

ELITECH
HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

ШЛИФМАШИНА УГЛОВАЯ ELITECH

AG 1012 (E2213.047.XX)
AG 1012E (E2213.048.XX)
AG 1212E (E2213.049.XX)
AG 1412E (E2213.050.XX)
AG 1512E (E2213.052.XX)
AG 2523E (E2213.051.XX)



ПАШПАРТ
ШЛІФМАШЫНА ВУГЛАВАЯ ELITECH

ПАСПОРТЫ
БҰРЫШТЫҚ ТЕГІСТЕУШІ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 27 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

29 - 53 Старонка

KZ

Өнім паспорты

55 - 79 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с информацией, подробно изложенной в данном паспорте и тщательно соблюдать рекомендации производителя по технике 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 надёжной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность 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 приобретённому изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

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

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

Порядок предъявления требований потребителя в отношении товара, в том числе товара, относящегося к технически сложным в соответствии с применимым законодательством, определяется действующим законодательством государства реализации товара.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	9
4. Комплектация	10
5. Описание конструкции	11
6. Подготовка к работе	12
7. Эксплуатация	18
8. Техническое обслуживание	19
8. Возможные неисправности и методы их устранения	20
10. Транспортировка и хранение	22
11. Утилизация	22
12. Срок службы	23
13. Данные о производителе, импортёре, сертификате / декларации и дате производства	23
14. Гарантийные обязательства	23

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Угловые шлифовальные машины ELITECH HD предназначены для сухой резки, зачистки и шлифования металла, камня и других материалов с применением предназначенной для соответствующего вида работ оснастки.

Используйте только отрезные, шлифовальные и другие рабочие диски, предназначенные для угловых шлифовальных машин, соответствующие диаметру и посадочному размеру конкретной модели. Допустимая частота вращения установленной оснастки должна быть не ниже максимальной частоты вращения шпинделя на холостом ходу.

Шлифовальная машина предназначена для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц. Режим работы изделия — повторно-кратковременный.

Запрещается устанавливать пильные диски по дереву, цепные насадки и другую оснастку, не предназначенную изготовителем для применения с данной угловой шлифовальной машиной.

Запрещается использовать изделие не по назначению или после внесения изменений в его конструкцию.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место:

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещённым. Загрязнённое рабочее место и недостаточная освещённость могут стать причиной травмы.
- Не используйте инструмент во взрывоопасной среде, рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами и горючей пылью. Электродвигатель и установленная оснастка могут создавать искры, способные вызвать воспламенение.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с электроинструментом.

Электробезопасность:

- Электрическая вилка инструмента должна соответствовать сетевой розетке. Перед подключением убедитесь, что напряжение и частота электрической сети соответствуют техническим характеристикам инструмента.
- Изделие имеет двойную изоляцию и не требует подключения к защитному заземлению. Запрещается изменять конструкцию вилки и электрическую схему изделия.
- Избегайте контакта участков тела с заземлёнными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попавшая на инструмент вода повышает риск поражения электрическим током.

- Не вытаскивайте электрическую вилку инструмента из розетки, дёргая за кабель питания, и не переносите инструмент, держа его за кабель питания, это приведёт к повреждению инструмента.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краёв, масла и движущихся деталей, которые могут привести к повреждению электрокабеля.
- При использовании инструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.
- При необходимости работы в условиях повышенной влажности подключайте инструмент через устройство защитного отключения с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Личная безопасность:

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приёма препаратов, снижающих реакцию и внимание.
- Используйте защитные очки, средства защиты слуха, подходящий респиратор, закрытую обувь и плотно прилегающую рабочую одежду. Защитные перчатки используйте при установке дисков и обращении с заготовкой. Не допускайте попадания свободной одежды и перчаток в зону вращения диска.
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед подключением инструмента к электрической сети убедитесь, что выключатель находится в положении «О».
- При работе с инструментом сохраняйте устойчивое положение. Не работайте на неустойчивой опоре, скользкой поверхности или в положении, при котором невозможно контролировать работу инструмента и удерживать его обеими руками.

Правила техники безопасности при работе с угловой шлифовальной машиной

- Перед началом работ осмотрите корпус шлифовальной машины на предмет наличия повреждений, трещин, следов повреждений изоляции кабеля. Клавиша пуска должна свободно нажиматься и возвращаться в исходное положение.
- Проверьте целостность защитного кожуха. Эксплуатация шлифовальной машины со снятым или повреждённым защитным кожухом запрещена.
- Диаметр, толщина и максимальная скорость вращения диска должны соответствовать параметрам, указанным в разделе Технические характеристики данного паспорта. Никогда не используйте деформированные, повреждённые или не подходящие по размеру диски.
- Запрещено использовать переходные втулки для крепления абразивных дисков с большими отверстиями, чем посадочный диаметр, указанный в технических характеристиках данного паспорта.
- Запрещено устанавливать на шлифовальную машину полотна для резки по дереву и другие пильные диски.

- Следите за тем, чтобы не повредить шпиндель, фланец (особенно монтажную поверхность) или стопорную гайку. Повреждение этих деталей может привести к поломке диска.

- Перед использованием инструмента проверьте его работу на максимальных оборотах без нагрузки в течение 30 секунд в безопасном положении. Немедленно отключите инструмент при наличии какой-либо вибрации или качания диска.

- Следите, чтобы кабель питания всегда находился позади шлифовальной машины и не попадал на линию реза.

- Надёжно закрепите обрабатываемую деталь в тисках или струбцинах. Запрещается удерживать заготовку руками.

- Не прилагайте излишние усилия к инструменту. Это может привести к выходу из строя диска и инструмента.

- Запрещено использовать для шлифовки боковые части отрезных дисков. Для шлифовки применяются специальные абразивные диски.

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

- При резке не перекашивайте отрезной диск и не прикладывайте к нему боковое усилие. Если диск заклинило либо требуется прервать рез, выключите инструмент и удерживайте его неподвижно до полной остановки диска. После остановки извлеките диск из пропила. Не запускайте инструмент повторно, пока диск находится внутри пропила.

- Лицо и тело оператора не должны находиться на линии реза во время работы шлифовальной машины.

- После завершения работы дождитесь полной остановки диска, прежде чем класть инструмент на пол или на верстак.

- Не касайтесь обрабатываемой детали и диска сразу по окончании работы – это может привести к термическому ожогу.

Отдача и связанные с ней меры безопасности

- Отдача представляет собой внезапную реакцию инструмента на защемление, заклинивание или зацепление вращающегося диска. При отдаче инструмент может резко переместиться в направлении, противоположном вращению диска в точке заклинивания.

- Всегда удерживайте шлифовальную машину двумя руками и сохраняйте устойчивое положение. Боковая рукоятка должна быть установлена перед началом работы.

- Не располагайте тело в предполагаемом направлении перемещения инструмента при отдаче.

- Особенно осторожно обрабатывайте углы и острые кромки. Не допускайте подпрыгивания и зацепления диска.

Использование изделия в профессиональной и коммерческой сфере

При использовании изделия в профессиональной, коммерческой или иной сфере деятельности, связанной с выполнением работ наёмными работниками, работодатель или иное лицо, организующее выполнение работ, обязаны обеспечить безопасные условия эксплуатации изделия.

К работе с изделием допускаются только работники, которые:

- ознакомлены с настоящим паспортом изделия и инструкцией по безопасной эксплуатации;
- прошли вводный и первичный инструктаж по охране труда, а также иные виды инструктажа, предусмотренные характером выполняемых работ;
- обучены безопасным методам и приёмам работы с данным видом оборудования;
- прошли проверку знаний требований охраны труда и безопасной эксплуатации оборудования в порядке, установленном работодателем и применимым законодательством;
- при необходимости прошли стажировку на рабочем месте под руководством назначенного ответственного лица;
- получили допуск к самостоятельной работе с изделием, оформленный в установленном у работодателя порядке;
- обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты и обучены их правильному применению.

Запрещается допускать к работе с изделием работников, не прошедших необходимое обучение, инструктаж, проверку знаний, стажировку или не имеющих оформленного допуска к самостоятельной работе, если такие требования предусмотрены характером выполняемых работ и применимым законодательством.

Работодатель или лицо, организующее выполнение работ, несёт ответственность за правильный подбор работников, организацию обучения, проведение инструктажей, проверку знаний, оформление допуска, обеспечение средствами индивидуальной защиты и контроль соблюдения требований безопасности при эксплуатации изделия.

Нарушение порядка допуска работников к работе с изделием, а также эксплуатация изделия работниками, не подготовленными к безопасному выполнению работ, может привести к тяжёлым травмам, повреждению имущества и иным опасным последствиям.

Сервисное обслуживание:

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

ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик не несут ответственности за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя электроинструмента 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! Эксплуатацию сетевого электрического изделия необходимо немедленно прекратить при повреждении кабеля питания, вилки, выключателя, корпуса, защитных кожухов, рукояток, изоляции, рабочего органа, оснастки, крепёжных элементов или при наличии признаков повреждения электрической части изделия.

К критериям предельного состояния относятся: запах гари, дым, искрение, перегрев, самопроизвольное включение или отключение, нестабильная работа выключателя, невозможность штатного выключения, заметное снижение мощности, повышенная вибрация, нехарактерный шум, биение рабочего органа, заклинивание, попадание воды внутрь корпуса, повреждение вентиляционных отверстий, трещины корпуса или защитных элементов. При появлении указанных признаков прекратите работу, выключите изделие, отсоедините вилку от розетки, дождитесь полной остановки движущихся частей и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	AG 1012	AG 1012E	AG 1212E	AG 1412E	AG 1512E	AG 2523E
Код	E2213.047. XX	E2213.048. XX	E2213.049. XX	E2213.050. XX	E2213.052. XX	E2213.051. XX
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1010	1010	1200	1400	1500	2500
Тип двигателя	щёточный				бесщёточный	щёточный
Диаметр диска, мм	125				125	230
Посадочный диаметр, мм	22,2					
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	11000	4000-11000			4000-9000	6000
Резьба шпинделя	M14					
Поддержка постоянных оборотов под нагрузкой	нет	есть				нет
Регулировка частоты вращения	нет	есть				нет
Защита от перегрузки	нет	есть				нет
Плавный пуск	есть					
Антирестарт	есть					
Автоматическое отключение при предельном износе угольных щёток	есть				бесщёточный	есть
Регулировка положения защитного кожуха без инструмента	есть					
Блокировка шпинделя	есть					
Уровень вибрации, м/с²	4,6	11	8,4	9,3	10,5	6,1
Уровень звукового давления (LpA), дБ(A)	91,7	89,6	91,4	92,3	88,6	98,6
Уровень звуковой мощности (LwA), дБ(A)	99,7	90,4	99,4	100,3	96,6	106,6
Длина электрокабеля, м	3					
Класс электрозащиты	II					
Напряжение и частота сети, В / Гц	230 / 50					
Габаритные размеры, мм	350×140×100		370×140×100		440×140×90	570×245 ×150
Масса изделия, кг	2,1		2,2	2,3	2,5	6,3

ВНИМАНИЕ! Модель AG 1512E с бесщёточным двигателем должна подключаться только к электросети 230В/50Гц или к электростанции инверторного типа с номинальной мощностью не менее 2000Вт. Работа от стандартной (не инверторной) электростанции приведёт к некорректной работе электронного блока управления шлифовальной машины.

4. КОМПЛЕКАЦИЯ

Таблица 2 (1 часть)

Модель	AG 1012		AG 1012E		AG 1212E	
Код комплектации	E2213.047.00	E2213.047.01	E2213.048.00	E2213.048.01	E2213.049.00	E2213.049.01
Шлифовальная машина	1	1	1	1	1	1
Кожух диска	1	1	1	1	1	1
Ручка боковая	1	1	1	1	1	1
Ключ	1	1	1	1	1	1
Диск шлифовальный	1	1	1	1	1	1
Фланцевая гайка для бесключевой замены	-	-	-	-	1	1
Паспорт	1	1	1	1	1	1
Кейс ESS	-	1	-	1	-	1

Таблица 2 (2 часть)

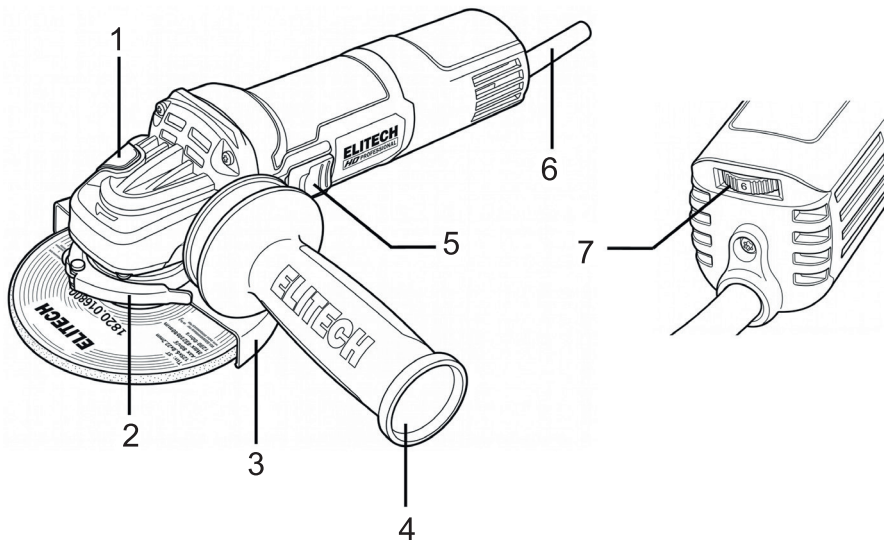
Модель	AG 1412E		AG 1512E		AG 2523E
Код комплектации	E2213.050.00	E2213.050.01	E2213.052.00	E2213.052.01	E2213.051.00
Шлифовальная машина	1	1	1	1	1
Кожух диска	1	1	1	1	1
Ручка боковая	1	1	1	1	1
Ключ	1	1	1	1	1
Диск шлифовальный	1	1	1	1	-
Паспорт	1	1	1	1	1
Подкладочная шайба, крепёжная гайка, бесключевая крепёжная гайка	-	-	1 комплект	1 комплект	-
Кейс ESS	-	1	-	1	-

ВНИМАНИЕ! Комплектация изделия может быть изменена производителем без предварительного уведомления при условии сохранения функционального назначения и потребительских свойств изделия.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте, гарантийные обязательства не распространяются.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Модели: AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E



Модель: AG 2523E

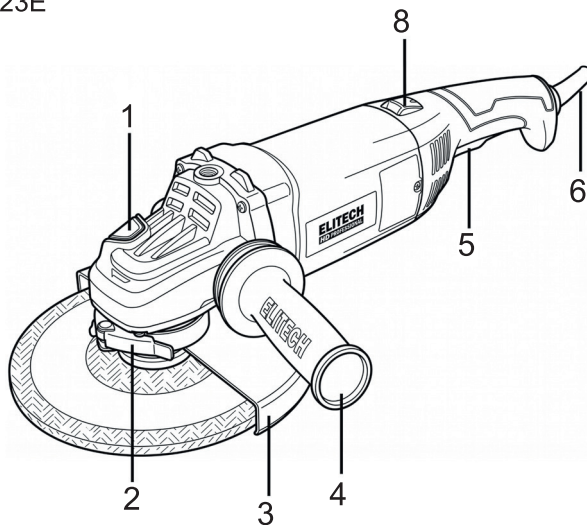


Рис. 1

1 – кнопка блокировки шпинделя
2 – рычаг разблокировки кожуха
3 – защитный кожух
4 – боковая рукоятка

5 – выключатель
6 – кабель питания
7 – регулятор скорости вращения диска
8 – кнопка поворота рукоятки

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения во внешний вид, конструкцию и комплектацию изделия, не ухудшающие его потребительские свойства, надёжность и безопасность эксплуатации, без предварительного уведомления.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Перед регулировкой, заменой диска, очисткой и проверкой состояния инструмента всегда отключайте инструмент от электрической сети.

Кнопка фиксатора шпинделя

ВНИМАНИЕ! Кнопка блокировки шпинделя (1) (Рис. 2) предназначена для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии диска.

Никогда не задействуйте кнопку блокировки шпинделя при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента.

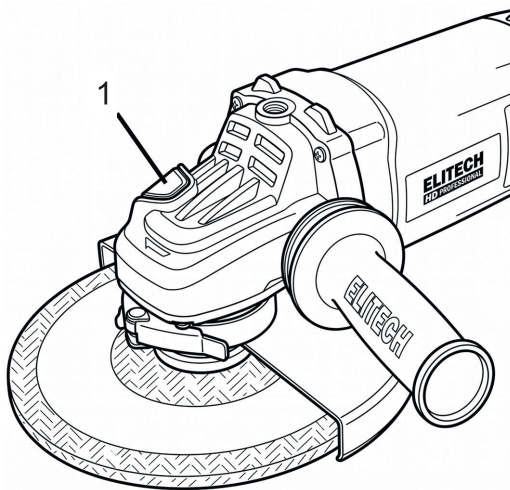


Рис. 2

Включение и выключение шлифовальной машины

Модели: AG 1012, AG 1012E, AG 1412E, AG 1512E

ВНИМАНИЕ! Перед подключением инструмента к электрической сети, всегда проверяйте, что выключатель работает исправно. При включении инструмента в сеть выключатель должен находиться в положение «0 (ВЫКЛ)».

Для запуска инструмента переведите выключатель (1) в положение «I (ВКЛ)» (Рис. 3). Для фиксации инструмента во включённом положении, нажмите на переднюю часть ползункового переключателя, чтобы заблокировать выключатель во включённом положении.

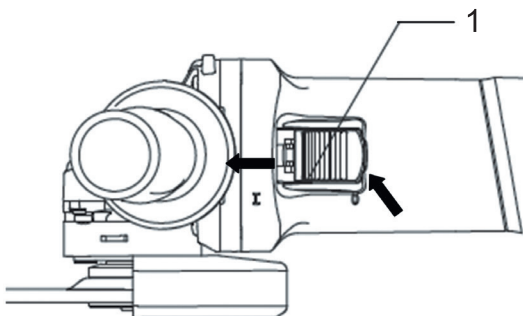


Рис. 3

Модель: AG 1212E

Удерживайте шлифовальную машину обеими руками. Сдвиньте предохранительный флажок (2) (Рис.4). Нажмите кнопку включения (1) (Рис.4). После этого электродвигатель начнёт работать.

При необходимости продолжительной работы, удерживая нажатой кнопку включения (1) (Рис.4), нажмите кнопку блокировки (3) (Рис.4). После этого кнопку включения можно отпустить — инструмент останется включённым.

Если кнопка блокировки не использовалась, для выключения отпустите кнопку включения (1) (Рис.4). Если инструмент был зафиксирован во включённом положении, нажмите кнопку включения (1) (Рис.4) ещё раз и затем отпустите её. После этого фиксация снимется, и инструмент выключится.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением инструмента к электросети убедитесь, что кнопка включения (1) (Рис.4) не зафиксирована во включённом положении. После выключения удерживайте инструмент до полной остановки рабочего диска.

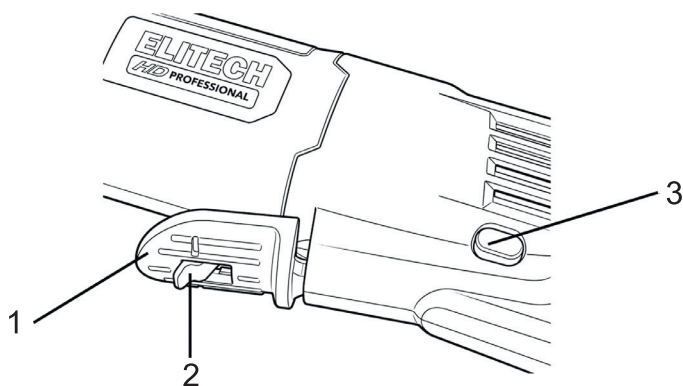


Рис. 4

Модель: AG 2523E

Для включения инструмента нажмите на кнопку фиксации выключателя (2) (Рис. 5, А), затем нажмите на выключатель (1) (Рис. 5, В). Для выключения инструмента отпустите выключатель (1) (Рис. 5). Для фиксации инструмента во включённом положении нажмите кнопку фиксации выключателя (2), затем нажмите на выключатель (1) и, не отпуская кнопку фиксации выключателя (2), отпустите выключатель. Для отключения фиксированного положения выключателя нажмите на выключатель (1) до упора и затем отпустите его.

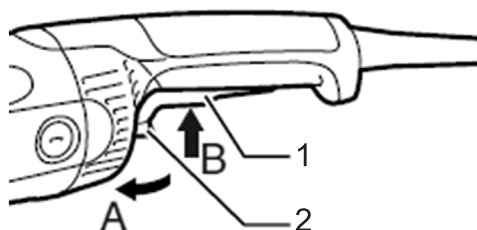


Рис. 5

- 1 – выключатель.
- 2 – кнопка фиксации выключателя

Защита от повторного включения

Шлифовальная машина оснащена функцией антирестарта. Если во время работы произошло отключение электропитания при включённом или зафиксированном выключателе, после восстановления электропитания двигатель автоматически не запустится.

Для повторного запуска переведите выключатель в положение «ВЫКЛ», затем включите инструмент обычным способом.

Установка боковой рукоятки

У моделей AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E и AG 1512E дополнительная боковая рукоятка может быть установлена в двух положениях (1) (Рис. 6).

У модели AG 2523E дополнительная боковая рукоятка может быть установлена в трёх положениях (1) (Рис. 7). Установите боковую рукоятку в выбранном положении и закрутите до упора.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ всегда проверяйте надёжность крепления боковой рукоятки.

Модели: AG 1012
AG 1012E
AG 1212E
AG 1412E
AG 1512E

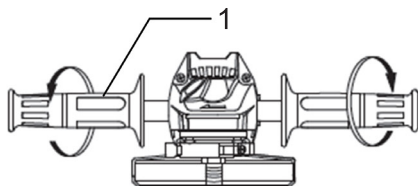


Рис. 6

Модель: AG 2523E

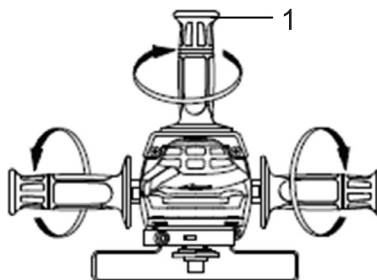


Рис. 7

Регулировка положения задней рукоятки AG 2523E

ВНИМАНИЕ! Регулировку положения задней рукоятки выполняйте только при отключённом от электросети инструменте.

Нажмите кнопку поворота рукоятки (8) (Рис. 1), поверните заднюю рукоятку в одно из предусмотренных конструкцией фиксированных положений и отпустите кнопку.

Перед подключением инструмента к электросети убедитесь, что рукоятка полностью зафиксирована и не поворачивается самопроизвольно.

Установка защитного кожуха

ВНИМАНИЕ! Защитный кожух необходимо устанавливать на инструмент таким образом, чтобы закрытая сторона кожуха всегда находилась со стороны оператора. Поворот кожуха осуществляется только при выключенном из сети инструменте. Запрещено снимать защитный кожух во время работы.

Откройте рычаг блокировки кожуха (2) (Рис. 8).

Установите защитный кожух (1) (Рис. 8), совместив выступы на кожухе с пазами на корпусе редуктора. Поверните защитный кожух в нужное положение и зафиксируйте рычаг блокировки кожуха.

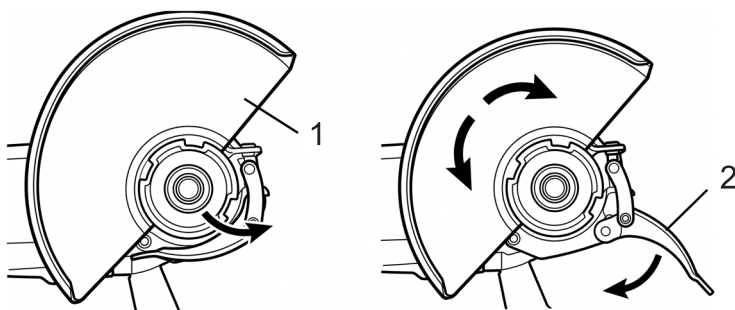


Рис. 8

Установка или снятие абразивного диска (Рис. 9)

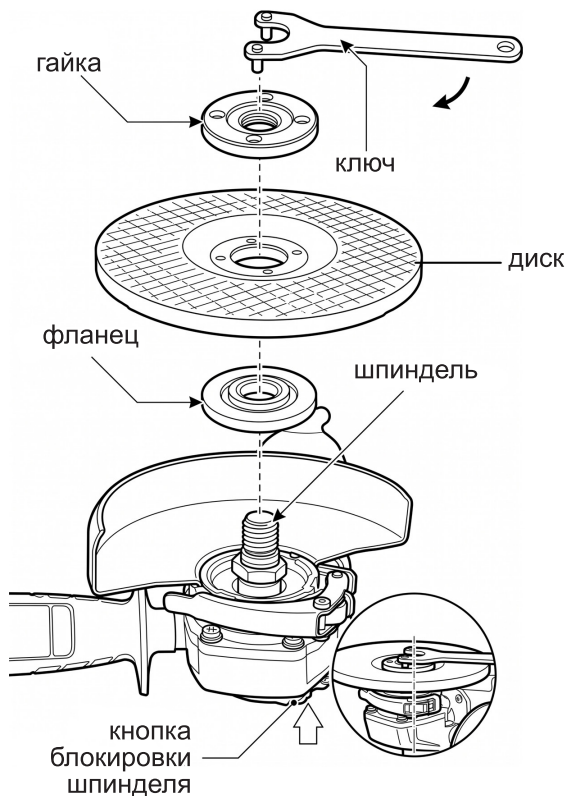


Рис. 9

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и снятием абразивного диска, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключён от электрической сети.

Чтобы снять диск, нажмите на кнопку блокировки шпинделя. Удерживая кнопку блокировки шпинделя, открутите стопорную гайку с помощью входящего в комплект ключа. Снимите диск и внутренний фланец.

Чтобы установить диск, установите внутренний фланец на шпиндель, совместив параллельные грани фланца с профилированной частью шпинделя. Наденьте диск на внутренний фланец. Нажав и удерживая кнопку блокировки шпинделя, закрутите стопорную гайку.

ВНИМАНИЕ! Никогда не задействуйте кнопку блокировки шпинделя при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента.

ВНИМАНИЕ! Замену оснастки осуществляйте в защитных перчатках, так как абразивный диск долго сохраняет высокую температуру.

Бесключевая зажимная гайка

Для моделей, укомплектованных бесключевой зажимной гайкой, установка и снятие рабочего диска могут выполняться без применения ключа.

Перед установкой или снятием оснастки отключите инструмент от электросети и дождитесь полной остановки шпинделя.

Используйте бесключевую гайку только в соответствии с её конструкцией и маркировкой. Перед включением инструмента убедитесь, что рабочий диск установлен без перекоса и надёжно зафиксирован.

Запрещается использовать повреждённую или деформированную бесключевую гайку.

Регулировка оборотов абразивного диска

(только для моделей AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E)

Вы можете отрегулировать обороты абразивного диска в зависимости от типа обрабатываемого материала. Регулировка оборотов диска производится с помощью колеса регулятора оборотов диска (1) (Рис. 10).

ВНИМАНИЕ! Данная шлифовальная машина не предназначена для полировочных работ.

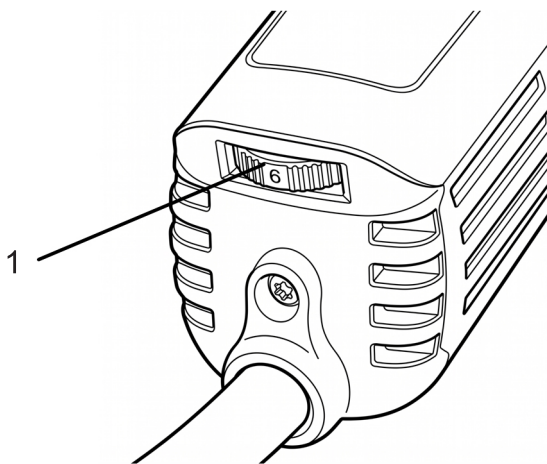


Рис. 10

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Общие правила эксплуатации угловой шлифовальной машины

- Перед каждым включением проверяйте целостность корпуса, рукояток и сетевого кабеля. На инструменте не должно быть трещин, следов оплавления или сильных загрязнений. Проверьте абразивный диск на наличие сколов, трещин и деформаций.
- Всегда держите инструмент двумя руками – одной рукой за основную рукоятку, другой – за дополнительную боковую рукоятку.
- Перед нажатием выключателя убедитесь, что абразивный диск не касается заготовки или других предметов. Дождитесь полных оборотов диска перед контактом с обрабатываемой поверхностью.
- Не прилагайте излишние усилия к инструменту. Это может привести к выходу из строя диска и инструмента.
- ВСЕГДА заменяйте диск, если во время шлифования инструмент упал.
- НИКОГДА не ударяйте и не бейте шлифовальный диск об обрабатываемую деталь.
- Избегайте подпрыгивания и зацепления диска, особенно при обработке углов, острых краёв и т.п. Это может привести к потере управления и травмированию оператора.
- При продолжительной интенсивной работе делайте технологические перерывы, чтобы избежать перегрева двигателя.
- После окончания работ выключите инструмент и дождитесь полной остановки диска перед тем, как положить инструмент на пол или на верстак.

Шлифовка и зачистка

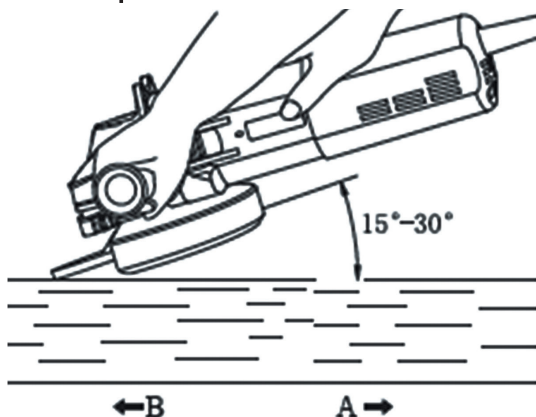


Рис. 11

Включите инструмент и поднесите диск к обрабатываемой детали.

Держите край диска под углом 15-30° к поверхности обрабатываемой детали (Рис. 11).

При использовании нового диска, не работайте с инструментом в направлении В, иначе он врежется в обрабатываемую деталь. После того, как край диска закруглится вследствие износа, диск можно использовать и в направлении А, и в направлении В.

Резка

- Для резки используйте только предназначенный для обрабатываемого материала отрезной диск соответствующего диаметра и посадочного размера. Допустимая частота вращения диска должна быть не ниже максимальной частоты вращения шпинделя.
- Надёжно закрепите заготовку. Удерживайте инструмент двумя руками.
- Включите инструмент, дождитесь достижения рабочей частоты вращения и плавно подведите диск к заготовке.
- Перемещайте инструмент без чрезмерного давления и не прикладывайте к отрезному диску боковое усилие. Не допускайте перекоса диска внутри пропила.
- При заклинивании или необходимости прервать работу выключите инструмент и удерживайте его неподвижно до полной остановки диска. После остановки извлеките диск из пропила. Не запускайте инструмент, пока диск находится в пропиле.
- После окончания резки выведите диск из зоны обработки, выключите инструмент и дождитесь его полной остановки.

Защита от перегрузки

Модели AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E и AG 1512E оснащены электронной защитой от перегрузки. При срабатывании защиты прекратите работу, отпустите выключатель и устраните причину перегрузки. Дайте инструменту остыть при необходимости и выполните повторный запуск.

Если защита срабатывает повторно при штатной нагрузке, прекратите эксплуатацию и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед осмотром, очисткой и техническим обслуживанием выключите шлифовальную машину, отсоедините вилку от розетки и дождитесь полной остановки диска.

Модели AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E и AG 2523E оснащены системой автоматического отключения электродвигателя при предельном износе угольных щёток. При автоматическом отключении инструмента обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH для проверки и замены щёток.

Модель AG 1512E оснащена бесщёточным электродвигателем и не требует обслуживания угольных щёток.

Перед каждым использованием проверяйте состояние корпуса инструмента, кабеля питания, вилки, выключателя, кнопки фиксации выключателя, регулятора оборотов, защитного кожуха и диска.

Не используйте инструмент при повреждении электрической изоляции, невозможности надёжной фиксации диска и защитного кожуха, повреждении диска или заедании органов управления.

После каждого использования очистите диск, пылеотводящие отверстия, вентиляционные отверстия и корпус инструмента от пыли и абразивных частиц.

Для очистки используйте сухую мягкую ткань, щётку или сжатый воздух давлением не более 0,2 МПа. При продувке используйте защитные очки. Не направляйте поток воздуха на людей и электрические контакты.

Допускается протирать наружные поверхности слегка увлажнённой тканью. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса. Запрещается использовать бензин, спирт, растворители, абразивные и агрессивные чистящие средства.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения безопасности и надёжности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах ELITECH.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается.	Нет напряжения в электрической сети; неисправен выключатель; неисправен кабель питания; износ щёток двигателя; неисправен двигатель.	Проверьте напряжение в электрической сети; обратитесь в сервисный центр для замены щёток двигателя, проверки двигателя, кабеля питания и выключателя.
Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Повреждена обмотка.	Немедленно отключите инструмент от электрической сети и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.
Двигатель перегревается.	Загрязнены вентиляционные отверстия; продолжительная работа в непрерывном режиме; двигатель неисправен.	Прочистите вентиляционные отверстия; эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме; обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH для проверки двигателя.
Двигатель не работает на полную мощность.	Низкое напряжение в электрической сети; слишком длинный удлинительный кабель; двигатель неисправен.	Проверьте напряжение сети. Используйте полностью размотанный удлинительный кабель подходящего сечения и минимально необходимой длины. При сохранении неисправности обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

Качество шлифовки неудовлетворительное.	Неправильно подобран диск; неправильно подобраны обороты; слишком большое усилие прилагается к инструменту.	Установите диск, подходящий к обрабатываемой поверхности; отрегулируйте скорость вращения диска; не прикладывайте большое усилие к инструменту во время работы.
Диск быстро изнашивается.	Диск неправильно подобран; слишком большое усилие на инструмент во время работы.	Используйте подходящий диск; не применяйте слишком большого усилия к инструменту во время работы.
Повышенная вибрация или биение диска.	Диск повреждён; ослаблено крепление диска; установлен диск, не подходящий по типу и размеру.	Переустановите диск; проверьте диск на наличие повреждений; установите диск, подходящий по типу и размеру к вашей машине. При сохранении вибрации прекратите работу и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.
Скорость вращения диска не регулируется (AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E)	Неисправен регулятор или электронный блок.	Прекратите эксплуатацию и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.
После восстановления электропитания инструмент не включается.	Сработала функция антирестарта.	Переверните выключатель в положение «ВЫКЛ», затем включите инструмент повторно. Если инструмент не запускается, отключите его от сети и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.
Инструмент отключается под нагрузкой (AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E)	Сработала защита от перегрузки; чрезмерное усилие на инструмент; заклинивание оснастки.	Отпустите выключатель, устраните причину перегрузки и дайте инструменту остыть. При повторном срабатывании защиты обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Перед транспортированием выключите изделие, отсоедините вилку от розетки и дождитесь полной остановки движущихся частей. Очистите изделие от пыли, грязи, травы, щепы, опилок, абразивных частиц и других загрязнений. Кабель питания уложите так, чтобы исключить его перегиб, перекручивание, пережатие, повреждение вилки и изоляции. Не переносите и не транспортируйте изделие за кабель питания.

При перевозке надёжно зафиксируйте изделие, чтобы исключить падение, удары, вибрацию и повреждение корпуса, кабеля питания, вилки, органов управления, защитных кожухов, рабочих органов и оснастки. Режущие, шлифовальные, вращающиеся и другие опасные элементы должны быть сняты или закрыты защитными приспособлениями, если это предусмотрено конструкцией изделия.

Хранение

Храните сетевое электрическое изделие в сухом, чистом помещении, недоступном для детей и посторонних лиц. Рекомендуемый температурный диапазон хранения — от +5 до +35 °С, если в паспорте конкретного изделия не указано иное. Не допускайте хранения изделия в условиях повышенной влажности, образования конденсата, воздействия атмосферных осадков, агрессивных веществ, прямых солнечных лучей, высоких температур и механических ударов.

После хранения или транспортирования при отрицательной температуре не включайте изделие сразу после внесения в тёплое помещение. Выдержите изделие при комнатной температуре до полного исчезновения конденсата. Перед повторным использованием проверьте состояние кабеля, вилки, корпуса, выключателя и защитных элементов.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Сетевой электрический инструмент, его составные части, кабель питания, электронные компоненты, оснастка, расходные материалы и упаковка подлежат утилизации в соответствии с действующими правилами обращения с электротехническими отходами. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами.

Перед утилизацией выключите изделие, отсоедините вилку от розетки, дождитесь полной остановки движущихся частей и очистите изделие от загрязнений. Не разбирайте электрическую часть изделия самостоятельно, если это не предусмотрено паспортом.

Пластиковые, металлические, резиновые и картонные элементы по возможности передавайте на переработку отдельно. Неисправные электрические изделия, кабели, электронные блоки, выключатели и другие электротехнические компоненты передавайте в специализированные пункты приёма или организации, выполняющие утилизацию электрического и электронного оборудования.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы составляет 10 лет.

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

Данные о производителе, импортёре, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся 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 Паспорте.

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 **elitech.ru**.

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, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших 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 сопряжённых 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 (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилкок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего 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 несоответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-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, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапаны моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных 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: _____

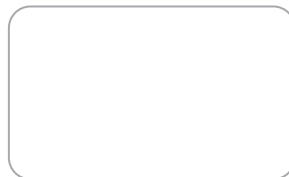
Дата продажи: _____

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 приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ПАВАЖАНЫ КЛІЕНТ!

Дзякуем, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва прачытаць падрабязную інфармацыю, выкладзеную ў гэтай інструкцыі, і дакладна выконваць рэкамендацыі вытворцы адносна бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнага абслугоўвання абсталявання.

Інфармацыя, якая змяшчаецца ў гэтай інструкцыі, заснавана на тэхнічных спецыфікацыях, даступных на момант публікацыі.

Гэта кіраўніцтва змяшчае неабходную і дастатковую інфармацыю для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі прадукту.

У рамках нашай пастаяннай працы па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабой права ўносіць змены ў яе канструкцыю, калі гэтыя змены не ўплываюць на надзейнасць або бяспеку эксплуатацыі, без асобнага паведамлення.

У выніку могуць адбыцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і змест гэтага кіраўніцтва можа не цалкам адпавядаць прадукту, які вы набылі. Калі ласка, улічвайце гэта пры чытанні гэтага кіраўніцтва*.

(*) Апошнюю версію тэхнічнага апісання прадукту можна знайсці на сайце elitech.ru.

УВАГА!

Пасля набыцця праверце прадукт на наяўнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце змесціва ўпакоўкі і азнаёмцеся з умовамі гарантыі.

Працэдура разгляду спажывецкіх прэтэнзій адносна тавараў, уключаючы тавары, якія класіфікуюцца як тэхнічна складаныя ў адпаведнасці з дзеючым заканадаўствам, вызначаецца заканадаўствам краіны, дзе адбываецца продаж тавараў.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне.....	30
2. Правілы бяспекі	30
3. Тэхнічныя характарыстыкі	35
4. Камплектацыя.....	36
5. Апісанне канструкцыі	37
6. Падрыхтоўка да выкарыстання	38
7. Эксплуатацыя	43
8. Тэхнічнае абслугоўванне	45
9. Магчымыя паломкі і метады іх усунення	46
10. Транспартаванне і захоўванне	47
11. Утылізацыя.....	48
12. Тэрмін службы	48
13. Вытворца, імпарцёр, дадзеныя аб сертыфікацыі/дэкларацыі та дата вытворства	48
14. Гарантыйныя абавязкі	49

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Кутнія шліфмашыны ELITECH HD прызначаны для сухой рэзкі, шліфоўкі і заціркі металу, каменя і іншых матэрыялаў з выкарыстаннем насадак, якія падыходзяць для канкрэтнай задачы.

Выкарыстоўвайце толькі рэжучыя, шліфавальныя і іншыя рабочыя кругі, прызначаныя для вуглавых шліфмашын, якія адпавядаюць дыяметру і мантажнаму памеру канкрэтнай мадэлі. Дапушчальная хуткасць кручэння ўсталяванага інструмента не павінна быць ніжэйшай за максімальную хуткасць шпіндэля на халастым ходзе.

Угловая шліфавальная машына прызначана для працы ад аднафазнай сеткі пераменнага току напружаннем 230 В і частотой 50 Гц. Рэжым працы прадукту — перарывісты.

Забараняецца ўсталёўваць пілы для рэзкі дрэва, ланцужныя насадкі або іншыя насадкі, не прызначаныя вытворцам для выкарыстання з гэтай кутняй шліфмашынай.

Не выкарыстоўвайце выраб не па прызначэнні або пасля ўнясення якіх-небудзь змен у яго канструкцыю.

2. ПРАВИЛЫ БЯСПЕКИ

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Бруд на працоўным месцы і недастатковае асвятленне могуць прывесці да траўмы.
- Не выкарыстоўвайце інструмент у патэнцыйна выбуховых асяроддзях або побач з лёгкаўзгаральнымі вадкасцямі, газамі ці гаручым пылам. Электрарухавік і любыя ўсталяваныя прыстасаванні могуць выкідваць іскры, здольныя выклікаць узгаранне.
- Трымайце дзяцей, несанкцыянаваных асоб і жывёл удалечыні ад месца працы.
- Не дазваляйце сабе адцягвацца падчас працы з электраінструментам.

Электрабяспека:

- Штэкер інструмента павінен адпавядаць разетцы электрасеткі. Перад падключэннем пераканайцеся, што напружанне і частата электрасеткі адпавядаюць тэхнічным характарыстыкам інструмента.
- Прадукт мае падвойную ізаляцыю і не патрабуе падключэння да заземляльнага тэрмінала. Не змяняйце канструкцыю штэкера або электрычнай схемы прадукту.
- Пазбягайце кантакту любой часткі вашага цела з заземленымі паверхнямі (трубы, радыятары, халадзільнікі), бо гэта павялічвае рызыку ўдару токам.
- Не падвяргайце інструмент уздзеянню дажджу або вільгаці. Патрапленне вады ў інструмент павялічвае рызыку ўдару токам.

- Не выцягвайце штэкер інструмента з разеткі, цягнучы за сеткавы кабель, і не насіце інструмент, трымаючы за сеткавы кабель, бо гэта можа пашкодзіць інструмент.

- Пераканайцеся, што сеткавы кабель не заблытваецца. Не кладзіце сеткавы кабель побач з ацяпляльнымі прыборамі, вострымі краямі, маслам або рухомымі часткамі, бо яны могуць пашкодзіць сеткавы кабель.

- Пры выкарыстанні інструмента на адкрытым паветры выкарыстоўвайце прыдатны падаўжальнік, прызначаны для гэтай мэты.

- Калі неабходна працаваць ва ўмовах высокай вільготнасці, падключаўце інструмент праз прыладу абароны ад уцечкі току (ПЗУ) з намінальным токам уцечкі не больш за 30 мА.

Асабістая бяспека:

- Не кіруйце электраінструментам, калі вы стомленыя, знаходзіцеся ў стане ап'янення або пасля прыёму лекаў, якія пагаршаюць рэакцыю ці канцэнтрацыю ўвагі.

- Насіце ахоўныя акуляры, сродкі абароны слыху, адпаведны рэспіратар, закрытае абутак і прылеглую рабочую вопратку. Насіце ахоўныя пальчаткі пры мантажы дыскаў і апрацоўцы дэталі. Пераканайцеся, што свабодная вопратка і пальчаткі не датыкаюцца да зоны кручэння дыска.

- Прадухіляйце выпадковае ўключэнне інструмента. Перад падключэннем інструмента да сеткі пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў становішчы «О».

- Падчас працы захоўвайце стабільнае становішча. Не працуйце на няўстойлівай або слізкай паверхні, а таксама ў позы, калі вы не можаце кантраляваць інструмент і трымаць яго абедзвюма рукамі.

Правілы бяспекі пры працы з кутняй шліфмашынай

- Перад пачаткам працы аглядзьце корпус кутняй шліфавальнай машыны на наяўнасць пашкоджанняў, трэшчын або прыкмет пашкоджання ізаляцыі кабеля. Кнопка пуску павінна свабодна націскацца і вяртацца ў зыходнае становішча.

- Праверце, ці цэлая ахоўная пласціна. Забаронена эксплуатаваць шліфмашыну без ахоўнай пласціны або з пашкоджанай.

- Дыяметр, таўшчыня і максімальная хуткасць кручэння шліфавальнай круга павінны адпавядаць параметрам, указаным у раздзеле «Тэхнічныя характарыстыкі» гэтага кіраўніцтва. Ніколі не выкарыстоўвайце выгнутыя, пашкоджаныя або няправільнага памеру шліфавальныя кругі.

- Забараняецца выкарыстоўваць адаптарныя ўтулкі для мантажу абразіўных дыскаў з адтулінамі, большымі за ўсталяваны ў тэхнічных спецыфікацыях гэтага кіраўніцтва дыяметр мантажу.

- Забаронена ўсталёўваць на шліфавальную машынку пілы для зрэзкі дрэва ці іншыя пілы.

- Сцеражыцеся пашкодзіць шпіндзель, фланец (асабліва мантажную

паверхню) або заціскную гайку. Пашкоджанне гэтых частак можа прывесці да разрыву дыска.

- Перад выкарыстаннем інструмента праверце яго на максімальнай хуткасці без нагрузкі на працягу 30 секунд у бяспечным месцы. Неадкладна выключыце інструмент, калі адчуваецца вібрацыя або з'яўляецца хістанне дыска.

- Пераканайцеся, што сеткавы кабель заўсёды знаходзіцца ззаду шліфавальнай машынкі і не датыкаецца да рэжучай лініі.

- Назейце дэталі надзейна ў патроннік або сціслы. Не трымайце дэталі рукамі.

- Не прыкладайце да інструмента празмернай сілы. Гэта можа прывесці да пашкоджання дыска і інструмента.

- Не выкарыстоўвайце бакавыя часткі рэжучых кругоў для шліфавання. Для шліфавання павінны выкарыстоўвацца спецыяльныя абразіўныя кругі.

- Не выкарыстоўвайце інструмент для працы з матэрыяламі, якія ўтрымліваюць азбест.

- Падчас рэзкі не скручвайце рэжучы дыск і не прыкладайце да яго бакавое намаганне. Калі дыск заклініць або вам трэба спыніць рэзку, выключыце інструмент і трымайце яго нерухома, пакуль дыск цалкам не спыніцца. Калі ён спыніцца, дастаньце дыск з парэзу. Не ўключайце інструмент нанова, пакуль дыск знаходзіцца ў парэзе.

- Падчас працы шліфмашыны твар і тулава аператара не павінны знаходзіцца ў лініі рэзу.

- Пасля завяршэння працы дачакайцеся, пакуль дыск цалкам не спыніцца, перш чым ставіць інструмент на падлогу або на працоўны стол.

- Не дакранайцеся да загатоўкі або дыска адразу пасля завяршэння працы – гэта можа выклікаць тэрмічны апёк.

Зваротны ўдар і адпаведныя меры бяспекі

- Рэакцыя адбою — гэта раптоўная рэакцыя інструмента, выкліканая зашчышчэннем, закліманнем або захрасаннем круга. Падчас рэакцыі адбою інструмент можа раптоўна рухацца ў кірунку, процілеглым да напрамку кручэння круга ў кропцы заклімання.

- Заўсёды трымайце шліфавальную машыну абедзвюма рукамі і захоўвайце ўстойлівае становішча. Бакавая ручка павінна быць усталявана перад пачаткам працы.

- Не стаўце цэла ў напрамку, у якім інструмент можа рушыць у выпадку аддачы.

- Будзьце асабліва асцярожныя пры працы на вуглах і з вострымі краямі. Не дазваляйце дыску адскокваць або захрасаць.

Выкарыстанне прадукту ў прафесійных і камерцыйных мэтах

- Калі прадукт выкарыстоўваецца ў прафесійнай, камерцыйнай або іншай сферы дзейнасці, якая прадугледжвае выкананне работ супрацоўнікамі,

працадаўца або любая іншая асоба, якая арганізуе працу, абавязана забяспечыць бяспечныя ўмовы для выкарыстання прадукту.

Толькі супрацоўнікі, якія:

- азнаёміліся з гэтай тэхнічнай дакументацыяй на прадукт і інструкцыямі па тэхніцы бяспекі;
- прайшлі ўступнае і першаснае навучанне па ахове працы, а таксама іншыя віды навучання, якія патрабуюцца характарам працы, што будзе выконвацца;
- прайшлі навучанне бяспечным метадам і прыёмам працы з такім тыпам абсталявання;
- прайшлі тэст на веданне патрабаванняў аховы здароўя і бяспекі і правілаў бяспечнай эксплуатацыі абсталявання ў адпаведнасці з працэдурай, устаноўленай працадаўцам і дзеючым заканадаўствам;
- пры неабходнасці прайшлі навучанне на працоўным месцы пад кіраўніцтвам прызначанай адказнай асобы;
- атрымалі дазвол на самастойную працу з абсталяваннем, выдадзены ў адпаведнасці з устаноўленай працадаўцам працэдурай;
- забяспечаны неабходнымі сродкамі індывідуальнай аховы і навучаны іх правільнаму выкарыстанню.

Забараняецца дазваляць супрацоўнікам працаваць з прадуктам, калі яны не прайшлі неабходнае навучанне, інструктаж, ацэнку ведаў або навучанне на працоўным месцы, або калі яны не маюць сапраўднага дазволу на самастойную працу, калі такія патрабаванні прадугледжаны характарам працы, якая павінна быць выканана, і дзеючым заканадаўствам.

Працадаўца або асоба, якая арганізуе працу, нясе адказнасць за правільны падбор работнікаў, арганізацыю навучання, правядзенне інструктажаў, праверку ведаў, выдачу дазволу, забеспячэнне сродкамі індывідуальнай аховы і кантроль за выкананнем патрабаванняў бяспекі падчас эксплуатацыі прадукту.

Невыкананне працэдуры дазволу супрацоўнікам працы з прадуктам, а таксама выкарыстанне прадукту супрацоўнікамі, якія не прайшлі навучанне па бяспечным выкананні работ, можа прывесці да сур'ёзных траўмаў, пашкоджання маёмасці і іншых небяспечных наступстваў.

Тэхнічнае абслугоўванне:

Сэрвіснае абслугоўванне электраінструмента павінна праводзіцца кваліфікаваным спецыялістам па рамонце ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH з выкарыстаннем толькі арыгінальных запчастак.

ПЕРАСТРОЖКА!

Не ўносьце змены ў канструкцыю інструмента. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за любыя наступствы, выкліканыя такімі зменамі (уключаючы цялесныя пашкоджанні і пашкоджанне прадукту). Адмова ў рабоце электраінструмента, выкліканая зменамі ў яго канструкцыі, не ахоплена гарантыяй.

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Выкарыстанне прылады ў любых мэтах, іншых, чым тыя, што пазначаны ў гэтай інструкцыі, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і анулюе гарантыйныя абавязацельствы пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за любыя пашкоджанні, якія ўзніклі ў выніку выкарыстання прылады не па прызначэнні. Адмова прылады ў выніку няправільнага выкарыстання не пакрываецца гарантыяй.

Крытэрыі крытычных станаў

ПЕРАСТРОЖКА! Працу гэтага электрапрыбора сеткавага сілкавання неабходна неадкладна спыніць, калі пашкоджаны сілавы кабель, штэкер, выключальнік, корпус, ахоўныя пакрыцці, ручкі, ізаляцыя, рабочая частка, фурнітура або мацаванні, або калі ёсць якія-небудзь прыкметы пашкоджання электракампанентаў прыбора.

Крытэрыі крытычнага стану ўключаюць: пах гару, дым, іскрэнне, перагрэў, самавольнае ўключэнне або выключэнне, няправільную працу выключальніка, немагчымасць нармальнага выключэння, заўважнае зніжэнне магутнасці, павелічэнне вібрацыі, незвычайны шум, хістанне рабочай часткі, захрасанне, пранікненне вады ў корпус, пашкоджанне вентыляцыйных адтулін, трэшчыны ў корпусе або ахоўных кампанентах. Пры з'яўленні любога з гэтых прыкмет спыніце выкарыстанне прылады, выключыце яе, адключыце ад разеткі, дачакайцеся поўнага спынення ўсіх рухомых частак і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ \ МАДЭЛІ	AG 1012	AG 1012E	AG 1212E	AG 1412E	AG 1512E	AG 2523E
Код	E2213.047.XX	E2213.048.XX	E2213.049.XX	E2213.050.XX	E2213.052.XX	E2213.051.XX
Намінальная спажыва- ная магутнасць, Вт	1010	1010	1200	1400	1500	2500
Тып рухавіка	шчотачны				бесшчотачны	шчотачны
Дыяметр дыска, мм	125				125	230
Пасадачны дыяметр, мм	22,2					
Хуткасць кручэння на халастым ходу, аб / мін	11000	4000-11000			4000-9000	6000
Рэзьба шпіндэля	M14					
Падтрымка пастаянных абаротаў пад нагрузкай	няма	ёсць				няма
Рэгуляванне частоты кручэння	няма	ёсць				няма
Абарона ад перагрузкі	няма	ёсць				няма
Плыўны пуск	ёсць					
Антырэстарт	ёсць					
Аўтаматычнае адключэнне пры лімітавым зносе вугальных шчотак	ёсць				бесшчотачны	ёсць
Рэгуляванне становішча ахоўнага кажуха без інструмента	ёсць					
Блакіроўка шпіндэля	ёсць					
Узровень вібрацыі, м/с²	4,6	11	8,4	9,3	10,5	6,1
Узровень гукавога ціску (LpA), дБ (A)	91,7	89,6	91,4	92,3	88,6	98,6
Узровень гукавой магутнасці (LwA), дБ (A)	99,7	90,4	99,4	100,3	96,6	106,6
Даўжыня электракабеля, м	3					
Клас электрааховы	II					
Напружанне і частата сеткі, В / Гц	230 / 50					
Габарытныя памеры, мм	350×140×100		370×140×100		440×140×90	570×245 ×150
Маса вырабы, кг	2,1		2,2	2,3	2,5	6,3

УВАГА! Мадэль AG 1512E з бескалектарным рухавіком павінна падключацца толькі да сеткі напружаннем 230 В/50 Гц або да інвертарнага генератара з намінальнай магутнасцю не менш за 2000 Вт. Праца ад стандартнага (неінвертарнага) генератара прывядзе да няправільнай працы электроннага блока кіравання шліфавальнай машыны.

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Табліца 2 (Частка 1)

Мадэль	AG 1012		AG 1012E		AG 1212E	
Код камплектацыі	E2213.047.00	E2213.047.01	E2213.048.00	E2213.048.01	E2213.049.00	E2213.049.01
Шліфавальная машына	1	1	1	1	1	1
Кажух дыска	1	1	1	1	1	1
Ручка бакавая	1	1	1	1	1	1
Ключ	1	1	1	1	1	1
Дыск шліфавальны	1	1	1	1	1	1
Фланцевая гайка для бесключевой замены	-	-	-	-	1	1
Пашпар	1	1	1	1	1	1
Кейс ESS	-	1	-	1	-	1

Табліца 2 (Частка 2)

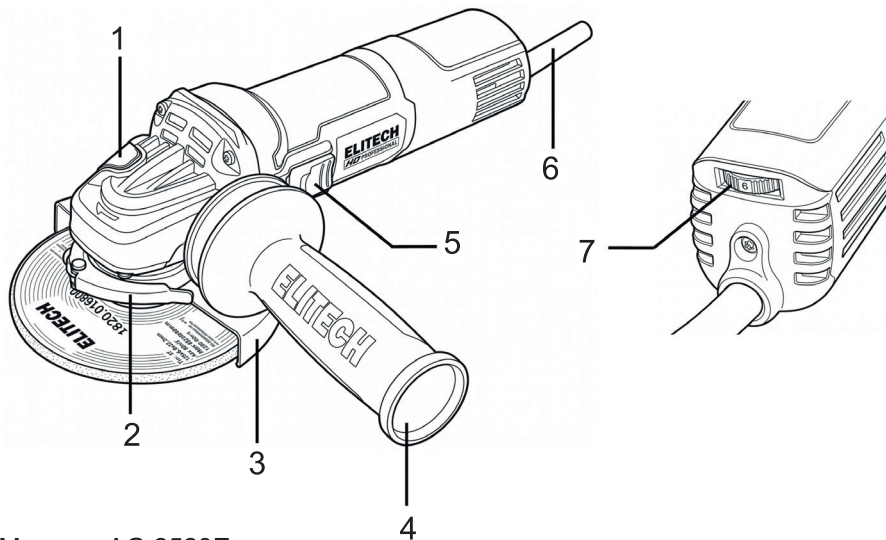
Мадэль	AG 1412E		AG 1512E		AG 2523E
Код камплектацыі	E2213.050.00	E2213.050.01	E2213.052.00	E2213.052.01	E2213.051.00
Шліфавальная машына	1	1	1	1	1
Кажух дыска	1	1	1	1	1
Ручка бакавая	1	1	1	1	1
Ключ	1	1	1	1	1
Дыск шліфавальны	1	1	1	1	-
Фланцевая гайка для бесключевой замены	1	1	1	1	1
Пашпар	-	-	1 комплект	1 комплект	-
Кейс ESS	-	1	-	1	-

ЗВЯРНИЦЕ ЎВАГУ! Тэхнічныя характарыстыкі прадукту могуць быць зменены вытворцам без папярэдняга паведамлення пры ўмове, што функцыянальнае прызначэнне і спажывецкія ўласцівасці прадукту застаюцца без змен.

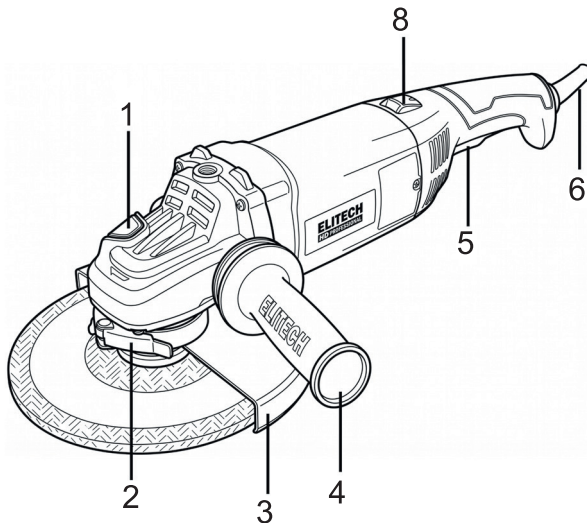
УВАГА! Гарантыя не распаўсюджваецца на любыя дадатковыя расходныя прыналежнасці або дапаможныя інструменты, якія пастаўляюцца ў камплекце.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

Мадэлі: AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E



Мадэль: AG 2523E



Рыс. 1

1 – кнопка фіксацыі шпіндэля
2 – рычаг адкрыцця ахоўніка
3 – ахоўны кажух
4 – бакавая ручка

5 – выключальнік уключэння
6 – сілавы кабель
7 – рэгулятар хуткасці дыска
8 – кнопка павароту ручкі

УВАГА! Вытворца пакідае за сабой права ўносіць нязначныя змены ў знешні выгляд, канструкцыю і камплектацыю прадукту, якія не пагаршаюць яго прадукцыйнасць, надзейнасць або эксплуатацыйную бяспеку, без папярэдняга паведамлення.

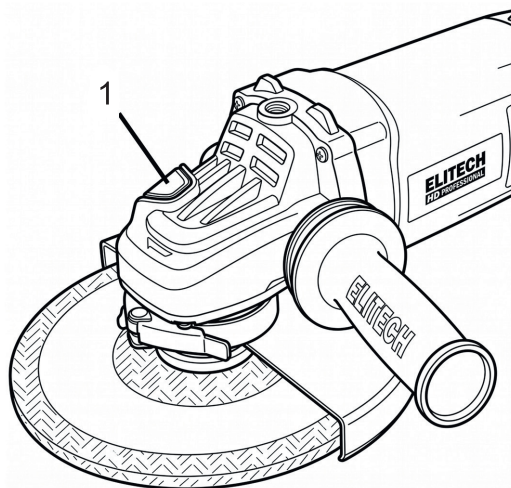
6. ПАДРЫХОЎКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ

ПЕРАСТЯРОГА! Заўсёды адключайце інструмент ад сеткі перад рэгуляваннем, заменай дыска, чысткай або праверкай стану інструмента.

Кнопка фіксацыі шпунты

АСЦЯРОЖНА! Кнопка фіксацыі шпунды (1) (рыс. 2) прызначана для прадухілення яе кручэння падчас устаноўкі або зняцця дыска.

Ніколі не націскайце кнопку фіксацыі шпіндэля, пакуль ён круціцца. Гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.



Рыс. 2

Уключэнне і выключэнне шліфавальнай машыны

Мадэлі: AG 1012, AG 1012E, AG 1412E, AG 1512E

АСТАРОЖНА! Перад падключэннем інструмента да сеткі заўсёды правярайце спраўнасць выключальніка. Пры падключэнні інструмента да сеткі выключальнік павінен знаходзіцца ў пазіцыі «0 (ВЫКЛ)».

Каб уключыць інструмент, перамясціце выключальнік (1) у становішча «I (УКЛЮЧАНА)» (рыс. 3). Каб заблакіраваць інструмент у становішчы «УКЛЮЧАНА», націсніце на пярэднюю частку слізгальнага выключальніка.

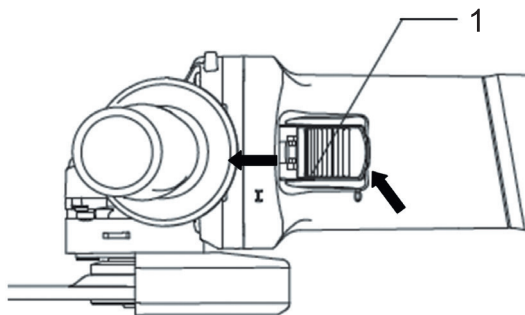


Рис. 3

Мадэль: AG 1212E

Трымайце шліфавальную машынку абедзвюма рукамі. Пасуньце бяспкавы выступ (2) (рыс. 4). Націсніце кнопку ўключэння (1) (рыс. 4). Тады электрарухавік пачне працаваць.

Калі вам неабходна бесперапынная праца, трымаючы націснутай кнопку ўключэння (1) (рыс. 4), націсніце кнопку фіксацыі (3) (рыс. 4). Пасля гэтага вы можаце адпусціць кнопку ўключэння — інструмент застанецца ўключаным.

Калі кнопка блакіроўкі не выкарыстоўвалася, адпусціце кнопку ўключэння (1) (рыс. 4), каб выключыць інструмент. Калі інструмент быў заблакіраваны ў ўключаным становішчы, зноў націсніце кнопку ўключэння (1) (рыс. 4), а затым адпусціце яе. Блакіроўка будзе знятая, і інструмент выключыцца.

ПЕРАСТЯРОГА! Перад падключэннем інструмента да сеткі пераканайцеся, што кнопка ўключэння (1) (рыс. 4) не заблакіравана ў становішчы «ўключана». Пасля выключэння ўтрымлівайце інструмент, пакуль рэжучы дыск цалкам не спыніцца.

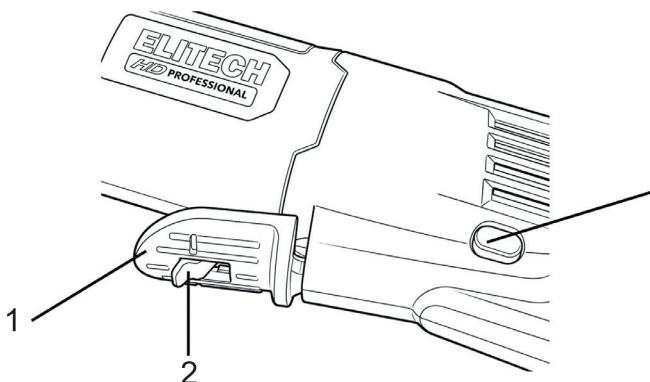
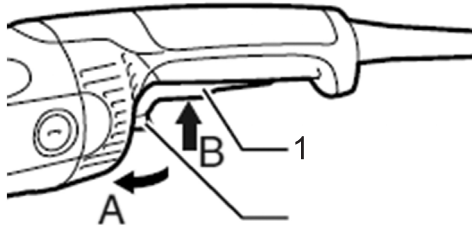


Рис. 4

Мадэль: AG 2523E

Каб уключыць інструмент, націсніце кнопку фіксацыі выключальніка (2) (рыс. 5, А), затым націсніце выключальнік (1) (рыс. 5, Б). Каб выключыць інструмент, адпусціце выключальнік (1) (рыс. 5). Каб заблакіраваць інструмент у ўключаным становішчы, націсніце кнопку фіксацыі выключальніка (2), затым націсніце выключальнік (1) і, не адпускаючы кнопку фіксацыі выключальніка (2), адпусціце выключальнік. Каб вызваліць выключальнік з заблакіраванага становішча, цалкам націсніце выключальнік (1), а затым адпусціце яго.



Рыс. 5

1 – выключальнік.

2 – кнопка фіксацыі выключальніка

Абарона ад нечаканага запуску

Шліфмашына абсталявана функцыяй супраць нечаканага запуску. Калі сілкаванне перарываецца, калі выключальнік знаходзіцца ў становішчы «УКЛ» або заблакіраваны, рухавік не запусціцца аўтаматычна пасля аднаўлення сілкавання.

Каб перазапусціць інструмент, перамясціце выключальнік у пазіцыю «OFF», а затым уключыце яго звычайным спосабам.

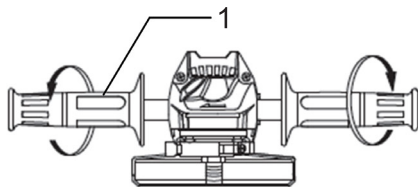
Мантаж бакавой ручкі

На мадэлях AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E і AG 1512E дадатковы бакавы ручку можна ўсталяваць у дзвюх пазіцыях (1) (рыс. 6).

На мадэлі AG 2523E дадатковы бакавы ручка можа быць усталяваны ў трох пазіцыях (1) (рыс. 7). Усталюйце бакавую ручку ў выбранай пазіцыі і зацягніце яе як мага мацней.

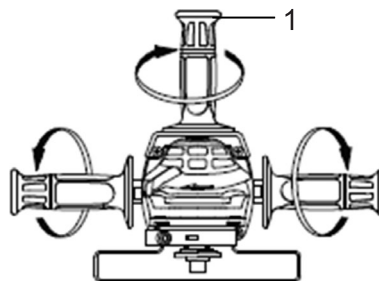
АСТАРОЖНА! Заўсёды пераконвайцеся, што бакавая ручка надзейна замацавана перад пачаткам працы.

Мадэлі: AG 1012
AG 1012E
AG 1212E
AG 1412E
AG 1512E



Рыс. 6

Мадэль: AG 2523E



Рыс. 7

Рэгуляванне пазіцыі задняй ручкі на AG 2523E

АСТАРОЖНА! Рэгуляваць пазіцыю задняй ручкі дазваляецца толькі пры адключаным інструменце ад сеткі.

Націсніце кнопку павароту рукаці (8) (рыс. 1), павярніце задня рукаць у адно з фіксаваных становішчаў, прадугледжаных канструкцыяй, і адпусціце кнопку.

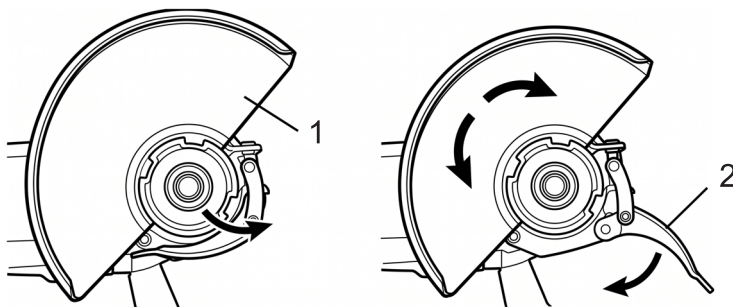
Перад падключэннем інструмента да сеткі пераканайцеся, што ручка цалкам зафіксавана і не можа самастойна паварочвацца.

Мантаж ахоўнага кажуха

АСТАРОЖНА! Ахоўны кажух павінен быць усталяваны на інструмент так, каб закрыты бок кажуха заўсёды быў павернуты да аператара. Кажух можна паварочваць толькі тады, калі інструмент адключаны ад сеткі. Не здымайце ахоўны кажух падчас працы інструмента.

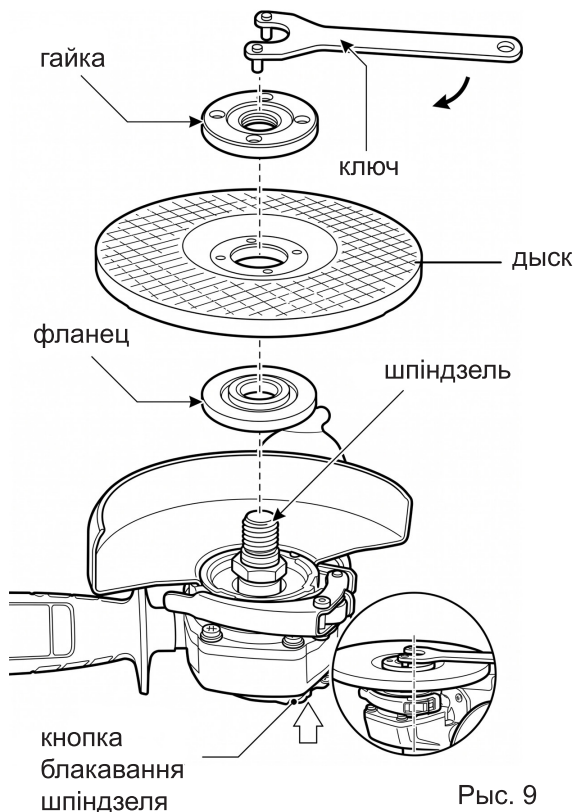
Адкрыйце рычаг фіксацыі ахоўнага кажуха (2) (рыс. 8).

Усталюйце ахоўны кажух (1) (рыс. 8), сумяшчаючы выступы на кажухе з прарэзамі на корпусе рэдуктара. Павярніце ахоўны кажух у правільнае становішча і зафіксуйце рычаг фіксацыі кажуха.



Рыс. 8

Мантаж або зняцце абразіўнай шліфавальнай круга (рыс. 9)



Рыс. 9

АСТАРОЖНА! Перад устаноўкай або зняццем абразіўнай шліфавальнай круга пераканайцеся, што інструмент выключаны і адключаны ад сеткі.

Каб зняць дыск, націсніце кнопку фіксацыі шпіндэля. Трымаючы кнопку фіксацыі шпіндэля націснутай, адкруціце фіксуючую гайку прыкладаным ключом. Зніміце дыск і ўнутраную фланец.

Каб усталяваць дыск, пакладзіце ўнутраную фланец на шпіндэль, выраўноўваючы паралельныя плоскія фланца з прафіляванай часткай шпіндэля. Насуньце дыск на ўнутраную фланец. Націскаючы і ўтрымліваючы кнопку фіксацыі шпіндэля, зацягніце заціскны гайку.

ПЕРАСТЯРОЖЛІВАСЦЬ! Ніколі не націскайце кнопку фіксацыі шпіндэля, калі ён круціцца. Гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.

АСТАРОЖНА! Заўсёды надзявайце ахоўныя пальчаткі пры змене аксэсуараў, бо абразіўны дыск доўга застаецца гарачым.

Хамут-гайка без ключа

Для мадэляў, абсталяваных гайкай безыздэннай, рабочы дыск можна ўсталяваць і зняць без выкарыстання ключа.

Перад устаноўкай або зняццем аксэсуараў адключыце інструмент ад сеткі і пачакайце, пакуль шпіндэль цалкам не спыніцца.

Выкарыстоўвайце безадвальную гайку толькі ў адпаведнасці з яе канструкцыяй і пазнакамі. Перад уключэннем інструмента пераканайцеся, што рэжучы дыск усталяваны без зрушэння і надзейна зафіксаваны.

Не выкарыстоўвайце пашкоджаны або дэфармаваны безключавы гайку.

Рэгуляванне хуткасці абразіўнага дыска

(толькі для мадэляў AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E і AG 1512E)

Вы можаце рэгуляваць хуткасць абразіўнага дыска ў залежнасці ад тыпу апрацоўванага матэрыялу. Хуткасць дыска рэгулюецца з дапамогай дыскавага рэгулятара хуткасці (1) (рыс. 10).

ПЕРАСТРОЖКА! Гэтая шліфавальная машына не прызначана для паліроўкі.

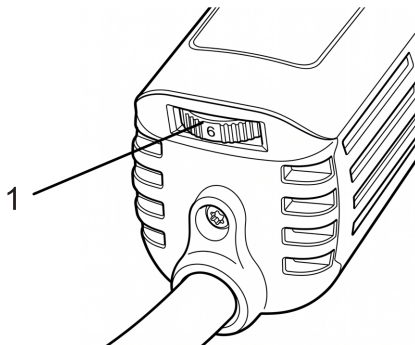


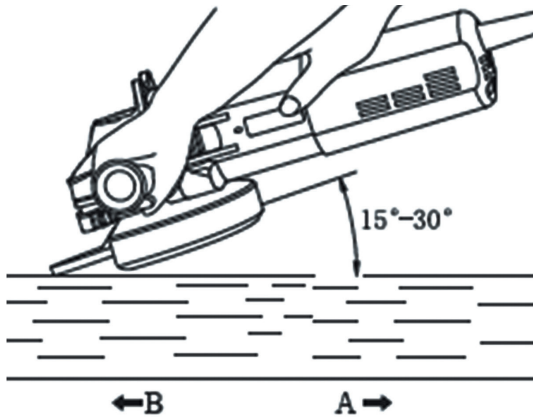
Рис. 10

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Агульныя правілы эксплуатацыі кутняй шліфмашыны

- Перад кожным выкарыстаннем правярайце стан корпуса, ручак і сілавoga кабеля. Інструмент не павінен мець трэшчын, слядоў плаўлення або моцнага забруджвання. Праверце абразіўны дыск на наяўнасць сколаў, трэшчын і дэфармацыі.
- Заўсёды трымайце інструмент абедзвюма рукамі – адной рукой на асноўнай ручцы, а другой – на дадатковай бакавой ручцы.
- Перад націсканнем выключальніка пераканайцеся, што абразіўны дыск не дакранаецца да дэталі або іншых аб'ектаў. Дачакайцеся, пакуль дыск не дасягне поўнай хуткасці, перш чым прыкладаць яго да апрацоўваемай паверхні.
- Не прыкладайце празмернага намагання да інструмента. Гэта можа прывесці да паломкі дыска і інструмента.
- ЗАЎСЁДЫ замяняйце дыск, калі інструмент выпадзе падчас шліфавання.
- НИКОЛІ не ўдарайце абразіўным дыскам па рабочай дэталі.
- Пазбягайце адскоку або зачэплення абразіўнай круга, асабліва пры працы на вуглах, вострых краях і г.д. Гэта можа прывесці да страты кантролю і траўмы аператара.
- Падчас працяглага інтэнсіўнага выкарыстання рэгулярна рабіце перапынкі, каб прадухіліць перагрэў рухавіка.
- Пасля завяршэння працы выключыце інструмент і дачакайцеся, пакуль дыск цалкам не спыніцца, перш чым ставіць інструмент на падлогу або на працоўны стол.

Шліфаванне і зняцце задзірын



Рыс. 11

Уключыце інструмент і прыцісніце дыск да апрацоўваемай паверхні. Трымайце край дыска пад вуглом 15–30° да паверхні апрацоўваемай дэталі (рыс. 11).

Пры выкарыстанні новай шліфавальнай круга не працуйце інструментам у кірунку В, інакш ён урэжэцца ў апрацоўваную паверхню. Як толькі край круга зносіцца і стане закругленым, яе можна выкарыстоўваць у абодвух кірунках А і В.

Рэзка

- Для рэзкі выкарыстоўвайце толькі рэжучы дыск адпаведнага дыяметра і памеру штырэва, прызначаны для апрацоўваемага матэрыялу. Дапушчальная хуткасць дыска не павінна быць ніжэйшай за максімальную хуткасць шпіндэля.

- Надзейна замацуйце дэталі. Трымайце інструмент абедзвюма рукамі.

- Уключыце інструмент, дачакайцеся, пакуль ён набярэ рабочую хуткасць, і плаўна накіруйце дыск да загатоўкі.

- Рухайце інструмент, не прыкладаючы празмернага ціску, і не аказвайце бакавых уздзеянняў на рэжучы дыск. Не дазваляйце дыску выйсці з рамяня рэзу.

- Калі інструмент закліньваецца або вам трэба спыніць працу, выключыце яго і трымайце ў стабільным становішчы, пакуль дыск цалкам не спыніцца. Калі ён спыніцца, выміце дыск з разрэзу. Не ўключаеце інструмент, пакуль дыск знаходзіцца ў разрэзе.

- Пасля завяршэння рэзкі выміце дыск з зоны апрацоўкі, выключыце інструмент і дачакайцеся яго поўнага спынення.

Абарона ад перагрузкі

Мадэлі AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E і AG 1512E абсталяваны электроннай абаронай ад перагрузкі. Калі абарона спрацавала, спыніце працу, адпусціце выключальнік і ліквідуйце прычыну перагрузкі. Пры неабходнасці дайце інструменту астыць і запусціце яго зноў.

Калі сістэма абароны выключаецца паўторна пры нармальнай нагрузцы, спыніце выкарыстанне інструмента і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.

8. ТЕХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Перад праверкай, чысткай або тэхнічным абслугоўваннем выключыце шліфавальную машыну, выміце яе з разеткі і дачкайцеся, пакуль дыск цалкам не спыніцца.

Мадэлі AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E і AG 2523E абсталяваны сістэмай, якая аўтаматычна адключае электрарухавік, калі вугляродныя шчотачкі дасягаюць ліміту зносу. Калі інструмент адключаецца аўтаматычна, звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH для праверкі і замены вугальных шчотак.

Мадэль AG 1512E абсталявана бескалектарным рухавіком і не патрабуе абслугоўвання вугляродных шчотак.

Перад кожным выкарыстаннем правярайце стан корпуса інструмента, сілавое кабеля, штэкера, выключальніка, кнопкі фіксацыі выключальніка, рэгулятара хуткасці, ахоўнага кажуха і дыска.

Не выкарыстоўвайце інструмент, калі пашкоджана ізаляцыя, калі дыск і ахоўны кажух не мацуюцца надзейна, калі дыск пашкоджаны або калі элементы кіравання заклініла.

Пасля кожнага выкарыстання ачысціце дыск, адтуліны для пылавывяжэння, вентыляцыйныя адтуліны і корпус інструмента ад пылу і абразіўных часціц.

Для чысткі выкарыстоўвайце сухую мяккую анучку, шчотку або сціснутае паветра з ціскам не больш за 0,2 МПа. Пры выдзіманні інструмента надзявайце ахоўныя акуляры. Не накіроўвайце паток паветра на людзей або на электрычныя кантакты.

Дапускаецца выціраць знешнія паверхні злёгку вільготнай анучай. Не дазваляйце вадзе трапляць у корпус. Не выкарыстоўвайце бензін, спірт, растваральнікі або абразіўныя і карозійныя сродкі для чысткі.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента рамонт або рэгуляванне павінны праводзіцца ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH.

9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І МЕТАДЫ ІХ УСУНЕННЯ

Табліца 3

Непаладка	Магчымая прычына	Меры па ліквідацыі
Матор не заводзіцца.	Адсутнасць сеткавага напружання; няспраўны выключальнік; няспраўны сілавы кабель; зношаныя шчоткі матора; няспраўны матор.	Праверце напружанне ў сетцы; звярніцеся ў сэрвісны цэнтр для замены шчотак матора і праверкі матора, сілавого кабеля і выключальніка.
Дым і пах гарэлай ізаляцыі.	Падмотка пашкоджана.	Неадкладна адключыце інструмент ад сеткі і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.
Матор перагравяецца.	Вентыляцыйныя праёмы забітыя; працяглая бесперапынная праца; матор няспраўны.	Ачысціце вентыляцыйныя прарэзы; працуйце з інструментам у перапынкавым рэжыме; звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH для праверкі рухавіка.
Рухавік не працуе на поўнай магутнасці.	Ніжняя напруга ў сетцы; падаўжальнік занадта доўгі; матор няспраўны.	Праверце напружанне ў сетцы. Выкарыстоўвайце цалкам размотаны падаўжальнік адпаведнага папярэчнага сячэння і неабходнай мінімальнай даўжыні. Калі няспраўнасць захоўваецца, звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.
Якасць шліфавання недавальная.	Неправільны выбар шліфавальнай круга; няправільная ўстаноўка хуткасці; занадта вялікі націск на інструмент.	Усталюйце дыск, прыдатны для апрацоўваемай паверхні; рэгулюйце хуткасць дыска; не прыкладайце празмернага намаганія да інструмента падчас працы.
Абцуг хутка зношваецца.	Дыск выбраны няправільна; падчас працы на інструмент аказваецца занадта вялікі намаганне.	Выкарыстоўвайце адпаведны дыск; не прыкладайце занадта вялікага намагання да інструмента падчас працы.

Празмерная вібрацыя або хістанне дыска.	Шчыток пашкоджаны; шчыток няшчыльна замацаваны; усталяваны шчыток няправільнага тыпу або памеру.	Зманціруйце дыск; праверце дыск на наяўнасць пашкоджанняў; усталюйце дыск, які падыходзіць па тыпу і памеры для вашага інструмента. Калі вібрацыя захоўваецца, спыніце працу і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.
Хуткасць дыска нельга рэгуляваць (AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E).	Рэгулятар хуткасці або электронны блок няспраўны.	Прыпыніце выкарыстанне інструмента і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.
Інструмент не ўключаецца пасля аднаўлення сілкавання.	Актывавана функцыя процізапуску.	Перамясціце выключальнік у становішча «OFF», затым зноў уключыце інструмент. Калі інструмент не запускаяецца, адключыце яго ад сеткі і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.
Інструмент выключаецца пад нагрузкай — AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E.	Абарона ад перагрузкі спрацавала; на інструмент аказваецца празмерны сілавы ўплыў; рабочы орган заклініла.	Адпусціце выключальнік, ліквідуйце прычыну перагрузкі і дайце інструменту астыць. Калі ахоўны механізм зноў спрацаваў, звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.

10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Перад транспартаваннем вырабу выключыце яго, выміце штэкер з разеткі і дачакайцеся, пакуль усе рухомыя часткі цалкам не спыняцца. Ачысціце выраб ад пылу, бруду, травы, драўняных стружын, пілавіння, абразіўных часціц і іншых забруджванняў. Пракладвайце сілавы кабель так, каб ён не быў скручаны, сціснуты або пашкоджаны, а таксама каб былі абаронены штэкер і ізаляцыя. Не насіце і не перавозьце выраб за сілавы кабель.

Падчас транспарціроўкі вырабу надзейна замацуйце яго, каб ён не ўпаў, не падвяргаўся ўдарам або вібрацыі, а таксама каб пазбегнуць пашкоджання корпуса, сілавога кабеля, штэкера, элементаў кіравання, ахоўных агародж, рабочых частак і аксесуараў. Рэжучыя, шліфавальныя, кручныя і іншыя небяспечныя элементы неабходна зняць або накрыць ахоўнымі агароджамі, калі гэта прадугледжана канструкцыяй вырабу.

Захоўванне

Захоўвайце электрапрыбор сеткавага сілкавання ў сухім, чыстым памяшканні, недаступным для дзяцей і несанкцыянаваных асоб. Рэкамендаваны тэмпературны дыяпазон захоўвання складае ад +5 да +35 °С, калі ў тэхнічным апісанні прадукту не пазначана іншае. Не захоўвайце прадукт ва ўмовах высокай вільготнасці, дзе можа ўтварыцца кандэнсат, або дзе ён можа падвяргацца ўздзеянню атмасферных ападкаў, карозійных рэчываў, прамых сонечных промняў, высокіх тэмператур або механічных уздзеянняў.

Пасля захоўвання або транспарціроўкі пры тэмпературы ніжэй за нуль не ўключайце прыладу адразу пасля таго, як унясеце яе ў цёплае памяшканне. Дайце прыладзе стаць пры пакаёвай тэмпературы, пакуль уся кандэнсацыя цалкам не знікне. Перад пайторным выкарыстаннем праверце стан кабеля, штэкера, корпуса, выключальніка і сродкаў бяспекі.

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Электраінструменты, якія працуюць ад сеткі, іх кампаненты, сілавыя кабелі, электронныя кампаненты, аксесуары, расходныя матэрыялы і ўпакоўка павінны быць утылізаваны ў адпаведнасці з дзеючымі правіламі абыходжання з электраадходамі. Не выкідвайце выраб са смеццем бытавога прызначэння.

Перад утылізацыяй выключыце прыладу, выміце штэкер з разеткі, пачакайце, пакуль усе рухомыя часткі цалкам не спыняцца, і ачысціце прыладу ад бруду. Не раскрывайце электрычную частку прылады самастойна, калі гэта не пазначана ў інструкцыі па эксплуатацыі.

Па магчымасці адпраўляйце пластыкавыя, металічныя, гумовыя і кардонныя кампаненты на перапрацоўку асобна. Адавайце няспраўныя электрапрыборы, кабелі, электронныя блокі, выключальнікі і іншыя электрычныя кампаненты ў спецыялізаваныя пункты збору або арганізацыі, якія займаюцца ўтылізацыяй электра- і электроннага абсталявання.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Гэты прадукт класіфікуецца як прафесійны. Тэрмін службы складае 10 гадоў.

13. ВЫТВОРЦА, ІМПАРЦЁР, ДАДЗЕННЫЯ АБ СЕРТЫФІКАЦЫІ/ ДЕКЛАРАЦЫІ ТА ДАТА ВЫТВОРСТВА

Падрабязная інфармацыя пра вытворцу, імпартёра і ўпаўнаважанага прадстаўніка, а таксама звесткі аб сертыфікацыі, прыведзены ў Дадатку 1 да Тэхнічнага ліста прадукту.

14. ГАРАНТИЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

Гарантыйны тэрмін на прадукт складае 24 месяцы з даты продажу спажыўцу.

Тэрмін службы прадукту і яго кампанентаў вызначаецца вытворцам і ўказваецца ў Тэхнічным апісанні прадукту.

Падчас гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне недахопаў, якія з'явіліся з-за вытворчых дэфектаў. Ремонт і праверка прадукцыі пасля выяўлення недахопу павінны праводзіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны спіс якіх можна знайсці на сайце elitech.ru.

Гарантыйны ремонт праводзіцца пры прад'яўленні доказаў куплі і гарантыйнага талона; пры іх адсутнасці тэрмін службы разлічваецца з даты вытворчасці.

Запчасткі, замененыя ў рамках гарантыі, становяцца ўласнасцю сэрвіснага цэнтра.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на прадукцыю, у якой дэфекты ўзніклі ў выніку:

- парушэння ўмоў і правіл эксплуатацыі, захоўвання і/або перавозкі прадукту, а таксама ў выпадку адсутнасці, частковай адсутнасці або пашкоджання ідэнтыфікацыйнай пласціны і/або серыйнага нумара прадукту;

- эксплуатацыі прадукту пры наяўнасці прыкмет няспраўнасці (занадта вялікі шум, вібрацыя, перагрэў, няроўны круцільны момант, страта магутнасці, зніжэнне хуткасці, моцнае іскрыненне, пах гару, або незвычайныя выхляпныя газы);

- механічныя пашкоджанні (трэшчыны, сколы, ўвагнутасці, дэфармацыі і г.д.);
- пашкоджанні, выкліканыя ўздзеяннем карозійных асяроддзяў, высокіх тэмператур або іншых знешніх фактараў, уключаючы карозію металічных дэталей;

- пашкоджанні, выкліканыя моцным унутраным або знешнім забруджваннем, пранікненнем у выраб чужародных прадметаў, вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, закаркаваннем вентыляцыйных каналаў (адтулін) і масляных каналаў, а таксама пашкоджанні, выкліканыя перагрэвам, няправільным захоўваннем або неналежным абслугоўваннем;

- прыродны знос падшыпнікаў, дэталей трэння і перадачы, а таксама матэрыялаў;

- несанкцыянаванае ўмяшанне ў лічальнік працоўных гадзін або пашкоджанне яго;

- перагрузкі або няправільнай эксплуатацыі. Відавочныя прыкметы перагрузкі прадукту ўключаюць (але не абмяжоўваюцца): з'яўленне змянення колеру, адначасовую адмову спалучаных або паслядоўных дэталей, напрыклад, ротара і статара, адмову зубчастага перадачы рэдуктарнай каробкі і арматуры, адмову першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыю або плаўленне дэталей,

збораў прадукту або правадоў электрамашыны з-за высокіх тэмператур, а таксама з-за неадпаведнасці параметраў сеткі патрабаванням, указаным у табліцы характарыстык гэтага прадукту;

- адмова зменных аксесуараў (зоркі, ланцугі, рэйкі, сопла, дыскі, лязы для жывёларэзак, газонакасілак і трымераў, шнур для вязання і галоўкі трымера, ахоўныя кажухі, акумулятары, свечы, паліўныя і паветраныя фільтры, рамяні, пілы, зоркі, цангі, электродаў для зваркі, шлангі, пісталеты і сопла для мыек высокага ціску, кампаненты нацяжэння і мацавання (балты, гайкі, фланцы), паветраныя фільтры і г.д.), а таксама няспраўнасці прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу і пашкоджанняў;

- невыкананне патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што прыводзіць да выхаду з ладу поршневай групай (закліпанне поршневага кальца і/або наяўнасць драпін і пацёртасцей на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, або расколіна ці плаўленне падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца); недастатковай колькасці алею або выкарыстання алею няправільнага тыпу ў картэр кампрэсараў і 4-тактных рухавікоў (пацёртасці і драпіны на поршневой гайцы і каленчатым вале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўню алею);

- адмова расходных і хутказносных дэталей, заменных кампанентаў і аксесуараў (пускавыя прылады, прывадныя зубчастыя колы, ролікі-накіравальнікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльненні, маслаўтрымліваючыя ўтулкі, тармажныя накладкі, ахоўныя пакрыўкі, кантакты запальвання, тэрэчныя пары, счাপленні, змазка, вугляродных шчотак, вядучых зорэнак, зварных ліхтароў (насадкі, сопла і кіруючыя канаўкі), цыліндраў, клапаў высокаціскувага мыйца, і г.д.), а таксама да дэфектаў прадукцыі, выкліканых гэтымі відамі зносу;

- несанкцыянаванае ўмяшанне, якое прывяло да пашкоджання рэбраў мацаванняў, ушчыльненняў, ахоўных налёпак і г.д.

Гарантыя не распаўсюджваецца на:

- прадукты, у якіх былі зроблены змены або дапаўненні;
- прадукцыю, прызначаную для бытавога выкарыстання, але выкарыстоўваную ў дзелавой дзейнасці або ў прафесійных ці прамысловых мэтах (як пазначана ў кіраўніцтве карыстальніка);
- прафілактычнае і планавае тэхнічнае абслугоўванне прадукту (змазка, прымыўка, чыстка, рэгуляванне і г.д.);
- дэфекты прадукту, якія ўзніклі з-за выкарыстання неарыгінальных аксесуараў, супутных тавараў або запасных частак.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

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

_____ (Подпіс пакупніка)



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёму _____

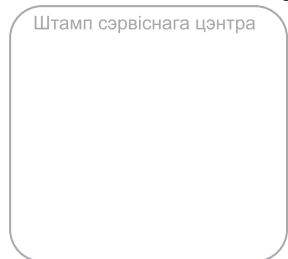
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёму _____

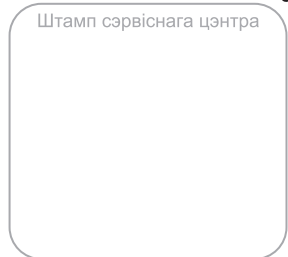
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёму _____

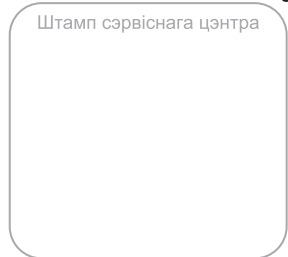
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра





ҚҰРМЕТТІ ТҰТЫНУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңызға рахмет! Осы нұсқаулықта егжей-тегжейлі баяндалған ақпаратты мұқият оқып, жабдықты қауіпсіз пайдалану, іске қосу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі өндірушінің ұсынымдарын қатаң сақтауды ұсынамыз.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат басылым шыққан кездегі қолжетімді техникалық сипаттамаларға негізделген.

Бұл нұсқаулық өнімнің сенімді және қауіпсіз жұмыс істеуі үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі үздіксіз жұмыстарымыз аясында өндіруші оның сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін өзгерістерді алдын ала ескертусіз енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Нәтижесінде құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрінде өзгерістер болуы мүмкін, ал осы нұсқаулықтың мазмұны сіз сатып алған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы нұсқаулықты оқығанда мұны ескеріңіз*.

(*) Өнімнің техникалық сипаттама парағының соңғы нұсқасы elitech.ru сайтында қолжетімді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алғанда механикалық зақымдануларға тексеріңіз.

Қорап ішіндегі заттарды тексеріп, кепілдік шарттарымен танысыңыз.

Тауарларға, соның ішінде қолданыстағы заңнамаға сәйкес техникалық тұрғыдан күрделі деп танылған тауарларға қатысты тұтынушылық талаптарды қарау тәртібі тауарлар сатылатын елдегі қолданыстағы заңнамамен анықталады.

МАЗМҰНЫ

1. Мәқсетті пайдалану.....	54
2. Қауіпсіздік ережелері.....	54
3. Техникалық сипаттамалар	59
4. Жеткізу көлемі.....	60
5. Дизайн сипаттамасы	61
6. Пайдалануға дайындалу.....	62
7. Пайдалану.....	67
8. Қызмет көрсету	69
9. Мүмкін ақаулықтар және оларды түзету әдістері.....	70
10. Тасымалдау және сақтау	71
11. Жинау	72
12. Қызмет ұзақтығы.....	72
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация детальдары мен өндіріс күні	72
14. Кепілдік міндеттер	73

1. МӘҚСЕТТІ ПАЙДАЛАНУ

ELITECH HD бұрыштық шлифмашиналары металл, тас және басқа матери-алдарды құрғақ кесу, шлифтеу және тегістеу үшін арналған, нақты тапсырмаға сәйкес келетін арнайы жабдықтарды пайдаланады.

Бұрыштық шлифмашиналарға арналған, аталмыш модельдің диаметрі мен бекіту өлшемдеріне сәйкес келетін тек кесу, шлифтеу және басқа жұмыс дискілерін пайдаланыңыз. Қосылған құралдың рұқсат етілген айналу жылдамдығы бос жүктеме-дегі шпиндельдің максималды айналу жылдамдығынан төмен болмауы тиіс.

Бұрыштық ұнтақтағыш 230 В кернеуі және 50 Гц жиілігі бар бір фазалы ауыспалы ток желісінен жұмыс істеуге арналған. Өнімнің жұмыс режимі үздіксіз емес.

Өндіруші осы бұрыштық шлифмашинаға арналмаған ағаш кесетін ара пышақтарын, тізбекті тіркемелерді немесе басқа да аксессуарларды орнатуға тыйым салады.

Өнімді оның мақсатына сай емес басқа мақсаттарда немесе конструкциясына қандай да бір өзгерістер енгізгеннен кейін пайдаланбаңыз.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс аймағы таза және жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс ай-мағы мен жеткіліксіз жарықтандыру жарақат алуға әкелуі мүмкін.

- Құралды жарылу қаупі бар ортада немесе жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе жанғыш шаң жанында пайдаланбаңыз. Электр қозғалтқышы мен орна-тылған кез келген аксессуарлар тұтануға әкелетін ұшқындар шығаруы мүмкін.

- Жұмыс аймағынан балаларды, рұқсатсыз адамдарды және жануарларды алыс ұстаңыз.

- Қуатты құралмен жұмыс істеген кезде назарыңызды басқа жаққа аудар-маңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Құралдың штепселы желілік розеткаға сәйкес болуы тиіс. Қосу алдында желінің кернеуі мен жиілігі құралдың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Өнім екіқабатты оқшауланған және жерге қосу терминалына қосуды қажет етпейді. Штепсельдік ұшықтың немесе өнімнің электр схемасының құрылымын өзгертпеңіз.

- Денеңіздің кез келген бөлігін жерге қосылған беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыштар) тигізбеңіз, себебі бұл электр соққысы қаупін арттырады.

- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Құралға судың енуі электр соққысы қаупін арттырады.

- Құралдың штепселын розеткадан қуат кабелін тартып шығармаңыз және құралды қуат кабелін ұстап көтермеңіз, себебі бұл құралды зақымдауы мүмкін.
- Қуат кабелінің шатаспайтынына көз жеткізіңіз. Қуат кабелін жылытқыш құрылғылардың, өткір жиектердің, майдың немесе қозғалмалы бөлшектердің жанында қоймаңыз, себебі олар кабельді зақымдауы мүмкін.
- Құралды далада пайдаланған кезде осы мақсатқа арналған ұзартылған сымды пайдаланыңыз.
- Егер жоғары ылғалдылық жағдайында жұмыс істеу қажет болса, құралды номиналды қалдық тогы 30 мА-ден аспайтын қалдық тогын ажыратқыш (RCD) арқылы қосыңыз.

Жеке қауіпсіздік:

- Электр құралын шаршаған кезде, алкогольдің әсерінен немесе реакция уақыты мен зейінді төмендететін дәрілер қабылдағаннан кейін пайдаланбаңыз.
- Қауіпсіздік көзілдірігі, есту қорғағыштары, сәйкес респиратор, жабық табан аяқ киім және денеге тығыз сай келетін жұмыс киімін киіңіз. Дискіні орнату және өңделетін бөлшекпен жұмыс істегенде қорғаныс қолғаптарын киіңіз. Бос киім мен қолғаптардың дискінің айналу аймағымен жанаспайтынына көз жеткізіңіз.
- Құралды кездейсоқ қосылудан сақтаңыз. Құралды желіге қосар алдында қосқыштың «О» күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
- Құралды пайдаланған кезде денеңіздің тепе-теңдігін сақтаңыз. Тұрақсыз, тайғақ беткі қабаттарда немесе құралды екі қолмен ұстап, бақылай алмайтын жағдайда жұмыс істемеңіз.

Бұрыштық ұнтақтағышпен жұмыс істеу қауіпсіздік ережелері

- Жұмысты бастамас бұрын бұрыштық шлифмашинка корпусындағы зақымдануларды, жарықтарды немесе кабель оқшаулауының зақымдану белгілерін тексеріңіз. Қозғалтқыш батырмасы еркін басылып, бастапқы орнына оралуы тиіс.
- Қорғағыштың бүтіндігін тексеріңіз. Қорғағыш алынған немесе зақымдалған жағдайда ұнтақтағышты пайдалануға тыйым салынады.
- Дискінің диаметрі, қалыңдығы және максималды айналу жылдамдығы осы нұсқаулықтың «Техникалық сипаттамалар» бөлімінде көрсетілген параметрлерге сәйкес болуы тиіс. Ешқашан қисайған, зақымдалған немесе өлшемдері сәйкес емес дискілерді пайдаланбаңыз.
- Осы нұсқаулықтың техникалық сипаттамаларында көрсетілген орнату диаметрінен үлкен тесігі бар абразивті дисктерді орнату үшін адаптер втулкаларын пайдалануға тыйым салынады.
- Шлифмашинкаға ағаш кесетін пышақтарды немесе басқа ара пышақтарын орнатуға тыйым салынады.
- Шпиндельге, фланецке (әсіресе орнату бетіне) немесе құлып гайкаға зақым келтірмеуге абай болыңыз. Бұл бөлшектердің зақымдануы дисктің сынуына әкелуі мүмкін.

- Құралды пайдаланбас бұрын оны жүктемесіз, қауіпсіз жерде 30 секунд бойы ең жоғары жылдамдықта сынап көріңіз. Дискінің дірілдеуі немесе тербелісі байқалса, құралды дереу өшіріңіз.
- Қуат кабелінің әрқашан шлифмашинаның артында орналасқанына және кесу сызығымен жанаспайтынына көз жеткізіңіз.
- Жұмыс бөлшегін тиге немесе қысқыштарға мықтап бекітіңіз. Жұмыс бөлшегін қолыңызбен ұстамаңыз.
- Құралға артық күш қолдануға болмайды. Бұл диск пен құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Кесу дискілерінің бүйірлерін тегістеу үшін пайдаланбаңыз. Тегістеу үшін арнайы абразивті дискілер қолданылуы тиіс.
- Аспанды асбестті материалдармен жұмыс істеуге пайдаланбаңыз.
- Кесу кезінде кескіш дискті бұрмалаңыз немесе оған бүйірлік күш қолдануға болмайды. Егер диск тығылып қалса немесе кесуді тоқтату қажет болса, құралды өшіріп, диск толық тоқтағанша оны орнықты ұстаңыз. Диск тоқтағаннан кейін оны кесу аймағынан алыңыз. Диск әлі кесу аймағында тұрғанда құралды қайта қоспаңыз.
- Шлифмашина жұмыс істеп тұрған кезде оператордың беті мен денесі кесу сызығының бағытында болмауы тиіс.
- Жұмысты аяқтағаннан кейін диск толық тоқтағанша құралды еденге немесе жұмыс үстеліне қоймаңыз.
- Жұмысты аяқтағаннан кейін дереу жұмыс бөлшегіне немесе дискке қол тигізбеңіз – бұл термиялық күйікке әкелуі мүмкін.

Кері соққы және оған қатысты қауіпсіздік шаралары

- Қайтару – айналмалы диск тұрып қалған, қысылып қалған немесе ілініп қалған кезде құралдың кенеттен реакциясы. Kickback кезінде құрал ілініп қалған нүктеде дисктің айналу бағытына қарама-қарсы бағытта кенеттен қозғалуы мүмкін.
- Шлифмашинканы әрдайым екі қолмен ұстап, тұрақты қалыпты сақтаңыз. Жұмысты бастамас бұрын бүйірлік тұтқаны орнату қажет.
- Кері соққы болған жағдайда құрал қозғалатын бағытқа денеңізді орналастырмаңыз.
- Бұрыштар мен өткір жиектерде жұмыс істегенде ерекше сақ болыңыз. Дискінің секіруіне немесе ілініп қалуына жол бермеңіз.

Өнімді кәсіби және коммерциялық мақсатта пайдалану

Өнім кәсіби, коммерциялық немесе қызметкерлердің еңбек ететін басқа да салаларда пайдаланылған кезде, жұмыс беруші немесе жұмысты ұйымдастыратын кез келген басқа тұлға өнімді қолданудың қауіпсіз жағдайларын қамтамасыз етуге міндетті.

Тек мына талаптарға сай келетін қызметкерлер ғана:

- осы өнімнің техникалық сипаттамасы мен қауіпсіз жұмыс істеу нұсқаулықтарымен таныс;
- жұмысқа қабылдау және бастапқы еңбек қауіпсіздігі бойынша оқытудан, сондай-ақ атқарылатын жұмыстың сипатына сәйкес талап етілетін басқа да оқыту түрлерінен өткен;
- осы типтегі жабдықпен жұмыс істеудің қауіпсіз әдістері мен тәсілдері бойынша оқытудан өткен;
- жұмыс беруші мен қолданыстағы заңнамада белгіленген тәртіпке сәйкес денсаулық пен қауіпсіздік талаптары мен жабдықты қауіпсіз пайдалану бойынша білім тестінен өткен;
- қажет болған жағдайда тағайындалған жауапты тұлғаның қадағалауымен жұмыс барысында оқытудан өткен;
- жұмыс берушінің бекіткен тәртібіне сәйкес жабдықпен өз бетінше жұмыс істеуге рұқсат берілген;
- қажетті жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етіліп, оларды дұрыс қолдану бойынша оқытудан өткен.

Егер қызметкерлер қажетті дайындықтан, нұсқаулықтан, білімді бағалаудан немесе жұмыс барысында оқытудан өтпеген болса немесе олар өз бетінше жұмыс істеуге жарамды рұқсаттамаға ие болмаса, оларға өніммен жұмыс істеуге рұқсат беруге тыйым салынады, егер мұндай талаптар атқарылатын жұмыстың сипаты мен қолданыстағы заңнамада белгіленген болса.

Жұмыс беруші немесе жұмысты ұйымдастыратын адам қызметкерлерді дұрыс таңдауға, оқытуды ұйымдастыруға, брифингтер өткізуге, білімді тексеруге, рұқсат беруге, жеке қорғаныс құралдарын беруге және өнімді пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталуын қадағалауға жауапты.

Өніммен жұмыс істеуге қызметкерлерді рұқсат беру тәртібін сақтамау және өнімді қауіпсіз пайдалану бойынша оқытылмаған қызметкерлердің оны пайдалануы ауыр жарақаттарға, мүлікке зиян келтіруге және басқа да қауіпті салдарға әкеп соғуы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету:

Қуатты құралды тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, уәкілетті ELITECH сервис орталығындағы білікті жөндеушіге қызмет көрсетіңіз.

ЕСКЕРТУ!

Аспаптың конструкциясын өзгертпеңіз. Өндіруші мен жеткізуші мұндай өзгерістерден туындайтын кез келген салдарлар (соның ішінде жеке жарақат пен өнімге зиян) үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Конструкциясына енгізілген өзгерістер салдарынан қуатты аспаптың істен шығуы кепілдікпен жабылмайды.

ЕСКЕРТУ!

Осы нұсқаулықта көрсетілген мақсаттардан басқа мақсаттарда құрылғыны пайдалану қауіпсіз жұмыс жағдайларының бұзылуы болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін жояды. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны оның мақсатына сай емес пайдалану нәтижесінде туындаған кез келген зиян үшін жауапты емес. Құрылғының дұрыс пайдаланбау салдарынан істен шығуы кепілдікпен қамтылмайды.

Қатты жағдайларға арналған критерийлер

ЕСКЕРТУ! Егер қуат кабелі, штепсель, қосқыш, корпус, қорғаныс қақпақтары, тұтқалары, оқшаулау, жұмыс бөлігі, арматура немесе бекіткіштер зақымдалған болса немесе құрылғының электр компоненттерінің зақымдану белгілері байқалса, желіден қоректенетін осы электр аспабын дереу өшіру қажет.

Критикалық жағдайға мынадай белгілер жатады: күйген иіс, түтін, ұшқындау, қызып кету, өздігінен қосылу немесе өшу, қосқыштың дұрыс жұмыс істемеуі, қалыпты түрде өшіру мүмкін еместігі, қуаттың айтарлықтай төмендеуі, дірілдеудің күшеюі, ерекше шу, жұмыс бөлігінің тербелісі, ілініп қалуы, корпусқа судың енуі, желдету саңылауларының зақымдануы, корпус немесе қорғаныш элементтеріндегі жарықтар. Осы белгілердің кез келгені байқалса, құрылғыны пайдалануды тоқтатып, оны өшіріп, розеткадан ажыратып, барлық қозғалмалы бөліктер толық тоқтағанша күтіп, уәкілетті сервис орталығына хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР \ МОДЕЛДЕР	AG 1012	AG 1012E	AG 1212E	AG 1412E	AG 1512E	AG 2523E
Код	E2213.047. XX	E2213.048. XX	E2213.049. XX	E2213.050. XX	E2213.052. XX	E2213.051. XX
Нормативті қуат тұтыну, Вт	1010	1010	1200	1,400	1,500	2500
Қозғалтқыш түрі	шанақты				шанақсыз	шанақты
Диск диаметрі, мм	125				125	230
Орнату диаметрі, мм	22.2					
Айналу жылдамдығы бос жүріс, ай/мин	11,000	4,000–11,000			4,000–9,000	6,000
Шпindelь жіпі	M14					
Жүк астында тұрақты айналу жылдамдығы	Жоқ	Бар				Жоқ
Жылдамдықты басқару	Жоқ	Бар				Жоқ
Артық жүктемеден қорғау	Жоқ	Бар				Жоқ
Жұмсақ іске қосу	Бар					
Қайта іске қосуға қарсы	Бар					
Көміртект шеткалары тозу шегіне жеткенде автоматты түрде өшіру	Иә				Шеті жоқ	Бар
Қорғаныш қаппағын құралсыз реттеу	Бар					
Шпindelьді құлыптау	Бар					
Діріл деңгейі, м/с²	4,6	11	8,4	9,3	10,5	6,1
Дыбыс қысымының деңгейі (LpA), дБ (A)	91,7	89,6	91,4	92,3	88,6	98,6
Дыбыстық қуат деңгейі (LwA), дБ (A)	99,7	90,4	99,4	100,3	96,6	106,6
Қуат кабелінің ұзындығы, м	3					
Электрлік қорғау сыныбы	II					
Тұтыну кернеуі мен жиілігі, В / Гц	230 / 50					
Жалпы өлшемдері, мм	350×140×100		370×140×100		440×140×90	570×245×150
Өнімнің салмағы, кг	2.1		2.2	2.3	2.5	6.3

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Шетсіз моторы бар AG 1512E моделін тек 230 В/50 Гц желілік кернеуге немесе номиналды қуаты кемінде 2000 Вт инверторлық типтегі қуат генераторына қосу керек. Стандартты (инвертор емес) қуат генераторынан пайдалану шлифмашинаның электрондық басқару блогының істен шығуына әкеледі.

4. ЖЕТКІЗУ КӨЛЕМІ

2-кесте (1-бөлім)

Модель	AG 1012		AG 1012E		AG 1212E	
Бөлім нөмірі	E2213.047. 00	E2213.047. 01	E2213.048. 00	E2213.048. 01	E2213.049. 00	E2213.049. 01
Шығырғыш станок	1	1	1	1	1	1
Диск қаптамасы	1	1	1	1	1	1
Жандағы тұтқа	1	1	1	1	1	1
Басты	1	1	1	1	1	1
Үккіш дискі	1	1	1	1	1	1
Дюбельсіз ауыстыруға арналған фланец гайкасы	-	-	-	-	1	1
Паспорт	1	1	1	1	1	1
ESS ісі	-	1	-	1	-	1

2-кесте (2-бөлім)

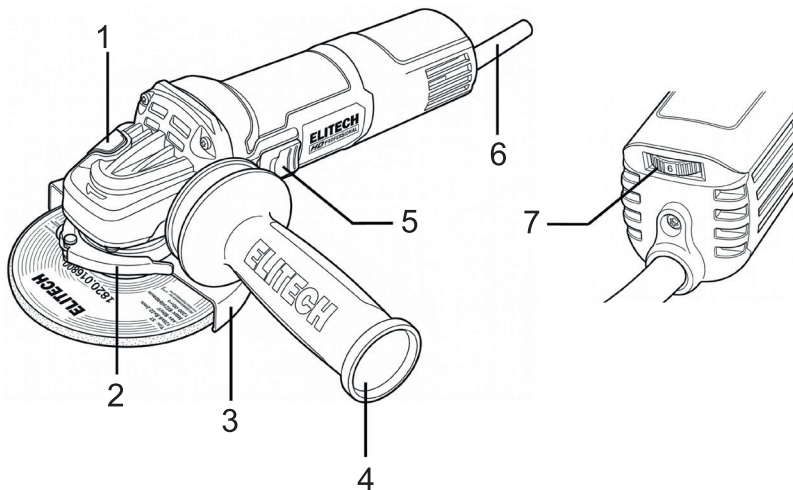
Модель	AG 1412E		AG 1512E		AG 2523E
Бөлім нөмірі	E2213.050. 00	E2213.050. 01	E2213.052. 00	E2213.052. 01	E2213.051. 00
Шыңдау машинасы	1	1	1	1	1
Диск қаптамасы	1	1	1	1	1
Жандағы тұтқа	1	1	1	1	1
Басты	1	1	1	1	1
Үккіш дискі	1	1	1	1	-
Паспорт	1	1	1	1	1
Аралық шайба, бекіту гайкасы, кілтсіз бекіту гайкасы	-	-	1 жиынтық	1 жиынтық	-
ESS ісі	-	1	-	1	-

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімнің сипаттамалары өндіруші тарапынан алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін, егер өнімнің негізгі функциясы мен тұтынушылық қасиеттері өзгеріссіз қалса.

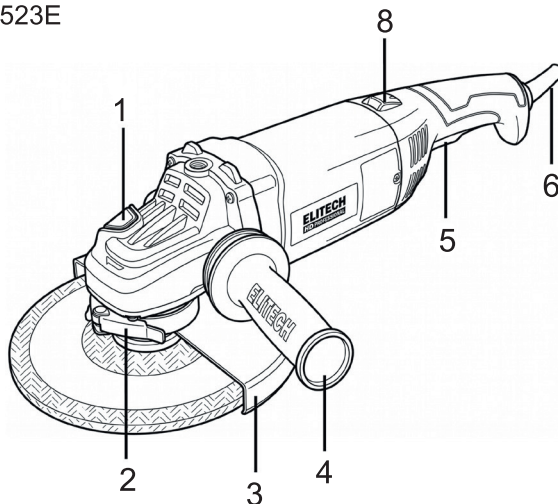
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Кепілдік пакет құрамында берілген қосымша тұтынылатын керек-жарақтар мен көмекші құралдарға қолданылмайды.

5. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ

Модельдер: AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E



Модель: AG 2523E



1-сурет

- 1 – шпиндельді құлыптау батырмасы
- 2 – қорғағышты босату рычагы
- 3 – қорғаныш
- 4 – бүйірлік тұтқа

- 5 – қуат қосқышы
- 6 – қуат кабелі
- 7 – диск жылдамдығын реттеу
- 8 – тұтқаны айналдыру батырмасы

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндіруші өнімнің сыртқы түріне, дизайнына және конфигурациясына оның өнімділігіне, сенімділігіне немесе жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпейтін кішігірім өзгерістер енгізу құқығын алдын ала ескертусіз өзіне қалдырады.

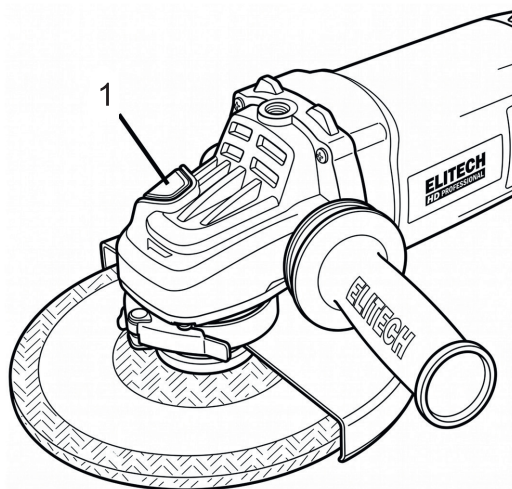
6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАЛУ

АБАЙЛАҢЫЗ! Құралды реттеу, диск ауыстыру, тазалау немесе күйін тексеру алдында әрдайым желіден ажыратыңыз.

Шпиндельді құлыптау батырмасы

АБАЙЛАҢЫЗ! Шпиндельді бекіту батырмасы (1) (2-сурет) дискті орнату немесе алу кезінде шпиндельдің айналуын болдырмауға арналған.

Шпиндель айналып тұрған кезде шпиндельді құлыптау батырмасын ешқашан баспаңыз. Бұл құралға зиян келтіруі мүмкін.



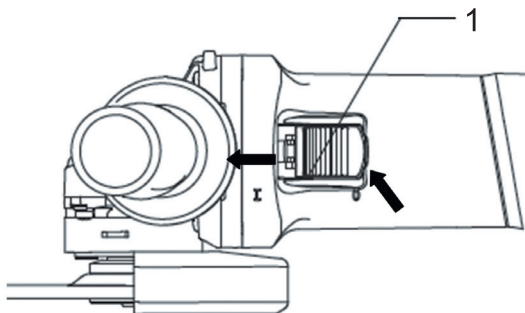
2-сурет

Шлифмашинаны қосу және өшіру

Модельдер: AG 1012, AG 1012E, AG 1412E, AG 1512E

Абайлаңыз! Құралды желіге қосар алдында қосқыштың дұрыс жұмыс істеп тұрғанына әрқашан көз жеткізіңіз. Құралды желіге қосқанда қосқыш «0 (OFF)» күйінде болуы тиіс.

Құралды іске қосу үшін ауыстырып қосқышты (1) «I (ҚОСУ)» күйіне жылжытыңыз (2-сурет). Құралды ҚОСУ күйінде құлыптау үшін сырғымалы қосқыштың алдыңғы бөлігін басып, осы күйде бекітіңіз.



3-сурет

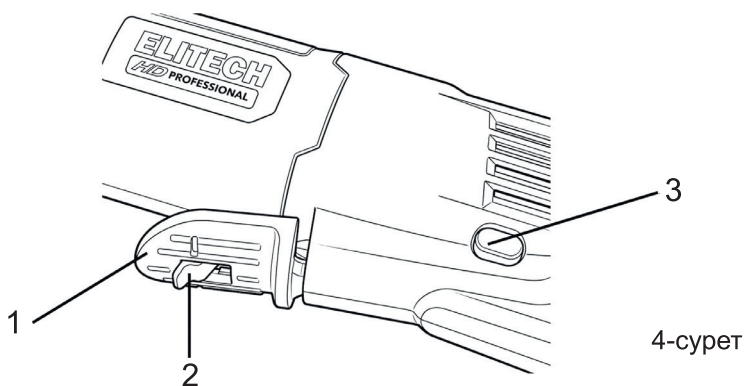
Модель: AG 1212E

Шлифмашинаны екі қолыңызбен ұстаңыз. Қауіпсіздік тілшегін (2) (4-сурет) сырғытыңыз. Қуат батырмасын (1) (4-сурет) басыңыз. Содан кейін электр қозғалтқышы жұмыс істей бастайды.

Егер үздіксіз жұмыс істеу қажет болса, қуат батырмасын (1) (4-сурет) басып тұрып, құлыптау батырмасын (3) (4-сурет) басыңыз. Содан кейін қуат батырмасын босатуға болады — құрал қосулы күйде қалады.

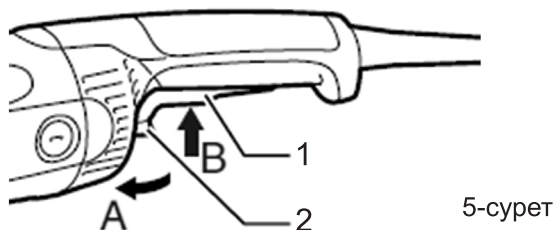
Егер құлыптау түймесі қолданылмаған болса, құралды өшіру үшін қуат түймесін (1) (4-сурет) босатыңыз. Егер құрал қосулы күйде құлыпталған болса, қуат түймесін (1) (4-сурет) қайта басып, содан кейін босатыңыз. Содан кейін құлып ашылып, құрал өшеді.

АБАЙЛАҢЫЗ! Құралды желіге қосар алдында қуат батырмасының (1) (4-сурет) «қосу» күйінде құлыпталмағанына көз жеткізіңіз. Өшіргеннен кейін кескіш диск толық тоқтағанша құралды ұстап тұрыңыз.



Модель: AG 2523E

Құралды қосу үшін ажыратқышты құлыптау батырмасын (2) (5-сурет, А) басыңыз, содан кейін ажыратқышты (1) (5-сурет, В) басыңыз. Құралды өшіру үшін 5-суреттің (1) қосқышын босатыңыз. Құралды қосулы күйде бекіту үшін 2-ші қосқыш құлыптау батырмасын басып, содан кейін 5-суреттің (1) қосқышын басыңыз да, 2-ші батырманы басып ұстап тұрып, қосқышты босатыңыз. Қосқышты құлыпталған күйден босату үшін қосқышты (1) толықтай басып, содан кейін босатыңыз.



1 – қосқыш.

2 – қосқышты құлыптау батырмасы

Қайта іске қосудан қорғау

Шлифмашина қайта іске қосылуға қарсы функциямен жабдықталған. Қосқыш қосулы немесе бекітілген күйде тұрған кезде қуат көзі үзіліп қалса, қуат қалпына келгеннен кейін мотор автоматты түрде қайта іске қосылмайды.

Құрылғыны қайта іске қосу үшін қосқышты «OFF» күйіне аударып, содан кейін құралды әдеттегідей қосыңыз.

Жанама тұтқаны орнату

AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E және AG 1512E модельдерінде қосымша бүйірлік тұтқаны екі позицияға (1) орнатуға болады (6-сурет).

AG 2523E моделінде қосымша бүйірлік тұтқаны үш позицияға (1) орнатуға болады (7-сурет). Бүйірлік тұтқаны таңдалған позицияға орнатып, барынша мықтап қатайтыңыз.

Абай болыңыз! Жұмысты бастамас бұрын бүйірлік тұтқаның мықтап бекітілгеніне әрқашан көз жеткізіңіз.

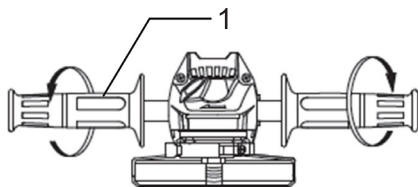
Модельдер: AG 1012

AG 1012E

AG 1212E

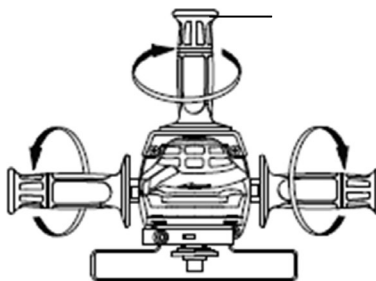
AG 1412E

AG 1512E



6-сурет

Модель: AG 2523E



7-сурет

AG 2523E құралындағы артқы тұтқаның орнын реттеу

Абайлаңыз! Аспапты желіден ажыратқаннан кейін ғана артқы тұтқаның орнын реттеңіз.

Қол ұстағышты айналдыру батырмасын (8) (1-сурет) басыңыз, артқы тұтқаны конструкцияда көзделген бекітілген позициялардың біріне бұрыңыз және батырманы босатыңыз.

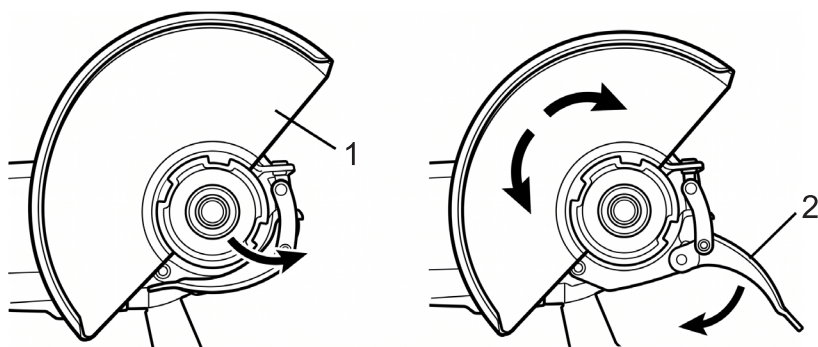
Құралды желіге қосар алдында тұтқаның толық бекітілгеніне және өздігінен айналмайтынына көз жеткізіңіз.

Қорғаныш қалқанын орнату

ЕСКЕРТУ! Қауіпсіздік қорғағыш құралға соншалықты орнатылуы тиіс, қорғағыштың жабық жағы әрдайым операторға қарап тұрсын. Құрал желіден ажыратылғанда ғана қорғағышты айналдыруға болады. Құрал жұмыс істеп тұрған кезде қауіпсіздік қорғағышты шешпеңіз.

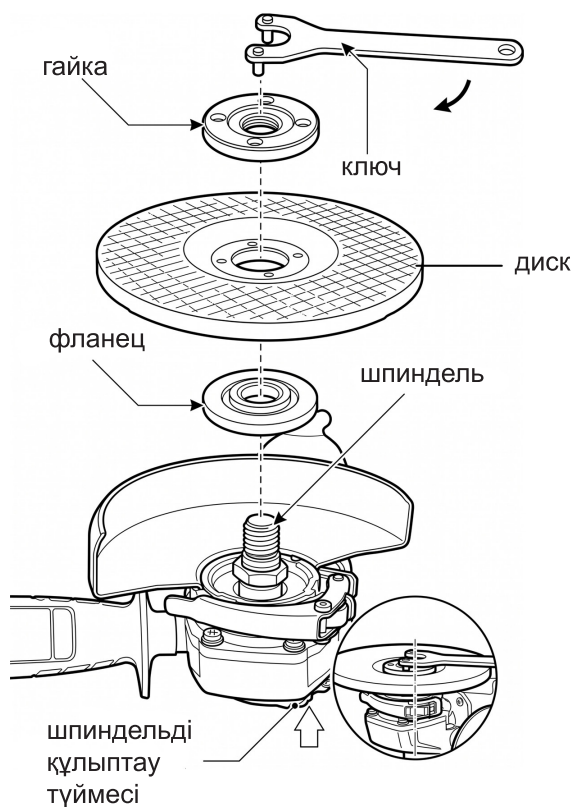
Қорғағышты бекітетін рычагты (2) (8-сурет) ашыңыз.

Қорғаныш қақпағын (1) (8-сурет) қақпақтағы шығыңқы бөліктерді беріліс қорабының корпусындағы ойықтарға тура келтіріп орнатыңыз. Қорғаныш қақпағын дұрыс позицияға бұрып, қақпақты бекіту рычагын бекітіңіз.



8-сурет

Шығырлы дискті орнату немесе алу (9-сурет)



9-сурет

ЕСКЕРТУ! Абразивті дискті орнатпас немесе шешпес бұрын құралдың өшірілгеніне және желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Дискіні алу үшін шпindelьді құлыптау батырмасын басыңыз. Шпindelьді құлыптау батырмасын басып тұрып, берілген кілтпен құлыптау гайкасын бұрап ашыңыз. Дискіні және ішкі фланецті алыңыз.

Дискіні орнату үшін ішкі фланецті шпindelьге орналастырып, фланецтің параллель беттерін шпindelьдің профильделген бөлігімен тураңыз. Дискіні ішкі фланецке сырғытыңыз. Шпindelьді құлыптау батырмасын басып ұстап тұрып, құлыптау гайкасын қатайтыңыз.

ЕСКЕРТУ! Шпindelь айналып тұрған кезде шпindelьді құлыптау батырмасын ешқашан баспаңыз. Бұл құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ! Қосымшаларды ауыстырған кезде әрқашан қорғаныс қолғаптарын киіңіз, себебі абразивті диск ұзақ уақыт бойы ыстық күйде қалады.

Сілтегішсіз қысқыш гайка

Сілтегішсіз қысқыш гайкасы орнатылған модельдерде жұмыс дискісін кілтсіз орнатуға және алуға болады.

Қосымша жабдықтарды орнатпас немесе алып тастамас бұрын құралды желіден ажыратып, шпиндель толық тоқтағанша күтіңіз.

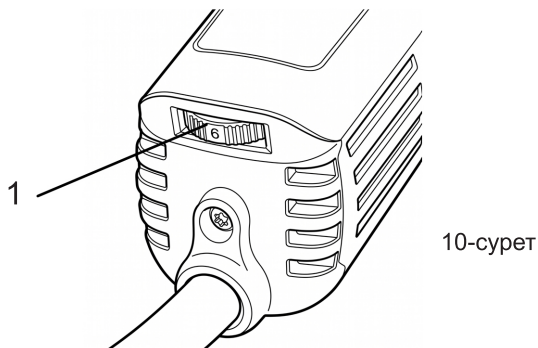
Беткісіз гайканы тек оның конструкциясы мен белгілеріне сәйкес пайдаланыңыз. Құралды қосар алдында кескіш диск қисаймай орнатылып, мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Зақымдалған немесе деформацияланған кілтсіз гайканы пайдаланбаңыз.

Абразивті дисктің айналу жылдамдығын реттеу
(тек AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E және AG 1512E модельдері үшін)

Абразивті дисктің жылдамдығын өңделетін материал түріне қарай реттеуге болады. Диск жылдамдығы дискінің жылдамдығын реттеу доңғалағы (1) (10-сурет) арқылы реттеледі.

ЕСКЕРТУ! Бұл шлифмашина жылтырату жұмыстарына арналмаған.



7. ПАЙДАЛАНУ

Бұрыштық бетті тегістегішті пайдаланудың жалпы ережелері

- Әр қолданар алдында корпустың, тұтқалардың және қуат кабелінің жағдайын тексеріңіз. Құралда жарықтар, еріген іздер немесе қатты кірлену белгілері болмауы тиіс. Абразивті дискті чиптер, жарықтар және деформация бойынша тексеріңіз.

- Құралды әрдайым екі қолмен ұстаңыз – бір қол негізгі тұтқада, екіншісі қосымша бүйірлік тұтқада.

- Қосқышты басар алдында абразивті диск жұмыс бөлшегіне немесе басқа да заттарға тимейтініне көз жеткізіңіз. Диск толық жылдамдыққа жеткенше күтіңіз, содан кейін ғана өңделетін бетке тигізіңіз.

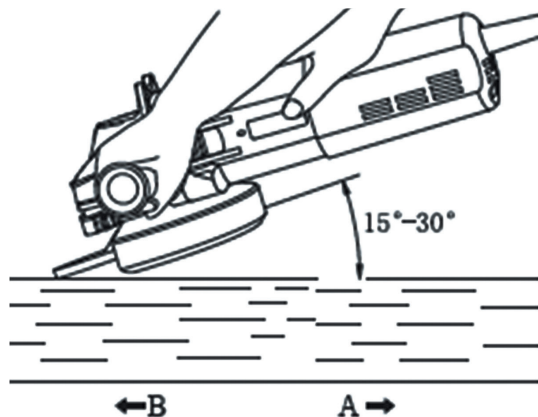
Құралға артық күш түсірмеңіз. Бұл диск пен құралдың істен шығуына әкелуі мүмкін.

- Шлифтеу кезінде құрал құлап кетсе, дискіні әрқашан ауыстырыңыз.
- Шлифтеу дискісін жұмыс бөлшегіне ешқашан соқпаңыз немесе ұрмаңыз.
- Дискінің секіруіне немесе ілініп қалуына жол бермеңіз, әсіресе бұрыштарда, өткір жиектерде және т.б. жұмыс істегенде. Бұл басқаруды жоғалтуға және оператордың жарақаттануына әкелуі мүмкін.

- Ұзақ және қарқынды пайдаланған кезде мотордың қызып кетуін болдырмау үшін үнемі үзіліс жасаңыз.

- Жұмысты аяқтағаннан кейін құралды өшіріп, диск толық тоқтағанша күтіңіз, содан кейін ғана құралды еденге немесе жұмыс үстеліне қойыңыз.

Шлифовкалау және заусенкалау



11-сурет

Құралды қосып, дискті өңделетін бөлшекке тигізіңіз.

Дискінің жиегін жұмыс бөлшегінің бетіне 15–30° бұрышпен ұстаңыз (11-сурет).

Жаңа дискті қолданған кезде құралды В бағыты бойынша пайдаланбаңыз, әйтпесе ол жұмыс бөлшегіне терең еніп кетеді. Дисктің жиегі тозудан дөңгелектелгеннен кейін оны А және В бағыттарында қолдануға болады.

Кесу

- Кесу үшін тек өңделетін материалға арналған, тиісті диаметр мен шпиндель өлшеміне сай кескіш дискті пайдаланыңыз. Дисктің рұқсат етілген айналу жылдамдығы шпиндельдің максималды айналу жылдамдығынан төмен болмауы тиіс.

- Қолданылатын бөлшекті мықтап бекітіңіз. Құралды екі қолмен ұстаңыз.
- Құралды қосыңыз, ол жұмыс жылдамдығына жеткенше күтіңіз де, дискіні жұмыс бөлшегіне абайлап бағыттаңыз.

- Құралды шамадан тыс қыспай қозғалтыңыз және кескіш дискке бүйірлік күш түсірмеңіз. Дискінің кесу сызығынан ауытқуына жол бермеңіз.

- Егер құрал ілініп қалса немесе жұмысты тоқтату қажет болса, құралды өшіріп, пышақ толық тоқтағанша мықтап ұстаңыз. Ол тоқтағаннан кейін пышақты кесу аймағынан алыңыз. Пышақ әлі кесу аймағында тұрғанда құралды қоспаңыз.

- Кесу аяқталғаннан кейін дискіні жұмыс аймағынан шығарып, құралды өшіріп, оның толық тоқтауына дейін күтіңіз.

Артық жүктемеден қорғау

AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E және AG 1512E модельдері электрондық артық жүктемеден қорғау жүйесімен жабдықталған. Қорғау жүйесі іске қосылған кезде жұмысты тоқтатып, қосқышты босатып, артық жүктеменің себебін жойыңыз. Қажет болса, құралды салқындатып, қайта іске қосыңыз.

Егер қорғаныс қалыпты жүктеме жағдайында бірнеше рет іске қосылса, құралды пайдалануды тоқтатып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

АБАЙЛАҢЫЗ! Тексеру, тазалау немесе техникалық қызмет көрсету алдында шлифмашинаны өшіріңіз, электр розеткасынан ажыратыңыз және диск толық тоқтағанша күтіңіз.

AG 1012, AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E және AG 2523E модельдері көмір щеткалары тозу шегіне жеткенде электр қозғалтқышын автоматты түрде өшіретін жүйемен жабдықталған. Егер құрал автоматты түрде сөніп қалса, щеткаларды тексеріп, ауыстыру үшін уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

AG 1512E моделі щеткасыз мотормен жабдықталған және көмір щеткаларын техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді.

Әр қолданар алдында құралдың корпусын, қуат кабелін, штепсельді, қосқышты, қосқышты құлыптау батырмасын, жылдамдық реттегішін, қорғағышты және дискті тексеріңіз.

Электр оқшаулауы зақымдалған, диск пен қорғағыш сенімді бекітілмейтін, диск зақымдалған немесе басқару элементтері ілініп қалған жағдайда құралды пайдаланбаңыз.

Әр қолданудан кейін дискті, шаң сору саңылауларын, желдету саңылауларын және құрал корпусын шаң мен абразивті бөлшектерден тазалаңыз.

Тазалау үшін құрғақ, жұмсақ шүберек, щетка немесе қысымды ауа (0,2 МПа-дан аспайтын) қолданыңыз. Құралды үрлеп тазалаған кезде қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз. Ауа ағынын адамдарға немесе электр контактілеріне бағыттамаңыз.

Сыртқы беттерін сәл ылғал шүберекпен сүртуге болады. Судың корпусқа енуіне жол бермеңіз. Бензин, алкоголь, еріткіштер немесе абразивті және коррозиялық тазалағыш заттарды пайдаланбаңыз.

ЕСКЕРТУ! Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу жұмыстары ELITECH-тің уәкілетті сервис орталықтарында ғана жүргізілуі тиіс.

9. МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТҮЗЕТУ ӘДІСТЕРІ

3-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Жөндеу шаралары
Мотор іске қосылмайды.	Тұтыну кернеуі жоқ; ақаулы қосқыш; ақаулы қуат кабелі; тозған мотор щеткалары; ақаулы мотор.	Тұтыну торабының кернеуін тексеріңіз; мотор щеткаларын ауыстыру және моторды, қуат кабелін және қосқышты тексеру үшін сервис орталығына хабарласыңыз.
Қою түтін және күйген оқшаулама иісі.	Орам зақымдалған.	Құралды желіден дереу ажыратып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Мотор қызып кетті.	Желдету саңылаулары бітелген; ұзақ үздіксіз жұмыс; мотор ақаулы.	Желдету саңылауларын тазалаңыз; құралды үзілісті режимде пайдаланыңыз; моторды тексеру үшін уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Мотор толық қуатпен жұмыс істемейді.	Тұтыну кернеуі төмен; ұзартқыш кабель тым ұзын; мотор ақаулы.	Тұтыну кернеуін тексеріңіз. Қажетті қимасы бар және қажетті ұзындықтағы толық оралмаған ұзартқышты пайдаланыңыз. Егер ақау сақталса, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Шынырау сапасы қанағаттандырмайды.	Дискіні дұрыс таңдамау; жылдамдықты дұрыс орнатпау; құралға тым көп күш түсіру.	Жұмыс істеп жатқан бетке сәйкес келетін диск орнатыңыз; дискінің жылдамдығын реттеңіз; жұмыс істеп жатқанда құралға артық күш түсірмеңіз.
Диск тез тозады.	Диск дұрыс таңдалмаған; жұмыс кезінде құралға тым көп күш түсіріліп жатыр.	Жұмыс істеп жатқан бетке сәйкес диск қолданыңыз; құралға тым көп күш түсірмеңіз.
Дискінің шамадан тыс дірілдеуі немесе тербелісі.	Диск зақымдалған; дискі бос орынға шыққан; дұрыс емес типтегі немесе өлшемдегі дискі орнатылған.	Дискіні қайта орнатыңыз; дискінің зақымдануын тексеріңіз; машинаңызға сәйкес түрі мен өлшемі бар дискіні орнатыңыз. Егер діріл жалғаса берсе, жұмысты тоқтатып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

Диск жылдамдығын реттеу мүмкін емес (AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E.)	Жылдамдық реттегіші немесе электрондық блок ақаулы.	Құралды пайдалануды тоқтатып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Құрал қуат көзі қалпына келтірілгеннен кейін қосылмайды.	Қайта іске қосуға қарсы функция іске қосылды.	Қосқышты «OFF» күйіне аударып, құралды қайта қосыңыз. Егер құрал іске қосылмаса, оны желіден ажыратып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Құрал жүктеме кезінде сөніп қалады — AG 1012E, AG 1212E, AG 1412E, AG 1512E.	Артық жүктемеден қорғау іске қосылды; құралға шамадан тыс күш түсіріліп жатыр; қосалқы бөлшек қысылып қалды.	Қосқышты босатыңыз, артық жүктеменің себебін жойыңыз және құралды салқындауына мүмкіндік беріңіз. Егер қорғау механизмі қайта іске қосылса, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өнімді тасымалдамас бұрын оны өшіріңіз, қуат штепселын розеткадан ажыратып, барлық қозғалмалы бөліктер толық тоқтағанша күтіңіз. Өнімді шаң-тозаңнан, кірден, шөп қалдықтарынан, ағаш үгінділерінен, арақ үгінділерінен, абразивті бөлшектерден және басқа да ластаушы заттардан тазалаңыз. Қуат кабелін бүгілмей, бұрастырылмай, қысылмай немесе зақымданбайтындай етіп орналастырыңыз және штепсель мен оқшаулағышты қорғаңыз. Өнімді қуат кабелі арқылы тасымаламаңыз және көтермеңіз.

Өнімді тасымалдау кезінде оны құлаудан, соққы мен дірілден қорғау үшін мықтап бекітіңіз, сондай-ақ корпусы, қуат кабелі, штепселы, басқару элементтері, қорғаныс қақпақтары, жұмыс бөліктері мен аксессуарлары зақымдалмауы тиіс. Кесу, ұнтақтау, айналдыру және басқа да қауіпті бөлшектер өнімнің конструкциясында көзделген болса, оларды алып тастау немесе қорғаныс қақпақтарымен жабу қажет.

Сақтау

Тұрақты желіден қоректенетін электр аспабын құрғақ, таза бөлмеде, балалар мен рұқсатсыз тұлғалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Өнімнің техникалық сипаттамасында басқаша көрсетілмесе, сақтауға ұсынылатын температура диапазоны +5-тен +35 °C-қа дейін. Өнімді жоғары ылғалдылық жағдайында, конденсация түзілуі мүмкін жерде, сондай-ақ атмосфералық жауын-шашын, коррозиялық заттар, тікелей күн сәулесі, жоғары температура немесе механикалық әсерге ұшырауы мүмкін жерде сақтамаңыз.

Мұздай температурада сақтау немесе тасымалдаудан кейін өнімді жылы бөлмеге әкелген бойда дереу қоспаңыз. Өнімді бөлме температурасында барлық конденсация толық жойылғанша қалдырыңыз. Қайта пайдаланбас бұрын кабельдің, штепсельдің, корпусының, қосқыштың және қауіпсіздік құралдарының жағдайын тексеріңіз.

11. ЖИНАУ

Тұрақты желіден қоректенетін электр құралдары, олардың бөлшектері, қуат кабельдері, электрондық компоненттері, аксессуарлары, шығыны көп материалдары және қаптамасы электрлік қалдықтарды басқару жөніндегі қолданыстағы нормативтік актілерге сәйкес жойылуы тиіс. Өнімді тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз.

Тастамас бұрын өнімді өшіріңіз, штепсельді розеткадан ажыратыңыз, барлық қозғалмалы бөліктер толық тоқтағанша күтіңіз және өнімнен кірді тазалаңыз. Өнім нұсқаулығында көрсетілмесе, өнімнің электрлік бөлігін өзіңіз бөлшектемеңіз.

Мүмкіндігінше пластик, металл, резеңке және картон компоненттерін бөлек қайта өңдеуге жіберіңіз. Ақаулы электр өнімдерін, кабельдерді, электрондық блогтарды, қосқыштарды және басқа да электр компоненттерін электрлік және электрондық жабдықтарды жоюмен айналысатын мамандандырылған жинау пункттеріне немесе ұйымдарға тапсырыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ ҰЗАҚТЫҒЫ

Бұл өнім кәсіби деңгейдегі өнім ретінде жіктеледі. Оның қызмет ету мерзімі 10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕТАЛЬДАРЫ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ

Өндіруші, импорттаушы және уәкілетті өкіл туралы мәліметтер мен сертификатқа қатысты ақпарат Өнімнің техникалық сипаттама парағының 1-қосымшасында көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕР

Өнімге кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімі өндірушімен анықталып, Өнімнің техникалық сипаттамасында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған кемшіліктерді тегін жоюды талап етуге құқылы. Өнімде ақау анықталған жағдайда жөндеу және тексеру жұмыстары тек elitech.ru сайтындағы ағымдағы тізімде көрсетілген уәкілетті сервис орталықтарында ғана жүргізіледі.

Кепілдік жөндеулер сатып алу растауы мен кепілдік күәлігін көрсеткен жағдайда жүргізіледі; олар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі өнімнің өндірілген күнінен бастап есептеледі.

Кепілдік аясында ауыстырылған бөлшектер жөндеу орталығының меншігіне өтеді.

Кепілдік төмендегі себептермен пайда болған ақауларға қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің сәйкестендіру тақтасы мен/немесе сериялық нөмірі болмаған, ішінара болмаған немесе зақымдалған жағдайда;
- өнімде ақау белгілері (артық шу, діріл, артық ыстық, біркелкі емес айналу, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығу, күйген иіс немесе қалыптан тыс шығатын түтін) байқалған кезде оны пайдалану;
- механикалық зақымдану (сызаттар, сынықтар, шұңқырлар, деформациялар және т.б.);
- коррозиялық ортаға, жоғары температураларға немесе басқа сыртқы факторларға ұшыраудан туындаған зақымдану, соның ішінде металл бөлшектердің коррозиясы;
- өнімге қатты ішкі немесе сыртқы ластанудың, бөтен заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың енуінің, желдету арналарының (ашылуларының) және май өткелдерінің бітелуінің, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмауы немесе тиісті күтім жасалмауы салдарынан туындаған зақымдану;
- подшипник, үйкеліс және беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;
- жұмыс уақыты есептегішіне қол сұғу немесе оның зақымдануы;
- артық жүктеме немесе дұрыс емес пайдалану. Өнімнің артық жүктемесінің айқын белгілеріне (бірақ олармен шектелмей): түстің өзгеруі, мысалы ротор мен статор сияқты жұптасатын немесе кезектес компоненттердің бір мезгілде істен шығуы, редуктордың беріліс қорабының тісті берілісі мен арматурасының істен шығуы жатады, трансформатордың бастапқы орамасының істен шығуы, жоғары температуралардың әсерінен бөлшектердің, өнім жинақтарының немесе электр қозғалтқышы сымдарының деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ желілік

кернеу параметрлері осы өнімнің техникалық сипаттамалары кестесінде көрсетілген мәндерге сәйкес келмеуі;

- алмастырылатын керек-жарақтардың істен шығуы (жұлдызшалар, тізбелер, рельстер, соплалар, дискілер, жиекаралық қырқығыштарға, газон қырқығыштарға және шөп қырқығыштарға арналған пышақтар, балық аулау жібі мен триммер бастары, қорғаныс қалқандары, аккумуляторлар, тұтандырғыш шамдары, отын және ауа сүзгілері, белдіктер, пилалар, шестернялар, конустық ұстағыштар, дәнекерлеу соплалары, шлангтар, жоғары қысымды жуғыш қондырғыларының пистолеттері мен соплалары, кернеуді реттеу және бекіту элементтері (болты, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

- жанармай қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды орындамау поршень жинағының істен шығуына әкеледі (поршень сақинасының ілініп қалуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен сырғанау іздерінің болуы, немесе қосқыш білік пен поршень штыры мойынтіректерінің сынуы немесе ерігені);

- компрессорлар мен 4 тактылы қозғалтқыштардың картерінде май мөлшерінің жеткіліксіз болуы немесе қате май түрін қолдану (май деңгейі сенсоры орнатылған жерлерде де қозғалтқыш білігі мен шатун бетінде сызаттар мен шұңқырлардың пайда болуы);

- тозатын және тез тозатын бөлшектердің, алмастырылатын компоненттер мен аксессуарлардың істен шығуы (стартёрлер, беріліс тісті доңғалақтар, бағыттаушы роликтер, беріліс белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш белдіктері, қорғаныс қақпақтары, тұтану электродтары, термопаралар, муфталар, майлау материалы, көмір щеткалары, жетек шкивтері, дәнекерлеу факелдері (соплалар, ұштары және бағыттаушы арналары), барабандар, жоғары қысымды жуғыш сопла клапандары және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

- бекіткіштердің қырлы тістерінің, тығыздағыштардың, қорғаныс жапсырмаларының және т.б. зақымдануына әкеп соққан бұрмалаулар.

Кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- өзгерістер немесе толықтырулар енгізілген өнімдер;
- пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілгендей, кәсіпкерлік, кәсіби немесе өнеркәсіптік мақсатта пайдаланылатын тұрмыстық өнімдерге;
- өнімді алдын алу және жоспарлы техникалық қызмет көрсету (майлау, шаю, тазалау, реттеу және т.б.);
- түпнұсқа емес аксессуарлар, қосымша заттар немесе қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнім ақаулары.

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 сайті
elitech.ru

8 800 100 51 57

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