



ПАСПОРТ

ПИЛА САБЕЛЬНАЯ
ELITECH
ПС 11-30Э (E2206.012.XX)

ПАШПАРТ
ПИЛА ШАБЕЛЬНАЯ
ELITECH
ПС 11-30Э (E2206.012.XX)

ТӨЛҚҰЖАТ
ELITECH
ҚЫЛЫШТЫ АРАСЫ
ПС 11-30Э (E2206.012.XX)





Паспорт изделия

3 - 15 Стр.



Пашпарт вырабы

17 - 29 Старонка



Өнім паспорты

31 - 43 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Сабельная пила предназначена для распилки древесины, металла, пластика, тонких материалов. Сабельная пила применяется для прямых резов. В качестве рабочей насадки используется пилка соответствующего типа и размера.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, держа за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.
- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.
- При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.

Личная безопасность

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

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

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

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

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

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

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

Дополнительные правила техники безопасности для сабельных пил:

Строго соблюдайте правила техники безопасности в не зависимости от опыта работы с данным инструментом.

- Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведет к поражению оператора электрическим током.

- Используйте зажимы и другие приспособления для фиксации разрезаемой детали. Никогда не держите распиливаемую деталь в руках и не прижимайте ее к телу.

- Всегда используйте защитные очки или щиток. Обыкновенные или солнцезащитные очки НЕ являются защитными очками.

- Избегайте попадания режущего инструмента на гвозди. Перед началом работ осмотрите обрабатываемую деталь и убедитесь в отсутствии гвоздей.

- Используйте инструмент в соответствии с его техническими характеристиками. Не превышайте максимальных возможностей инструмента.

- Перед выполнением резки проверьте правильные зазоры снизу рабочего

изделия так, чтобы лезвие не прорезало пол, рабочий стол и т.д.

- Держите инструмент крепко.
- Перед включением выключателя убедитесь в том, что лезвие не касается детали.
- Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся частей инструмента.
- Не оставляйте инструмент работающим. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.
- Перед извлечением пилки из инструмента всегда отключайте инструмент от электросети и подождите, пока пилка полностью остановится.
- Не прикасайтесь к пилке или обрабатываемой детали сразу же после эксплуатации; они могут быть очень горячими и обжечь Вашу кожу.
- Не эксплуатируйте инструмент без нагрузки, если в этом нет необходимости.
- Некоторые материалы могут содержать химические вещества, которые могут быть токсичными.

Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить вдыхание пыли и контакт с кожей. Следуйте данным по безопасности, приведенным поставщиками материалов.

- Всегда используйте соответствующую пылезащитную маску/респиратор для защиты органов дыхания от пыли разрезаемых материалов.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ		ПС 11-30Э
Код		E2206.012.XX
Мощность, Вт		1100
Макс. толщина пропила, мм	Дерево	250
	Металл	15
Число ходов, ход/мин		29
Номинальное напряжение сети, В		230
Номинальная частота сети, Гц		50
Масса, кг		3,1

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пила	– 1 шт.
2. Полотно пильное по дереву	– 1 шт.
3. Полотно пильное по металлу	– 1 шт.
4. Паспорт	– 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

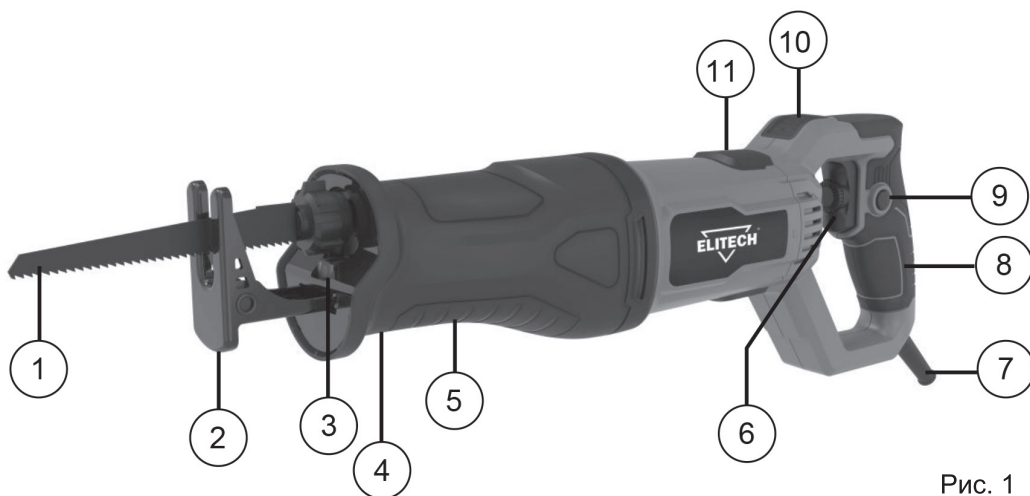


Рис. 1

- 1 – полотно пильное
- 2 – башмак опорный
- 3 – светодиод подсветки рабочей зоны
- 4 – кнопка фиксации вылета башмака
- 5 – рукоятка опорная
- 6 – выключатель с регулятором оборотов
- 7 – электрокабель питания

- 8 – рукоятка основная
- 9 – кнопка фиксации выключателя
- 10 – кнопка фиксации поворотной рукоятки
- 11 – крышка щеткодержателя

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключение инструмента к электросети

Учитывайте напряжение электросети! Перед включением электроприбора проверьте, соответствует ли напряжение, указанное на табличке параметров, напряжению сети.

Электросеть должна быть защищена предохранителем или автоматическим выключателем.

Регулировка вылета опорного башмака

Для регулировки вылета опорного башмака 2 (Рис. 1) нажмите на кнопку фиксации 4 (Рис. 1) и отрегулируйте вылет башмака (3 положения). Отпустите кнопку фиксации. Башмак должен надежно зафиксироваться в выбранном положении. Проверьте фиксацию опорного башмака перед началом работы.

Установка/замена пильного полотна

Внимание! Перед установкой/заменой пильного полотна отключите инструмент от электросети.

Для установки пильного полотна, поверните втулку быстросъемного механизма 1 (Рис.2) «против часовой стрелки». Не отпуская втулку, вставьте пильное полотно 2 (Рис. 2) в паз 3 (Рис. 2). Отпустите втулку. Проверьте надёжность крепления полотна!

Для замены пильного полотна поверните втулку быстросъемного механизма «против часовой стрелки» и не отпуская втулку извлеките полотно (Рис. 2). Установите новое полотно.

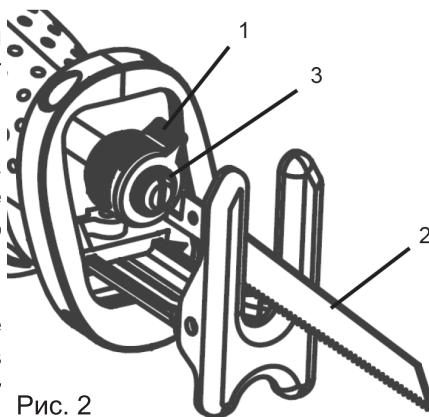


Рис. 2

Регулировка оборотов двигателя

Регулятор частоты вращения двигателя расположен на выключателе 6 (Рис. 1). Регулятор частоты вращения двигателя ограничивает максимальную скорость вращения при полностью выжатом выключателе. Для увеличения скорости вращения необходимо крутить регулятор в сторону «+», для уменьшения в сторону «-».

Регулировка положения пильного полотна

Нажмите кнопку фиксации поворотной рукоятки 10 (Рис. 1), поверните переднюю часть инструмента в одно из 3 положений, отмеченных рисками на корпусе инструмента.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед включением инструмента всегда проверяйте работоспособность выключателя, после отпускания он должен легко возвращаться в положение «Выключено».

Перед включением инструмента:

1. В зависимости от обрабатываемого материала установите оптимальные обороты двигателя.
2. Для удобства пользования инструментом, в зависимости от положения распиливаемой детали отрегулируйте положение пильного полотна.

Включение/выключение инструмента

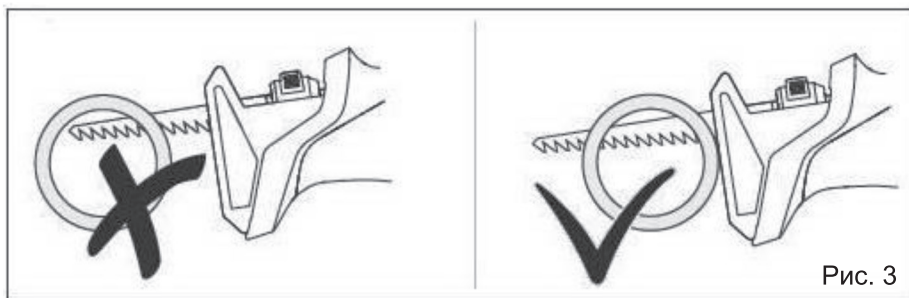
1. Подключите пилу к электросети питания 230В/50Гц.
2. Нажмите на выключатель 6 (Рис. 1)
3. Для останова пилы отпустите выключатель 6 (Рис. 1).

Фиксатор выключателя

Для непрерывной работы инструмента нажмите на выключатель 6 (Рис. 1), не отпуская выключатель, нажмите на кнопку фиксации выключателя 9 (Рис. 1) и отпустите выключатель. Выключатель зафиксируется во включенном положении. Для отключения фиксированного положения выключателя нажмите на выключатель и отпустите его.

Работа с пилой

Во время работы пилу нужно крепко прижимать к материалу, чтобы опорный башмак непрерывно прижимался к обрабатываемому материалу (Рис. 3).



Распиливаемый материал необходимо зафиксировать, чтобы он не отлетел в сторону (Рис. 4).

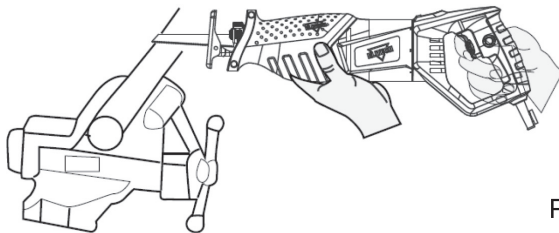


Рис. 4

Для погружных пильных работ на плоскостях из не слишком твердых материалов, напр., дерево, пластмасса, пластмассовые трубы или легкие строительные материалы, пильное полотно можно осторожно погружать в поверхность. Для этого:

1. Используйте короткое пильное полотно, (Рис. 5.)
2. Выключенную пилу установить нижней кромкой опорного башмака и концом пильного полотна на место для резания
3. Включите пилу и медленно погружайте пильное полотно в материал.

На более твердых материалах, например, на металле, для начала пильных работ сделайте отверстие, которое должно соответствовать ширине пильного полотна.

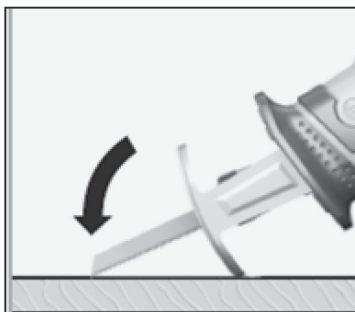


Рис. 5

ВНИМАНИЕ! Используйте только острые и исправные пильные полотна.

Равномерное давление подачи уменьшает опасность несчастных случаев и увеличивает ресурс инструмента и пильного полотна.

Пользуйтесь индивидуальными средствами защиты (очками, маской для защиты органов дыхания, защитными наушниками).

ВНИМАНИЕ! При распиловке материалов, пыль которых опасная для здоровья, следует использовать строительный пылесос, респиратор и одноразовую одежду.

ВНИМАНИЕ! Держите электроинструмент за изолированные поверхности захвата во время работы, при которой инструмент может задеть скрытые электропровода или собственный сетевой кабель. Контакт с токопроводящим проводом может привести к удару электротоком.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Пильные полотна являются необслуживаемыми.

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

- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров Elitech указаны на обратной стороне гарантийного талона.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Вибрация при работе	Пильное полотно установлено неправильно	Проверьте правильную установку пильного полотна
Низкая производительность	Пильное полотно затупилось	Замените пильное полотно
Электродвигатель перегревается	Продолжительная работы в непрерывном режиме	Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме
Электродвигатель не запускается	1. Неисправный выключатель 2. Отсутствует напряжение в электросети 3. Изношены угольные щетки	1. Обратитесь в сервисный центр Elitech 2. Проверьте напряжение в электросети 3. Обратитесь в сервисный центр Elitech для замены щеток

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

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

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к инструкции по эксплуатации.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

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

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

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

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

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

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

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

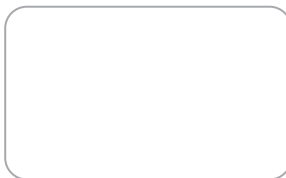
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



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, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзенай інструкцыяй і дбайна выконваць парады, якія тычацца мераў бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнага абслугоўвання абсталявання.

Аktуальная інфармацыя, якая змешчаная ў інструкцыі, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейных на момант яе выпуску.

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

У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабою права ўносіць змены ў канструкцыю, якія не ўплываюць на надзейнасць вырабу і бяспеку яго эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння карыстальніка.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	18
2. Правілы тэхнікі бяспекі	18
3. Тэхнічныя характарыстыкі	20
4. Камплектацыя	21
5. Апісанне канструкцыі	21
6. Падрыхтоўка да працы	22
7. Эксплуатацыя	23
8. Тэхнічнае абслугоўванне	25
9. Магчымыя няспраўнасці і шляхі іх выпраўлення	25
10. Транспарціроўка і захоўванне	26
11. Утылізацыя	26
12. Тэрміны эксплуатацыі	26
13. Звесткі аб вытворцу, імпарцёры, сертыфікацыі/дэкларацыі і даце вырабу	26
14. Гарантыйныя абавязацельствы	27

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Шабельная піла прызначана для распілоўкі драўніны, металу, пластыку, тонкіх матэрыялаў. Шабельная піла ўжываецца для прамых рэзаў. У якасці рабочай насадкі выкарыстоўваецца пілка адпаведнага тыпу і размеру.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКИ

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць могуць стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з інструментам у памяшканні з павышанай выбухованебяспечнасцю, побач з лёгка ўзгаральнымі вадкасцямі, газамі і пылам. Падчас работы электраінструмент стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбухованебяспечнага пылу ці газаў.
- Не дапускайце да месца работы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Заставайцеся пільнымі падчас работы з інструментам.

Электрабяспека:

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напружанне інструмента адпавядае напружанню ў разетцы.
- Пры выкарыстанні электраінструмента з заземленнем не выкарыстоўвайце перахаднікі.
- Пазбягайце кантакту ўчасткаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі ацяплення, халадзільнікі), бо гэта прыводзіць да павелічэння рызыкі паражэння электрычным токам.
- Не падвяргайце інструмент уздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.
- Не выцягвайце вілку інструмента з разетки, цягнучы за шнур сілкавання, і не пераносьце інструмент, трымаючы яго за шнур сілкавання – гэта прывядзе да яго пашкоджання.
- Сачыце, каб электракабель не быў забытаны. Не размяшчайце электракабель блізка ад награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і рухомых дэталей, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.
- Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжальнік, прыдатны для гэтай мэты.
- Пры выкарыстанні электраінструмента ў месцах з павышанай вільготнасцю падключайце яго да сеткі сілкавання праз прыладу засцерагальнага адключэння (максімальны ток уцечкі 30 мА) адпаведнага наміналу.

Асабістая бяспека:

- Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прымання лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).

- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку або перад падключэннем акумулятара, пераканайцеся, што пераключальнік інструмента знаходзіцца ў выключаным становішчы.

- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгуліровачныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгуліровачныя прылады і гаечныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.

- 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.

- Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або аздабленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругаваротных частак інструмента.

- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падключэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмаў, звязаную з павышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры рабоце з электраінструментам.

Дадатковыя правілы тэхнікі бяспекі для шабельных піл:

Строга выконвайце правілы тэхнікі бяспекі незалежна ад досведу работы з гэтым інструментам.

- Калі пры выкананні работ існуе рызыка кантакту рэжучага інструмента са скрытай электраправодкай або ўласным шнуром сілкавання, трымайце электраінструмент за спецыяльна прызначаныя ізаляваныя паверхні. Кантакт з провадам пад напружаннем прывядзе да паражэння аператара электрычным токам.

- Выкарыстоўвайце заціскі і іншыя прыстасаванні для фіксацыі дэталі, якая разразаецца. Ніколі не трымайце дэталі, якая павінна быць распілавана, у руках і не прыціскайце яе да цела.

- Заўсёды выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры або шчыток. Звычайныя ці сонцаахоўныя акуляры НЕ з'яўляюцца ахоўнымі акулярамі.

- Пазбягайце пападання рэжучага інструмента на цвікі. Перад пачаткам работ агледзьце дэталі, якая павінна быць апрацавана, і пераканайцеся ў адсутнасці цвікоў.

- Выкарыстоўвайце інструмент у адпаведнасці з яго тэхнічнымі характарыстыкамі. Не перавышайце максімальных магчымасцяў інструмента.

- Перад выкананнем рэзкі праверце правільныя зазоры знізу рабочага вырабу так, каб лязо не прарэзала падлогу, рабочы стол і г.д.

- Моцна трымайце інструмент.
- Перад уключэннем выключальніка пераканайцеся ў тым, што лязо не дакранаецца да дэталі.
- Трымайце рукі на бяспечнай адлегласці ад рухомых частак інструмента.
- Не пакідайце інструмент падчас яго работы. Уключаўце інструмент толькі тады, калі ён знаходзіцца ў руках.
- Перад выманнем пілкі з інструмента заўсёды адключаўце яго ад электрасеткі і пачакайце, пакуль пілка цалкам спыніцца.
- Не дакранайцеся да пілкі або да дэталі, якая знаходзіцца ў працэсе апрацоўкі, адразу ж пасля эксплуатацыі – яны могуць быць вельмі гарачымі і абпаліць Вашу руку.
- Не эксплуатаўце інструмент без нагрузкі, калі ў гэтым няма неабходнасці.
- Некаторыя матэрыялы могуць змяшчаць хімічныя рэчывы, якія могуць быць таксічнымі.

Будзьце пільнымі, каб пазбегнуць удыхання пылу і кантакту са скурай. Трымайцеся дадзеных па бяспецы, прыведзеных пастаўшчыкамі матэрыялаў.

- Заўсёды выкарыстоўвайце адпаведную пылаахоўную маску/рэспіратар для абароны органаў дыхання ад пылу матэрыялаў падчас іх разразання.

Крытэрыі крытычнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

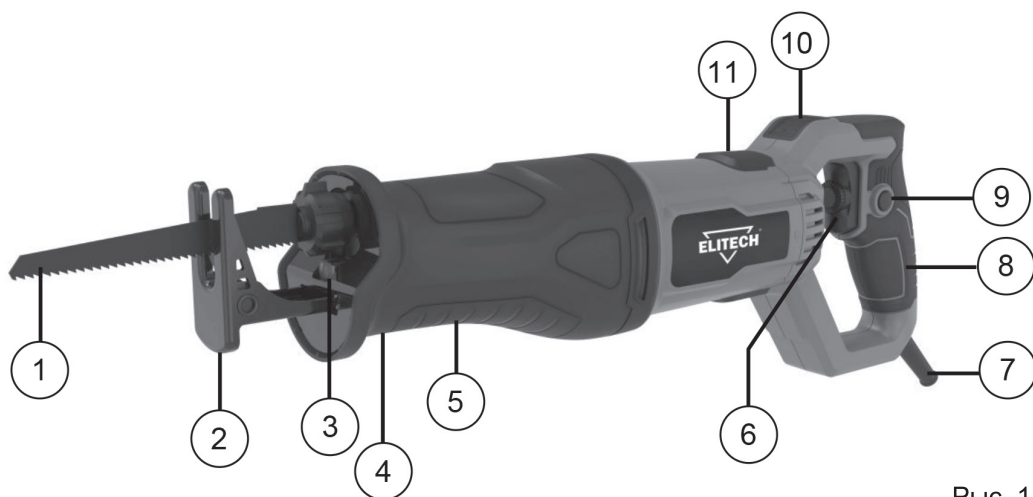
Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ		ПС 11-30Э
Код		E2206.012.00
Магутнасць, Вт		1100
Макс. таўшчыня прапілу, мм	Дрэва	250
	Метал	15
Колькасць ходаў, ход/хв		29
Намінальнае напружанне сеткі, В		230
Намінальная частата сеткі, Гц		50
Маса, кг		3,1

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

1. Піла	- 1 шт.
2. Палатно пілавальнае па дрэве	- 1 шт.
3. Палатно пілавальнае па метале	- 1 шт.
4. Пашпарт	- 1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

1 – палатно пілавальнае
 2 – башмак апорны
 3 – святлодыёд падсветкі рабочей зоны
 4 – кнопка фіксацыі вылету башмака
 5 – ручка апорная
 6 – выключальнік з рэгулятарам абаротаў

7 – электракабель сілкавання
 8 – ручка асноўная
 9 – кнопка фіксацыі выключальніка
 10 – кнопка фіксацыі паваротнай ручкі
 11 – крышка шчоткатрымальніка

6. ПАДРYХТОЎКА ДА РАБОТЫ

Падключэнне інструмента да электрасеткі

Прымайце пад увагу напружанне электрасеткі! Перад уключэннем электрапрыбора праверце, ці адпавядае напружанне, паказанае на таблічцы параметраў, напружанню сеткі.

Электрасетка павінна быць абаронена засцерагальнікам або аўтаматычным выключальнікам.

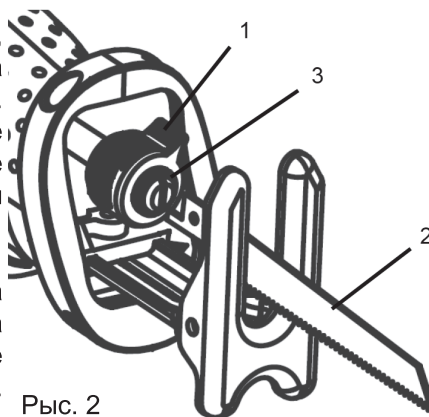
Рэгуліроўка вылету апорнага башмака

Для рэгуліроўкі вылету апорнага башмака 2 (Рыс. 1) націсніце на кнопку фіксацыі 4 (Рыс. 1) і адрэгулюйце вылет башмака (3 становішчы). Адпусціце кнопку фіксацыі. Башмак павінен надзейна зафіксавацца ў выбраным становішчы. Праверце фіксацыю апорнага башмака перад пачаткам работы.

Устаноўка/замена пілавальнага палатна

Увага! Перад устаноўкай/заменай пілавальнага палатна адключыце інструмент ад электрасеткі.

Для ўстаноўкі пілавальнага палатна, павярніце ўтулку хутказдымнага механізма 1 (Рыс. 2) «супраць гадзіннікавай стрэлкі». Не адпускаючы ўтулку, устаўце пілавальнае палатно 2 (Рыс. 2) у паз 3 (Рыс. 2). Адпусціце ўтулку. Праверце надзейнасць мацавання палатна!



Рыс. 2

Для замены пілавальнага палатна павярніце ўтулку хутказдымнага механізма «супраць гадзіннікавай стрэлкі» і, не адпускаючы ўтулку, дастаньце палатно (Рыс. 2). Устаноўце новае палатно.

Рэгуліроўка абаротаў рухавіка

Рэгулятар частаты кручэння рухавіка размешчаны на выключальніку 6 (Рыс. 1). Рэгулятар частаты кручэння рухавіка абмяжоўвае максімальную хуткасць кручэння пры цалкам выцснутым выключальніку. Для павелічэння хуткасці кручэння неабходна круціць рэгулятар у бок «+», для памяншэння – у бок «-».

Рэгуліроўка становішча пильного палатна

Націсніце кнопку фіксацыі паваротнай ручкі 10 (Рыс. 1), павярніце пярэдняю частку інструмента ў адно з 3 становішчаў, адзначаных рызыкамі на корпусе інструмента.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

УВАГА! Перад уключэннем інструмента заўсёды правярайце працаздольнасць выключальніка – пасля таго, як вы яго адпусціце, ён павінен лёгка вяртацца ў становішча «Выключана».

Перад уключэннем інструмента:

1. У залежнасці ад матэрыялу, які павінен быць апрацаваны, устанавіце аптымальныя абароты рухавіка.

2. Для зручнага карыстання інструментам, у залежнасці ад становішча дэталі, якая павінна быць распілавана, адрэгулюйце становішча пілавальнага палатна.

Уключэнне/выключэнне інструмента

1. Падключыце пілу да электрасеткі сілкавання 230В/50Гц.

2. Націсніце на выключальнік 6 (Рыс. 1).

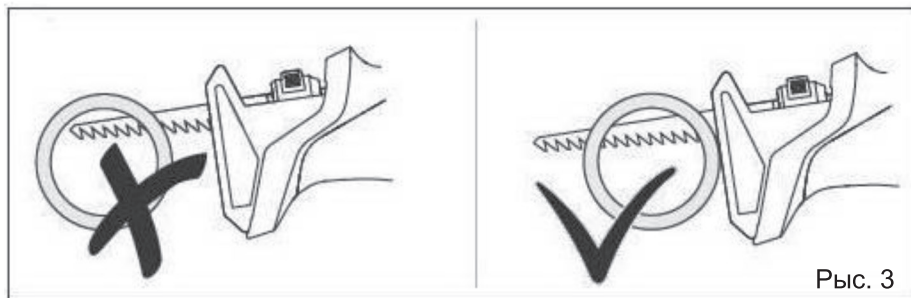
3. Для спынення пілы адпусціце выключальнік 6 (Рыс. 1).

Фіксатар выключальніка

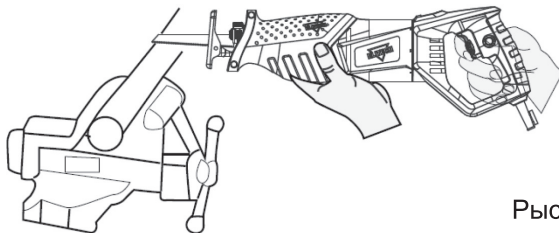
Для бесперапыннай работы інструмента націсніце на выключальнік 6 (Рыс. 1), не адпускаючы выключальнік, націсніце на кнопку фіксацыі выключальніка 9 (Рыс. 1) і адпусціце выключальнік. Выключальнік зафіксуецца ва ўключаным становішчы. Для адключэння фіксаванага становішча выключальніка націсніце на выключальнік і адпусціце яго.

Работа з пілой

Падчас работы пілу трэба моцна прыціскаць да матэрыялу, каб апорны башмак безупынна прыціскаўся да матэрыялу, які знаходзіцца ў працэсе апрацоўкі (Рыс. 3).



Матэрыял, які павінны быць распілаваны, неабходна зафіксаваць, каб ён не адляцеў убок (Рыс. 4).

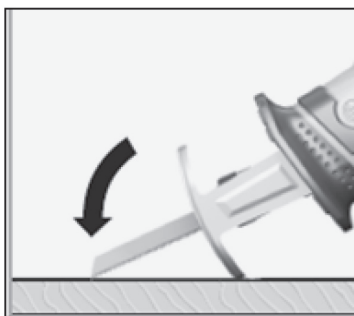


Рыс. 4

Для паглыбных пілавальных работ на плоскасцях з ня вельмі цвёрдых матэрыялаў, напрыклад, дрэва, пластмаса, пластмасавыя трубы ці лёгкія будаўнічыя матэрыялы, пілавальнае палатно можна асцярожна апускаць у паверхню. Дзеля гэтага:

1. Выкарыстоўвайце кароткае пілавальнае палатно (Рыс. 5).
2. Выключаную пілу ўстанавіце ніжнім краем апорнага башмака і канцом пілавальнага палатна на месца для рэзання.
3. Уключыце пілу і павольна апускайце пілавальнае палатно ў матэрыял.

На больш цвёрдых матэрыялах, напрыклад, на метале, для пачатку пілавальных работ зрабіце адтуліну, якая павінна адпавядаць шырыні пілавальнага палатна.



Рыс. 5

УВАГА! Выкарыстоўвайце толькі вострыя і спраўныя пілавальныя палотны.

Раўнамерны ціск падачы памяншае рызыку няшчасных выпадкаў і павялічвае рэсурс інструмента і пільнага палатна.

Карыстайцеся індывідуальнымі сродкамі абароны (акулярамі, маскай для абароны органаў дыхання, ахоўнымі навушнікамі).

УВАГА!

Пры распілоўцы матэрыялаў, пыл якіх з'яўляецца небяспечным для здароўя, варта выкарыстоўваць будаўнічы пыласос, рэспіратар і аднаразовае адзенне.

УВАГА!

Трымайце электраінструмент за ізаляваныя паверхні захопу падчас работы, пры якой інструмент можа зачапіць скрытыя электраправады ці ўласны сеткавы кабель. Кантакт з токаправодным провадам можа прывесці да ўдару электратакам.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

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

Пілавальныя палотны не падлягаюць абслугоўванню.

- 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.

- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт або рэгуліроўку неабходна выконваць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах. Адрасы сэрвісных цэнтраў Elitech зазначаны на адваротным баку гарантыйнага талона.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ВЫПРАЎЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па выпраўленні
Вібраванне пры рабоце	Пілавальнае палатно ўстаноўлена няправільна	Праверце правільную ўстаноўку пілавальнага палатна
Нізкая прадукцыйнасць	Пілавальнае палатно затупілася	Заменіце пілавальнае палатно
Электрарухавік пераграваецца	Працяглая работа ў бесперапынным рэжыме	Эксплуатуйце інструмент у паўторна-кароткачасовым рэжыме
Электрарухавік не запускаецца	1. Няспраўны выключальнік 2. Адсутнічае напружанне ў электрасетцы 3. Зношаны вугальныя шчоткі	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech 2. Праверце напружанне ў электрасетцы 3. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech для замены шчотак

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворцы можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, дзеючых на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы вытворцы ў памяшканні, якое ацяпляецца і вентыліруецца, пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб з'яўляецца тэхнікай бытавога класу. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ЗВЕСТКІ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

Звесткі аб вытворцу, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя аб даце вырабу знаходзяцца ў дадатку № 1 да кіраўніцтва па эксплуатацыі.

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 адлічваець 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 шыльдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;

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

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

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

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

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

- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне пабегласці колераў, адначасовае выведзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, выведзенне 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 (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (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 хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);

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

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

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

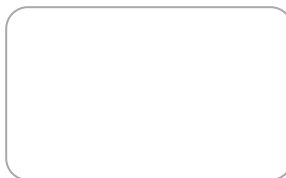
Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



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 алғыс айтамыз! Сізге осы нұсқаулықпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауға кеңес береміз.

Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі 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	32
2. Қауіпсіздік ережелері	32
3. Техникалық сипаттамалары	34
4. Жиынтықталуы	34
5. Құрылым сипаттамасы	35
6. Жұмысқа дайындау	35
7. Пайдалану	36
8. Техникалық қызмет көрсету	38
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	39
10. Тасымалдаумен сақтау	39
11. Көдеге жарату	39
12. Қызмет мерзімі	40
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер	40
14. Кепілдік міндеттемелері	40

1. МАҚСАТЫ

Қылышты ара ағаш, металл, пластик, жұқа материалдарды кесуге арналған. Қылышты ара тікелей кесу үшін қолданылады. Тиісті типтегі және өлшемдегі аралау пышағы жұмыс саптамасы ретінде қолданылады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- Қуат сымын тартып, құралдың ашасын розеткадан шығармаңыз және құралды қуат сымынан ұстап көтермеңіз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.
- Электр кабелінің шатаспауын қадағалаңыз. Электр кабелін жылыту құрылғыларына, өткір жиектерге, майға және оның зақымдалуына әкелуі мүмкін қозғалмалы бөлшектерге жақын қоймаңыз.
- Электр құралын үйден тыс жерде пайдаланған кезде осы мақсаттарға сәйкес келетін ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.
- Ылғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны тиісті номиналдағы қорғаныш ажырату құрылғысы (тоқтың максималды кемуі 30mA) арқылы қуат желісіне қосыңыз.

Жеке қауіпсіздік:

- Шаршаған, мас күйде немесе зейінді төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киімі мен киім).
- Құралды кездейсоқ қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын желіге қоспас бұрын немесе аккумуляторды қоспас бұрын, қосқыштың өшірулілігіне көз жеткізіңіз құрал .

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

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

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

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

Қылышты аралар үшін қосымша қауіпсіздік ережелері:

Осы құралмен жұмыс тәжірибесіне қарамастан қауіпсіздік ережелерін қатаң сақтаңыз.

- Егер жұмысты орындау кезінде кескіш құралдың жасырын электр сымымен немесе жеке қуат сымымен жанасу қаупі болса, электр құралын арнайы оқшауланған беттерден ұстаңыз. Кернеудегі сыммен байланыс оператордың электр тогымен соғылуына әкеледі.

- Кесілетін бөлікті бекіту үшін қысқыштар мен басқа құрылғыларды қолданыңыз. Ешқашан кесіліп жатқан бөлікті қолыңызда ұстамаңыз және оны денеңізге жанастырып қыспаңыз.

- Өрқашан қорғаныс көзілдірігін немесе қалқан қолданыңыз. Кәдімгі немесе күннен қорғайтын көзілдірік қорғаныс көзілдірігі емес.

- Кесетін құралды шегелерге тигізбеңіз. Жұмысты бастамас бұрын, өңделетін бөлікті тексеріп, шегелердің жоқтығына көз жеткізіңіз.

- Құралды техникалық сипаттамаларына сәйкес қолданыңыз. Құралдың максималды мүмкіндіктерінен аспаңыз.

- Кесуді бастамас бұрын, пышақ еденді, жұмыс үстелін және т. б. кеспеуі үшін жұмыс өнімінің төменгі жағындағы саңылаулардың жеткіліктілігін тексеріңіз.

- Құралды мықтап ұстаңыз.

- Ажыратқышты қоспас бұрын, пышақ өңделу керек бөлікке тиіп тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Қолыңызды құралдың қозғалатын бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.

- Құралды қосылулы істеулі күйінде қалдырмаңыз. Құралды қолыңызда болған кезде ғана қосыңыз.

- Аралау пышағын құралдан шығармас бұрын, өрқашан құралды электр желісінен ажыратыңыз және аралау пышағы толығымен тоқтағанша күтіңіз.

- Пайдаланудан кейін аралау пышағына немесе өңделетін бөлікке қол тигізбеңіз; олар өте ыстық болуы мүмкін және теріңізді күйдіруі мүмкін.

- Қажет болмаса, құралды жүктемесіз пайдаланбаңыз.
- Кейбір материалдар уыттылығы бар химиялық заттар болуы мүмкін.

Шаңның өкпеге тыныс алынып, теріге тиіп кетуіне жол бермеу үшін абай болыңыз. Материал жеткізушілері берген қауіпсіздік деректерін орындаңыз.

- Тыныс алу мүшелерін кесілген материалдардың шаңынан қорғау үшін әрқашан тиісті шаң маскасын/респираторды қолданыңыз.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Электр құралының жұмысы кезінде бөгде шу пайда болған кезде, электр кабелінің оқшауламасының зақымдануы, корпусының механикалық зақымдануы кезінде электр құралын дереу өшіріп, ақауларды жою үшін авторизацияланған қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

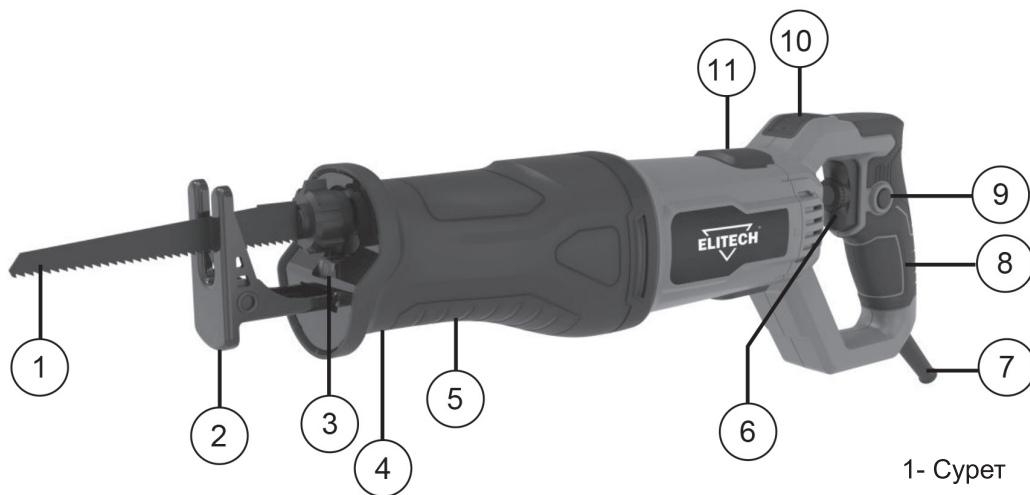
1-кесте

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ		ПС 11-30Э
Код		E2206.012.00
Қуат, Вт		1100
Макс. кесу қалыңдығы, мм	Ағаш	250
	Металл	15
Жүріс саны, жүр/мин		29
Желінің номиналды кернеуі, В		230
Желінің номиналды жиілігі, Гц		50
Массасы, кг		3,1

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 1. Ара | -1 дана |
| 2. Ағашқа арналған аралау пышағы | -1 дана |
| 3. Металл аралау пышағы | -1 дана |
| 4. Төлқұжат | -1 дана |

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1- Сурет

- 1 - аралау пышағы
- 2 - тірек тоспа
- 3 - жұмыс аймағын жарықтандыру диоды
- 4 - тоспаның шығымын бекіту түймесі
- 5 - тірек тұтқасы
- 6 - айналым реттегіші бар қосқыш/ажыратқыш

- 7 - қуат кабелі
- 8 - негізгі тұтқа
- 9 - қосқышты/ажыратқышты бекіту түймесі
- 10 - айналым тұтқаны бекіту түймесі
- 11 - щетка ұстағышының қақпағы

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Құралды электр желісіне қосу

Электр желісінің кернеуін ескеріңіз! Электр құрылғысын қоспас бұрын, параметрлер кестесінде көрсетілген кернеудің желі кернеуіне сәйкес келетіндігін тексеріңіз.

Электр желісі сақтандырғышпен немесе автоматты ажыратқышпен қорғалуы керек.

Тірек тоспаның шығымын реттеу

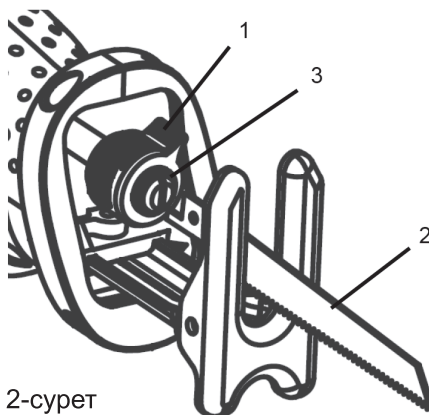
Тірек тоспасының 2 (1-сурет) шығымын реттеу үшін бекіту түймешігін 4 (1-сурет) басыңыз және тоспаның шығымын реттеңіз (3 күй). Бекіту түймесін босатыңыз. Тоспа таңдалған күйде мықтап бекітілуі керек. Жұмысты бастамас бұрын тірек тоспасының бекітілуін тексеріңіз.

Аралау пышағын орнату/ауыстыру

Назар аударыңыз! Ара пышағын орнату/ауыстыру алдында құралды электр желісінен ажыратыңыз.

Аралау пышағын орнату үшін жылдам босату механизмінің төлкесін 1 (2-сурет) “сағат тіліне қарсы” бұраңыз. Төлкені босатпай, аралау пышағын 2 (2-сурет) ойыққа 3 (2-сурет) салыңыз. Төлкені босатыңыз. Пышақ бекітілуінің сенімділігін тексеріңіз!

Аралау пышағын ауыстыру үшін жылдам босату механизмінің төлкесін “сағат тіліне қарсы” бұраңыз және төлкені босатпай, пышақты алыңыз (2-сурет). Жаңа пышақ орнатыңыз.



2-сурет

Қозғалтқыш жылдамдығын реттеу

Қозғалтқыштың айналу жиілігін реттегіш қосқышта 6 (1-сурет) орналасқан. Қозғалтқыштың айналу жиілігін басқару қосқыш толығымен қысылған кезде максималды айналу жылдамдығын шектейді. Айналу жылдамдығын арттыру үшін реттегішті “+” жағына, азайту үшін “-” жағына бұру керек.

Аралау пышағының орналасуын реттеу

Айналмалы тұтқаны бекіту түймесін 10 (1-сурет) басыңыз, құралдың алдыңғы жағын құрал корпусындағы сызықтармен белгіленген 3 күйдің біріне бұраңыз.

7. ПАЙДАЛАНУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Құралды қоспас бұрын әрқашан қосқыштың жұмысын тексеріңіз, босатылғаннан кейін ол “Өшірулі” күйіне оңай оралуы керек.

Құралды қоспас бұрын:

1. Өңделетін материалға байланысты қозғалтқыштың оңтайлы айналу жиілігін орнатыңыз.
2. Құралды оңай пайдалану үшін, кесілген бөліктің орналасуына байланысты, аралау пышағының орнын реттеңіз.

Құралды қосу / өшіру

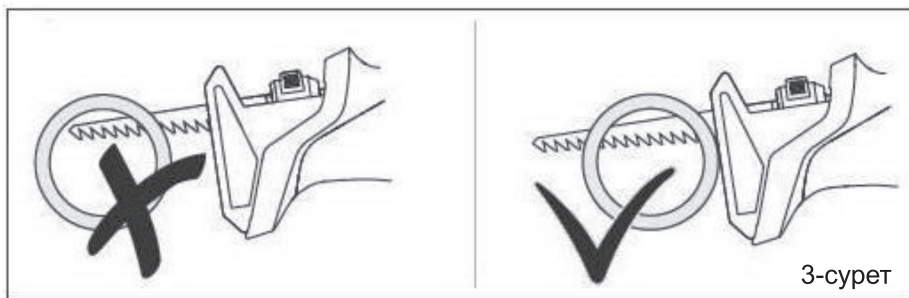
1. Араны 230В/50Гц қуат көзіне қосыңыз.
2. Қосқышты/ажыратқышты 6 (1-сурет) басыңыз
3. Араны тоқтату үшін қосқышты/ажыратқышты 6 (1-сурет) босатыңыз.

Қосқышты/Ажыратқыш бекіткіш

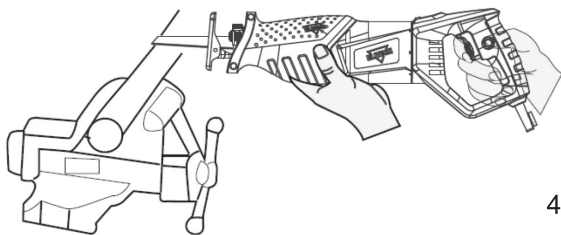
Құралдың үздіксіз жұмыс істеуі үшін қосқышты/ажыратқышты 6 (1-сурет) босатпай қосқышты/ажыратқышты бекіту түймесін 9 (1-сурет) басып, қосқышты/ажыратқышты босатыңыз. Қосқыш/ажыратқыш қосулы күйде бекітіледі. Қосқыштың/ажыратқыштың бекітілген күйін өшіру үшін қосқышты басып, оны босатыңыз.

Арамен жұмыс

Жұмыс кезінде араны материалға мықтап басу керек, осылайша тірек тоспасы өңделетін материалға үздіксіз басылады (3-сурет).



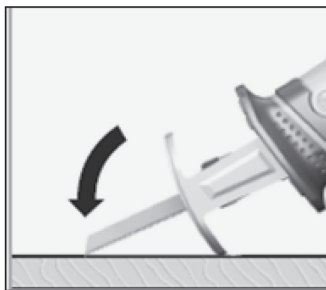
Кесілетін материал бүйірге ұшып кетпеуі үшін бекітілуі керек (4-сурет).



Тым қатты емес материалдардан жасалған жазықтықтардағы батырма аралау жұмыстары үшін, мысалы, ағаш, пластмасса, пластикалық құбырлар немесе жеңіл құрылыс материалдары, аралау пышағын бетіне ақырын батыруға болады. Ол үшін:

1. Қысқа аралау пышағын қолданыңыз (5-сурет.)
2. Сөндірілген араны тірек тоспасының төменгі жиегімен және аралау пышағының ұшымен кесу орнына орнатыңыз
3. Араны қосып, аралау дискісін материалға баяу батырыңыз.

Металл сияқты қатты материалдарда аралау жұмыстарын бастау үшін аралау пышағының еніне сәйкес келетін тесік жасаңыз.



5-сурет

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Тек өткір және жұмыс істейтін аралау пышақтарын қолданыңыз.

Біркелкі беру қысымы жазатайым оқиғалардың қаупін азайтады және құрал мен аралау пышағының ресурсын арттырады.

Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, тыныс алу органдарын қорғайтын маска, қорғаныс құлаққаптары).

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Шаңы денсаулыққа қауіпті материалдарды аралау кезінде құрылыс шаңсорғышын, респираторды және бір реттік киімді пайдалану керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрал жасырын электр сымдарына немесе өзінің желілік кабеліне тиіп кетуі мүмкін жұмыс кезінде электр құралын оқшауланған беттерінен ұстаңыз. Өткізгіш сыммен байланыс электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

Аралау пышақтары техникалық қызмет көрсету қарастырылмаған.

- Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың корпусын және желдеткіш саңылауларды кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. 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.

- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған сервистік орталықтарда жүргізу қажет. Elitech қызмет көрсету орталықтарының мекенжайлары кепілдік картасының артқы жағында көрсетілген.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Жұмыс кезінде діріл	Аралату пышығы дұрыс орнатылмаған	Аралату пышағының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз
Төмен өнімділік	Аралату пышағы мұқалған	Аралату пышағын ауыстырыңыз
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу	Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Ақаулы қосқыш 2. Электр желісінде кернеу 3. Көмір щеткалары тозған	1. Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз 2. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз 3. Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

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

Сақтау

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

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы туралы деректер, сондай-ақ ресми өкіл туралы деректер және сертификат туралы ақпарат пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың №1 қосымшасында орналасқан.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды 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 сұйықтықтар-

дың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

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

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

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

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

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

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

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

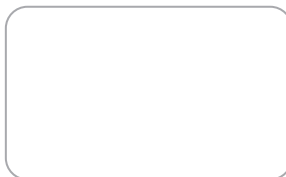
Модель артикулі: _____

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



8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru

8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru

8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru