

ELITECH
HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ
ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ELITECH
COS 2012SL (E2201.045.XX)



ПАШПАРТ
МАШЫНА ШЛІФАВАЛЬНАЯ ЭКСЦЭНТРЫКАВАЯ АКУМУЛЯТАРНАЯ ELITECH

ПАСПОРТЫ
АККУМУЛЯТОРЛЫ ЭКСЦЕНТРЛІК ТЕГІСТЕГІШ МАШИНА ELITECH

ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ՀԴԿՈՂ ՄԵԹԵՆԱ ԷԼՍԵՆՏՆԻԿ ՄԱՐԿԱՌՍԱՅԻՆ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 19 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

21 - 35 Старонка

KZ

Өнім паспорты

37 - 51 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

53 - 69 Էջ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	7
4. Комплектация	8
5. Описание конструкции	8
6. Подготовка к работе	10
7. Эксплуатация	12
8. Техническое обслуживание	14
9. Возможные неисправности и методы их устранения	15
10. Транспортировка и хранение	15
11. Утилизация	16
12. Срок службы	16
13. Данные о производителе, импортере и сертификате/декларации и дате производства	16
14. Гарантийные обязательства.....	16

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная эксцентриковая шлифовальная машина предназначена для высокопроизводительного финишного шлифования и полировки древесины, поверхностей покрытых ЛКМ, с уменьшением производительности - других материалов. Может использоваться для шлифования изогнутых (выпуклых или вогнутых) поверхностей.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие предупреждения по технике безопасности электроинструмента

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

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

1. Содержите рабочую зону в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные или темные помещения могут привести к несчастным случаям.

2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

3. Держите детей и посторонних лиц подальше во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Электробезопасность

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

2. Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

3. Не вытаскивайте вилку зарядного устройства из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите зарядное устройство, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.

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

Личная безопасность

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

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

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

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

4. Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14. Используйте электроинструмент и рабочие насадки по назначению.

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

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

Безопасность при использовании аккумуляторов

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

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

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

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

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

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

Сервисное обслуживание

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

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

3. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ/МОДЕЛЬ	COS 2012SL
Код	E2213.045.XX
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип двигателя	BL
Диаметр подошвы, мм	125
Частота колебаний подошвы, кол/мин	4000-10000
Амплитуда колебаний, мм	2,5
Габаритные размеры, мм	220x155x105
Масса, кг	1,0

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	COS 2012SL			
Код	E2213.045.00	E2213.045.01	E2213.045.02	E2213.045.03
Шлифмашина	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пылесборник	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор 2 Ач	-	2 шт.	2 шт.	1 шт.
Аккумулятор 4 Ач	-	-	-	1 шт.
Зарядное устройство	-	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	-	1 шт.	-	-
Систейнер ESS+	-	-	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ





Рис. 1

1. Подошва опорная
2. Патрубок пылеотвода
3. Выключатель (кнопка «пуск»)
4. Регулировка скорости подошвы
5. Пылесборник
6. Индикатор уровня заряда аккумулятора
7. Аккумулятор
8. Кнопка проверки уровня заряда аккумулятора
9. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки.
10. Индикатор процесса зарядки.
11. Разъем USB
12. Разъем USB Type-C

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка аккумулятора

Уровень заряда аккумулятора можно проверить кнопкой 8 (рис. 1). Результат отображается индикатором (6), имеющим 4 светодиода. Количество светящихся светодиодов информирует о уровне заряда:

Таблица 3

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

Зарядка аккумулятора должна производиться при температуре от +10 до +40 °С. Рекомендованный диапазон +20 +25 °С. Аккумулятор оснащен контроллером температуры, который не позволит осуществлять заряд при температуре аккумулятора ниже 0 °С и выше +40 °С (в том числе слишком горячего аккумулятора после интенсивной работы).

Подключите зарядное устройство к электросети. Левый индикатор (9) на зарядном устройстве должен светиться зеленым цветом.

Вставьте аккумулятор в зарядное устройство.

Если начался процесс заряда аккумулятора – левый индикатор 9 (рис. 1) погаснет, правый индикатор (10) процесса зарядки загорится красным цветом. Если после установки аккумулятора правый индикатор (10) начал мигать красным цветом, это означает, что в данный момент зарядка аккумулятора невозможна. Причиной этого может быть :

1. Температура аккумулятора ниже 0 или выше 50 °С
2. Напряжение на любом элементе меньше 2,9 В
3. Аккумулятор имеет внутреннее повреждение.

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

После окончания процесса заряда правый индикатор (10) процесса заряда погаснет, а левый индикатор (9) загорится зеленым цветом. Если в течение 30 минут после окончания зарядки аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, левый индикатор (9) погаснет.



Рис. 2

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

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

Установка шлифовальной круга

Внимание! Перед регулировкой и заменой оснастки всегда отключайте аккумулятор от инструмента.

Совместите отверстия на шлифовальном круге с отверстиями на подошве и прижмите шлифовальный круг к подошве.

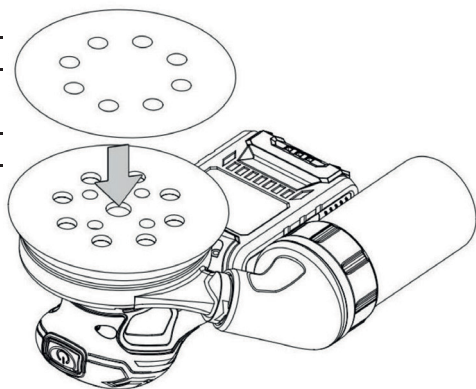


Рис. 3

Внимание! Используйте только специальные шлифовальные круги с отверстиями для удаления пыли, предназначенные для крепления на «липучке». Количество отверстий на абразивном круге и на подошве должно совпадать.

Подключение пылесборника и пылесоса

Для сбора образующейся при работе пыли используйте поставляемый с инструментом пылесборник или используйте подключение к пылесосу.

Для использования комплектного пылесборника наденьте на патрубок 1 (рис. 4) переходной адаптер (2). На адаптер (2) накрутите фильтр-пылесборник (3):

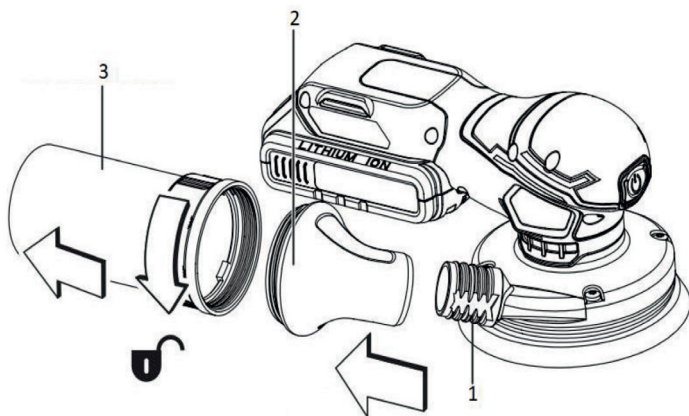


Рис. 4

Для достижения максимальной эффективности пылесборник следует часто опорожнять во время работы, а также после завершения шлифования и перед хранением шлифовальной машины.

Внимание! Будьте предельно осторожны при удалении пыли, материалы в виде мелких частиц могут быть взрывоопасными.

Не бросайте пыль от шлифования в открытый огонь.

Может произойти возгорание смеси лаков, лакокрасочных материалов, полиуретана, масла или воды с частицами пыли при наличии статического разряда, искры, попавшей в коробку, или чрезмерного нагрева.

Не мойте пылесборник водой с мылом. Пыль может более прочно оседать в порах, что уменьшит эффективность пылеулавливания.

Более эффективным способом удаления пыли является подключение к строительному пылесосу.

Для подключения к пылесосу подсоедините шланг к патрубку (1) (внешний диаметр 27,6 мм, внутренний диаметр 21,7 мм) шлифмашины. Другой конец шланга подключите к строительному пылесосу (рис. 5).

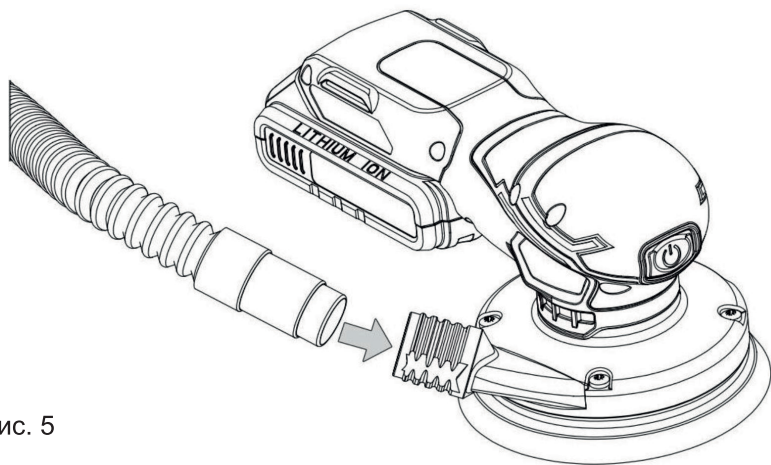


Рис. 5

Внимание! Использование бытового пылесоса для пылеудаления приведет к его выходу из строя.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установка и снятие аккумулятора

Вставьте аккумулятор в инструмент. Корпус аккумулятора и посадочное место в инструменте имеют такую форму, что установка возможна только в одном положении, салазки (направляющие выступы) на корпусе аккумулятора должны попасть в салазки (направляющие выступы) инструмента. Аккумулятор должен быть

вставлен до конца, с характерным звуком сработавшей фиксирующей защелки.

Для снятия аккумулятора необходимо нажать вниз кнопку защелки на переднем крае аккумулятора.

Кнопка включения

Для включения инструмента нажмите кнопку включения 3 (рис. 1).

Повторное нажатие кнопки выключает инструмент.

Регулировка скорости движения колесом настройки

Шлифовальная машина также оснащена регулятором скорости вращения 4 (рис. 1). Скорость вращения опорной подошвы можно установить от 4000 до 10000 колебаний в минуту, вращая колесо настройки.

Рабочий процесс

Шлифовальная машина была разработана для шлифования небольших или ограниченных площадей. Ее небольшие размеры и легкий вес делают ее идеальной для работы над головой.

Включите инструмент, дождитесь, когда подошва с абразивом наберет требуемую скорость и плавно опустите инструмент на обрабатываемую поверхность.

НЕ включайте инструмент, прижав его к обрабатываемой поверхности и НЕ прилагайте чрезмерного давления к инструменту. Любое из этих действий приведет к появлению дефектов обработки на поверхности детали.

Как правило, наилучшие результаты дает более высокая скорость абразива. Если требуется более высокая производительность - используйте более грубый абразив.

Таблица 4

Зернистость	Градация	Вид работы
40- 60 - 80	Грубая	Грубое шлифование Быстрое удаление царапин и шероховатостей Удаление ржавчины, краски, лака
100 - 120	Средняя	Среднее шлифование Удаление незначительных поверхностных царапин
150 - 240	Тонкая	Финишное шлифование Шлифовка перед покраской
320 и более	Финишная	Высококачественное финишное шлифование Подготовка к полировке и полировка

Начните с более крупной зернистости, а затем завершите обработку абразивами средней и мелкой зернистости. Поскольку действие эксцентриковой шлифмашины очень эффективно, часто можно начать шлифование абразивом средней зернистости и перейти непосредственно к чистовой обработке.

Чтобы избежать неравномерности результатов, не пропускайте более одного размера зернистости при переходе от более крупного к более мелкому для более тонкой обработки и не шлифуйте на одном участке слишком долго.

Перемещайте шлифовальную машину длинными размашистыми движениями параллельно зерну, используя несколько боковых перемещайте так, чтобы штрихи перекрывались на 3/4.

Эксцентриковая шлифмашина позволяет шлифовать поперек волокон, но будьте осторожны, не наклоняйте шлифовальную машину вблизи краев, иначе может возникнуть нежелательные задиры.

Чтобы избежать дефектов в конце шлифования, сначала аккуратно поднимите инструмент с поверхности и только потом выключите его.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 5

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Отсутствует питание от аккумулятора	Зарядите аккумулятор
		Проверьте плотность соединения аккумулятора и инструмента
	Неисправность контроллера или кнопки включения («пуск»)	Обратитесь в сервисный центр.
Двигатель перегревается	Продолжительная работа в непрерывном режиме	Делайте перерывы в работе
	Сильное давление на инструмент	Уменьшите давление на инструмент
Пыль не удаляется	Использован абразив без отверстий.	Используйте шлифкруги с отверстиями.
	Отверстия в абразиве не совпадают с отверстиями в подошве	Используйте совместимый абразив Проверьте правильность установки абразива

Ремонт инструмента должен производиться только квалифицированными специалистами в сервисном центре.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

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

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибра-

ция, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термодары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

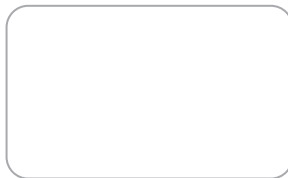
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

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

Інфармацыя змешчаная ў пашпарце, заснавана на тэхнічных характарыстыках, актуальных на момант яе выпуску пашпарта.

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

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

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	22
2. Правілы тэхнікі бяспекі	22
3. Тэхнічныя характарыстыкі	25
4. Камплектацыя	25
5. Апісанне канструкцыі	26
6. Падрыхтоўка да працы	27
7. Эксплуатацыя	29
8. Тэхнічнае абслугоўванне	31
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	32
10. Транспарціроўка і захоўванне	32
11. Утылізацыя	32
12. Тэрмін службы	33
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра, сертыфіката/дэкларацыі і дата выпуску	33
14. Гарантыйныя абавязацельствы	33

1. ПРИЗНАЧЭННЕ

Акумулятарная эксцэнтрыкавая шліфавальная машына прызначаная для высокапрадукцыйнага фінішнага шліфавання і паліроўкі драўніны, паверхняў пакрытых ЛКМ, з памяншэннем прадукцыйнасці - іншых матэрыялаў. Можна выкарыстоўвацца для шліфавання выгнутых (выпуклых або ўвагнутых) паверхняў.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Агульныя папярэджанні па тэхніцы бяспекі электраінструмента

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

Захавайце ўсе папярэджанні і інструкцыі для далейшага выкарыстання.

Бяспека працоўнай зоны

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

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

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

Электрабяспека

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

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

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

4. Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель поблізу нагрэтых прыбораў, вострых краёў, масла і дэталяў, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

Асабістая бяспека

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

Не карыстайцеся электраінструментам, калі вы стаміліся ці знаходзіцеся пад

уздзеяннем наркатычных сродкаў, алкаголю ці пасля прыёму медыкаментаў. Найменшая няўважлівасць пры працы з электраінструментам можа прывесці да сур'ёзных траўм.

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

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

4. Перад уключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады. Гаечны ключ, пакінуты прымацаваным да рухомай часткі электраінструмента, можа прывесці да траўм.

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

6. Апранайцеся адпаведным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Вашы валасы і адзенне павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці рухомых частак інструмента. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць захапіцца за рухаючыся часткі інструмента і вырабіць траўму карыстачу.

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

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

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

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

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

12. Ажыццяўляйце тэхнічнае абслугоўванне электраінструментаў і прыладдзя. Правярайце, ці няма зрушэння або заедання рухомых частак, паломак дэталей і любых іншых умоў, якія могуць паўплываць на працу электраінструмента. У выпадку

пашкодвання перад выкарыстаннем адрамантуйце электраінструмент. Многія нашчасныя выпадкі адбываюцца з-за дрэннага догляду за электраінструментам.

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

14. Выкарыстоўвайце электраінструмент і працоўныя насадкі па прызначэнні.

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

16. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць заблытацца. Зацэпленне тканкавых працоўных пальчатак за рухаючыся часткі можа прывесці да траўм персаналу.

Бяспека пры выкарыстанні акумулятараў

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

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

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

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

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

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

Сэрвіснае абслугоўванне.

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

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

3. Выконвайце інструкцыі па змазцы і замене прыладдзя.

Крытэры гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ/МОДЕЛЬ	COS 2012SL
Код	E2213.045.XX
Напруга акумулятара, В	20
Тып рухавіка	BL
Дыяметр падэшвы, мм	125
Частата ваганняў падэшвы, кольк / мін	4000-10000
Амплітуда ваганняў, мм	2,5
Габарытныя памеры, мм	220x155x105
Маса, кг	1,0

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Табліца 2

Мадэль	COS 2012SL			
Код	E2213.045.00	E2213.045.01	E2213.045.02	E2213.045.03
Шліфмашына	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пылазборнік	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Акумулятар 2 Ач	-	2 шт.	2 шт.	1 шт.
Акумулятар 4 Ач	-	-	-	1 шт.
Зарадная прылада	-	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	-	1 шт.	-	-
Сістэйнер ESS+	-	-	1 шт.	1 шт.
Пашпарт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

1. Падэшва апорная
2. Патрубак пылаадвода
3. Выключальнік (кнопка «пуск»)
4. Рэгуляванне хуткасці падэшвы
5. Пылазборнік
6. Індыкатар узроўня зарада акумулятара
7. Акумулятар

8. Кнопка праверкі ўзроўню зарада акумулятара
9. Індыкатар уключэння ў сетку і канчатку зарадкі.
10. Індыкатар працэсу зарадкі.
11. Раздым USB
12. Раздым USB Type-C

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Зарадка акумулятара

Узровень зарада акумулятара можна праверыць кнопкай 8 (рыс. 1). Вынік адлюстроўваецца індыкатарам (6), якія маюць 4 святлодыёда. Колькасць святлівых святлодыёдаў інфармуе аб узроўні зарада:

Табліца 3

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

Зарадка акумулятара павінна выконвацца пры тэмпературы ад +10 да +40 °С. Рэкамендаваны дыяпазон +20 ... +25 °С. Акумулятар абсталяваны кантролерам тэмпературы, які не дазволіць ажыццяўляць зарад пры тэмпературы акумулятара ніжэй за 0 °С і вышэй +40 °С (у тым ліку занадта гарачага акумулятара пасля інтэнсіўнай працы).

Падлучыце зарадную прыладу да электрасеткі. Левы індыкатар (9) на зараднай прыладзе павінен святліцца зялёным колерам.

Устаўце акумулятар у зарадную прыладу.

Калі пачаўся працэс зарада акумулятара – левы індыкатар (15) патухне, правы індыкатар (16) працэсу зарадкі загарыцца чырвоным колерам. Калі пасля ўстаноўкі акумулятара правы індыкатар (16) пачаў міргаць чырвоным колерам, гэта азначае, што ў дадзены момант зарадка акумулятара немагчыма. Прычынай гэтага можа быць:

1. Тэмпература акумулятара ніжэй 0 або вышэй 50 °С,
2. Напружанне на любым элеменце менш 2,9 В,
3. Акумулятар мае ўнутранае пашкоджанне.

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

Пасля заканчэння працэсу зарада правы індыкатар (10) працэсу зарада загісне, а левы індыкатар (9) загарыцца зялёным колерам. Калі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі акумулятар не будзе зняты з зараднай прылады, левы індыкатар (9) патухне.

Не пакідайце на доўга акумулятар на зараднай прыладзе пасля заканчэння за-



Рыс. 2

рада. Гэта можа прывесці да зніжэння тэрміну службы акумулятара.

Заўвага! акумулятары на базе Li-Ion элементаў павінны захоўвацца ў зараджаным выглядзе (рэкамендуецца ўзровень зарада 30-50%) пры тэмпературы ад +4 да 25 °С. Захоўванне акумулятараў у разраджаным выглядзе і пры тэмпературы ніжэй за 0 °С можа вывесці іх з ладу. Дадзены від паломкі не падпадае пад гарантыйныя абавязацельствы.

Устаноўка шліфавальнага круга

Увага! Перад рэгуляваннем і заменай абсталявання заўсёды адключаўце акумулятар ад інструмента.

Сумясціце адтуліны на шліфавальным крузе з адтулінамі на падэшве і прыцісніце шліфавальны круг да падэшвы.

Увага! Выкарыстоўвайце толькі спецыяльныя шліфавальныя кругі з адтулінамі для выдалення пылу, прызначаныя для мацавання на «ліпучцы». Колькасць адтулін на абразіўным крузе і на падэшве павінна супадаць.

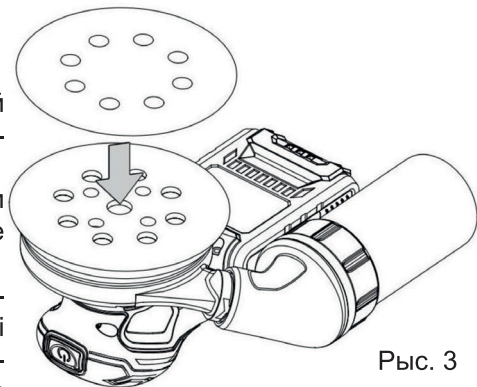


Рис. 3

Падлучэнне пылаборніка і пыласоса

Для збору ўтвараемага пры працы пылу выкарыстоўвайце пастаўляемый з інструментам пылаборнік або выкарыстоўвайце падлучэнне да пыласоса.

Для выкарыстання камплектнага пылаборніка надзеўце на патрубак 1 (рис. 4) пераходны адаптар (2). На адаптар (2) накруціце фільтр-пылаборнік (3):

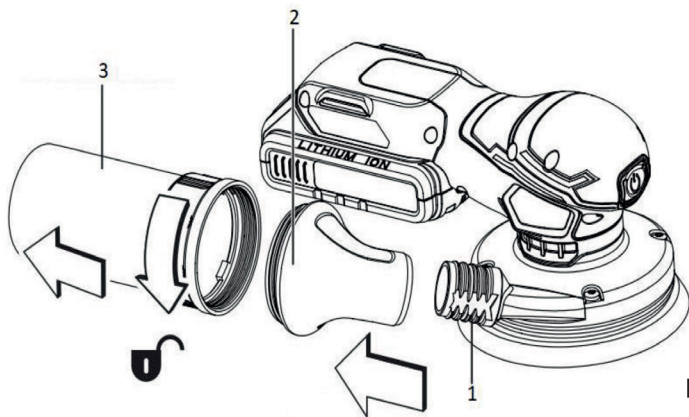


Рис. 4

Для дасягнення максімальнай эфектыўнасці пылаборнік варта часта апаражняць падчас працы, а таксама пасля завяршэння шліфавання і перад захоўваннем шліфавальнай машыны.

Увага! Будзьце максімальна асцярожныя пры выдаленні пылу, матэрыялы ў выглядзе дробных часціц могуць быць выбухованебяспечнымі.

Не кідайце пыл ад шліфавання ў адчынены агонь.

Можа адбыцца ўзгаранне сумесі лакаў, лакафарбавых матэрыялаў, паліурэтана, масла ці вады з часціцамі пылу пры наяўнасці статычнага разраду, іскраў, якія патрапілі ў каробку, ці празмернага нагрэву.

Не мойце пылазборнік вадой з мылам. Пыл можа больш трывала асядаць у порах, што паменшыць эфектыўнасць пылаўлоўлівання.

Больш эфектыўным спосабам выдалення пылу з'яўляецца падлучэнне да будаўнічага пыласоса.

Для падлучэння да пыласоса падлучыце шланг да патрубкі (1) (знешні дыяметр 27,6 мм, унутраны дыяметр 21,7 мм) шліфамашыны. Іншы канец шланга падлучыце да будаўнічага пыласоса (рыс. 5).

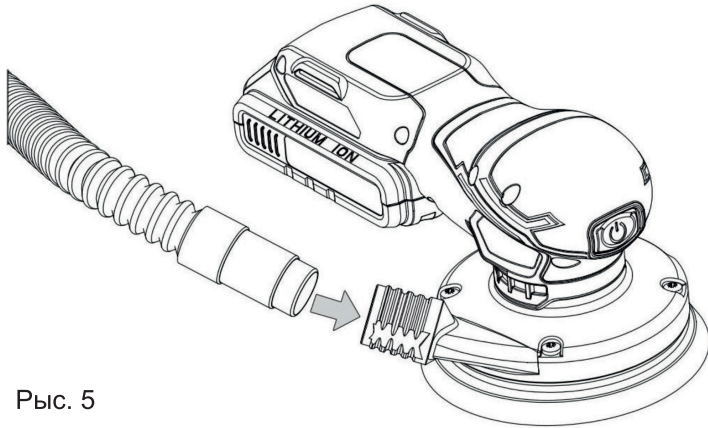


Рис. 5

Увага! Выкарыстанне бытавога пыласоса для пылавывалення прывядзе да яго выхаду са строю.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Устаноўка і зняцце акумулятара

Устаўце акумулятар у інструмент. Корпус акумулятара і пасадакавае месца ў прыладзе маюць такую форму, што ўсталёўка магчымая толькі ў адным становішчы, салязкі (накіроўваючыя выступы) на корпусе акумулятара павінны патрапіць у салязкі (накіроўваючыя выступы) інструмента. Акумулятар павінен быць устаўлены да канца, з характэрным гукам спрацавалай фіксуючай зашчэпкі.

Для зняцця акумулятара неабходна націснуць уніз кнопку зашчэпкі на пярэднім краі акумулятара.

Кнопка ўключэння

Для ўключэння інструмента націсніце кнопку ўключэння 3 (рыс. 1).
Паўторны націск кнопкі выключае інструмент.

Рэгуляванне хуткасці руху колам наладкі

Шліфавальная машына таксама абсталявана рэгулятарам хуткасці кручэння 4 (рыс. 1). Хуткасць кручэння апорнай падэшвы можна ўсталяваць ад 4000 да 10000 ваганняў у хвіліну, круцячы кола налады.

Робчы працэс

Шліфавальная машына была распрацавана для шліфавання невялікіх або абмежаваных плошчаў. Яе невялікія памеры і лёгкая вага робяць яе ідэальнай для працы над галавой.

Уключыце інструмент, дачакайцеся, калі падэшва з абразівам набярэ патрэбную хуткасць і плыўна апусціце інструмент на апрацоўваемую паверхню.

НЕ ўключаіце інструмент, прыціснуўшы яе да апрацоўванай паверхні і НЕ прыкладайце празмерны ціск да інструмента. Любое з гэтых дзеянняў прывядзе да з’яўлення дэфектаў апрацоўкі на паверхні дэталі.

Як правіла, найлепшыя вынікі дае больш высокая хуткасць абразіва. Калі патрабуецца больш высокая прадукцыйнасць - выкарыстаўце грубейшы абразіў.

Табліца 4

Зярністасць	Градацыя	Выгляд працы
40- 60 - 80	Грубая	Грубое шліфаванне Хуткае выдаленне драпін і шурпатасцяў Выдаленне іржы, фарбы, лаку
100 - 120	Сярэдняя	Сярэдняе шліфаванне Выдаленне нязначных паверхневых драпін
150 - 240	Тонкая	Фінішнае шліфаванне Шліфоўка перад афарбоўкай
320 и более	Фінішная	Высакаякаснае фінішнае шліфаванне Падрыхтоўка да паліроўкі і паліроўка

Пачніце з буйнейшай зярністасці, а затым завершыце апрацоўку абразівамі сярэдняй і дробнай зярністасці. Паколькі дзеянне эксцэнтрыкавай шліфамашыны

вельмі ефектыўна, часта можна пачаць шліфаванне абразівам сярэдняй зярністасці і перайсці непасрэдна да чыставой апрацоўкі.

Каб пазбегнуць нераўнамернасці вынікаў, не прапускайце больш аднаго памеру зярністасці пры пераходзе ад буйнейшага да драбнейшага для больш тонкай апрацоўкі і не шліфуйце на адным участку занадта доўга.

Перамяшчайце шліфавальную машыну доўгімі размашыстымі рухамі паралельна збожжу, выкарыстоўваючы некалькі бакавых перамяшчайце так, каб рыскі перакрываліся на 3/4.

Эксцэнтрыкавая шліфамашына дазваляе шліфаваць папярок валокнаў, але будзьце асцярожныя, не нахіляйце шліфавальную машыну зблізку бакоў, інакш можа паўстаць непажаданыя задзіракі.

Каб пазбегнуць дэфектаў у канцы шліфавання, спачатку акуратна падніміце інструмент з паверхні і толькі потым выключыце яго.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Кожны раз па заканчэнні работы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылу мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца выдаляць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для выдалення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання інструмента.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 5

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ухілення
Інструмент не ўключаецца	Адсутнічае сілкаванне ад акумулятара	Зарадзіце акумулятар
		Праверце шчыльнасць злучэння акумулятара і інструмента
	Няспраўнасць кантролера або кнопкі ўключэння («пуск»)	Звернецца ў сэрвісны цэнтр.
Рухавік пераграваецца	Працяглая работа ў бесперапынным рэжыме	Рабіце перапынкі ў працы
	Моцны ціск на інструмент	Паменшыце ціск на інструмент
Пыл не выдаляецца	Выкарыстаны абразіў без адтулін.	Выкарыстоўвайце шліфкругі з адтулінамі.
	Адтуліны ў абразіве не супадаюць з адтулінамі ў падэшве	Выкарыстоўвайце сумяшчальны абразіў Праверце правільнасць усталёўкі абразіва

Рамонт інструмента павінен вырабляцца толькі кваліфікаванымі адмыслоўцамі ў сэрвісным цэнтры.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Прылада ва ўпакоўцы вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50 ° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25 ° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту. Прылада павінен захоўвацца ў пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

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

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Прадукт ставіцца да прафесійнага інструменту. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

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

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

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

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шылдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;
- эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэненне, пах гару, нехарактэрны выхлап);
- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўнага асяродку, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія выніклі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

• натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія трукца, дэталей перадатковых механізмаў і матэрыялаў;

• ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

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

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

• невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула вывадзенне з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задранасцяў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

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

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

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

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

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

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

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

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

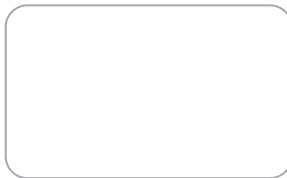
Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

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

Паспортта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

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

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

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	38
2. Қауіпсіздік техникасының қағидалары	38
3. Техникалық сипаттамалары	41
4. Жиынықталуы.....	41
5. Құрылым сипаттамасы	42
6. Жұмысқа дайындау	43
7. Пайдалану	45
8. Техникалық қызмет көрсету	47
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	47
10. Тасымалдау мен сақтау	48
11. Кәдеге жарату.....	48
12. Қызмет мерзімі	48
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер.....	48
14. Кепілдік міндеттемелері.....	48

1. МАҚСАТЫ

Аккумуляторлы эксцентрілік тегістеуіш машинасы ағашты, бояумен қапталған беттерді және өнімділігі төмендетілген басқа материалдарды жоғары өнімді әрлеу тегістеуге және жылтыратуға арналған құрал. Қисық (дөңес немесе ойыс) беттерді тегістеу үшін қолдануға болады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ

Электр құралының жалпы қауіпсіздік ескертулері

ЕСКЕРТУ: Осы электр құралымен бірге берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, иллюстрацияларды және техникалық сипаттамаларды оқыңыз. Төменде келтірілген барлық нұсқауларды орындау қажет, солай істемесеңіз электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Құралды болашақта пайдалану алу үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

1. Жұмыс орнын таза және жақсы жарықтандырыңыз. Шамалы немесе қараңғы кеңістіктер апаттарға әкелуі мүмкін.
2. Жарылыс қаупі бар ортада, мысалы, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерлерде электр құралдарын қолданбаңыз. Электр құралдары шаңды немесе түтінді тұтандыратын ұшқындарды тудырады.
3. Электр құралдарымен жұмыс істегенде балалар мен қасындағы адамдарды алыс ұстаңыз. Басқа затқа көңіл аудармаңыз, сіз жағдайды бақылай алмай қаласыз.

Электр қауіпсіздігі

1. Аккумуляторлы батарея зарядтағышының ашасы қабырғадағы розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі шығыс кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
2. Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогының соғу қаупін арттырады.
3. Қуат сымынан тартып зарядтағышты розеткадан ажыратпаңыз немесе зарядтағышты қуат сымынан ұстап алып жүрмеңіз, себебі ол зақымдалады.
4. Қуат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін қозғалмалы бөліктерге жақын қоймаңыз.

Жеке қауіпсіздік

1. Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралдарымен жұмыс істегенде парасатты болыңыз.

Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі қабылдаған кезде электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде шамалы назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

2. Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Өрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз. Тиісті жағдайларда қолданылатын респиратор, тайғақ емес қауіпсіздік аяқ киімдері, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау құралдары сияқты қорғаныс құралдары жарақат алу қаупін азайтады.

3. Кездейсоқ іске қосуды болдырмаңыз. Қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қосу немесе құралды ұстау немесе тасымалдау алдында қосқыштың өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралын алып жүргенде, қосқыш қосулы кезде сау-сағыңызды қосқышта ұстамаңыз немесе электр құралын өшірмеңіз, әйтпесе жазатайым оқиғалар орын алуы мүмкін.

4. Электр құралын қоспас бұрын электр құралдан барлық реттеу құралдарын алып тастаңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне бекітілген кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.

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

6. Жұмысқа сәйкес киініңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кимеңіз. Шашыңыз бен киіміңізді құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Құралды пайдаланған кезде матадан жасалған жұмыс қолғаптарын кимеңіз, ол құралдың қозғалатын бөліктеріне түсіп қалуы және пайдаланушыны жарақаттауы мүмкін.

7. Құралда шаң жинағыш қосылымдары болса, олардың жалғанғанын және дұрыс пайдаланылғанын тексеріңіз. Шаң жинайтын өнімдерді пайдалану шаң қаупін азайтады.

8. Электр құралдарын күштеп пайдаланбаңыз. Қолдану саласына сәйкес жағдайда ғана электр құралдарын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралы жұмысты ол өзірленген жылдамдықта жақсырақ және қауіпсіз орындайды.

9. Электр құралын қосқыш немесе өшірмейінше пайдаланбаңыз. Қосқышы істемейтін кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.

10. Кез келген реттеулер, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында электр розеткасын розеткадан суырыңыз және/немесе батареяны, алынуы мүмкін болса, электр құралдан алыңыз.

11. Қолданбаған кезде электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электр құралымен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға оны басқаруға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.

12. Электр құралдары мен керек-жарақтарын күтіп ұстау. Электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін қозғалмалы бөліктердің, сынған бөліктердің немесе кез келген басқа жағдайлардың тураланбағанын немесе байланыстырылғанын тексеріңіз. Зақымдалған болса, электр құралын қолданар алдында жөндеңіз. Көптеген апаттар электр аспаптарына дұрыс күтім жасаудың салдарынан орын алады.

13. Кесетін құралдарды өткір және таза ұстаңыз. Дұрыс ұсталған өткір кескіш жиектері бар кескіш құралдардың кептелу ықтималдығы аз және басқару оңайырақ.

14. Электр құралдары мен жұмыс қондырмаларын мақсатына сай пайдаланыңыз.

15. Құрал тұтқаларын құрғақ, таза және май мен майсыз ұстаңыз. Тайғақ тұтқалар күтпеген жағдайларда құралды қауіпсіз ұстауға және басқаруға мүмкіндік бермейді.

16. Құралды пайдаланған кезде матадан жасалған жұмыс қолғаптарын киімеңіз, ол шатасып кетуі мүмкін. Егер мата қолғаптары қозғалатын бөліктерге түсіп қалса, адам жарақат алуы мүмкін.

Аккумуляторды қолдану кезіндегі қауіпсіздік

1. Аккумуляторды тек өндіруші көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз. Аккумулятордың бір түріне жарамды зарядтағыш басқа батареямен пайдаланылғанда өрт қаупін тудыруы мүмкін.

2. Электр құралдарын тек арнайы батареялармен пайдаланыңыз. Кез келген басқа қайта зарядталатын батареяларды пайдалану жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.

3. Аккумуляторды пайдаланбаған кезде, оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар немесе батарея контактыларына қысқа тұйықталуын тудыруы мүмкін басқа металл заттар сияқты басқа металл заттардан алыс ұстаңыз. Аккумулятор контактілерін тұйықтау күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторды немесе құралды пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторлар күтпеген жағдай тудыруы мүмкін, бұл өртке, жарылысқа немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.

5. Аккумуляторды немесе құралды отқа немесе жоғары температураға ұшыратпаңыз. Егер жоғары температура әсер етсе, аккумулятор жарылуы мүмкін. Аккумулятордың температурасы 50°C-қа жетуі мүмкін жерлерде сақтамаңыз.

6. Барлық зарядтау нұсқауларын орындаңыз және аккумуляторды немесе құралды нұсқаулықта көрсетілген температура диапазонынан тыс зарядтамаңыз. Дұрыс емес немесе көрсетілген диапазоннан тыс температурада зарядтау аккумуляторды зақымдауы және өрт қаупін арттыруы мүмкін.

Сервистік қызмет көрсету.

1. Электр құралына тек түпнұсқа ауыстыру бөлшектерін қолданып, уәкілетті қызмет көрсету орталығында білікті сервис техникіне қызмет көрсетіңіз.

2. Зақымдалған аккумуляторларды ешқашан жөндеуге болмайды. Аккумуляторларға қызмет көрсетуді тек өндіруші немесе уәкілетті қызмет көрсету персоналы орындауы керек.

3. Керек-жарақтарды майлау және ауыстыру нұсқауларын орындаңыз.

Шекті күй өлшемдері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	COS 2012SL
Код	E2213.045.XX
Аккумулятор кернеуі, В	20
Қозғалтқыш түрі	BL
Табанның диаметрі, мм	125
Жалғыз тербеліс жиілігі, саны/мин	4000-10000
Тербеліс амплитудасы, мм	2,5
Сыртқы өлшемдері, мм	220x155x105
Салмағы, кг	1,0

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

2-кесте

Модель	COS 2012SL			
Код	E2213.045.00	E2213.045.01	E2213.045.02	E2213.045.03
Тегістеуіш	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Шаң жинағыш	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Аккумулятор 2 Ач	-	2 дана	2 дана	1 дана
Аккумулятор 4 Ач	-	-	-	1 дана
Зарядтағыш	-	1 дана	1 дана	1 дана
Кейс ESS	-	1 дана	-	-
Систейнер ESS+	-	-	1 дана	1 дана
Төлқұжат	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

1. Тірек табаны
2. Шаңды сору құбыры
3. Өшіргіш (іске қосу түймесі)
4. Жалғыз жылдамдықты реттеу
5. Шаң жинағыш
6. Аккумулятор деңгейінің индикаторы
7. Аккумулятор
8. Аккумулятор деңгейін тексеру түймесі

9. Қуатты қосу және зарядтау индикаторы.
10. Зарядтау барысын көрсету индикаторы.
11. USB қосқышы
12. USB Type-C қосқышы

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Аккумуляторды зарядтау

Аккумулятор зарядының деңгейін 8 (1-сурет) түймесі арқылы тексеруге болады. Нәтиже 4 жарық диоды бар (6) индикаторымен көрсетіледі. Жарық диодты шамдардың саны заряд деңгейі туралы хабарлайды:

3-кесте

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

Аккумуляторды +10-дан +40 °C-қа дейінгі температурада зарядтау керек. Ұсынылатын температура - 20-25 °C. Аккумулятор қоршаған орта температурасы 0 °C төмен және +40 °C жоғары болғанда оны зарядтауға мүмкіндік бермейтін температура реттегішімен жабдықталған (қарқынды пайдаланудан кейін аккумулятор тым ыстық болған жағдайда да іске қосылады).

Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Зарядтағыштағы сол жақ индикатор (9) жасыл болып жануы керек.

Батареяны зарядтағышқа салыңыз.

Егер аккумуляторды зарядтау процесі басталса, сол жақ индикатор 9 (1-сурет) сөнеді, зарядтау процесінің оң жақ индикаторы (10) қызыл болып жанады. Егер аккумуляторды орнатқаннан кейін оң жақ индикатор (10) қызыл болып жыпылықтай бастаса, бұл батареяны қазір зарядтау мүмкін емес дегенді білдіреді. Мұның себебі болуы мүмкін:

1. Аккумулятор температурасы 0-ден төмен немесе 50 °C жоғары,
2. Кез келген элементтегі кернеу 2,9 В төмен,
3. Аккумулятордың ішкі зақымы бар.

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

Зарядтау процесі аяқталғаннан кейін зарядтау процесінің оң жақ көрсеткіші (10) сөнеді, ал сол жақ индикатор (9) жасыл түспен жанады. Егер аккумулятор зарядтау аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде зарядтағыштан алынбаса, сол жақ индикатор (9) сөнеді.

Зарядтау аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтау құрылғысында ұзақ



2-сурет

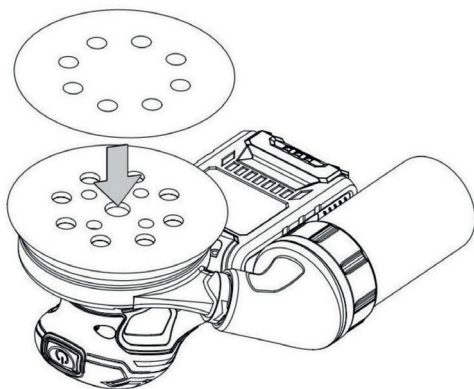
уақыт қалдырмаңыз. Бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін.

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

Тегістеу шеңбері орнату

Назар аударыңыз! Реттеу немесе керек-жарақтарды ауыстыру алдында әрқашан аккумуляторды құралдан ажыратыңыз .

Тегістеу дөңгелегіндегі саңылауларды төсемдегі саңылаулармен туралаңыз және тегістеу дөңгелегін төсекке қарсы басыңыз.



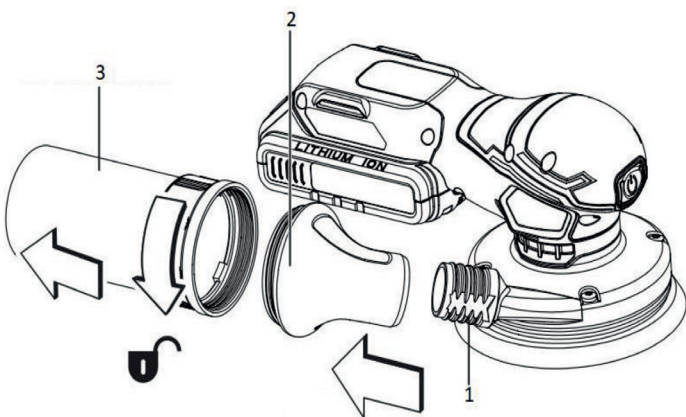
3-сурет

Назар аударыңыз! Тек «жабысқақ»-қа бекітуге арналған шаңды кетіруге арналған тесіктері бар арнайы тегістеу дөңгелектерін пайдаланыңыз. Абразивті шеңбердегі және табандағы тесіктердің саны сәйкес келуі керек.

Шаң жинағыш пен шаңсорғышты қосу

Жұмыс кезінде пайда болатын шаңды жинау үшін құралмен бірге жеткізілген шаң жинағышты пайдаланыңыз немесе шаңсорғышқа қосылымды пайдаланыңыз.

Толық шаң жинағышты пайдалану үшін адаптерді (2) 1-құбырға қойыңыз (4-сурет). Шаң сүзгісін (3) адаптерге (2) бұраңыз:



4-сурет

Максималды тиімділікке қол жеткізу үшін шаң контейнерін жұмыс кезінде, тегістеу аяқталғаннан кейін және тегістеуішті сақтау алдында жиі босату керек.

Назар аударыңыз! Шаңды кетіру кезінде өте сақ болыңыз, ұсақ бөлшектері бар материалдар жарылғыш болуы мүмкін.

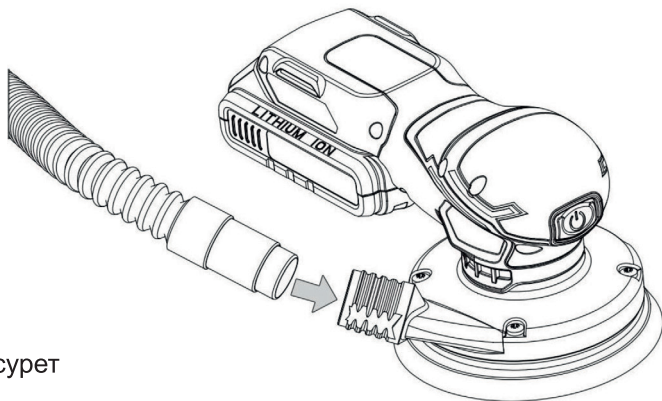
Тегістеу шаңын ашық отқа тастамаңыз.

Лактардың, бояулардың, полиуретанның, майдың немесе шаң бөлшектері бар судың қоспасы статикалық разряд болса, қорапқа ұшқын кірсе немесе шамадан тыс қызып кетсе, тұтануы мүмкін.

Шаңға арналған контейнерді сабынмен және сумен жууға болмайды. Шаң кеуектерге қаттырақ түсуі мүмкін, бұл шаң жинау тиімділігін төмендетеді.

Шаңды кетірудің тиімді әдісі - оны құрылыс шаңсорғышына қосу.

Шаңсорғышқа қосу үшін шлангты ұнтақтағыштың қосу құбырына (1) (сыртқы диаметрі 27,6 мм, ішкі диаметрі 21,7 мм) жалғаңыз. Түтіктің екінші ұшын құрылыс шаңсорғышына жалғаңыз (5-сурет).



5-сурет

Назар аударыңыз! Шаңды кетіру үшін тұрмыстық шаңсорғышты пайдалану оның істен шығуына әкеледі.

7. ПАЙДАЛАНУ

Акумуляторды орнату және шығару

Акумуляторды құралға салыңыз. Акумулятор корпусы мен құралдағы орындық тек бір позицияда орнатуға болатындай етіп жасалған, акумулятор корпусындағы сырғытпалар (бағыттауыштар) құралдың сырғытпаларына (бағыттауыштарына) сәйкес келуі керек. Акумуляторды құлыптау ысырмасының іске қосылуының тән дыбысымен толығымен салу керек.

Акумуляторды шығарып алу үшін акумулятордың алдыңғы шетіндегі босату түймесін басыңыз.

Қуат түймесі

Құралды қосу үшін қуат түймесін 3 басыңыз (1-сурет).

Түймені қайтадан басу құралды өшіреді.

Баптау дөңгелегі арқылы жылдамдықты реттеу

Тегістеу машинасы сонымен қатар айналу жылдамдығын реттегішпен 4 жабдықталған (1-сурет). Тірек табанының айналу жылдамдығын реттеу дөңгелегін бұру арқылы минутына 4000-нан 10000 тербеліске дейін орнатуға болады.

Жұмыс процесі

Тегістегіш шағын немесе шектелген жерлерді тегістеуге арналған. Оның шағын өлшемі мен жеңіл салмағы оны үстіңгі жұмыстарға өте ыңғайлы етеді.

Құралды қосыңыз, абразивті төсем қажетті жылдамдыққа жеткенше күтіңіз және құралды өңделетін бетке тегіс түсіріңіз.

Құралды жұмыс бетіне қарсы жүргізмеңіз және құралға шамадан тыс қысым түсірмеңіз. Осы әрекеттердің кез келгені бөліктің бетінде өңдеу ақауларының пайда болуына әкеледі.

Әдетте, жоғары абразивті жылдамдықтар ең жақсы нәтиже береді. Жоғары өнімділік қажет болса, дәрекі абразивті пайдаланыңыз.

4-кесте

Түйіршіктілігі	Градация	Жұмыс түрі
40- 60 - 80	Дәрекі	Дәрекі тегістеу Сызаттар мен кедір-бұдырларды тез жою Тотты, бояуды, лакты кетіру
100 - 120	Орташа	Орташа тегістеу Мардымсыз беткі сызаттарды кетіру
150 - 240	Майда	Әрлеу тегістеу Бояу алдында тегістеу
320 немесе одан да көп	Аяқтау	Жоғары сапалы әрлеу тегістеу Жылтыратуға және жылтыратуға дайындық

Дәрекі құмнан бастаңыз, содан кейін орташа және жұқа құмырадағы абразивтермен аяқтаңыз. Кездейсоқ орбиталық тегістеуіш өте тиімді болғандықтан, сіз жиі тегістеуді орташа ұнтақты абразивпен бастай аласыз және тікелей әрлеуге ауыса аласыз.

Біркелкі емес нәтижелерді болдырмау үшін жіңішке әрлеу үшін дәрегіден жіңішкесіне өту кезінде бір құмыра өлшемінен артық өткізіп алмаңыз және бір аймақта тым ұзақ тегістеменіз.

Тегістегішті дөнге параллель ұзын, сыпырғыш штрихтармен жылжытыңыз, бірнеше бүйірлік штрихтарды пайдаланып, штрихтар жолдың 3/4 бөлігін қабаттасады.

Орбиталық тегістегіш дөнге қарсы тегістеуге мүмкіндік береді, бірақ тегістеуішті жиектерге жақын қисайтпаңыз, әйтпесе қажетсіз сызаттар пайда болуы мүмкін.

Тегістеу соңында ақауларды болдырмау үшін алдымен құралды бетінен абайлап көтеріп, содан кейін ғана өшіріңіз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

5-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Құрал қосылмайды	Аккумуляторда қуаты жоқ	Аккумуляторды зарядтаңыз
		Аккумулятор мен құрал арасындағы байланысты тексеріңіз
	Контроллер бұзылған немесе қуат түймесі («бастау») бұзылған	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Қозғалтқыш қызып кетеді	Ұзақ үздіксіз жұмыс істеген	Жұмыс ортасында үзіліс жасап тұрыңыз
	Құралға қатты қысым көрсетілген	Құралдағы қысымды азайтыңыз
Шаң алынбайды	Тесіксіз абразив қолданылды.	Тесігі бар тегістеу дөңгелектерін пайдаланыңыз.
	Абразивтің тесіктері табандағы тесіктермен сәйкес келмейді	Үйлесімді абразивті пайдаланыңыз Абразивтің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз

Аспапты жөндеуді тек қызмет көрсету орталығында білікті мамандар жүргізуі керек.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

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

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

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

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

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

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 12 ай құрайды.

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

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

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

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

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

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

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

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

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

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

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

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

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

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы ро-

ликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

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

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

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

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

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

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

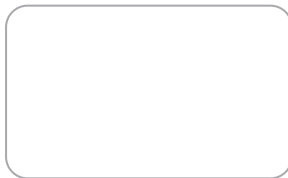
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының 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

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴՆԵՐԻ

Շնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նպատակը	54
2. Տեխնիկական անվտանգության կանոններ	54
3. Տեխնիկական բնութագիր	57
4. Կոմպլեկտավորում	58
5. Դիզայնի նկարագրությունը	58
6. Աշխատանքի նախապատրաստում	59
7. Շահագործում	62
8. Տեխնիկական սպասարկում	64
9. Հնարավորանսարքությունները և դրանց վերացման մեթոդները ..	64
10. Փոխադրում և պահեստավորում	65
11. Օտարում	65
12. Ծառայության ժամկետը	65
13. Տեղեկատվություն արտադրողի, ներմուծողի, հայտարարագրի և արտադրության ամսաթվի մասին	65
14. Երաշխիքային պարտավորություններ	65

1. ՆՊԱՏԱԿԸ

Մարտկոցային էքսցեստրիկ հոկոդ մեքենան նախատեսված է փայտի, լաքապատ մակերևույթների բարձր արդյունավետությամբ հարդարման հոկման և փայլեցման համար, արտադրողականության նվազումով՝ այլ նյութերի համար: Կարող է օգտագործվել կոր (ուռուցիկ կամ գոգավոր) մակերեսները հոկելու համար:

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

Էլեկտրական գործիքների տեխնիկական անվտանգության ընդհանուր նախազգուշացումներ

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ. Կարդացեք տեխնիկական անվտանգության բոլոր նախազգուշացումները, հրահանգները, նկարազարդումները և տեխնիկական բնութագրերը, որոնք ներառված են այս Էլեկտրական գործիքի հետ: Ստորև թվարկված բոլոր հրահանգներին չհետևելը կարող է հանգեցնել Էլեկտրական ցնցումների, հրդեհի և (կամ) լուրջ վնասվածքների:

Պահպանեք բոլոր նախազգուշացումները և հրահանգները հետագա օգտագործման համար:

Աշխատանքային տարածքի անվտանգություն

1. Աշխատանքային տարածքը մաքուր և լավ լուսավորված պահեք: Խառնաշփոթ կամ մութ սենյակները կարող են հանգեցնել դժբախտ պատահարների:

2. Մի՛ օգտագործեք Էլեկտրական գործիքներ պայթուցիկ միջավայրում, օրինակ՝ դյուրաբառ հեղուկների, գազերի կամ փոշու առկայության դեպքում: Էլեկտրական գործիքները ստեղծում են կայծեր, որոնք կարող են բոցավառել փոշին կամ գոլորշիները:

3. Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս երեխաներին և կողմնակի անձանց հեռու պահեք: Շեղող ֆակտորները կարող են հանգեցնել վերահսկողության կորստի:

Էլեկտրական անվտանգություն.

1. Էլեկտրական գործիքի վարդակը պետք է համապատասխանի ցանցի վարդակին: Համոզվեք, որ գործիքի լարումը համապատասխանում է վարդակի լարմանը:

2. Գործիքը մի ենթարկեք անձրևի կամ խոնավության: Թաց գործիքները մեծացնում են Էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

3. Մի հանեք գործիքի վարդակը սնուցման լարը քաշելով և մի տեղափոխեք գործիքը՝ սնուցման լարը բռնելով, քանի որ դա կվնասի այն:

4. Համոզվեք, որ հոսանքի մալուխը խճճված չէ: Հոսանքի լարը հեռու պահեք ջեռուցիչներից, սուր եզրերից, յուղից և շարժվող մասերից, որոնք կարող են վնասել այն:

Անձնական անվտանգություն.

1. Եղեք զգոն, հետևեք, թե ինչ եք անում և օգտագործեք ողջախոհությունը էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս:

Մի՛ օգտագործեք էլեկտրական գործիքներ, երբ հոգևած եք կամ գտնվում եք թմրամիջոցների, ալկոհոլի ազդեցության տակ կամ դեղորայք ընդունելուց հետո: Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս ամենափոքր անուշադրությունը կարող է հանգեցնել լուրջ վնասվածքների:

2. Օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ: Միշտ կրեք անվտանգության ակնոցներ: Պաշտպանիչ միջոցները, ինչպիսիք են ռեսպիրատորը, չսայթաքող անվտանգության կոշիկները, սաղավարտը կամ լսողության պաշտպանությունը, որոնք օգտագործվում են համապատասխան պայմաններում, կնվազեցնեն վնասվածքները:

3. Կանխեք ակամա գործարկումը: Համոզվեք, որ անջատիչը գտնվում է անջատված դիրքում, նախքան այն հոսանքի աղբյուրին և (կամ) մարտկոցին միացնելը, գործիքը վերցնելը կամ տեղափոխելը: Էլեկտրական գործիքը տեղափոխելիս ձեր մատը մի պահեք անջատիչի վրա կամ անջատեք էլեկտրական գործիքը, եթե անջատիչը միացված է, հակառակ դեպքում դա կարող է դժբախտ պատահարների պատճառ դառնալ:

4. Էլեկտրական գործիքը միացնելուց առաջ հեռացրեք բոլոր կարգավորող գործիքները դրանից: Պոտտակաբանային, էլեկտրական գործիքի պտտվող հատվածին ամրացված, կարող է հանգեցնել վնասվածքների:

5. Էլեկտրական գործիքը օգտագործելիս պահպանել կայուն դիրք: Սանդուղք (սանդուղք) օգտագործելիս համոզվեք, որ այն ապահով կերպով ամրացված է: Հնարավորության դեպքում աշխատեք օգնականի հետ, որը կարող է ապահովագրել ձեզ:

6. Համապատասխան հագնվեք : Մի՛ հագեք ազատ հագուստ կամ զարդեր: Ձեր մազերը և հագուստը պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն գործիքի պտտվող մասերից: Գործիքն օգտագործելիս մի՛ կրեք գործվածքային աշխատանքային ձեռնոցներ, որոնք կարող են բռնել գործիքի շարժվող մասերը և վնաս պատճառել օգտագործողին:

7. Եթե գործիքը սարքեր է տրամադրում փոշու հավաքիչը միացնելու համար, համոզվեք, որ դրանք միացված են և պատշաճ կերպով օգտագործվում են: Փոշու հավաքման միջոցների օգտագործումը կարող է նվազեցնել փոշու հետ կապված վտանգը:

8. Մի՛ կիրառեք ուժ էլեկտրական գործիքի վրա: Օգտագործեք էլեկտրական գործիք, որը հարմար է ձեր կիրառման համար: Ճիշտ էլեկտրական գործիքը աշխատանքն ավելի լավ և անվտանգ կկատարի այն արագությամբ, որի համար նախատեսված էր:

9. Մի՛ օգտագործեք էլեկտրական գործիքը, եթե անջատիչը չի միացնում կամ անջատում է այն: Էլեկտրական ցանկացած գործիք, որը հնարավոր չէ վերահսկել անջատիչի միջոցով, վտանգավոր է և ենթակա է վերանորոգման:

10. Անջատեք խրոցը վարդակից և / կամ հեռացրեք մարտկոցը, եթե այն շարժական է, էլեկտրական գործիքից, նախքան որևէ ճշգրտում կատարելը, պարագաները փոխարինելը կամ էլեկտրական գործիքը պահելը:

11. Չօգտագործված էլեկտրական գործիքները հեռու պահեք երեխաների հասանելիությունից և թույլ մի տվեք, որ էլեկտրական գործիքին կամ սույն հրահանգներին անձանոթ անձինք աշխատեն: Էլեկտրական գործիքները վտանգավոր են անպատրաստ օգտագործողների ձեռքում:

12. Իրականացրեք էլեկտրական գործիքների և պարագաների տեխնիկական սպասարկում: Ստուգեք շարժվող մասերի տեղաշարժը կամ խցանումը, մասերի կոտրումը և ցանկացած այլ պայման, որը կարող է ազդել էլեկտրական գործիքի աշխատանքի վրա: Օգտագործելուց առաջ վնասի դեպքում վերանորոգեք էլեկտրական գործիքը: Շատ դժբախտ պատահարներ տեղի են ունենում էլեկտրական գործիքների վատ խնամքի պատճառով:

13. Կտրող գործիքները սուր և մաքուր պահեք: Պատշաճ կերպով սպասարկվող կտրող գործիքները, որոնք ունեն սուր կտրող եզրեր, ավելի քիչ հավանական է, որ կաչեն և ավելի հեշտ վերահսկվեն:

14. Օգտագործեք էլեկտրական գործիքներ և աշխատանքային վարդակները, ինչպես նախատեսված է:

15. Գործիքի բռնակները պահեք չոր, մաքուր և գերծ յուղից և քսայուղից: Սայթաքուն բռնակները թույլ չեն տալիս ապահով կերպով կարգավորել և վերահսկել գործիքը չնախատեսված իրավիճակներում:

16. Գործիքն օգտագործելիս մի՛ կրեք գործվածքային աշխատանքային ձեռնոցներ, որոնք կարող են շփոթվել: Գործվածքների աշխատանքային ձեռնոցները շարժվող մասերի վրա դնելը կարող է հանգեցնել անձնակազմի վնասվածքների:

Անվտանգություն ակումուլյատորների օգտագործման ժամանակ

1. Լիցքավորեք ակումուլյատորը միայն արտադրողի կողմից նշված լիցքավորիչով: Լիցքավորիչը, որը հարմար է մեկ տեսակի ակումուլյատորի համար, կարող է հրդեհի վտանգ առաջացնել, երբ այն օգտագործվում է մեկ այլ մարտկոցի հետ:

2. Օգտագործեք էլեկտրական գործիքներ միայն հատուկ նախագծված ակումուլյատորներով: Ցանկացած այլ ակումուլյատորային մարտկոցների օգտագործումը կարող է հանգեցնել վնասվածքների և հրդեհի:

3. Երբ ակումուլյատորը չի օգտագործվում, այն հեռու պահեք այլ մետաղական առարկաներից, ինչպիսիք են թղթի սեղմակները, մետաղադրամները, բանալիները, մեխերը, պտուտակները կամ այլ փոքր մետաղական առարկաներ, որոնք կարող են հանգեցնել մարտկոցի կոնտակտների փակմանը: Ակումուլյատորների կոնտակտները փակելը կարող է հանգեցնել այրվածքների կամ հրդեհի:

4. Մի՛ օգտագործեք ակումուլյատորը կամ գործիքը, եթե այն վնասված է կամ փոփոխված: Վնասված կամ փոփոխված մարտկոցները կարող են իրենց անկանխատեսելի պահել, ինչը կարող է հանգեցնել հրդեհի, պայթյունի կամ վնասվածքի:

5. Մի՛ ենթարկեք ակումուլյատորը կամ գործիքը կրակի կամ բարձր ջերմաստիճանի: Բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ ակումուլյատորը կարող է պայթել: Մի՛ պահեք մարտկոցը այն վայրերում, որտեղ ջերմաստիճանը կարող է հասնել 50°C:

6. Հետևեք լիցքավորման բոլոր հրահանգներին և մի լիցքավորեք ակումուլյատորը

կամ գործիքը հրահանգներում նշված ջերմաստիճանի տիրույթից դուրս: Միայն լիցքավորումը կամ նշված միջակայքից դուրս ջերմաստիճանի դեպքում կարող է հանգեցնել մարտկոցի վնասման և հրդեհի ռիսկի մեծացման:

Ծառայողական սպասարկում

1. Էլեկտրական գործիքները սպասարկեք որակավորված վերանորոգման մասնագետի կողմից լիազորված սպասարկման կենտրոնում՝ օգտագործելով միայն բնօրինակ պահեստամասեր:

2. Երբեք մի՛ սպասարկեք վնասված ակումուլյատորները: Ակումուլյատորների սպասարկումը պետք է իրականացվի միայն արտադրողի կամ լիազորված սպասարկման ծառայությունների կողմից:

3. Հետևեք քսման և պարագաները փոխարինելու հրահանգներին:

Սահմանային չափանիշեր

Ուշադրություն! Եթե Էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկներ են առաջանում, ակումուլյատորային մարտկոցի կորպուսի վնաս, Էլեկտրական գործիքի կորպուսի մեխանիկական վնաս, անհրաժեշտ է անհապաղ անջատել Էլեկտրական գործիքը և կապվել լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Աղյուսակ 1

ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ / ՄՈՂԵԼՆԵՐ	COS 2012SL
Կոդ	E2213.045.XX
Ակումուլյատորի լարումը, Վ	20
Շարժիչի տեսակը	BL
Ներքանի տրամագիծը, մմ	125
Ներքանի տատանումների հաճախականությունը, քանակը / րոպե	4000-10000
Տատանումների ամպլիտուդ, մմ	2,5
Ընդհանուր չափերը, մմ	220x155x105
Քաշը, կգ	1,0

4. ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

Աղյուսակ 2

Սողելներ	COS 2012SL			
Կոդ	E2213.045.00	E2213.045.01	E2213.045.02	E2213.045.03
Հղկիչ	1 հատ	1 հատ	1 հատ	1 հատ
Փոշեհավաքիչ	1 հատ	1 հատ	1 հատ	1 հատ
Ակումուլյատոր 2 Աժ	-	2 հատ	2 հատ	1 հատ
Ակումուլյատոր 4 Աժ	-	-	-	1 հատ
Լիցքավորիչ	-	1 հատ	1 հատ	1 հատ
Քեյս ESS	-	1 հատ	-	-
Սիստեյմեր ESS+	-	-	1 հատ	1 հատ
Անձնագիր	1 հատ	1 հատ	1 հատ	1 հատ

5. ԴԻՉԱՅՆԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ



Նկ. 1

- Աջակցության սերբանան
- Փոշու արդյունահանման խողովակ
- Անջատիչ («գործարկում» կոճակ)
- Ներքանի արագության ճշգրտում
- Փոշեհավաքիչ
- Ակումուլյատորի լիցքավորման մակարդակի ինդիկատոր
- Ակումուլյատոր
- Ակումուլյատորի լիցքավորման

- մակարդակի ստուգման կոճակ
- Ցանցին միացման և լիցքավորման ավարտի ինդիկատոր:
- Լիցքավորման գործընթացի ինդիկատոր:
- Վարդակ USB
- Վարդակ USB Type-C

6. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱԴԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

Մարտկոցի լիցքավորում

Ակումուլյատորի լիցքավորման մակարդակը կարելի է ստուգել 8 (Նկ. 1) կոճակով: Արդյունքը արտացոլվում է (6) ցուցիչով, որն ունի 4 լուսադիոդ: Լուսավորվող լուսադիոդների քանակը տեղեկացնում է լիցքավորման մակարդակի մասին:

Աղյուսակ 3

Լուսավորվող լուսադիոդների քանակը	Լիցքավորման մակարդակը
4 լուսադիոդ	75%-ից 100%
3 լուսադիոդ	50%-ից 75%
2 լուսադիոդ	25%-ից 50%
1 լուսադիոդ	0%-ից 25%
Ոչ մի լուսադիոդ չի վառվում	0 %

Ակումուլյատորի լիցքավորումը պետք է իրականացվի +10-ից +40 °C ջերմաստիճանում: Առաջարկվող միջակայքը +20 ... +25 °C է: Ակումուլյատորը հագեցած է ջերմաստիճանի կարգավորիչով, որը թույլ չի տա լիցքավորվել մարտկոցի 0 °C-ից ցածր և +40 °C-ից բարձր ջերմաստիճանում (ընդ որում ակումուլյատորը շատ տաք է ինտենսիվ աշխատանքից հետո):

Միացրեք լիցքավորիչը էլեկտրական ցանցին: Լիցքավորիչի ձախ ինդիկատորը (9) պետք է վառվի կանաչ գույնով:

Տեղադրեք մարտկոցը լիցքավորիչի մեջ:

Եթե ակումուլյատորի լիցքավորման գործընթացը սկսվել է, ձախ ինդիկատորը 9 (Նկ. 1) անջատվում է, լիցքավորման գործընթացի աջ ինդիկատորը (10) կարմիրով կլուսավորվի: Եթե ակումուլյատորի տեղադրումից հետո աջ ցուցանիշը (10) սկսել է վառվել կարմիր գույնով դա նշանակում է, որ այս պահին ակումուլյատորի լիցքավորումն անհնար է: Դրա պատճառը կարող է լինել:

1. Ակումուլյատորի ջերմաստիճանը 0-ից ցածր կամ 50 °C-ից բարձր,

2. Ցանկացած տարրի լարումը 2.9 վ-ից պակաս է,

3. Ակումուլյատորն ունի ներքին վնաս:

Առաջին դեպքում պետք է որոշ ժամանակ սպասել, որպեսզի մարտկոցի ջերմաստիճանը նորմալանա : Երկրորդ և երրորդ դեպքերում ակումուլյատորը պիտանի չէ շահագործման համար և ենթակա է հեռացման:

Լիցքավորման գործընթացի ավարտից հետո լիցքավորման գործընթացի աջ ինդիկատորը (10) կմարի, իսկ ձախ ինդիկատորը (9) կլուսավորվի կանաչ գույնով:



Նկ. 2

Եթե լիցքավորման ավարտից հետո 30 րոպեի ընթացքում մարտկոցը չի հանվում լիցքավորիչից, ձախ ցուցիչի լույսը (9) անջատվում է:

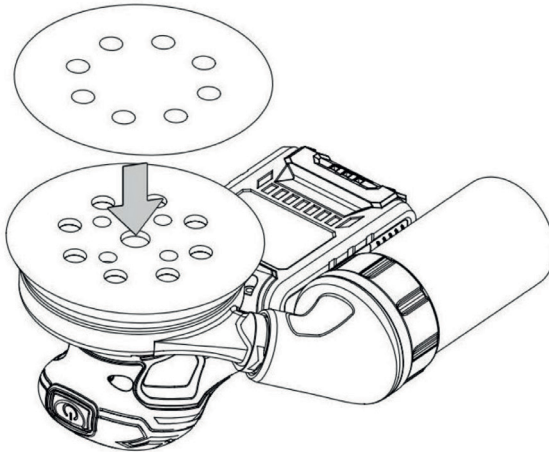
Լիցքավորումը ավարտելուց հետո ակումուլյատորը երկար մի թողեք լիցքավորիչի վրա: Սա կարող է հանգեցնել մարտկոցի ծառայության ժամկետի նվազմանը:

Նշում! Li-Ion էլեմենտների վրա հիմնված ակումուլյատորները պետք է պահվեն լիցքավորված վիճակում (առաջարկվում է 30-50% լիցքավորման մակարդակ) +4-ից 25 °C ջերմաստիճանում: Ակումուլյատորները լիցքաթափված վիճակում և 0 °C-ից ցածր ջերմաստիճանում պահելը կարող է դրանք շարքից հանել: Այս տեսակի անսարքությունը չի ընկնում երաշխիքային պարտավորությունների տակ:

Հոկիչի անիվի տեղադրում

Ուշադրություն! Միշտ անջատեք ակումուլյատորը գործիքից, նախքան այն կարգավորելը և փոխարինելը:

Հավասարեցրեք հոկող անիվի անցքերը ներբանի անցքերի հետ և սեղմեք հոկող անիվը ներբանի վրա:



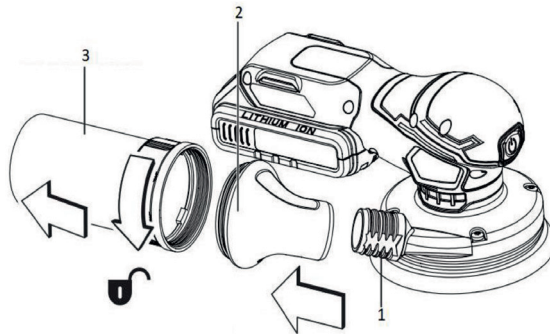
Նկ. 3

Ուշադրություն! Օգտագործեք միայն հատուկ փոշու հեռացման համար անցքեր ունեցող հոկիչ շրջանակներ, նախատեսված «կաշուկ» ամրացման համար: Հոկող անիվի և ներբանի վրա անցքերի քանակը պետք է համապատասխանի:

Փոշեհավաքիչի և փոշեկուլի միացում

Աշխատանքի ընթացքում առաջացած փոշին հավաքելու համար օգտագործեք գործիքի հետ մատակարարվող փոշու հավաքիչը կամ օգտագործեք փոշեկուլին միացումը:

Փոշու ամբողջական հավաքիչ օգտագործելու համար դրեք 1-ին խողովակի վրա (Նկ. 4) անցումային աղապտեր (2): Աղապտերի վրա (2) պտուտակեք ֆիլտրի- փոշու հավաքիչը (3):



Նկ. 4

Առավելագույն արդյունավետության հասնելու համար փոշեհավաքիչը պետք է հաճախակի դատարկվի շահագործման ընթացքում, ինչպես նաև հղկումն ավարտելուց հետո և նախքան հղկող մեքենան պահելը:

Ուշադրություն! Փոշին հեռացնելիս չափազանց զգույշ եղեք, փոքր մասնիկների տեսքով կյուլթերը կարող են պայթյունավտանգ լինել:

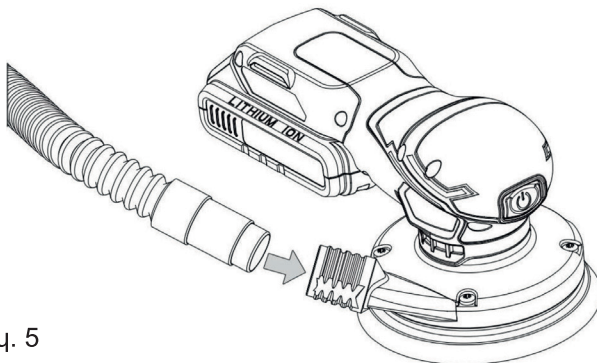
Հղկումից առաջացած փոշին բաց կրակի մեջ մի գցեք:

Լաքի, լաքաներկի, պոլիուրեթանի, յուղի կամ ջրի խառնուրդները փոշու մասնիկներով կարող են բռնկվել, եթե առկա է ստատիկ արտանետում, տուփի մեջ կայծեր են մտնում կամ ավելորդ ջերմություն է առաջանում:

Մի լվացեք փոշեհավաքիչը օճառով և ջրով: Փոշին կարող է ավելի ամուր տեղավորվել ծակոտիներում, ինչը կնվազեցնի փոշու արդյունահանման արդյունավետությունը:

Փոշին հեռացնելու ավելի արդյունավետ միջոց է շինարարական փոշեկուլին միանալը:

Փոշեկուլին միանալու համար գուլպանը միացրեք հղկող մեքենայի խողովակաճյուղին (1) (արտաքին տրամագիծը 27,6 մմ, ներքին տրամագիծը 21,7 մմ): Գուլպաների մյուս ծայրը միացրեք շինարարական փոշեկուլին (Նկ. 5):



Նկ. 5

Ուշադրություն! Փոշու հեռացման համար կենցաղային փոշեկուլ օգտագործելը կհանգեցնի դրա ծախսողմանը:

7. ՇԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄ

Ակումուլյատորի տեղադրում և հանում

Տեղադրեք ակումուլյատորը գործիքի մեջ: Ակումուլյատորի կորպուսը և գործիքի նստատեղը ունեն այնպիսի ձև, որ տեղադրումը հնարավոր է միայն մեկ դիրքում, ակումուլյատորի կորպուսի սահնակները (ուղեցույցի ներդիրները) պետք է ընկնեն գործիքի սահնակների (ուղեցույցի ներդիրների) մեջ: Ակումուլյատորը պետք է տեղադրվի մինչև վերջ `արձակված ֆիքսող սողնակի բևեռոշ ձայնով:

Ակումուլյատորը հանելու համար անհրաժեշտ է սեղմել ակումուլյատորի առջևի եզրին գտնվող սողնակի կոճակը ներքև:

Միացման կոճակ

Գործիքը միացնելու համար սեղմեք հոսանքի կոճակ 3 (նկ. 1).

Կոճակը կրկին սեղմելը անջատում է գործիքը:

Կարգավորման անիվով շարժման արագության կանոնավորում

Հղկող մեքենան հագեցած է նաև 4 պտտման արագության կարգավորիչով (նկ. 1): Օժանդակ ներբանի պտտման արագությունը կարող է սահմանվել րոպեում 4000-ից 10000 տատանում `պտտելով կարգավորման անիվը:

Աշխատանքային ընթացք

Հղկող մեքենան մշակված էր ոչ մեծ կամ սահմանափակ տարածքներ հղկելու համար: Նրա փոքր չափը և թեթև քաշը այն դարձնում են իդեալական գլխավերևում աշխատելու համար:

Միացրեք գործիքը, սպասեք, որ հղկող ներբանը հասնի պահանջվող արագությանը և գործիքը սահուն իջեցրեք մշակվող մակերեսի վրա:

Մի՛ միացրեք գործիքը `սեղմելով այն մշակվող մակերեսին և ավելորդ ճնշում գործադրելով գործիքի վրա: Այս գործողություններից որևէ մեկը կհանգեցնի մասի մակերեսին մշակման թերությունների:

Որպես կանոն, հղկողանյութի ավելի բարձր արագությունը տալիս է լավագույն արդյունքները: Եթե ավելի բարձր արտադրողականություն է պահանջվում, օգտագործեք ավելի կոպիտ հղկող նյութ:

Հատիկավորություն	Աստիճանավորում	Աշխատանքի տեսակը
40- 60 - 80	Կոպիտ	Կոպիտ հղկում Քերծվածքների և կոշտության արագ հեռացում Ժանգի, Ներկի, լաքի հեռացում
100 - 120	Միջին	Միջին հղկում Մակերեսային փոքր քերծվածքների հեռացում
150 - 240	Բարակ	Վերջնական հղկում Հղկում ներկելուց առաջ
320 և ավելի	Ֆինիշային	Բարձրորակ ֆինիշային հղկում Փայլեցման նախապատրաստում և փայլեցում

Սկսեք ավելի մեծ հատիկավորությունից, այնուհետև ավարտեք մշակումը միջին և նուրբ հղկող նյութերով: Քանի որ էքսքենտրիկ հղկիչի գործողությունը շատ արդյունավետ է, հաճախ հնարավոր է սկսել միջին հատիկավոր հղկող նյութով և ուղղակիորեն անցնել հարդարման: Արդյունքների անհավասարությունից խուսափելու համար մի շրջանցեք ավելի քան մեկ չափի հացահատիկ, երբ ավելի մեծից ավելի փոքր է անցնում ավելի նուրբ մշակման համար և շատ երկար մի հղկեք մեկ տարածքում:

Տեղափոխեք հղկող մեքենան երկար, լայնարձակ շարժումներով հացահատիկին զուգահեռ՝ օգտագործելով մի քանի կողային շարժում, որպեսզի հարվածները համընկնեն 3/4-ով:

Էքսքենտրիկ հղկող մեքենան թույլ է տալիս հղկել մանրաթելերի լայնքով, սակայն զգույշ եղեք, որ հղկող մեքենան չխոնարհեք եզրերի մոտ, հակառակ դեպքում կարող են առաջանալ անցանկալի բաներ:

Հղկման վերջում թերություններից խուսափելու համար նախ նրբորեն բարձրացրեք գործիքը մակերեսից և միայն դրանից հետո անջատեք այն:

8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

Ամեն անգամ, երբ աշխատանքն ավարտվում է, խորհուրդ է տրվում գործիքի և օդափոխիչները մաքրել կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռոցիկով: Կայուն աղտոտումը խորհուրդ է տրվում վերացնել օճառաջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Անթույլատրելի օգտագործելու ռիսկերը՝ աղտոտիչները վերացնելու համար՝ բենզին, ալկոհոլ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է վնասել գործիքը:

9. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ

Աղյուսակ 5

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառ	Վերականգնողական գործողություն
Գործիքը չի միանում	Բացակայում է սնուցումը ակումուլյատորից	Լիցքավորեք ակումուլյատորը
		Ստուգեք ակումուլյատորի և գործիքի միացման խտությունը
	Վերահսկիչի կամ հոսանքի կոճակի անսարքություն («գործարկում»)	Կապվեք սպասարկման կենտրոնի հետ:
Շարժիչը գերտաքանում է	Շարունակական աշխատանքը շարունակական ռեժիմում	Ընդմիջումներ կատարեք աշխատանքից
	Ուժեղ ճնշում գործիքի վրա	Նվազեցրեք ճնշումը գործիքի վրա
Փոշին չի հեռացվում	Օգտագործվել է հղկող առանց անցքերի:	Օգտագործեք հղկող շրջանակներ անցքերով:
	Հղկող անցքերը չեն համընկնում ներբանի անցքերի հետ	Օգտագործեք համատեղելի հղկող նյութ Ստուգեք հղկող նյութի ճիշտ տեղադրումը

Գործիքի վերանորոգումը պետք է իրականացվի միայն սպասարկման կենտրոնում որակավորված մասնագետների կողմից:

10. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ ԵՒ ՊԱՅԵՍԱՎՈՐՈՒՄ

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ գտնվող գործիքները կարող են տեղափոխվել բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով -50°C -ից $+50^{\circ}\text{C}$ օդի ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում ($+25^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում)՝ տրանսպորտի այս տեսակի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան:

Գործիքը պետք է պահվի արտադրողի փաթեթավորման մեջ ջեռուցվող օդափոխվող սենյակում $+5^{\circ}\text{C}$ -ից $+40^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում ($+25^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում):

11. ՕՏԱՐՈՒՄ

Կենցաղային աղբի հետ միասին մի թափեք գործիքը, դրա բաղադրիչները և մարտկոցները: Հեռացրեք գործիքը և մարտկոցները՝ արդյունաբերական թափոնների հեռացման ընթացիկ կանոնակարգերի համաձայն:

12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Ապրանքը վերաբերում է պրոֆեսիոնալ գործիքին: Ծառայության ժամկետը 10 տարի:

13. ՏԵՂԵԴԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ, ՀԱՅՏԱՐԱՐԱԳՐԻ և ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են ապրանքի անձնագրի թիվ 1 հավելվածում:

14. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Արտադրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է հրահանգների ձեռնարկում (Շահագործման ձեռնարկ):

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական

թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- ապրանքի շահագործման, պահպանման և (կամ) տեղափոխման պայմանների և կանոնների խախտում, ինչպես նաև ապրանքի պիտակի և (կամ) սերիական համարի բացակայության կամ մասնակի բացակայության կամ վնասման դեպքում.
- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ավելացում, թրթռում, ուժեղ ջեռուցում, անհավասար պտույտ, հոսանքի կորուստ, դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում);
- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, քեծվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն);
- մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակ, ագրեսիվ միջավայրի, բարձր ջերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս;
- ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, նյութերի և նյութերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի ալիքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը;
- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և նյութերի բնական մաշվածություն ;
- ժամաչափի խախտում կամ վնասում:
- գերբեռնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչի լարերի դեֆորմացիան կամ հալվելը բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանիշների աղյուսակում նշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով;
- Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շղթաներ, անվադողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դանակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոլիչներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատրճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եզրեր, օդային գոլիչներ և այլն),

ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից;

- վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օղակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող գավազանի և միացային քորոցի օժանդակ առանցքակալների ոչնչացում կամ հալում);

- կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձողի, ծնկաձողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի փակարդակի ցուցիչ);

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շոկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, ջերմագույգեր, ճիրաններ, քսանյութեր, ածխածնային խոզանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով ;

- միջամտություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կաշուն պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը;

Երաշխիքը չի ներառում.

- ապրանքի վրա, որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ ;

- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի);

- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քում, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն);

- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների, աքսեսուարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով;



ԵՐԱՇԽԻՔԻ ՔԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը _____
 Մոդելը _____
 Մոդելի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Սերիալական համարը _____
 Վաճառքի ամսաթիվը _____

Առևտրային կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (յրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (յրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (յրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք





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

Сэрвісны центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
elitech.ru

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

Ռուսաստանի Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թեժ գծի համարը:
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր լրացուցիչ
տեղեկությունները կայքում
elitech.ru