

Инструкция по эксплуатации

Электропила Crosser CR-2S2400M

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya_tehnika/elektropily_tsepnye/elektricheskie/crosser/cr-2s2400m/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya_tehnika/elektropily_tsepnye/elektricheskie/crosser/cr-2s2400m/#tab-Responses

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
**ПИЛА ЦЕПНАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**

CR-1S2200M

CR-1S2400M

CR-2S2400M

CR-3S2400M

CROSSER



RUS

При покупке изделия требуйте проверку его работоспособности на холостом ходу. Проверьте комплектность изделия согласно п.9 настоящего руководства, отсутствие механических повреждений, наличие и правильность заполнения гарантийного талона.

Внимание!

- Настоящие изделия относятся к бытовой серии электроинструментов.
- После непрерывной работы в течение 15-20 необходимо дать изделию остыть в течение 5-10 минут.
- Не допускайте перегрузок пилы и пробуксовки цепи во время пиления.
- Повреждения электроинструмента в условиях перегрузки и длительного использования без перерывов, не покрывается гарантийным обслуживанием.

Изделие непрерывно совершенствуется и улучшается. Поэтому технические характеристики и дизайн изделия могут меняться без предварительного уведомления. Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Гарантии не распространяются на машину, имеющую дефекты, вызванные неправильной эксплуатацией изделия с нарушением требований данного документа, а также:

- самостоятельным ремонтом, разборкой или переделкой изделия;
- работой изделия в условиях перегрузки;
- механическими повреждениями в результате удара, падения и т.п., или любого другого воздействия, приведшего к механическому повреждению,
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д.;
- сильным загрязнением внутренних полостей машины (в т.ч. бетонной, каменной, кирпичной пылью, металлическим шламом, опилками) или иными посторонними веществами, проникновением любой жидкости внутрь электропилы;
- при несвоевременной замене масла или щеток электродвигателя;

Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые части изделия (щетки, смазку и т.п.), а также на индивидуальную упаковку изделия(коробку, кейс).

Гарантия не распространяется также на элементы крепления режущего инструмента (шпильки, винты), на сменный инструмент (пильная цепь и шина).

Внешние проявления некоторых дефектов изделия, вызванные ее неправильной эксплуатацией, приведены в таблице 2.

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа электродвигателя с перегрузкой (чрезмерная подача и сила нажатия, длительная непрерывная работа, перегрев двигателя в результате нехватки смазки или при температуре воздуха больше плюс 35 С, неправильная натяжка цепи и пр.)	1. Одновременное сгорание якоря и статора 2. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок 3. Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря 4. Затупленная цепь, разрывы, сильный износ цепи
2. Небрежное обращение с пилой при работе и хранении	1. Следы оплавления или трещины, вмятины на наружных поверхностях изделий 2. Повреждение или замена провода соединительного или его частей 3. Коррозия деталей 4. Износ направляющих на пильной шине 5. Загрязнение внутренних поверхностей изделия опилками или другими посторонними предметами или веществами
3. Техническое обслуживание машины не проводилось, или проводилось с нарушением сроков периодичности	1. Щетки двигателя имеют длину менее 6мм 2. Отсутствие смазки в редукторе или в масляном баке или смазка сильно загрязнена 3. Засорение каналов системы смазки цепи

Срок службы электропилы - 5 лет. По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание изделия в ремонтных мастерских за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли. Использование изделия по истечении срока службы: допускается только в случае ее соответствия требованиям безопасности, перечисленным в разделе 1 данного руководства.

Внимание: Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Вы приобрели долговечную и надёжную пилу цепную электрическую. Правильное использование и своевременное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

10.2 В течение гарантийного срока эксплуатации запрещается разборка и ремонт электропилы потребителем.

10.3 Ремонт электропилы должен производиться в авторизованных сервисных центрах, имеющих соответствующий сертификат.

10.4 Самостоятельно потребитель может производить техническое обслуживание электропилы согласно разделу 7 настоящего руководства и также:

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электропилы от грязи и пыли.
- Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.

10.5 Периодическое техническое обслуживание производится уполномоченными сервисными центрами в течение гарантийного срока изделия, а затем не реже одного раза в 6 месяцев, и включает в себя:

- внешний осмотр;
- проверку работы на холостом ходу не менее 5 мин.;
- осмотр состояния цепи и шины,
- смазку подвижных частей электропилы.

Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей изделия. Запрещается хранить электроинструменты в пыльных помещениях, т.к. частички пыли могут попасть внутрь изделия.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пила цепная электрическая соответствует техническим условиям предприятия-изготовителя, признана годной к эксплуатации, имеется сертификат соответствия.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Без предъявления гарантийного талона или при отсутствии подписи покупателя в гарантийном талоне, при нарушении защитной маркировки от вскрытия машины гарантийный ремонт не производится.

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Внимание!

Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Чтобы избежать травмы и других неприятных ситуаций при использовании электроинструмента, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!

1.1 Рабочее место

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещённым. Загроможденные плохо освещённые рабочие места являются причиной травматизма.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях: таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию. Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающей электропилы. Не отвлекайтесь - это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

1.2. Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается. Электропила изготовлена с двойной изоляцией и не требует подключения через розетку с третьим заземляющим контактом. Избегайте контакта тела с заземлёнными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск поражения резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземлённым объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличат вашу личную безопасность. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск поражения током. Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур для переноски электроинструмента и не тяните штепсель из розетки за шнур. Не подвергайте шнур воздействию высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените повреждённые шнуры немедленно. Повреждённые шнуры увеличивают риск удара током. При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители, специально предназначенные для таких целей.

1.3 Личная безопасность

- Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при работе с электропилой. Не используйте электропилу, в то время когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
- Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности и длинные распущенные волосы, могут попасть в движущиеся части работающей электропилы. Держите Ваши волосы, одежду и перчатки далеко от подвижных частей электропилы. Руки должны быть свободными, сухими и чистыми.
- После регулировки электропилы, уберите инструмент или предметы перед включением изделия.
- Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электропилой в неожиданных ситуациях.
- Используйте средства защиты, обеспечивающие Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки, наушники. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки и каска должны применяться для соответствующих условий.

1.4 Использование и обслуживание электроинструмента

Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующий вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность. Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ВКЛ/ВЫКЛ»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или для хранения электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента. Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом. Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.

Регулярно проверяйте регулировки инструмента. Также проверяйте инструмент на предмет отсутствия деформаций рабочих частей, поломки, и на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его работу. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Используйте только те запасные части, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Запасные части, которые подходят для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используются на другом электроинструменте.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ

Модель:	CR-1S2200M	CR-1S2400M	CR-2S2400M	CR-3S2400M
Напряжение, В	230	230	230	230
Номинальная мощность, кВт	2	2	2,4	2,4
Скорость перемещения цепи на холостом ходу, м/с	15,8	14	14	14
Емкость масляного бака, мл	90	90	90	90
Длина режущей части шины, мм	400	400	400	400
Размер шины, мм (дюйм)	405 (16)	405 (16)	405 (16)	405 (16)
Шаг цепи, дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8
Толщина цепи, дюйм	0.050	0.050	0.050	0.050
Вес (без шины и цепи), кг	9	9	9	9

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пила электрическая	1 шт
Цепь	1 шт
Шина	1 шт
Кожух цепи	1 шт
Емкость с маслом (80мл)	1 шт
Ключ*	1 шт

*Только в мод. CR-1S2200M CR-1S2400M CR-2S2400M CR-3S2400M

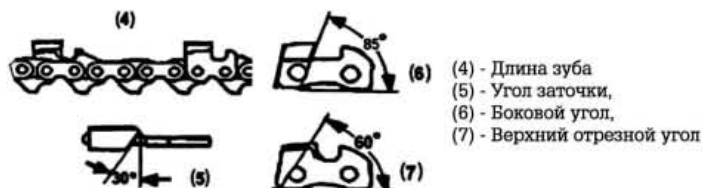


Рис.13

2. НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНЫ

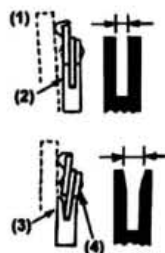


Рис.14

Направляющая шины должна всегда быть прямоугольной. Проверяйте шину на наличие износа. Проверяйте шину и внешнюю сторону зуба линейкой(1). Если между ними есть зазор(2), направляющая нормальна. В ином случае(3) она изношена. Такую шину нужно корректировать или заменять.

Внимание! Помните, что только вышеуказанные приемы технического обслуживания допускается производить покупателем электропилы самостоятельно! Все остальное техническое обслуживание и ремонт следует производить только в специализированных сервисных центрах! Если вам кажется, что агрегату требуется дальнейший сервис, пожалуйста, проконсультируйтесь с авторизованным центром сервиса в вашем регионе.

1.5. Техника безопасности при работе с электропилой

1. Запрещается работать электропилой одной рукой.
2. Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, прочные тонкие перчатки, прочную нескользящую рабочую обувь, защитную каску и щиток (см.рис.1).

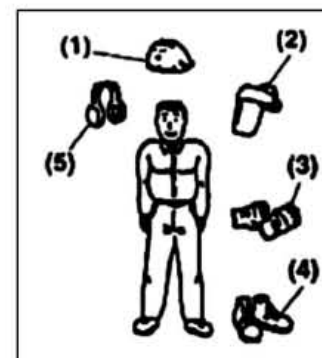


Рис.1

1. Защитный шлем,
2. Прозрачная защитная маска (щиток) или очки,
3. Тонкие перчатки,
4. Ботинки с нескользящей подошвой,
5. Шумогасящие наушники

3. Никогда не работайте в открытой одежде и обуви типа сандалий или босиком!
4. Не позволяйте посторонним находиться вблизи электропилы при запуске или во время работы.
5. Не начинайте работу, если нет расчищенной площадки, надежной опоры и спланированного пути отхода от падающего спиленного дерева.
6. Перед началом работы убедитесь, что пила не касается посторонних предметов.
7. Переносите пилу с заглушённым двигателем, шиной назад.
8. Не работайте пилой, если она повреждена, неправильно собрана или ее части ненадежно закреплены.
9. Заглушите двигатель перед тем, как положить пилу на землю.
10. Будьте предельно осторожны при пилении кустов небольших размеров и саженцев - ветви могут попасть под цепь, что приведет к резкому отбросу пилы на Вас.
11. При пилении сучка, который находится под давлением, опасайтесь отскока сучка.
12. Держите руки сухими, чистыми, без следов масла.
13. Работайте пилой только в хорошо проветриваемых помещениях.
14. Не используйте пилу для пиления стоящих деревьев, если вы не были обучены этому.
15. Все виды обслуживания пилы, должны проводиться только в сервисном центре.
16. При транспортировке пилы наденьте на шину чехол во избежание повреждения шины или цепи.
17. Не производите заправку маслом при работающем двигателе пилы.
18. Используйте пилу только по назначению.
19. Запрещается использовать пилу для пиления пластика, камня и других, не предназначенных для этого материалов.
20. Держите электропилу надежно обеими руками.
21. Заглушите двигатель при проведении всяких регулировок, как например, проверка натяжения цепи.
22. Храните электропилу вдали источников, от которых может произойти воспламенение, таких как: газовые водонагреватели, печи, портативные обогреватели и т.д.

1.6 Избежание отброса шины пилы

Отброс пилы возникает при неосторожном и неправильном обращении с пилой. Например: при резком касании древесины кончиком шины или касании верхней части шины. При работе Вы не должны надеяться только на систему безопасности пилы, надо знать основные понятия и принципы возникновения отброса, чтобы уменьшить риск их возникновения:

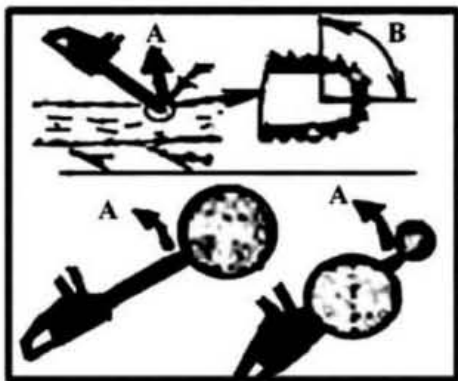
1. Держите пилу всегда обеими руками - правой заднюю ручку, левой рукой - переднюю ручку.
2. Крепко сожмите пальцы. Надежное удержание пилы позволит Вам удержать равновесие и не потерять контроль над пилой во время возможного отброса.
3. Производите пиление на максимальных оборотах.
4. Используйте шины и цепи, только рекомендованные изготовителем.



Предупреждающие об отбросе знаки:

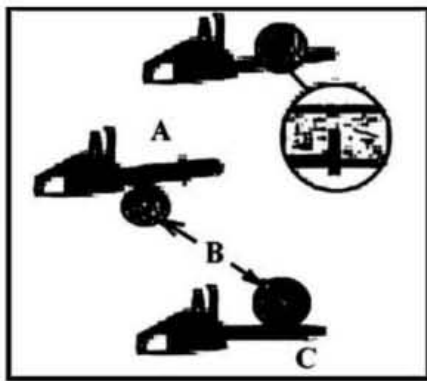
- 1,2. Запрещается работать кончиком шины
3. Запрещается работать одной рукой
4. Правильная работа пилой

1.7 Виды отбросов шины



Отбросы с круговой траекторией:

- A - Вперед (при заклинивании)
- B - Зона возникновения отброса
- C - Назад



Отбросы с круговой траекторией:

- A - Вперед (при заклинивании)
- B - Зона возникновения отброса
- C - Назад

1. Пильная цепь

1.1 Для хорошей и безопасной работы очень важно содержать зубья острыми. Зубья должны быть заточены, если: -Опилки становятся порошкообразными, -Требуется дополнительное усилие для распиливания, -Распил идет неровный, -Увеличивается вибрация.

1.2 Параметры заточки зубьев. Обязательно надевайте защитные перчатки!

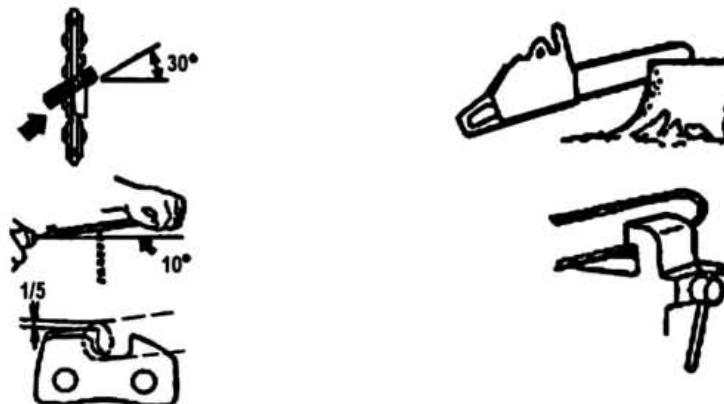


Рис.11

Перед заточкой напильником:

- Убедитесь, что пильная цепь надежно закреплена,
- Убедитесь, что двигатель остановлен,
- Используйте круглый напильник подходящего размера для цепи.

Поместите напильник на зуб и двигайте прямо вперед. Соблюдайте положение напильника как на рисунке 11. После заточки каждого зуба проверьте глубину шаблоном (1) и заточите до правильного уровня как показано на рисунке 12.

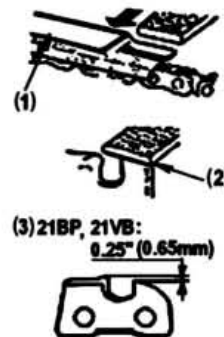


Рис.12

- (1) Шаблон глубины заточки,
- (2) Скругление передней кромки,
- (3) Стандартная глубина шаблона

Убедитесь, что Вы скруглили переднюю кромку зуба (2), чтобы уменьшить вероятность отдачи или разрыв пильной цепи.

Убедитесь в том, что у каждого зуба одинаковая длина и углы краёв, как указано на рисунке 13.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

7.1 Осмотр электропилы

Проверьте, не имеется ли ослабленных креплений и повреждений главных деталей, особенно соединения рукояток и монтаж пильной шины. Если найдены какие-либо дефекты, устраните перед запуском.

7.2 Пильная шина



Рис.9

Когда пильная шина разобрана, удалите опилки в бороздке шины и масляном порте (см.рис.9).

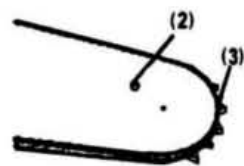


Рис.10

(1)-Масляный порт на шине,
(2)-Порт для смазки цепного колеса
(3)-Цепное колесо

7.3 Цепное колесо (рис.10)

Проверьте на трещины и на избыточный износ, которые влияют на работу цепного привода. Если износ значителен, замените новым. Никогда не ставьте новую цепь на изношенное цепное колесо или изношенную цепь на новое цепное колесо.

7.4 Техническое обслуживание пильной цепи и пильной шины

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ПИЛЫ ЦЕПНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ

Пила цепная электрическая предназначена для распиловки стволов деревьев, веток, бревен и других заготовок из древесины с помощью специальной цепи в качестве режущего сменного инструмента.

Запрещается распиловка любых других материалов! Все неисправности, возникающие по этой причине, не обеспечиваются гарантийным ремонтом.

Электропила не предназначена для точной распиловки, ее основное назначение - черновая (грубая) распиловка без обеспечения среза высокой точности и качества.

В конструкции электропилы применяются автоматическая подача смазки на цепь с возможностью регулировки объема подаваемого масла.

3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОПИЛЫ

На корпусе электропилы нанесены следующие предупреждающие знаки:

	Внимание! Прочтите инструкцию по эксплуатации перед работой
	Используйте звукоизолирующие наушники при работе
	При повреждении шнура электропитания, немедленно выньте вилку из розетки
	Электропилу нельзя использовать и оставлять на открытых местах в дождливую или сырую погоду

4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИЛЫ

Основные элементы и части электропилы представлены на Рис.2.

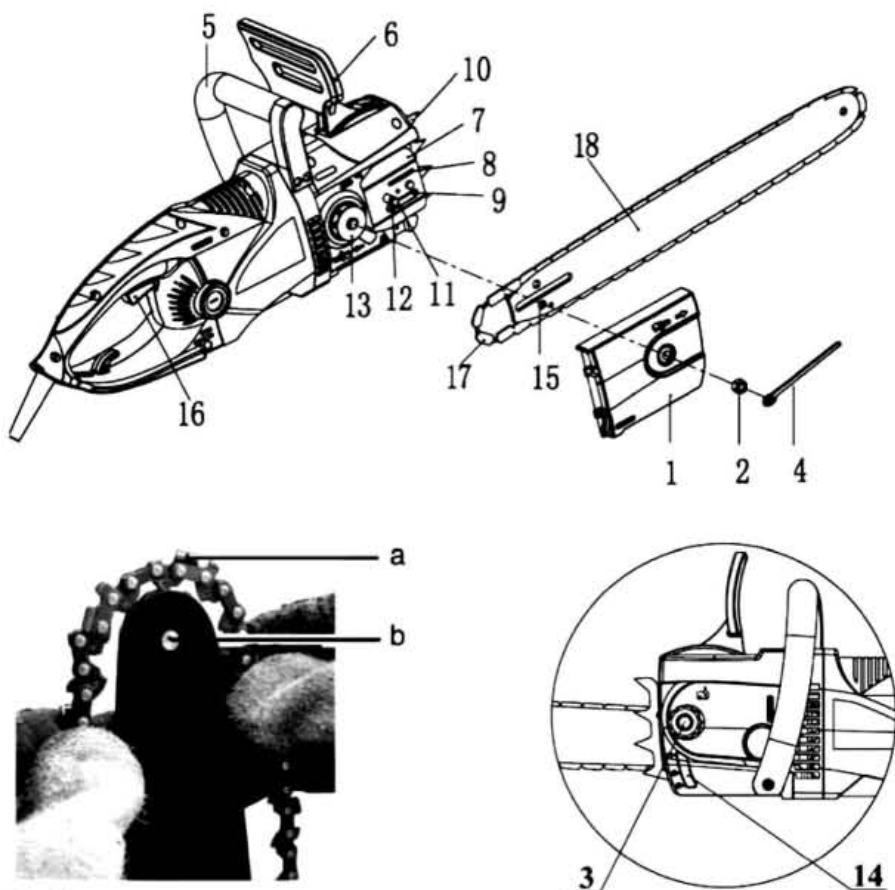


Рис. 2

(a) - Нож режущей цепи, (b) - Ось зубчатого колеса, 1-Кожух шины, 2-Гайка, 3-Крышка масляного бака, 4-Ключ, 5-Передняя ручка, 6-Рычаг тормоза, 7-Место установки шины, 8-Масляный порт, 9-Винт натяжки цепи, 10-Зубчатый упор, 11-Шпилька, 12-Штифт натяжки цепи, 13-Ведущее зубчатое колесо, 14-Окно масляного бака, 15-Отверстие установки штифта натяжки цепи, 16-Выключатель, 17-Пильная цепь, 18-Шина

6.6 Резка ветви лежащего дерева (рис.6)

Определите, какая часть ветви вогнута.

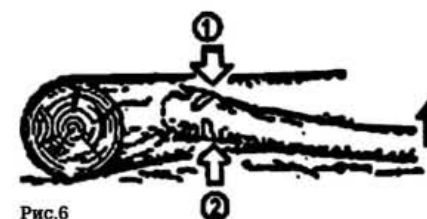


Рис.6

Начальный рез сделайте с вогнутой стороны, а окончательный рез делайте с противоположной стороны.

(1) - Начальный рез, (2) - Окончательный рез
Будьте осторожны - отрезанная ветка может отскочить назад!

6.7 Резка ветви на стоящем дереве (рис.7)

Резку ветви на стоящем дереве надо начинать снизу-вверх, а завершать сверху - вниз.

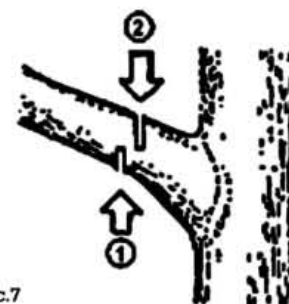


Рис.7

Предупреждения: Используйте только прочную нескользящую обувь. Не вытягивайте далеко электропилу. Не пилите выше уровня плеч. Держите электропилу только обеими руками.

(1)-Начальный рез, (2)-Окончательный рез

6.8 Положение тела при пилении



Рис.8

При распиловке ствола дерева займите положение тела, при котором Ваша правая рука должна быть расположена прямо по воображаемой линии X, являющейся продолжением линии пильной шины, а все тело должно находиться слева от линии X (см. рис.8). При работе в целях безопасности, нельзя располагать какие-либо части тела за пределы воображаемой линии X.

6.3 Распиловка и обрезка сучьев

- Обеспечивайте опору для ног, не стойте на бревне.
- Будьте бдительны и остерегайтесь перекатывания бревна. Особенно при работе на склоне, стойте на верхней стороне.
- Следуйте инструкциям в разделе 1 «Правил безопасности» во избежание отдачи пилы.
- Перед началом работы проверьте направление изгибающей силы внутри бревна. Заканчивайте распиливание со стороны, противоположной направлению изгиба во избежание зажатия шины в распиле.

6.4 Распиловка бревна, лежащего на земле



Рис.4

Сделайте рез до половины бревна, затем перекатите ствол и отрежьте с противоположной стороны как показано на рис.4

6.5 Распиловка бревна на опорах выше уровня земли (рис.5)

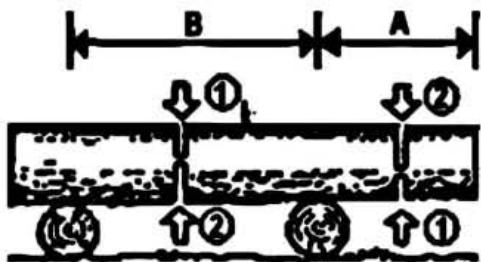


Рис.5

(1) - Начальный рез, (2) - Окончательный рез

В области А сначала делаете надрез снизу-вверх на 1/3 от диаметра бревна и окончательно отрезаете сверху-вниз. В области В сначала делаете надрез сверху-вниз на 1/3 от диаметра бревна, а затем окончательно отрезаете снизу-вверх

5. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОПИЛЫ

5.1 Установка шины и режущей цепи

(рис.2)

Открутите гайку (2) с помощью ключа (4) и снимите кожух шины (1). Приведите штифт натяжки цепи (12) в крайнее левое положение вращением винта натяжки цепи (9) против часовой стрелки до упора. Направление вращения цепи указано на кожухе шины (1). Согласно направлению вращения, установите цепь на зубчатое колесо шины режущими кромками ножей (а) по направлению вращения цепи и установите шину регулировочным пазом на шпильку (11), а отверстием (15) на штифт натяжки цепи (12). Свободную часть цепи оденьте на ведущее зубчатое колесо (13).

Установите кожух шины на место и неплотно закрутите гайку (2). Установив шину вверх, поверните винт натяжки цепи (9) по часовой стрелке, чтобы устранить провисание цепи. Правильно натянутую цепь можно поднять на 3-4 мм в центральной части шины. Избегайте более сильной натяжки - это может привести к быстрому износу шины и к разрыву цепи.

После натяжки цепи, поставьте пилу концом шины вверх и плотно затяните гайку (2).

5.2 Смазка цепи

Электропила поставляется без масла в масляном баке. Поэтому необходимо залить масло в масляный бак до первого включения электропилы.

Внимание! Никогда не используйте бывшее в употреблении масло! Это может вызвать повреждения, не покрываемые гарантийным ремонтом!

Для заливки масла открутите крышку масляного бака (3) и залейте в горловину бака масло. Через окно масляного бака (14) проконтролируйте уровень масла в баке.

5.3 Масло для смазки цепи

Используйте специальное моторное масло круглый год

Примечание: Не используйте отработанное или восстановленное масло, так как это может вызвать повреждение масляного насоса, что не покрывается гарантией.

5.4 Включение-выключение электропилы

Чтобы включить электропилу, необходимо привести рычаг тормоза (6) в стартовое положение по направлению к передней ручке (5).

Электропила снабжена системой безопасности, позволяющей отключать двигатель в случае срабатывания тормоза. Для включения тормоза, необходимо рычаг тормоза (6) сдвинуть вперед по направлению от передней ручки (5). Эта функция помогает избежать травм при отбросе пилы.

При пилении возьмитесь правой рукой за заднюю ручку, а левой рукой - за переднюю.

В случае возникновения опасной ситуации, достаточно нажать пальцем левой руки на рычаг тормоза, чтобы остановить вращение цепи.

В случае отброса при движении пилы на Вас, рычаг тормоза включится, коснувшись левой руки, расположенной на передней рукоятке.

Если цепь останавливается медленно или не останавливается, замените ленту тормоза и барабан сцепления перед применением. При включенном тормозе не оставляйте двигатель электропилы работающим. Приведите рычаг тормоза в стартовое положение сразу после устранения причины его применения. Перед каждым использованием электропилы проверяйте работу тормозной системы перемещением рычага тормоза вперед при включении на холостом ходу.

Для включения пилы необходимо нажать на кнопку бокового фиксатора выключателя (16) и нажать на курок выключателя. Электропила включится.

Выключение происходит при отпускании курка выключателя. При этом кнопка бокового фиксатора автоматически возвращается в исходное положение.

При пуске без установленной шины и цепи электропила может издавать повышенный шум, что является нормальным. После установки этих элементов, шум должен уменьшиться.

5.5 Обкатка электропилы

Перед началом работы необходимо дать вновь установленной цепи повращаться в течение 2-3 минут на холостом ходу. Затем необходимо проверить цепь на правильность натяжки и в случае необходимости натянуть заново согласно п.5.1.

Примечание: Новая цепь увеличит свою длину в начале применения. Проверяйте и отрегулируйте натяжение перед каждым пуском электропилы, так как свободная цепь может легко соскочить или вызвать быстрое изнашивание себя и пильной шины

5.6 Проверка смазки цепи

Внимание! Эксплуатация электропилы без смазки цепи может привести к поломкам, которые не покрываются гарантийным ремонтом!

Всегда перед началом работы проверяйте работу системы смазки цепи следующим образом:

- Включите электропилу с установленной шиной и цепью над поверхностью светлого цвета, например листом бумаги.
- На поверхности появится пятно масла.
- Если это пятно увеличивается равномерно в размере, значит, система смазки цепи работает правильно.

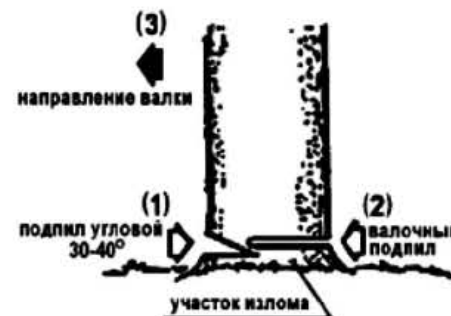
6. ПИЛЕНИЕ

6.1 Техника безопасности

- Перед началом работы прочтите раздел 1 «Правил безопасности» настоящего руководства. Рекомендуется сначала тренироваться в распиливании небольших бревен, это поможет Вам привыкнуть к электропиле.
- Всегда соблюдайте правила техники безопасности. Электропила применяется только для распиливания древесины. Запрещается распиливать другие типы материалов. Вибрация и отдача различаются у разных материалов, и требования техники безопасности не будут соблюдены. Не используйте электропилу как рычаг для поднятия, перемещения или раскалывания предметов. Не крепите ее на фиксированных основаниях. Запрещается прицеплять к механизму отбора мощности инструменты и приложения, которые не определены производителем.
- Нет необходимости принудительно вгонять пилу в распил. Применяйте только легкое давление при работе двигателя с максимальной скоростью. -Когда пильная цепь застревает в распиле, не пытайтесь выдернуть ее силой, а используйте клин или рычаг для того, чтобы освободить.

6.2. Валка дерева (рис.3)

1. Определите направление валки с учетом ветра, наклона дерева, расположения тяжелых ветвей, легкости выполнения задачи после валки и других факторов.
2. Во время расчистки области вокруг дерева подготовьте хорошую опору для ног и путь отступления.
3. Сделайте угловой подпил на одну треть вглубь дерева со стороны валки выше участка излома дерева.
4. Сделайте валочный подпил с противоположной стороны от предыдущего надпила и на уровне чуть выше, чем нижняя часть надпила.



(1)-Подпил угловой, (2)- Подпил валочный (3)- Направление валки

Рис.3

Примечание: Когда Вы валите дерево, убедитесь в том, что предупредили находящихся рядом людей об опасности.