

sturm!
нас рекомендуют друзья

Пила цепная электрическая

CC2616SL

ИНСТРУКЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

ПО
И



СС2616SL

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по безопасности.	3
Область применения и назначение.	10
Внешний вид.	11
Технические характеристики.	12
Правила эксплуатации оборудования.	12
Правила установки частей оборудования.	14
Работа с инструментом.	15
Техническое обслуживание оборудования.	21
Гарантийное обязательство.	23
Срок службы.	23
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.	23
Критерии предельных состояний.	23
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.	23
Хранение.	24
Транспортировка.	24
Утилизация.	24
Значения шума и вибрации.	24
Информация для покупателя.	25

Уважаемый покупатель!

Компания **Sturm!** благодарит Вас за приобретение данного электроинструмента. Изделия торговой марки **Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря постоянной программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед началом использования инструмента. Храните её в защищенном месте.

ВНИМАНИЕ! Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании инструмента лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с инструментом.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ.

1. Общие меры безопасности.

1. **ЗАПРЕЩЕНО!** НЕ производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ.
2. В процессе работы на работника могут воздействовать следующие вредные и опасные производственные факторы:
 - подвижные части, мелкие предметы (щепки), вылетающие из-под пильной шины при работе;
 - отлетающие фрагменты веток, падающие стволы деревьев;
 - повышенная температура поверхности оборудования;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;
 - повышенный уровень шума на рабочем месте;
 - повышенный уровень вибрации;

- повышенная запыленность рабочей зоны;
- электрический ток;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- физические перегрузки;
- пожаро- и взрывоопасность.

3. **ЗАПРЕЩЕНО!** Производство работ при неблагоприятных климатических факторах внешней среды (дождь, гроза, туман) не допускается.

4. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:
- неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
 - отсутствие средств индивидуальной защиты;
 - неисполнение или ненадлежащее исполнение работником инструкций по охране труда.

2. Меры безопасности перед началом работы.

5. Перед началом проведения работ работник должен надеть средства индивидуальной защиты. Спецодежда не должна иметь свисающих концов, а также загрязнений горюче-смазочными материалами. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

6. Проверить:
- отсутствие механических повреждений (сколов, трещин и др.) на корпусе, деталях, приборах, режущих элементах;
 - отсутствие грязи на приводе;
 - достаточность затяжки крепежа, соединительных деталей.

7. Дефектные детали заменить.

ВНИМАНИЕ! Замену пильной шины производить в перчатках.

8. Подготовить рабочее место для безопасной работы:
- проверить участок на предмет наличия объектов, находящихся под напряжением (проложенные кабели, свисающие оголенные провода и др.);

- убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны;
- убедиться в отсутствии детей, посторонних лиц и домашних животных в зоне производимых работ. Минимальная дистанция до них должна составлять не менее 15 м;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

9. Убедитесь, что все чехлы и крышки находятся на своих местах. Научитесь приемам быстрой остановки двигателя и цепи в случае аварийной ситуации. Изучите назначение и использование всех органов управления.

ОПАСНО! Держать руки и ноги подальше от режущих элементов.

10. При пуске работник должен занять устойчивое положение, надёжно удерживая пилу. Пильная шина не должна соприкасаться с какими-либо предметами или грунтом.
11. Пуск должен производиться согласно инструкции по её эксплуатации.

3. Меры безопасности при работе с инструментом.

1. Во время работы цепной пилы не приближайте к пильной цепи какую бы то ни было часть тела. Перед включением цепной пилы убедитесь, что пильная цепь не прикасается ни к чему. Отвлечение внимания во время работы цепной пилой может привести к захвату пильной цепью одежды или части тела оператора.
2. Для контроля инструмента держите цепную пилу правой рукой за заднюю рукоятку и левой рукой за переднюю рукоятку. При удержании цепной пилы другим расположением рук возрастает опасность получения травм.
3. Во избежание удара током удерживайте пилу только за изолированные поверхности рукояток, так как пильная цепь может соприкоснуться со скрытой проводкой или с собственным электрическим кабелем.
4. Сохраняйте надлежащую опору и работайте стоя на неподвижной, прочной и горизонтальной поверхности.
5. При пилении деревьев будьте готовы к тому, что упругая ветвь может ударить оператора или отбросить цепную пилу, приведя к потере контроля над ней.

6. Переносите цепную пилу за переднюю рукоятку в выключенном состоянии на расстоянии от тела. Перевозите и храните цепную пилу, только надев защитный чехол на направляющую шину. Соблюдайте указания по смазке, натяжению цепи и смене принадлежностей. Неправильно натянутая или неправильно смазанная цепь может либо разорваться, либо увеличить вероятность отскока.
7. Содержите рукоятки в чистоте, не допуская наличия на них масла или смазки. Жирные, замасленные рукоятки будут скользить, вызывая потерю управления.

ОПАСНО! Попадание наконечника шины на твёрдый предмет при работающем двигателе может привести к эффекту «обратного удара». При этом цепная пила с высокой скоростью отлетает вверх в направлении пользователя. Отскок может произойти, если носок или конец направляющей шины коснется предмета или смыкании древесины с заклиниванием пильной цепи в пропиле при смыкании древесины. При заклинивании пильной цепи сверху направляющей шины (при пилении верхней частью шины) пилу может резко отбросить назад на оператора, что приведет к потере управления пилой. Отскок является результатом неправильного обращения с пилой или неправильного порядка и условий работы. Во избежание отскока надежно удерживайте рукоятки цепной пилы обеими руками, охватывая их всеми пятью пальцами, при этом корпус и руки должны быть в полной готовности к восприятию отскока. Не выпускайте цепную пилу из рук, не тянитесь далеко и не пилите на уровне плеч. Избегайте случайное касание концом направляющей шины. Пилить следует только нижней частью цепи, в противном случае сработает эффект «обратного удара».

8. Используйте только направляющие шины и цепи, указанными изготовителем. Соблюдайте указания изготовителя по заточке и техническому обслуживанию пильной цепи. Уменьшение высоты ограничителя глубины резания зуба, увеличивает риск отскока.
9. Инструмент имеет повышенный уровень шума и вибрации. Рекомендуется работа с применением средств индивидуальной защиты и ограничением времени работы.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы осмотрите пилу и проверьте ее основные узлы и органы управления. Клавиша выключателя и кнопка блокировки выключателя должны перемещаться свободно, без приложения усилий, а при отпускании должны автоматически возвращаться в нейтральное положение. Клавиша выключателя должна оставаться заблокированной до тех пор, пока

не будет нажата кнопка блокировки главного выключателя. Тормоз цепи должен работать исправно. Проверьте правильность установки шины и натяжку цепи.

10. При заклинивании цепи или шины в распиливаемом материале не пытайтесь вытащить пилу из пропила. Для освобождения пилы отключите ее от сети и забейте клинья в пропил для уменьшения давления на шину.

ЗАПРЕЩЕНО! Не оставлять без надзора пилу, подключенную к электросети.

ОПАСНО! Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к пильной цепи.

11. Перед началом работы проверяйте целостность электрошнура и при необходимости замените его.
12. Перед началом работы убедитесь, что ваши ноги имеют надежную опору.
13. В случае повреждения электрошнура незамедлительно выдерните штекер из розетки.
14. Использование пилы вблизи горючих газов и пыли создает опасность взрыва.
15. Электропила должна подключаться только к заземленным и проверенным источникам питания.
16. Рекомендуется пользоваться рубильниками (автоматическими выключателями), действующими по принципу использования остаточного тока. Предохранитель должен быть рассчитан минимум на 16 А и во время работы электропилы работать только на ее контур.
17. В случае использования удлинителя в бобине он должен быть полностью развернут.
18. Не допускается использования скрученного, перегнутого или поврежденного электрошнура.
19. Электропила может использоваться только в полностью собранном виде, включая все предусмотренные защитные устройства.
20. В случае выявления отклонений в работе электропилы ее следует незамедлительно выключить.
21. При работе с электропилой необходимо предусмотреть наличие медицинской аптечки.
22. В случае контакта электропилы с землей, камнями, гвоздями и другими посторонними предметами следует немедленно выключить ее, вынуть вилку из розетки и произвести осмотр цепи и направляющей.
23. При работе с пилой необходимо убедиться, что масло из цепи не попадает на землю.
24. Не запускать электропилу, когда цепь находится на каком-либо объекте.

ЗАПРЕЩЕНО! Не допускается работа с электропилой, поднятой выше уровня плеча.

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте пилу в качестве рычага или лома для перевалки древесины.

4. Меры безопасности при аварийных ситуациях.

1. В случае ухудшения метеорологических условий (сильный ветер, дождь, гроза) следует прекратить работу и укрыться.
2. При повреждении, появлении запаха гари, возникновении необычного шума и других неисправностей немедленно выключить и сообщить в сервисный центр.
3. При возгорании инструмента немедленно освободиться от него, выключить двигатель.
4. При пожаре вызвать пожарную бригаду по телефону 101, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю.

5. Меры безопасности после окончания работ.

1. Выключить инструмент. Очистить его поверхности и осмотреть элементы и узлы на наличие повреждений. Для уменьшения риска воспламенения очищайте инструмент, особенно двигатель от опилок и лишнего масла.
2. Убрать пилу в специально отведенное, сухое, хорошо проветриваемое место. Давайте двигателю остыть, перед тем как поставить инструмент на хранение в закрытое помещение.
3. Снять спецодежду.

Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

	Работать в защитной одежде.	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты.
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
	Работать в защитных перчатках.	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током.
	Работать в защитных наушниках.	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума.
	Работать в защитных очках.	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения.
	Электроинструмент класса II (по ГОСТ 60745-1-2009).	Электроинструмент с двойной изоляцией. Заземление не предусматривается.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Пила цепная электрическая предназначена для валки и распиливания деревьев, заготовки дров и выполнения других строительных работ в бытовых условиях.

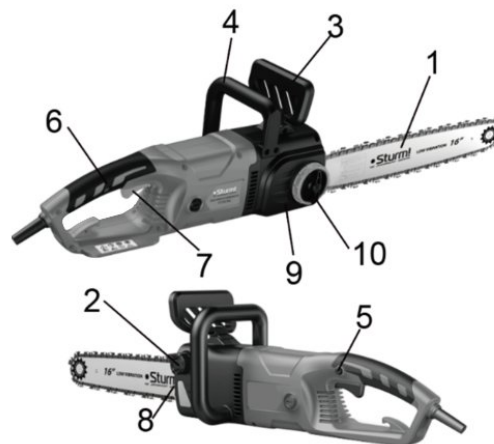
ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока. Данный инструмент имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Шина
2. Крышка масляного бака
3. Передняя защита руки/Цепной тормоз
4. Передняя ручка
5. Кнопка защиты от случайного включения
6. Задняя ручка
7. Выключатель
8. Зубчатый упор
9. Кожух
10. Гайка



Комплектность поставки

Пила цепная

Направляющая шина

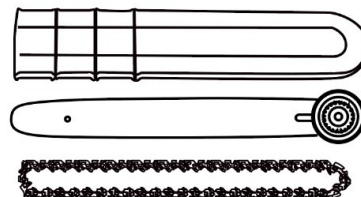
Цепь

Защитный кожух направляющей шины

Зубчатый упор (Установлен)

Инструкция по эксплуатации

Инструкция по безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	CC2616SL
Напряжение/Частота, В/Гц	~220 / 50
Потребляемая мощность, Вт	2600
Тип двигателя	Щеточный
Скорость движения цепи, м/с	12
Длина шины, см	40
Количество звеньев цепи	56
Ширина паза шины, ``/ мм	0.050 / 1,3
Шаг цепи, ``/ мм	3/8 / 9,5
Механический тормоз	есть
Автоматическая смазка цепи	есть
Масса, кг	5,2

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Используйте пилу только для пиления дерева или предметов, изготовленных из дерева. Все другие виды использования могут быть опасными. Изготовитель не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные неправильным использованием пилы или использованием не по назначению.

Попросите профессионального пользователя показать Вам, как пользоваться электропилой.

Перед использованием проверьте, что кабель и вилка не повреждены. В случае повреждения электрокабель и вилка должны быть заменены в уполномоченном сервисном центре.

Выключите пилу перед освобождением цепного тормоза.

Вынимайте пилу из дерева только когда цепь движется, остановка пилы, когда шина находится в дереве может привести к резкому рывку вперед.

Электрический шнур должен всегда находиться позади работающего человека и позади пилы.

При использовании вне помещения пила должна включаться через устройство отключения при утечке электрического тока.

При перепиливании всегда используйте зубчатый упор пилы (рис 7b). Всегда устанавливайте упор пилы при перепиливании до начала пиления.

Включите пилу. Упираясь упором в древесину, начните пиление, поднимая заднюю ручку пилы. Используйте упор пилы как центр вращения. Сделав пропил, переместите упор ниже. Продолжите пиление. (Рис 7а).

Горизонтальные пропилы должны выполняться профессиональными работниками (высокий риск отбрасывания, рис. 8).

При пилении верхней стороной шины будьте особенно осторожны – если цепь застрянет в древесине, это приведет к броску деревянной заготовки в сторону работающего, поэтому старайтесь работать по возможности только нижней стороной шины. См рис. 9 и 10.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения отброса пилы, следуйте следующим правилам безопасности.

- Никогда не пилите концом шины.
- Всегда начинайте пиление, когда пильная цепь набрала обороты.
- Проверяйте заточку цепи, при необходимости заточите цепь.
- Никогда не пилите несколько ветвей одновременно.
- При перепиливании ветви не касайтесь других ветвей.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.



Перед выполнением любых работ с пилой всегда вынимайте вилку из розетки и надевайте защитные перчатки!

Снимите крышку направляющей шины, повернув винт крышки направляющей шины (11) влево.

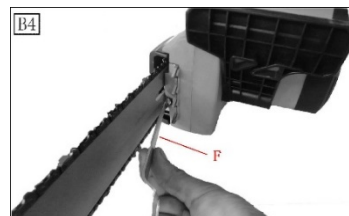
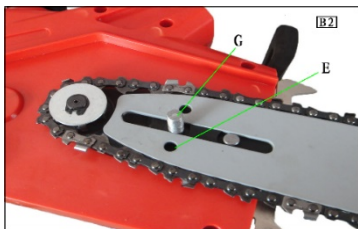
Установите пильную цепь на шину (ПРИМЕЧАНИЕ: зубья должны быть направлены вперед сверху шины).

Установите направляющую шину с пильной цепью на направляющий болт (G).

Установите крышку направляющей шины на место (ПРИМЕЧАНИЕ: убедитесь, что направляющий болт (G) закреплен в отверстии для винта (H), а регулировочный штифт (F) вошел в отверстие для натяжения (E) на направляющей шине) и слегка закрепите его, повернув винт крышки направляющей шины (10) вправо. Правильно натянутая цепь: цепь можно оттянуть с шины на 5 мм посередине шины.

Натяните пильную цепь с помощью прилагаемого гаечного ключа (B4).

Плотно затяните прилагаемый винт слева (G).



РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Подготовка к работе

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы, при отключённом от сети инструменте необходимо проверить:

- надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений.
- работу клавиши выключателя;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки;
- чистоту и хорошее освещение рабочего места.

При обнаружении чрезмерной вибрации или иных неполадок немедленно выключите изделие. Обратитесь в сервис для устранения неисправности.

Убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся веществ.

Напряжение и сила тока электросети должны соответствовать данным в таблице характеристик.

Использование электрического удлинителя.

Можно использовать только удлинители, предназначенные для использования вне помещений. Сечение кабеля должен быть не менее 1,5 мм². Удлинители длиной более 30 м ухудшают работу пилы.

Тормоз цепи

ВНИМАНИЕ! Ослабленная цепь может соскочить с шины во время резки, а также привести к износу шины и цепи. Перетянутая цепь может повредить пилу. Любая ситуация - слишком ослабленная или перетянутая цепь - может привести к серьезным травмам.

Цепные пилы оснащены цепным тормозом / защитным устройством для рук, которое останавливает движущуюся цепь за миллисекунды, помогая снизить опасность обратного удара (быстрого движения направляющей шины вверх, которое происходит, когда пильная цепь на передней части шины случайно ударяется предмет или зажат).

Защитная рукоятка также защищает вашу левую руку в случае, если она соскользнет с передней ручки.

Цепной тормоз - это функция безопасности, которая срабатывает, если на тормоз оказывается давление или, когда в случае отдачи рука оператора ударяет по нему. Когда тормоз цепи срабатывает, движение цепи резко прекращается и питание двигателя немедленно прекращается.

Цепной тормоз предназначен для снижения вероятности получения травмы из-за отдачи. Однако тормоз цепи не может обеспечить необходимую защиту при неосторожном обращении с пилой.



Рис. 1B

Тормоз цепи
отключается (цепь

Рис. 1A

может двигаться), когда
тормоз отпущен и заблокирован. Это нормальное рабочее положение (рис. 1A).

Тормоз цепи включен (цепь не может двигаться), когда тормоз находится в переднем положении (Рис. 1B).

ПРИМЕЧАНИЕ! Двигатель не запустится, если тормоз находится в переднем положении.

ВНИМАНИЕ! Тормоз цепи не должен использоваться для остановки пилы при нормальной эксплуатации.

Тест цепного тормоза

Перед резкой пилой необходимо проверить тормоз цепи следующим образом:

- Убедитесь, что тормоз цепи отключен (рис. 1A).
- Положите пилу на твердую, ровную и сухую поверхность, очищенную от посторонних предметов. Не допускайте контакта пилы с какими-либо предметами.
- Подключите устройство к источнику питания.
- Возьмитесь за переднюю ручку (но не за рычаг тормоза цепи) левой рукой. Большой палец и пальцы должны охватывать ручку.
- Возьмитесь правой рукой за заднюю ручку. Большой палец и пальцы должны охватывать ручку.
- Нажмите кнопку LOCK / OFF большим пальцем правой руки. Нажмите на спусковой крючок указательным пальцем.



- Пока двигатель работает, включите тормоз цепи, повернув левую руку вперед до рычага.
- Цепь и двигатель должны резко остановиться.

ВНИМАНИЕ! Если цепь и двигатель не останавливаются при включенном тормозе цепи, отнесите пилу в ближайший профессиональный сервисный центр. Не используйте пилу если тормоз цепи неисправен.

Заправка масла для цепи

Для предотвращения попадания грязи в бачок для масла, очистите крышку бачка для масла перед открытием.

Регулярно проверяйте уровень масла при работе . Налейте масло, и плотно закрутите крышку бачка масла.

Смазка цепи

Для предотвращения усиленного износа, цепь и шина должны быть равномерно смазаны.

Система смазки в данной пиле автоматическая. Никогда не работайте, когда уровень масла в бачке меньше минимальной отметки, при работе без смазки многие части пилы будут серьезно повреждены.

Таким образом, очень важен уровень масла:

- Никогда не используйте пилу, если уровень масла ниже отметки «Min»
- Когда масло приблизительно на 5 мм выше нижнего уровня масла - необходимо долить масло
- Долейте масло так, чтобы окошко уровня было полностью заполнено.

Проверка системы автоматической смазки

Перед работой проверьте автоматическую систему смазки и состояние уровня масла. Включите пилу и удерживайте ее над землей. Будьте внимательны, чтобы не касаться земли. Держите пилу как минимум в 20 см от предметов. Если вы видите непрерывные следы масла, то система смазки работает нормально. Если вообще не видно следов масла, прочистите выходное отверстие для масла .

Заточка цепи

Вы можете быстро и качественно заточить цепь, обратившись к уполномоченному дилеру.

Вы также можете приобрести необходимое оборудование, для того чтобы самому производить заточку.

Начало работы

ВНИМАНИЕ! Сразу после включения, пила начинает работать с большой скоростью.

Возьмите пилу за ручку (1) левой рукой.

Для включения нажмите одновременно блокиратор включения (5) и выключатель (7).

После освобождения выключателя (ON/OFF) остановка цепи происходит в течение 1 секунды. Это нормально при использовании пилы по назначению

После работы с пилой вы всегда должны очистить цепь, шину и надеть защитный кожух цепи.

Защита пилы

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не используйте пилу при дожде и в сырых условиях.

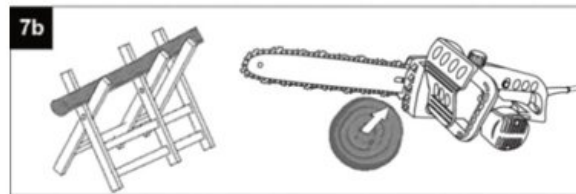
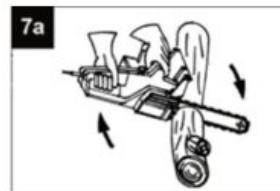
Если электрический удлинитель поврежден, немедленно отключите удлинитель от электросети. Никогда не работайте поврежденными удлинителями.

Проверяйте пилу на предмет повреждений. Перед очередным использованием убедитесь, что защитные устройства и пила в рабочем состоянии. Убедитесь, что движущиеся части не повреждены. Убедитесь, что все части пилы правильно собраны.

Советы при работе с пилой:

Пиление древесины (Рис 7а, 7 б)

При пилении древесины убедитесь, что заготовка не скользит. Закрепите короткие куски дерева. Пилите только дерево и деревянные предметы. При пилении убедитесь, что на заготовке нет камней и гвоздей. При пилении избегайте соприкосновения пилы с металлическим забором и землей. Когда срезаете ветви, держите пилу как можно дальше от себя, не пилите концом шины. Убедитесь, что под ногами нет пеньков, корней, канав, кочек и других препятствий, которые могут привести к падению.



ВНИМАНИЕ! Пила должна работать и набрать обороты перед началом пиления. Нажмите выключатель (ON/OFF). Уприте зубчатый упор в древесину. Поднимая заднюю ручку пилы, начните пиление.

Отскок (Рис 8)

Во избежание травм, не производите пиление кончиком шины. Это может привести к отбросу цепи. Всегда носите защитное оборудование и спец. одежду для тяжелых работ.

Отскок — это резкое движение шины вниз или вверх. Происходит, когда конец шины встречается с препятствием.

Убедитесь, что разрезаемая заготовка надежно закреплена. Используйте зажимы, чтобы избежать скольжения пилы и заготовки. Надежно закрепленная заготовка позволяет более легко и безопасно работать пилой.

Отброс пилы приводит к потере контроля над пилой и возможным травмам. Риск отброса пилы резко увеличивается, если вы работаете тупой или плохо натянутой цепью. Никогда не поднимайте пилу выше уровня плеч.

Древесина под напряжением

Рис 11a: Верхняя сторона напряжена.

Опасность: концы заготовки будут отброшены вверх после пиления.

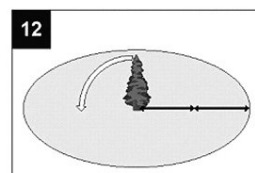
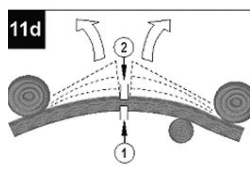
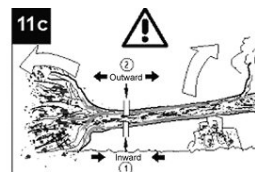
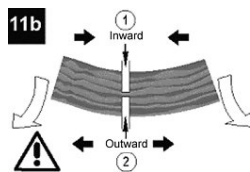
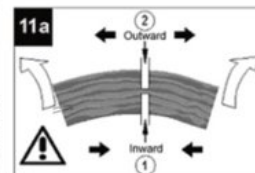
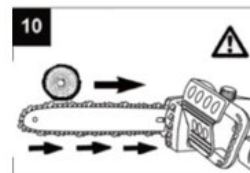
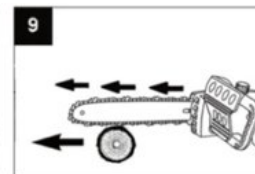
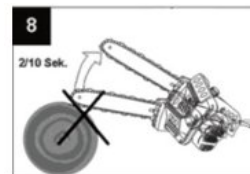
Рис 11b: Нижняя часть дерева напряжена.

Опасность: Концы заготовки будут отброшены вниз после пиления.

Рис 11c: Толстое бревно под изломом.

Опасность: Внезапный отброс концов дерева с большой силой..

Рис 11d: Концы будут отброшены в стороны.



Валка леса

При валке леса, следуйте следующим правилам техники безопасности:

Цепная пила может быть использована только для валки деревьев, у которых диаметр ствола меньше длины шины. Если зажало цепь, освободите ее, используя деревянный клин.

ВНИМАНИЕ! Опасная зона: Падающее дерево может повалить другие деревья, стоящие рядом. Опасная зона, таким образом, составляет радиус двойной длины дерева (Рис. 12)

Валка леса представляет опасность и требует определенных навыков. Если у вас нет опыта, не пытайтесь сами научиться этому, пройдите профессиональное обучение.

Рекомендации при валке леса

Рассчитайте направление, куда будет падать срезанное дерево, принимая во внимание центр тяжести кроны и направления ветра. Цепная пила должна быть включена до контакта с древесиной. Включите цепную пилу. Произведите подпил дерева со стороны падения дерева (1/5-1/3 диаметра дерева).

Сделайте подпил – это задаст дереву направление падения, пропилите древесину под углом, образовав угол валки 30-40 градусов.

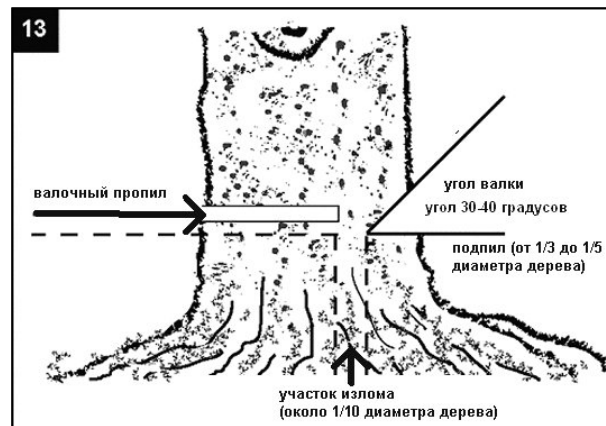
Сделайте валочный пропил, который должен быть выше, чем подпил.

Оставьте участок разлома (около 1/10 диаметра дерева), этот участок будет действовать как петля, если пропилить данный участок полностью, то направление падения дерева будет непредсказуемым.

Произведите валку забив клин в подпил, а не прорезая окончательно дерево.

Дождитесь, пока дерево прекратит качаться.

ОПАСНО! Не работайте под ветвями, которые застряли.



ЗАПРЕЩЕНО! Не производите валку леса, если у Вас нет ясного обзора опасной зоны валки по причине тумана, дождя, снегопада, и т.д. Если направление падения дерева не может быть надежно рассчитано и обеспечено по причине сильного ветра или порывов ветра.

ОПАСНО! Валка на склоне, ледяной корке, подмороженной или росистой земле возможна, только если вы устойчиво стоите на ногах на данной поверхности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Обслуживание электроинструмента должно проводиться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

ВНИМАНИЕ! Перед началом любых работ по обслуживанию инструмента вытащить вилку из розетки.

Предохраняйте инструмент от ударов и повышенной вибрации, а также попадания на корпусные детали масла и смазок.

Периодически проверяйте крепеж. Если болты ослабли - затяните их немедленно, во избежание серьезного повреждения инструмента и получения травмы.

Периодически проверяйте шнур электропитания. Если кабель поврежден - отремонтируйте в ближайшем авторизованном сервисном центре.

Держите вентиляционные отверстия чистыми. Очищайте периодически все части инструмента от пыли и грязи. Использование некоторых средств для чистки как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам.

Возможные неисправности и действия по их устранению

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель не включается.	Сработал тормоз для защиты от обратного удара	Оттяните переднюю защиту руки 2 назад
	Неисправен выключатель.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	
Цепная пила работает прерывисто.	Поврежден кабель	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Внешний или внутренний перемежающийся контакт	
	Неисправен выключатель.	
Пильная цепь не тормозится	Неисправен тормоз при отдаче/тормоз выбега	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
Пильная цепь сухая	Нет масла в бачке	налейте масла в бачок
	Закупорены воздушные отверстия в крышке масляного бачка	Очистите крышку масляного бачка
	Закупорен канал вытекания масла	Очистите канал вытекания масла
Пильная цепь/направляющая шина горячие	Нет масла в бачке	Прочистить окна охлаждения электродвигателя
	Закупорены воздушные отверстия в крышке масляного бачка	Очистите крышку масляного бачка
	Закупорен канал вытекания масла	Очистите канал вытекания масла
	Чрезмерное натяжение цепи	Настройте натяжение цепи
	Пильная цепь затуплена	Заточите или замените пильную цепь

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На электроинструмент распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать в соответствии с установленными правилами в РФ.
ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным корпусом. Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде). Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при сильном искрении. Не использовать при появлении сильной вибрации.

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Повреждён электрический кабель или штепсельная вилка. Поврежден корпус изделия.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые

поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур. Хранение без упаковки не допускается. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

ТРАНСПОРТИРОВКА.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5).

УТИЛИЗАЦИЯ.



Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор!

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745: Уровень звукового давления (L_{pA}): 95.7 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 106.7 дБ (A) Погрешность (K): 3 дБ (A). Используйте средства защиты слуха. Вибрация. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Рабочий режим: шлифовка поверхности. Распространение вибрации (a_h , AG): 3,2 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.

Товар подлежит обязательной сертификации. Сертификат соответствия размещен на официальном сайте www.sturmtools.ru.

Изготовлено в соответствии с директивами: 2014/35/EU Низковольтное оборудование, 2014/30/EU Электромагнитная совместимость, 2006/42/EC Машины и механизмы.

Соответствует техническим регламентам:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Соответствует ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Страна изготовления: KHP.

Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD. Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 201, Модерн таймз А2, блок 16/F.

Уполномоченный представитель сервиса: ООО «СмартТулз» Адрес: 141402, Московская область, г.о. Химки, г. Химки, ул. Репина, д. 2/27, помещ. 10, 3 этаж, офис 301/7. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060.

Импортер/Уполномоченный представитель производителя: ООО «СмартТулз» Адрес: 141402, Московская область, г.о. Химки, г. Химки, ул. Репина, д. 2/27, помещ. 10, 3 этаж, офис 301/7.

Сайт: www.sturmtools.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Наименование изделия и модель/Өнімнің атауы және моделі CC2616SL Пила цепная

Наименование организации/Сауда ұйымының атауы электрическая

Серийный номер/Сериялық нөмірі _____

Дата продажи/Сату күні _____

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ/КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

МП/МО:

регистрации на сайте: www.sturmtools.ru в течении двух недель, с даты покупки изделия. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации. Сроки гарантии на конкретную модель, необходимо смотреть на сайте производителя www.sturmtools.ru. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантийные условия составлены на основе действующего законодательства РФ: Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.07.2019) и ч. II ст. 454-491 Гражданского кодекса РФ».

Данной гарантией предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантийный период. Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению.

Данная гарантия не предусматривает удовлетворение дополнительных претензий, а именно, изготовитель не берет на себя обязательство по возмещению прямого или косвенного ущерба, убытков или затрат, понесенных вследствие использования или неиспользования инструмента в каких бы то ни было целях.

Порядок начала исчисления гарантийного срока производится в соответствии со статьей 19 Закон РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантийном ремонте или предъявлении иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантийный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантийного талона срок гарантии начинается с даты производства.

Наличие заводской маркировочной таблички с серийным номером на приборе обязательно. Удаление таблички или стирание серийного номера ведет к обесцениванию прибора и утрате гарантии.

Для установления гарантийного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Список указан в настоящем талоне или на сайте www.sturmtools.ru. Решение о необходимости полной замены инструмента или проведения гарантийного ремонта остается за службами сервиса.

Изготовитель не несет ответственность за неисправности инструмента, если сервисной службой будет доказано, что они возникли после передачи прибора потребителю в следствии нарушений им правил использования по назначению, правил транспортировки, хранения, воздействия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.), воздействий иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензинового инструмента.

Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях.

1. При попытках самостоятельного ремонта или модификации инструмента.
2. На повреждения, возникшие при применении инструмента не по назначению или при работе с нагрузками, превышающими конструктивные возможности инструмента.
3. Нарушение пользователем требований инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание.
4. На дефекты и повреждения бензинового инструмента, возникшие в результате применения неправильно приготовленной или некачественной топливной смеси.
5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на

да, сондай-ақ өнімді сатып алған күннен бастап екі апта ішінде www.sturmtools.ru сайтында тіркелген жағдайда кәсіби қызметпен байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін ұсынылады. Тіркесу сатып алушы тіркеу процесінде сұралатын жеке деректерді сақтауға келісімін растағаннан кейін ғана мүмкін болады. Нақты модельге кепілдік мерзімі өндірушінің www.sturmtools.ru веб-сайтында қарастырылуы керек. Кепілдік мерзімі бұйымның кепілдік жөндеуде болған уақытына ұзартылады. Кепілдік мерзімі кезеңінде құралдың ақаулы бөлшектерін ауыстыру құралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

Кепілдік шарттары Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасының негізінде жасалады: Ресей Федерациясының "Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы" Федералды Заңы Ресей Федерациясының 07.02.1992 ж. № 2300-1 Заңы (18.07.2019 ж. ред.) және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексінің 454-491-ші II бөлімі.

Бұл кепілдік кепілдік кезеңінде ақаулы қосалқы бөлшектерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қарастырады. Кепілдік қалыпты тозуға және бұзылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Бұл кепілдік қосымша талаптарды қанағаттандыруды көздемейді, атап айтқанда, дайындаушы құралды қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан келтірілген тікелей немесе жанама залалды, шығындарды немесе шығындарды өтеу бойынша өзіне міндеттеме алмайды.

Кепілдік мерзімін есептеуді бастау тәртібі Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңының 19-бабына сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдікті жөндеу немесе заңда көзделген өзге де талаптарды ұсыну кезінде құралды сатып алу күнін растау үшін кепілдік талонын (сауда ұйымының күні мен мертабынан) толық рәсімдеу және сатып алу туралы құжаттарды (чек, түбіртек, сатып алу күні мен орнын растайтын өзге де құжаттар) сақтау қажет. Кепілдік талоны толтырылмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндіріс күнінен басталады. Құралда сериялық нөмірі бар зауыттық таңбалау тағайындаушының болуы міндетті. Тағтайшыны алып тастау немесе сериялық нөмірді өшіру құралдың иесізденуіне және кепілдіктің жоғалуына әкеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін құралды техникалық қулаңдыру уәкілетті сервис орталықтарында ғана жүргізіледі. Тізім осы талонда немесе www.sturmtools.ru сайтында көрсетілген құралды толық ауыстыру немесе кепілдікті жөндеу қажеттілігі туралы шешім сервис қызметтеріне қалады.

Егер сервистік қызмет олардың мақсаты бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдау, сақтау ережелерін, ұшыншы тұлғалардың әсерін, еңсерілмейтін күшті (өрт, табиғи апат және т.б.), өзге де белгі факторлардың әсерін бұзу салдарынан және пайдаланушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бұзған кезде, оның ішінде МЕМСТ 13109-97 белгіленген электр желісі параметрлерінің тұрақсыздығын не бензин құралына арналған майлар мен отынның төмен сапасын бұзған кезде құралды тұтынушыға бергеннен кейін туындағаны дәлелденсе, дайындаушы құралдың ақаулығы үшін жауап тартпайды.

Кепілдік міндеттемелер мынадай жағдайларда қолданылмайды.

1. Құралды өз бетінше жөндеу немесе модификациялау кезінде.
2. Құралды мақсатынан тыс қолдану кезінде немесе құралдың құрылымдық мүмкіндіктерінен асатын жүктемелермен жұмыс істеу кезінде пайда болған зақымдарға.
3. Пайдаланушының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын бұзуы, тиісінше сақтамауы және қызмет көрсетуі.
4. Дұрыс дайындалмаған немесе сапасыз отын қоспасын қолдану нәтижесінде пайда болған бензин құралдарының ақаулары мен зақымдануларына.

его ценность и возможность использования по назначению.

6. На недостатки вышедших из строя вследствие нормального износа, деталей, комплектующих и сменных приспособлений.

7. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.

8. При попытках проведения не уполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок и ремонта инструмента.

9. При наличии механических повреждений, дефектов, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур, повышенной влажности, коррозии, вызванных сильным загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, воды и грязи. Механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.)

10. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, а также вследствие несоответствия технических параметров инструмента и питающей электросети.

11. При неисправностях, возникших вследствие естественного или эксплуатационного износа деталей (источников питания, ламп, стволлов, направляющих роликов, ведущих звездочек, ручных стартеров, шестерней привода масляных насосов, храповых колес и механизмов, фильтров, лент тормоза, барабанов и шнуров стартера, пружин и колодок сцепления); быстро изнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, свечей зажигания, приводных ремней и колес, резиновых уплотнителей, смазки, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар); сменных приспособлений (пилкок, ножей, дисков, гаек и фланцев крепления, триммерных головок, шин и цепей, звездочек, форсунок, болтов, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек ВД).

12. На профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход) и расходные материалы.

13. В случае замены или потери каких-либо деталей.

14. Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования не оригинальных запасных частей и комплектующих «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант».

Изготовитель оставляет за собой право по его единственному усмотрению расширять свои гарантийные обязательства по сравнению с требованиями законодательства и обязательствами, указанными в настоящем документе.

Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не

жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению.

4. С правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого инструмента. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомиться с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне Покупатель признает, что приобретаемый им инструмент соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный инструмент, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне, продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации (инструкции), проверен продавцом в моем присутствии

5. Куралдың мәлімделген қасиеттерінен оның құндылығы мен мақсатына қарай пайдалану мүмкіндігіне әсер етпейтін шамалы ауытқу.

6. Қалыпты тозу, бөлшектер, компоненттер және ауыстырылатын құрылғылардың салдарынан істен шыққан кемшіліктерге.

7. Ақаулар құралды пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктерге.

8. Ұяқилетті емес тұлғалар немесе ұйымдар құралға техникалық қызмет көрсету, реттеу және жөндеу жүргізуге әрекет жасаған кезде.

9. Агрессивті орта мен жоғары температуралық әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, қатты ластанудан, құралға бөгде заттардың, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық зақымданулар, ақаулар болған кезде. Механикалық зақымданулар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының зақымдануы және т. б.)

10. Шамадан тыс жүктеме салдарынан, сондай-ақ құрал мен қоректендіруші электр желісінің техникалық параметрлерінің сәйкес келмеуінен туындаған ақаулар кезінде.

11. Бөлшектердің (қоректендіру көздері, шамдар, оқпандар, бағыттаушы роликтер, жетекші жұлдызшалар, қол стартерлері, май сорғылары жетегінің тісті доғаландырушы мен механизмдері, сүзгілер, тежегіш таспалары, Стартер барабандары мен баулары, серіппелер мен ілінсу қалыптары); тез тозатын бөлшектер мен жинақтаушылар (көмір шетқалары, оталдыру бітелері, жетек белдіктері мен дөңгелектері, резеңке тығыздағыштар, майлау материалдары, қорғаныш қаптамалары, тұтанатын электродтар, термопаралар) табиғи немесе пайдалану тозуынан туындаған ақаулар кезінде; ауыстырмалы бұйымдар (егейштер, пылақтар, дискілер, гайкалар және бекіту өрнектері, триммерлі бастиктер, шиналар мен шынжырлар, жұлдызшалар, бүрікіштер, болттар, дәнекерлеу ұшықтары, құбыршектер, тапаншалар және ВД жуғыштарына арналған саптамалар).

12. Алдын алу бойынша қызмет көрсету (реттеу, тазалау, майлау, жуу және басқа да күтім) және шығыс материалдарына.

13. Кез келген бөлшектерді ауыстыру немесе жоғалту жағдайында.

14. Түпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант» компоненттерін пайдалану нәтижесінде пайда болған құралдың ақаулары.

Лаңғыштардың басын және қолдың бойынша зақымға тартатын және

мерзімдер өткеннен кейін тұтынушының немесе айналасындағылардың өміріне, денсаулығына және мүлкіне қауіп төндірсе немесе мақсаты бойынша пайдалануға жарамсыз болса.

4. Сатып алынатын құралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және кәдеге жарату қағидаларымен. Бұл ережелер сатып алушыға түсінікті. Сатып алушы сатып алынатын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттенеді.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы өзі сатып алатын құрал осы құрал сатып алынатын нақты мақсаттарға сәйкес келетінін, сондай-ақ осындай тауарға қойылатын стандартты талаптарға сәйкес келетінін және мақсаты бойынша пайдалану үшін жарамды екенін мойындайды.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде сатушы сатып алынатын тауарға орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және кепілдік талонын берді, ал Сатып алушы алды.

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жиынтықта жарамды жай-күйде алынды, сатушы менің қатысуыммен және жеке

ческая

ческая

ческая





анның
арылған Сервис
стырылған

ойынша:

(495) 627-57-97
әне басқа елдер үшін



анның
арылған Сервис
стырылған

ойынша:

(495) 627-57-97
әне басқа елдер үшін



анның
арылған Сервис
стырылған

ойынша:

(495) 627-57-97
әне басқа елдер үшін

ЛДІК ТАЛОНЫ

қ сериялық нөмірі

ер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

ні

қ телефоны

ентке қайтару күні

ананың мөрі

қ аты-жөні және қолы

МП/МО.

ЛДІК ТАЛОНЫ

қ сериялық нөмірі

ер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

ні

қ телефоны

ентке қайтару күні

ананың мөрі

қ аты-жөні және қолы

МП/МО.

ЛДІК ТАЛОНЫ

қ сериялық нөмірі

ер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

ні

қ телефоны

ентке қайтару күні

ананың мөрі

қ аты-жөні және қолы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНҢЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
 Дата продажи/Satu күні _____
 Модель/Modelі _____
 Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____
 Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
 Дата приемки/Қабылдау күні _____
 Вид поломки/Сыну түрі _____
 Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
 Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
 Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
 Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
 МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНҢЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
 Дата продажи/Satu күні _____
 Модель/Modelі _____
 Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____
 Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
 Дата приемки/Қабылдау күні _____
 Вид поломки/Сыну түрі _____
 Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
 Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
 Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
 Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
 МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНҢЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
 Дата продажи/Satu күні _____
 Модель/Modelі _____
 Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____
 Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
 Дата приемки/Қабылдау күні _____
 Вид поломки/Сыну түрі _____
 Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
 Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
 Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
 Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
 МП/МО. _____



инных
рылған Сервис
тырылған

йынша:
(495) 627-57-97
не басқа елдер үшін



инных
рылған Сервис
тырылған

йынша:
(495) 627-57-97
не басқа елдер үшін



инных
рылған Сервис
тырылған

йынша:
(495) 627-57-97
не басқа елдер үшін

