

ELITECH
HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

ШЛИФМАШИНА УГЛОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ELITECH

CAG 2012BL (E2213.074.XX)
CAG 2012DSL (E2213.075.XX)



ПАШПАРТ
ШЛІФМАШЫНА ВУГЛАВАЯ АКУМУЛЯТАРНАЯ ELITECH

ПАСПОРТЫ
АККУМУЛЯТОРЛЫ БҰРЫШТЫҚ ТЕГІСТЕУШІ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 25 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

27 - 51 Старонка

KZ

Өнім паспорты

53 - 80 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.

В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретенному изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

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

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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	9
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	10
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	21
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	22
11. УТИЛИЗАЦИЯ	22
12. СРОК СЛУЖБЫ	22
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА	22
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	23

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шлифмашина угловая (далее по тексту шлифмашина или ушм), в зависимости от установленных насадок, предназначена для следующего вида работ:

1. Резка. Для сухой резки черных и цветных металлов, бетона, кирпича, природного или искусственного камня, керамической плитки.
2. Шлифование. Для шлифовки и очистки металла от ржавчины, дерева — от старой краски и лака, шлифовка бетона и камня.
3. Полировка. Использование мягких насадок из поролона, кожи или войлока для придания зеркального блеска на гладких поверхностях.
4. Зачистка кромок и швов. Например, при сварке — формирование кромки на заготовке и удаление наплывов металла.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Изучите иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

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.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

1. Содержите рабочую зону в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные или темные помещения могут привести к несчастным случаям.
2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
3. Держите детей и посторонних лиц подальше во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Электробезопасность

1. Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение зарядного устройства соответствует напряжению в розетке.
2. Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
3. Не вытаскивайте вилку зарядного устройства из розетки, дергая за шнур

питания, и не переносите зарядное устройство, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.

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

5. При выполнении операций, в которых устройство может наткнуться на скрытую проводку, держите инструмент только за изолированные поверхности. Контакт с проводом, находящимся под напряжением, может привести к тому, что открытые металлические части инструмента окажутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.

Личная безопасность

1. Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.

Не пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или после приема медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.

3. Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать в руки или переносить инструмент. При переноске электроинструмента не держите палец на выключателе или выключайте электроинструмент, если выключатель включен, иначе это может привести к несчастным случаям.

4. 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.

5. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы и одежда должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента. При использовании инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут зацепиться за движущиеся части инструмента и нанести травму пользователю.

6. Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование средств для сбора пыли может снизить опасность, связанную с пылью.

7. Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.

8. Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

9. Отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумулятор, если он съемный, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента.

10. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе лиц, незнакомых с электроинструментом или настоящими инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

11. Осуществляйте техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяйте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте электроинструмент. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментом.

12. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками режут заедают и их легче контролировать.

13. Используйте электроинструмент и рабочие насадки по назначению.

14. Держите рукоятки инструмента сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки. Скользкие ручки не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

15. При использовании инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут запутаться. Зацепление тканевых рабочих перчаток за движущиеся части может привести к травмам персонала.

Безопасность при использовании аккумуляторов

1. Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для аккумулятора одного типа, может создать опасность возгорания при использовании с другим аккумулятором.

2. Используйте электроинструмент только со специально предназначенными аккумуляторами. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.

3. Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к замыканию контактов аккумулятора. Замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.

4. Не используйте аккумулятор или шлифмашину, если они повреждены или модифицированы. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или травмам.

5. Не подвергайте аккумулятор или шлифмашину воздействию огня или высокой температуры. Под воздействием высокой температуры аккумулятор может взорваться. Не храните аккумулятор в местах, где температура может достигать 50°C.

6. Избегайте любых механических воздействий на аккумулятор и зарядное устройство. Защищайте аккумулятор от ударов и падений.

7. Не разбирайте аккумулятор или зарядное устройство.

8. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне температурного диапазона, указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и увеличению риска возгорания.

9. Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение зарядного устройства соответствует напряжению в розетке.

Правила техники безопасности для угловых шлифовальных машин

1. Запрещается работать инструментом без установленного защитного кожуха.

2. Запрещается использовать диски с диаметром, превышающим максимально допустимый диаметр для данного инструмента.

3. Перед использованием убедитесь, что устанавливаемые диски и прочие насадки рассчитаны на максимальную скорость вращения вашего инструмента.

4. Перед использованием диска тщательно проверяйте его на отсутствие трещин, сколов или иных повреждений. Немедленно заменяйте треснутый или поврежденный диск.

5. Соблюдайте инструкции изготовителя относительно надлежащей установки и использования дисков.

6. Не пользуйтесь переходными втулками для крепления абразивных дисков с большими отверстиями.

7. Перед использованием инструмента на обрабатываемой детали, проверьте инструмент при максимальной скорости без нагрузки, по крайней мере в течение 30 секунд в безопасном положении. Немедленно отключите инструмент при наличии какой-либо вибрации, которая может указывать на плохую установку диска или диск с плохой балансировкой. Проверьте инструмент для определения причины.

8. Убедитесь, что обрабатываемая деталь имеет надлежащую опору.

9. Крепко держите инструмент обеими руками.

10. Держите руки вдали от вращающихся частей инструмента.

11. Перед включением убедитесь в том, что диск не касается обрабатываемой детали.

12. Не используйте отрезной диск для боковой шлифовки.

13. Берегитесь летящих искр. Держите инструмент так, чтобы искры отлетали в другую сторону от Вас и других людей или легковоспламеняющихся материалов.

14. Не касайтесь обрабатываемой детали сразу же после работы, она может быть очень горячей и привести к ожогам.

15. Не используйте инструмент для работы с материалами, содержащими асбест.

16. Не пользуйтесь водой или смазочным материалом для шлифования.

17. Отрезные диски нельзя подвергать никакому боковому давлению.

Сервисное обслуживание

1. Обслуживайте электроинструмент у квалифицированного специалиста по ремонту в авторизованном сервисном центре ELITECH, используя только оригинальные запасные части.

2. Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только производителем или авторизованными сервисными службами.

3. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

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 корпуса аккумуляторной батареи, механических повреждений корпуса электроинструмента необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры / модели	CAG 2012BL	CAG 2012DSL
Код	E2213.074.XX	E2213.075.XX
Напряжение аккумулятора, В	20	
Тип аккумулятора	Li-Ion ELP	
Тип двигателя	BL	
Скорость вращения, об/мин.	3500/5500/7500/9500	
Диаметр диска, мм	125x22,2	
Резьба шпинделя	M14	
Плавный пуск	есть	
Защита от перегрузки	есть	
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	есть	
Уровень шума, дБ(А)	84	92
Габаритные размеры, мм	315x140x115	360x140x90
Масса, кг	1,9	1,8

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	CAG 2012BL / CAG 2012DSL		
Код	E2213.074.00 E2213.075.00	E2213.074.01 E2213.075.01	E2213.074.02 E2213.075.02
УШМ	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор 20В, 4,0 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 шт.	2 шт.
Зарядное устройство CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт.	1 шт.
Боковая рукоятка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Защитный кожух	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Диск шлифовальный по металлу 125x6,0x22,2мм	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гайка быстрозажимная	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гайка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Фланец	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Ключ	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	---	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ! Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (диски, сверла, буры, полотна, гаечные ключи, отвёртки и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются. Данные аксессуары обмену и возврату не подлежат.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Модель CAG 2012BL



Модель CAG 2012DSL

Рис. 1

- 1. Кнопка блокировки шпинделя
- 2. Клавиша включателя
- 3. Панель управления
- 4. Кнопка разблокировки аккумулятора
- 5. Кнопка проверки уровня заряда

- 6. Аккумуляторная батарея
- 7. Индикатор уровня заряда
- 8. Рукоятка боковая
- 9. Кожух защитный
- 10. Диск



- 11. Разъем для установки аккумулятора.
- 12. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки.
- 13. Индикатор процесса зарядки.
- 14. Разъем USB Type-C.
- 15. Разъем USB.

Рис. 2

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Перед регулировкой или заменой диска всегда отсоединяйте аккумуляторную батарею от инструмента.

6.1. Зарядка аккумулятора.

Уровень заряда аккумулятора можно проверить кнопкой «5». Результат отображается индикатором «7», имеющим 4 светодиода. Количество светящихся светодиодов информирует о уровне заряда:

Таблица 3

Количество светящихся светодиодов	Уровень заряда
4 светодиода	от 75 % до 100 %
3 светодиода	от 50 % до 75 %
2 светодиода	от 25 % до 50 %
1 светодиод	от 0 % до 25 %
Ни один светодиод не светится	0 %

Для работы требуется полный заряд аккумулятора, т.к. при уменьшении уровня заряда снижается напряжение аккумулятора, уменьшается скорость, развиваемая двигателем, что приводит к уменьшению максимального крутящего момента.

Зарядка аккумулятора должна производиться при температуре от +4 до +25 °С. Аккумулятор оснащен датчиком температуры, который не позволит осуществлять заряд при температуре ниже 0 °С и выше +40 °С (в том числе слишком горячего аккумулятора после интенсивной работы).

Подключите зарядное устройство к электросети. Индикатор включения в сеть на зарядном устройстве должен светиться зеленым цветом.

Вставьте аккумулятор в зарядное устройство. Если начался процесс заряда аккумулятора – зелёный индикатор погаснет, а индикатор процесса зарядки загорится красным цветом. Если после установки аккумулятора красный индикатор начал мигать, это означает, что в данный момент зарядка аккумулятора невозможна. Причиной этого может быть:

- Температура аккумулятора ниже 0 °С или выше 50 °С,
- Аккумулятор имеет внутреннее повреждение.

В первом случае нужно подождать некоторое время, чтобы температура аккумулятора нормализовалась. Во втором случае аккумулятор не пригоден к эксплуатации и подлежит утилизации.

После окончания процесса заряда правый индикатор (16) процесса заряда погаснет, а левый индикатор (15) вновь загорится зеленым цветом. Если в течение 30 минут после окончания зарядки аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, левый индикатор (15) погаснет.

После полной зарядки аккумулятора (горит зеленый индикатор) отключите зарядное устройство от электросети и отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

Не оставляйте надолго аккумулятор на зарядном устройстве после окончания заряда. Это может послужить причиной снижения срока службы аккумулятора.

ВНИМАНИЕ!

Аккумуляторы на базе Li-Ion элементов должны храниться в заряженном виде (рекомендуется уровень заряда 30-50 %) при температуре от +4 °C до 25 °C. Хранение аккумуляторов в разряженном виде и при температуре ниже 0 °C может вывести их из строя. Данный вид поломки не подпадает под гарантийные обязательства.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Время зарядки аккумулятора зависит от емкости аккумулятора и его состояния. Также на время зарядки влияет температура аккумулятора.

6.2. Установка и снятие аккумулятора.

Вставьте аккумулятор в инструмент. Корпус аккумулятора и посадочное место в инструменте имеют такую форму, что установка возможна только в одном положении, салазки (направляющие выступы) на корпусе аккумулятора должны попасть в салазки (направляющие выступы) инструмента. Аккумулятор должен быть вставлен до конца, с характерным звуком сработавшей фиксирующей защелки.

Для снятия аккумулятора необходимо нажать кнопку разблокировки аккумулятора и извлечь аккумулятор (рис. 3).



Рис. 3

6.3. Кнопка блокировки шпинделя.

При нажатии, кнопка блокировки фиксирует шпиндель, предотвращая его проворачивание при установке или снятии шлифовальных кругов и прочих насадок (рис. 4-5).

ВНИМАНИЕ!

Никогда не нажимайте кнопку блокировки шпинделя при работающем инструменте! Это может привести к повреждению инструмента, и не будет являться гарантийным случаем!

Выключите инструмент, дождитесь полной остановки вращения шпинделя, извлеките аккумуляторную батарею и только после этого приступайте к снятию/замене рабочих насадок.

Модель CAG 2012BL



Рис. 4

Модель CAG 2012DSL



Рис. 5

6.4. Клавиша выключателя.

Перед установкой аккумулятора в инструмент всегда проверяйте, что клавиша выключателя 1 (рис. 1) работает надлежащим образом и возвращается в выключенное положение.

Для включения инструмента, сдвиньте вперед и потом вниз клавишу выключателя, клавиша должна зафиксироваться в этом положении (рис. 6).

Для выключения инструмента, нажмите на заднюю часть клавиши выключателя, клавиша вернется в положение "0 (ВЫКЛ)" (рис. 7).

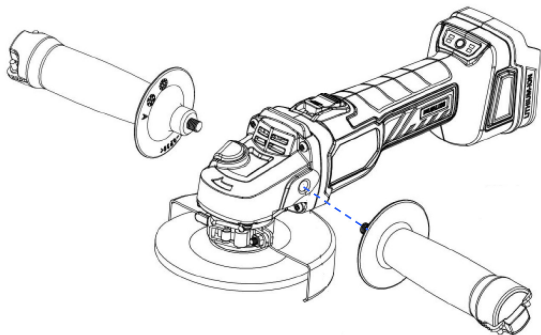


Рис. 6



Рис. 7

6.5. Установка боковой рукоятки.



Оцените характер предстоящей работы (расположение отрезаемой заготовки и Ваше положение при работе) и установите на шлифмашину дополнительную рукоятку в удобном для Вас положении (рис. 8).

Для обеспечения безопасности, всегда используйте дополнительную рукоятку во время работы.

Рис. 8

6.6. Установка шлифовального диска.

ВНИМАНИЕ!

Все работы по замене шлифовальных дисков и прочих насадок, следует производить только со снятой аккумуляторной батареей.

При установке шлифовального диска с помощью обычной прижимной гайки «под ключ», сориентируйте прижимную гайку нужной стороной, в зависимости от толщины диска (рис. 9). В противном случае, длины резьбы на валу может не хватить для надёжной фиксации диска.

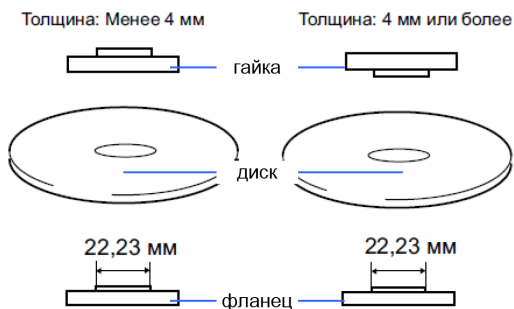


Рис. 9

ПРИМЕЧАНИЕ!

Некоторые диски (например алмазные) являются «направленными», и имеют нанесённую на них стрелку, указывающую направление вращения. При установке таких дисков, убедитесь, что направление вращения шпинделя совпадает с направлением, указанным на диске.

1. Отверните зажимную гайку с помощью ключа, заблокировав шпиндель с помощью кнопки блокировки.
2. Установите на шлифмашину соответствующий диск, совместив отверстие в диске с выступом на фланце.
3. Накрутите прижимную гайку (рис. 10).
4. Зафиксируйте шпиндель нажав на кнопку блокировки шпинделя и затяните гайку с помощью ключа (рис. 11).

5. Отпустите кнопку блокировки шпинделя и прокрутите диск руками, убедившись, что кнопка блокировки вышла из зацепления и шпиндель больше не заблокирован.

ВНИМАНИЕ!

НЕ НАЖИМАЙТЕ кнопку блокировки диска до полной остановки вращения шпинделя.

Во время работы диск сильно нагревается. Во избежание травм при замене диска, не прикасайтесь к нему сразу же по окончании работы и до его полной остановки и полного остывания.

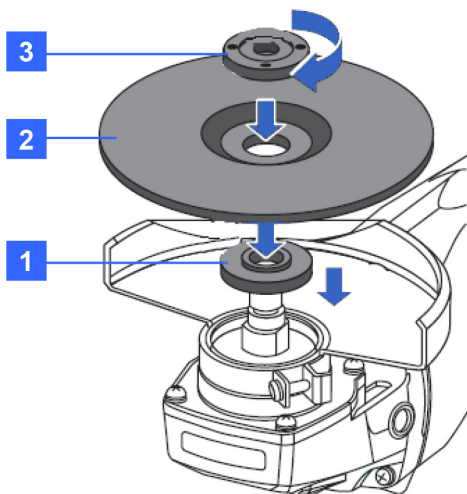


Рис. 10

1. Фланец.
2. Шлифовальный диск.
3. Зажимная гайка.

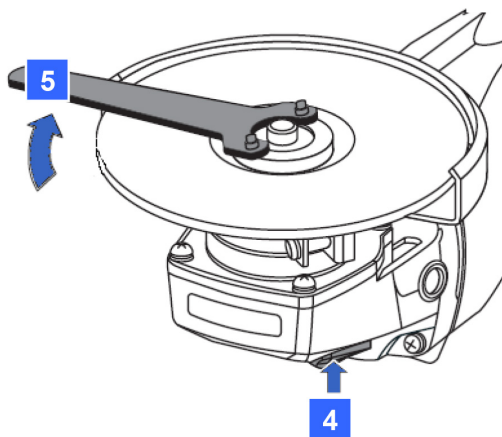


Рис. 11

4. Кнопка фиксации шпинделя.
5. Ключ.



Рис. 12

1. При установке шлифовального диска с помощью быстрозажимной гайки, поднимите скобу на гайке вверх (рис. 12).

2. Накрутите гайку на шпиндель.

3. Зафиксируйте шпиндель нажав на кнопку блокировки шпинделя и от руки затяните гайку. Ориентировать быстрозажимную гайку в зависимости от толщины диска не нужно.

4. Отпустите кнопку блокировки шпинделя и прокрутите диск руками, убедившись, что кнопка блокировки вышла из зацепления и шпиндель больше не заблокирован.

6.7. Регулировка защитного кожуха. **ВНИМАНИЕ!**

Кожух диска необходимо устанавливать на инструмент таким образом, чтобы закрытая сторона кожуха всегда находилась по направлению к оператору. Эксплуатация инструмента без установленного защитного кожуха запрещена!

Защитный кожух имеет систему быстрой фиксации и не требует применения дополнительных инструментов.

Модель CAG 2012BL:

1. Ослабьте защёлку защитного кожуха (рис. 13).
2. Отрегулируйте положение защитного кожуха (рис. 14).
3. Зафиксируйте защёлку (рис. 15).

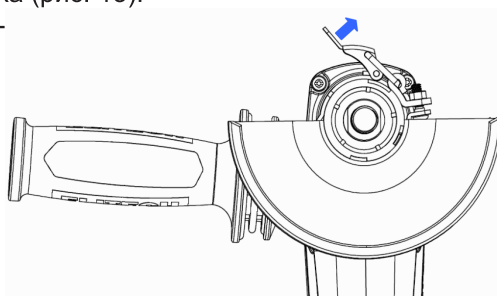


Рис. 13

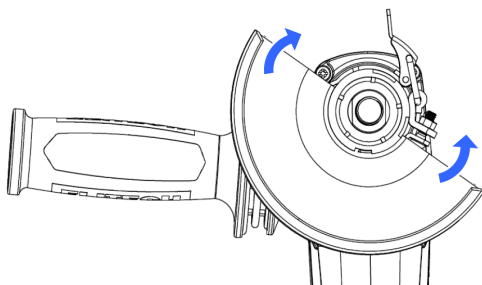


Рис. 14

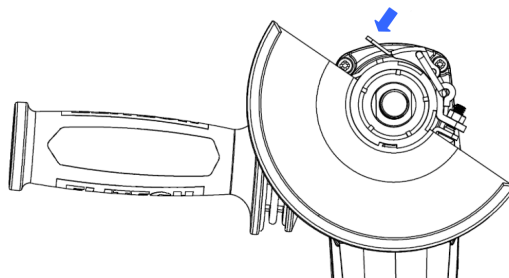


Рис. 15

Модель CAG 2012DSL:

1. Оттяните вниз фиксатор защитного кожуха (рис. 16).
2. Установите нужное положение защитного кожуха и отпустите фиксатор (рис. 17-18).

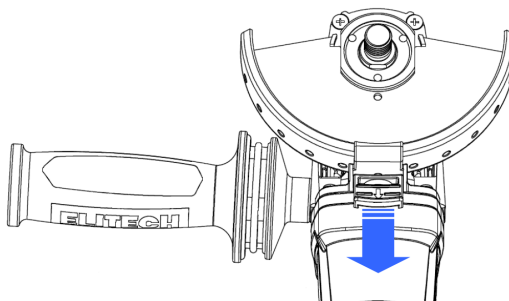


Рис. 16

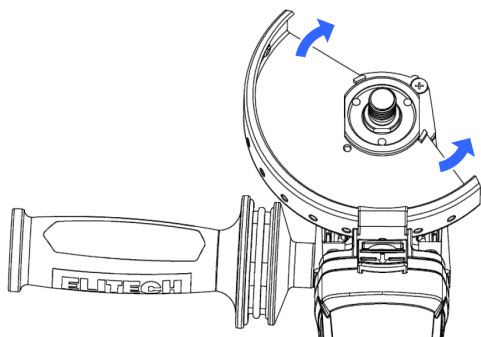


Рис. 17

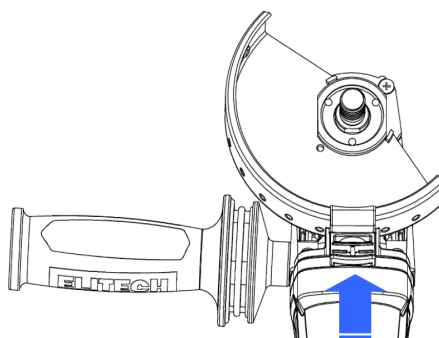


Рис. 18

6.8. Регулировка скорости вращения.

Шлифмашина имеет четыре фиксированные скорости вращения.

Последовательно нажимая на кнопку на панели управления, выберите необходимую скорость вращения. Выбранная скорость будет отображаться на одном из четырёх индикаторов (рис. 19).



Рис. 19

Контроллер шлифмашины имеет функцию памяти. При выключении и повторном включении, на шлифмашине установится ранее выбранная скорость вращения, даже после замены аккумуляторной батареи.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Закрепите заготовку доступным способом, чтобы она не перемещалась во время работы.

Примите меры, чтобы исключить провисание или отгибание подрезанной заготовки.

Примите меры, чтобы не повредить опорную поверхность при отрезании.

Используйте при работе средства индивидуальной защиты (защитная маска или очки, наушники).

ПРИМЕЧАНИЕ!

Во избежание повреждения изделия не начинайте работу до тех пор, пока диск не наберет максимальные обороты.

Крепко удерживая изделие двумя руками, начните работу, плавно введя диск в контакт с обрабатываемой заготовкой.

Шлифование производите при угле наклона диска к обрабатываемой поверхности в пределах 15 -30° (рис. 20). Отрезание производите при перпендикулярном положении диска к заготовке (рис. 21).

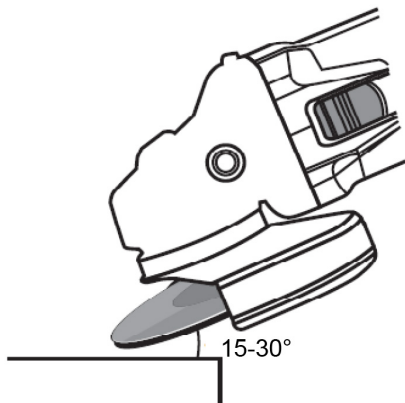


Рис. 20

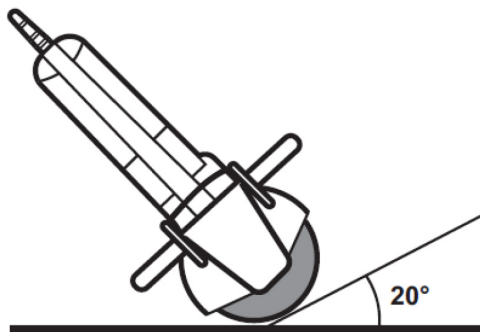


Рис. 21

ПРИМЕЧАНИЕ!

При работе с изделием не применяйте излишних усилий давления на заготовку и не допускайте падения оборотов шпинделя более чем на 20%. В противном случае уменьшите усилие нажима. Во время работы, при возникновении перегрузки (например, при повышенном давлении на инструмент или высокой вязкости разрезаемого материала) возможно заклинивание диска.

В случае заклинивания **НЕМЕДЛЕННО** примите меры к его устранению - снизьте давление на инструмент или выключите изделие выключателем. Прежде чем продолжать работу, извлеките заклинивший диск и/или исключите возможность перегрузки.

Ваше изделие оснащено функцией защиты от перегрузки. При срабатывании защиты двигатель изделия выключится.

Включение инструмента после срабатывания защиты осуществляется через выключение и повторное включение инструмента клавишей выключателя.

Не допускайте повторного срабатывания защиты за короткий промежуток времени – из-за повышенной нагрузки блок электроники может перегреться. Также не допускайте длительной работы на низких оборотах под нагрузкой, т.к. это самый тяжелый режим при повышенном токе и слабом охлаждении. Это может стать причиной перегрева двигателя и блока электроники вплоть до выхода их из строя.

После устранения причины перегрузки, для охлаждения включите изделие в работу на 1 минуту при максимальных оборотах без нагрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока не разрядится аккумулятор, дайте инструменту охладиться в течение 15 минут, прежде чем приступить к замене аккумулятора.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением любого вида работ по техническому обслуживанию инструмента, отсоедините аккумуляторную батарею!

Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и вентиляционные отверстия.

При работе в запыленном помещении, а также при резке металла, внутри корпуса изделия могут накапливаться абразивные и токопроводящие частицы. Для предотвращения повреждения изделия, периодически (и, по возможности, часто) тщательно продувайте корпус изделия через воздухозаборные отверстия. Для продувки используйте выходной поток пылесоса или источник сжатого воздуха (например, компрессор) с давлением выходного потока не более 2 атм.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все иные, в том числе ремонтные, работы должны проводиться только квалифицированными специалистами сервисных центров Elitech.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается.	Разряжена батарея.	Зарядите батарею.
	Неисправность выключателя, двигателя или электронного компонента.	Обратитесь в сервисный центр.
	Заклинивание в редукторе.	Обратитесь в сервисный центр.
Двигатель работает, но диск не вращается.	Диск не затянут, проворачивается.	Затяните диск.
	Срезаны зубья шестерен редуктора.	Обратитесь в сервисный центр.
Изделие остановилось при работе.	Разряжена батарея.	Зарядите батарею.
	Зажим диска, сработала защита от перегрузки.	Выключите изделие, устраните причину перегрузки и заново включите изделие.
	Неисправность выключателя, двигателя или электронного компонента.	Обратитесь в сервисный центр.
	Срабатывание термозащиты батареи.	Выключите изделие, дождитесь остывания батареи и перезапустите изделие.
	Заклинивание в редукторе.	Обратитесь в сервисный центр.
Изделие перегревается.	Интенсивный режим работы, изношенный или низкого качества диск, заготовка из твердого материала.	Измените режим работы, замените диск, уменьшите давление на инструмент.
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия.	Примите меры к улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий.
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме.	Обратитесь в сервисный центр.
Батарея быстро разряжается.	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой.	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки.	Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда (по индикатору).
	Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи.	Замените батарею.
	Внутреннее замыкание в батарее.	Замените батарею.
Батарея не заряжается полностью.	Неисправность зарядного устройства.	Обратитесь в сервисный центр.
	Внутреннее замыкание в батарее.	Замените батарею.

Ремонт инструмента должен производиться только квалифицированными специалистами в сервисном центре ELITECH.

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

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

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, канг, сварочных наконечников, шлангов, пи-

столетов 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, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением 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: _____

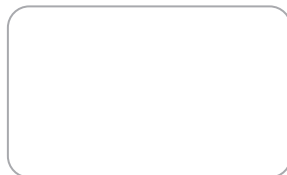
Серийный номер: _____

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 _____

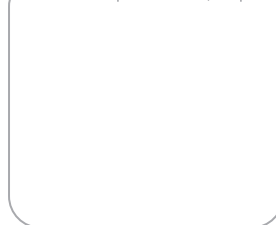
Сервисный центр _____

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 _____

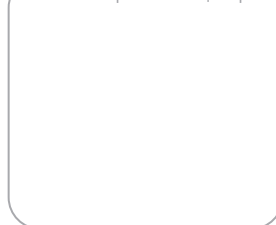
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

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 пашпарта. Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу. У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

У выніку гэтага адбываюцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і ўтрыманне пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытаму вырабу. Майце гэта на ўвазе, вывучаючы дадзены пашпарт*.

(*) 3 апошняя версія пашпарта выраба можна азнаёміцца на сайце) www.elitech.ru

УВАГА!

Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёмцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

Пасля продажу праз рознічную сетку, прэтэнзіі па знешнім выглядзе выраба і камплекту пастаўкі не прымаюцца.

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ	28
2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ	28
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	33
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ	33
5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ	34
6. ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ	36
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ	44
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ	46
9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ	46
10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ	48
11. УТЫЛІЗАЦЫЯ	48
12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	48
13. ДАДЗЕНЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ	48
14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ	48

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Шліфмашына вуглавая (далей па тэксце шліфмашына або вшм), у залежнасці ад усталяваных насадак, прызначаная для наступнага выгляду прац:

1. Рэзка. Для сухога рэзання чорных і каляровых металаў, бетону, цэгля, прыроднага ці штучнага каменя, керамічнай пліткі.

2. Шліфаванне. Для шліфоўкі і ачысткі металу ад іржы, дрэва - ад старой фарбы і лаку, шліфоўка бетону і каменя.

3. Паліроўка. Выкарыстанне мяккіх насадак з паралону, скуры ці лямца для надання люстранага бляску на гладкіх паверхнях.

4. Зачыстка кантаў і швоў. Напрыклад, пры зварцы - фарміраванне канта на нарыхтоўцы і выдаленне наплываў металу.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

ЗАЎВАГА!

Прачытайце ўсе ўказанні і інструкцыі па тэхніцы бяспекі. Вывучыце ілюстрацыі і тэхнічныя характарыстыкі, якія прыкладаюцца да дадзенага электраінструмента. Невыкананне ўсіх інструкцый, пералічаных ніжэй, можа прывесці да паражэння электрычным токам, пажару і/ці сур'ёзных траўм.

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

Захавайце ўсе папярэджанні і інструкцыі для далейшага выкарыстання.

Бяспека працоўнай зоны

1. Змяшчайце працоўную зону ў чысціні і добрым асвятленні. Загрувашчаныя або цёмныя памяшканні могуць прывесці да няшчасных выпадкаў.

2. Не выкарыстоўвайце электраінструменты ў выбухованебяспечным асяроддзі, напрыклад, у прысутнасці лёгкаўзгаральных вадкасцей, газаў ці пылу. Электраінструменты ствараюць іскры, якія могуць запаліць пыл ці пары.

3. Трымайце дзяцей і старонніх асоб далей падчас працы з электраінструментам. Адцягваючы ў вагу фактары могуць прывесці да страты кантролю.

Электрабяспека

1. Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга зараднай прылады адпавядае напружэнню разетцы.

2. Не падвяргайце інструмент і зарадную прыладу ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.

3. Не выцягвайце вілку зараднай прылады з разеткі, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце зарадную прыладу, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.

4. Сачыце, каб электракабель не быў забытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і дэталей, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

5. Пры выкананні аперацый, у якіх інструмент можа наткнуцца на ўтоеную праводку, трымайце інструмент толькі за ізаляваныя паверхні. Кантакт з провадам, змешчаным пад напругай, можа прывесці да таго, што адчыненыя металічныя часткі інструмента апынуцца пад напругай, што можа прывесці да паразы апаратара электрычным токам.

Асабістая бяспека

1. Будзьце пільныя, сачыце за тым, што вы робіце, і кіруйцеся разумным сэнсам пры працы з электраінструментам.

Не карыстаўцеся электраінструментам, калі вы стаміліся ці знаходзіцеся пад уздзеяннем наркатычных сродкаў, алкаголю ці пасля прыёму медыкаментаў. Найменшая няўважлівасць пры працы з электраінструментам можа прывесці да сур'ёзных траўм.

2. Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы. Заўсёды апранайце ахоўныя акуляры. Сродкі абароны, такія як рэспіратар, няслізгі ахоўныя абутак, каска або сродкі абароны органаў слыху, якія выкарыстоўваюцца ў адпаведных умовах, паменшаць колькасць траўмаў.

3. Прадухіліць ненаўмысны запуск. Пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў выключаным становішчы, перш чым падключаць яго да крыніцы сілкавання і/або акумулятарнай батарэі, браць у рукі ці пераносіць прыладу. Пры пераносцы электраінструмента не трымайце палец на выключальніку або выключаўце электраінструмент, калі выключальнік уключаны, інакш гэта можа прывесці да няшчасных выпадкаў.

4. Пры рабоце з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбін (усходаў) пераканайцеся ў тым, што яны надзейна замацаваны. Па магчымасці працуйце разам з памочнікам, які зможа Вас падстрахаваць.

5. Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або адабленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругазваротных і кругаваротных частак інструмента. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць зачэпіцца за рухаючыся часткі інструмента і вырабіць траўму карыстачу.

6. Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, пераканайцеся, што яны падлучаныя і выкарыстоўваюцца належным чынам. Выкарыстанне сродкаў для збору пылу можа зменшыць небяспеку, звязаную з пылам.

7. Не прымяняйце сілу да электраінструмента. Выкарыстоўвайце электраінструмент, прыдатны для вашага прымянення. Правільны электраінструмент выканае працу лепш і бяспечней з той хуткасцю, для якой ён быў распрацаваны.

8. Не выкарыстоўвайце электраінструмент, калі выключальнік не ўключае і не выключае яго. Любы электраінструмент, якім нельга кіраваць з дапамогай выключальніка, небяспечны і падлягае рамонту.

9. Адключыце вілку ад разетки і/або выміце акумулятар, калі ён здымны, з электраінструмента перад выкананнем якіх-небудзь рэгуляванняў, заменай прыладдзя або захоўваннем электраінструмента.

10. Захоўвайце невыкарыстоўваныя электраінструменты ў недаступным для дзяцей месцы і не дапускайце да працы асоб, незнаёмых з электраінструментам або сапраўднымі інструкцыямі. Электраінструменты небяспечныя ў руках непадрыхтаваных карыстальнікаў.

11. Ажыццяўляйце тэхнічнае абслугоўванне электраінструментаў і прыладдзя. Правярайце, ці няма зрушэння або заедання рухомых частак, паломак дэталей і любых іншых умоў, якія могуць паўплываць на працу электраінструмента. У выпадку пашкоджання перад выкарыстаннем адрамантуйце электраінструмент. Многія няшчасныя выпадкі адбываюцца з-за дрэннага догляду за электраінструментам.

12. Трымайце рэжучыя інструменты вострымі і чыстымі. Правільна абслугоўваныя рэжучыя інструменты з вострымі рэжучымі кантамі радзей заядаюць і іх лягчэй кантраляваць.

13. Выкарыстоўвайце электраінструмент і працоўныя насадкі па прызначэнні.

14. Трымайце дзяржальні інструмента сухімі, чыстымі і вычышчанымі ад масла і змазкі. Слізкія ручкі не дазваляюць бяспечна звяртацца з прыладай і кантраляваць яго ў непрадбачаных сітуацыях.

15. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць заблытацца. Захапленне тканкавых працоўных пальчатак за рухаючыя часткі можа прывесці да траўм персаналу.

Бяспека пры выкарыстанні акумулятараў

1. Зараджайце акумулятар толькі з дапамогай зараднай прылады, указанай вытворцам. Зарадная прылада, прыдатная для акумулятара аднаго тыпу, можа стварыць небяспеку ўзгарання пры выкарыстанні з іншым акумулятарам.

2. Выкарыстоўвайце электраінструмент толькі са спецыяльна прызначанымі акумулятарамі. Выкарыстанне любых іншых акумулятарных батарэй можа прывесці да траўмаў і ўзгарання.

3. Калі акумулятар не выкарыстоўваецца, трымайце яго далей ад іншых металічных прадметаў, такіх як сашчэпкі для паперы, манеты, ключы, цвікі, венты або іншыя дробныя металічныя прадметы, якія могуць прывесці да замыкання кантактаў акумулятара. Замыканне кантактаў акумулятара можа прывесці да апёкаў або ўзгарання.

4. Не выкарыстоўвайце акумулятар або шліфамашыну, калі яны пашкоджаны або мадыфікаваны. Пашкоджаныя ці мадыфікаваныя акумулятары могуць паводзіць сябе непрадказальна, што можа прывесці да пажару, выбуху ці траўмам.

5. Не падвяргайце акумулятар або шліфамашыну ўздзеянню агню або высокай тэмпературы. Пад уздзеяннем высокай тэмпературы акумулятар можа падарвацца. Не захоўвайце акумулятар у месцах, дзе тэмпература можа дасягаць 50°C.

6. Пазбягайце любых механічных уздзеянняў на акумулятар і зарадную прыладу. Абараняйце акумулятар ад удараў і падзенняў.

7. Не разбірайце акумулятар або зарадную прыладу.

8. Выконвайце ўсе інструкцыі па зарадцы і не зараджайце акумулятар або інструмент па-за тэмпературным дыяпазомам, указаным у інструкцыях. Няправільная зарадка або пры тэмпературах, якія выходзяць за межы названага дыяпазону, можа прывесці да пашкоджання акумулятара і павелічэння рызыкі ўзгарання.

9. Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга зараднай прылады адпавядае напруге ў разетцы.

Правілы тэхнікі бяспекі для вуглавых шліфавальных машын

1. Забараняецца працаваць прыладай без усталяванага ахоўнага кажуха.

2. Забараняецца выкарыстоўваць дыскі з дыяметрам, якія перавышаюць максімальна дапушчальны дыяметр для дадзенай прылады.

3. Перад выкарыстаннем пераканайцеся, што ўсталёўваныя дыскі і іншыя насадкі разлічаны на максімальную хуткасць кручэння вашага інструмента.

4. Перад выкарыстаннем дыска старанна правярайце яго на адсутнасць расколін ці пашкоджанняў. Неадкладна замяняйце трэснуты або пашкоджаны дыск.

5. Выконвайце інструкцыі вытворца адносна належнай усталёўкі і выкарыстанні дыскаў.

6. Не карыстайцеся пераходнымі ўтулкамі для мацавання абразіўных дыскаў з вялікімі адтулінамі.

7. Перад выкарыстаннем інструмента на фактычнай апрацоўваемай дэталі, праверце інструмент пры найвышэйшай хуткасці без нагрузкі, па меншай меры, на працягу 30 секунд у бяспечным становішчы. Неадкладна адключыце прыладу пры наяўнасці якой-небудзь вібрацыі ці пампавання, якія могуць паказваць на дрэнную ўсталёўку дыска або дыск з дрэннай балансоўкай. Праверце інструмент для вызначэння прычыны.

8. Пераканайцеся, што апрацоўваемая дэталі мае належную апору.

9. Моцна трымайце інструмент абедзвюма рукамі.

10. Трымайце рукі ўдалечыні ад рухаючыхся частак інструмента.

11. Перад уключэннем пераканайцеся ў тым, што дыск не дакранаецца апрацоўваемай дэталі.

12. Не выкарыстоўвайце адразу дыск для бакавой шліфоўкі.

13. Сцеражыцеся лячачых іскраў. Трымайце інструмент так, каб іскры адляталі ў іншы бок ад Вас і іншых людзей або лёгкаўзгаральных матэрыялаў.

14. Не дакранайцеся апрацоўваемай дэталі адразу ж пасля працы, яна можа быць вельмі гарачай і прывесці да апёкаў.

15. Не выкарыстоўвайце інструмент для працы з матэрыяламі, якія змяшчаюць азбест.

16. Не карыстайцеся вадой ці змазачным матэрыялам для шліфавання.

17. Адрэзныя дыскі нельга падвргаць ніякаму бакавому ціску.

Сэрвіснае абслугоўванне

1. Абслугоўвайце электраінструмент у кваліфікаванага спецыяліста па рамонце ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH, выкарыстоўваючы толькі арыгінальныя запасныя часткі.

2. Ніколі не абслугоўвайце пашкоджаныя акумулятары. Абслугоўванне акумулятараў павінна выконвацца толькі вытворцам ці аўтарызаванымі сэрвіснымі службамі.

3. Выконвайце інструкцыі па змазцы і замене прыладдзя.

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.

Крытэры гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛЬ	CAG 2012BL	CAG 2012DSL
Код	E2213.074.XX	E2213.075.XX
Напружанне акумулятара, В	20	
Тып акумулятара	Li-Ion ELP	
Тып акумулятара	BL	
Хуткасць кручэння, аб/мін	3500/5500/7500/9500	
Дыяметр дыска, мм	125x22,2	
Разьба шпіндзеля	M14	
Плыўны пуск	ёсць	
Ахова ад перагрузкі	ёсць	
Падтрыманне пастаянных абаротаў пад нагрузкай	ёсць	
Узровень шуму, дБ(А)	84	92
Габарытныя памеры, мм	315x140x115	360x140x90
Маса, кг	1,9	1,8

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Табліца 2

Мадэль	CAG 2012BL / CAG 2012DSL		
Код	E2213.074.00 E2213.075.00	E2213.074.01 E2213.075.01	E2213.074.02 E2213.075.02
ВШМ	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Акумулятар 20В, 4,0 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 шт.	2 шт.
Зарадная прылада CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт.	1 шт.
Бакавая ручка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Ахоўны кажух	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Дыск шліфавальны па метале 125х6, 0х22, 2мм	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гайка хутказацісная	1 шт.	1 шт.	1 шт.

Гайка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Фланец	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Ключ	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	---	1 шт.	1 шт.
Пашпарт	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ЗАУВАГА! 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 абавязальствы не распаўсюджваюцца. Дадзеныя аксэсуары абмену і звароту не падлягаюць.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

Мадэль CAG 2012BL



Мадэль CAG 2012DSL

Рыс. 1

1. Кнопка блакавання шпіндзеля
2. Клавіша выключальніка
3. Панэль кіравання
4. Кнопка разблакіроўкі акумулятара
5. Кнопка праверкі ўзроўню зарада

6. Акумулятарная батарэя
7. Індикатар ўзроўню зараду
8. Дзяржальня бакавая
9. Ахоўны кажух
10. Дыск



Рис. 2

- 11. Раздым для ўстаноўкі акумулятара.
- 12. Індыкатар уключэння ў сетку і заканчэння зарадкі.
- 13. Індыкатар працэсу зарадкі.
- 14. Раздым USB Type-C.
- 15. Раздым USB.

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

УВАГА!

Перад рэгуляваннем ці заменай дыска заўсёды адлучайце акумулятарную батарэю ад інструмента.

6.1. Зарадка акумулятара.

Узровень зараду акумулятара можна праверыць кнопкай «5». Вынік адлюстроўваецца індыкатарам «7», якія маюць 4 святлодыёда. Колькасць святлівых святлодыёдаў інфармуе аб узроўні зарада:

Табліца 3

Колькасць святлівы святлодыёдаў	Узровень зарада
4 святлодыёда	ад 75% да 100%
3 святлодыёда	ад 50% да 75%
2 святлодыёда	ад 25% да 50%
1 святлодыёд	ад 0% да 25%
Ніводны святлодыёд не свеціцца	0 %

Для працы патрабуецца поўны зарад акумулятара, т.я. пры памяншэнне ўзроўню зарада змяншаецца напруга акумулятара, памяншаецца хуткасць, якая развіваецца рухавіком, што прыводзіць да памяншэння максімальнага крутоўнага моманту.

Зарадка акумулятара павінна выконвацца пры тэмпературы ад +4 да +25 °С. Акумулятар абсталяваны датчыкам тэмпературы, які не дазволіць ажыццяўляць зарад пры тэмпературы ніжэй 0 °С і вышэй +40 °С (у тым ліку занадта гарачага акумулятара пасля інтэнсіўнай працы).

Падлучыце зарадную прыладу да электрасеткі. Індикатар ўключэння ў сетку на зараднай прыладзе павінен свяціцца зялёным колерам.

Устаўце акумулятар у зарадную прыладу. Калі пачаўся працэс зарада акумулятара – зялёны індикатар патухне, індикатар працэсу зарадкі загарыцца чырвоным колерам. Калі пасля ўсталёўкі акумулятара чырвоны індикатар пачаў міргаць, гэта азначае, што ў дадзены момант зарадка акумулятара немагчыма. Прычынай гэтага можа быць:

- Тэмпература акумулятара ніжэйшая за 0 або вышэйшая за 50 °С,
- Акумулятар мае ўнутранае пашкоджанне.

У першым выпадку трэба пачакаць некаторы час, каб тэмпература акумулятара нармалізавалася. У другім выпадку акумулятар не прыдатны да эксплуатацыі і падлягае ўтылізацыі.

Пасля заканчэння працэсу зараду правы індикатар (16) працэсу зараду загарне, а левы індикатар (15) загарыцца зялёным колерам. Калі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі акумулятар не будзе зняты з зараднай прылады, левы індикатар (15) патухне.

Пасля поўнай зарадкі акумулятара (гарыць зялёны індикатар) адключыце зарадную прыладу ад электрасеткі і адлучыце акумулятар ад зараднай прылады.

Не пакідайце на доўга акумулятар на зараднай прыладзе пасля заканчэння зарада. Гэта можа паслужыць прычынай зніжэння тэрміну службы акумулятара.

УВАГА!

Акумулятары на базе Li-Ion элементаў павінны захоўвацца ў зараджаным выглядзе (рэкамендуецца ўзровень зарада 30-50%) пры тэмпературы ад +4 да 25 °С.

Захоўванне акумулятараў у разраджаным выглядзе і пры тэмпературы ніжэй за 0 ° С можа вывесці іх з ладу. Дадзены від паломкі не падпадае пад гарантыйныя абавязацельствы.

ЗАЎВАГА!

Час зарадкі акумулятара залежыць ад ёмістасці акумулятара і яго стану. Таксама на час зарадкі ўплывае тэмпература акумулятара.

6.2. Устаноўка і зняцце акумулятара.

Устаўце акумулятар у інструмент. Корпус акумулятара і пасадкавае месца ў інструменце маюць такую форму, што ўсталёўка магчымая толькі ў адным становішча, салазкі (накіроўваючыя выступы) на корпусе акумулятара павінны па трапіць у салазкі (накіроўваючыя выступы) інструмента. Акумулятар павінен быць устаўлены да канца, з характэрным гукам спрацавалай фіксуючай зашчапкі.

Для зняцця акумулятара неабходна націснуць кнопку разблукіроўкі акумулятара і выняць акумулятар (рыс. 3).



Рыс. 3

6.3. Кнопка блакавання шпіндзеля.

Пры націску, кнопка блакавання фіксуе шпіндзель, прадухіляючы яго пракручванне пры ўсталёўцы ці здыманні шліфавальных кругоў і іншых насадак (рыс. 4-5).

УВАГА!

Ніколі не націскайце кнопку блакавання шпіндзеля пры працуючай інструменце! Гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента, і не будзе з'яўляцца гарантыйным выпадкам!

Виключыце інструмент, дачакайцеся поўнага прыпынку кручэння шпіндзеля, выміце акумулятарную батарэю і толькі пасля гэтага прыступайце да зняцця/замены працоўных насадак.



Рыс. 4



Рыс. 5

6.4. Клавіша выключальніка.

Перад усталёўкай акумулятара ў інструмент заўсёды правярайце, што клавіша выключальніка 1 (рыс. 1) працуе належнай выявай і вяртаецца ў выключанае становішча.

Для ўключэння інструмента, ссуньце наперад і потым уніз клавішу ўключальніка, клавіша павінна зафіксавацца ў гэтым становішча (рыс. 6).

Для выключэння інструмента, націсніце на заднюю частку клавішы выключальніка, клавіша вернецца ў становішча "0 (ВЫКЛ)" (рыс. 7).

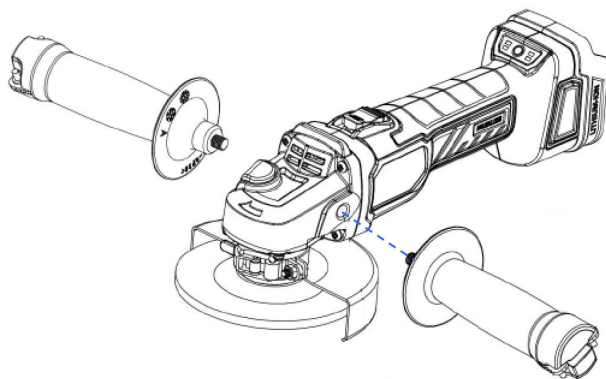


Рыс. 6



Рыс. 7

6.5. Устаноўка бакавой дзяржальні.

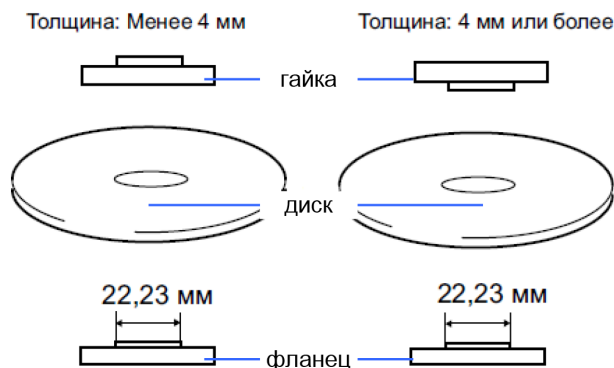


Рыс. 8

6.6. Устаноўка шліфавальнага дыска.

УВАГА!

Усе працы па замене шліфавальных дыскаў і іншых насадак, варта вырабляць толькі са знятай акумулятарнай батарэяй.



Рыс. 9

Ацэніце характар маючай адбыцця працы (размяшчэнне адразной нарыхтоўкі і Ваша становішча пры працы) і ўсталюйце на шліфмашыну дадатковую дзяржальню ў зручным для Вас становішчы (рыс. 8). Для забеспячэння бяспекі, заўсёды выкарыстоўвайце дадатковую дзяржальню падчас працы.

Пры ўсталёўцы шліфавальнага дыска з дапамогай звычайнай прыціскной гайкі «пад ключ», зарынтуйце прыціскную гайку патрэбным бокам, у залежнасці ад таўшчыні дыска (рыс. 9). У адваротным выпадку, даўжыні раз'бярства на вале можа не хапіць для надзейнай фіксацыі дыска.

ЗАЎВАГА!

Некаторыя дыскі (напрыклад алмазныя) з'яўляюцца «накіраванымі», і маюць нанесеную на іх стрэлку, якая паказвае кірунак кручэння. Пры ўсталёўцы такіх дыскаў, пераканайцеся, што кірунак кручэння шпіндзеля супадае з кірункам, паказаным на дыску.

1. Адкруціце заціскную гайку з дапамогай ключа, заблакаваўшы шпіндзель з дапамогай кнопкі блакавання.

2. Усталюйце на шліфмашыну адпаведны дыск, сумясціўшы адтуліну ў дыску з выступам на фланцы.

3. Накруціце прыціскную гайку (рыс. 10).

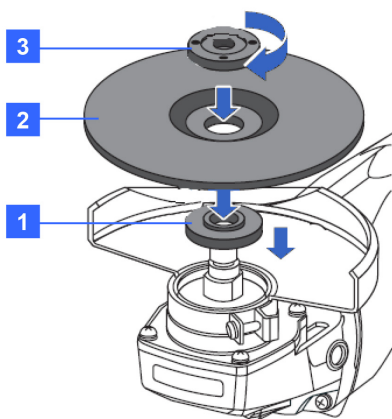
4. Зафіксуйце шпіндзель націснуўшы на кнопку блакавання шпіндзеля і зацягніце гайку з дапамогай ключа (рыс. 11).

5. Адпусціце кнопку блакавання шпіндзеля і пракруціце дыск рукамі, пераконаўшыся, што кнопка блакавання выйшла з зачэплення і шпіндзель больш не заблакаваны.

УВАГА!

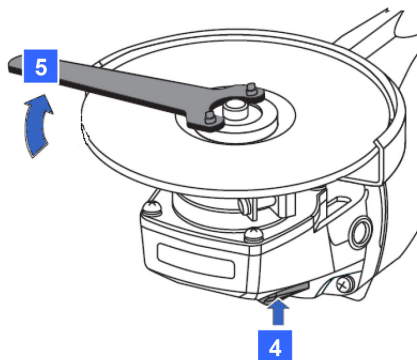
НЕ націскайце кнопку блакавання дыска да поўнага спынення кручэння шпіндзеля.

Падчас працы дыск моцна награвецца. У пазбяганне траўмаў пры замене дыска, не дакранайцеся да яго адразу ж па заканчэнні працы і да яго поўнага астывання.



Рыс. 10

1. Фланец.
2. Шліфавальны дыск.
3. Заціскная гайка.



Рыс. 11

4. Кнопка фіксацыі шпіндзеля.
5. Ключ.

1. При ўстаноўцы шліфавальнага дыска з дапамогай хутказаціскай гайкі, падніміце клямку на гайцы ўверх (рыс. 12).



Рыс. 12

2. Накруціце гайку на шпіндзель.

3. Зафіксуйце шпіндзель націскаючы на кнопку блакавання шпіндзеля і ад руку зацягніце гайку. Арыентаваць хутказаціскаю гайку ў залежнасці ад таўшчыні дыска не трэба.

4. Адпусціце кнопку блакавання шпіндзеля і пракруціце дыск рукамі, пераканаўшыся, што кнопка блакавання выйшла з зачэплення і шпіндзель больш не заблакаваны

6.7. Рэгулёўка ахоўнага кажуха.

УВАГА!

Кажух дыска неабходна ўсталёўваць на інструмент такім чынам, каб зачынены бок кажуха заўсёды знаходзілася па кірунку да апэратара. Эксплуатацыя інструмента без усталяванага ахоўнага кажуха забаронена!

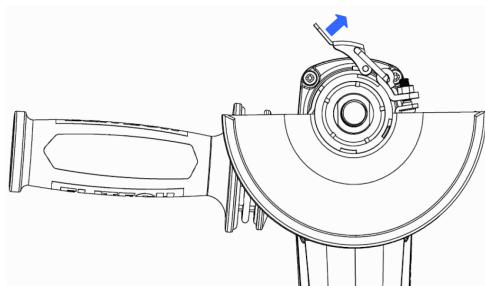
Ахоўны кажух мае сістэму хуткай фіксацыі і не патрабуе прымянення дадатковых інструментаў.

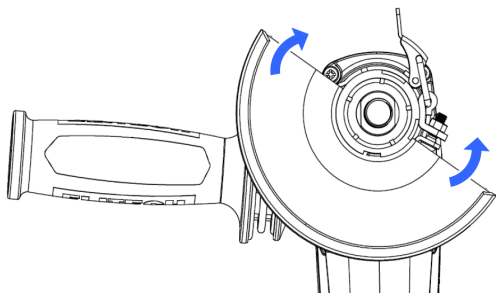
Мадэль CAG 2012BL:

1. Прыслабце зашчапку ахоўнага кажуха (рыс. 13).

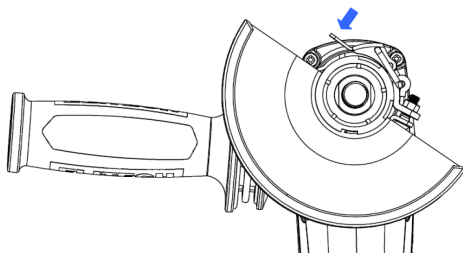
2. Адрэгулюйце становішча ахоўнага кажуха (рыс. 14).

3. Зафіксуйце зашчапку (рыс. 15)





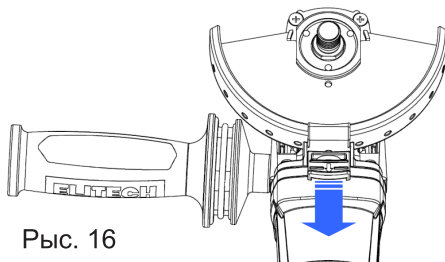
Рыс. 14



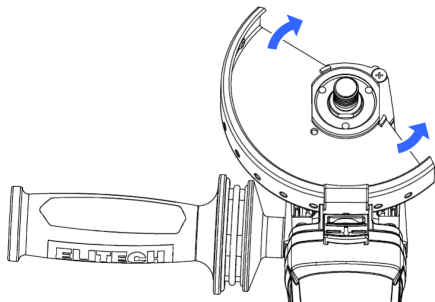
Рыс. 15

Мадэль CAG 2012DSL:

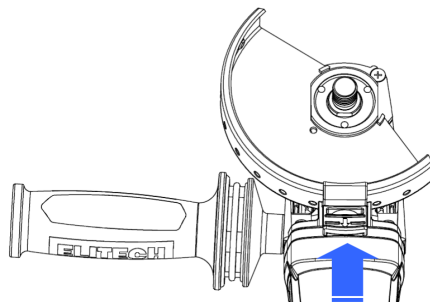
1. Адцягнуце ўніз фіксатар ахоўнага кажуха (рыс. 16).
2. Усталюйце патрэбнае становішча ахоўнага кажуха і адпусціце фіксатар (рыс. 17-18).



Рыс. 16



Рыс. 17



Рыс. 18

6.8. Рэгулёўка хуткасці кручэння.

Шліфмашына мае чатыры фіксаваныя хуткасці кручэння.

Паслядоўна націскаючы на кнопку на панэлі кіравання, абярыце неабходную хуткасць кручэння. Абраная хуткасць будзе адлюстроўвацца на адным з чатырох індыкатараў (рыс. 19).



Рыс. 19

Кантролер шліфмашыны мае функцыю памяці. Пры выключэнні і паўторным уключэнні, на шліфмашыне ўсталюецца раней абраная хуткасць кручэння, нават пасля замены акумулятарнай батарэі.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Замацуйце нарыхтоўку даступным спосабам, каб яна не перамяшчалася падчас працы.

Прыміце меры, каб выключыць правісанне або адгінанне падрэзанай нарыхтоўкі.

Прыміце меры, каб не пашкодзіць апорную паверхню пры адразанні.

Выкарыстоўвайце пры працы сродкі індывідуальнай абароны (ахоўная маска ці акуляры, навушнікі).

ЗАЎВАГА!

У пазбяганне пашкоджання выраба не пачынайце працу датуль, пакуль дыск не набярэ максімальныя абарачэнні.

Моцна ўтрымліваючы выраб двума рукамі, пачніце працу, плыўна увёўшы дыск у кантакт з апрацоўваемай нарыхтоўкай.

Шліфаванне праводзіце пры вугле нахілу дыска да апрацоўванай паверхні ў межах 15 -30° (рыс. 20). Адразанне вырабляецца пры перпендыкулярным становішчы дыска да нарыхтоўкі (рыс. 21).

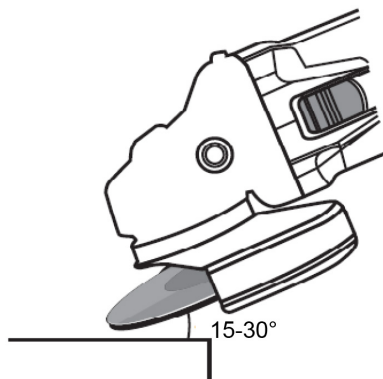


Рис. 20

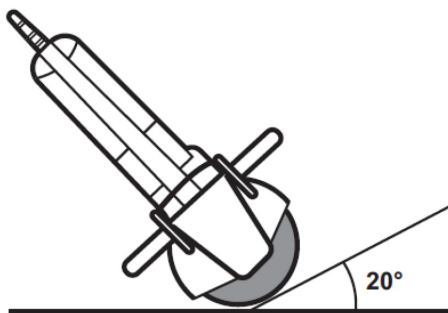


Рис. 21

ЗАЎВАГА!

Пры працы з вырабам не ўжывайце залішніх высілкаў ціску на нарыхтоўку і не дапушчайце падзенні абарачэнняў шпіндзеля больш за на 20%. У адваротным выпадку паменшыце намаганне націску. Падчас працы, пры ўзнікненні перагрузкі (напрыклад, пры падвышаным ціску на прыладу або высокай глейкасці які разразаецца матэрыялу) магчыма закліноўванне дыска.

У выпадку закліноўвання НЕАДКЛАДНА прыміце меры да яго ўхілення - зменшыце ціск

на інструмент або выключыце выраб выключальнікам. Перш чым працягваць працу, выміце заклінаваны дыск і/ці выключыце магчымасць перагрузкі.

Ваш выраб абсталяваны функцыяй абароны ад перагрузкі. Пры спрацоўванні аховы рухавік выраба выключыцца.

Уключэнне інструмента пасля спрацоўвання абароны ажыццяўляецца праз выключэнне і паўторнае ўключэнне інструмента клявішай выключальніка.

Не дапушчайце паўторнага спрацоўвання аховы за кароткі прамежак часу - з-за падвышанай нагрузкі блок электронікі можа перагрэцца. Таксама не дапушчайце працяглай працы на нізкіх абарачэннях пад нагрузкай, т.я. гэта самы цяжкі рэжым пры падвышаным току і слабым астуджэнні. Гэта можа стаць чыннікам перагрэву рухавіка і блока электронікі аж да выхаду іх з ладу.

Пасля ўхілення чынніку перагрузкі, для астуджэння ўлучыце выраб у працу на 1 хвіліну пры максімальных абарачэннях без нагрузкі.

ЗАЎВАГА!

Калі інструмент працуе бесперапынна дзень, пакуль не разрадзіцца акумулятар, дайце прыладзе астудзіцца на працягу 15 хвілін, перш чым прыступаць да замены акумулятара.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

УВАГА!

Перад правядзеннем любога віду работ па тэхнічным абслугоўванні інструмента, адлучыце акумулятарную батарэю!

Перыядычна чысціце ад бруду і пылі корпус выраба і вентыляцыйныя адтуліны.

Пры працы ў запыленым памяшканні, а таксама пры рэзанні металу, усярэдзіне карпуса выраба могуць назапашвацца абразіўныя і токаправодныя часціцы. Для прадухілення пашкоджання выраба, перыядычна (і, па магчымасці, часта) старанна прадзьмухвайце корпус выраба праз паветразаборныя адтуліны. Для прадзьмуху выкарыстоўвайце выхадны струмень пыласоса ці крыніцу сціснутага паветра (напрыклад, кампрэсар) з ціскам выходнага патоку не больш за 2 атм.

Выраб не патрабуе іншага спецыяльнага абслугоўвання.

Усе іншыя, у тым ліку рамонтныя, работы павінны праводзіцца толькі кваліфікаванымі спецыялістамі сервісных цэнтраў Elitech.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 4

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Выраб не ўключаецца.	Разраджана батарэя.	Зарадзіце батарэю.
	Няспраўнасць выключальніка, рухавіка ці электроннага кампанента.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
	Закліноўванне ў рэдуктары.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
Рухавік працуе, але дыск не круціцца.	Дыск не зацягнуты, пракручваецца.	Зацягніце дыск.
	Зрэзаныя зуб'і шасцэрняў рэдуктара.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.

Выраб спынілася пры працы.	Разраджана батарэя.	Зарадзіце батарэю.
	Заціск дыска, спрацавала абарона ад перагрузкі.	Выключыце выраб, ухіліце прычыну перагрузкі і зноўку ўключыце выраб.
	Няспраўнасць выключальніка, рухавіка ці электроннага кампанента.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
	Спрацоўванне тэрмааховы батарэі.	Выключыце выраб, дачакайцеся астывання батарэі і перазапусціце выраб.
	Закліноўванне ў рэдуктары.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
Выраб пераграваецца.	Інтэнсіўны рэжым працы, зношаны або нізкай якасці дыск, нарыхтоўка з цвёрдага матэрыялу.	Змяніце рэжым працы, заменіце дыск, паменшыце ціск на прыладу.
	Высокая тэмпература навакольнага паветра, слабая вентыляцыя, засмечаны вентыляцыйныя адтуліны.	Прыміце меры да палепшэння вентыляцыі, ачыстцы вентыляцыйных адтулін.
	Недахоп змазкі, закліноўванне ў механізме.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
Батарэя хутка разраджаецца.	Інтэнсіўны рэжым працы, праца з максімальнай нагрузкай.	Змяніце рэжым працы, зменшыце нагрузку.
	Недастатковы зарад батарэі з-за малога часу зарадкі.	Павялічце час зарадкі, дачакайцеся поўнага зараду (па індыкатары).
	Недастатковы зарад з-за паніжэнні ёмістасці батарэі.	Заменіце батарэю.
	Унутранае замыканне ў батарэі.	Заменіце батарэю.
Батарэя не зараджаецца цалкам.	Няспраўнасць зараднай прылады.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
	Унутранае замыканне ў батарэі.	Заменіце батарэю.

Рамонт інструмента павінен вырабляцца толькі кваліфікаванымі адмыслоўцамі ў сэрвісным цэнтры ELITECH.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

Інструмент ва ўпакоўцы 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.

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

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце інструмент, яго кампаненты і элементы сілкавання разам з бытавым смеццем. Утылізуйце інструмент і элементы сілкавання паводле дзейных правілаў па ўтылізацыі прамысловых адыходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб ставіцца да прафесійнага класа. Тэрмін службы 10 гадоў.

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

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

Тэрмін службы выраба і камплектавалых усталёўваецца вытворцам і паказаны ў Пашпарце.

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

Гарантыйны ремонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці – тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца са дня выраба інструмента.

Замяняемая па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

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

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

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

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

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

- натуральнага зносу перадатковых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

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

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

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

- недастаткова колькасць масла ці не адпаведнасцю тыпу масла ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня масла);

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

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

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

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

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

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

УВАГА!

Дастаўка вырабу ў сэрвісны цэнтр ажыццяўляецца сіламі пакупніка і за яго рахунак.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

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

_____ (Подпіс пакупніка)



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

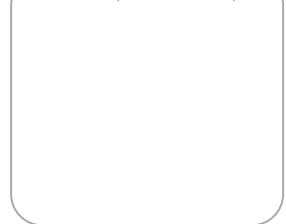
Сэрвісны цэнтр _____

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 _____

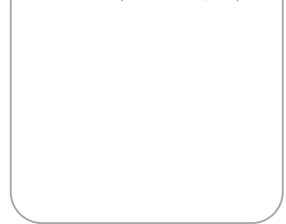
Сэрвісны цэнтр _____

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 қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі 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.

Нәтижесінде Құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түріне өзгерістер енгізіледі және төлқұжаттың мазмұны сатып алынған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы төлқұжатты оқып жатқанда осыны есте сақтаңыз*.

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алған кезде оның механикалық зақымданбағанын тексеріңіз.

Жеткізілу жинағын қарап шығыңыз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз.

Бөлшек сауда арқылы сатылғаннан кейін, өнімнің сыртқы түрі мен жинағына қатысты шағымдар қабылданбайды.

МАЗМҰНЫ

1. МАҚСАТЫ	54
2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ	54
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ	59
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ	59
5. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ	60
6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ	63
7. ПАЙДАЛАНУ	70
8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	72
9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ	73
10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ	74
11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ	75
12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ	75
13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТТАР/ ДЕКЛАРАЦИЯЛАР ТУРАЛЫ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР	75
14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ	75

1. МАҚСАТЫ

Бұрыштық тегістеуші (ары қарай мәтінде тегістеуші немесе Бұрыштық тегістеуші машина деп аталады) орнатылған насадқаларға байланысты келесі жұмыстарға арналған:

1. Қиып алу. Қара және түсті металдарды, бетонды, кірпішті, табиғи немесе жасанды тасты, керамикалық плитканы құрғақ түрде қиып алу үшін.

2. Тегістеу. Металды тоттан тазалау, ағашты ескі бояу мен лактан тазалау, бетон мен тасты шлифовкалау үшін.

3. Жылтырату. Жұмсақ насадқаларды, мысалы, көбік, былғары немесе фильцтен жасалған насадқаларды пайдаланып, тегіс беттерге айнадай жылтыр беру үшін.

4. Кромкаларды және тігістерді тазалау. Мысалы, дәнекерлеу кезінде — заготовкада кромканы қалыптастыру және металл ағып кетулерін жою.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

ЕСКЕРТУ!

Барлық нұсқаулар мен қауіпсіздік ережелерін мұқият оқыңыз. Осы электрқұралға қосымша берілген иллюстрациялар мен техникалық сипаттамаларды зерттеңіз. Төменде көрсетілген барлық нұсқауларды орындамау электр тогымен соқтығысуға, өртке және/немесе ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

Өрқашан ақылға қонымды әрекет етіңіз. Алдыңызда туындауы мүмкін барлық жағдайларды алдын ала болжау мүмкін емес. Егер қандай да бір жағдайда өзіңізді сенімсіз сезінсеңіз, маманға: дилерге, авторланған сервистік орталықтың механигіне немесе тәжірибелі пайдаланушыға кеңес сұраңыз.

Барлық ескертулер мен нұсқаулықтарды кейінгі пайдалану үшін сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

1. Жұмыс аймағын таза және жақсы жарықтандырылған күйде ұстаңыз. Алаңсыз немесе жарықсыз бөлмелер апаттарға әкелуі мүмкін.

2. Электрқұралдарды жарылғыш ортада, мысалы, оңай тұтанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Электрқұралдар ұшқындар шығарады, олар шаңды немесе буын тұтатып жіберуі мүмкін.

3. Электрқұралмен жұмыс істегенде балалар мен бөтен адамдарды алыс ұстаңыз. Назар аудармау бақылаудың жоғалуына әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

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

2. Жерге тұйықталған электр құралын пайдаланған кезде жалғастырғыштарды пайдаланбаңыз.

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

4. Егер жұмыс барысында кескіш құрал жасырын электр сымына немесе құралдың өз қуат сымына тиіп кетуі мүмкін болса, араны тек оқшауланған тұтқаларынан ғана ұстаңыз. Кернеу астындағы электр сымымен жанасу нәтижесінде араның металл бөліктері де кернеу астында қалуы мүмкін, бұл өз кезегінде оператордың электр тогымен зақымдануына әкеледі.

5. Құрылғы жасырын сымдарға тиіп кетуі мүмкін операцияларды орындау кезінде құралды тек оқшауланған тұтқаларынан ұстаңыз. Кернеу астындағы сымға жанасу құралдың ашық металл бөліктерінің кернеу астында қалуына әкелуі мүмкін, бұл оператордың электр тогымен зақымдануына себеп болуы мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

1. Сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электрқұралмен жұмыс істегенде ақылға қонымды әрекет етіңіз.

Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь әсерінде, сондай-ақ дәрі-дәрмек қабылдағаннан кейін электрқұралды пайдаланбаңыз. Электрқұралмен жұмыс істеу кезінде ең аз абайсыздық ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

2. Жеке қорғаныс құралдарын міндетті түрде қолданыңыз. Қорғаныс көзілдірігін әрқашан киіңіз. Респиратор, таймайтын қорғаныс аяқ киімі, каска және есту мүшелерін қорғау құралдары сияқты қорғаныс құралдары тиісті жағдайда жарақаттардың санын айтарлықтай азайтады.

3. Кездейсоқ іске қосылуды болдырмаңыз. Құралды қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қосар алдында, құралды қолға алмас бұрын немесе тасымалдамас бұрын қосқыштың өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электрқұралды тасымалдау кезінде қосқышқа саусағыңызды тигізбеңіз және егер қосқыш қосулы болса, құралды өшіріңіз, әйтпесе бұл апатқа әкелуі мүмкін.

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

5. Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек. Құралды қолдану кезінде қозғалыстағы бөлшектерге ілініп, пайдаланушыға жарақат келтіруі мүмкін мата жұмыс қолғаптарын кимеңіз.

6. Егер құралда шаң жинағышты қосу құрылғылары қарастырылған болса, олардың дұрыс қосылғанына және қолданылғанына көз жеткізіңіз. Шаң жинау құралдарын пайдалану шаңмен байланысты қауіпті азайтуы мүмкін.

7. Электрқұралға күш қолданбаңыз. Өз қолдануыңызға сәйкес электрқұралды пайдаланыңыз. Дұрыс электрқұрал жұмысты жақсы және қауіпсіз орындайды, ол жобаланған жылдамдықпен.

8. Қосқыш құралды қоспай немесе өшірмесе, электрқұралды пайдаланбаңыз. Қосқыш арқылы басқаруға болмайтын кез келген электрқұрал қауіпті болып табылады және жөндеуді талап етеді.

9. Кез келген реттеулерді жасау, қосалқы бөлшектерді ауыстыру немесе электрқұралды сақтау алдында штепсельді розеткадан ажыратып, және/немесе аккумуляторды, егер ол алынбалы болса, электрқұралдан шығарыңыз.

10. Қолданылмайтын электрқұралдарды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электрқұралмен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға жұмыс істеуге рұқсат бермеңіз. Электрқұралдар дайындықсыз пайдаланушылардың қолында қауіпті.

11. Электрқұралдар мен олардың қосалқы бөлшектеріне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырыңыз. Қозғалыстағы бөлшектердің ығысуы немесе тұрып қалуы, бөлшектердің бұзылуы және электрқұралдың жұмысын бұзуы мүмкін кез келген басқа жағдайлардың жоқтығын мұқият тексеріңіз. Зақымданған жағдайда, электрқұралды пайдаланбас бұрын міндетті түрде жөндеңіз. Көптеген апаттар электрқұралдарға дұрыс күтім жасалмауынан туындайды.

12. Қию құралдарын өткір және таза ұстаңыз. Дұрыс қызмет көрсетілген өткір қырлы қию құралдары сирек тұрып қалады және оларды басқару оңайырақ.

13. Электрқұралды және жұмыс насадкаларын тағайындалған мақсатта пайдаланыңыз.

14. Құралдың тұтқаларын құрғақ, таза және май мен майлағыштан тазартылған күйде ұстаңыз. Жылтыр тұтқалар құралды қауіпсіз пайдалану мен күтпеген жағдайларда басқаруға мүмкіндік бермейді.

15. Құралды пайдаланғанда, оралып қалуы мүмкін матадан жасалған жұмыс қолғаптарын киіңіз. Мата жұмыс қолғаптарының қозғалмалы бөлшектерге ілініп қалуы қызметкерлердің жарақат алуына әкелуі мүмкін.

Аккумуляторларды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік шаралары

1. Аккумуляторды тек өндіруші ұсынған зарядтау құрылғысымен зарядтаңыз. Бір типтегі аккумуляторға арналған зарядтау құрылғысын басқа аккумулятормен қолдану өрт қауіпін тудыруы мүмкін.

2. Электрқұралды тек арнайы тағайындалған аккумуляторлармен пайдаланыңыз. Кез келген басқа аккумулятор батареяларын пайдалану жарақат пен өрт қауіпін тудыруы мүмкін.

3. Аккумулятор пайдаланылмаған кезде оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар немесе аккумулятордың контактілерінің қысқа тұйықталуына әкелуі мүмкін басқа ұсақ металл заттардан алыс ұстаңыз. Аккумулятордың контактілерінің қысқа тұйықталуы күйіктерге немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. Аккумуляторды немесе бұрғылағышты зақымдалған немесе модификацияланған жағдайда пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе модификацияланған аккумуляторлар күтпеген мінез-құлық көрсете алады, бұл өрт, жарылыс немесе жарақаттарға әкелуі мүмкін.

5. Аккумуляторды немесе тегістеушіні отқа немесе жоғары температураға ұшыратпаңыз. Жоғары температура әсерінен аккумулятор жарылуы мүмкін. Аккумуляторды температурасы 50°C жететін жерлерде сақтамаңыз.

6. Аккумуляторға және зарядтау құрылғысына кез келген механикалық әсерден аулақ болыңыз. Аккумуляторды соққыдан және құлаудан қорғаңыз.

7. Аккумуляторды немесе зарядтау құрылғысын бөлшектемеңіз.

8. Барлық зарядтау нұсқауларын орындаңыз және аккумуляторды немесе құралды нұсқаулықта көрсетілген температура диапазонынан тыс зарядтамаңыз. Қате зарядтау немесе көрсетілген температура диапазонынан тыс температура-ларда аккумулятордың зақымдалуына және өрт қауіпінің артуына әкелуі мүмкін.

9. Аккумулятор батареяларын зарядтау құрылғысының штепселі желілік розеткаға сәйкес болуы тиіс. Зарядтау құрылғысының кернеуі желідегі кернеуге сәйкес екеніне көз жеткізіңіз.

Бұрыштық тегістеуіш құралдарға арналған қауіпсіздік техникасының ережелері.

1. Қорғаныс қақпағы орнатылмаған құралмен жұмыс істеуге тыйым салынады.

2. Бұл құралға арналған ең үлкен рұқсат етілген диаметрден асатын дискіні пайдалану тыйым салынады.

3. Құралды қолданар алдында орнатылатын дискілер мен басқа да насадка-лардың сіздің құралыңыздың максималды айналу жылдамдығына сай екеніне көз жеткізіңіз.

4. Дискіні қолданар алдында оның бөлшегінің сынып қалғанын немесе зақымда-луын мұқият тексеріңіз. Сынған немесе зақымдалған дискіні дереу ауыстырыңыз..

5. Дискілерді дұрыс орнату және пайдалану жөніндегі өндірушінің нұсқауларын қатаң сақтаңыз.

6. Үлкен тесігі бар абразивті дискілерді бекіту үшін адаптерлерді пайдалан-баңыз.

7. Құралды нақты дайындамада қолданар алдында құралды қауіпсіз жерде кем дегенде 30 секунд бойы жүктемесіз ең жоғары жылдамдықта жұмыс істетіп тексеріңіз. Дисктің дұрыс орнатылмағанын немесе тепе-теңдіктің нашар екенін көрсететін діріл немесе тербеліс болса, құралды дереу өшіріңіз. Себебін анықтау үшін құралды тексеріңіз.

8. Дайындама дұрыс тірелгеніне көз жеткізіңіз.

9. Құралды екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.

10. Қолыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен алшақ ұстаңыз.

11. Құралды қосар алдында дискінің өңделетін бөлшекке тимейтінін тексеріңіз.

12. Бүйірлік тегістеу үшін кескіш дискіні пайдаланбаңыз.

13. Ұшатын ұшқындардан сақ болыңыз. Құралды ұшқындар сізден және басқа адамдардан немесе жанғыш материалдардан ұшып кететіндей ұстаңыз.

14. Дайындаманы жұмыстан кейін бірден ұстамаңыз, ол өте ыстық және терінің күйіп қалуына себеп болуы мүмкін.

15. Құрамында асбесті бар материалдарда құралды қолданбаңыз.
16. Тешістеу үшін суды немесе майды қолданбаңыз.
17. Кескіш дискілерге ешқандай бүйірлік қысым жасалмауы тиіс.

Қызмет көрсету

1. Электрқұралды ELITECH компаниясының уәкілетті сервис орталығында білікті маманға жөндетіңіз, тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып.
2. Зақымдалған аккумуляторларға ешқашан қызмет көрсетпеңіз. Аккумуляторларға қызмет көрсету тек өндіруші немесе уәкілетті сервис қызметтері арқылы жүзеге асырылуы тиіс.
3. Майлау және қосалқы бөлшектерді ауыстыру жөніндегі нұсқаулықтарды қатаң сақтаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғының конструкциясына ешқандай өзгерістер енгізбеңіз. Өндіруші мен жеткізуші осы әрекеттердің нәтижесінде туындаған салдарлар үшін (жарақаттар мен өнімнің зақымдануы) жауапкершіліктен босатылады. Құрылғының конструкциясына өзгерістер енгізу нәтижесінде бүріккіштің істен шығуы кепілдік жағдайы болып саналмайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғыны осы паспортта көрсетілмеген басқа мақсаттарда пайдалану қауіпсіздік талаптарын бұзу болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін тоқтатады. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны мақсатты түрде пайдаланбаудан туындаған зақымдарға жауап бермейді. Құрылғыны мақсатты түрде пайдаланбаудан істен шығуы кепілдік жағдайы болып саналмайды.

Шекті күй көрсеткіштері

Назар аударыңыз! Электр құралын пайдалану кезінде бөгде шу пайда болса, аккумуляторлық батареяның корпусының зақымдалса немесе электр құралының корпусына механикалық зақым пайда болса, қаулықты жою үшін электр құралын дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬ	CAG 2012BL	CAG 2012DSL
Код	E2213.074.XX	E2213.075.XX
Акумулятордың кернеуі, В	20	
Акумулятор түрі	Li-Ion ELP	
Қозғалтқыш түрі	BL	
Айналу жылдамдығы, айн/мин	3500/5500/7500/9500	
Диск диаметрі, мм	125x22,2	
Шпиндельдің бұрандасы	M14	
Бірқалыпты іске қосылу	бар	
Артық жүктемеден қорғау	бар	
Жүктеме кезінде тұрақты айналымды сақтау	бар	
Шу деңгейі, дБ(А)	84	92
Сыртқы өлшемдері, мм	315x140x115	360x140x90
Салмағы, кг	1,9	1,8

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

2-кесте

Модель	CAG 2012BL / CAG 2012DSL		
Код	E2213.074.00 E2213.075.00	E2213.074.01 E2213.075.01	E2213.074.02 E2213.075.02
Бұрыштық тегістеу машинасы	1 дана	1 дана	1 дана
Акумулятор 20В, 4,0 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 дана	2 дана
Зарядтағыш CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 дана	1 дана
Бүйірлік тұтқа	1 дана	1 дана	1 дана
Қорғаныш қақпағы	1 дана	1 дана	1 дана
Металлды тегістеу дискісі 125x6,0x22,2 мм	1 дана	1 дана	1 дана

Жылдам бекіткіш гайка	1 дана	1 дана	1 дана
Гайка	1 дана	1 дана	1 дана
Фланец	1 дана	1 дана	1 дана
Кілт	1 дана	1 дана	1 дана
Кейс ESS	---	1 дана	1 дана
Төлқұжат	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. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ

CAG 2012BL моделі



CAG 2012DSL моделі



1-сурет

1. Шпиндельді блоктау түймесі
2. Қосу түймесі
3. Басқару панелі
4. Аккумуляторды ашу түймесі
5. Заряд деңгейін тексеру түймесі

6. Аккумуляторлық батарея
7. Заряд деңгейінің индикаторы
8. Қосалқы тұтқа
9. Қорғаныш қақпағы
10. Диск



2-сурет

- 11. Аккумуляторды орнату ұясы.
- 12. Қуатты қосу және зарядтау процессі аяқталғанын көрсететін индикаторы.
- 13. Зарядтау процессін көрсететін индикаторы.
- 14. USB Type-C қосқышы.
- 15. USB қосқышы.

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Дискіні реттемес бұрын немесе ауыстырмас бұрын аккумуляторлық батареяны құралдан міндетті түрде ажыратыңыз.

6.1. Аккумуляторды зарядтау.

Аккумулятор зарядының деңгейін «5» түймешігі арқылы тексеруге болады. Нәтиже 4 жарық диоды бар индикатормен «7» көрсетіледі. Жарық диодты шамдардың саны заряд деңгейі туралы хабарлайды:

3-кесте

Жарық диодты шамдар саны	Заряд деңгейі
4 жарықдиодты шам	75%-дан 100%-ға дейін
3 жарықдиодты шам	50%-дан 75%-ға дейін
2 жарықдиодты шам	25%-дан 50%-ға дейін
1 жарық диодты шам	0%-дан 25%-ға дейін
Бірде-бір жарықдиодты шам жанбайды	0 %

Жұмыс істеу үшін аккумулятор толық зарядталған болуы қажет, себебі заряд деңгейінің төмендеуі аккумулятордың кернеуін азайтады, бұл қозғалтқыштың дамытатын жылдамдығын төмендетеді, нәтижесінде максималды айналу моменті азаяды.

Аккумуляторды +4 - +25 °C температурада зарядтау керек . Аккумулятор батарея температурасы 0 °C төмен және +40 °C жоғары болғанда зарядтауға мүмкіндік бермейтін температура реттегішімен жабдықталған (қарқынды пайдаланудан кейін аккумулятор тым ыстық болып кетсе де іске қосылады).

Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Қуаттағыштағы желіге қосылу индикаторы жасыл түспен жануы тиіс.

Аккумуляторды зарядтағышқа салыңыз. Аккумулятор зарядталу процесі басталса – жасыл индикатор сөнеді, ал зарядтау процесінің индикаторы қызыл түспен жануы тиіс. Аккумуляторды орнатқаннан кейін қызыл индикатор жыпылықтаса, бұл аккумуляторды зарядтау қазіргі уақытта мүмкін еместігін білдіреді. Мұның себебі келесідей болуы мүмкін:

- Аккумулятор температурасы 0-ден төмен немесе 50 °C жоғары,
- Аккумулятордың ішкі құрылысы зақымдалған.

Бірінші жағдайда аккумулятордың температурасы қалыпқа келгенше біраз уақыт күту керек. Екінші және үшінші жағдайларда аккумулятор пайдалануға жарамсыз және оны жою керек деген сөз.

Зарядтау процесі аяқталғаннан кейін зарядтау процесінің оң жақ индикаторы (16) өшеді, ал сол жақ индикатор (15) асыл болып жанады.

Зарядтау процессі аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде аккумулятор зарядтағыштан алынбаса, сол жақ индикатор (15) сөнеді.

Аккумулятор толық зарядталғаннан кейін (жасыл индикатор жанып тұрғанда) зарядтау құрылғысын электр желісінен ажыратып, аккумуляторды зарядтау құрылғысынан бөліп алыңыз.

Зарядтау аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтау құрылғысында ұзақ уақыт қалдырмаңыз. Бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Li-Ion ұяшықтарына негізделген аккумуляторларды + 4-ден 25 °C -қа дейінгі температурада зарядталған (30-50% зарядтау деңгейі ұсынылады) сақтау керек. Аккумулятордың заряды біткен кезде және 0 °C төмен температурада сақтау оларды зақымдауы мүмкін. Ақаулықтың бұл түрі кепілдікке жатпайды.

ЕСКЕРТУ!

Аккумуляторды зарядтау уақыты оның сыйымдылығы мен жағдайына байланысты. Сонымен қатар, аккумулятордың температурасы зарядтау уақытына әсер етеді.

6.2. Аккумуляторды орнату және шығару.

Аккумуляторды құралға салыңыз. Аккумулятор корпусы мен құралдағы орнату орны осындай пішінде жасалған, сондықтан орнату тек бір ғана күйде мүмкін; аккумулятор корпусындағы слайдтар (бағыттаушы шығыңқылар) құралдағы слайдтарға (бағыттаушы шығыңқыларға) сәйкес келуі тиіс. Аккумуляторды құлыптау ысырмасының іске қосылуының төн дыбысымен толығымен салу керек.

Аккумуляторды алу үшін аккумуляторды бұғаттау батырмасын басып, аккумуляторды шығарыңыз (3-сурет).



3-сурет

6.3. Шпиндельді бұғаттау батырмасы.

Батырманы басқанда, шпиндель бекітіліп, оны абразивті дөңгелектерді және басқа да насадкаларды орнату немесе алу кезінде айнарудан сақтайды (сурет 4-5).

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрал жұмыс істеп тұрған кезде шпиндельді бұғаттау батырмасын ешқашан баспаңыз! Бұл құралдың зақымдануына әкелуі мүмкін және кепілдік жағдайы болып саналмайды!

Құралды өшіріңіз, шпиндельдің толық тоқтауын күтіңіз, аккумуляторлық батареяны шығарып алыңыз және тек содан кейін ғана жұмыс насадкаларын алу немесе ауыстыруға кірісіңіз.

CAG 2012BL моделі моделі



4-сурет

CAG 2012BL моделі моделі



5-сурет

6.4. Өшіру түймесі.

Аккумуляторды құралға орнатпас бұрын, әрқашан өшіру түймесі 1 (1-сурет) дұрыс жұмыс істеп, өшіру күйіне оралатындығын тексеріңіз.

Құралды қосу үшін, қосу түймесін алдыға қарай жылжытып, содан кейін төмен қарай басыңыз, түйме осы күйде бекітілуі тиіс (6-сурет).

Құралды өшіру үшін, өшіру түймесінің артқы бөлігін басыңыз, түйме “0 (ӨШІРУ)” күйіне оралады (7-сурет).

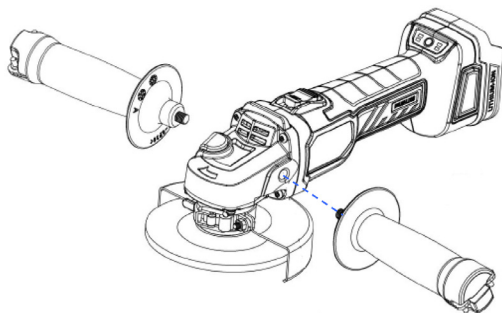


6-сурет



7-сурет

6.5. Қосымша бүйірлік тұтқаны орнату.



8-сурет

Алдағы жұмыстың сипатын бағалаңыз (кесілетін заготовканың орналасуы және жұмыс кезінде сіздің жағдайыңыз) және шлифмашинаға қосымша тұтқаны өзіңізге ыңғайлы күйде орнатыңыз (8-сурет). Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін, жұмыс кезінде әрқашан қосымша тұтқаны пайдаланыңыз.

6.6. Шлифовкалау дискін орнату.

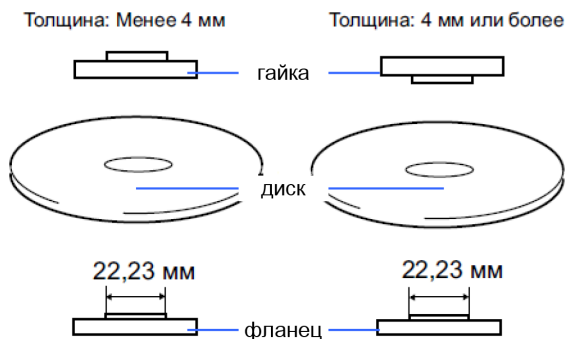
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Шлифовкалау дискілерін және басқа да насадкаларды ауыстыру жұмыстары тек аккумуляторлық батарея алынған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

Қалыпты кілтпен бекіту гайкасын пайдаланып шлифовкалау дискін орнатқанда, диск қалыңдығына байланысты бекіту гайкасын қажетті жағына бағыттаңыз (8-сурет). Олай болмаған жағдайда, білік жіп ұзындығы дискіні сенімді бекітуге жетпеуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ!

Кейбір дискілер (мысалы, алмазды дискілер) «бағытталған» болып табылады және олардың бетінде айналу бағытын көрсететін жебе белгіленген.



Мұндай дискілерді орнатқанда, шпиндельдің айналу бағыты дискінің көрсетілген бағытымен сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

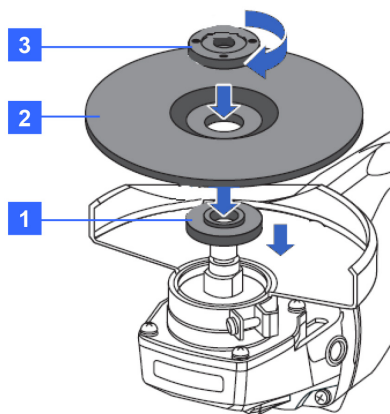
9-сурет

1. Блоктау түймесін басып, шпиндельді бекітіп, кілтпен қысқыш гайканы бұраңыз.
2. Тегістеушіға дискінің тесігін фланецтегі шығыспен сәйкестендіріп, сәйкес дискіні орнатыңыз.
3. Қысқыш гайканы бұраңыз (10-сурет).
4. Шпиндельді шпиндельді блоктау түймесін басу арқылы бекітіңіз және гайканы кілтпен қатайтыңыз (11-сурет).
5. Шпиндельді блоктау түймесін босатып, түйменің шығып кеткенін және шпиндельдің бұғатталмағанын тексеру үшін дискіні қолмен айналдырыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

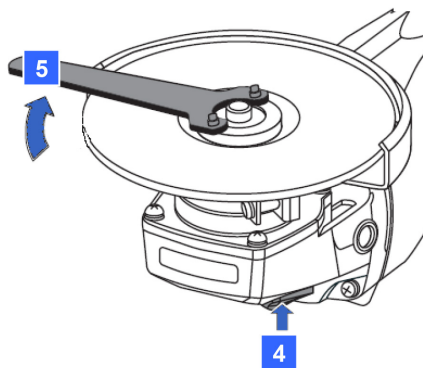
Шпиндель толық тоқтағанға дейін дискіні блоктау түймесін **БАСЫҢЫЗ**.

Жұмыс кезінде диск қатты қызады. Дискіні ауыстырғанда жарақаттан сақтану үшін жұмысты аяқтап, диск толық тоқтап, салқындағанға дейін оған қол тигізбеңіз.



10-сурет

1. Фланец.
2. Шлифовка дискісі.
3. Бекіткіш гайка.



11-сурет

4. Шпиндельді бекіту түймесі.
5. Кілт.



12-сурет

1. Шлифовка дискін жылдам бекіткіш гайка арқылы орнатқанда, гайкадағы қыстырғышты жоғары көтеріңіз (12-сурет).

2. Гайканы шпиндельге бұраңыз.

3. Шпиндельді бекіту түймесін басып, қолмен гайканы қатайтыңыз. Диск қалыңдығына байланысты жылдам бекіткіш гайканы бағыттау қажет емес.

4. Шпиндельді блоктау батырмасын босатып, оның блоктан шыққанын және шпиндельдің бұғатталмағанын тексеру үшін дискіні қолмен айналдырыңыз.

6.7. Қорғаныш қақпағын реттеу.

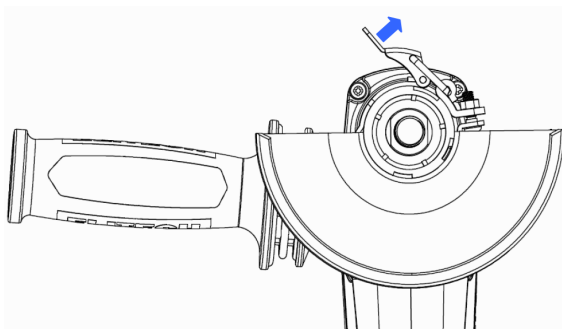
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Диск қақпағы құралға осылай орнатылуы тиіс: қақпақтың жабық жағы әрқашан операторға бағытталуы керек. Қорғаныш қақпағы орнатылмаған құралды пайдалану қатаң тыйым салынады!

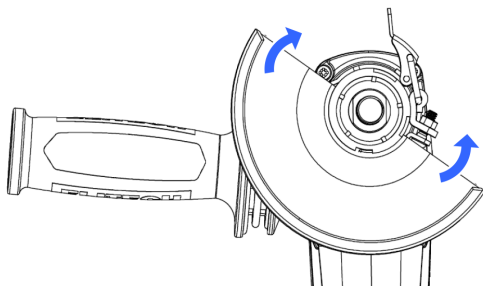
Қорғаныш қақпағы жылдам бекіту жүйесіне ие және қосымша құралдарды қолдануды қажет етпейді.

CAG 2012BL моделі:

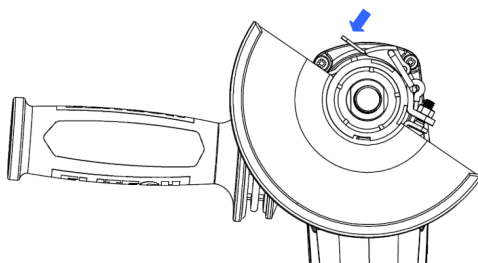
1. Қорғаныс қақпағының тұтқасын босатыңыз (13-сурет).
2. Қорғаныс қақпағының орнын реттеңіз (14-сурет).
3. Тұтқаны бекітіңіз (15-сурет).



13-сурет



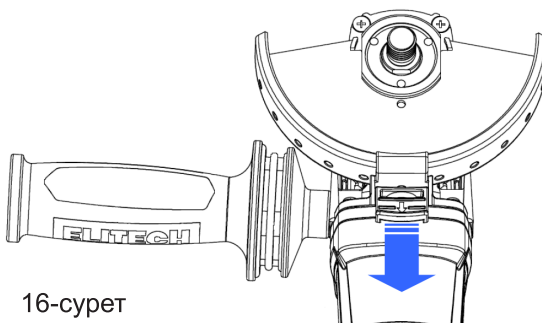
14-сурет



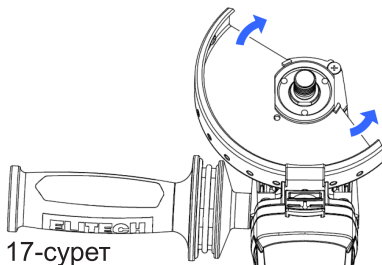
15-сурет

CAG 2012DSL моделі:

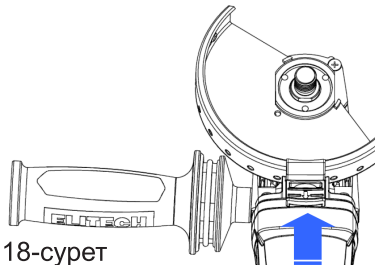
1. Қорғаныс қақпағының бекіткішін төмен қарай тартыңыз (16-сурет).
2. Қорғаныс қақпағының қажетті орнын орнатып, бекіткішті босатыңыз (17-18-сурет).



16-сурет



17-сурет



18-сурет

6.8. Айналу жылдамдығын реттеу.

Тегістеушіда төрт тұрақты айналу жылдамдығы бар.

Басқару панеліндегі түймені ретімен басу арқылы қажетті айналу жылдамдығын таңдаңыз. Таңдалған жылдамдық төрт индикатордың бірінде көрсетіледі (19-сурет).



19-сурет

Тегістеуші контроллері жад функциясына ие. Қуат өшіріліп, қайта қосылғанда, аккумулятор батареясы ауыстырылғаннан кейін де тегістеуші бұрын таңдалған айналу жылдамдығын орнатады.

7. ПАЙДАЛАНУ

Жұмыс кезінде заготовка қозғалмауы үшін оны қолжетімді әдіспен бекітіңіз.

Қиылған заготовканың ілініп қалуы немесе иілуін болдырмау үшін қажетті шараларды қабылдаңыз.

Қиып алу кезінде тірек бетін зақымдамау үшін қажетті шараларды қабылдаңыз.

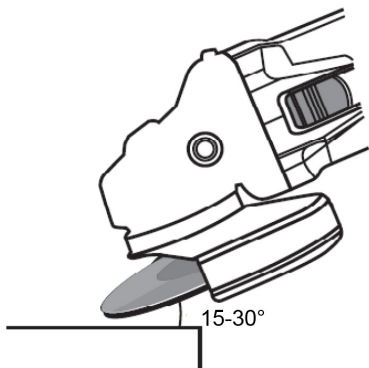
Жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын (қорғаныс маскасы немесе көзілдірігі, құлаққап) міндетті түрде пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ!

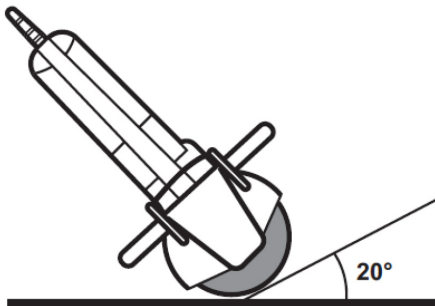
Өнімді зақымдамау үшін диск максималды айналымға жеткенше жұмысты бастамаңыз.

Өнімді екі қолыңызбен мықтап ұстап, дискіні өңделетін заготовкаға біртіндеп тигізе отырып жұмысты бастаңыз.

Жұмыс кезінде дискінің өңделетін бетке қатысты көлбеу бұрышы 15-30° аралығында болуы тиіс (20-сурет). Қиып алу дискінің дайындамаға перпендикуляр орналасуында жүргізіледі (21-сурет).



20-сурет



21-сурет

ЕСКЕРТУ!

Өніммен жұмыс істегенде дайындамаға артық қысым көрсетпеңіз және шпиндельдің айналу жылдамдығы 20%-дан артық төмендемеуін қадағалаңыз. Олай болған жағдайда қысым күшін азайтыңыз. Жұмыс барысында артық жүктеме туындаған кезде (мысалы, құралға жоғары қысым көрсеткенде немесе кесілетін материалдың жоғары тұтқырлығында) диск тұрып қалуы мүмкін.

Құралдың тұрып қалуы жағдайында **ДЕРЕКТІ** шешім қабылдаңыз – құралға түсетін қысымды азайтыңыз

немесе құралды өшіргішпен өшіріңіз. Жұмысты жалғастырмас бұрын, тұрып қалған дискіні алып тастаңыз және/немесе артық жүктемені болдырмаңыз.

Сіздің құралыңыз артық жүктемеден қорғау функциясымен жабдықталған. Қорғау іске қосылғанда, құралдың қозғалтқышы өшеді.

Қорғау іске қосылғаннан кейін құралды қосу үшін, өшіріп, қайтадан қосқыш батырмасын басыңыз.

Қорғаныстың қысқа уақыт аралығында қайта іске қосылуына жол бермеңіз – жоғары жүктеме салдарынан электрондық блоктың қызып кетуі мүмкін. Сонымен қатар, жүктеме астында төмен айналымдарда ұзақ жұмыс істеуге жол бермеңіз, себебі бұл жоғары ток пен нашар салқындату кезінде ең ауыр жұмыс режимі болып табылады. Бұл қозғалтқыштың және электрондық блоктың қызып кетуіне және істен шығуына әкелуі мүмкін.

Артық жүктеменің себебін жойғаннан кейін, салқындату үшін құрылғыны жүктемесіз максималды айналымдарда 1 минут бойы қосыңыз.

ЕСКЕРТУ!

Егер құрал аккумулятор толық таусылғанша үздіксіз жұмыс істесе, аккумулятор-ды ауыстыруға кіріспес бұрын құралды 15 минут бойы салқындауға қалдырыңыз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құралға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын бастамас бұрын аккумулятор батареясын ажыратыңыз!

Өнімнің корпусы мен желдету тесіктерін шаң мен кірден мезгіл-мезгіл тазартыңыз.

Шаңды бөлмеде жұмыс істегенде және металл кескенде өнімнің корпусының ішінде

Абразивті және токөткізгіш бөлшектер жиналуы мүмкін. Өнімнің зақымдануын болдырмау үшін корпусы ауа қабылдау тесіктері арқылы мезгіл-мезгіл (және мүмкіндігінше жиі) мұқият үрлеңіз. Үрлеу үшін шаңсорғыштың шығатын ағынын немесе сығылған ауа көзін (мысалы, компрессорды) пайдаланыңыз, оның шығатын қысымы ағыны 2 атм-нан аспауы тиіс.

Өнімге басқа арнайы қызмет көрсету қажет емес.

Барлық басқа жұмыстар, соның ішінде жөндеу жұмыстары, тек Elitech сервис орталықтарының білікті мамандары тарапынан жүргізілуі тиіс.

9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

4-кесте

Ақаулық	Себептер	Жөндеу әдісі
Өнім қосылмайды.	Батарея разрядталған.	Батареяны зарядтаңыз.
	Қосқыштың немесе қозғалтқыштың ақауы немесе электрондық компоненттің ақауы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Редукторда тұрып қалу.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Қозғалтқыш жұмыс істейді, бірақ диск айналмайды.	Диск қатайтылмаған, айналып тұр.	Дискті қатайтыңыз.
	Редуктордың беріліс тісті доңғалақтарының тістері сызылған.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Өнім Тоқтады. Жұмыс кезінде.	Батарея разрядталған.	Батареяны зарядтаңыз.
	Диск қысқышы, артық жүктемеден қорғау іске қосылды.	Құралды өшіріңіз, артық жүктеме себебін жойып, құралды қайта қосыңыз.
	Қосқыштың, қозғалтқыштың немесе электрондық компоненттің ақауы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Термоқорғаныс іске қосылды.	Құралды өшіріңіз, күтіңіз. Батареяның суытуын күтіп, құралды қайта іске қосыңыз.
	Редукторда тұрып қалу.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Өнім Қызады.	Интенсивті жұмыс режимі, тозған немесе төмен сапалы диск, қатты материалдан жасалған заготовка.	Интенсивті жұмыс режимі, тозған немесе төмен сапалы диск, қатты материалдан жасалған заготовка.
	Ауаның жоғары температурасы, нашар желдету, желдету тесіктерінің бітелуі.	Желдетуді жақсарту және желдету тесіктерін тазалау шараларын қабылдаңыз.
	Майлаудың жетіспеушілігі, механизмнің тұрып қалуы	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Батарея тез тозарды.	Интенсивті жұмыс режимі, максималды жүктемемен жұмыс.	Змяніце рэжым працы, зменшыце нагрузку.
	Батареяның заряд деңгейінің төмендігі. Қуаттау уақытының қысқалығынан.	Қуаттау уақытын ұлғайтыңыз, күтіңіз толық зарядқа дейін (көрсеткіш бойынша).
	Батарея сыйымдылығының төмендеуіне байланысты заряд жеткіліксіз.	Батареяны ауыстырыңыз.
	Батареядағы ішкі қысқа тұйықталу.	Батареяны ауыстырыңыз.
Батарея толық зарядталмайды.	Қуаттағыш құрылғысының ақауы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Батареядағы ішкі қысқа тұйықталу.	Батареяны ауыстырыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

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

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. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

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

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби сыныпқа жатады. Қызмет ету мерзімі 10 жыл.

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

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы мәліметтер, сертификат немесе декларация туралы мәліметтер, сондай-ақ шығарылған күні туралы ақпарат Өнім төлқұжатының 1-ші қосымшасында көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және құрамдас бөліктердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілеп өнім төлқұжатында көрсетеді.

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.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 әкірдің 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, бұтакесу 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 электродтар, 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;

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді қызмет көрсету орталығына жеткізуді сатып алушы және оның есебінен жүзеге асырады.



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.

Өнімнің сыртқы түріне немесе жеткізілім жинағына шағымым жоқ.

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



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 сайце
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