рис. 5

1. Болт.

2. Прижимной фланец.

3. Диск пильный.

4. Опорный фланец.

5. Стрелка на пильном диске.

6. Стрелка на защитном кожухе.

Регулировка глубины распила

• Для регулировки глубины распила ослабьте рычаг фиксации глубины пропила, подняв его вверх (рис. 6).

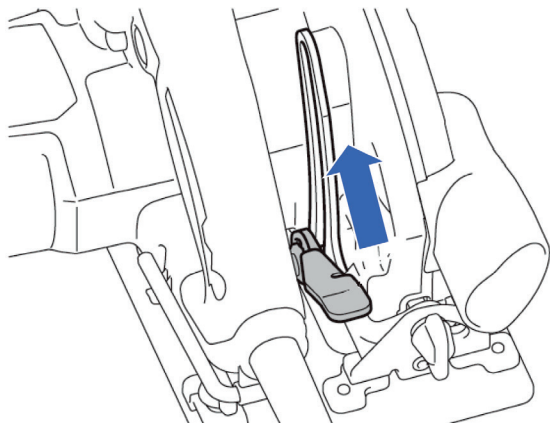


Рис. 6

- Передвижением опорной платформы вверх или вниз отрегулируйте необходимую глубину пропила X (рис. 7).

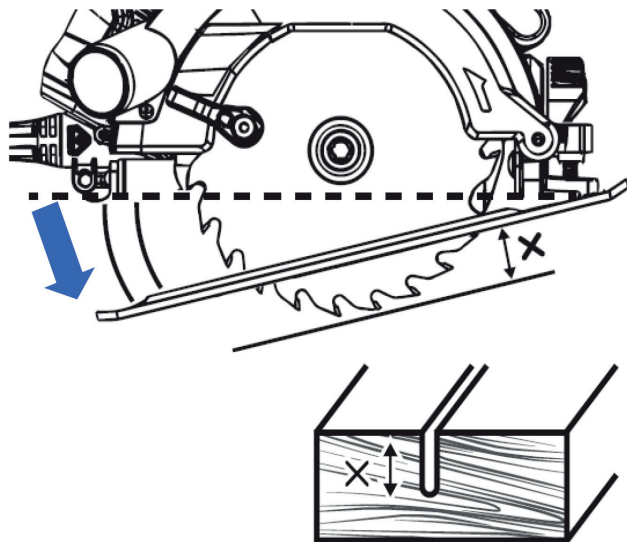


Рис. 7

- После регулировки глубины распила зафиксируйте положение диска, опустив рычаг фиксации глубины пропила вниз до упора (рис. 8).

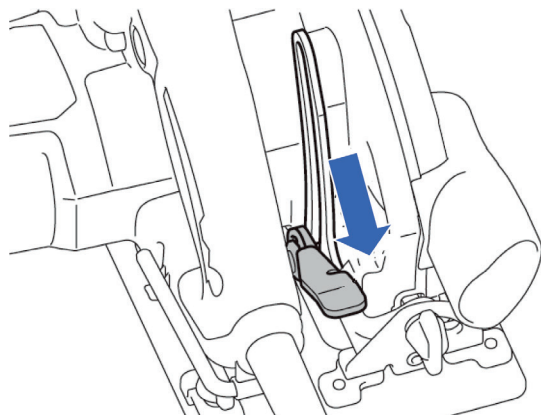


Рис. 8

Регулировка угла наклона диска

Угол наклона диска может быть отрегулирован от 0° до 45° по отношению к опорной платформе.

- Ослабьте рычаг фиксации угла наклона диска, повернув его вверх (рис. 9).
- Наклоните пилу относительно опорной платформы, выставив необходимый угол наклона, ориентируясь по шкале угла наклона диска (рис. 10).
- После регулировки угла наклона диска, зафиксируйте положение диска, опустив рычаг фиксации угла наклона вниз до упора.

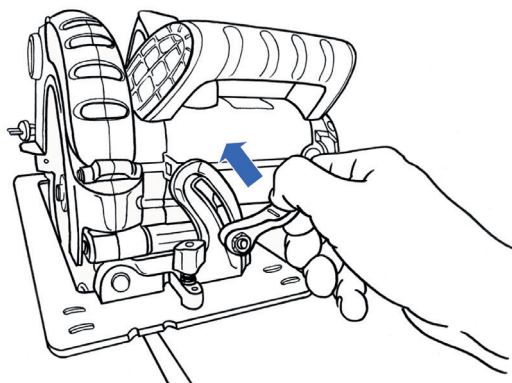


Рис. 9

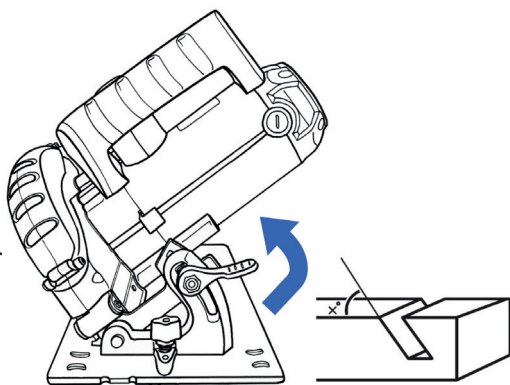


Рис. 10

Параллельный упор

Параллельный упор позволяет производить распиловку заготовки с заданной шириной.

Для регулировки параллельного упора ослабьте винт фиксации и отрегулируйте ширину распила, передвигая направляющую вправо или влево (рис. 11).

Параллельный упор может быть установлен как на левую, так и на правую сторону инструмента.

После регулировки упора зафиксируйте винт фиксации ширины распила.

!ПРИМЕЧАНИЕ!

Примите во внимание, что ширина пиления при одинаковом вылете параллельного упора меняется в зависимости от угла наклона диска. Для более точного определения ширины пиления на основании предусмотрены две риски на метке линии распила (поз. 9, рис. 1) - при крайних значениях угла наклона 0° и 45° . При промежуточных значениях угла наклона ширина пиления определяется между рисками пропорционально углу наклона (рис. 12).

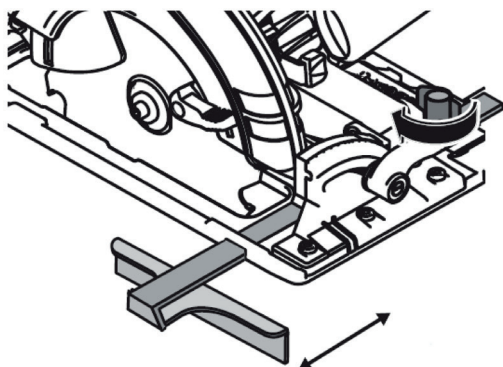


Рис. 11

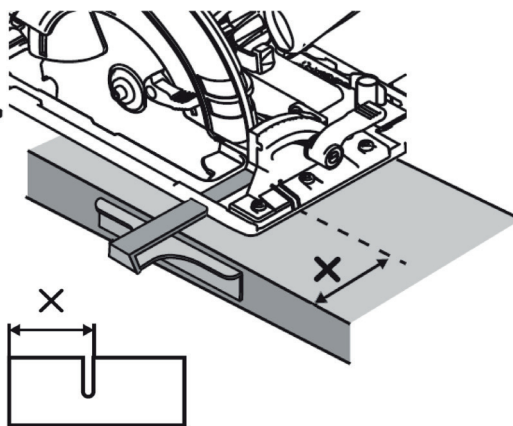


Рис. 12

Лазерный указатель

Для точного пропила используйте лазерный указатель реза (п. 7, рис. 1). Лазерный указатель строит прямую линию пропила, по которой пройдет диск. Лазерный указатель работает от сети 230В. Для включения лазера подключите пилу к электросети и нажмите на кнопку включения лазера, которая находится на корпусе лазерного указателя сверху.

Работа с направляющей шиной

Данная модель дисковой пилы приспособлена для работы с направляющей шиной (в комплект поставки не входит), что не только расширяет область применения пилы, но и значительно повышает точность продольного реза. Так как пила не имеет на подошве опорной платформы специального паза для скольжения направляющей, направляющая шина соединяется с пилой через специальный адаптер, входящий в комплект поставки или приобретаемый отдельно (в зависимости от комплектации).

Адаптер крепится к пиле в специальные прорези на опорной платформе (поз. 20, рис. 2) с помощью двух направляющих (поз. 3 рис. 13).

- Закрепите направляющие на адаптер, установив нужное расстояние между ними используя одно из трёх посадочных мест (поз. 1, рис. 13).

- Установите адаптер в прорези на опорной платформе пилы и закрепите его винтами (рис. 14).

- Установите пилу на направляющую шину таким образом, чтобы направляющая рейка шины вошла в паз адаптера (рис. 14).

- С помощью винтов (поз. 2, рис. 13), отрегулируйте возможный зазор между пазом адаптера и направляющей шиной. Пила должна свободно, без люфта скользить по направляющей шине.

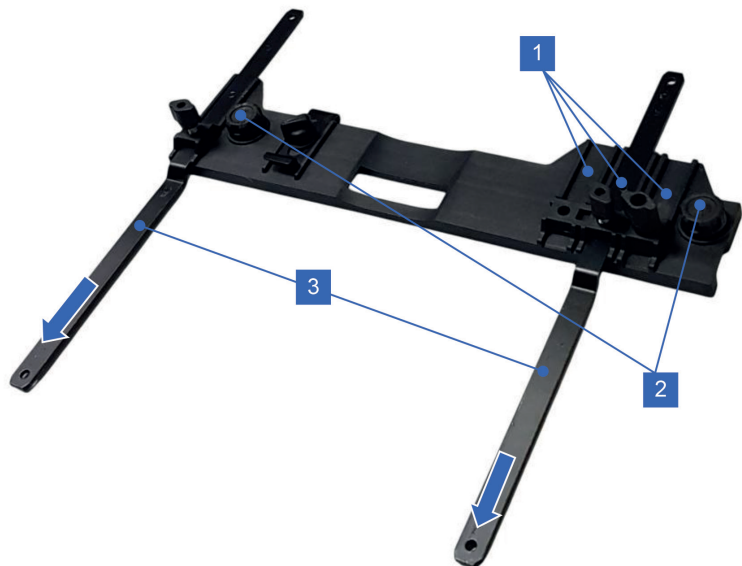


Рис. 13

1. Посадочное место для крепления направляющей.
2. Регулировочные винты.
3. Направляющие адаптера.



4. Паз для установки на направляющую шину. Рис. 14
5. Направляющая рейка.
6. Направляющая шина.

Подключение пылесоса

Пила оснащена патрубком диаметром для подключения строительного пылесоса. Для подключения пылесоса установите патрубок на пилу и подсоедините к нему шланг пылесоса (рис. 15).

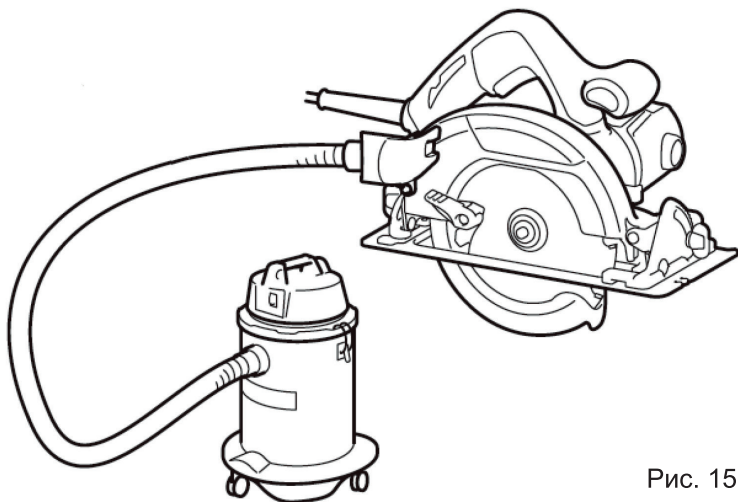


Рис. 15

!ОСТОРОЖНО!

Древесная пыль - источник опасности!

Некоторые виды древесной пыли (например, дубовая, буковая и ясеневая), классифицируются как канцерогенные. Используйте строительный пылесос при каждой возможности, и всегда используйте средства индивидуальной защиты!

!ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать бытовой пылесос. Используйте только строительный пылесос с классом фильтрации L или выше.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

!ОСТОРОЖНО!

Перед включением пилы выньте электрокабель из розетки и ещё раз убедитесь:

1. Пильный диск закреплён, и не имеет перекосов.
2. Кнопка блокировки шпинделя находится в отжатом состоянии и не блокирует вращение вала.
3. Все винты установлены на свои места и надёжно затянуты.
4. Сдвижной защитный кожух свободно открывается и возвращается на своё место.
5. Выключатель и кнопка разблокировки выключателя функционируют должным образом и выключатель возвращается на место если его отпустить.

Включение и выключение пилы

Ваша дисковая пила оснащена выключателем с блокировкой от случайного включения.

Для включения пилы сдвиньте большим пальцем правой руки кнопку разблокировки выключателя вправо или большим пальцем левой руки - влево (если Вы левша и работаете левой рукой) (рис. 16).

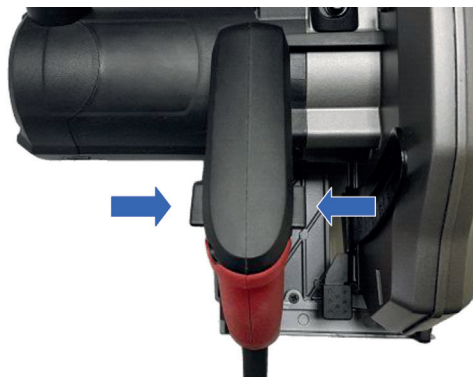


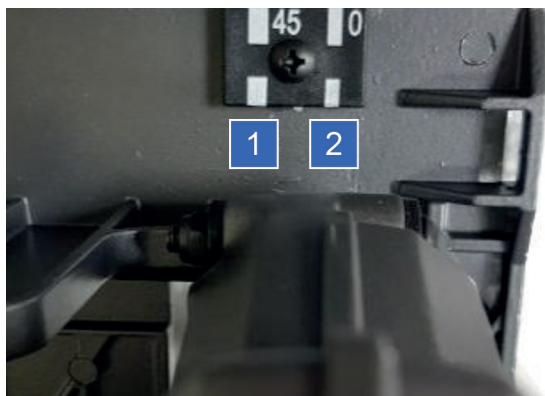
Рис. 16

Не отпуская кнопку разблокировки, нажмите на выключатель – двигатель запустится и пила начнёт работу. После запуска двигателя, продолжая держать нажатым выключатель, кнопку разблокировки можно отпустить. Он останется в нажатом положении.

Для выключения пилы отпустите выключатель. Пила выключится, а кнопка разблокировки вернётся в среднее положение.

Работа

- Установите основание циркулярной пилы на распиливаемую деталь так, чтобы пильный диск не касался детали и выровняйте положение пильного диска по отношению к линии распила, пользуясь для этого меткой линии распила (поз. 9, рис. 1). Если пильный диск не наклонён (угол распила 90°), совместите линию распила с правой линией на метке (с отметкой «0»). При пилении под наклоном 45° , совместите линию пропила с левой линией на метке (с отметкой «45») (рис. 17).



1. Метка линии распила при наклоне диска 45° .

2. Метка линии распила при установке диска 90° .

Рис. 17

- Крепко держите инструмент. Инструмент снабжен передней и задней ручками. Используйте обе ручки для удержания инструмента. Если вы держите пилу обеими руками, вы исключаете риск их травмирования пыльным диском. Затем включите инструмент и дождитесь набора полной скорости диска циркулярной пилы.

- Теперь просто перемещайте инструмент вперед по распиливаемой детали, ровно держа пилу и аккуратно подавая ее вперед до полного распиливания детали.

- Для чистого распиливания перемещайте инструмент вперед строго по прямой линии и с постоянной скоростью. Если при распиливании произошло отклонение от намеченной линии, не пытайтесь принудительно вернуть инструмент на линию распиливания. Это может вызвать изгиб диска циркулярной пилы и возникновение опасной отдачи, которая может привести к травме.

- Отпустите выключатель, дождитесь остановки диска циркулярной пилы и вытащите его из распила. Заново совместите инструмент с новой линией пропила и начните распиливание снова. Старайтесь избегать положений, при которых отбрасываемые пилой опилки и древесная пыль попадают на оператора. Во избежание получения травм используйте защитные очки.

!ВНИМАНИЕ!

Если во время работы пыльный диск остановится или появится подозрительный шум, немедленно выключите инструмент.

Внимательно следите за тем, чтобы электрокабель не находился рядом с вращающимся пыльным диском.

Советы по применению

- При распиливании больших панелей, поддерживайте их для снижения риска заклинивания и отдачи диска. Большие панели провисают под собственным весом. Опоры необходимо располагать под панелью с обеих сторон, около линии распила и около края панели (рис. 18-19).

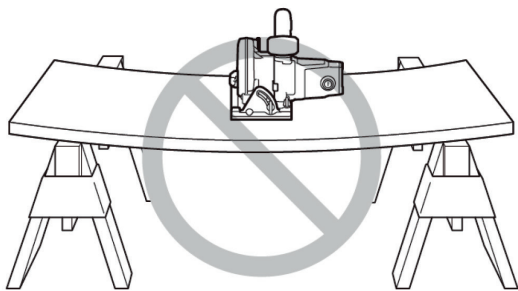


Рис. 18

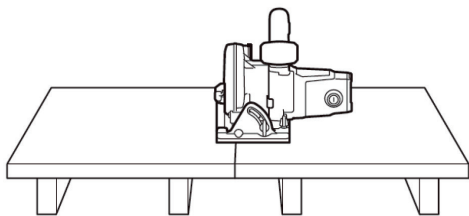


Рис. 19

- Никогда не прилагайте повышенных усилий к пиле. Двигайте пилу вперед со скоростью, которая позволяет дисковой пиле пилить без снижения скорости. При-

ложение повышенных усилий к дисковой пиле может привести к неравномерному распилу, снижению точности и возможной отдаче.

- Будьте особенно осторожны при распиливании сырой, прессованной или сучковатой древесины. Сохраняйте постоянную скорость подачи без снижения оборотов диска, чтобы избежать перегрева кромки диска.

- Не пытайтесь убирать отрезанные детали при вращении диска. Перед удалением распиленных деталей дождитесь полной остановки пилы. После выключения диск будет вращаться еще некоторое время.

- Избегайте попадания режущего инструмента на гвозди. Перед распиливанием осмотрите деталь и удалите из нее все гвозди.

- Устанавливайте более широкую часть основания пилы на ту часть обрабатываемой детали, которая имеет хорошую опору, а не на ту часть, которая упадет после отпиливания. Если распиливаемая деталь короткая или маленькая, ее необходимо закрепить. **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УДЕРЖИВАТЬ КОРОТКИЕ ДЕТАЛИ РУКОЙ!**

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что инструмент отключен от электросети.

Проверка пильного диска

Эксплуатация затупленного пильного диска приводит к снижению производительности и может стать причиной выхода из строя двигателя, заточите или замените пильный диск сразу же, как только заметите его износ.

Проверка установленных винтов

Регулярно проверяйте все установленные на инструменте винты, следите за тем, чтобы они были как следует затянуты. Немедленно затяните винт, который окажется ослабленным. Невыполнение этого правила грозит серьезной опасностью.

Проверка/замена угольных щеток

Угольные щетки следует проверять каждые 10-15 часов работы.

Для проверки или замены угольных щеток:

Отсоедините кабель питания.

Отвинтите крышку щеткодержателя подходящей отверткой (рис. 20).

Извлеките угольную щетку и проверьте. Щетка не должна иметь трещин или сколов. Длина каждой угольной щетки должна составлять не менее 5 мм.

Установите неповрежденную или новую угольную щетку в щеткодержатель (рис. 21).

Установите на место крышку щеткодержателя.

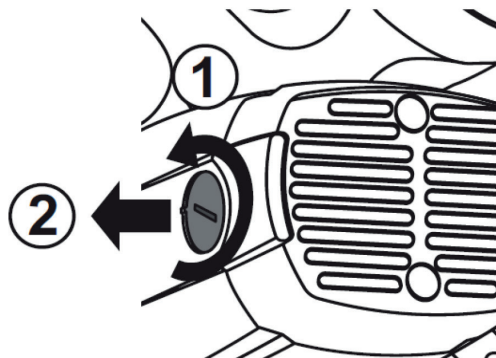


Рис. 20

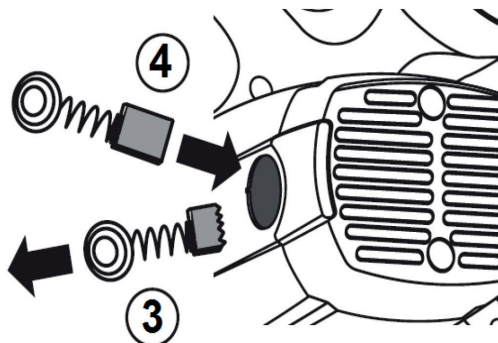
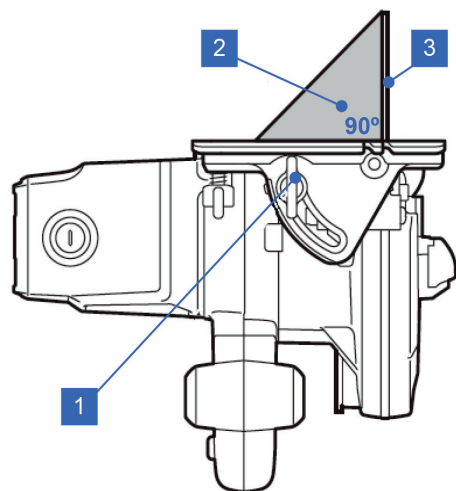


Рис. 21

Проверка/регулировка угла наклона диска

Чтобы проверить перпендикулярность диска к опорной платформе, необходимо сделать следующее:

- Отключите пилу от электросети.
- Ослабьте рычаг фиксации угла наклона диска.
- Наклоните пилу относительно опорной платформы до упора влево (в положение 0) и зафиксируйте рычаг угла наклона диска.
- Переверните пилу сдвижным кожухом вверх.
- Сдвиньте защитный кожух и приложите угольник прямым углом к опорной платформе и плоскости пильного диска (рис. 22).



1. Рычаг фиксации угла наклона диска.
2. Угольник.
3. Пильный диск.

Рис. 22

Если угол между плоскостью диска и опорной платформой отличается от 90°, необходимо произвести выравнивание угла с помощью опорного винта (1) (рис. 23):

- Ослабьте рычаг фиксации угла наклона диска.
- Установите угол 90° между плоскостью диска и опорной платформой с помощью угольника и зафиксируйте это положение с помощью рычага фиксации угла наклона.
- Поворачивайте опорный винт до тех пор, пока он не упрётся в опорную платформу пилы.

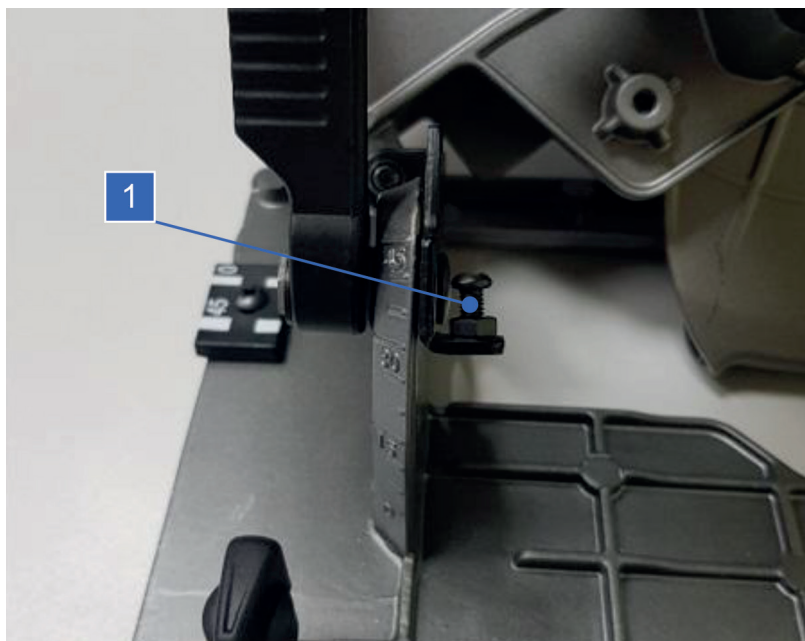


Рис. 23

Регулировка метки линии распила

Если линия распила не совпадает с линией на метке, необходимо сделать следующее:

- Сделайте произвольный распил и выключите пилу.
- Не вынимая диск из сделанного распила, отведите пилу немного назад так, чтобы линия распила была видна перед пилой.
- Ослабьте винт (1), сдвиньте метку так, чтобы линия на метке совпала с линией распила и вновь затяните винт (рис. 24).



Рис. 24

Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

- Каждый раз после работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах ELITECH.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Двигатель не запускается.	1. Нет напряжения в сети питания.	1. Проверьте наличие напряжения в сети.
	2. Неисправен выключатель.	2. Проверьте выключатель.
	3. Сработала защита двигателя.	3. Дайте двигателю остыть и заново включите пилу.
	4. Повышенный износ щёток.	4. Замените щётки на новые.
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность.	1. Низкое напряжение в сети.	1. Проверьте напряжение в сети.
	2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	2. Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
Двигатель перегревается.	1. Слишком быстрая подача пилы.	1. Уменьшите скорость подачи.
	2. Диск затупился.	2. Замените или заточите диск.
	3. Продолжительная работа в непрерывном режиме.	3. Эксплуатируйте пилу в повторно-кратковременном режиме.
Повышенная вибрация.	1. Диск выгнуло от перегрева или он потерял один или несколько зубьев.	1. Замените диск.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте инструмент, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте инструмент и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

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

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);
- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термодары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІКІ!

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

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску кіраўніцтва.

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

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

Утрыманне пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытай Вамі мадэлі інструмента*.

УВАГА!

Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёміцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

Пасля продажу праз раздробную сетку, прэтэнзіі па вонкавым выглядзе выраба і камплекту пастаўкі не прымаюцца.

(*) З апошняй версіяй пашпарта выраба можна азнаёміцца на сайце www.elitech.ru

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ.....	34
2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ.....	34
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	39
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ	40
5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ	41
6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ	42
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ	50
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ.....	53
9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ.....	56
10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ	57
11. УТЫЛІЗАЦЫЯ	57
12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	57
13. ДАДЗЕНЫЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ	57
14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ	57

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Піла дыскавая (далей піла, электраінструмент або выраб) прызначана для прамалінейнага падоўжнага і папярочнага пілавання, а таксама для пілавання пад зададзеным вуглом ад 0° да 45° , пры наяўнасці надзейнага кантакту з распілоўваемай дэтальлю. Выраб прызначана для пілавання нарыхтовак з дрэва і вытворных матэрыялаў на яго аснове, такіх як фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламінаваныя панэлі і т. п. (акрамя азбестазмяшчальных).

Пры выкарыстанні адпаведных арыгінальных пільных дыскаў ELITECH, магчыма таксама распілоўванне іншых матэрыялаў.

Піла разлічана пад пэўны памер пільнай кружэлкі. Выкарыстоўвайце тую пільную кружэлку, які падыходзіць па памеры для Вашай мадэлі пілы.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Увага! Інфармацыя ў дадзеным пашпарце арыентавана на асоб, якія маюць базавыя тэхнічныя навыкі па абыходжанні з падобнымі прыладамі. Калі ў вас няма досведу працы з такімі прыладамі, звернецеся да адмыслоўца.

Увага! Да ўводу ў эксплуатацыю азнаёміцеся са зместам дадзенага пашпарта, канструкцыяй прылады, органамі кіравання і сферай яго ўжывання.

Навучыцеся хутка спыняць прыладу.

Невыкананне мер па тэхніцы бяспекі і рэкамендацый вытворца можа прывесці да паломкі абсталявання, траўм аператара і асоб, якія знаходзяцца ў непасрэдным асяроддзі пры эксплуатацыі распыляльніка і ўзнікнення пазаштатных сітуацый.

Усе ўказанні і прадпісанні па тэхніцы бяспекі трэба захаваць на будучыню. Паныце «прылада», выкарыстанае ва ўказаннях па тэхніцы бяспекі, адносіцца да электраінструментаў з сілкаваннем ад сеткі (з сеткавым кабелем).

Агульныя правілы тэхнікі бяспекі:

- Забараняецца эксплуатацыя прылады асобам, якія не вывучылі дадзеныя правілы па тэхніцы бяспекі, а таксама асобам, якія не дасягнулі 18 гадовага ўзросту.

- Ніколі не пакідайце без увагі падлучаную ў сетку прыладу. Не адыходзьце ад прылады, пакуль яна не спыніцца цалкам.

- Памятайце, што аператар нясе адказнасць за няшчасныя выпадкі ці шкоду, нанесеную іншым асобам або іх маёмасці падчас эксплуатацыі прылады. Аператар абавязаны прыняць усе меры засцярогі, каб забяспечыць сваю бяспеку і бяспеку навакольных.

- Заўсёды правярайце прыладу перад працай. Пераканайцеся, што ўсе дзяржальні, мацаванні і ахоўныя прыстасаванні знаходзяцца на месцы і ў спраўным стане.

- Калі прылада занесена ў зімовы час у ацяплянае памяшканне, не ўключаўце яе да таго часу, пакуль яна не прагрэецца да тэмпературы навакольнага паветра. У адваротным выпадку прылада можа выйсці з ладу пры ўключэнні з-за скандэнсавання.

най вільгаці на дэталях электрарухавіка.

- Не перагружайце прыладу – выкарыстоўвайце яе толькі для выканання работ, якія адпавядаюць параметрам яе прадукцыйнасці (гл. «Тэхнічныя характарыстыкі»).

- Захоўвайце прыладу ў закрытым, недаступным для дзяцей месцы.

- Заўсёды кіруйцеся разумным сэнсам. Немагчыма прадбачыць усе сітуацыі, якія могуць паўстаць перад Вамі. Калі Вы ў якой-небудзь сітуацыі адчулі сябе няўпэўнена, звернецеся за радам да адмыслоўца: дылеру, механіку аўтарызаванага сэрвіснага цэнтра, дасведчанаму карыстачу.

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць могуць стаць прычынай траўмы.

- Не працуйце з інструментам у памяшканні з падвышанай выбуханебяспекай, побач з лёгкаўзгараемымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газаў.

- Не дапускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.

- Не пакідайце ўвагу падчас працы з інструментам.

Электрабяспека:

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга інструмента адпавядае напрузе ў разетцы.

- Пры выкарыстанні электраінструмента з зазімленнем не выкарыстоўвайце перахаднікі.

- Пазбягайце кантакту участкаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі ацяплення, халадзільнікі), бо гэта прыводзіць да павелічэння рызыкі паразы электрычным токам.

- Утрымлівайце пілу толькі за ізаляваныя паверхні захопу ў выпадку, калі выконваецца праца, пры якой магчымы дотык рэжучай прыладай утоенай электраправодкі ці электракабеля сілкавання самай прылады. Кантакт з электраправодкай, якая знаходзіцца пад напругай, прыводзіць да таго, што металічныя часткі пілы таксама апыняюцца пад напругай, што, у сваю чаргу, вядзе да паразы аператара электрычным токам.

- Не падвяргайце інструмент ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паразы электрычным токам.

- Не выцягвайце вілку прылады з разетки, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце інструмент, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.

- Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель зблізку награвальных прыбораў, вострых граняў, мінеральных алеяў, рухомых дэталей, якія могуць яго пашкодзіць.

- Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжальнік, прыдатны для гэтых мэт.

Асабістая бяспека:

- Не працуйце з электраінструментам стомленым, у стане алкагольнага ап'янення, або пасля прыёму лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.
- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).
- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку або перад падлучэннем акумулятара пераканайцеся, што пераключальнік інструмента знаходзіцца ў пазіцыі “выключана”.
- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Прылады, якія засталіся на інструменце і гаечныя ключы пры ўключэнні могуць спрычыніць траўму.
- Падчас працы з электраінструментам займайце ўстойлівую паставу. Пры выкарыстанні драбіны (лесвіц) упэўніцеся ў яе ўстойлівасці. Пры магчымасці працуйце з напарнікам, які зможа вас падстрахаваць.
- Апрацайцеся адпаведным чынам. Не надзявайце шырокую вопратку. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухомых частак інструмента.
- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа знізіць рызыку атрымання траўмы, звязанай з падвышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць працы з электраінструментам.
- Пры падойманай распілоўцы заўсёды ўжывайце раўналежны ўпор або прамую накіроўваючую планку. Гэта паляпшае дакладнасць прапілоўкі і зніжае магчымасць закліноўвання пільнай кружэлкі.
- Заўсёды выкарыстоўвайце пільныя дыскі патрэбнага памеру і якія маюць адпаведную пасадачную адтуліну (круг, ромб і г.д.). Пільныя дыскі, якія не падыходзяць да адпаведных дэталей пілы, круцяцца з радыяльным біццём, што вядзе да страты кіравання пілой.
- Ніколі не ўжывайце пашкоджаныя або няправільна падобраныя падкладныя шайбы або шрубы для мацавання пільнай кружэлкі. Падкладныя шайбы і шрубы для мацавання пільнага дыска сканструяваны спецыяльна для дадзенай пілы ў мэтах атрымання аптымальных эксплуатацыйных характарыстык і забеспячэння бяспекі ў працы.
- Увага! Падчас працы з пілой можа ўзнікнуць аддача.
- Аддача гэта раптоўная рэакцыя ў выніку блакавання, закліноўвання або перакосу пільнага дыска, якая прыводзіць да некантралюемага ўздыму пілы з выхадам пільнага дыска з прапіла ў напрамку аператара. Пры моцным зашчамленні пільнай кружэлкі або абмежаванні яго ходу рэактыўная сіла, ствараная рухавіком, адкідае пілу ў кірунку аператар. Калі пільны дыск скрыўляецца ці перакошваецца, то зуб'і дыска заднім беражком чапляюцца за апрацоўваную дэталю, з-за чаго пільная кружэлка можа перамяшчацца ў кірунку вынахаду з прапілу, а піла адкідаецца ў кірунку аператара.
- Надзейна ўтрымлівайце пілу абедзвюма рукамі, а рукі размяшчайце так, каб можна было супрацьдзейнічаць сілам аддачы.

• Заўсёды знаходзіцеся ў баку ад пільнай кружэлкі, не дапушчайце знаходжанне пільнай кружэлкі на адной лініі з вамі. Ададача можа выклікаць скок пілы назад, але пры прыняцці паказаных мер засцярогі аператар здольны кампенсаваць якія ўзнікаюць намаганні і не страціць здольнасці кіравання.

• Калі адбываецца закліноўванне пільнай кружэлкі або праца перарываецца па якім-небудзь іншым чынніку, адпусціце выключальнік і не спрабуйце выняць пілу з распілоўванай дэталі ці весці яе ў зваротным кірунку, пакуль пільная кружэлка круціцца і можа адбыцца ададача. Знайдзіце прычыну закліноўвання пільнай кружэлкі і ўхіліце яе. Перш чым уключаць пілу, змешчаную ў нарыхтоўцы, выраўнуйце пільную кружэлку ў прапілоўцы, праверце, не ўчапіліся ці зуб'і пілы за дэталі. Калі мае месца закліноўванне пільнай кружэлкі, то пры паўторным уключэнні пілы можа адбыцца ададача.

• Пры распілоўцы вялікіх тонкіх нарыхтовак з мэтай зменшыць рызыку ададчы з-за закліноўвання пільнай кружэлкі надзейна замацоўвайце апрацоўваныя дэталі на апорах. Доўгія нарыхтоўкі пры распілоўцы могуць прагінацца пад дзеяннем уласнай масы, таму якія падтрымліваюць апоры павінны размяшчацца абапал дошкі, побач з лініяй рэзу і каля боку дошкі.

• Не карыстайцеся пільнымі дыскамі з тупымі, неразведзенымі або пашкоджанымі зуб'ямі. Выкарыстанне пільных кружэлак з тупымі, неразведзенымі ці пашкоджанымі зуб'ямі вядзе да адукацыі вузкага прапіла, да падвышанага трэння пільного кружэлкі аб матэрыял, да закліноўвання кружэлкі і ададчы пілы.

• Да пачатку пілавання надзейна зафіксуйце рычагі ўсталёўкі глыбіні прапіла і кута нахілу дыска. Калі падчас пілавання адбудзецца змена гэтых усталёвак, тое можа адбыцца закліноўванне пільного дыска і зваротная ададача пілы.

• Пры ўразанні ў пазуху за існуючай сцяной і ў іншыя схаваныя месцы будзьце асабліва асцярожныя. Які апускаецца Пільны дыск можа пачаць рэзанне схаваных (напрыклад, за сцяной) прадметаў, што можа стаць прычынай ададчы пілы.

• Праверце, як функцыянуе спружына ніжняга ахоўнага кажуха. Пры адсутнасці звычайнай працы ніжняга ахоўнага кажуха і яго зваротнай спружыны, перш чым прыступіць да працы, выканайце тэхнічнае абслугоўванне пілы. Запаволенае спрацоўванне можа быць абумоўлена пашкоджаннем дэталі, наяўнасцю клейкіх адкладаў ці трапленнем у механізм абломкаў.

• Ніжні ахоўны кажух можна адводзіць уручную пры выкананні спецыяльных распілоўванняў, напрыклад распілоўванняў з апусканнем і складаных распілоўванняў. Падніміце ніжні ахоўны кажух за ручку адводу і апусціце ніжні кажух, як толькі дыск увойдзе ў апрацоўваны матэрыял. Пры любой іншай распілоўцы ніжні ахоўны кажух павінен працаваць аўтаматычна.

• Не кладзіце пілу на варштат або на падлогу, калі пільная кружэлка не зачынены ніжнім ахоўным кажухом. Не абаронены кажухом і які рухаецца па інерцыі Пільны дыск перамяшчае пілу ў напрамку, процілеглым кірунку пілавання, і пілуе ўсё, што трапляе яму на шляху. Звярніце ўвагу, што для поўнага прыпынку дыска пасля выключэння неабходна некаторы час.

Правілы тэхнікі бяспекі для цыркулярных піл:

- Ссоўны ахоўны кажух павінен адчыняецца і зачыняецца вольна, без затрымкі (абцяжараны ход ссоўнага кажуха ўзнікае пры яго пашкоджанні або навале бруду і пілавіння);

- Апрацоўваемая нарыхтоўка павінна быць надзейна зафіксаваная (трымаць яе ў руках і т.п. недапушчальна);

- Пераканайцеся, што ў нарыхтоўцы ў зоне прапіла адсутнічаюць цвікі і іншыя прадметы, якія могуць перашкодзіць нармальнай рабоце інструмента;

- Пераканайцеся, што выбраныя значэнні глыбіні і вугла прапіла надзейна зафіксаваны адпаведнымі вінтамі (калі падчас распілоўвання адбудзецца міжвольная змена глыбіні і вугла прапілу, гэта можа пацягнуць за сабой закліноўванне дыска);

- Кожны раз перад працай правярайце выключальнік прылады. Выключальнік павінен знаходзіцца ў становішчы «Выкл».

- Трымайце рукі на адлегласці ад месца распілоўвання. Моцна трымайце пілу абедзвюма рукамі і размяшчайце рукі так, каб яны маглі зладзіцца з аддачай. Размяшчайцеся збоку цыркулярнай пілы, а не на адной лініі з ёй. Аддача можа прывесці да адскоквання дыскавай пілы назад, аднак сілы аддачы могуць кантралявацца аператарам пры ўмове захавання адпаведных мер засцярогі.

- Не нахіляйцеся пад апрацоўваемую дэталі. Ахоўны кажух не абароніць вас ад дыска пад апрацоўваемай дэталлю.

- Пры выкананні работ, выключыце рызыку кантакту рэжучай прылады з утоненай электраправодкай або ўласным шнуром сілкавання.

- Забараняецца распілоўваць круглявыя нарыхтоўкі ці некалькі нарыхтовак адначасова.

- Не імкніцеся павялічваць скорасць падачы вырабу і не прыкладайце залішніх намаганняў пры рабоце з ім.

- Сачыце за станам пільнага дыска. Пры падвышаным біцці дыска (выяўляецца ў вібрацыі, можа быць вынікам страты часткі зуб'яў або скрыўленні пры перагрэве) замяніце яго на новы.

- Калі адбываецца закліноўванне пільнага дыска або праца перарываецца па якім-небудзь іншым чынніку, адпусціце выключальнік і ўтрымлівайце пілу ў матэрыяле да поўнага яе прыпынку. Ні ў якім разе не спрабуйце выняць пілу з распілоўваемай дэталі ці весці яе ў зваротным кірунку, пакуль пільны дыск круціцца і можа адбыцца аддача. Знайдзіце прычыну закліноўвання пільнага дыска і ўхіліце яе.

!УВАГА!

Не ўносьце змены ў канструкцыю прылады. Вытворца і пастаўшчык здымае з сябе адказнасць за якія ўзніклі ў выніку гэтага наступства (траўмы і пашкоджанні выраба). Выхад з ладу распыляльніка пры занясенні змен у канструкцыю прылады не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

!УВАГА!

Выкарыстанне прылады ў любых іншых мэтах, не прадугледжаных гэтым пашпартам, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і спыняе дзеянне гарантыйных абавязацельстваў пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за пашкоджанні, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады не па прызначэнні. Выхад з ладу прылады пры выкарыстанні не па прызначэнні не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

Крытэрыі гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	CS 1666E	CS 1875E
Код	E2206.028.XX	E2206.029.XX
Напружанне/частата сеткі, В/Гц	230/50	230/50
Магутнасць, Вт	1600	1800
Дыяметр дыска, мм	190	210
Пасадкавы дыяметр дыска, мм	30	30
Хуткасць кручэння на халастым ходу, аб/мін	5000	5000
Глыбіня прапіла, мм	65 (90°) 46 (45°)	75 (90°) 50 (45°)
Абарона ад перагрузкі	ёсць	
Плыўны пуск	ёсць	
Абарона ад паўторнага ўключэння	ёсць	
Лазерны паказальнік рэзу	ёсць	
Магчымасць усталяўкі накіроўваючай шыны	ёсць (праз адаптар)	
Даўжыня электракабеля, м	3	3
Габарытныя памеры, мм	310x255x235	330x255x260
Маса, кг	5,0	5,5

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

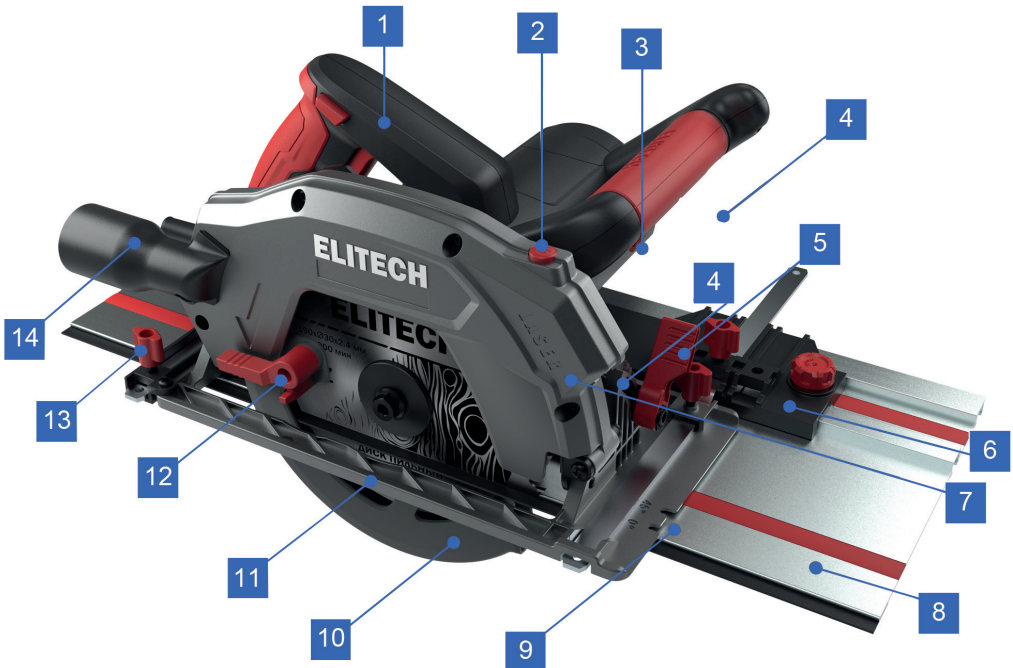
Табліца 2

Мадэль	CS 1666E		CS 1875E	
Код	E2206.028.00	E2206.028.01	E2206.029.00	E2206.029.01
Піла дыскавая	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Дыск пільны	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Упор паралельны	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Адаптар для накіроўваючай шыны	---	1 шт.	---	1 шт.
Адаптар для падлучэння пыласоса	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Ключ шасцігранны	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пашпарт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

Заўвага! Камплект пастаўкі можа быць зменены без папярэдняга апавяшчэння.

Увага! На дадатковыя расходныя аксэсуары, якія пастаўляюцца ў камплекце (дыскі, свердзелы, свідры, палотны і г.д.) гарантыйныя абавязацельствы не распаўсюджваюцца. Дадзеныя аксэсуары абмену і звароту не падлягаюць.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- | | |
|---|--|
| 1. Задняя дзяржальня. | ўваходзіць). |
| 2. Кнопка ўключэння лазернага паказальніка. | 9. Пазнака лініі распілоўвання. |
| 3. Крышка шчоткатрымальніка. | 10. Ссоўны ахоўны кажух. |
| 4. Шкала вугла нахілу дыска. | 11. Апорная платформа дыскавай пілы. |
| 5. Рычаг фіксацыі вугла нахілу дыска. | 12. Дзяржальня ссоўваемага ахоўнага кажуха |
| 6. Адаптар для ўстаноўкі накіроўваючай шыны (у залежнасці ад камплектацыі). | 13. Вінты фіксацыі паралельнага ўпора або адaptара для накіроўваючай шыны. |
| 7. Лазерны паказальнік рэзу. | 14. Адаптар для падлучэння пыласоса. |
| 8. Накіроўваючая шына (у камплект не | |

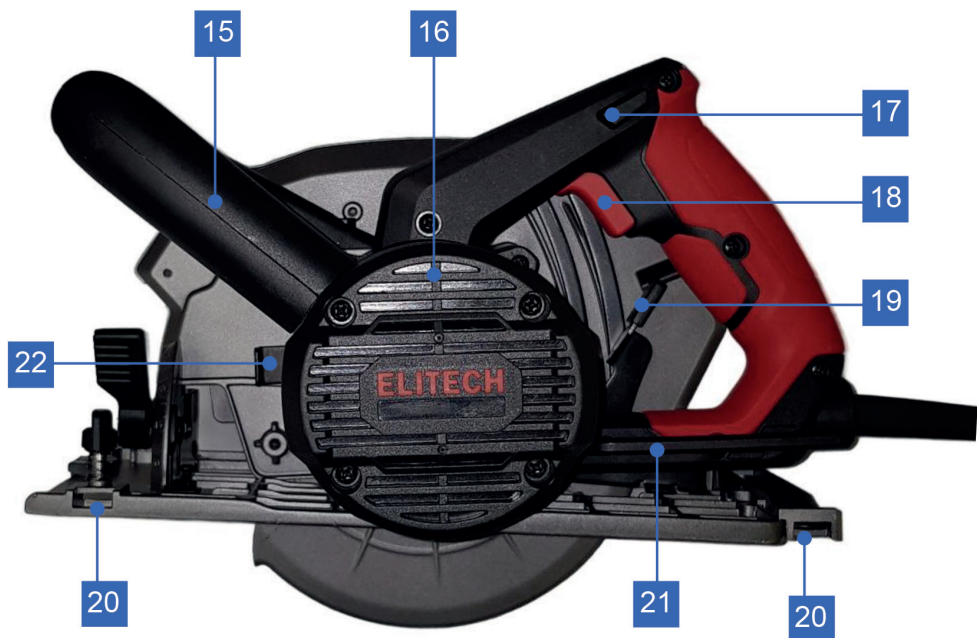


Рис. 2

15. Передня дзяржальня.

16. Рухавік.

17. Кнопка разблакіроўкі
выключальніка.

18. Выключальнік.

19. Рычаг фіксацыі глыбіні прапіла.

20. Прарэзы мацавання паралельнага
ўпора або адаптара для накіроўваючай
шыны.

21. Шасцігранны ключ.

22. Кнопка блакавання шпіндзеля.

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

!АСЦЯРОЖНА!

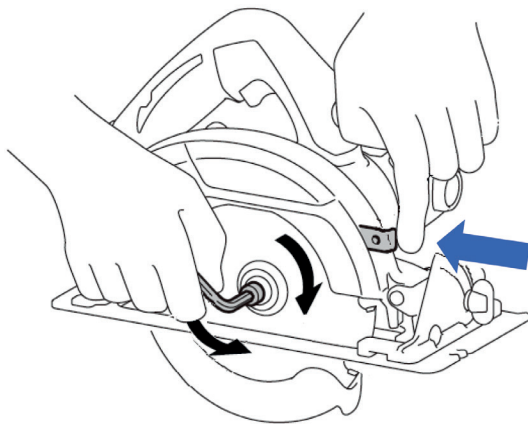
Перад правядзеннем любых выглядаў налад, рэгуляванняў ці правядзеннем тэхнічнага абслугоўвання, заўсёды адключайце прыладу ад электрасеткі.

УВАГА! У пазбяганне выпадковых запускаў прылады, кіроўных да цяжкіх траўмаў, перш чым уключаць пілу ў сетку, цалкам збярыце яе, зрабіце ўсе неабходныя налады і праверце зацяжку дэталей. Піла ніколі не павінна быць уключана ў сетку падчас зборкі, рэгулявання, змены дыска, а таксама ў непрацоўны час.

Зняцце і ўстаноўка пільнага дыска

Адключыце пілу ад электрасеткі.

- Усталюйце максімальную глыбіню прапіла.
- Зафіксуйце вал пілы, націснуўшы на кнопку блакавання шпіндзеля (рыс. 3).
- З дапамогай шасціграннага ключа адкруціце болт супраць гадзіннікавай стрэлкі (рыс. 3).



Рыс. 3

- Адвядзіце ссоўваемы ахоўны кажух дыска назад да ўпора (рыс. 4)
 - Зніміце прыціскны фланец і пільны дыск (рыс. 5)
- Усталёўку пільнага дыска вырабляйце ў зваротнай паслядоўнасці.

!УВАГА!

Усталёўвайце пільны дыск паводле напрамку кручэння, паказанаму на дыску стрэлкамі. Кірунак кручэння пільнага дыска, паказаны стрэлкамі на дыску, павінен адпавядаць кірунку кручэння шпіндзеля пілы. Кірунак кручэння шпіндзеля пілы паказаны стрэлкай на ахоўным кажусе дыска (рыс. 5).

Пасля ўсталёўкі пільнага дыска, пераканайцеся, што кнопка блакавання шпіндзеля вярнулася ў зыходнае становішча і дыск вольна круціцца.

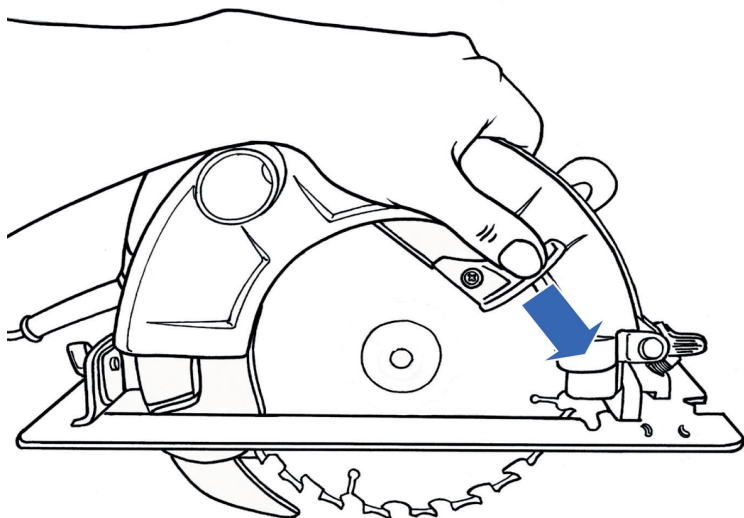


Рис. 4

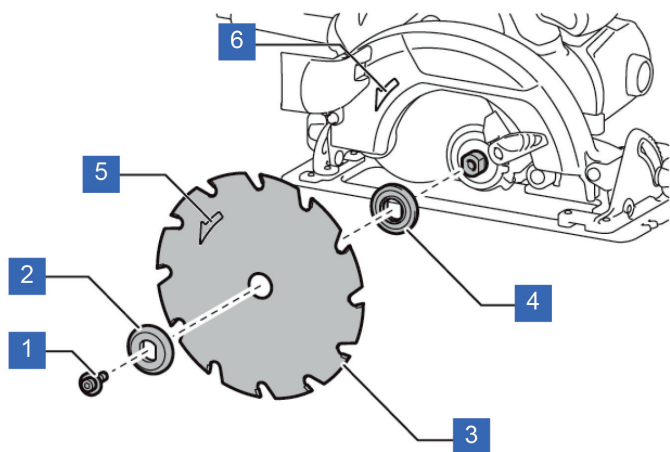


Рис. 5

1. Болт.

2. Прислєбкє фланєц.

3. Диск пильнє.

4. Апорнє фланєц.

5. Стрєлка на пильнєм диску.

6. Стрєлка на ахоўнєм кєжусє.

Рєгуляваннє глыбїнї распїлоўваннє

• Для рєгуляваннє глыбїнї распїлоўваннє прєслабєцє рычаг фїксацїї глыбїнї прїпїлї, падняўшы яго ўвєрх (рыс. 6).

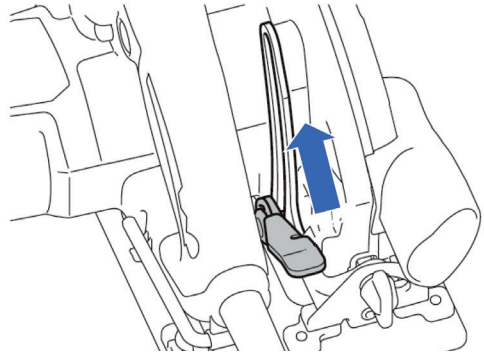


Рис. 6

- Перамяшчэннем апорнай платформы ўверх ці ўніз адрэгулююцьце неабходную глыбіню прапілоўкі X (рыс. 7).

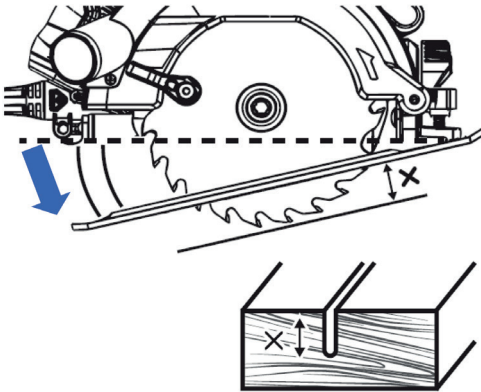


Рис. 7

- Пасля рэгулявання глыбіні распілоўвання зафіксуйце становішча дыска, апусціўшы рычаг фіксацыі глыбіні прапіла ўніз да ўпора (рыс. 8).

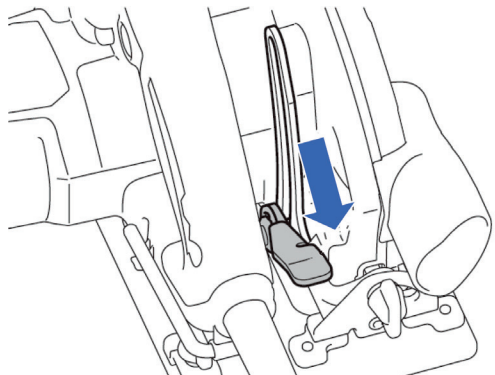
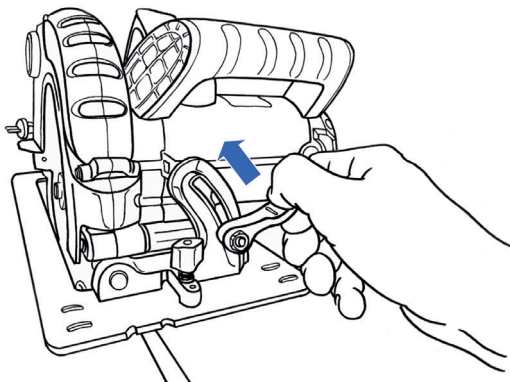


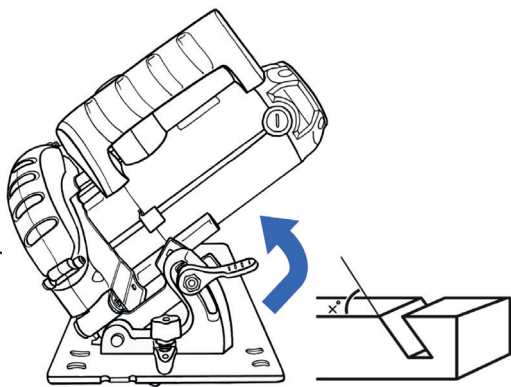
Рис. 8

Рэгуляванне вугла нахілу дыска

- Вугал нахілу дыска можа быць адрэгуляваны ад 0° да 45° па стаўленні да апорнай платформы.
- Прыслабце рычаг фіксацыі вугла нахілу дыска, павярнуўшы яго ўверх (рыс. 9).
- Нахіліце пілу адносна апорнай платформы, выставіўшы неабходны вугал нахілу, арыентуючыся па шкале вугла нахілу дыска (рыс. 10).
- Пасля рэгулявання вугла нахілу дыска, зафіксуйце становішча дыска, апусціўшы рычаг фіксацыі вугла нахілу ўніз да ўпора.



Рыс. 9



Рыс. 10

Паралельны ўпор

Раўналежны ўпор дазваляе вырабляць раўналежную распілоўку нарыхтоўкі з зададзенай шырынёй.

Для рэгулявання паралельнага ўпора прыслабце вінт фіксацыі і адрэгулюйце шырыню распілоўвання, перасоўваючы накіроўваючую направа або налева (рыс. 11).

Раўналежны ўпор можа быць усталяваны як на левы, так і на правы бок інструмента.

Пасля рэгулявання ўпора зафіксуйце вінт фіксацыі шырыні распілоўвання.

!ЗАЎВАГА!

Прыміце да ўвагі, што шырыня пілавання пры аднолькавым выльце паралельнага ўпора змяняецца ў залежнасці ад вугла нахілу дыска. Для больш дакладнага вызначэння шырыні пілавання на падставе прадугледжаны дзве рыскі на пазначы лініі распілоўвання (паз. 9, рыс. 1) - пры крайніх значэннях вугла нахілу 0° і 45° . Пры прамежках значэннях вугла нахілу шырыня пілавання вызначаецца паміж рызыкамі прапарцыяна вуглу нахілу.(рыс. 12).

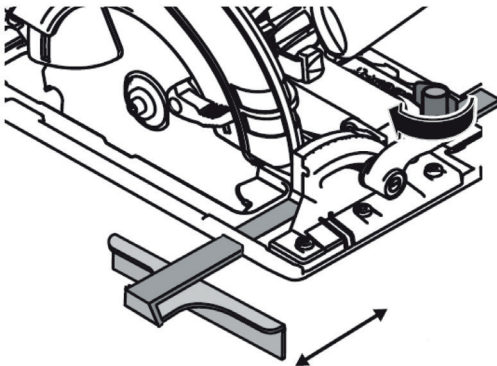


Рис. 11

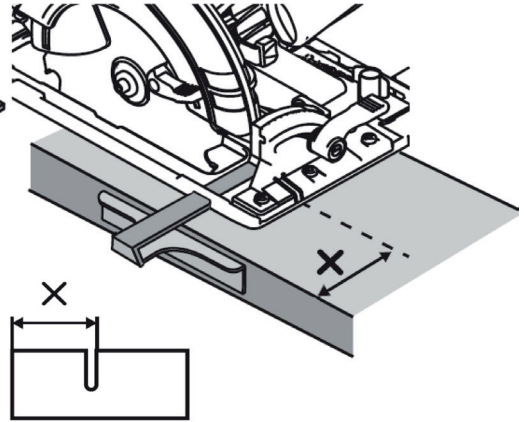


Рис. 12

Лазерны паказальнік

Для дакладнага прапілу выкарыстоўвайце лазерны паказальнік рэзу (п. 7, рыс. 1). Лазерны паказальнік будзе прамую лінію прапіла, па якой пройдзе дыск. Лазерны паказальнік працуе ад сеткі 230В. Для ўключэння лазера падлучыце пілу да электрасеткі і націсніце на кнопку ўключэння лазера, якая знаходзіцца на корпусе лазернага паказальніка зверху.

Праца з накіроўваючай шынай

Дадзеная мадэль дыскавай пілы прыстасаваная для працы з накіроўваючай шынай (у камплект пастаўкі не ўваходзіць), што не толькі пашырае вобласць ужывання пілы, але і значна падвышае дакладнасць падоўжнага рэзу. Бо піла не мае на падэшве апорнай платформы спецыяльнай пазы для слізгацення накіроўваючай, накіроўваючая шына злучаецца з пілой праз спецыяльны адаптар, уваходны ў камплект пастаўкі або набываны асобна (у залежнасці ад камплектацыі).

Адаптар мацуецца да пілы ў спецыяльныя прарэзы на апорнай платформе (паз. 20, рыс. 2) з дапамогай двух накіроўваючых. (паз. 3 рыс. 13).

- Замацуйце накіроўваючы на адаптар, усталяваўшы патрэбную адлегласць паміж імі выкарыстоўваючы адно з трох пасадачных месцаў (паз. 1, рыс. 13).

- Усталюйце адаптар у прарэзы на апорнай платформе пілы і замацуйце яго вінтамі (рыс. 14).

- Усталюйце пілу на накіроўваючую шыну такім чынам, каб накіроўвальная рэйка шыны ўвайшла ў пазу адаптара (рыс. 14).

- З дапамогай вінтоў (паз. 2, рыс. 13), адрэгулюйце магчымы зазор паміж пазай адаптара і накіроўваючай шынай. Піла павінна свабодна, без люфту слізгаць па накіроўваючай шыне.

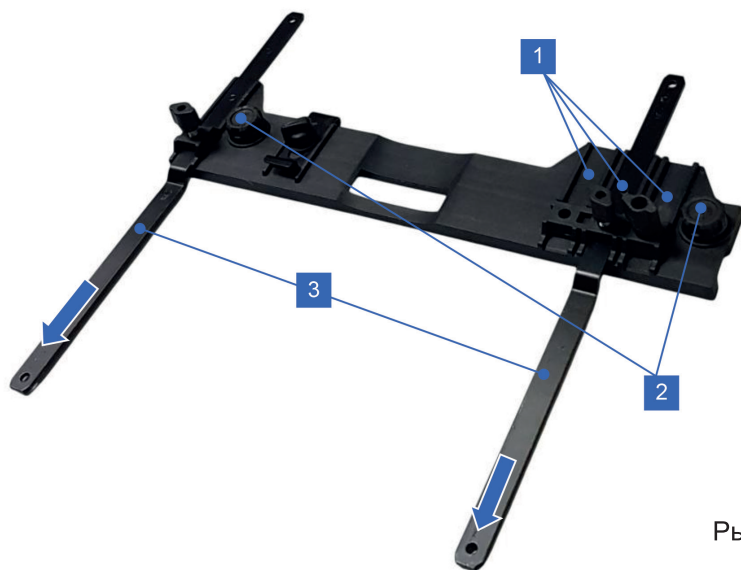


Рис. 13

1. Пасадкаває месца для мацавання накіроўваючай.
2. Рэгулявальныя вінты.
3. Накіроўваючы адаптара.

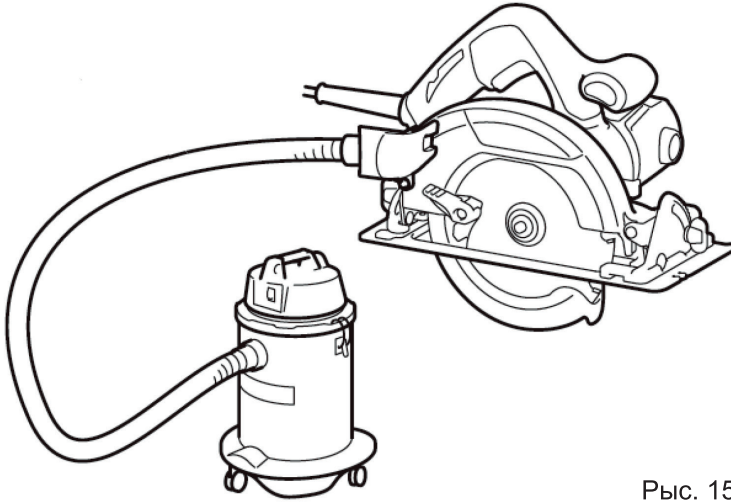


Рис. 14

4. Паза для ўстаноўкі на накіроўваючую шыну.
5. Накіроўваючая рэйка.
6. Накіроўваючая шына

Падключэнне пыласоса

Піла абсталявана патрубкам дыяметрам для падлучэння будаўнічага пыласоса. Для падлучэння пыласоса ўсталюйце патрубак на пілу і падлучыце да яго шланг пыласоса (рыс. 15).



Рыс. 15

!АСЦЯРОЖНА!

Драўняны пыл - крыніца небяспекі!

Некаторыя віды драўнянага пылу (напрыклад, дубовая, букавая і ясянёвая), класіфікуюцца як канцэрагенныя. Выкарыстоўвайце будаўнічы пыласос пры кожнай магчымасці, і заўсёды выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны!

!УВАГА!

Забараняецца выкарыстоўваць бытавы пыласос. Выкарыстоўвайце толькі будаўнічы пыласос з класам фільтрацыі L або вышэй.

7. ЕКСПЛУАТАЦЫЯ

!АСЦЯРОЖНА!

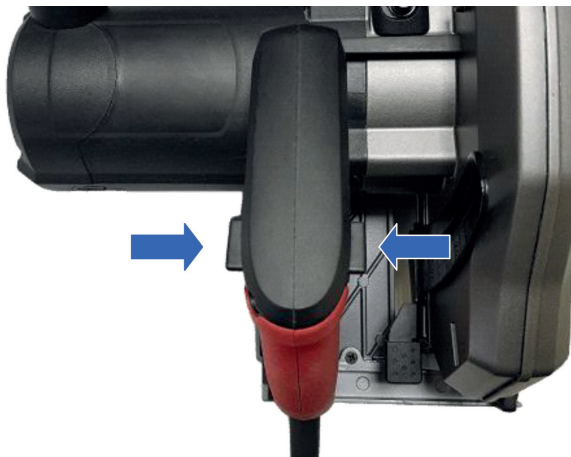
Перад уключэннем пілы выміце электракабель з разетки і яшчэ раз пераканаецеся:

1. Пільны дыск замацаваны, і не мае перакосаў.
2. Кнопка блакавання шпіндзеля знаходзіцца ў адціснутым стане і не блакуе кручэнне вала.
3. Усе венты ўсталяваны на свае месцы і надзейна зацягнуты.
4. Ссоўны ахоўны кажух свабодна адкрываецца і вяртаецца на сваё месца.
5. Выключальнік і кнопка разблакіроўкі выключальніка функцыянуюць належным чынам і выключальнік вяртаецца на месца калі яго адпусціць.

Уключэнне і выключэнне пілы

Ваша дыскавая піла абсталявана выключальнікам з блакіроўкай ад выпадковага ўключэння.

Для ўключэння пілы ссуньце вялікім пальцам правай рукі кнопку разблакіроўкі выключальніка направа або вялікім пальцам левай рукі - налева (калі Вы ляўшун і працуеце левай рукой) (рыс. 16).



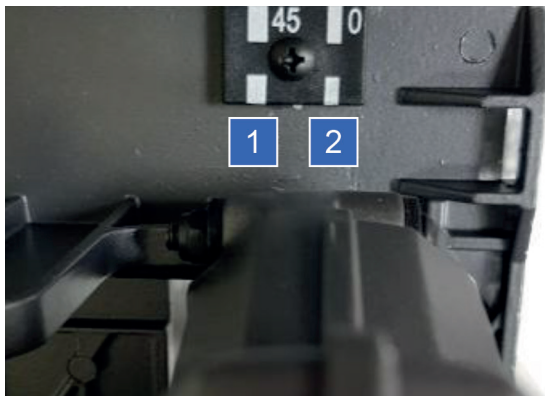
Рыс. 16

Не адпускаючы кнопку разблакіроўкі, націсніце на выключальнік - рухавік запусціцца і піла пачне працу. Пасля запуску рухавіка, працягваючы трымаць націснутым выключальнік, кнопку разблакіроўкі можна адпусціць. Ён застанецца ў націснутым становішчы.

Для выключэння пілы адпусціце выключальнік. Піла выключыцца, а кнопка разблакіроўкі вернецца ў сярэдняе становішча.

Праца

- Усталюйце падставу цыркулярнай пілы на распілоўваемую дэталі так, каб пільны дыск не дакранаўся дэталі і выраўнуйце становішча пільнага дыска па стаўленні да лініі распілоўвання, карыстаючыся для гэтага пазнакай лініі распілоўвання (паз. 9. рыс. 1). Калі пільны дыск не нахіленая (вугал распілоўвання 90°), сумясціце лінію распілоўвання з правай лініяй на пазнацы (з адзнакай «0»). Пры піраванні пад нахілам 45°, сумясціце лінію прапіла з левай лініяй на пазнацы (з адзнакай «45») (рыс. 17).



1. Пазнака лініі распілоўвання пры нахіле дыска 45°.
2. Пазнака лініі распілоўвання пры ўстаноўцы дыска 90°.

Рыс. 17

- Моцна трымайце інструмент. Інструмент забяспечаны пярэдняй і задняй ручкамі. Выкарыстоўвайце абедзве рукі для ўтрымання прылады. Калі вы трымаеце пілу абедзвюма рукамі, вы выключаеце рызыку іх траўміравання пільнага дыска. Затым уключыце прыладу і дачакайцеся набору поўнай хуткасці дыска цыркулярнай пілы.

- Цяпер проста перамяшчайце прыладу наперад па распілоўваемай дэталі, роўна трымаючы пілу і акуратна падаючы яе наперад да поўнага распілоўвання дэталі.

- Для чыстага распілоўвання перамяшчайце прыладу наперад строга па прамой лініі і з сталай хуткасцю. Калі пры распілоўванні адбылося адхіленне ад вызначанай лініі, не спрабуйце прымусова вярнуць прыладу на лінію распілоўвання. Гэта можа выклікаць выгіб дыска цыркулярнай пілы і ўзнікненне небяспечнай аддачы, якая можа прывесці да траўмы.

- Адпусціце выключальнік, дачакайцеся прыпынку дыска цыркулярнай пілы і выцягнецце яго з распілоўвання. Нанова сумясціце прыладу з новай лініяй прапіла і пачніце распілоўванне зноў. Імкніцеся пазбягаць палажэнняў, пры якіх адкіданыя пілой пілавінне і драўняны пыл пападаюць на аператара. Каб пазбегнуць траўм, выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры.

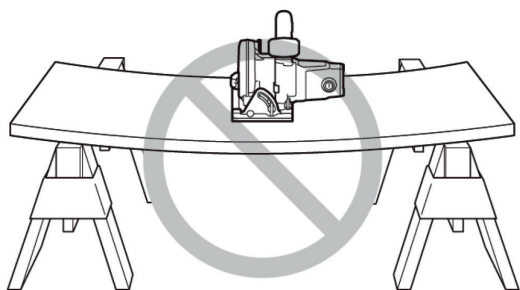
!УВАГА!

Калі падчас працы пільны дыск спыніцца ці з'явіцца падазроны шум, неадкладна выключыце прыладу.

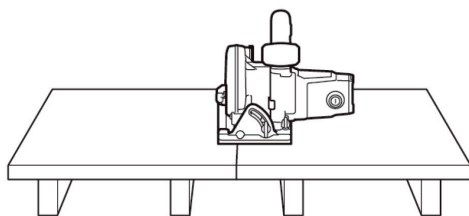
Уважліва сачыце за тым, каб электракабель не знаходзіўся побач з рухомым пільным дыскам.

Саветы па прымяненні

- Пры распілоўванні вялікіх панэляў, падтрымлівайце іх для зніжэння рызыкі закліноўвання і аддачы дыска. Вялікія панэлі правісаюць пад уласнай вагай. Апоры неабходна размяшчаць пад панэллю абодва, каля лініі распілоўвання і каля боку панэлі (рыс. 18-19).



Рыс. 18



Рыс. 19

- Ніколі не прыкладайце падвышаных намаганняў да пілы. Рухайце пілу наперад з хуткасцю, якая дазваляе дыскавай піле пілаваць без зніжэння хуткасці. Дада-так павышаных намаганняў да дыскавай пілы можа прывесці да нераўнамернага распілоўвання, зніжэння дакладнасці і магчымай аддачы.

- Будзьце асабліва асцярожныя пры распілоўванні, прасаванай або сучкаватай драўніны. Захоўвайце пастаянную хуткасць падачы без зніжэння абаротаў дыска, каб пазбегнуць перагрэву абзы дыска.

- Не спрабуйце прыбіраць адрэзаныя дэталі пры кручэнні дыска. Перад выда-леннем распілаваных дэталей дачакайцеся поўнага прыпынку пілы. Пасля выклю-чэння дыск будзе круціцца яшчэ некаторы час.

- Пазбягайце траплення рэжучай прылады на цвікі. Перад распілоўваннем агледзіце дэталі і выдаліце з яе ўсе цвікі.

- Усталёўвайце шырэйшую частку падставы пілы на тую частку апрацоўванай дэталі, якая мае добрую апору, а не на тую частку, якая зваліцца пасля адпілоўван-ня. Калі распілоўваная дэталі кароткая ці маленькая, яе неабходна замацаваць. НЕ СПРАБУЙЦЕ УТРЫМЫВАЦЬ КАРОТКІЯ ДЭТАЛІ РУКАЙ!

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

УВАГА! Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, што прылада адключаны ад электрасеткі.

Праверка пільнага дыска

Паколькі эксплуатацыя тупым пільным дыскам прыводзіць да паніжэння прадукцыйнасці і можа стаць чыннікам выхаду з ладу рухавіка, завастрыце ці замяніце пільны дыск адразу ж, як толькі заўважыце знос.

Праверка ўсталяваных вінтоў

Рэгулярна правярайце ўсе ўсталяваныя на прыладзе вінты, сачыце за тым, каб яны былі як след зацягнуты. Неадкладна зацягніце вінт, які апынецца саслабленым. Невыкананне гэтага правіла пагражае сур'ёзнай небяспекай.

Праверка/замена вугальных щотак

Вугальныя щоткі варта правяраць кожныя 10-15 гадзін працы.

Для праверкі ці замены вугальных щотак:

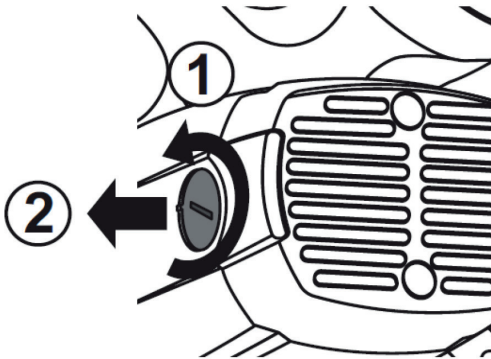
Адлучыце кабель сілкавання.

Адкруціце накрыўку щоткатрымальніка прыдатнай адвёрткай (рыс. 20).

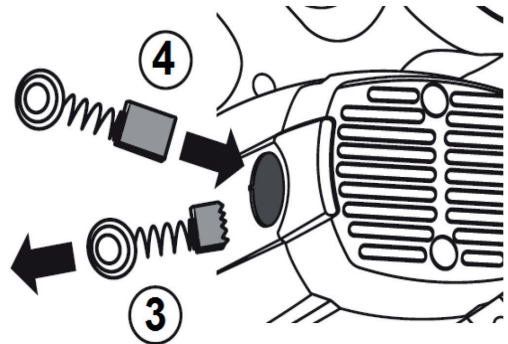
Выміце вугальную щотку і праверце. Щотка не павінна мець расколін ці сколаў. Даўжыня кожнай вугальнай щоткі павінна складаць не менш за 5 мм.

Устанавіце непашкоджаную або новую вугальную щотку ў щоткатрымальнік (рыс. 21).

Усталюйце на месца крышку щоткатрымальніка.



Рыс. 20



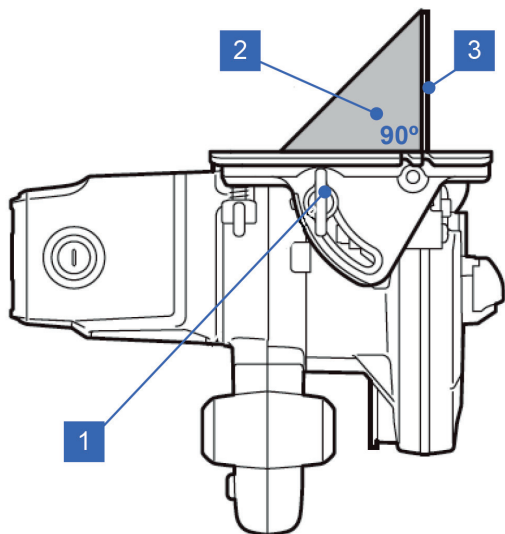
Рыс. 21

Праверка / рэгуляванне вугла нахілу дыска

Каб праверыць перпендыкулярнасць дыска да апорнай платформы, неабходна зрабіць наступнае:

- Адключыце пілу ад электрасеткі.
- Прыслабце рычаг фіксацыі вугла нахілу дыска.

- Нахиліце пілу адносна апорнай платформы да ўпора налева (у становішча 0) і зафіксуйце рычаг вугла нахілу дыска.
- Пераварніце пілу ссоўваемым кажухом уверх.
- Ссуньце ахоўны кажух і прыкладзеце вугольнік прамым вуглом да апорнай платформы і плоскасці пільнага дыска (рыс. 22).



1. Рычаг фіксацыі вугла нахілу дыска.
2. Вугольнік.
3. Пільны дыск.

Рыс. 22

Калі вугал паміж плоскасцю дыска і апорнай платформай адрозніваецца ад 90° , неабходна вырабіць выраўноўванне вугла з дапамогай апорнага вінта (1) (рыс. 23):

- Прыслабце рычаг фіксацыі вугла нахілу дыска.
- Усталюйце вугал 90° паміж плоскасцю дыска і апорнай платформай з дапамогай вугольніка і зафіксуйце гэта становішча з дапамогай рычага фіксацыі вугла нахілу.
- Паварочвайце апорны вінт датуль, пакуль ён не ўпрэцца ў апорную платформу пілы.

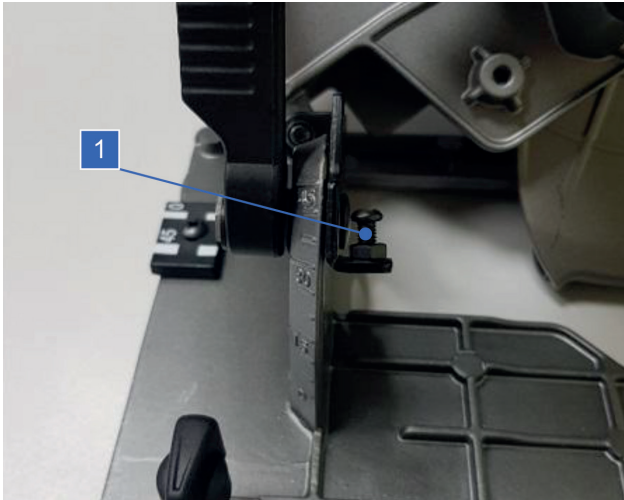


Рис. 23

Рэгулёўка пазнакі лініі рас- пілоўвання

Калі лінія распілоўвання не супадае з лініяй на пазнацы, неабходна зрабіць наступнае:

- Зрабіце адвольнае распілоўванне і выключыце пілу.
- Не вымаючы дыск са зробленага распілоўвання, адвядзіце пілу крыху назад так, каб лінія распілоўвання была бачная перад пілой.
- Прыслабце вінт (1), ссуньце пазнаку так, каб лінія на пазнацы супала з лініяй распілоўвання і ізноў зацягніце вінт (рыс. 24).

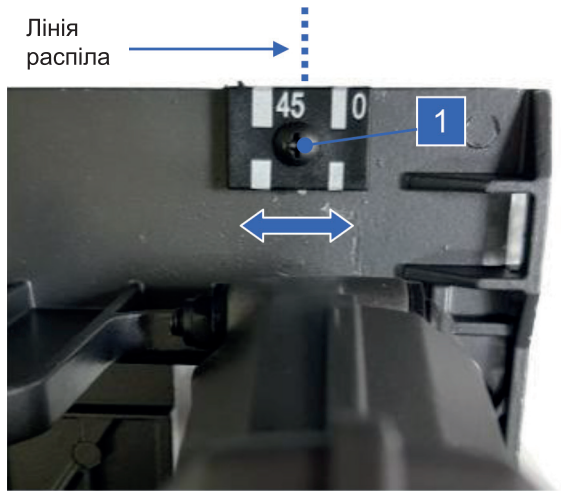


Рис. 24

Увага! Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, што электраінструмент адключаны ад электрасеткі.

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

- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт ці рэгуляванне неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 3

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Метад ліквідацыі
Рухавік не запускаяецца.	1. Няма напружання ў сетцы сілкавання.	1. Праверце наяўнасць напружання ў сетцы.
	2. Няспраўны выключальнік.	2. Праверце выключальнік.
	3. Спрацавала абарона рухавіка.	3. Дайце рухавіку астыць і зноў ўключыце пілу.
	4. Падвышаны знос шчотак.	4. Заменіце шчоткі на новыя.
Рухавік не развівае поўную хуткасць і не працуе на поўную магутнасць.	1. Нізкая напруга ў сетцы.	1. Праверце напружанне ў сетцы.
	2. Згарэла абмотка або абрыў у абмотцы	2. Звярніцеся ў спецыялізаваны сэрвісны цэнтр для рамонту.
Рухавік пераграваецца.	1. Занадта хуткая падача пілы.	1. Паменшыце скорасць падачы.
	2. Дыск затупіўся.	2. Заменіце ці завастрыце дыск.
	3. Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме.	3. Эксплуатуйце пілу ў паўторна-кароткачасовым рэжыме.
Падвышаная вібрацыя.	1. Дыск выгнуў ад перагрэву або ён страціў адзін або некалькі зуб'яў.	1. Заменіце дыск.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

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

Захоўванне

Інструмент павінен захоўвацца у пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25° С).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідайце прыладу, яе кампаненты і элементы харчавання разам з бытавым смеццем. Утылізуйце прыладу і элементы сілкавання паводле дзейсных правілаў па ўтылізацыі прамысловых адыходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Прадукт ставіцца да прафесійнага інструменту. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

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

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

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

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

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

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

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

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

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

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

- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

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

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

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула вывадзенне з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца

і/або наяўнасць драпін і задранасцяў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

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

- выйсця з ладу расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прыкладныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прыкладныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;

- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);

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

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



ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

З умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмы.
Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____

(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____

(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____

(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

Төлқұжатта көрсетілген ақпарат осы нұсқаулықты шығарылған кездегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

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

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

Төлқұжаттың мазмұны Сіз сатып алған құрал үлгісіне толық сәйкес келмеуі мүмкін*.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Сатып алу кезінде бұйымның механикалық зақымдалуын тексеріңіз.

Пакет мазмұнын тексеріңіз және кепілдік шарттарын оқыңыз.

Бөлшек сауда желісі арқылы сатылғаннан кейін өнімнің сыртқы түріне және жеткізілім жиынтығына қатысты шағымдар қабылданбайды.

(*) Өнім төлқұжатының соңғы нұсқасымен www.elitech.ru сайтта танысуға болады.

МАЗМҰНЫ

1. МАҚСАТЫ.....	64
2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ	64
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ	69
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ.....	70
5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ	71
6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ.....	72
7. ПАЙДАЛАНУ	79
8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	81
9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ.....	85
10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ.....	85
11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ	86
12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ	86
13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР	86
14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ	86

1. МАҚСАТЫ

Дискілі ара (бұдан әрі-ара, электр құралы немесе бұйым) тік сызықты бойлық және көлденең аралауға, сондай-ақ кесілетін бөлшекпен сенімді байланыс болған кезде 0°-ден 45°-ге дейін белгіленген бұрышта аралауға арналған құрал. Өнім фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинатталған панельдер және т.б. (құрамында асбест бар панельдерден басқа) сияқты ағаштан жасалған дайындамаларды және оның негізіндегі туындыларды аралауға арналған.

Тиісті түпнұсқа Elitech аралау дискілерін пайдаланған кезде, басқа материалдарды аралау да мүмкін.

Ара белгілі бір ара дискі өлшеміне арналған. Ара үлгісіне сәйкес өлшемді ара дискісін пайдаланыңыз.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Назар аударыңыз! Осы төлқұжаттағы ақпарат осындай құрылғылармен жұмыс істеу бойынша негізгі техникалық дағдылары бар адамдарға бағытталған. Егер сізде мұндай құрылғылармен тәжірибе болмаса, маманға хабарласыңыз.

Назар аударыңыз! Пайдалануға берілгенге дейін осы паспорттың мазмұнымен, құрылғының дизайнымен, басқару органдарымен және оны қолдану аясымен танысыңыз.

Құрылғыны тез тоқтатуды үйреніңіз.

Қауіпсіздік шаралары мен өндірушінің ұсынымдарын сақтамау жабдықтың бұзылуына, оператордың және бүріккішті пайдалану кезінде тікелей қоршаған ортадағы адамдардың жарақаттануына және штаттан тыс жағдайлардың туындауына әкелуі мүмкін.

Қауіпсіздік туралы барлық нұсқаулар мен нұсқаулар болашаққа сақталуы керек. Қауіпсіздік нұсқауларында қолданылатын «құрылғы» ұғымы желіден қуат алатын электр құралдарына (желілік кабельмен) қатысты.

Жалпы қауіпсіздік ережелері:

- Қауіпсіздік техникасы бойынша осы Қағидаларды зерделемеген адамдарға, сондай-ақ 18 жасқа толмаған адамдарға құрылғыны пайдалануға тыйым салынады.
- Желіге қосылған құрылғыны ешқашан назардан тыс қалдырмаңыз. Толығымен тоқтағанша құрылғыдан алыстамаңыз.
- Есіңізде болсын, оператор құрылғыны пайдалану кезінде жазатайым оқиғалар немесе басқа адамдарға немесе олардың мүлкіне келтірілген залал үшін жауап береді. Оператор өзінің және айналасындағылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін барлық сақтық шараларын қабылдауға міндетті.
- Жұмыс алдында әрқашан құрылғыны тексеріңіз. Барлық кілттердің, бекіткіштердің және қауіпсіздік құрылғыларының орнында және жақсы күйде екеніне көз жеткізіңіз.

- Егер құрылғы қыста жылытылатын бөлмеге әкелінсе, оны қоршаған ауа температурасына дейін қызғанша қоспаңыз. Әйтпесе, электр қозғалтқышының бөліктеріндегі ылғалдың конденсациялануына байланысты құрылғы қосулы кезде істен шығуы мүмкін.

- Құрылғыны шамадан тыс жүктемеңіз-оны тек өнімділік параметрлеріне сәйкес келетін жұмыстарды орындау үшін пайдаланыңыз («Техникалық сипаттамаларды» қараңыз).

- Құрылғыны балалардың қолы жетпейтін жабық жерде сақтаңыз.

- Әрқашан ақылға қонымды болыңыз. Сіздің алдыңызда туындауы мүмкін барлық жағдайлардың үштен бірін қамтамасыз ету мүмкін емес. Егер сіз қандай да бір жағдайда өзіңізді сенімсіз сезінсеңіз, маманнан кеңес алыңыз: дилер, уәкілетті қызмет көрсету орталығының механигі, тәжірибелі қолданушы.

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.

- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.

- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Жерге тұйықталған электр құралын пайдаланған кезде жалғастырғыштарды пайдаланбаңыз.

- Дененің жерге тұйықталған беттермен (құбырлар, жылыту батареялары, тоңазытқыштар) жанасудан аулақ болыңыз, себебі бұл электр тогының соғу қаупінің жоғарылауына әкеледі.

- Кесу құралының жасырын электр сымдарына немесе құралдың қуат сымына тиюі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде араны тек оқшауланған ұстағыш беттерінен ұстаңыз. Ток тоғы бар электр сымдарына тию араның металл бөліктерін токқа айналдырады, бұл өз кезегінде операторды электр тогының соғуына әкеледі.

- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Қуат сымын тартып, құралдың ашасын розеткадан шығармаңыз және құралды қуат сымынан ұстап көтермеңіз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.

- Электр кабелінің шатаспауын қадағалаңыз. Электр кабелін жылыту құрылғыларына, өткір жиектерге, майға және оның зақымдалуына әкелуі мүмкін қозғалмалы бөлшектерге жақын қоймаңыз.

- Электр құралын далада пайдаланған кезде осы мақсатқа сәйкес келетін ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.

Жеке қауіпсіздік

- Шаршаған, мас күйде немесе зейінді төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.

- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киімі мен киім).

- Құралды кездейсоқ қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын желіге қоспас бұрын немесе аккумуляторды қоспас бұрын, қосқыштың өшірулілігіне көз жеткізіңіз құрал.

- Электр құралын қуат көзіне қоспас бұрын, барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосқан кезде құралда қалған реттеу құралы мен кілттер жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.

- Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек.

- Егер құралда шаң жинағышты қосуға арналған құрылғылар болса, оларды қолданыңыз. Бұл шаңның көп болуымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

- Өрқашан жыртылған қоршауды немесе түзу қоршауды пайдаланыңыз. Бұл кесу дәлдігін жақсартады және ара дискісінің кептелу мүмкіндігін азайтады.

- Өрқашан дұрыс өлшемдегі және сәйкес орнату тесігі бар (шеңбер, гауһар, т.б.) ара дискілерін пайдаланыңыз. Сәйкес ара бөліктеріне сәйкес келмейтін ара қалақтары радиалды ағынмен айналады, бұл араны басқаруды жоғалтады.

- Ара дискін бекіту үшін ешқашан зақымдалған немесе дұрыс орнатылмаған шайбаларды немесе бұрандаларды пайдаланбаңыз. Ара дискісін орнатуға арналған шайбалар мен бұрандалар оңтайлы өнімділік пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін осы ара үшін арнайы жасалған.

- **Назар аударыңыз!** Арамен жұмыс істегенде кері соққы болуы мүмкін.

- Кері соққы – ара дискісін байлау, кептелу немесе тураламау салдарынан болатын кенет реакция, бұл ара дискісі кесілген жерден операторға қарай шығып, араның бақылаусыз көтерілуіне әкеледі. Ара дискісі қатты қысылып қалса немесе оның жүруі шектелсе, қозғалтқыш жасаған реактивті күш араны операторға қарай лақтырады. Ара полотносы майысып немесе қисайып қалса, пышақтың тістерінің артқы шеті дайындамаға ілініп, ара дискісі кесілген жерден шығатын бағытқа қарай жылжиды және ара операторға қарай кері лақтырылады.

- Екі қолыңызбен араны қатты ұстаңыз және кері соққы күштеріне қарсы тұру үшін қолдарыңызды орналастырыңыз.

- Өрқашан ара дискісінен аулақ болыңыз және ара дискісінің сізге сәйкес келуіне жол бермеңіз. Кері соққы араның артқа секіруіне әкелуі мүмкін, бірақ келесі сақтық шараларын қолдану арқылы оператор туындайтын күштердің орнын толтырып, басқаруды сақтай алады.

- Аралау дискісі байланып қалса немесе жұмыс кез келген басқа себеппен үзілсе, ауыстырып-қосқышты босатыңыз және ара дискісі айналып тұрған кезде араны дайындамадан алуға немесе араны кері бұруға әрекеттенбеңіз және кері соққы болуы мүмкін. Ара полотносының кептелу себепін тауып, оны жойыңыз. Дайындамада тұрған араны қосар алдында ара дискісін кесіндіге туралаңыз және ара тістерінің дайындамада ұсталып қалмағанын тексеріңіз. Ара дискісі кептеліп қалса, араны қайта қосқанда кері соққы пайда болуы мүмкін.

- Үлкен, жұқа дайындамаларды кесу кезінде ара дискісінің кептелуіне байланысты кері соғу қаупін азайту үшін дайындамаларды тіректерде мықтап ұстаңыз. Ұзын кесектер кесілген кезде өз салмағымен салбырап қалуы мүмкін, сондықтан тірек блоктарын тақтайдың екі жағында, кесу сызығының жанында және тақтаның шетіне жақын жерде орналастыру керек.

- Түтіккен, бекітілмеген немесе зақымдалған тістері бар ара дискілерін пайдаланбаңыз. Түтіккен, бекітілмеген немесе зақымдалған тістері бар ара қалақтарын пайдалану тар кертпенің пайда болуына, ара дискінің материалға үйкелісінің күшеюіне, пышақтың кептелуіне және араның кері соғуына әкеледі.

- Аралауды бастамас бұрын кесу тереңдігі мен пышақтың бұрышын реттеу тұтқаларын мықтап бекітіңіз. Аралау кезінде бұл параметрлер өзгерсе, ара дискісі кептелуі және ара кері соғуы мүмкін.

- Бар қабырғаның артындағы қуысқа немесе басқа жасырын жерлерге кесу кезінде әсіресе сақ болыңыз. Сұңгуір ара дискісі жасырын заттарды (мысалы, қабырғаның артындағы) кесуді бастауы мүмкін, бұл араның кері соғуына әкелуі мүмкін.

- Төменгі қорғаныс қақпағының серіппесі жұмысын тексеріңіз. Төменгі қорғаныш пен оның кері серіппесі дұрыс жұмыс істемесе, оны қолданар алдында араны жөндеңіз. Баяу жауап зақымдалған бөліктерге, жабысқақ шөгінділерге немесе механизмге қоқыс түсуіне байланысты болуы мүмкін.

- Төменгі қорғанышты терең кесу және күрделі кесу сияқты арнайы кесулерді жасағанда қолмен тартуға болады. Төменгі қорғанысты босату тұтқасынан көтеріп, диск дайындамаға кірген кезде төменгі қорғанысты түсіріңіз. Кез келген басқа кесу үшін төменгі қорғаныс автоматты түрде жұмыс істеуі керек.

- Ара дискісі төменгі қорғаныспен жабылмайынша, араны жұмыс үстеліне немесе еденге қоймаңыз. Корпуспен қорғалмаған және инерциямен қозғалатын ара дискісі араны кесу бағытына қарама-қарсы бағытта жылжытады және оған кедергі келтіретін барлық нәрсені аралайды. Өшірілгеннен кейін диск толығымен тоқтағанша біраз уақыт кетуі мүмкін екенін ескеріңіз.

Шырайналма араларға арналған қауіпсіздік ережелері

- Жылжымалы қорғаныс корпусы болуы керек еркін ашылады және жабылады, кідіріссіз немесе кептеліссіз (жылжымалы корпусстың қиын жүрісі ол зақымдалған немесе кір мен үгінділер жиналған кезде пайда болады);

- Өңделетін дайындама сенімді түрде бекітілуі керек (оны қолыңызда ұстауға болмайды және т. б.);

- Кесу аймағындағы дайындамада құралдың қалыпты жұмысына кедергі келтіретін шегелер мен басқа заттардың жоқтығына көз жеткізіңіз;

- Таңдалған кесу тереңдігі мен бұрышының мәндері сәйкес бұрандалармен мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз (Егер кесу кезінде кесу тереңдігі мен бұрышы еріксіз өзгерсе, бұл дискінің кептелуіне әкелуі мүмкін);

- Әр Жұмыс алдында құрал қосқышын тексеріңіз. Ажыратқыш «өшіру» күйінде болуы керек.

- Қолыңызды кесілген жерден алыс ұстаңыз. Араны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз және қолдарыңызды кері қайтаруды жеңе алатындай етіп орналастырыңыз. Дөңгелек араның бүйірінде орналасыңыз, онымен бір сызықта емес. Кері қайтару дөңгелек араның кері серпілуіне әкелуі мүмкін, бірақ тиісті сақтық шаралары орындалған жағдайда кері күштерді оператор басқара алады.

- Өңделетін бөліктің астына еңкеймеңіз. Қорғаныс корпусы сізді өңделетін бөліктің астындағы дискіден қорғамайды.

- Жұмысты орындау кезінде кескіш құралдың жасырын электр сымдарымен немесе жеке қуат сымымен жанасу қаупін болдырмаңыз.

- Дөңгелектелген бланкілерді немесе бірнеше бланкілерді бір уақытта кесуге тыйым салынады.

- Өнімді беру жылдамдығын арттыруға тырыспаңыз және онымен жұмыс істеу кезінде артық күш салмаңыз.

- Аралау дискісінің күйін қадағалаңыз. Дискінің жоғарылауы кезінде (дірілде көрінеді, тістердің бір бөлігін жоғалтудың немесе қызып кету кезінде қисаюдың нәтижесі болуы мүмкін) оны жаңасына ауыстырыңыз.

- Егер аралау дискісі кептеліп қалса немесе жұмыс басқа себептермен үзілсе, қосқышты босатыңыз және араны толығымен тоқтағанша материалда ұстаңыз. Ешбір жағдайда араны кесетін бөліктен алып тастауға немесе ара дискісі айналған кезде оны кері бағытта жүргізуге тырыспаңыз және кері қайтару орын алуы мүмкін. Ара дискісінің кептелуінің себебін тауып, оны түзетіңіз.

!НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғының дизайнына өзгертулер енгізбеңіз. Өндіруші мен жеткізуші нәтижесінде туындаған салдарлар (өнімнің жарақаты мен зақымдануы) үшін жауапкершілікті өзінен алып тастайды. Құрылғының дизайнына өзгерістер енгізу кезінде бүріккіштің істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

!НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғыны осы паспортта көзделмеген кез келген басқа мақсаттарда пайдалану қауіпсіз пайдалану шарттарын бұзу болып табылады және өнім берушінің кепілдік міндеттемелерінің қолданылуын тоқтатады. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны мақсатсыз пайдалану салдарынан туындаған зақым үшін жауап бермейді. Маңызды емес пайдалану кезінде құрылғының істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Құралды пайдалану кезінде бөгде шу пайда болса, электр кабелінің оқшаулауы зақымдалса немесе корпусқа механикалық зақым келсе, ақаулықты жою үшін машинаны дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

КӨРСЕТКІШТЕР / МОДЕЛЬДЕРІ	CS 1666E	CS 1875E
Коды	E2206.028.XX	E2206.029.XX
Желінің кернеуі/жиілігі, В/Гц	230/50	230/50
Қуаты, Вт	1600	1800
Дискі диаметрі, мм	190	210
Дискінің отырғызу диаметрі, мм	30	30
Бос жұмыс айналым жылдамдығы, айн/мин	5000	5000
Аралату тереңдігі, мм	65 (90°) 46 (45°)	75 (90°) 50 (45°)
Шамадан тыс жүктемеден қорғау	бар	
Тегіс бастау	бар	
Қайта қосудан қорғау	бар	
Лазерлік кесу көрсеткіші	бар	
Бағыттаушы шинаны орнату мүмкіндігі	бар (адаптер арқылы)	
Электр кабель ұзындығы, м	3	3
Сыртқы өлшемі, мм	310x255x235	330x255x260
Маса, кг	5,0	5,5

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

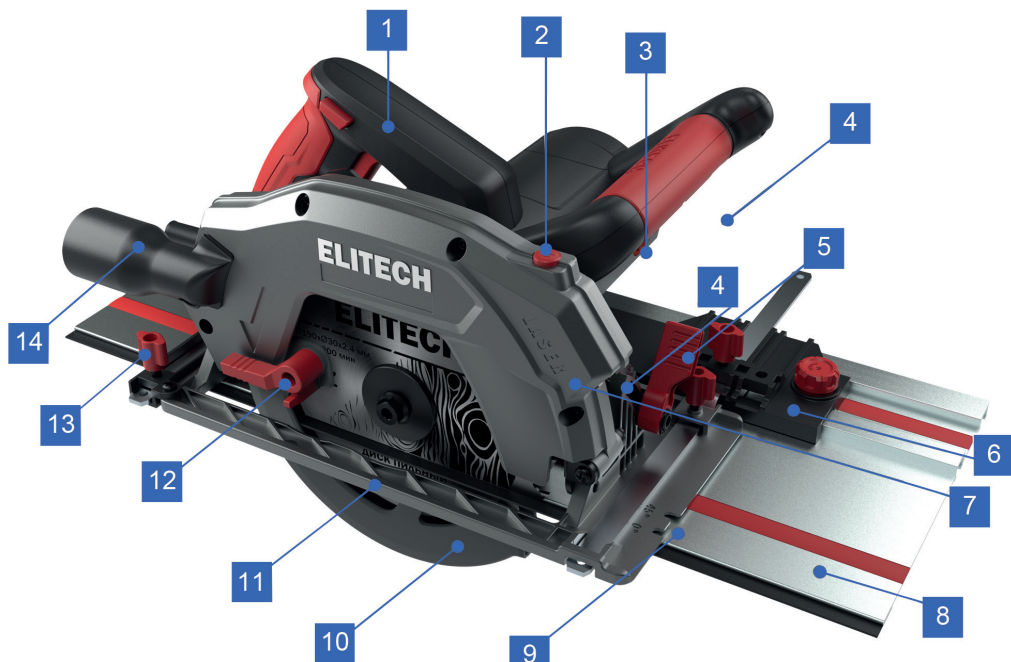
2-кесте

Үлгі	CS 1666E		CS 1875E	
Коды	E2206.028.00	E2206.028.01	E2206.029.00	E2206.029.01
Дискілі ара	1 дана.	1 дана.	1 дана.	1 дана.
Аралау дискі	1 дана.	1 дана.	1 дана.	1 дана.
Параллель тірегі	1 дана.	1 дана.	1 дана.	1 дана.
Бағыттаушы Шина адаптері	---	1 дана.	---	1 дана.
Шаңсорғышты қосуға арналған Адаптер	1 дана.	1 дана.	1 дана.	1 дана.
Алты қырлы кілті	1 дана.	1 дана.	1 дана.	1 дана.
Төлқұжат	1 дана.	1 дана.	1 дана.	1 дана.

Ескерту! Жеткізу жинағы ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

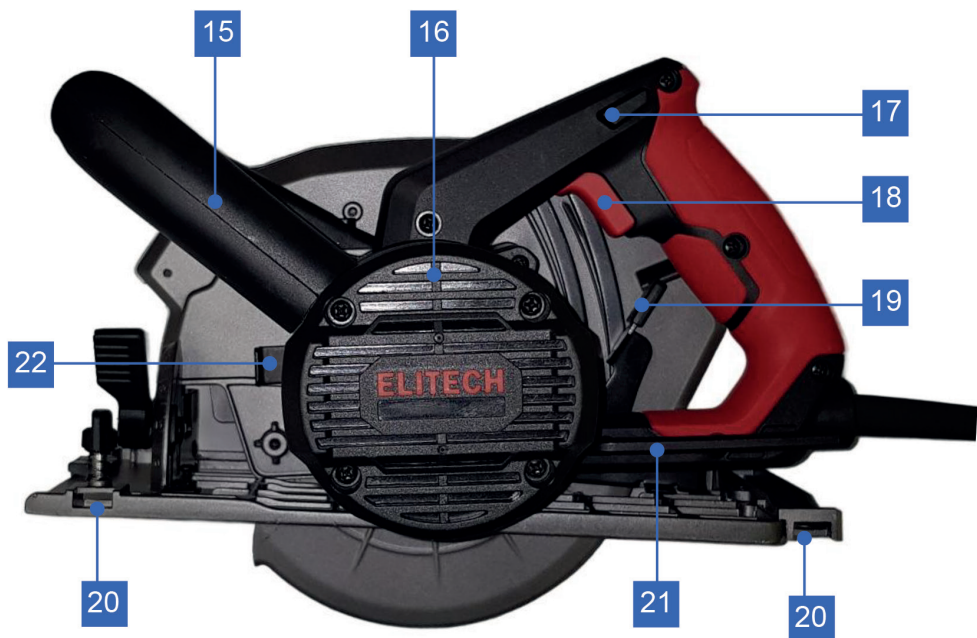
Назар аударыңыз! Жиынтықта жеткізілетін қосымша шығын керек-жарақтарына (дискілер, бұрғылар, борактар, жаймалар және т.б.) кепілдік міндеттемелері қолданылмайды. Бұл аксессуарлар айырбастауға және қайтаруға жатпайды.

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- | | |
|--|--|
| 1. Артқы тұтқа. | 10. Жылжымалы қорғаныс. |
| 2. Лазерлік көрсеткішті қосу түймесі. | 11. Дөңгелек араның тірек платформасы. |
| 3. Щетка ұстағышының қақпағы. | 12. Жылжымалы қорғаныс қақпағының тұтқасы |
| 4. Диск бұрышының шкаласы. | 13. Параллель аялдаманы немесе бағыттаушы Шина адаптерін бекіту бұрандалары. |
| 5. Диск бұрышын бекіту тұтқасы. | 14. Шаңсорғышты қосуға арналған Адаптер. |
| 6. Бағыттаушы шинаны орнатуға арналған Адаптер (әрлеуге байланысты). | |
| 7. Лазерлік кесу көрсеткіші. | |
| 8. Бағыттаушы шина (жинаққа кірмейді). | |
| 9. Кесу сызығының белгісі. | |



2-сурет

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 15. Алдыңғы тұтқа. | 20. Параллель аялдаманы немесе бағыттаушы шинаның адаптерін бекіту саңылаулары. |
| 16. Қозғалтқыш. | 21. Алты қырлы кілті. |
| 17. Ажыратқыштың құлпын ашу түймесі. | 22. Шпиндельді құлыптау түймесі. |
| 18. Қосқыш. | |
| 19. Кесу тереңдігін бекіту тұтқасы. | |

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

!АБАЙЛАҢЫЗ!

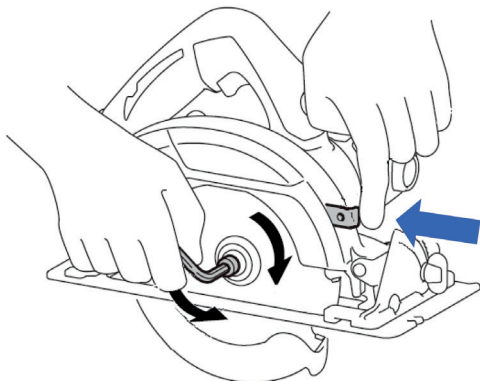
Кез келген түрдегі параметрлерді, түзетулерді немесе техникалық қызмет көрсетуді орындамас бұрын, әрқашан құралды электр желісінен ажыратыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ауыр жарақатқа әкеп соғуы мүмкін құралдың байқаусызда іске қосылуын болдырмау үшін араны розеткаға қоспас бұрын оны толығымен жинаңыз, барлық қажетті реттеулерді жасаңыз және бөлшектердің тартылуын тексеріңіз. Құрастыру, реттеу, пышақты ауыстыру кезінде немесе жұмыс уақытынан тыс уақытта араны ешқашан электр желісіне қосуға болмайды.

Ара дискісін алу және орнату

Араны электр желісінен ажыратыңыз.

- Кесудің максималды тереңдігін орнатыңыз.
- Шпиндельді құлыптау түймесін басу арқылы ара білігін бекітіңіз (3-сурет).
- Болтты сағат тіліне қарсы бұрап алу үшін Аллен кілтін пайдаланыңыз (3-сурет).



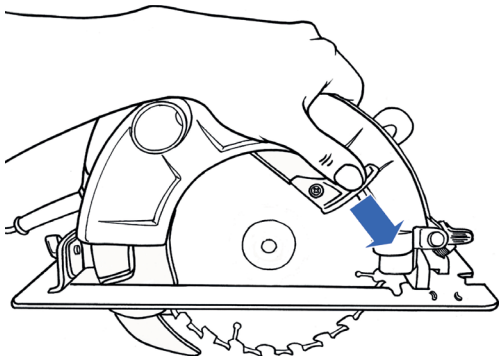
3-сурет

- Жылжымалы диск қорғағышын артқа қарай тартыңыз (4-сурет)
 - Қысым фланеці мен аралау дискісін алыңыз (5-сурет)
- Ара дискісін кері ретпен орнатыңыз.

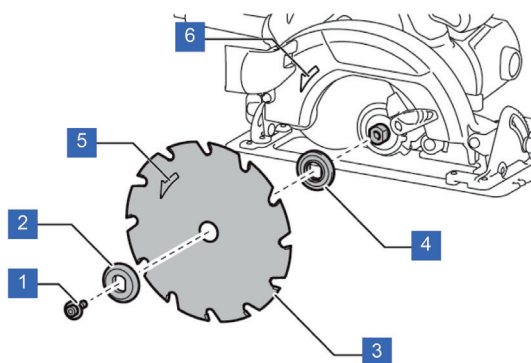
!НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Аралау дискісін дискіде көрсеткілермен көрсетілген айналу бағытына сәйкес орнатыңыз. Дискідегі көрсеткілермен көрсетілген аралау дискісінің айналу бағыты аралау айналдырығының айналу бағытына сәйкес келуі керек. Ара айналдырығының айналу бағыты дискінің қорғаныс қақпағында көрсеткімен көрсетілген (5-сурет).

Ара дискісін орнатқаннан кейін, шпиндельді құлыптау түймесі бастапқы орнына оралғанына және диск еркін айналатынына көз жеткізіңіз.



4-сурет



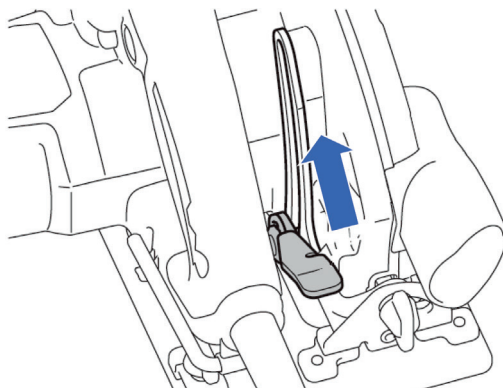
5-сурет

1. Болт.
2. Қысым фланеці.
3. Аралау дискі

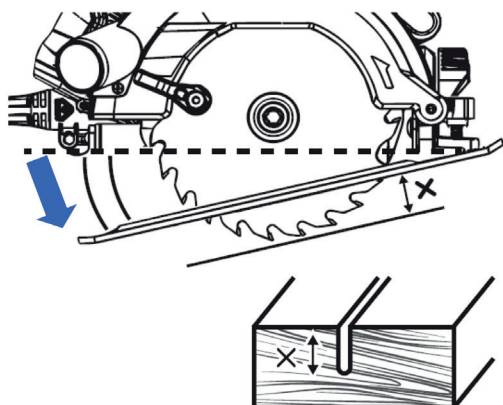
4. Тірек фланец.
5. Аралау дискісіндегі көрсеткі.
6. Қорғаныс корпусындағы

Аралау тереңдігін реттеу

• Кесу тереңдігін реттеу үшін Кесу тереңдігін бекіту тұтқасын жоғары көтеру арқылы босатыңыз (6-сурет).



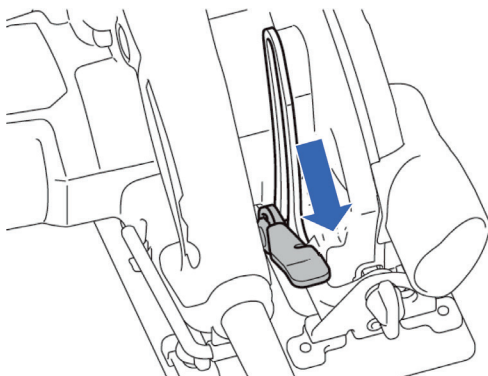
6-сурет



- Тірек платформасын жоғары немесе төмен жылжыту арқылы қажетті Кесу тереңдігін реттеңіз X (7-сурет).

7-сурет

- Кесу тереңдігін реттегеннен кейін, Кесу тереңдігін бекіту тұтқасын төмен түсіріп, дискінің орнын бекітіңіз (8-сурет).

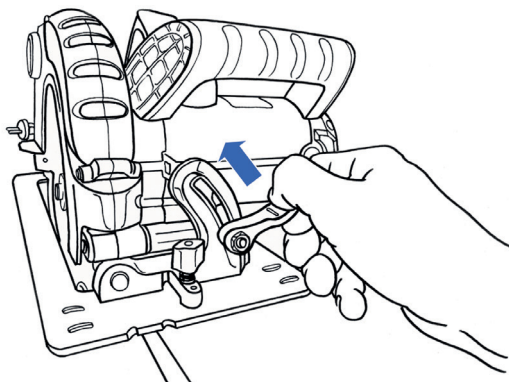


8-сурет

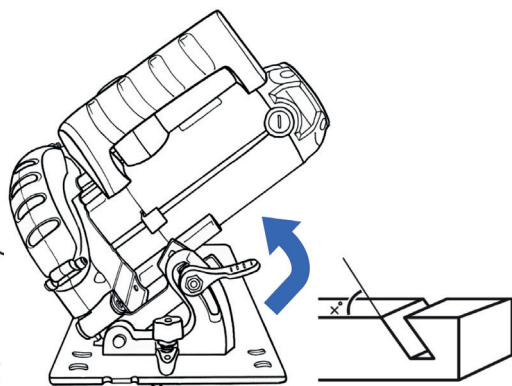
Диск бұрышын реттеу

Дискінің бұрышын тірек платформасына қарай 0° -тан 45° -қа дейін реттеуге болады.

- Дискіні жоғары бұру арқылы оның бұрышын бекіту тұтқасын босатыңыз (9-сурет).
- Араны тірек платформасына қатысты еңкейтіп, дискінің көлбеу шкаласы бойынша қажетті көлбеу бұрышын орнатыңыз (10-сурет).
- Дискінің көлбеу бұрышын реттегеннен кейін, көлбеу бұрышын бекіту тұтқасын төмен түсіріп, дискінің орнын бекітіңіз.



9-сурет



10-сурет

Параллель тірегі

Осы араның параллель тірегі аралауға арналған материалды қажетті енімен параллель аралауға мүмкіндік береді.

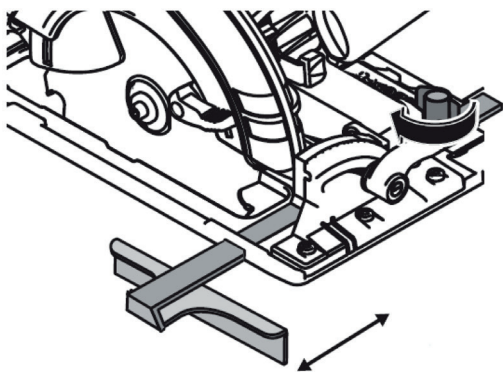
Параллель аялдаманы реттеу үшін бекіту бұрандасын босатыңыз және бағыттағышты оңға немесе солға жылжыту арқылы кесу кеңдігін реттеңіз (11-сурет).

Параллельді тіректі құралдың сол немесе оң жағына орнатуға болады.

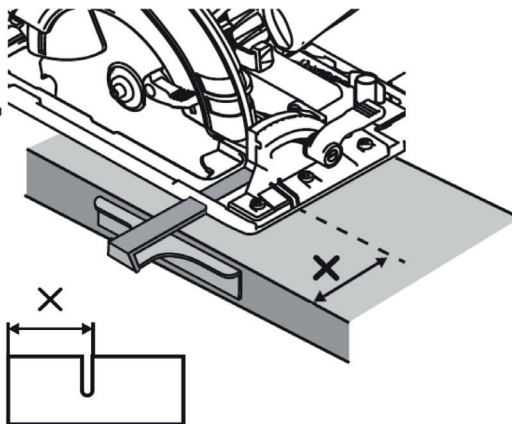
Тіректі реттегеннен кейін ара енін бекітетін бұранданы бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ!

Параллель аялдаманың бірдей шығуы кезінде аралау ені дискінің бұрышына байланысты өзгертінін ескеріңіз. Негізде аралау кеңдігі дәлірек анықтау үшін кесу сызығының белгісінде екі қауіп бар (9-позіция, 11-сурет) - көлбеу бұрышының 0° және 45° шекті мәндерінде. Көлбеу бұрышының аралық мәндерінде аралау ені көлбеу бұрышына пропорционалды тәуекелдер арасында анықталады (12-сурет).



11-сурет



12-сурет

Лазерлік көрсеткіш

Дәл кесу үшін лазерлік кесу көрсеткішін қолданыңыз (7-позиция, 1-сурет). Лазерлік көрсеткіш диск өтетін түзу кесу сызығын жасайды. Лазерлік көрсеткіш 230В желіден жұмыс істейді. Лазерді қосу үшін араны электр желісіне қосып, лазерді қосу түймесін басыңыз лазерлік көрсеткіш корпусында жоғарыдан.

Бағыттаушы шинамен жұмыс

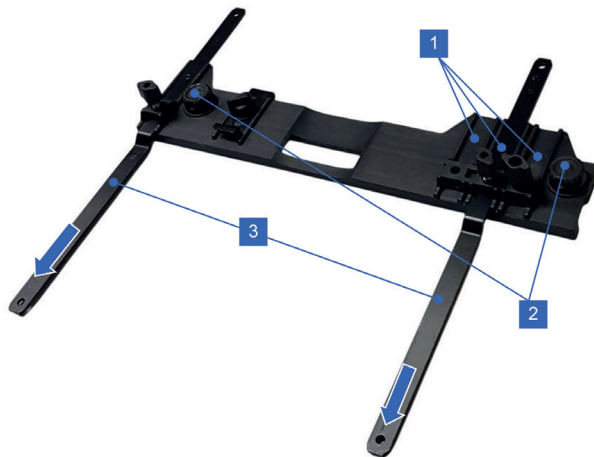
Дөңгелек араның бұл моделі бағыттаушы шинамен жұмыс істеуге бейімделген (жеткізілімге кірмейді), бұл араның қолдану аясын кеңейтіп қана қоймай, бойлық кесудің дәлдігін едәуір арттырады. Араның тірек платформасының табанында рельсті сырғыту үшін арнайы ойық болмағандықтан, бағыттаушы шина арамен жеткізілім жиынтығына кіретін немесе бөлек сатып алынатын арнайы адаптер арқылы қосылады (конфигурацияға байланысты).

Адаптер араға тірек платформасындағы арнайы ойықтарға бекітіледі (20-позиция, 2-сурет) екі бағыттаушының көмегімен (3-позиция, 13-сурет).

- Үш орындықтың бірін пайдаланып, олардың арасындағы қажетті қашықтықты орнату арқылы адаптерге бағыттағыштарды бекітіңіз. (1-позиция, 13-сурет).
- Адаптерді араның тірек платформасындағы ойықтарға орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз (14-сурет).

- Араны бағыттаушы шинаға шинаның бағыттаушы рельсі адаптер ұясына кіретіндей етіп орнатыңыз (14-сурет).

- Бұрандалардың көмегімен (2-позиция, 13-сурет), адаптер ұясы мен бағыттаушы шина арасындағы мүмкін болатын алшақтықты реттеңіз. Ара еркін болуы керек, бағыттаушы шинаның үстінен еш кедергісіз сырғып кетуі керек.



13-сурет

1. Рельсті бекітуге арналған орын.
2. Реттеу бұрандалары.
3. Адаптер бағыттаушылары.

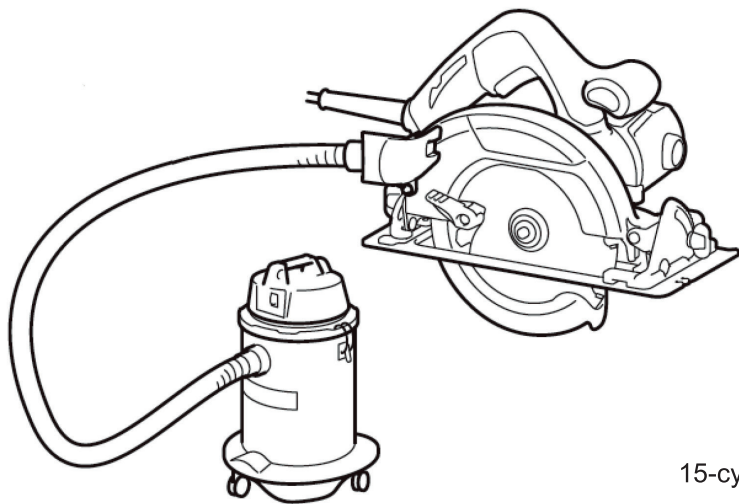


14-сурет

4. Бағыттаушы шинаға орнатуға арналған ойық.
5. Бағыттаушы рельс.
6. Бағыттаушы шина.

Шаңсорғышты қосу

Ара құрылыс шаңсорғышын қосуға арналған диаметрі бар құбырмен жабдықталған. Шаңсорғышты қосу үшін саңылауды араға орнатыңыз және оған шаңсорғыш шлангісін қосыңыз (15-сурет).



15-сурет

!АБАЙЛАҢЫЗ!

Ағаш шаңы-қауіп көзі!

Ағаш шаңының кейбір түрлері (мысалы, емен, бук және күл) канцерогенді болып жіктеледі. Мүмкіндігінше құрылыс шаңсорғышын қолданыңыз және әрқашан жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз!

!НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Тұрмыстық шаңсорғышты пайдалануға тыйым салынады. Тек L немесе одан жоғары сүзу класы бар құрылыс шаңсорғышын пайдаланыңыз.

7. ПАЙДАЛАНУ

!АБАЙЛАҢЫЗ!

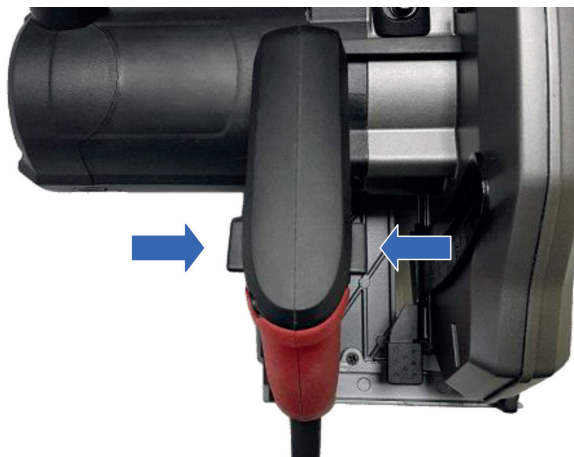
Араны қоспас бұрын, қуат сымын розеткадан шығарып, қайта тексеріңіз:

1. Ара дискісі бекітілген және қисық сызықтары жоқ.
2. Шпиндельді құлыптау түймесі басылған күйде және біліктің айналуын бөгемейді.
3. Барлық бұрандалар орнына орнатылып, мықтап бекітілген.
4. Жылжымалы қорғаныс еркін ашылады және орнына оралады.
5. Ажыратқыш пен ажыратқыштың құлпын ашу түймесі дұрыс жұмыс істейді және Ажыратқыш босатылған жағдайда орнына оралады.

Араны қосу және өшіру

Сіздің дөңгелек аранызда кез-дейсоқ қосылатын қосқыш бар.

Араны қосу үшін оң қолдың бас бармағымен ажыратқыштың құлпын ашу түймесін оңға немесе сол қолдың бас бармағымен солға сырғытыңыз (егер сіз сол қолыңызбен жұмыс жасасаңыз) (сурет. 16).



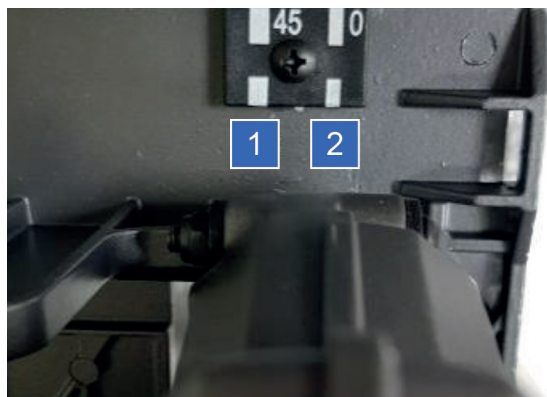
16-сурет

Құлыпты ашу түймесін босатпай, қосқышты басыңыз-қозғалтқыш іске қосылады және Ара жұмыс істей бастайды. Қозғалтқышты іске қосқаннан кейін, қосқышты басуды жалғастыра отырып, құлыпты ашу түймесін босатуға болады. Ол басылған күйде қалады.

Араны өшіру үшін қосқышты босатыңыз. Ара өшіп, құлпын ашу түймесі орташа күйге оралады.

Жұмыс

- Дөңгелек араның негізін аралау дискісі бөлікке тиіп кетпеуі үшін кесілген бөлікке орнатыңыз және аралау дискісінің орнын кесу сызығына қатысты туралаңыз, бұл үшін кесу сызығының белгісін қолданыңыз (9-позиция, 1-сурет). Егер аралау дискісі көлбеу болмаса (кесу бұрышы 90°), кесу сызығын жапсырмадағы оң сызықпен туралаңыз («0» белгісімен). 45° көлбеу аралау кезінде кесу сызығын жапсырмадағы сол жақ сызықпен туралаңыз («45» белгісімен) (17-сурет).



1. Диск 45° көлбеу болған кезде кесу сызығының белгісі.
2. 90° дискіні орнатқан кезде кесу сызығының белгісі.

17-сурет

- Құралды мықтап ұстаңыз. Құрал алдыңғы және артқы тұтқалармен жабдықталған. Құралды ұстап тұру үшін екі тұтқаны да қолданыңыз. Егер сіз араны екі қолыңызбен ұстасаңыз, олардың ара дискісінен жарақат алу қаупін жоясыз. Содан кейін құралды қосып, дөңгелек ара дискісінің толық жылдамдығына жеткенше күтіңіз.

- Енді құралды кесілген бөліктің бойымен алға қарай жылжытыңыз, араны біркелкі ұстаңыз және бөлік толығымен кесілгенше оны ақырын алға жылжытыңыз.

- Таза аралау үшін құралды түзу сызықпен және тұрақты жылдамдықпен алға жылжытыңыз. Егер кесу кезінде жоспарланған сызықтан ауытқу пайда болса, құралды аралау сызығына мәжбүрлеп қайтаруға тырыспаңыз. Бұл дөңгелек ара дискісінің қисаюына және жарақатқа әкелуі мүмкін қауіпті кері қайтаруға әкелуі мүмкін.

- Ажыратқышты босатыңыз, дөңгелек ара дискісі тоқтағанша күтіңіз және оны арадан шығарыңыз. Құралды жаңа кесу сызығымен қайта туралаңыз және кесуді қайтадан бастаңыз. Арамен лақтырылған үгінділер мен ағаш шаңы операторға түсетін позициялардан аулақ болуға тырысыңыз. Жарақат алмау үшін қауіпсіздік көзілдірігін қолданыңыз.

!НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

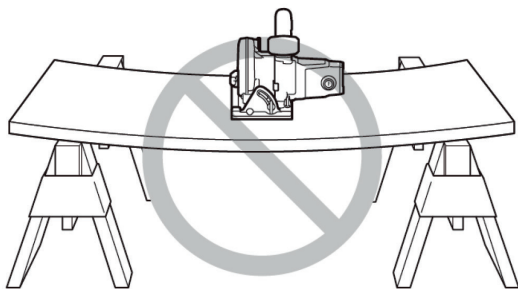
Егер аралау дискісі жұмыс істеп тұрған кезде тоқтаса немесе күдікті шу пайда болса, құралды дереу өшіріңіз.

Электр кабелінің айналмалы аралау дискісінің жанында болмауын мұқият қадағалаңыз.

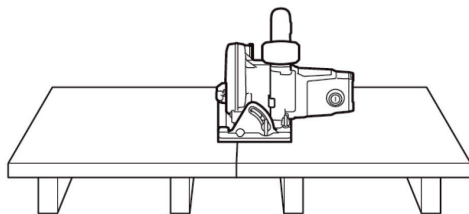
Қолдану бойынша кеңестер

- Үлкен панельдерді аралау кезінде дискінің кептелуі және кері кету қаупін азайту үшін оларды сақтаңыз. Үлкен панельдер өз салмағымен салбырап тұрады.

Тіректер панельдің астына екі жағынан, кесу сызығының жанында және панельдің шетіне жақын орналасуы керек (18-19-сурет).



18-сурет



19-сурет

- Ешқашан араға күш салмаңыз. Араны жылдамдықты төмендетпей аралауға мүмкіндік беретін жылдамдықпен алға жылжытыңыз. Диск арасына күш-жігерді қолдану біркелкі емес кесуге, дәлдіктің төмендеуіне және ықтимал кері қайтаруға әкелуі мүмкін.

- Шикі, сығымдалған немесе түйінді ағашты кесу кезінде ерекше сақ болыңыз. Диск жиегінің қызып кетуіне жол бермеу үшін дискінің айналуын төмендетпестен тұрақты беру жылдамдығын сақтаңыз.

- Дискіні айналдырған кезде кесілген бөліктерді алып тастауға тырыспаңыз. Кесілген бөліктерді алып тастамас бұрын, араның толық тоқтағанын күтіңіз. Өшірілгеннен кейін диск біраз уақыт айналады.

- Кесетін құралды шегелерге тигізбеңіз. Кесуден бұрын бөлікті тексеріп, одан барлық шегелерді алып тастаңыз.

- Ара негізінің кең бөлігін кесілгеннен кейін құлап кететін бөлікке емес, жақсы тірегі бар бөлікке орнатыңыз. Егер кесілген бөлік қысқа немесе кішкентай болса, оны бекіту керек. **ҚЫСҚА БӨЛШЕКТЕРДІ ҚОЛЫҢЫЗБЕН ҰСТАУҒА ТЫРЫСПАҢЫЗ!**

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қызмет көрсету алдында құралдың қуат көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Аралау дискісін тексеру

Өтпейтін аралау дискісін пайдалану өнімділіктің төмендеуіне әкеліп соқтырады және қозғалтқыштың істен шығуына әкелуі мүмкін болғандықтан, тозуды байқаған бойда аралау дискісін қайраңыз немесе ауыстырыңыз.

Орнатылған бұрандаларды тексеру

Құралға орнатылған барлық бұрандаларды үнемі тексеріп отырыңыз, олардың дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Бос болатын бұранданы дереу қатайтыңыз. Бұл ережені орындамау үлкен қауіп төндіреді.

Көмір щеткаларын тексеру/ауыстыру

Көмір щеткаларын әр 10-15 сағат сайын тексеріп отыру керек.

Көмір щеткаларын тексеру немесе ауыстыру үшін:

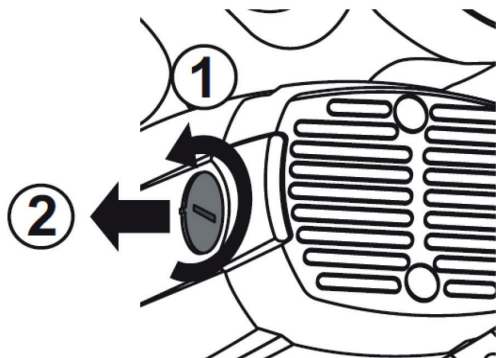
Қуат кабелін ажыратыңыз.

Қылқалам ұстағышының қақпағын сәйкес бұрағышпен бұрап алыңыз (20-сурет).

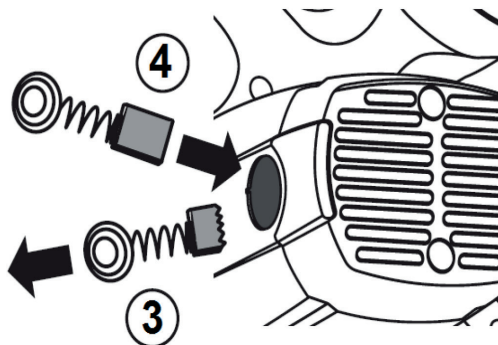
Көмір щеткасын алыңыз және тексеріңіз. Щеткада жарықтар немесе чиптер болмауы керек. Әрбір көмір щеткасының ұзындығы кемінде 5 мм болуы керек.

Бүтін немесе жаңа көмір щеткасын щетка ұстағышына орнатыңыз (21-сурет).

Щетка ұстағышының қақпағын орнына қойыңыз.



20-сурет

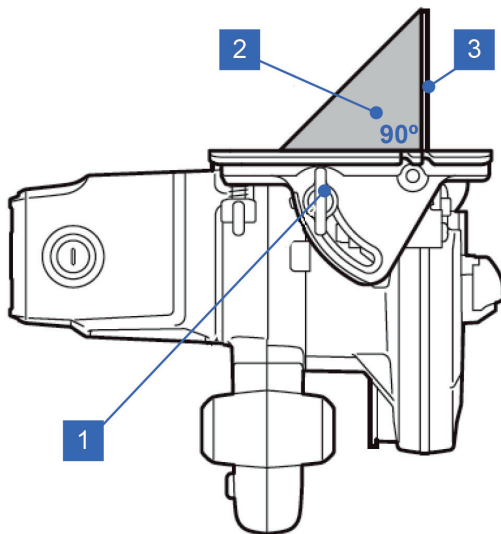


21-сурет

Дискінің бұрышын тексеру/реттеу

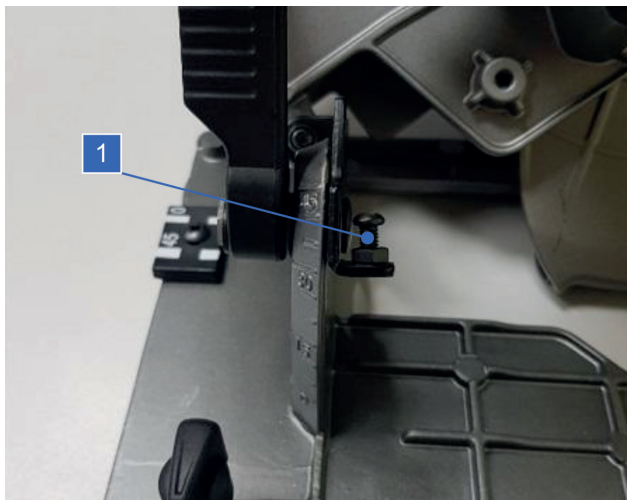
Дискінің тірек платформасына перпендикулярлығын тексеру үшін келесі әрекеттерді орындау қажет:

- Араны электр желісінен ажыратыңыз.
- Дискінің бұрышын бекіту тұтқасын босатыңыз.
- Араны тірек платформасына қатысты солға (0 күйге) дейін еңкейтіп, дискінің бұрышының тұтқасын бекітіңіз.
- Араны жылжымалы корпуспен жоғары қарай бұраңыз.
- Қорғағышты сырғытып, төртбұрышты тірек платформасына және аралау дискісінің жазықтығына тік бұрышпен бекітіңіз (22-сурет).



1. Диск бұрышын бекіту тұтқасы.
2. Бұрыштық
3. Аралау дискісі.

22-сурет



23-сурет

Егер диск жазықтығы мен тірек платформасы арасындағы бұрыш 90° -ден өзгеше болса, бұрышты тірек бұрандасымен туралау қажет (1) (23-сурет):

- Дискінің бұрышын бекіту тұтқасын босатыңыз.

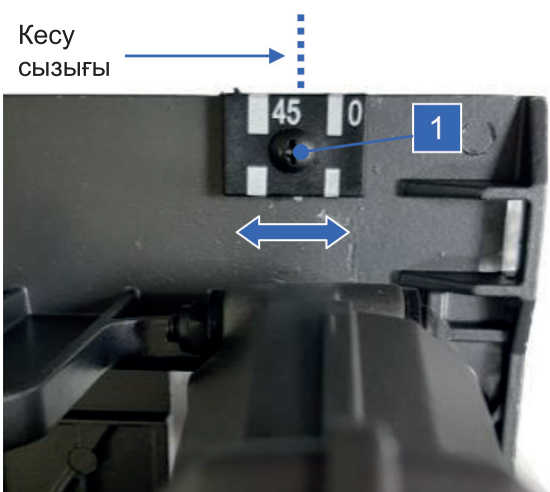
- Диск жазықтығы мен тірек платформасы арасында 90° бұрышын төртбұрышпен орнатыңыз және бұл позицияны көлбеу бұрышты бекіту тұтқасымен бекітіңіз.

- Тірек бұрандасын араның тірек платформасына тірелгенше бұраңыз.

Кесу сызығының белгісін реттеу

Егер кесу сызығы жапсырмадағы сызықпен сәйкес келмесе, келесі әрекеттерді орындау қажет:

- Кездейсоқ араны жасаңыз және араны өшіріңіз.
- Дискіні жасалған арадан шығармай, араны араның алдында көрінетін етіп араны сәл артқа тартыңыз.
- Бұранданы босатыңыз (1), жапсырмадағы сызық кесілген сызықпен сәйкес келетіндей етіп жапсырманы сырғытыңыз және бұранданы қайта қатайтыңыз (24-сурет).



24-сурет

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетуден бұрын электр құралының электр желісінен ажыратылғанын тексеріңіз.

- Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың корпусын және желдеткіш саңылауларды кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалауға кеңес беріледі. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, спирт және т.б. Еріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.

- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған сервистік орталықтарда жүргізу қажет.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

3-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Қозғалтқыш іске қосылмайды.	1. Қуат желісінде кернеу жоқ.	1. Желідегі кернеуді тексеріңіз.
	2. Ажыратқыш ақаулы.	2. Қосқышты тексеріңіз.
	3. Қозғалтқыштың қорғанысы іске қосылды.	3. Қозғалтқышты суытып, араны қайта қосыңыз.
	4. Щеткалардың тозуы жоғары.	4. Щеткаларды жаңасына ауыстырыңыз.
Қозғалтқыш толық жылдамдықты дамытпайды және толық қуатта жұмыс істемейді.	1. Желідегі кернеу төмен.	1. Желідегі кернеуді тексеріңіз.
	2. Орамдағы орам немесе үзіліс жанып кетті	2. Жөндеу үшін мамандандырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Қозғалтқыш қызып кетеді.	1. Араны тым жылдам береді.	1. Беру жылдамдығын азайтыңыз.
	2. Диск күңгірт болды.	2. Дискіні ауыстырыңыз немесе қайраңыз.
	3. Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеген.	3. Араны қысқа мерзімді режимде қолданыңыз.
Діріл көп.	1. Диск қызып кетті немесе ол бір немесе бірнеше тістерін сындырды.	1. Дискіні ауыстырыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

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

Сақтау

Құралы плюс 5-тен плюс 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Құралды, оның бөлшектерін және батареяларды тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

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

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 12 ай құрайды.

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

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

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

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

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

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

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

• тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

• мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

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

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

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

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

• Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электрлік

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

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. ой-макілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

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

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

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

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мері:

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.
Өнімнің сыртқы түріне немесе жеткізілім жинағына шағымым жоқ.

_____ (Сатып алушының қолы)



Қызмет көрсету орталығының мері

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____



Қызмет көрсету орталығының мері

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____



Қызмет көрсету орталығының мері

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____



Қызмет көрсету орталығының мері





8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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