

ELITECH[®]

ПАСПОРТ

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ САДОВЫЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ИСЭ 2511Д
(Е1604.011.00)



ПАШПАРТ
ЗДРАБНЯЛЬНІК САДОВЫ ЭЛЕКТРЫЧНЫ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
ЭЛЕКТРЛІК ГАЗОН ШЕГУШІ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3-23 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

25-43 Старонка

KZ

Өнім паспорты

45-65 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

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

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

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

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

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	9
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	10
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	11
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	12
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	17
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	18
11. СРОК СЛУЖБЫ.....	18
12. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	18
13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	18

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Измельчитель садовый электрический ELITECH ИСЭ 2511Д предназначен для бытового, некоммерческого измельчения предварительно срезанных веток кустарников и деревьев диаметром не более 45 мм на садовых и приусадебных участках. Измельчаемый материал подаётся вручную пользователем в загрузочную воронку и измельчается вращающимися ножами. Полученная щепа / мульча сыпается на землю, в мешок для сбора измельчённого материала или в заранее подготовленную ёмкость и впоследствии может использоваться для мульчирования, приготовления компоста либо утилизироваться в соответствии с местными правилами обращения с растительными отходами.

Измельчитель не предназначен для переработки строительных материалов, пиломатериалов, старых пересохших веток, черенков, корней с землёй, пластика, кухонных отходов, волокнистых и других материалов, не относящихся к предварительно подготовленным садовым растительным отходам.

ПРИМЕЧАНИЕ! Изделие относится к бытовому классу. Режим работы — повторно-кратковременный. Рекомендуемое время непрерывной работы — не более 15 минут. Перерыв между циклами работы — не менее 15 минут.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Информация, изложенная в данном паспорте ориентирована на лиц, имеющих базовые технические навыки по обращению с подобными устройствами. Если у пользователя нет соответствующего опыта и навыков, обратитесь за помощью к специалистам любого официального дилера ELITECH.

Место эксплуатации:

- Эксплуатацию измельчителя предпочтительно производить на участке вне помещений с хорошим освещением.
- Рабочее место должно быть расчищено от лежащих на земле предметов, которые могут быть препятствием передвижению оператора и стать причиной травм.
- Измельчитель должен быть установлен на ровную поверхность.
- Запрещена эксплуатация измельчителя в помещениях с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электродвигатель измельчителя при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте нахождения детей, посторонних лиц и животных в рабочей зоне. Во время работы измельчителя посторонние лица и животные должны находиться на безопасном расстоянии не менее 15 м от изделия. Самостоятельная эксплуатация измельчителя детьми запрещена.

Электробезопасность:

- Электровилка измельчителя для подсоединения к электрической сети через удлинитель должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение, для которого спроектирован измельчитель соответствует напряжению электрической сети, к которой подсоединяется агрегат.

- Используйте электроудлинитель с типом и сечением проводов, соответствующий потребляемой мощности измельчителя.

- Следите, чтобы электрокабель изделия и кабель удлинителя не были запутаны, скручены, пережаты или повреждены. Не располагайте кабели рядом с нагревательными приборами, острыми кромками, маслом, движущимися деталями и в зоне подачи или выброса измельчаемого материала.

- Во время работы кабель питания и удлинитель должны находиться позади измельчителя, вне зоны перемещения оператора, загрузки веток и выброса измельчённого материала.

- Не вытаскивайте вилку измельчителя из розетки удлинителя, дергая за шнур питания.

- Не подвергайте измельчитель и удлинитель от электрической сети воздействию дождя или влаги. Влажный электроинструмент повышает риск поражения электрическим током. При использовании измельчителя в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30 мА) соответствующего номинала.

Личная безопасность:

- Запрещена эксплуатация измельчителя в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания оператора!

- Запрещена эксплуатация агрегата во время дождя или в условиях повышенной влажности, при работе на склонах и на скользкой поверхности!

- При работе с измельчителем сохраняйте устойчивое положение.

- Используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки или лицевой щиток, средства защиты слуха, защитные перчатки, прочную закрытую обувь на нескользящей подошве и плотно прилегающую защитную одежду. Не работайте в свободной одежде, с распущенными волосами, украшениями, шарфами или другими предметами, которые могут попасть в загрузочную воронку или движущиеся части изделия.

- Не допускайте случайного включения двигателя и вращения ножей измельчителя. Перед подсоединением оборудования к электрической сети убедитесь, что на корпусе агрегата активирована кнопка О «Выключено».

- Перед подключением измельчителя к электрической сети убедитесь, что агрегат полностью собран, все элементы конструкции установлены и надёжно закреплены, с него сняты регулировочные инструменты и гаечные ключи, которые при включении измельчителя могут привести к травмам оператора и поломке оборудования.

- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Волосы, одежда и перчатки оператора должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей измельчителя.

- Будьте внимательны и не отвлекайтесь во время работы с измельчителем.

Правила техники безопасности при работе с измельчителем:

- Строго соблюдайте правила техники безопасности и рекомендации, описанные в Паспорте изделия.

- Перед включением убедитесь, что загрузочная воронка, камера измельчения и разгрузочный желоб свободны от веток, щепы и посторонних предметов. Запрещается включать измельчитель, если в загрузочной воронке или камере измельчения находится материал.

- Запрещается загружать в измельчитель ветки диаметром более 45 мм. Максимально допустимый диаметр зависит от породы, влажности и твёрдости древесины. При снижении оборотов, рывках, заклинивании или срабатывании защиты от перегрузки уменьшите диаметр и объём подаваемого материала.

- Запрещается использовать измельчитель не по назначению!

- Не перегружайте двигатель измельчителя во время работы. Режим эксплуатации измельчителя повторно-кратковременный.

- Запрещается отсоединять, открывать или поднимать загрузочную воронку, если измельчитель подключён к электросети, электродвигатель включён или ножи продолжают вращаться по инерции. Перед открытием корпуса выключите изделие, отключите его от электросети и дождитесь полной остановки ножевого диска.

- Запрещено сопровождать и подталкивать измельчаемую древесину руками. При работе с измельчителем всегда используйте толкатель.

- Во время загрузки материала стойте со стороны органов управления. Запрещается находиться перед разгрузочным желобом, наклоняться над загрузочной воронкой, приближать лицо, руки, ноги, одежду или другие части тела к загрузочной воронке и разгрузочному желобу.

- Выключайте двигатель измельчителя и отсоединяйте агрегат от удлинителя перед переходом на другой участок работы, при каждом опорожнении ёмкости с биомассой / очистки измельчителя или замены ножей.

Сервисное обслуживание

Обслуживайте изделие в авторизованном сервисном центре ELITECH, используя только оригинальные запасные части.

ВНИМАНИЕ! Запрещено самостоятельно вносить любые изменения в конструкцию изделия. Производитель и поставщик снимают с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя изделия при внесении изменений в его конструкцию не является гарантийным случаем.

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

Критерии предельного состояния

Внимание! Критическими отказами являются повреждение электродвигателя, кабеля питания, выключателя, предохранителя, корпуса, загрузочной воронки, разгрузочного желоба, ножевого диска, ножей, крепления ножей, а также неисправность защиты от включения при открытой загрузочной воронке. При обнаружении таких неисправностей эксплуатация измельчителя запрещена. Изделие необходимо немедленно отключить и обратиться в авторизованный сервисный центр ELITECH для устранения неисправностей.

Используемые предупреждающие символы:



Перед началом эксплуатации изучите содержание паспорта изделия.



Выключайте прибор и вынимайте вилку из розетки перед регулировкой, чисткой или в случае повреждения шнура питания.



Следуйте всем рекомендациям в Паспорте по технике безопасности.



При загрузке материала в измельчитель следите за тем, чтобы в него не попали металлические детали, камни, бутылки, банки и другой мусор.



Используйте средства индивидуальной защиты.



Остерегайтесь вращающихся узлов и деталей. Ножи продолжают вращаться по инерции после выключения электродвигателя.



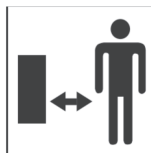
Используйте средства индивидуальной защиты.



Остерегайтесь отброшенных вращающимися ножами предметов.



Не используйте агрегат в местах с повышенной влажностью во избежание поражения электрическим током.



Контролируйте дистанцию до объектов и людей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	ИСЭ 2511Д
Артикул	E1604.011.00
Напряжение/частота сети, В/Гц	230/50
Тип двигателя	Синхронный
Потребляемая мощность, Вт	2500
Длина электрокабеля, м	0,25
Автоматическая защита двигателя от перегрузки и перегрева	есть
Плавный запуск двигателя	есть
Максимальный диаметр измельчаемой древесины, мм	45*
Частота вращения вала с ножами, об/мин	4100
Количество ножей, шт.	2
Тип / Ёмкость сборника для измельчённого материала, л	Мешок / 45
Защита от включения при открытой крышке загрузочной воронки	есть
Степень защиты от влаги	IPX4
Уровень шума, дБ(А)	113,5
Размер упаковки (ДхШхВ, мм)	625x295x375
Размер измельчителя в собранном виде (ДхШхВ, мм)	475x376x922
Масса (без упаковки), кг	10.2
Масса (с упаковкой), кг	11.58

(*) - Фактический допустимый диаметр ветвей зависит от породы древесины, влажности, наличия сучков и общего состояния материала. Для твёрдых, сухих и сучковатых ветвей допустимый диаметр меньше.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

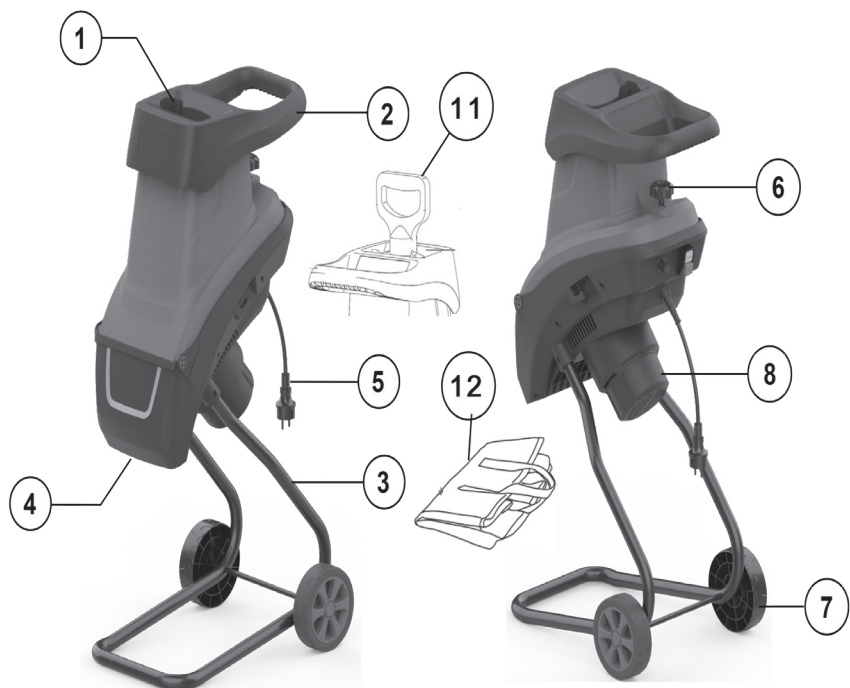
1.Измельчитель	- 1 шт.
2.Стойка	- 1 шт.
3.Толкатель	- 1 шт.
4.Мешок для измельчённого материала	- 1 шт.
5.Колесо	- 2 шт.
6.Колпак колеса	- 2 шт.
7.Ось колесная	- 1 шт.
8.Набор для сборки	- 1 комплект
9.Паспорт	- 1 шт.

Перед началом сборки проверьте комплектность изделия и отсутствие механических повреждений.

ВНИМАНИЕ! Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные, расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (инструменты, ключи и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



- 1 – загрузочная воронка
- 2 – ручка для транспортировки
- 3 – стойка
- 4 – разгрузочный желоб
- 5 – электрокабель питания
- 6 – барашковый винт корпуса воронки
- 7 – колеса транспортировочные
- 8 – электродвигатель
- 9 – кнопка включения I (ВКЛ)
- 10 – кнопка выключения О (ВЫКЛ)
- 11 – толкатель
- 12 – мешок для измельчённого материала

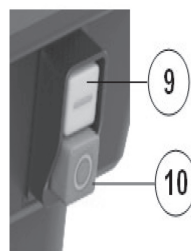


Рис. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Сборка измельчителя

1. Установите корпус измельчителя на стойку, как показано на рисунке 2, и зафиксируйте ее двумя винтами.

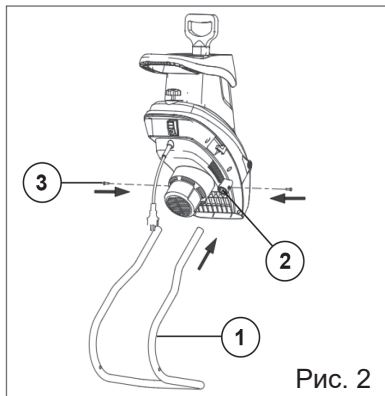


Рис. 2

- 1 – стойка
- 2 – крепежная втулка на корпусе
- 3 – винт

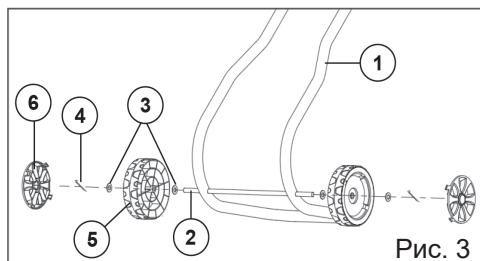


Рис. 3

- 1 – стойка
- 2 – колесная ось
- 3 – шайбы
- 4 – шпилька
- 5 – колесо транспортировочное
- 6 – колпак колеса

2. Установите колесную ось с транспортировочными колесами на стойку, как показано на рисунке 3.

3. При необходимости установите мешок для сбора измельчённой биомассы, закрепив петлевые ручки мешка на крючках на корпусе измельчителя (Рис.4).

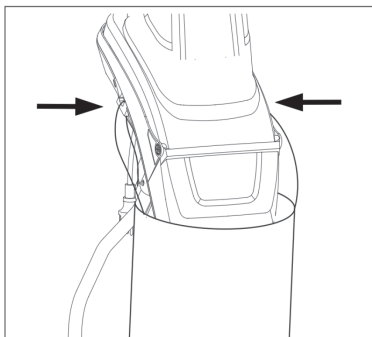


Рис. 4

Подключение измельчителя к электросети

Подключать измельчитель необходимо к однофазной сети переменного тока – сетевой розетке с контактом заземления. Для безопасности измельчитель нужно подключать к электросети через устройство защитного отключения (УЗО), срабатывающего при возникновении тока утечки 30 мА. Для работы измельчителя используйте только удлинитель, предназначенный для наружного применения. Рекомендуемое сечение медных жил кабеля удлинителя: при длине до 25 м — не менее 1,5 мм²; при длине от 25 до 50 м — не менее 2,5 мм². При использовании барабанного удлинителя кабель должен быть полностью размотан. Использование слишком длинного удлинителя или кабеля малого сечения может привести к падению напряжения, перегрузке и выходу электродвигателя из строя.

ВНИМАНИЕ! Электродвигатель измельчителя оборудован системой плавного запуска и автоматической защитой от перегрузки и перегрева.

Автоматическая защита может сработать при скоплении измельчённого материала в зоне ножей или разгрузочного желоба, при подаче слишком толстых, твёрдых, сухих или сучковатых веток, при попадании постороннего предмета в зону измельчения, а также при чрезмерном сопротивлении вращению ножей и перегреве двигателя.

При срабатывании автоматической защиты двигатель отключается. В этом случае прекратите подачу материала, переведите выключатель в положение «О», отсоедините измельчитель от электросети, дождитесь полной остановки ножей, устраните причину перегрузки или засорения и дайте двигателю остыть в течение 1–2 минут. После этого подключите изделие к электросети и включите измельчитель повторно кнопкой «I».

ВНИМАНИЕ! Запрещается многократно включать измельчитель после срабатывания защиты без устранения причины перегрузки.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом эксплуатации измельчителя осмотрите загрузочную воронку, чтобы убедиться в том, что она пустая (в ней нет остатков измельчаемого материала). Подключите измельчитель через удлинитель к электрической сети, нажмите на кнопку 9 «I» на корпусе (Рис. 1) и дайте двигателю в течение нескольких секунд набрать обороты, только после этого производите загрузку древесины.

Во время работы стойте со стороны выключателя, сохраняйте устойчивое положение и не наклоняйтесь над загрузочной воронкой. Не стойте перед разгрузочным желобом и не допускайте скопления измельчённого материала в зоне выхода.

ВНИМАНИЕ! Не включайте двигатель измельчителя, если агрегат уже загружен древесиной, полностью или частично! Выключение производите только после полного опустошения желоба загрузочной воронки.

Подавайте ветки в загрузочную воронку по одной, более толстым концом вперёд. Ножевой механизм частично затягивает ветку внутрь. Удерживайте ветку без чрезмерного усилия, не давите на неё руками и не пытайтесь ускорить измельчение. Короткие остатки веток и мелкий материал подавайте только с помощью толкателя.

Постоянно сохраняйте равновесие и устойчивое положение при работе. Держите руки и другие части тела, а также одежду на безопасном расстоянии от загрузочной воронки и разгрузочного желоба.

При работе с измельчителем не стойте в зоне выброса измельчённой биомассы.

Наилучший результат достигается при измельчении свежесрезанных или слегка подвяленных веток. Слишком влажные, мягкие и волокнистые растительные остатки могут налипать на стенки камеры измельчения и засорять разгрузочный желоб. Старые пересохшие ветки, пиломатериалы, черенки и другие изделия из древесины измельчать запрещено..

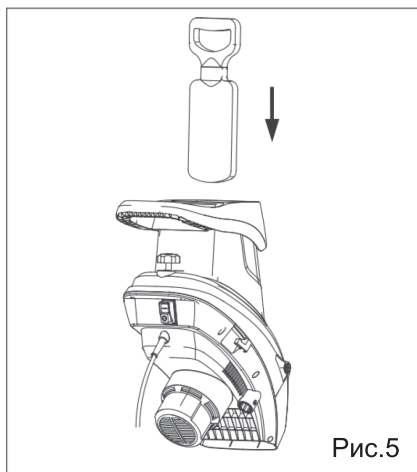


Рис.5

ВНИМАНИЕ! Следите, чтобы максимальный диаметр загружаемых веток не превышал 45 мм. При срабатывании автоматической защиты во время измельчения немедленно прекратите подачу материала. Не пытайтесь продолжать работу повторным нажатием кнопки включения без устранения причины остановки. Переведите выключатель в положение «О», отключите изделие от электросети, дождитесь полной остановки ножей, очистите загрузочную воронку, камеру измельчения и разгрузочный желоб от скопившейся щепы, проверьте отсутствие посторонних предметов и дайте двигателю остыть 1–2 минуты. После этого включите измельчитель повторно. Фактическая возможность измельчения зависит от породы, влажности, твёрдости и формы

ветки. При перегрузке, снижении оборотов, заклинивании ножей или срабатывании защиты от перегрузки уменьшите диаметр и объём подаваемого материала. Повреждения, вызванные перегрузкой изделия или загрузкой материала, не соответствующего назначению, гарантийным случаем не являются.

Дозагрузку коротких веток в загрузочную воронку и доизмельчение остатков осуществляйте только с помощью толкателя (Рис.5).

При загрузке материала в измельчитель особое внимание обращайте на то, чтобы в него не попадали посторонние предметы из металла, камня, стекла и т.п.

Повреждения изделия, полученные в результате попадания в зону ножей металла, камней, стекла, пластика, земли, проволоки и других посторонних предметов, не являются гарантийным случаем. Если во время работы появились необычный шум, скрежет, сильная вибрация или произошло заклинивание ножей, немедленно выключите измельчитель, отключите его от электросети и дождитесь полной остановки ножевого диска. Только после этого открутите барашковый винт 6 (Рис. 1), поднимите загрузочную воронку, устраните засор, осмотрите ножи, крепёж и внутреннюю полость измельчителя на наличие повреждений. После очистки опустите загрузочную воронку и зафиксируйте её барашковым винтом в обратной последовательности.

Регулярно опорожняйте мешок, наполняемый измельчённым материалом. Если необходимости установки мешка нет, не допускайте скопления остатков процесса измельчения в зоне разгрузочного желоба (Поз. 4. Рис. 1), что может привести к затруднению вращению ножей и снижению эффективности процесса измельчения.

Если механизм засорился, выключите двигатель, отключите агрегат от электросети и произведите действия, описанные выше.

ВНИМАНИЕ! Корпус загрузочной воронки всегда должен быть зафиксирован винтом 6 (Рис.1) во время работы измельчителя! Запрещается работать с поднятой загрузочной воронкой! Измельчитель оборудован концевым выключателем, предотвращающим включение двигателя измельчителя при открытой загрузочной воронке.

ВНИМАНИЕ! Не перемещайте измельчитель, подключенный к источнику питания, с включённым двигателем и вращающимися ножами! Каждый раз, когда вы покидаете рабочее место, отключайте измельчитель от сети.

Выключение измельчителя

Для выключения измельчителя нажмите на кнопку 10 «0» (Рис. 1).

Отсоедините удлинитель электросети от вилки измельчителя.

После выключения ножи продолжают вращаться по инерции. Не открывайте загрузочную воронку, не перемещайте изделие, не очищайте разгрузочный желоб и не прикасайтесь к рабочим органам до полной остановки ножевого диска.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения безопасности и надёжности измельчителя ремонт и сервисное обслуживание агрегата необходимо производить в авторизованных сервисных центрах ELITECH с использованием оригинальных запасных частей.

ВНИМАНИЕ! Перед техническим обслуживанием убедитесь, что измельчитель отключен от электросети.

Все работы по техническому обслуживанию выполняйте только при выключенном измельчителе, отключённом от электросети, после полной остановки ножей и в защитных перчатках.

Каждый раз по завершении работы очищайте корпус измельчителя и ножи от стружки и пыли.

Для чистки корпуса используйте мягкую ткань или салфетку. 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 измельчителя.

Для чистки ножей используйте щетку или сжатый воздух. Будьте осторожны, не прикасайтесь к острым ножам. Для доступа к ножам открутите винт 6 (Рис. 1) и поднимите загрузочную воронку.

Содержите в чистоте вентиляционные отверстия электродвигателя. Засорение вентиляционных отверстий может привести к перегреву и выходу электродвигателя из строя. Не направляйте струю воды на двигатель, выключатель, кабель питания, вентиляционные отверстия, концевые выключатели и другие элементы электрооборудования.

Замена рабочих ножей

ВНИМАНИЕ! Используйте защитные перчатки при обслуживании ножей.

Измельчитель оборудован ножами с двухсторонней заточкой. При затуплении одной режущей кромки оба ножа необходимо развернуть на 180°. После износа обеих режущих кромок ножи подлежат замене комплектом.

Ножи необходимо разворачивать или заменять только парой. Используйте только оригинальный комплект ножей ELITECH. Установка одного нового и одного изношенного ножа, установка ножей разной массы или с разной геометрией не допускается, так как это может вызвать дисбаланс, повышенную вибрацию и повреждение изделия.

Самостоятельная заточка ножей запрещается / не допускается. При нарушении угла заточки, геометрии или массы ножей возможно появление дисбаланса, повышенной вибрации, повреждение ножевого диска, крепежа и электродвигателя.

Для доступа к ножам открутите винт 6 (Рис. 1) и поднимите корпус загрузочной воронки (Рис.6а, Рис.6b, Рис.6с).

Шестигранным ключом открутите два винта крепления ножей, разверните ножи на 180° или замените их комплектом, после чего надёжно затяните крепёж. (Рис.7). Перед включением убедитесь, что ножи закреплены, загрузочная воронка закрыта и зафиксирована винтом 6 (Рис. 1).

Оригинальные аксессуары ELITECH:
0809.039100 Набор ножей (2шт.)

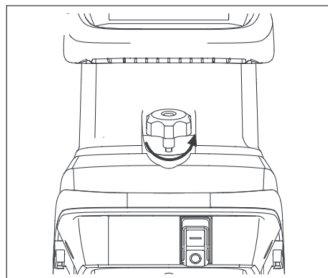


Рис. 6а

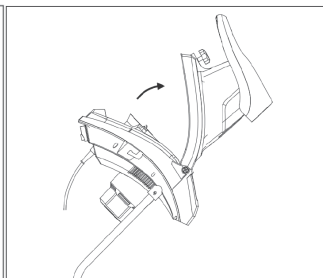


Рис. 6b

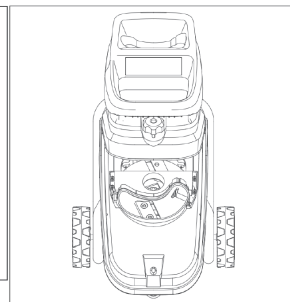


Рис. 6с

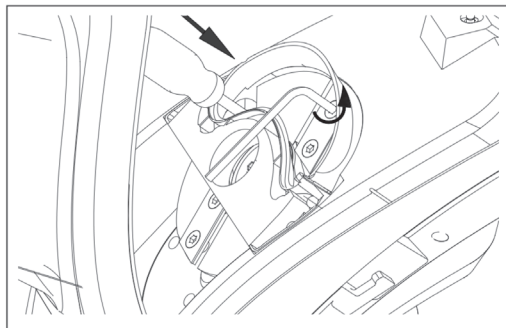


Рис. 7

ВНИМАНИЕ! Если агрегат используется с мешком для сбора измельченной биомассы, то в процессе эксплуатации там скапливается мелкая фракция опилок и пыли, которая, особенно в условиях повышенной влажности, как при работе, так и при хранении, начнёт гнить и разлагаться. Регулярно очищайте мешок, в том числе промывая в чистой воде. Особенно, если оборудование подготавливается для хранения между использованиями и сезонами эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ! Режущие ножи, крепёж ножей при естественном износе, мешок для сбора измельчённого материала и другие быстроизнашивающиеся элементы относятся к расходным материалам, если их неисправность не вызвана производственным дефектом.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Двигатель не запускается	1. Нет напряжения в электросети.	1. Проверьте наличие напряжения в электросети
	2. Неисправен выключатель.	2. Проверьте выключатель (обратитесь к дилеру ELITECH).
	3. Статор или якорь электродвигателя неисправны.	3. Обратитесь к дилеру ELITECH.
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	1. Низкое напряжение в сети.	1. Проверьте напряжение в сети.
	2. Скачки напряжения в электросети.	2. Проверьте напряжение в сети
	3. Слишком длинный электрокабель удлинителя.	3. Замените электрокабель удлинителя на более короткий, или увеличьте сечение электрокабеля.
	4. Забилась загрузочная воронка.	4. Очистите загрузочную воронку.
При работе слышны посторонние звуки	Попадание в механизм измельчения твердого материала (гвозди, камни и прочее).	Очистите загрузочную воронку, осмотрите механизм измельчения на наличие повреждений.
Двигатель отключился во время работы	Сработала автоматическая защита двигателя из-за перегрузки, засорения камеры измельчения, скопления щепы в зоне ножей или разгрузочного желоба, попадания постороннего предмета, подачи слишком твердого материала или перегрева двигателя.	Прекратите подачу материала, переведите выключатель в положение «О», отключите измельчитель от электросети, дождитесь полной остановки ножей, устраните причину перегрузки или засорения, дайте двигателю остыть 1–2 минуты, затем включите изделие повторно.

ВНИМАНИЕ! Если причину неисправности устранить не удалось, а также при повреждении кабеля питания, выключателя, корпуса, ножей, ножевого диска, автоматической системы защиты двигателя или защиты от включения при открытой загрузочной воронке, прекратите эксплуатацию и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с измельчителем внутри транспортного средства.

Перед хранением очистите корпус, загрузочную воронку, разгрузочный желоб, ножи, вентиляционные отверстия и мешок для сбора измельчённого материала от щепы, пыли и растительных остатков. Хранение изделия с влажными растительными остатками внутри корпуса, мешка или разгрузочного желоба не допускается.

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

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

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

Данные о производителе, импортёре, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находится в приложении №1 к Паспорту изделия.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов.

Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

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

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

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

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

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

Гарантия не распространяется:

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

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

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



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.
Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёма: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказ-наряда: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёма: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказ-наряда: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёма: _____

Сервисный центр: _____

Номер заказ-наряда: _____

Дата выдачи: _____

Подпись клиента: _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

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

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

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

У рамках пастаяннай працы па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабой права ўносіць змены ў яе канструкцыю без уплыву на надзейнасць або эксплуатацыйную бяспеку, без дадатковага паведамлення.

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

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

УВАГА!

Пасля набыцця праверце прадукт на наяўнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце змесціва ўпакоўкі і азнаёмцеся з умовамі гарантыі.

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

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ	26
2. МЕРЫ БЯСПЕКІ	26
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	30
4. ЗМЕСТ	30
5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ	31
6. ПАДГОТОВКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ	32
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ	33
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ	35
9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І МЕТАДЫ ІХ УСУНЕННЯ	38
10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ	39
11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	39
12. КАНТАКТНАЯ ІНФАРМАЦЫЯ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРА, А КАЛІ ТАК, СЕРТЫФІКАТА/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТА ВЫТВОРСТВА	39
13. УМОВЫ ГАРАНТЫІ	39

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Электрычны садовы шрэдар ELITECH ИСЭ 2511Д прызначаны для хатняга, некамерцыйнага здрабнення папярэдне абрэзаных галінак кустоў і дрэў дыяметраў не больш за 45 мм у садах і на прыватных участках. Матэрыял, які трэба здробніць, карыстальнік падае ў бункер для падачы, а здробняваюць яго круцільныя лязы. Атрыманая драблёнка або мульча выгружаецца на зямлю, у мех для збору здробненага матэрыялу або ў падрыхтаваны кантэйнер і пасля можа выкарыстоўвацца для мульчыравання або кампаставання, або ўтылізавацца ў адпаведнасці з мясцовымі правіламі абыходжання з расліннымі адходамі.

Шрэдар не прызначаны для апрацоўкі будаўнічых матэрыялаў, піламатэрыялаў, старых сухіх галін, абрэзкаў, каранёў з прылепленай зямлёй, пластыку, кухонных адходаў, валакністых матэрыялаў або іншых матэрыялаў, якія не класіфікуюцца як загадзя падрыхтаваныя садовыя адходы.

УВАГА! Гэты выраб класіфікуецца як бытавая тэхніка. Ён прызначаны для перапынкавага выкарыстання. Рэкамендаваны працяглы час бесперапыннай працы не павінен перавышаць 15 хвілін. Перапынак паміж працоўнымі цыкламі павінен складаць не менш за 15 хвілін.

2. МЕРЫ БЯСПЕКИ

УВАГА! Інфармацыя, прыведзеная ў гэтай інструкцыі, прызначана для асоб з базавымі тэхнічнымі навыкамі па абыходжанні з падобнымі прыладамі. Калі ў карыстальніка не хапае адпаведнага досведу і навыкаў, звярніцеся па дапамогу да спецыялістаў у любога афіцыйнага дылера ELITECH.

Месца выкарыстання:

- Пераважна выкарыстоўваць шрэдар у добра асветленым памяшканні.
- Рабочая зона павінна быць прыбраная ад любых прадметаў на падлозе, якія могуць перашкодзіць руху аператара і прывесці да траўмы.
- Шрэдар павінен быць усталяваны на роўнай паверхні.
- Нельга эксплуатаваць шрэдар у зонах з высокай рызыкай выбуху або побач з лёгкаўзгаральнымі вадкасцямі, газамі ці пылам. Электрарухавік шрэдара падчас працы выпрацоўвае іскры, якія могуць падпаліць выбуховы пыл або газы.
- Не дазваляйце дзецям, несанкцыянаваным асобам або жывёлам знаходзіцца ў зоне працы. Падчас працы шрэдара несанкцыянаваныя асобы і жывёлы павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці не менш за 15 м ад машыны. Дзецям забаронена кіраваць шрэдарам без нагляду.

Электрабяспека:

- Штэкер знішчальніка, пры падключэнні да сеткі праз падаўжальнік, павінен адпавядаць разетцы. Пераканайцеся, што напружанне, на якое разлічаны знішчальнік, адпавядае напружанню сеткі, да якой падключаецца прылада.

- Выкарыстоўвайце падаўжальнік з тыпам і папярэчным перасекам правадоў, якія адпавядаюць спажыванай магутнасці шрэдара.

- Пераканайцеся, што сеткавы кабель прылады і падаўжальнік не забытыя, не скручаныя, не заціснутыя і не пашкоджаныя. Не кладзіце кабелі побач з ацяпляльнымі прыборамі, вострымі краямі, маслам, рухомымі часткамі або ў зоне падачы ці выгрузкі матэрыялу, які здрабняецца.

- Падчас працы сілавы кабель і падаўжальнік павінны знаходзіцца ззаду шрэдара, па-за зонай руху аператара і ўдалечыні ад зон падачы галін і выгрузкі здробненага матэрыялу.

- Не выцягвайце штэкер шрэдара з разеткі падаўжальніка, цягнучы за сілавы кабель.

- Не падвргаўце шрэдар або падаўжальнік дожджу або вільгаці. Вільготны электраінструмент павялічвае рызыку ўдару токам. Пры выкарыстанні шрэдара ў памяшканнях з высокай вільготнасцю падключайце яго да сеткі праз прыладу абароны ад уцечкі току (максімальны ўцечкавы ток 30 мА) адпаведнай намінальнай магутнасці.

Асабістая бяспека:

- Не кіруйце шрэдарам, калі вы стомленыя, знаходзіцеся пад уплывам алкаголю або пасля прыёму лекаў, якія пагаршаюць канцэнтрацыю ўвагі!

- Не эксплуатаваць прыладу падчас дажджу або ў ўмовах высокай вільготнасці, а таксама пры працы на схілах ці на слізкіх паверхнях!

- Захоўвайце ўстойлівую паставу пры працы з шрэдарам.

- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы: ахоўныя акуляры або шчыт для твару, сродкі абароны слыху, ахоўныя пальчаткі, трывалыя закрытыя абутак на неслізкай падэшве і абціслую ахоўную вопратку. Не працуйце ў вопратцы вольнай пасадкі, з растрапанымі валасамі, ювелірнымі ўпрыгожаннямі, шалікамі або іншымі прадметамі, якія могуць захапіцца за загрузачны канал або рухомыя часткі машыны.

- Прадухіляйце выпадковае ўключэнне рухавіка і кручэнне лязоў шрэдара. Перад падключэннем абсталявання да сеткі пераканайцеся, што кнопка «Выключана» на корпусе прылады заціснутая.

- Перад падключэннем шрэдара да сеткі пераканайцеся, што прылада цалкам сабраная, усе кампаненты знаходзяцца на месцы і надзейна замацаваны, а таксама што ўсе інструменты для рэгулявання і гайкі зняты; калі яны застануцца ўнутры, гэта можа прывесці да траўмы аператара або пашкоджання абсталявання пры ўключэнні шрэдара.

- Апранайцеся адпаведна. Не насіце вопратку, якая свабодна вісіць, або ювелірныя ўпрыгожання. Валасы, вопратка і пальчаткі аператара павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухомах частак шрэдара.

- Будзьце ўважлівымі і не дазваляйце адцягваць увагу падчас працы з трушчыльнай машынай.

Правілы бяспечнай працы з шрэдарам:

- Дакладна выконвайце правілы бяспекі і рэкамендацыі, выкладзеныя ў тэхнічным пашпарце на прадукт.

- Перад уключэннем машыны пераканайцеся, што загрузачны бункер, камера драбнення і выпускны канал не ўтрымліваюць галінак, драўнянай габлюшкі і іншых прадметаў. Не ўключаўце шрэдар, калі ў загрузачным бункеры або камеры драбнення знаходзіцца які-небудзь матэрыял.

- Не загружайце ў шрэдар галіны дыяметрам больш за 45 мм. Максімальна дапушчальны дыяметр залежыць ад віду драўніны, яе вільготнасці і цвёрдасці. Калі хуткасць падачы зніжаецца, машына рэзка рухаецца, захрасае або ўключаецца абарона ад перагрузкі, зменшце дыяметр і аб'ём загружанага матэрыялу.

- Не выкарыстоўвайце шрэдар для іншых мэт, акрамя прадугледжаных!

- Не перагружайце рухавік шрэдэра падчас працы. Шрэдар прызначаны для перарывістай працы.

- Не адключаўце, не адчыняйце і не падымайце загрузачны бункер, пакуль шрэдар падключаны да сеткі, электрарухавік працуе або нажы ўсё яшчэ круцяцца з-за інерцыі. Перад адкрыццём корпуса выключыце машыну, адключыце яе ад сеткі і пачакайце, пакуль дыск з нажамі цалкам не спыніцца.

- Не накіроўвайце і не падштурхоўвайце матэрыял, які здрабняецца, рукамі. Заўсёды выкарыстоўвайце штурхач пры працы з драбнілкам.

- Падчас загрузкі матэрыялу стаіце збоку ад пульту кіравання. Не стаіце перад выпускным каналам, не нахіляйцеся над загрузачным бункерам і не набліжайце твар, рукі, ногі, адзенне ці любыя іншыя часткі цела да загрузачнага бункера або выпускнага канала.

- Выключыце рухавік шрэдэра і адключыце прыладу ад падаўжальніка сілкавання перад перамяшчэннем на іншае месца працы, кожны раз пасля апаражнення бункера для біямасы, чысткі шрэдэра або замены лязоў.

Абслугоўванне

Абслугоўванне прадукту павінна праводзіцца ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH з выкарыстаннем толькі арыгінальных запчастак.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Не ўносьце ніякіх змен у канструкцыю прадукту самастойна. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за любыя наступствы, якія могуць узнікнуць у выніку гэтага (уключаючы цялесныя пашкоджанні і пашкоджанне прадукту). Адмова прадукту ў працы, выкліканая ўнясеннем змен у яго канструкцыю, не пакрываецца гарантыяй.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Выкарыстанне прадукту ў любых мэтах, іншых, чым тыя, што пазначаны ў гэтай інструкцыі, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і анулюе гарантыйныя абавязацельствы пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за шкоду, нанесеную ў выніку няправільнага выкарыстання прадукту.

Адмова прадукту ў выніку няправільнага выкарыстання не пакрываецца гарантыяй.

Крытэрыі крытычнай адмовы

Папярэджанне! Крытычнымі дэфектамі з'яўляюцца пашкоджанні электрарухавіка, сілавога кабеля, выключальніка, засцерагальніка, корпуса, грузнага бункера, выгрузнага канала, рэжучага дыска, лязоў, мацаванняў лязоў, а таксама няспраўнасць бяспекавага механізму, які не дазваляе ўключыць прыладу, калі грузны бункер адкрыты. Пры выяўленні любой з гэтых няспраўнасцей праца з драбнілкам забаронена. Прылада неабходна неадкладна адключыць і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH для ўхілення няспраўнасцей.

Выкарыстання знакаў папярэджання:



Перад выкарыстаннем уважліва прачытайце кіраўніцтва па эксплуатацыі.



Выключыце прыладу і адключыце яе ад разеткі перад правядзеннем якіх-небудзь рэгуляванняў, чысткі або ў выпадку пашкоджання сеткавага кабеля.



Выконвайце ўсе рэкамендацыі ў Кіраўніцтве па тэхніцы бяспекі.



Падчас загрузкі матэрыялу ў шрэдар пераканайцеся, што ўнутр не трапляюць металічныя дэталі, камяні, бутэлькі, бляшанкі або іншы смецце.



Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы.



Сцеражыцеся рухомах дэталей і кампанентаў. Лязы пасля адключэння электраматора працягваюць круціцца 3-за інерцыі.



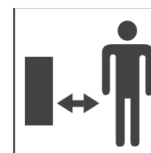
Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы.



Асцярожна: аб'екты, выкінутыя круцячыміся лязамі.



Не выкарыстоўвайце прыладу ў памяшканнях з высокай вільготнасцю, каб пазбегнуць рызыкі ўдару токам.



Захоўвайце бяспечную адлегласць ад прадметаў і людзей.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	ИСЭ 2511Д
Нумар дэталі	E1604.011.00
Напружанне/частота сеткі, В/Гц	230/50
Тып рухавіка	Сінхранізаваны
Спажыванне магутнасці, Вт	2500
Даўжыня сілавого кабеля, м	0,25
Аўтаматычная абарона рухавіка ад перагрузкі і перагрэву	Так
Плавны пуск	Так
Максімальны дыяметр драўніны для драбнення, мм	45*
Частата кручэння вала нажа, аб/хв	4100
Колькасць лязоў, шт.	2
Тып / Аб'ём кантэйнера для здробненага матэрыялу, л	Мех / 45
Абарона ад актывацыі пры адкрытай крышцы бункера	Так
Ступень абароны ад вільгаці	IPX4
Узровень шуму, дБ(А)	113,5
Памеры ўпакоўкі (Д х Ш х В, мм)	665 × 285 × 380
Вага (без упакоўкі), кг	10,2
Вага (уключаючы ўпакоўку), кг	11,58
Маса (с упаковкай), кг	11.58

(*) – Фактучны дапушчальны дыяметр галіны залежыць ад віду драўніны, утрымання вільгаці, наяўнасці сучкоў і агульнага стану матэрыялу. Для цвёрдых, сухіх і вузлаватых галін дапушчальны дыяметр меншы.

4. ЗМЕСТ

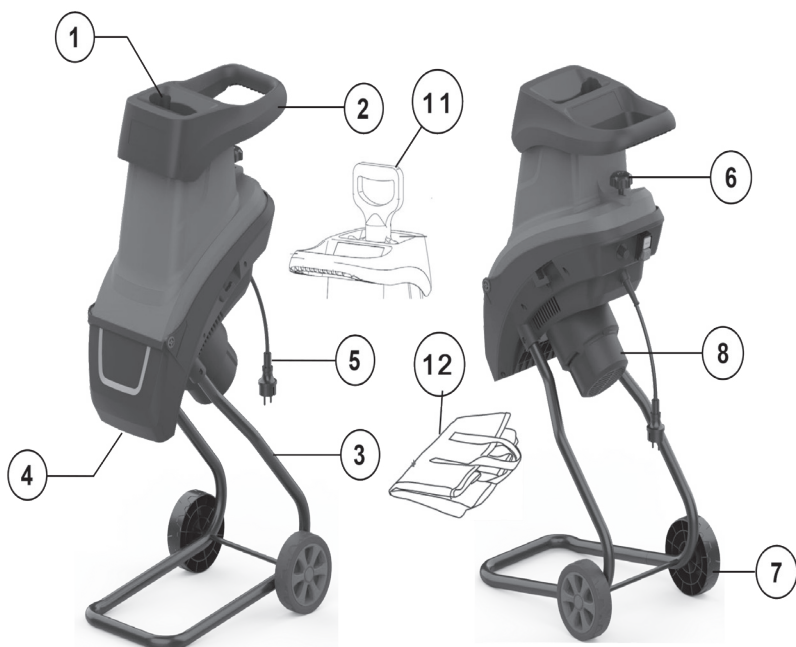
1.Шрэдар	– 1 шт.
2.Стандарт	– 1 шт.
3.Штурхач	– 1 шт.
4.Мех для здробненага матэрыялу	– 1 шт.
5.Кола	– 2 шт.
6.Крышка кола	– 2 шт.
7.Вось вобада	– 1 шт.
8.Камплект для зборкі	– 1 камплект
9.Інструкцыя па эксплуатацыі	– 1 экз.

Перед пачаткам зборкі праверце, ці поўны камплект прадукту і адсутнасць механічных пашкоджанняў.

УВАГА! Змесціва ўпакоўкі можа змяняцца без папярэдняга паведамлення.

УВАГА! Гарантыя не распаўсюджваецца на дадатковыя расходныя прыналежнасці і дапаможныя інструменты, якія пастаўляюцца ў камплекце (інструменты, ключы і г.д.).

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



- 1 – лейка
- 2 – ручка для пераноскі
- 3 – падстаўка
- 4 – выпускны канал
- 5 – сілавы кабель
- 6 – хамут для корпуса бункера
- 7 – транспартныя колы
- 8 – электрарухавік
- 9 – кнопка ўключэння (I)
- 10 – кнопка выключэння O (OFF)
- 11 – штурхач
- 12 – мех для здробненага матэрыялу

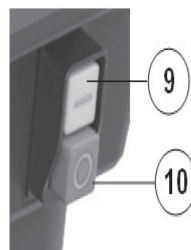
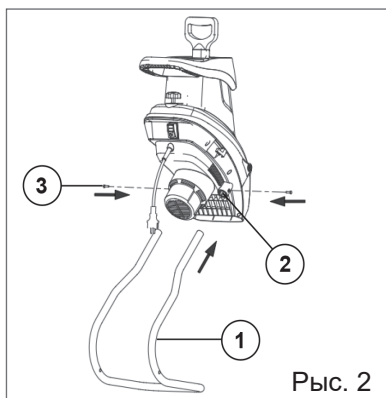


Рис.1

6. ПАДГОТОВКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ

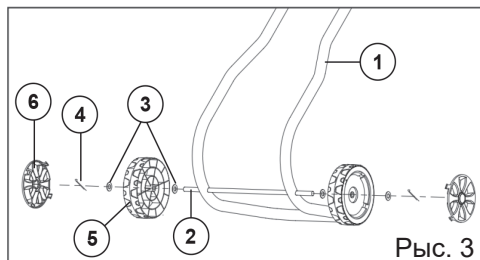
Зборка шрэдара

1. Усталюйце корпус шрэдара на падстаўку, як паказана на малюнку 2, і замацуйце яго двума шрубамі.



Рыс. 2

- 1 – вертыкальны
- 2 – мантажная манжэта на корпусе
- 3 – шруба

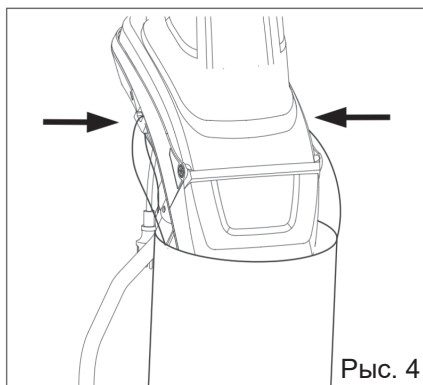


Рыс. 3

- 1 - стойка
- 2 - колесная ось
- 3 - шайбы
- 4 - шпилька
- 5 - колесо транспортировочное
- 6 - колпак колеса

2. Усталюйце вось вілкі з транспартнымі коламі на падстаўку, як паказана на малюнку 3.

3. Пры неабходнасці ўсталюйце мех для збору здробненай біямасы, замацаваўшы яго петляватыя ручкі на кручках корпуса шрэдара (Рыс. 4).



Рыс. 4

Падключэнне шрэдар да сеткі

Шрэдар павінен быць падключаны да аднафазнай сеткі пераменнага току — разетки з заземляльным кантактам. У мэтах бяспекі шрэдар павінен быць падключаны да сеткі праз прыладу ўцечкі току (УЗТ), якая адключаецца пры з’яўленні ўцечкі току 30 мА. З драбнілкай выкарыстоўвайце толькі падаўжальнік, прызначаны для выкарыстання на адкрытым паветры. Рэкамендаванае папярэчнае сячэнне медных правадоў у падаўжальніку: для даўжыні да 25 м — не менш за 1,5 мм²; для даўжыні ад 25 да 50 м — не менш за 2,5 мм². Пры выкарыстанні падаўжальніка на барабане кабель павінен быць цалкам размотан. Выкарыстанне занадта доўгага падаўжальніка або кабеля з занадта малым папярэчным перасекам можа прывесці да падзення напружання, перагрузкі і выхаду з ладу электрарухавіка.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Электрарухавік шрэдар абсталяваны сістэмай плаўнага запуску і аўтаматычным абаронам ад перагрузкі і перагрэву.

Аўтаматычная абарона можа спрацаваць, калі здрабнелы матэрыял назапашваецца ў зоне нажоў або выпускнога канала, калі ў прыладу падаюцца занадта тоўстыя, цвёрдыя, сухія або вузестыя галіны, калі ў зону здрабнення трапляе чужы прадмет, або калі ўзнікае празмернае супраціўленне кручэнню нажоў і матор пераграваецца.

Калі ўключыцца аўтаматычная абарона, рухавік адключыцца. У гэтым выпадку спыніце падачу матэрыялу ў машыну, перавядзіце выключальнік у становішча «О», адключыце шрэдар ад сеткі, дачакайцеся поўнага спынення нажоў, ліквідуйце прычыну перагрузкі або засорвання і дайце рухавіку астыць на працягу 1–2 хвілін. Пасля гэтага падключыце машыну да сеткі і зноў уключыце шрэдар, націснуўшы кнопку «I».

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Не ўключайце шрэдар зноў пасля спрацоўвання бяспечнага адключэння, не выправіўшы прычыну перагрузкі.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Перад уключэннем здробняльніка праверце, ці пусты бункер падачы (унутры няма рэшткаў матэрыялу, які падлягае здробненню). Падключыце здробняльнік да сеткі праз падаўжальнік, націсніце кнопку 9 «I» на корпусе (Рыс. 1) і дайце рухавіку працаваць некалькі секунд да дасягнення поўнай хуткасці; толькі пасля гэтага пачынайце падаваць драўніну.

Падчас працы машыны стаіце збоку ад выключальніка, захоўвайце раўнавагу і не нахіляйцеся над бункерам падачы. Не стаіце перад выпускным каналам і не дазваляйце назапашвацца здробненаму матэрыялу ў зоне выгрузкі.

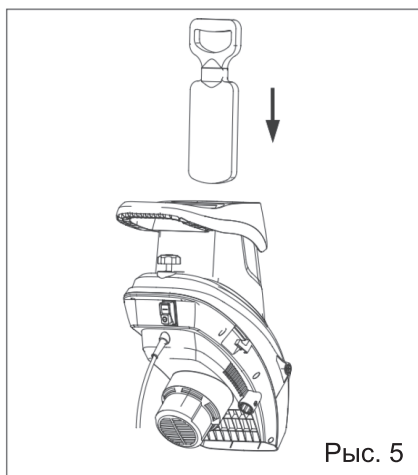
ПЕРАСТЯРОЖНАСЦЫ! Не запускайце рухавік шрэдара, калі машына ўжо загрузана дрэвам, цалкам ці часткова! Выключайце машыну толькі пасля таго, як канал загрузачнага бункера будзе цалкам апаражняны.

Запускайце галіны ў загрузачны бункер па адной, пачынаючы з больш тоўстага канца. Рэжучы механізм часткова ўцягне галіну ўнутр. Трымайце галіну, не прыкладаючы празмернага намагання; не націскайце на яе рукамі і не спрабуйце паскорыць працэс драбнення. Кароткія рэшткі галін і невялікія аб'екты запускайце ў бункер толькі з дапамогай штурхаца.

Заўсёды захоўвайце раўнавагу і стабільнае становішча падчас працы. Трымайце рукі, іншыя часткі цела і адзенне ў бяспечнай адлегласці ад загрузачнага бункера і выгрузнага канала.

Падчас працы з драбнілкам не стаяць у зоне выкіду драбнёнай біямасы.

Найлепшыя вынікі дасягаюцца пры драбненні свежаспілаваных або злёгка аслабелых галінак. Раслінныя рэшткі, якія занадта вільготныя, мяккія або валакністыя, могуць прыліпаць да сценак камеры драбнення і закаркоўваць выпускны канал. Забараняецца здрабняць старыя, высушаныя галіны, піламатэрыялы, абрэзкі і іншыя драўняныя вырабы.



Рыс. 5

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Пераканайцеся, што максімальны дыяметр галінак, якія падаюцца, не перавышае 45 мм. Калі падчас драбнення спрацаваў аўтаматычны бяспекавы механізм, неадкладна спыніце падачу матэрыялу. Не спрабуйце аднавіць працу націскам кнопкі запуску зноў, не выправіўшы прычыну спынення. Перавядзіце выключальнік у пазіцыю «О», адключыце машыну ад сеткі, дачакайцеся поўнага спынення нажоў, ачысціце загрузачны бункер, камеру драбнення і выпускны канал ад назапашаных драбнёў, правярце адсутнасць чужародных прадметаў і дайце рухавіку астыць на працягу 1–2 хвілін. Пасля гэтага зноў уключыце шрэдар. Фактычная прадукцыйнасць шрэдара залежыць ад віду драўніны, яе

вільготнасці, цвёрдасці і формы галінак. У выпадку перагрузкі, зніжэння хуткасці, закліньвання нажоў або ўключэння абароны ад перагрузкі зменшыце дыяметр і аб'ём падаванага матэрыялу. Пашкоджанні, выкліканыя перагрузкай машыны або падчай матэрыялу, непрыдатнага для яе прызначэння, гарантыяй не пакрываюцца.

Выкарыстоўвайце штурхач толькі для загрузкі кароткіх галінак у загрузачны бункер і для дадатковага здрабнення рэсткавага матэрыялу (Рыс. 5).

Падчас загрузкі матэрыялу ў шрэдар звяртайце асаблівую ўвагу, каб у машыну не трапілі чужародныя прадметы з металу, каменя, шкла і г.д.

Пашкоджанні вырабу, выкліканыя трапленнем металу, камянёў, шкла, пластыку, глебы, дроту або іншых чужародных прадметаў у зону нажаў, гарантыяй не пакрываюцца. Калі падчас працы вы пачулі незвычайныя гукі, скрыгат, адчулі моцныя вібрацыі або лязы захраслі, неадкладна выключыце шрэдар, адключыце яго ад сеткі і дачакайцеся поўнага спынення дыска з лязамі. Толькі пасля гэтага адкручвайце хамут 6 (Рыс. 1), падыміце загрузачны бункер, ліквідуйце засор і агледзьце лязы, мацаванні і ўнутраную частку шрэдара на наяўнасць пашкоджанняў. Пасля ачысткі апусціце загрузачны бункер і замацуйце яго хамутом, выконваючы дзеянні ў зваротным парадку.

Рэгулярна апаражняйце мех, запоўнены здробненым матэрыялам. Калі ўсталяваць мех неабавязкова, не дазваляйце назапашвацца рэшткам ад шліфавання ў вобласці выпускнога канала (пункт 4, Рыс. 1), бо гэта можа перашкодзіць кручэнню лязоў і знізіць эфектыўнасць працэсу шліфавання.

Калі механізм заблакіруецца, выключыце матор, адключыце прыладу ад сеткі і выконвайце крокі, апісаныя вышэй.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Корпус загрузачнага бункера заўсёды павінен быць замацаваны шрубай 6 (Рыс. 1) падчас працы шрэдара! Не ўключаўце прыладу з паднятым загрузачным бункерам! Шрэдар абсталяваны лімітным выключальнікам, які не дазваляе запусціць рухавік, калі загрузачны бункер адкрыты.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Не перамяшайце шрэдар, калі ён падключаны да сеткі, і рухавік з нажамі працуе! Адключайце шрэдар ад сеткі кожны раз, калі пакідаеце працоўнае месца.

Выключэнне шрэдара

Каб выключыць таркавалку, націсніце кнопку 10 «0» (Рыс. 1).

Адключыце падаўжальнік ад разеткі шрэдара.

Пасля выключэння лязы будуць працягваць круціцца з-за інерцыі. Не адкрывайце бункер падачы, не перамяшчайце прыладу, не чысціце выпускны канал і не дакранайцеся да рухомых частак, пакуль дыск з лязамі цалкам не спыніцца.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці шрэдара рамонт і тэхнічнае абслугоўванне павінны праводзіцца ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH з выкарыстаннем арыгінальных запчастак.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Перад выкананнем любога тэхнічнага абслугоўвання пераканайцеся, што знішчальнік адключаны ад сеткі.

Выконвайце ўсе работы па тэхнічным абслугоўванні толькі калі шрэдар выключаны, адключаны ад сеткі, пасля поўнага спынення нажаў і маючы на руках ахоўныя пальчаткі.

Пасля кожнага выкарыстання ачысціце корпус і лязы шрэдара ад стружкі і пылу.

Выкарыстоўвайце мяккую тканіну або сурвэтку для чысткі корпуса. Для выдалення ўстойлівых забруджванняў рэкамендуецца выкарыстоўваць мяккую тканіну, прамокнутую ў вадзе з мылам. Не выкарыстоўвайце растваральнікі, такія як бензін, спірт і г.д., для выдалення забруджванняў. Выкарыстанне растваральнікаў можа пашкодзіць корпус шрэдара.

Выкарыстоўвайце шчотку або сціснутае паветра для чысткі лязоў. Сцеражыцеся дакранацца да вострых лязоў. Каб атрымаць доступ да лязоў, адкруціце шрубу 6 (Рыс. 1) і падняць бункер падачы.

Падтрымлівайце вентыляцыйныя праёмы рухавіка адкрытымі. Забітыя вентыляцыйныя праёмы могуць прывесці да перагрэву і выхаду з ладу рухавіка. Не накіроўвайце струмень вады на рухавік, выключальнік, сілавую кабель, вентыляцыйныя праёмы, лімітныя выключальнікі або іншыя электрычныя кампаненты.

Замена рэжучых лязоў

АСТАРОЖНА! Пры абыходжанні з лязамі надзявайце ахоўныя пальчаткі.

Шрэдар абсталёваны двухбаковымі лязамі. Калі адна рэжучая кромка затупіцца, абодва лязы неабходна павярнуць на 180°. Калі абодвух рэжучых кромок зношаны, лязы неабходна замяніць камплектам.

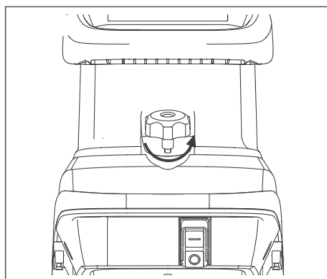
Нажы трэба рабіць паварот або замяняць толькі парамі. Выкарыстоўвайце толькі арыгінальны камплект нажоў ELITECH. Усталёўка аднаго новага нажа і аднаго затупленага, або нажоў з рознай вагой ці геаметрыяй, не дапускаецца, бо гэта можа прывесці да небалансу, павелічэння вібрацыі і пашкоджання машыны.

Затачка лязоў сваімі рукамі забаронена. Калі вугал затачкі, геаметрыя або маса лязоў няправільныя, гэта можа прывесці да небалансу, павелічэння вібрацыі і пашкоджання дыска лязоў, мацаванняў і электраматора.

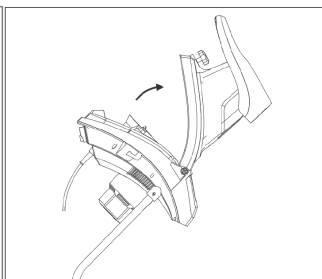
Каб атрымаць доступ да лязоў, адкруціце шрубу 6 (Рыс. 1) і падняце корпус засыпачнага бункера (Рыс. 6а, 6б, 6в).

З дапамогай гаечнага ключа адкруціце два шрубы, якія мацуюць лязы, павярніце лязы на 180° або замяніце іх на новы набор, затым надзейна зацягніце мацаванні (Рыс. 7). Перад уключэннем пераканайцеся, што лязы надзейна замацаваны, а бункер падачы закрыты і зафіксаваны шрубай 6 (Рыс. 1).

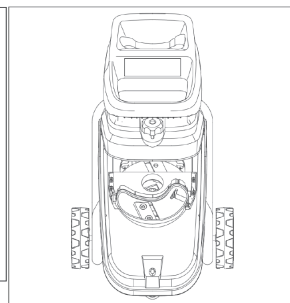
Арыгінальныя аксесуары ELITECH:
0809.039100 Набор лязоў (2 шт.)



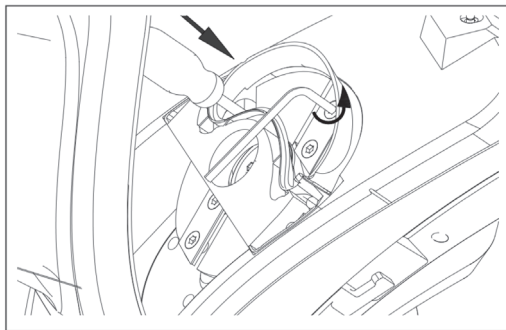
Рыс. 6а



Рыс. 6б



Рыс. 6с



Рыс. 7

УВАГА! Калі аграгат выкарыстоўваецца з мешкам для збору здробненай біямасы, падчас працы ў мяшку будуць назапашвацца дробная пілавіна і пыл; гэты матэрыял, асабліва ва ўмовах высокай вільготнасці — як падчас працы, так і падчас захоўвання — пачне гнісці і раскладацца. Рэгулярна чысціце мех, у тым ліку прамываючы яго ў чыстай вадзе. Гэта асабліва важна, калі абсталяванне рыхтуецца да захоўвання паміж выкарыстаннямі і сезонамі працы.

ЗАЎВАГА! Рэжучыя лязы, мацаванні лязоў, падвяргаючыся натуральнаму зносу, мех для збору здробненага матэрыялу і іншыя дэталі, якія падвяргаюцца хуткаму зносу, класіфікуюцца як расходныя матэрыялы, пры ўмове, што іх выхад са строю не выкліканы вытворчым дэфектам.

9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І МЕТАДЫ ІХ УСУНЕННЯ

Табліца 2

ПАРАДАК	МАГЧЫМАЯ ПРЫЧЫНА	РАШЭННЕ
Рухавік не запускаяецца	1. Адсутнічае напружанне ў сетцы.	1. Праверце наяўнасць напружання ў сетцы
	2. Аўтаматычны выключальнік няспраўны.	2. Праверце аўтаматычны выключальнік (звярніцеся да дылера ELITECH).
	3. Дэфект статара або ратара рухавіка.	3. Звярніцеся да вашага дылера ELITECH.
Рухавік не дасягнуць поўнай хуткасці і не працуе на поўнай магутнасці	1. Нізкае напружанне ў сетцы.	1. Праверце напружанне ў сетцы.
	2. Скачкі напружання ў сетцы.	2. Праверце напружанне ў сетцы
	3. Працягвальнік занадта доўгі.	3. Замяніце падаўжальнік на карацейшы або выкарыстайце кабель з большым папярочным перасякам.
	4. Загрузачны бункер заблакіраваны.	4. Ачысціце бункер падачы.
Падчас працы чутныя незвычайныя гукі	У шліфавальны механізм трапілі цвёрдыя прадметы (напрыклад, цвікі, камяні і г.д.).	Ачысціце загрузачны бункер і праверце драбнільны механізм на наяўнасць пашкоджанняў.
Дварот матара адключыліся падчас працы	Аўтаматычная абарона матара спрацавала з-за перагрузкі, закаркавання ў камеры драбнення, назапашвання драўняных стружкі ў зоне нажаў або на выпускным карыце, траплення чужага прадмета ў машыну, падачы занадта цвёрдага матэрыялу або перагрэву матара.	Прыпыніце падачу матэрыялу, перавядзіце выключальнік сілкавання ў становішча «О», адключыце шрэдар ад сеткі, дачакайцеся поўнага спынення нажаў, ліквідуйце прычыну перагрузкі або закаркоўкі, дайце рухавіку астыць на працягу 1–2 хвілін, затым уключыце прыладу зноў.

ПЯРЭДАСТАРОЖА! Калі вы не можаце выправіць няспраўнасць, або калі сілавы кабель, выключальнік, корпус, лязы, лязовы дыск, аўтаматычная сістэма абароны матара або бяспекавы элемент, які прадухіляе запуск машыны пры адкрытай загрузачнай лядушцы, пашкоджаны, спыніце выкарыстанне машыны і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.

10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ

Шрэдар у арыгінальнай упакоўцы вытворцы можа перавозіцца любым відам крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад -50 да +50 °C і адноснай вільготнасці не больш за 80 % (пры тэмпературы +25 °C), у адпаведнасці з правіламі перавозкі тавараў, якія дзейнічаюць для гэтага віду транспарту.

Падчас транспарціроўкі неабходна прадухіліць любыя магчымыя ўдары або перамяшчэнне ўпакоўкі з шрэдарам унутры транспартнага сродку.

Перад захоўваннем ачысціце корпус, бункер падачы, выпускны канал, лязы, вентыляцыйныя адтуліны і мех для збору здробненага матэрыялу ад драўняных стружын, пылу і смецця. Прадукт нельга захоўваць са вільготным смеццем унутры корпуса, меху або выпускнага канала.

Шрэдар павінен захоўвацца ў ўпакоўцы вытворцы ў сухой, абагрэтай і добра вентыляванай памяшканні пры тэмпературы ад +5 да +40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы +25°C).

11. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Гэты прадукт класіфікуецца як бытавая тэхніка. Тэрмін службы: 5 гадоў.

12. КАНТАКТНАЯ ІНФАРМАЦЫЯ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРА, А КАЛІ ТАК, СЕРТЫФІКАТА/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТА ВЫТВОРСТВА

Падрабязную інфармацыю пра вытворцу, імпарцёра і афіцыйнага прадстаўніка, а таксама звесткі аб сертыфікацыі, можна знайсці ў Дадатку 1 да Тэхнічнага апісання прадукту.

13. УМОВЫ ГАРАНТЫІ

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

Тэрмін службы прадукту і яго кампанентаў вызначаецца вытворцам і ўказваецца ў Спецыфікацыі прадукту.

Падчас гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцей, выкліканых вытворчымі дэфектамі. Рамонт і праверка прадукцыі ў выпадку выяўлення няспраўнасці праводзяцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны спіс якіх можна знайсці на сайце elitech.ru.

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

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

Гарантыйны сэрвіс не распаўсюджваецца на прадукцыю, у якой дэфекты ўзніклі ў выніку:

- невыканання ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі прадукту, а таксама ў выпадку адсутнасці, частковай адсутнасці або пашкоджання ідэнтыфікацыйнай пласціны і/або серыйнага нумара прадукту;

- эксплуатацыі прадукту пры наяўнасці прыкмет няспраўнасці (павышаны ўзровень шуму, вібрацыі, перагрэву, няроўная круцільнасць, страта магутнасці, зніжэнне хуткасці, моцнае іскрачынне, пах гару, або незвычайныя выхляпныя газы);

- механічныя пашкоджанні (расколіны, сколы, ўвагнутасці, дэфармацыі і г.д.);

- пашкоджанні, выкліканыя ўздзеяннем карозійнага асяроддзя, высокіх тэмператур або іншых знешніх фактараў, што прыводзіць да карозіі металічных дэталей;

- пашкоджанні, выкліканыя моцным унутраным або знешнім забруджваннем, пранікненнем у прадукт чужых прадметаў, вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, закаркаваннем вентыляцыйных каналаў (адтулін) і масляных праходаў, а таксама пашкоджанні, якія з'явіліся ў выніку перагрэву, няправільнага захоўвання або неналежага абслугоўвання;

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

- несанкцыянаванае ўмяшанне ў лічыльнік працоўнага часу або пашкоджанне яго;

- перагрузку або няправільную працу. Відавочныя прыкметы перагрузкі прадукту ўключаюць (але не абмяжоўваюцца): з'яўленне дэфармацыі, адначасовую адмову спалучаных або паслядоўных кампанентаў, такіх як ротар і статар, адмову зубчастага перадачы і арматуры рэдуктарнага каробкі перадач, першасная абмотка трансфарматара, дэфармацыя або плаўленне дэталей, збораў прадукту або правадоў электраматора ў выніку ўздзеяння высокіх тэмператур, а таксама з-за параметраў сеткі, якія не адпавядаюць тым, што ўказаны ў табліцы характарыстык гэтага прадукту;

- выхад з ладу зменных прылад (зоркі, ланцугі, рэйкі, сопла, дыскі, лязы для жывёларэзных культыватарных трымераў, газонакасілак і трымераў, шнур і галоўкі трымера, ахоўныя каўпачкі, акумулятары, свечы, паліўныя і паветраныя фільтры, рамяні, пілы, зоркі, цангі, электрода, шлангі, пісталеты і сопла для мыек высокага ціску, нацяжныя і мацавальныя кампаненты (балты, гайкі, фланцы), паветраныя фільтры і г.д.), а таксама адмовы прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу і пашкоджанняў;

- невыкананне патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што прыводзіць да адмовы поршневай групай (закліньванне поршневага кальца і/або наяўнасць драпін і пацёртасцей на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, або раскол ці плаўленне падшыпнікаў шатуна і втулкі поршня);

- недастатковае колькасць алею або выкарыстанне алею няправільнага тыпу ў картэр камунікатараў і 4-тактных рухавікоў (пацёртасці і пашкоджанні на поршні і каленчатым вале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўню алею);

- адмова расходных і хутказносных дэталей, заменных кампанентаў і аксесуараў (пускавыя прылады, прывадныя зубчастыя перадачы, ролікі-накіравальнікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльненні, масляныя ўшчыльненні, тармажныя накладкі, ахоўныя пакрыўкі, кантакты запальвання, тэрэжныя пары, счাপленні, змазка, вугляродныя шчоткі, прывадныя зоркі, зварныя патроны (сопла, насадкі і кіруючыя канаўкі), цыліндры, клапаны высокаціску, клапаны мыйкі высокага ціску і г.д.), а таксама любыя адмовы прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- несанкцыянаванае ўмяшанне, якое прывяло да пашкоджання рэбраў мацаванняў, ушчыльняльных элементаў, ахоўных налепак і г.д.

Гарантыя не распаўсюджваецца на:

- Прадукцыю, у якой былі зроблены змены або дапаўненні;

- Бытавыя тавары, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных ці прамысловых мэтах (як пазначана ў кіраўніцтве па эксплуатацыі);

- Прафілактычнае і планавае тэхнічнае абслугоўванне прадукту (змазка, прымыўка, ачыстка, рэгуляванне і г.д.);

- Дэфекты прадукту, выкліканыя выкарыстаннем неарыгінальных аксесуараў, спадарожных тавараў або запасных частак.



ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

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

_____ (Подпіс пакупніка)

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңызға рахмет! Осы нұсқаулықта егжей-тегжейлі баяндалған ақпаратты мұқият оқып, жабдықтың қауіпсіздігі, жұмысы және техникалық қызмет көрсетуі жөніндегі өндірушінің ұсынымдарын қатаң сақтауды ұсынамыз.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат басылым шыққан кездегі қолжетімді техникалық сипаттамаларға негізделген.

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

Өнімді жетілдіру жөніндегі үздіксіз жұмыстар аясында өндіруші сенімділік пен жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпей, алдын ала ескертусіз оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

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

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Сатып алған кезде өнімде механикалық зақымданулар бар-жоғын тексеріңіз.

Қорап ішіндегі заттарды тексеріп, кепілдік шарттарымен танысыңыз.

Тауарларға қатысты, соның ішінде қолданыстағы заңнамаға сәйкес техникалық күрделі деп танылған тауарларға қатысты тұтынушылардың талап-арыз беру тәртібі тауарлар сатылатын елдегі қолданыстағы заңнамамен анықталады.

МАЗМҰНЫ

1. ҚОЛДАНУ МАҚСАТЫ.....	46
2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ	46
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР.....	50
4. МАЗМҰН	51
5. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ.....	52
6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАУ.....	53
7. ПАЙДАЛАНУ	54
8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	57
9. МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТҮЗЕТУ ӘДІСТЕРІ	59
10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ.....	60
11. ПАЙДАЛАНУ МЕРЗІМІ	60
12. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТЕР ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕТАЛЬДАРЫ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ	60
13. КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ	60

1. ҚОЛДАНУ МАҚСАТЫ

ELITECH ИСЭ 2511Д электрлік бақша ұсақтағышы бақшаларда және жеке жер учаскелерінде бұталар мен ағаштардың диаметрі 45 мм-ден аспайтын алдын ала кесілген бұтақтарын тұрмыстық, коммерциялық емес ұсақтауға арналған. Қолданушы материалды қоректендіру бункеріне салып, айналмалы пышақтар оны ұсақтайды. Нәтижесінде алынған ағаш үгінділері немесе мульча жерге, үгітілген материалды жинауға арналған сөмкеге немесе алдын ала дайындалған контейнерге төгіледі және кейіннен мульчирлеу немесе компосттау үшін пайдаланылуы мүмкін, немесе өсімдік қалдықтарын өңдеу жөніндегі жергілікті ережелерге сәйкес жойылуы мүмкін.

Шредер құрылыс материалдарын, арағашталған ағаш материалын, ескі, құрғақ бұтақтарды, кесінділерді, топырағымен бірге қалған тамырларды, пластикті, ас үй қалдықтарын, талшықты материалдарды немесе алдын ала дайындалған бақ қалдықтарына жатпайтын басқа материалдарды өңдеуге арналмаған.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұл өнім тұрмыстық техника ретінде жіктеледі. Ол үзілісті пайдалануға арналған. Ұсынылатын үздіксіз жұмыс уақыты 15 минуттан аспауы тиіс. Жұмыс циклдері арасындағы үзіліс кемінде 15 минут болуы керек.

2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Осы техникалық сипаттамада берілген ақпарат ұқсас құрылғыларды пайдалануда негізгі техникалық дағдылары бар тұлғаларға арналған. Егер пайдаланушыда тиісті тәжірибе мен дағдылар болмаса, кез келген ресми ELITECH дилерінен мамандардан көмек сұраңыз.

Қолдану орны:

- Шредерді жарықтандырылған ашық ауада пайдаланған жөн.

Жұмыс аймағы оператордың қозғалысына кедергі келтіріп, жарақат алу қаупін тудыруы мүмкін едендегі кез келген заттардан тазалануы тиіс.

- Шредерді тегіс бетке орнату керек.

- Шредерді жарылу қаупі жоғары аймақтарда немесе өте жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң жанында пайдаланбаңыз. Шредердің электр қозғалтқышы жұмыс кезінде ұшқындар шығарады, олар жарылуға бейім шаңды немесе газдарды тұтандырып жіберуі мүмкін.

- Жұмыс аймағында балаларға, рұқсатсыз тұлғаларға немесе жануарларға болуына жол бермеңіз. Шредер жұмыс істеп тұрған кезде рұқсатсыз тұлғалар мен жануарлар машинадан кемінде 15 м қауіпсіз қашықтықта болуы тиіс. Балаларға шредерді өз бетінше басқаруға рұқсат етілмейді.

Электр қауіпсіздігі:

- Шредердің штепсельі ұзартқыш сым арқылы желіге қосылғанда розеткаға сәйкес болуы тиіс. Шредердің жобаланған кернеуі құрылғы қосылған желінің кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Шредердің қуат тұтынуына сәйкес келетін кабель түрі мен көлденең қимасы бар ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.

- Құрылғының қуат кабелі мен ұзартқыш сымның шатаспағанын, бұралмағанын, қысылмағанын немесе зақымданбағанын қадағалаңыз. Сымдарды жылыту құрылғыларының, өткір жиектердің, майдың, қозғалмалы бөліктердің жанында немесе ұсақталатын материалды жүктеу және шығару аймақтарына орналастырмаңыз.

- Құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде қуат кабелі мен ұзартқыш сым оператордың қозғалыс аймағынан тыс, сондай-ақ материалды жүктеу және ұсақталған материалды шығару аймақтарынан алыс орналасуы тиіс.

- Шредердің штепсельін ұзартқыш сым ұясынан қуат кабелін тартып шығармаңыз.

- Шредерді немесе ұзартқыш сымды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғалды электр аспабы электр соққысы қаупін арттырады. Жоғары ылғалдылықты аймақтарда ұсақтағышты пайдаланған кезде оны тиісті номиналды қуаттағы қалдық ток құрылғысы (ағып кету тогы 30 мА-ден аспайтын) арқылы желіге қосыңыз.

Жеке қауіпсіздік:

- Шредерді шаршаған кезде, алкогольдің әсері астында немесе оператордың зейінін төмендететін дәрі-дәрмек қабылдағаннан кейін пайдаланбаңыз!

- Құрылғыны жаңбырда немесе жоғары ылғалдылық жағдайында, сондай-ақ беткейлерде немесе тайғақ жерлерде пайдаланбаңыз!

- Шредерді пайдаланған кезде тұрақты тұрысты сақтаңыз.

- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз: қорғаныс көзілдірігі немесе беттік қалқан, есту қорғағыштары, қорғаныс қолғаптары, таймайтын табанды берік жабық аяқ киім және денеге жақын пішімделген қорғаныс киімі. Жеткізу бункеріне немесе машинаның қозғалмалы бөліктеріне ілініп қалуы мүмкін бос киім, бос шаш, әшекей бұйымдар, шарфтар немесе басқа да заттармен жұмыс істемеңіз.

- Мотордың кездейсоқ қосылып, ұсақтағыш пышақтарының айналуына жол бермеңіз. Жабдықты желіге қосар алдында құрылғының корпусындағы «Off» батырмасының басылып тұрғанына көз жеткізіңіз.

- Шредерді желіге қосар алдында құрылғының толық жинақталғанына, барлық бөлшектерінің орнына қойылып, мықтап бекітілгеніне, сондай-ақ реттеу аспаптары мен гайковерттердің алынғанына көз жеткізіңіз; олар өз орнында қалса, шредер қосылғанда операторға жарақат немесе жабдыққа зақым келтіруі мүмкін.

- Тиісті киім киіңіз. Бос киім немесе әшекей бұйымдар тақпаңыз. Оператордың шашы, киімі және қолғаптары ұсақтағыштың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы тиіс.

- Сақ болыңыз және ұсақтағышты пайдаланған кезде назарыңызды басқа жаққа аудармаңыз.

Шредерді пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелері:

- Өнім деректер парағында көрсетілген қауіпсіздік ережелері мен ұсыныстарды қатаң сақтаңыз.

- Құрылғыны қосар алдында материал салынған бункер, ұнтақтау камерасы және шығару құбыры бұтақтардан, ағаш үгінділерінен және бөгде заттардан таза екеніне көз жеткізіңіз. Егер материал салынған бункерде немесе ұнтақтау камера-сында қандай да бір зат қалса, ұсақтағышты қоспаңыз.

- Чипперге диаметрі 45 мм-ден асатын бұтақтарды салмайтыныңызды қадағалаңыз. Рұқсат етілген максималды диаметр ағаш түріне, ылғалдылығына және қаттылығына байланысты. Егер жылдамдық төмендесе, машина дірілдесе, қалып қалса немесе артық жүктемеден қорғау іске қосылса, берілетін материалдың диаметрі мен көлемін азайтыңыз.

- Ұсақтағышты оның белгіленген мақсатынан басқа мақсаттарда пайдаланбаңыз!

- Шредердің қозғалтқышын жұмыс кезінде артық жүктемеңіз. Шредер үздіксіз емес, аралық жұмыс режиміне арналған.

- Шредер желіге қосулы тұрған кезде, электр қозғалтқышы жұмыс істеп тұрған кезде немесе пышақтар инерция әсерінен әлі айналып тұрған кезде материал салынған бункерді ажыратып, ашып немесе көтермеңіз. Корпусты ашпас бұрын машинаны өшіріп, желіден ажыратып, пышақ дискісі толық тоқтағанша күтіңіз.

- Үгітіліп жатқан ағашты қолмен бағыттамаңыз немесе итермеңіз. Шредерді пайдаланған кезде әрдайым итергішті қолданыңыз.

- Материалды тиеу кезінде басқару панелінің жанында тұрыңыз. Түсіру арнасының алдында тұрмаңыз, тиеу бункеріне еңкеймеңіз және бетіңізді, қолыңызды, аяғыңызды, киіміңізді немесе денеңіздің басқа бөліктерін тиеу бункеріне немесе түсіру арнасына жақындатпаңыз.

- Шредердің қозғалтқышын өшіріп, ұзартылған сымнан ажыратып алыңыз да, басқа жұмыс аймағына көшкенде, биомасса бункерін әр босатқанда, шредерді тазалағанда немесе пышақтарын ауыстырғанда осы әрекетті қайталаңыз.

Техникалық қызмет көрсету

Өнімді тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, уәкілетті ELITECH сервис орталығында техникалық қызмет көрсетуден өткізіңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Өнімнің конструкциясына өз бетіңізше өзгерістер енгізбеңіз. Өндіруші мен жеткізуші осыған байланысты туындайтын кез келген салдарлар үшін (соның ішінде жеке жарақат пен өнімге зиян) жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Конструкциясына енгізілген өзгерістер салдарынан өнімнің істен шығуы кепілдікпен жабылмайды.

АБАЙЛАҢЫЗ! Өнімді осы нұсқаулықта көрсетілген мақсаттарынан басқа мақсатта пайдалану қауіпсіз жұмыс жағдайларының бұзылуына әкеледі және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін жояды. Өндіруші мен жеткізуші өнімді дұрыс пайдаланбаудан туындаған зиян үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Өнімді дұрыс пайдаланбаудан туындаған ақау кепілдікпен қамтылмайды.

Критикалық ақау критерийлері

Ескерту! Критикалық ақауларға мыналар жатады: электр қозғалтқышының, қуат кабелінің, қосқыштың, сақтандырғыштың, корпусының, беріліс бункерінің, шығару желісінің, кесу дискісінің, пышақтардың, пышақ бекіткіштерінің зақымдануы, сондай-ақ беріліс бункері ашық болғанда машинаның іске қосылуына кедергі келтіретін қауіпсіздік механизмінің істен шығуы. Осындай ақаулар анықталған жағдайда ұсақтағышты пайдалануға тыйым салынады. Құрылғыны дереу өшіріп, ақауларды жою үшін уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласу қажет.

Қолданылатын ескерту белгілері:



Пайдаланбас бұрын өнімнің нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.



Қауіпсіздік нұсқаулығындағы барлық ұсыныстарды орындаңыз.



Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз.



Құрылғыны өшіріп, розеткадан ажыратып алыңыз, реттеулер енгізбес бұрын, таза-ламас бұрын немесе қуат кабелі зақымдалған жағдайда.



Шредерге материал жүктегенде металл бөлшектердің, тастардың, бөтелкелердің, металл банкалардың немесе басқа да қоқыстардың машинаға түспеуін қамтамасыз етіңіз.



Айналып тұрған бөлшектер мен компоненттерден сақ болыңыз. Электр қозғалтқышы өшірілгеннен кейін пышақтар инерция әсерінен айналуын жалғастырады.



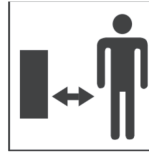
Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз.



Айналып тұрған пышақтардың лақтырып жіберетін заттарынан сақ болыңыз.



Электр соққысы қаупін болдырмау үшін жоғары ылғалдылықты жерлерде машинаны пайдаланбаңыз.



Заттар мен адамдардан қауіпсіз қашықтықты сақтаңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬ	ИСЭ 2511Д
Бөлік нөмірі	E1604.011.00
Желі кернеуі/жиілігі, В/Гц	230/50
Мотор түрі	Синхронды
Қуат тұтыну, Вт	2500
Қуат кабелінің ұзындығы, м	0,25
Моторды артық жүктеме мен қызып кетуден автоматты қорғау	Иә
Жұмсақ іске қосу	Иә
Шырылданатын ағаштың максималды диаметрі, мм	45*
Жонғыш біліктің айналу жылдамдығы, айн/мин	4100
Жіліктер саны, дана.	2
Түрі / ұсақталған материалды жинау контейнерінің сыйымдылығы, л	Сөмке / 45
Бункер қақпағы ашық болғанда іске қосылудан қорғау	Иә
Ылғалдан қорғау дәрежесі	IPX4
Дыбыс деңгейі, дБ(А)	113,5
Орам өлшемдері (Ұз. × Ені × Биік., мм)	665 × 285 × 380
Салмағы (қаптамасыз), кг	10.2
Салмағы (қаптаманы қоса есептегенде), кг	11.58
Масса (с упаковкой), кг	11.58

(*) – Нақты рұқсат етілетін бұтақ диаметрі ағаш түріне, ылғалдылық деңгейіне, түйіндердің болуына және материалдың жалпы жағдайына байланысты. Қатты, құрғақ және түйінді бұтақтар үшін рұқсат етілетін диаметр кіші болады.

4. МАЗМҰН

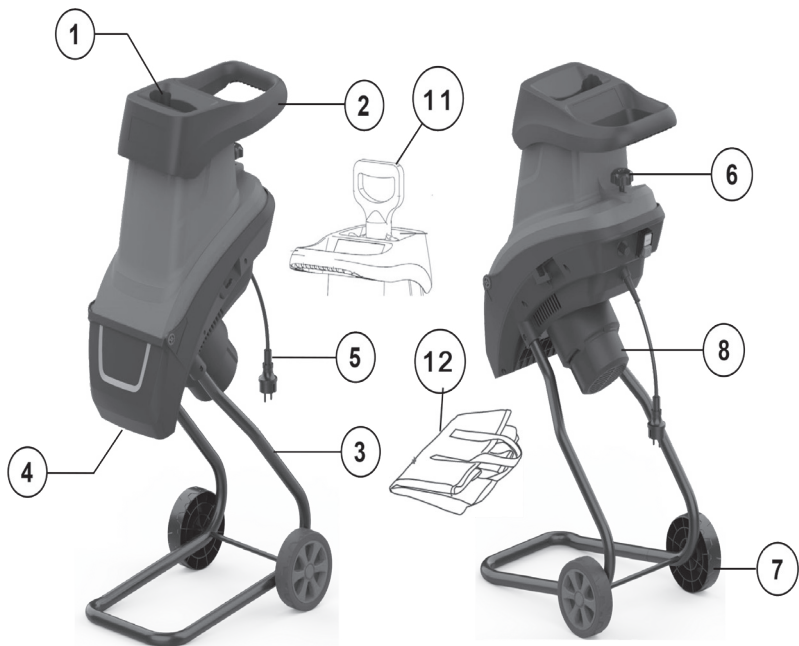
1.Шредер	– 1 дана.
2.Стойка	– 1 дана.
3.Итергіш	– 1 дана.
4.Шоғырландырылған материалға арналған сөмке	– 1 дана.
5.Дөңгелек	– 2 дана.
6.Дөңгелек қақпағы	– 2 дана.
7.Дөңгелек білігі	– 1 дана.
8.Жинау жиынтығы	– 1 жиынтық
9.Нұсқаулық кітапшасы	– 1 дана

Жинауды бастамас бұрын өнімнің толық және механикалық зақымданусыз екеніне көз жеткізіңіз.

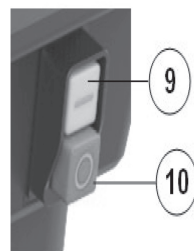
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Орамның мазмұны алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Кепілдік жинақпен бірге берілетін қосымша тұтынылатын керек-жарақтар мен көмекші құралдарға (құралдар, кілттер және т.б.) қолданылмайды.

5. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ



- 1 – толтыру құтысы
- 2 – тасымалдау тұтқасы
- 3 – тірек
- 4 – түсіру құбыры
- 5 – қуат кабелі
- 6 – бункер корпусы үшін қрылья гайка
- 7 – тасымалдау дөңгелектері
- 8 – электр қозғалтқышы
- 9 – Қосу (I) батырмасы
- 10 – Өшіру түймесі O (OFF)
- 11 – итергіш
- 12 – ұсақталған материалға арналған сөмке

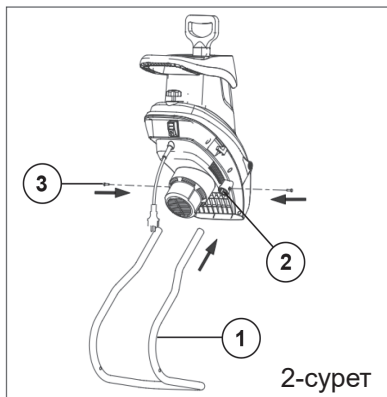


1-сурет

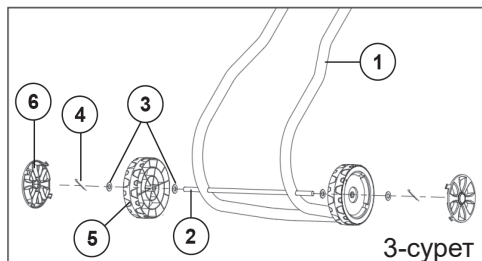
6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАУ

Үгіту машинасын құрастыру

1. 2-сурет көрсетілгендей ұсақтағыштың корпусын тірекке орнатып, екі бұрандамен бекітіңіз.



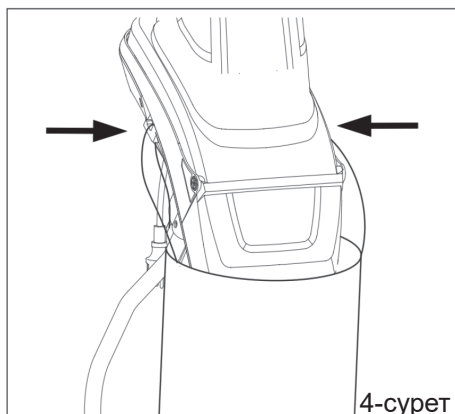
- 1 – тік
- 2 – корпусқа орнатылатын манжет
- 3 – бұранда



- 1 – тік
- 2 – дөңгелек білігі
- 3 – шайбалар
- 4 – шпилька
- 5 – тасымалдау дөңгелегі
- 6 – дөңгелек қақағы

2. 3-сурет көрсетілгендей, дөңгелек білігін тасымалдау дөңгелектерімен бірге тіреуге орнатыңыз.

3. Қажет болса, ұсақталған биомассаны жинауға арналған сөмкені ұсақтағыш корпусындағы ілгектерге сөмкенің ілмекті тұтқаларын бекіту арқылы орнатыңыз (4-сурет).



Ұсақтағышты желіге қосу

Үгітушіні бір фазалы ауыспалы ток (АС) желісіне – жерге қосылған розеткаға қосу керек. Қауіпсіздік мақсатында үгітушіні 30 мА ағып кету тоғында өшіруге арналған қалдық ток құрылғысы (RCD) арқылы желіге қосу қажет. Шредермен сыртта қолдануға арналған ұзартқыш кабельді ғана пайдаланыңыз. Ұзартқыш кабельдегі мыс өткізгіштердің ұсынылатын көлденең қимасы: ұзындығы 25 м-ге дейін – кемінде 1,5 мм²; ұзындығы 25–50 м аралығында – кемінде 2,5 мм². Катушкамен ұзартылатын сымды пайдаланған кезде кабель толықтай оралуы керек. Тым ұзын ұзартылатын сымды немесе көлденең қимасы тым кішкентай кабельді пайдалану кернеудің төмендеуіне, жүктеме артуына және электр қозғалтқышының істен шығуына әкелуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ! Шредердің электр қозғалтқышы жұмсақ іске қосу жүйесімен және артық жүктеме мен қызып кетуден автоматты қорғаумен жабдықталған.

Автоматты қорғау жүйесі пышақтар аймағында немесе шығару жолында ұсақталған материал жиналғанда, машинаға тым қалың, қатты, құрғақ немесе түйінді бұтақтар берілгенде, ұсақтау аймағына бөгде зат түскенде немесе пышақтардың айналуына шамадан тыс қарсылық көрсетіліп, мотор қызып кеткенде іске қосылуы мүмкін.

Егер автоматты қорғау іске қосылса, мотор өшіріледі. Бұл жағдайда машинаға материал беруді тоқтатып, қосқышты «О» күйіне орнатып, ұсақтағышты желіден ажыратып, пышақтар толық тоқтағанша күтіңіз, артық жүктеме немесе бітеліс себепін жойып, мотордың 1–2 минут салқындауына мүмкіндік беріңіз. Содан кейін машинаны қайтадан желіге қосып, «I» батырмасын пайдаланып ұсақтағышты қайта қосыңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Қауіпсіздік ажыратқышы іске қосылғаннан кейін артық жүктеменің себебін жоймастан бөлгішті қайта-қайта қоспаңыз.

7. ПАЙДАЛАНУ

Шредерді іске қосар алдында тамақтандыру бункерін тексеріп, оның ішінде ештеңе қалмағанына көз жеткізіңіз. Шредерді ұзартқыш сым арқылы электр желісіне қосыңыз, корпустағы 9 «I» батырмасын басып (1-сурет), мотордың бірнеше секунд жұмыс істеуіне мүмкіндік беріңіз толық жылдамдыққа жеткенше; тек содан кейін ғана ағашты беруді бастаңыз.

Машина жұмыс істеп тұрған кезде қосқыштың жанында тұрып, тепе-теңдікті сақтаңыз және жүктеу хоперіне еңкеймеңіз. Түсіру арнасының алдында тұрмаңыз және ұсақталған материалдың түсіру аймағында жиналуына жол бермеңіз.

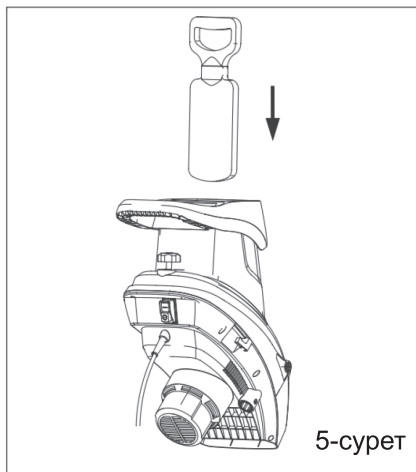
ЕСКЕРТУ! Егер машина ағашпен толық немесе жартылай жүктелген болса, ұсақтағыштың қозғалтқышын іске қоспаңыз! Машинаны тек жүктеу бункерінің құбыры толығымен босатылғаннан кейін ғана өшіріңіз.

Сабақтарды бір-бірден, қалың ұшын алға қаратып, қоректендіру бункеріне салыңыз. Кесу механизмі бұтақты ішіне жартылай тартады. Бұтақты артық күш қолданбай ұстаңыз; оны қолмен баспаңыз немесе үгінділеу процесін жылдамдатуға тырыспаңыз. Қысқа бұтақ қалдықтары мен ұсақ материалды тек итергіш арқылы ғана салыңыз.

Жұмыс кезінде әрдайым тепе-теңдікті сақтап, тұрақты қалыпта болыңыз. Қолдарыңызды, денеңіздің басқа бөліктерін және киіміңізді жүктеу хопері мен шығару каналдан қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.

Шредерді іске қосқанда ұсақталған биомасса шығарылатын аймақта тұрмаңыз.

Ең жақсы нәтижелер жаңа кесілген немесе сәл солған бұтақтарды ұсақтағанда алынады. Өте ылғалды, жұмсақ немесе талшықты өсімдік материалдары ұсақтау камерасының қабырғаларына жабысып, шығару жолын бітей алады. Ескі, құрғақ бұтақтарды, арағашталған ағаш материалын, кесінділерді және басқа да ағаш өнімдерін ұсақтауға тыйым салынады.



5-сурет

ЕСКЕРТУ! Тасымалданатын бұтақтардың ең үлкен диаметрі 45 мм-ден аспайтынына көз жеткізіңіз. Егер ұсақтау кезінде автоматты қауіпсіздік механизмі іске қосылса, материал беруді дереу тоқтатыңыз. Тоқтап қалудың себебін жоймастан қайта іске қосу батырмасын басып, жұмысты жалғастыруға әрекет жасамаңыз. Қосқышты «О» күйіне орнатыңыз, машинаны желіден ажыратыңыз, пышақтардың толық тоқтағанына дейін күтіңіз, жүктеу бункерін, үгіту камерасын және шығару түтігін жиналған ағаш үгінділерінен тазалаңыз, бөгде заттардың жоқтығын тексеріңіз және моторды 1–2 минут бойы салқындауына мүмкіндік беріңіз. Содан кейін ұсақтағышты қайта қосыңыз.

Нақты ұсақтау сыйымдылығы ағаш түріне, ылғалдылық деңгейіне, бұтақтардың қаттылығына және пішініне байланысты. Егер жүктеме артық болса, жылдамдық төмендесе, пышақтар қалып қалса немесе жүктемеден қорғау жүйесі іске қосылса, беріліп жатқан материалдың диаметрі мен көлемін азайтыңыз. Машинаға артық жүктеме түсіру немесе оның мақсатына сай келмейтін материалды беру салдарынан туындаған зақым кепілдікпен жабылмайды.

Қысқыш таяқшаны тек қоректендіру бункеріне қысқа бұтақтарды салу және қалған материалды әрі қарай ұсақтау үшін пайдаланыңыз (5-сурет).

Шредерге материал жүктегенде машинаға металл, тас, шыны және т.б. бөтен заттардың кірмеуіне аса мұқият болыңыз.

Металл, тас, шыны, пластик, топырақ, сым немесе басқа да бөгде заттар пышақ аймағына түсуінен өнімге келтірілген зиян кепілдікпен жабылмайды. Жұмыс кезінде ерекше дыбыстар, ысқырық естілсе, қатты діріл байқалса немесе пышақтар қалып қалса, ұсақтағышты дереу өшіріп, желіден ажыратып, пышақ дискісі толық тоқтағанша күтіңіз. Тек содан кейін ғана 6-шы винтты (1-сурет) бұрап алып, бергіш хоперін көтеріп, бітелісті жойып, пышақтарды, бекіткіштерді және ұсақтағыштың ішкі бөлігін зақымдануға тексеріңіз. Тазалағаннан кейін бергіш хоперін төмен түсіріп, винтты кері ретпен бұрап бекітіңіз.

Үгітілген материалға толған сөмкені үнемі босатыңыз. Егер сөмке орнату қажет болмаса, үгіту қалдықтарының шығару жолы аймағында (1-суреттегі 4-бөлік) жиналуына жол бермеңіз, себебі бұл пышақтардың айналуына кедергі келтіріп, үгіту процесінің тиімділігін төмендетуі мүмкін.

Механизм бітелсе, моторды өшіріңіз, құрылғыны желілік қуат көзінен ажыратыңыз және жоғарыда сипатталған қадамдарды орындаңыз.

ЕСКЕРТУ! Шредер жұмыс істеп тұрған кезде тамақтандыру бункерінің корпусы әрқашан 6-шы бұрандамен (1-сурет) бекітілуі тиіс! Тамақтандыру бункері көтерілген күйде машинаны іске қоспаңыз! Шредер тамақтандыру бункері ашық болса, мотордың іске қосылуына жол бермейтін шектеу қосқышымен жабдықталған.

ЕСКЕРТУ! Шредерді желіге қосылған күйде, мотор жұмыс істеп тұрғанда және пышақтары айналып тұрған кезде жылжытпаңыз! Жұмыс орнынан кеткен сайын шредерді желіден ажыратыңыз.

Шредерді өшіру

Шредерді өшіру үшін 10 '0' батырмасын (1-сурет) басыңыз.

Ұзартқыш сымды ұсақтағыштың розеткасынан ажыратыңыз.

Өшіргеннен кейін пышақтар инерция әсерінен айналуы жалғастырады. Қорек хоперін ашпаңыз, машинаны жылжытпаңыз, шығару арнасын тазаламаңыз және қозғалмалы бөліктерге қол тигізбеңіз, пышақ дискісі толық тоқтағанша.

8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Шредердің қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу және техникалық қызмет көрсету тек уәкілетті ELITECH сервис орталықтарында түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып жүргізілуі тиіс.

ЕСКЕРТУ! Кез келген техникалық қызмет көрсетуді орындамас бұрын ұсақтағыштың желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Барлық техникалық қызмет көрсету жұмыстарын ұсақтағыш өшірілген, желіден ажыратылған, пышақтары толық тоқтағаннан кейін және қорғаныс қолғаптарын киіп жүргізіңіз.

Өр қолданудан кейін ұсақтағыштың корпусы мен пышақтарын үгінділер мен шаңнан тазалаңыз.

Корпусты тазалау үшін жұмсақ мата немесе қағаз сүлгіні пайдаланыңыз. Қатты кірді кетіру үшін сабынды суға малынған жұмсақ матаны қолдану ұсынылады. Кірді кетіру үшін бензол, спирт және т.б. еріткіштерді пайдаланбаңыз. Еріткіштерді қолдану ұнтақтағыштың корпусын зақымдауы мүмкін.

Жұмырлағыш пышақтарын тазалау үшін щетка немесе сығылған ауаны пайдаланыңыз. Өткір пышақтарға тимеуге абай болыңыз. Пышақтарға қол жеткізу үшін 6-шы бұранданы (1-сурет) бұрап, бергіш құтыны көтеріңіз.

Мотордың желдету саңылауларын таза ұстаңыз. Желдету саңылаулары бітелсе, мотордың қызып, істен шығуына әкелуі мүмкін. Су ағынын моторға, қосқышқа, қуат кабеліне, желдету саңылауларына, шектеу қосқыштарына немесе басқа да электр компоненттеріне бағыттамаңыз.

Кесу пышақтарын ауыстыру

АБАЙЛАҢЫЗ! Жұмыс пышақтарымен жұмыс істегенде қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

Ұсақтағыш екі жақты пышақтармен жабдықталған. Егер бір кескіш жиегі өткірлігін жоғалтса, екі пышақты да 180°-қа айналдыру қажет. Екі кескіш жиегі де тозғаннан кейін пышақтарды жиынтық ретінде ауыстыру керек.

Жауынгерлерді тек жұппен ғана айналдыру немесе ауыстыру қажет. Тек түпнұсқа ELITECH жауынгерлер жиынтығын пайдаланыңыз. Бір жаңа және бір тозған жауынгерді немесе әртүрлі салмақтағы немесе геометриядағы жауынгерлерді орнатуға болмайды, себебі бұл теңгерімсіздікке, дірілдің артуына және машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

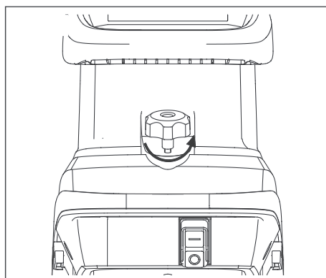
Жапсырмаларды өз бетінше өткірлеуге тыйым салынады. Егер жапсырмалардың өткірлеу бұрышы, геометриясы немесе массасы дұрыс болмаса, бұл тепе-теңсіздікке, дірілдің артуына және жапсырма дискісіне, бекіткіштерге және электр қозғалтқышына зақым келтіруі мүмкін.

Жұмыр бөлшектерге қол жеткізу үшін 6-шы бұранданы (1-сурет) бұрап алып, қоректендіру бункерінің корпусын (6a, 6b, 6c-суреттер) көтеріңіз.

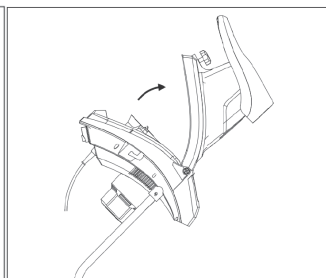
Алтыбұрышты кілтті пайдаланып, пышақтарды бекітетін екі бұранданы бұрап ашыңыз, пышақтарды 180°-қа бұрыңыз немесе оларды жаңа жиынтықпен ауыстырыңыз, содан кейін бекіткіштерді мықтап қатайтыңыз (7-сурет). Қосу алдында пышақтардың мықтап бекітілгеніне, қоректендіру бункерінің жабық екеніне және 6-бұрандамен (1-сурет) бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Түпнұсқа ELITECH аксессуарлары:

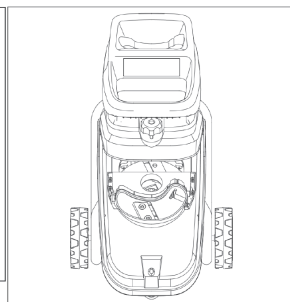
0809.039100 Жұмыр пышақтар жиынтығы (2 дана)



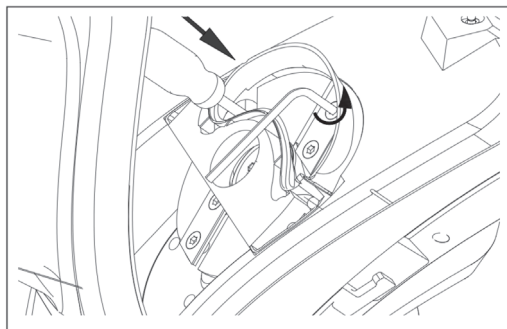
6а-сурет



6б-сурет



6с-сурет



7-сурет

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Құрылғыны ұсақталған биомассаны жинауға арналған қаппен қолданған кезде, жұмыс кезінде ұсақ арақ ұнтағы мен шаң қапқа жиналады; бұл материал, әсіресе жоғары ылғалдылық жағдайында – жұмыс кезінде де, сақтау кезінде де – шіріп, ыдырай бастайды. Сөмкені үнемі тазалап, таза сумен шаюды ұмытпаңыз. Бұл құралды қолдану аралығындағы және маусымаралық сақтауға дайындағанда аса маңызды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Кесу пышақтары, пышақ бекіткіштері табиғи тозуға ұшырайды, ұсақталған материалды жинауға арналған сөмке және тез тозатын басқа бөлшектер тұтыну материалдары болып саналады, егер олардың істен шығуы өндірістік ақаудан болмаса.

9. МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТҮЗЕТУ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себебі	ШЕШІМ
Қозғалтқыш іске қосылмайды іске қосылмайды	1. Тұтыну торабында кернеу жоқ.	1. Тұтынушы желіде кернеу бар-жоғын тексеріңіз
	2. Автоматты ажыратқыш ақаулы.	2. Автоматты ажыратқышты тексеріңіз (ELITECH дилеріне хабарласыңыз).
	3. Мотордың статоры немесе роторы ақаулы.	3. ELITECH дилеріңізге хабарласыңыз.
Мотор жұмыс істемейді толық жеделдемейді жылдамдықты дамытпайды және толық қуатта жұмыс істемейді	1. Желілік кернеу төмен.	1. Желілік кернеуді тексеріңіз.
	2. Тұтыну желісіндегі кернеу ауытқулары.	2. Тұтыну кернеуін тексеріңіз
	3. Удлинитель тым ұзын.	3. Удлинительді қысқасымен ауыстырыңыз немесе көлденең қимасы үлкен кабельді пайдаланыңыз.
	4. Жүктеу бункері бітелген.	4. Қоректендіру бункерін тазалаңыз.
Жұмыс кезінде ерекше дыбыстар естілуі мүмкін	Қатты заттар (мысалы, шегелер, тастар және т.б.) ұнтақтау механизміне түскен.	Тамақтандыру бункерін тазалап, ұнтақтау механизмін зақымдануға тексеріңіз.
Қозғалтқыш жұмыс кезінде сәнді	Мотордың автоматты қорғанысы артық жүктеме, ұнтақтау камерасындағы бітелу, пышақ аймағында немесе шығару жолында ағаш үгінділерінің жиналуы, машинаға бөгде зат түсуі, тым қатты материал беру немесе мотордың қызып кетуі салдарынан іске қосылды.	Материал беруді тоқтатыңыз, қосқышты «О» күйіне орналастырыңыз, ұсақтағышты желіден ажыратыңыз, пышақтардың толық тоқтауына дейін күтіңіз, артық жүктеме немесе бітеліс себебін жойыңыз, мотордың 1–2 минут салқындауына мүмкіндік беріңіз, содан кейін машинаны қайта қосыңыз.

ЕСКЕРТУ! Егер ақауды жоя алмасаңыз немесе қуат кабелі, қосқыш, корпус, пышақтар, пышақ дискісі, автоматты мотор қорғау жүйесі немесе тамақтандыру люгі ашық болғанда машинаның іске қосылуын болдырмайтын қауіпсіздік функциясы зақымдалған болса, машинаны пайдалануды тоқтатып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Шредерді бастапқы қаптамасында кез келген жабық көлік түрімен ауа температурасы -50-ден +50°C-ге дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын (25°C температурада) шартта, тиісті тасымалдау түріне қолданылатын жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Тасымалдау кезінде ұсақтағышты орналастырған қаптаманың көлік ішінде ығып кетуіне немесе соққыға ұшырауына жол бермеу керек.

Сақтауға қояр алдында корпусты, тамақтандыру бункерін, шығару воронкасын, пышақтарын, желдету тесіктерін және ұсақталған материалды жинауға арналған сөмкені ағаш үгінділерінен, шаңнан және өсімдік қалдықтарынан тазалаңыз. Өнімді корпус ішінде, сөмкеде немесе шығару воронкасында ылғалды өсімдік қалдықтарымен бірге сақтауға болмайды.

Ұсақтағышты өндірушінің қаптамасында құрғақ, жылы және жақсы желдетілетін бөлмеде +5-тен +40°C-қа дейінгі температурада және (25°C температурада) 80%-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта сақтау керек.

11. ПАЙДАЛАНУ МЕРЗІМІ

Бұл өнім тұрмыстық техникаға жатады. Қызмет ету мерзімі: 5 жыл.

12. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТЕР ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕТАЛЬДАРЫ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ

Өндіруші, импорттаушы және ресми өкіл туралы мәліметтер мен сертификатқа қатысты ақпарат Өнім сипаттамасының 1-қосымшасында көрсетілген.

13. КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

Өнімге кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

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

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған кемшіліктерді тегін жоюды талап етуге құқылы. Өнімде ақау анықталған жағдайда жөндеу және тексеру жұмыстары тек уәкілетті сервис орталықтарында жүргізіледі, олардың ағымдағы тізімін elitech.ru сайтынан табуға болады.

Кепілдік жөндеулер сатып алу растауын және кепілдік куәлігін көрсеткен жағдайда жүргізіледі; олар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі өнімнің өндірілген күнінен бастап есептеледі.

Кепілдік аясында ауыстырылған бөлшектер жөндеу орталығының меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі жағдайларда пайда болған ақауларға қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін орындамау, сондай-ақ өнімнің сәйкестендіру тақтасы мен/немесе сериялық нөмірі болмаған, ішінара болмаған немесе зақымдалған жағдайда;
- өнімде ақау белгілері (артық шу, діріл, артық ыстық, теңсіз айналу, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығу, күйген иіс немесе қалыптан тыс шығатын түтін) байқалған кезде оны пайдалану;
- механикалық зақымдану (сызаттар, сынықтар, шұңқырлар, деформациялар және т.б.);
- коррозиялық ортаға, жоғары температураға немесе басқа сыртқы факторларға ұшыраудан металл бөлшектердің коррозиясына әкелетін зақымдану;
- өнімге қатты ішкі немесе сыртқы ластанудың, бөтен заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың енуінің, желдету арналарының (ашылуларының) және май өткелдерінің бітелуінің, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмауы немесе дұрыс техникалық қызмет көрсетілмеуі салдарынан пайда болған зақымдану;
- подшипник, үйкеліс және беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;
- жұмыс сағаттарын есептегішке қол сұғу немесе оның зақымдануы;
- жүктеменің артық болуы немесе дұрыс пайдаланбау. Өнімнің жүктемесі артық екенін көрсететін айқын белгілерге (бірақ олармен шектелмей): түстің өзгеруі, ротор мен статор сияқты жұптасатын немесе кезектес компоненттердің бір мезгілде істен шығуы, редуктордың беріліс қорабының тісті берілісі мен якорьдің істен шығуы, трансформатордың бастапқы орамасы, жоғары температурадан немесе өнімнің техникалық сипаттамалары кестесінде көрсетілген параметрлерге сәйкес келмейтін желілік кернеу сипаттамаларынан бөлшектердің деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ өнімнің құрастыру бірліктері немесе электр қозғалтқышының сымдары зақымдануы;
- алмастырылатын керек-жарақтардың істен шығуы (жұлдызшалар, тізбелер, рельстер, соплалар, дискілер, жиекаралық қырқығыштар, газон және триммерлерге арналған пышақтар, балық аулау жібі мен триммер бастары, қорғаныс қалқандары, аккумуляторлар, тұтандырғыш шамдары, жанармай және ауа сүзгілері, белдіктер, аралар, шестернялар, конустық ұстағыштар, дәнекерлеу соплалары, шлангтар, жоғары қысымды жуғыш қондырғыларына арналған бүрку пистолеттері мен соплалар, кернеуді реттеу және бекіту элементтері (болты, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

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

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

- тұтынатын және тез тозатын бөлшектердің, алмастырылатын компоненттер мен аксессуарлардың істен шығуы (стартерлер, беріліс тісті доңғалақтар, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш белдіктер, қорғаныш қақпақтар, тұтану электродтары, термопаралар, муфталар, майлау материалдары, көмір щеткалары, жетек шестернялары, дәнекерлеу факелдері (соплалар, ұштары және бағыттаушы арналар), барабандар, жоғары қысымды жуғыш клапандары және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын кез келген өнім ақаулары;

- бекіткіштердің тістеріне, тығыздағыштарға, қорғаныс жапсырмаларына және т.б. зақым келтіретін заңсыз араласу.

Кепілдік мыналарды қамтымайды:

- Өзгерістер немесе толықтырулар енгізілген өнімдер;

- Үй шаруашылығында қолданылатын, бірақ кәсіпкерлік, кәсіби немесе өнеркәсіптік мақсатта пайдаланылатын өнімдер (пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілгендей);

- Өнімді алдын алу және жоспарлы техникалық қызмет көрсету (майлау, шаю, тазалау, реттеу және т.б.);

- Түпнұсқа емес аксессуарлар, қосымша заттар немесе қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнім ақаулары.



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

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

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі





8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

Сервисный центрНомер 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