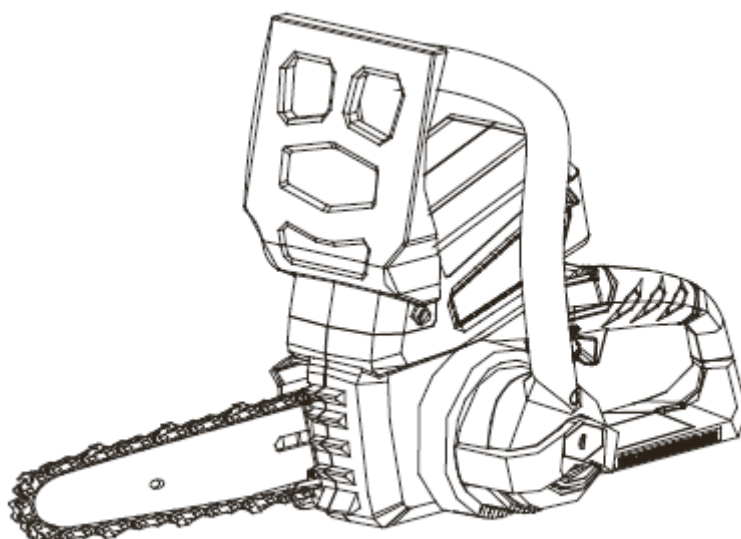


greenworks®

G24CS25

ЦЕПНАЯ ПИЛА 24В

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



CSG301

EAC

1	Описание устройства.....	2	8	Уровни риска.....	5
1.1	Общие сведения.....	2	9	Утилизация.....	5
2	Введение.....	2	10	Установка.....	6
2.1	Предполагаемое использование.....	2	10.1	Распаковка устройства.....	6
2.2	Меры предосторожности.....	2	10.2	Сборка пильной шины и цепи.....	6
3	Общие правила техники безопасности при обращении с электроинструментами.....	2	10.3	Установка аккумуляторного блока.....	6
3.1	Безопасность рабочей зоны.....	2	10.4	Извлечение аккумуляторного блока...	6
3.2	Электробезопасность.....	3	11	Эксплуатация.....	6
3.3	Средства индивидуальной защиты. ...	3	11.1	Проверка смазки цепи.....	6
3.4	Использование электроинструмента и уход за ним.....	3	11.2	Удержание устройства.....	6
3.5	Сервисное обслуживание.....	3	11.3	Запуск устройства.....	6
4	Предупреждения о соблюдении техники безопасности при работе с цепной пилой.....	4	11.4	Остановка устройства.....	6
5	Причины отскока и действия оператора по его предотвращению.....	4	11.5	Валка дерева.....	6
6	Дополнительные предупреждения.....	5	11.6	Обрезка веток дерева.....	7
7	Символы, размещенные на данном устройстве.....	5	11.7	Распиливание бревна.....	7
			12	Техническое обслуживание	7
			12.1	Регулировка натяжения цепи.....	7
			12.2	Заточка резцов.....	7
			12.3	Техобслуживание пильной шины.....	7
			12.4	Добавление смазки для шины и цепи	8
			13	Транспортировка и хранение.....	8
			14	Поиск и устранение неисправностей.....	8
			15	Технические характеристики.....	8
			16	Гарантийные обязательства.....	9

1 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рисунок 1-15.

- 1 Крышка пильной шины
- 2 Защитное устройство передней рукояти
- 3 Передняя рукоять
- 4 Кнопка блокировки
- 5 Курковый выключатель
- 6 Крышка топливного резервуара
- 7 Индикатор уровня масла
- 8 Зубчатый Отбойник
- 9 Пильная цепь
- 10 Пильная шина
- 11 Кнопка разблокировки аккумулятора
- 12 Задняя ручка
- 13 Ручка регулятора натяжения цепи
- 14 Крышка цепи
- 15 Ручка крышки цепи
- 16 Болт для натяжения пильной цепи
- 17 Звездочка
- 18 Пильная шина
- 19 Масловыпускное отверстие
- 20 Паз
- 21 Звенья привода цепи
- 22 Резец
- 23 Направление валки
- 24 Опасная зона
- 25 Путь отхода
- 26 Направление падения
- 27 Зарубка
- 28 Обратный пропил при валке
- 29 Шарнир
- 30 Обрезка ветвей
- 31 При обрезке оставьте ветви для поддержки ствола, чтобы он не касался земли
- 32 Бревно поддерживается по всей длине
- 33 Выполняйте распиловку сверху (над опорой) во избежание касания земли
- 34 Бревно поддерживается с одной стороны
- 35 Под опорой
- 36 Над опорой
- 37 Бревно поддерживается с обеих сторон
- 38 Распиловка бревна
- 39 Встаньте на верхний склон, так как при распиловке бревно может покатиться

2 ВВЕДЕНИЕ

Ваше изделие было разработано и изготовлено в соответствии с высокими стандартами надежности, удобства эксплуатации и безопасности для оператора. При надлежащем обращении устройство будет надежно и безотказно работать долгие годы.

2.1 ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Данная цепная пила предназначена для распила веток, стволов, бревен и бруса, диаметр которых

определяется длиной резания пильной шины. Устройство предназначено только для распила древесных материалов. Устройство должно использоваться только взрослыми людьми вне помещений и предназначено для некоммерческого применения. Не используйте цепную пилу для любых целей, отличных от указанных выше. Не используйте цепную пилу для рубки деревьев в коммерческих целях и профессиональных объемах. Дети или лица, не использующие надлежащих средств индивидуальной защиты и защитной одежды, не могут работать с данным устройством.

2.2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Даже если электроинструмент используется по назначению, оператору следует соблюдать меры предосторожности связанные с .

- Прикосновением к зубьям пильной цепи (опасность пореза).
- контактом с вращающейся пильной цепью (опасность пореза).
- Непредвиденным контактом с пильной шиной (опасность пореза).
- Неконтролируемым разлетом продуктов резки из-под пильной цепи (опасность пореза / прокола).
- Неконтролируемы реверсивным ударом со стороны заготовки подвергающейся распилу.
- Попаданием пылевых фракций в органы дыхания .
- Попаданием на кожу оператора топливного масла.
- Потерей слуха, если во время работы не надеты средства защиты органов слуха.

3 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

Сохраните инструкции по безопасной работе для дальнейшего использования и безопасной эксплуатации устройства.

Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему устройству, использующему в качестве источника питания литий-ионную АКБ.

3.1 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и позаботьтесь о надлежащем освещении. Загромождение или недостаточное освещение рабочей зоны, может привести к возникновению несчастных случаев.
- Не используйте инструмент во взрывоопасной атмосфере, в месте расположения легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль и легко воспламеняемые пары.
- Не подпускайте к себе детей и посторонних лиц при работе с устройством. Не отвлекайтесь во время работы, это может привести к потере контроля над ситуацией.

3.2 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения оператора электрическим током.

3.3 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Невнимательность при работе с электроинструментом может в результате привести к серьезному травмированию.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Используйте средства индивидуальной защиты (противопылевую маску, не скользящую защитную обувь, шлем-каска, или средства защиты органов слуха) в соответствующих условиях для снижения опасности травмирования.
- Предотвращение случайного запуска. Перед подключением к источнику питания и / или аккумуляторному блоку, а также при поднятии или переносе электроинструмента убедитесь в том, что выключатель находится в отключенном положении. Перенос устройства во включенном состоянии, может привести к несчастному случаю.
- Все работы по регулировке устройства должны быть окончены перед подключением питания устройства. Гаечный или регулировочный ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмированию.
- Не прилагайте чрезмерных усилий. Оператор должен быть способен удерживать равновесие, а его ноги должны иметь надежную опору. Правильная опора и равновесие позволяют лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Правильно одевайтесь. При работе с устройством не надевайте просторную одежду или ювелирные изделия. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей устройства. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями устройства.
- Если устройства имеют подключаемые аксессуары для вытяжки и сбора опилок, их следует подключить и использовать надлежащим образом. Использование аксессуаров для сбора опилок поможет предотвратить поражение дыхательных путей

3.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ И УХОД ЗА НИМИ

- Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с электроинструментом. Используйте надлежащий электроинструмент для достижения ваших целей. Использование надлежащего инструмента по назначению позволит лучше выполнить требуемую работу.
- Не пользуйтесь электроинструментом, если выключатель не включает и не выключает устройство. Электроинструмент, который не контролируется с помощью выключателя, является источником потенциальной опасности и должен быть отремонтирован.
- Выньте вилку из источника питания и / или аккумуляторный блок из электроинструмента перед проведением регулировки, заменой аксессуаров или перед размещением электроинструментов на хранение. Такие превентивные меры снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- Храните отключенные от источника питания устройства вдали от детей и не позволяйте лицам, которые не изучили данные инструкции, эксплуатировать устройства. Инструменты могут быть опасными в руках неподготовленных пользователей.
- Поддержание работоспособности электроинструментов. Регулярно проверяйте исправность основных узлов и компонентов устройства. В случае необходимости выполните ремонт устройства в авторизованном сервисном центре. Причиной многих несчастных случаев становится неправильное обслуживание инструментов.
- Поддерживайте режущие части устройства в рабочем (заточенном) и чистом состоянии. Поддержание работоспособности режущих инструментов позволит избежать защемления заготовки при работе и гарантирует удобство эксплуатации устройства.
- Используйте устройство его, аксессуары, в соответствии с данными инструкциями, учитывая условия эксплуатации и характер выполняемой работы. Использование инструмента не в соответствии с его предназначением может привести к получению травмы.

3.5 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Техническое обслуживание инструмента должно выполняться только квалифицированным обслуживающим персоналом с использованием оригинальных запасных частей. Это гарантирует безопасную работу электроинструмента.

4 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ

- Во время работы пилы не допускайте прямого контакта части тела с т пильной цепью. Перед запуском цепной пилы убедитесь, что движущиеся части пилы не соприкасаются с посторонними объектами .. Невнимательность при работе с цепными пилами может привести к повреждению одежды или частей тела.
- Избегайте контакта режущих частей инструмента с скрытой электрической проводкой, Контакт цепной пилы с «проводкой» может привести к поражению оператора устройства электрическим током.
- Всегда держите цепную пилу правой рукой за заднюю ручку, а левой рукой за переднюю ручку. Удерживание цепной пилы в другом положении (левой рукой за заднюю ручку, а правой – за переднюю) увеличивает риск возникновения травм и является недопустимым.
- Используйте защитные очки и средства защиты органов слуха. Также рекомендуются средства для защиты головы, рук, ног и стоп. Надлежащая защитная одежда снижает количество травм вследствие летящих щепок или случайного контакта с цепной пилой.
- Запрещается работать с цепной пилой, находясь на дереве. Работа цепной пилой вне устойчивой поверхности может привести к получению травмы.
- Всегда используйте прочную опору и работайте с цепной пилой, только находясь на твердой , прочной и ровной поверхности. Скользкие или неустойчивые поверхности, например, лестницы, могут привести к потере равновесия или к потере контроля за цепной пилой.
- При обрезке согнутой и вытянутой ветки будьте готовы к получению реверсивного удара . При распиливании согнутой ветки она может разогнуться и ударить пользователя и / или отбросить цепную пилу, что может стать причиной потери контроля за ней.
- Будьте чрезвычайно осторожны при спиливании кустарника и молодых деревьев. При обрезке гибкой древесины цепь пилы может подвергнуться заклиниванию , а корпус пилы может нанести реверсивный удар по оператору , и вывести его из равновесия.
- Переносите цепную пилу за переднюю рукоятку в выключенном состоянии. При транспортировке или хранении цепной пилы всегда устанавливайте крышку пильной шины. Надлежащее обращение с цепной пилой снизит вероятность случайного соприкосновения с движущейся цепью.
- Следуйте указаниям по смазке, натяжению цепи и замене аксессуаров. Неверно натянутая или неправильно смазанная цепь может порваться или увеличить вероятность получения реверсивного удара .
- Следите за тем, чтобы рукоятки устройства были сухими, чистыми, не загрязненными маслом и смазочными материалами. Рукоятки, испачканные в смазке или замасленные, станут скользкими, что может привести к

потере контроля за инструментом.

- Цепная пила предназначена только для пиления древесины. Запрещается использовать цепную пилу не по назначению. Например, запрещается использовать цепную пилу для пиления пластмасс, каменной кладки или не деревянных строительных материалов. Использование цепной пилы не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

5 РЕВЕРСИВНЫЙ УДАР И ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА ПО ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ

Реверсивный удар может возникнуть, когда режущая кромка или конец пильной шины прикасается к материалу или когда при пилении древесина сжимается и защемляет цепную пилу. Соприкосновение цпки с материалом в некоторых случаях может вызвать внезапное отбрасывание в направлении, противоположном ходу пилы, откидывание пильной шины вверх и назад, в направлении оператора.

Заклинивание цепи пилы вдоль верхней части пильной шины может создать эффект отброса пильной шины в направлении, на оператора.

Любое из этих действий пилы может привести к потере управления, что может стать причиной серьезного травмирования. Не полагайтесь только на встроенные в пилу предохранительные устройства. При работе с цепной пилой оператор должен принять определенные меры для того, чтобы процесс распила не привел к возникновению несчастного случая или травмы.

Отскок является результатом неправильного использования пилы и / или неправильных рабочих процедур или условий эксплуатации, и его можно избежать, если принять надлежащие меры предосторожности, указанные ниже:

- Держите пилу крепко, двумя руками, обхватив ее рукоятки всеми пальцами руки, расположите части тела и руку так, чтобы успешно противостоять направлению реверсивного удара .
- Оператор может предотвратить возникновение реверсивного удара , приняв соответствующие меры Прочно удерживайте рукоятки пилы во время работы. , Не прилагайте чрезмерных усилий и не выполняйте распил на уровне выше плеч. Это поможет предотвратить непреднамеренное соприкосновение с концом пилы и позволит лучше управлять цепной пилой в непредвиденных ситуациях.
- При замене изношенных компонентов используйте только оригинальные шины и цепи . Использование неоригинальных шин и цепей может привести к обрыву цепи и / или к возникновению реверсивного удара .
- Выполняйте указания производителя по заточке и техническому обслуживанию цепной пилы. Уменьшение высоты просвета между режущими кромками пильной цепи может привести к увеличению риска отбрасывания

пилы.

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Считается, что вибрация ручного инструмента может привести к проявлению у отдельных лиц так называемой болезни Рейно (Raynaud's Syndrome). Симптомы могут включать покалывание, онемение и побеление пальцев, как обычно бывает при воздействии холода и влаги. Диета, курение и неправильные методы работы могут способствовать развитию данных симптомов. До настоящего времени неизвестно, что способствует возникновению таких симптомов (если они имеют место). Это может быть как, например, вибрация, так и длительное воздействие других неблагоприятных факторов. Существует ряд мер, которые можно предпринять для снижения воздействия вибрации:

- Одевайтесь теплее в холодную погоду. При работе с устройством пользуйтесь перчатками, чтобы руки и запястья были в тепле. Считается, что холодная погода является основным фактором, способствующим возникновению болезни Рейно (Raynaud's Syndrome).
- После каждого этапа работы выполните упражнения для усиления кровообращения.

Чаще делайте перерывы в работе. Сократите длительность ежедневного пребывания на открытом воздухе.

При появлении каких-либо из указанных симптомов сразу же прекратите работу и обратитесь к врачу.





- Для увеличения срока службы данного инструмента и повышения безопасности эксплуатации допустимая толщина распила для данной цепной пилы составляет не более 153 мм.
- Распиловка бревен толщиной больше указанной приводит к ускоренному износу инструмента. Допускается распиловка бревен толщиной до 229 мм, но это следует делать лишь изредка и с соблюдением особой осторожности.
- Встроенный зубчатый отбойник облегчает распиловку. Придерживание бревна при распиловке обеспечивает более устойчивую точку поворота.
- Любая цепная пила представляет смертельную опасность при ненадлежащем использовании. Настоятельно рекомендуется пройти профессиональную подготовку по безопасному использованию данного инструмента.

7 СИМВОЛЫ, РАЗМЕЩЕННЫЕ НА ДАННОМ УСТРОЙСТВЕ


На данном устройстве могут быть размещены некоторые из следующих символов. Необходимо ознакомиться с ними и понять их значение. Эта информация повысит качество вашей работы с устройством и сделает ее более безопасной.

8 УРОВНИ РИСКА

Сигнальные слова, указывающие на степень риска, связанную с использованием данного устройства, а также их значения.

Символ	Сигнальное слово	Объяснение
	ОПАСНОСТЬ:	Указывает на несомненно опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может послужить причиной смертельного случая или жизненно опасной травмы.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:	Указывает на возможно опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может послужить причиной смертельного случая или жизненно опасной травмы.
	ВНИМАНИЕ:	Указывает на возможно опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может послужить причиной умеренно опасной травмы или травмы средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ:	(Без символа предупреждения об опасности) Указывает на ситуацию, которая может стать причиной возникновения повреждения оборудования или материалов.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

	Отдельный сбор отходов. Данное устройство не предназначено для утилизации в числе обычных бытовых отходов. Поэтому, если возникает необходимость в замене устройства или утилизации (когда в его использовании больше нет необходимости), не следует размещать его среди обычных бытовых отходов. Данное устройство должно утилизироваться отдельно.
	Отдельный сбор использованных устройств и упаковки позволит отправить материалы на переработку для повторного использования. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает требования к исходным материалам.
	По истечении срока годности аккумуляторы необходимо утилизировать с соблюдением определенных мер предосторожности для окружающей среды. Аккумулятор содержит материалы, представляющие опасность как для людей, так и для окружающей среды. В связи с этим необходимо обеспечить изъятие и утилизацию данных материалов на специальном оборудовании, предназначенном для переработки литий-ионных аккумуляторов.

10 УСТАНОВКА

10.1 РАСПАКОВКА УСТРОЙСТВА

1. Откройте упаковку.
2. Прочтите руководство пользователя, входящее в комплект поставки.

3. Извлеките все штатные детали из коробки.
4. Извлеките из коробки устройство.
5. Утилизируйте коробку и упаковку в соответствии с местными нормативами.

10.2 СБОРКА ПИЛЬНОЙ ШИНЫ И ЦЕПИ

Рисунок 1-7.

1. Ослабьте крышку цепи, повернув ручку крышки против часовой стрелки.
2. Снимите крышку цепи.
3. Поместите звенья привода цепи в пазы.
4. Расположит резцы цепи в рабочем направлении цепи.
5. Установите цепь в требуемое положение и убедитесь, что петля находится сзади пильной шины.
6. Удерживайте цепь и шину.
7. Разместите цепную петлю вокруг звездочки.
8. Убедитесь, что отверстие под шпильку натяжения цепи на пильной шине соответствует болту.
9. Установите крышку цепи.
10. Натяните цепь. Обратитесь к пункту Регулировка натяжения цепи.
11. Затяните ручку крышки цепи, если цепь хорошо натянута.

10.3 УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

Рисунок 2.

1. Совместите подъемные выступы на аккумуляторном блоке с пазами в аккумуляторном отсеке.
2. Задвигайте аккумуляторный блок внутрь аккумуляторного отсека, пока он не будет зафиксирован в нужном положении.
3. Фиксация в нужном положении будет сопровождаться хорошо слышимым щелчком.

10.4 СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

Рисунок 2.

1. Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки аккумулятора.
2. Выньте аккумуляторный блок из устройства.

11 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

11.1 ПРОВЕРКА СМАЗКИ ЦЕПИ

Рисунок 1.

1. Проверьте уровень масла устройства по соответствующему индикатору.
2. При необходимости добавьте масло.

11.2 УДЕРЖАНИЕ УСТРОЙСТВА

Рисунок 8.

1. Держите цепную пилу правой рукой за заднюю ручку, а левой рукой за переднюю ручку.
2. Держите за ручки, обхватив их всеми пальцами руки.
3. Убедитесь, что левая рука держит переднюю ручку и ваш большой палец находится под ручкой.

11.3 ЗАПУСК УСТРОЙСТВА

Рисунок 1.

1. Нажмите кнопку блокировки.
2. Нажмите курковый выключатель, удерживая нажатой кнопку блокировки.
3. Отпустите кнопку блокировки.

11.4 ОСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Рисунок 1.

1. Отпустите курковый выключатель для остановки устройства.

11.5 ВАЛКА ДЕРЕВА

Рисунок 9-10.

При первом использовании рекомендуется (стандартная практика), разрезать бревна на пильном козле или раме.

Перед началом валки деревьев убедитесь, что

- Минимальное расстояние между зонами распиловки и падения в два раза больше высоты дерева.
 - Правильная эксплуатация устройства позволит избежать
 - Травмирования оператора.
 - Повреждения линии электропередач. Если деревья касаются линий электропитания, немедленно уведомьте об этом энергоснабжающую компанию.
 - Повреждений имущества.
 - Оператор не должен находится в опасной зоне, например, в нижней части склона где проводится работа. Оператор должен предусмотреть пути эвакуации в направлении, противоположном направлению валки, и в обе стороны от него. Направление падения зависит от
 - Естественного наклона дерева.
 - Расположения больших ветвей.
 - Направления ветра.
 - На дереве отсутствует грязь, камни, отслоившаяся кора, гвозди и крюки.
1. Сделайте нижний пропил выреза. Убедитесь, что пропил сделан на глубину

- a) 1/3 диаметра дерева.
 - b) Перпендикулярно направлению падения.
2. Выполните валочный пропил как минимум на 50 мм выше нижнего края углового выреза. Убедитесь в том, что этот пропил
- a) Сделан параллельно нижнему пропилу выреза.
 - b) Оставьте достаточную часть ствола, чтобы образовался своеобразный шарнир, который предотвратит скручивание дерева и его падение в неправильном направлении.
- Когда валочный пропил приближается к шарниру дерево падает. Остановите выполнение валочного пропила, если дерево
- Не падает в требуемом направлении или
 - Двигается назад и вперед и заклинивает цепь.
3. Используйте валочный клин для раздвигания пропила и дайте дереву упасть в правильном направлении.
4. Когда дерево начинает падать
- a) Извлеките цепную пилу из пропила.
 - b) Остановите устройство.
 - c) Опустите устройство вниз.
 - d) Покиньте зону по пути эвакуации. Будьте готовы к падению верхних веток, смотрите под ноги.

11.6 ОБРЕЗКА ВЕТОК ДЕРЕВА

Рисунок 11.

Обрезка веток – это удаление ветвей с поваленного дерева.

1. Оставьте большие нижние ветки, чтобы ствол не лежал на земле.
2. Обрезайте небольшие ветки одним проходом пилы
3. Обрезайте ветки с приложением усилия снизу вверх.
4. Оставьте большие нижние ветки в качестве опоры, пока ствол не будет распилен.

11.7 РАСПИЛОВКА БРЕВНА

Рисунок 12-15.

Распиловка означает разрезание бревна на части требуемой длины. Сохраняйте равновесие. Если это возможно, бревно должно быть поднято и подперто ветками, чурками или подпорками.

- Если бревно имеет опору по всей длине, распилите его части, начиная сверху.
- Если бревно имеет опору с одной стороны
 1. Пропилите его в первый раз на 1/3 толщины снизу.
 2. Выполните второй пропил сверху, чтобы завершить распил.
- Если бревно имеет опору с двух сторон
 1. Пропилите его в первый раз на 1/3 толщины сверху.
 2. Выполните второй пропил на 2/3 снизу, чтобы завершить распил.
- Если распил бревна выполняется на склоне
 1. Станьте на склоне выше бревна.
 2. Контролируйте работу цепной пилы.
 3. Держите ее крепко за ручки.

4. Ослабьте давление на пилу в конце процесса распила.

- Когда распил бревна закончен
 1. Отпустите спусковой крючок.
 2. Полностью остановите цепную пилу.
 3. При перемещении между деревьями останавливайте двигатель пилы.

12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

12.1 РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ

Рисунок 2-7.

Чем больше используется пила, тем длиннее становится ее цепь. Поэтому очень важно постоянно проводить регулировку цепи, чтобы устранить ее провисание.

Натягивайте цепь как можно сильнее, но не до такой степени, чтобы вы не могли свободно потянуть ее рукой.

1. Остановите устройство.
2. Ослабьте крышку цепи, повернув ручку крышки против часовой стрелки.
3. Поверните ручку натяжения цепи по часовой стрелке, чтобы увеличить натяжение.
4. Поверните ручку натяжения цепи против часовой стрелки, чтобы уменьшить натяжение
5. Когда цепь натянута так, как нужно, затяните крышку цепи.

12.2 ЗАТОЧКА РЕЗЦОВ

В случае затруднения при проникновении цепи в древесину следует выполнить заточку резцов следующим образом.

Рисунок 16-19.

1. Натяжение цепи.
2. Заточите кромки резцов с помощью круглого напильника диаметром 5/32 (4 мм).
3. Заточите верхнюю пластину, боковую пластину и глубочер с помощью плоского напильника.
4. Заточите все резцы до требуемых углов и одинаковой длины.

Замените цепь, если:

- Длина режущей кромки менее 5 мм.
- Между приводными передаточными звеньями и заклепками слишком большое расстояние .
- Скорость распила низкая.
- Заточите цепь несколько раз, если скорость резки не увеличилась. Цепь изношена.

12.3 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПИЛЬНОЙ ШИНЫ

Рисунок 20-21.

1. Смажьте подшипники на носовой звездочке (при ее наличии) с помощью шприца (не входит в комплект поставки).
2. Очистите пазы шины с помощью чистящего крючка (не входит в комплект поставки).
3. Прочистите отверстия для смазки.
4. Удалите зазубрины на кромках и выровняйте их

с помощью плоского напильника.

Замените шину если:

- Паз не соответствует высоте приводных передаточных звеньев (они никогда не должны касаться низа).
- Внутренняя часть пильной шины изношена и истончает цепь с одной стороны.

12.4 ДОБАВЛЕНИЕ СМАЗКИ ДЛЯ ШИНЫ И ЦЕПИ

Проверьте количество масла в устройстве. Если уровень масла низкий, добавьте смазку для шины и цепи, как указано ниже.

1. Ослабьте и снимите крышку с масляного резервуара.
2. Добавьте масло в масляный резервуар.
3. Проверьте индикатор уровня масла для того, чтобы убедиться в отсутствии загрязнений в масляном резервуаре во время добавления масла.
4. Закройте крышку масляного резервуара.
5. Затяните крышку.
6. Полная заправка масляного резервуара длится примерно 20- 40 минут.

13 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перед перемещением устройства всегда

- Вынимайте аккумуляторный блок из устройства.
- Держите руки вдали от кнопки блокировки.
- Наденьте чехол на пильную шину и цепь.

Перед перемещением устройства в место хранения всегда

- Вынимайте аккумуляторный блок из устройства.
- Удаляйте все нежелательные материалы с устройства.
- Убедитесь, что место хранения
 - Недоступно для детей.
 - Находится вдали от веществ, которые могут вызвать коррозию (таких как садовые химикаты и противообледенительные соли).

14 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение
Пильная шина и цепь нагрелись и выделяют дым.	Цепь сильно натянута.	Отрегулируйте натяжение цепи.
	Масляный резервуар пустой.	Добавьте смазку.
	Загрязнение вызывает блокировку выпускного отверстия.	Снимите пильную шину и прочистите выпускное отверстие.
	Загрязнение вызывает блокировку масляного резервуара.	Прочистите масляный резервуар. Добавьте новую

	смазку.
Загрязнение вызывает блокировку пильной шины и крышки масляного резервуара.	Прочистите пильную шину и крышку масляного резервуара
Загрязнение вызывает блокировку звездочки или направляющих колес.	Прочистите звездочку и направляющие колеса.

15 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость без нагрузки	4 м/с
Длина пильной шины	254 мм
Остановка цепи	< 2 с
Емкость масляного резервуара цепи	50 мл
Вес (без аккумуляторного блока)	2,7 кг
Измеренный уровень звукового давления	L _{рА} = 80.4дБ(А), K _{рА} = 3 дБ(А)
Измеренный уровень акустической мощности	L _{wА} = 94.1дБ(А)
Гарантированный уровень акустической мощности	L _{wA,d} = 97 дБ(А)
Уровень вибрации	2.5 м/с ² , K = 1.5 м/с ²
Цепь	91PJ040X/ CL15040X(JL9D-1X40)
Пильная шина	100NDEA041/ M1501040- 1041TL(M143 1245-1041HL)

16 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийного обслуживания на инструменты TM GREENWORKS TOOLS составляет: - 2 года (24 месяца) для изделий, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд; - 1 год (12 месяцев) для всей профессиональной техники серии 82В, а также всех аккумуляторных ручных инструментов серии 24В (шуруповёртов, дрелей, лобзиков, циркулярных пил, гайковертов, фонарей, многофункциональных инструментов, ручных пылесосов, шлифовальных машин и др.), используемых в коммерческих целях и объемах; - 1 год (12 месяцев) для всех аккумуляторных батарей (АКБ), используемых с профессиональными инструментами серии 82В и всеми иными аккумуляторными инструментами, используемыми в коммерческих целях и объемах (если иное не указано в специальном контракте между ООО «ГРИНВОРКСТУЛС» и Покупателем). - 2 года (24 месяца) для аккумуляторных батарей (АКБ), используемых для личных (некоммерческих) нужд. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи товара через розничную торговую сеть. Эта дата указана в кассовом чеке или ином документе, подтверждающем факт приобретения инструмента или АКБ. В случае устранения недостатков в течение гарантийного срока, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого он не использовался потребителем. Гарантийные обязательства не подлежат передаче третьим лицам.

ОГРАНИЧЕНИЯ.

Гарантийное обслуживание покрывает дефекты, связанные с качеством материалов и заводской сборки инструментов TM GREENWORKS TOOLS. Гарантийное обслуживание распространяется на инструменты, проданные на территории РФ начиная с 2015 года, имеющие Гарантийный Талон или товарный чек, позволяющий произвести идентификацию изделия по модели, серийному номеру, коду или дате производства и дате продажи. Гарантия Производителя не распространяется на следующие случаи:

1. Неисправности инструмента, возникшие в результате естественного износа изделия, его узлов, механизмов, а так же принадлежностей, таких как: электрические кабели, ножи и режущие полотна, приводные ремни, фильтры, угольные щетки, зажимные устройства и держатели;
2. Механические повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации или хранения, оговорённых в Инструкции по эксплуатации;
3. Повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего использования инструмента (использование не по назначению);
4. Повреждения, появившиеся в результате перегрева, перегрузки, механических воздействий, проникновения в корпус инструмента атмосферных осадков, жидкостей, насекомых или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими его применение по назначению (стружка, опилки);
5. Повреждения, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей одновременный выход из строя 2-х и более компонентов (ротор и статор, электродвигатель и другие узлы или детали). К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление: цветов побежалости, деформации или оплавления деталей и узлов изделия, потемнения или обугливания изоляции, повреждения проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры;
6. Повреждения, возникшие из-за несоблюдения сроков технического обслуживания, указанных в Инструкции по эксплуатации;
7. Повреждения, возникшие из-за несоответствия параметров питающей электросети требованиям к электросети, указанным на инструменте;
8. Повреждения, вызванные очисткой инструментов с использованием химически агрессивных жидкостей;
9. Инструменты, прошедшие обслуживание или ремонт вне авторизованного сервисного центра (АСЦ) GREENWORKS TOOLS;
10. Повреждения, появившиеся в результате самостоятельной модификации или вскрытия инструмента вне АСЦ;
11. Ремонт, произведенный с использованием запчастей, сменных деталей или дополнительных компонентов, которые не поставляются ООО «ГРИНВОРКСТУЛС» или не одобрены к использованию этой компанией, а также на повреждения, появившиеся в результате использования неоригинальных запчастей;

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Для устранения неисправности, возникшей в течение гарантийного срока, Вы можете обратиться в авторизованный сервисный центр (АСЦ) GREENWORKS TOOLS или к официальному дистрибьютору компании, указанному в Инструкции, а также на сайте www.Greenworkstools.ru.

Основанием для предоставления услуги по гарантийному обслуживанию в рамках данных гарантийных обязательств является правильно оформленный гарантийный талон, содержащий информацию об артикуле, серийном номере, дате продажи инструмента, заверенный подписью и печатью Продавца. Если будет установлено, что поломка инструмента связана с нарушением гарантийных условий производителя, то Вам будет предложено произвести платное обслуживание в одном из АСЦ GREENWORKS TOOLS. Настоящие гарантийные обязательства подлежат периодическим обновлениям, чтобы соответствовать новой продукции компании. Копия последней редакции гарантийных обязательств будет доступна на сайте www.greenworkstools.eu и на русскоязычной версии сайта www.greenworkstools.ru.

Официальный Сервисный Партнер TM GREENWORKS TOOLS в России – ООО «Фирма Технопарк»: Адрес: Российская Федерация, г. Москва, улица Гвардейская, дом 3, корпус 1.

Изготовитель: «Чанчжоу Глоуб Ко., Лтд.»

Адрес: 213000, Китайская Народная Республика, провинция Цзянсу, округ Чанчжоу, район Чжунлоу, шоссе Тсинганг, 65. Страна производства: Китай.

Официальное представительство и импортер в Российской Федерации и странах СНГ: Общество с ограниченной ответственностью «ГРИНВОРКСТУЛС ЕВРАЗИЯ» (краткое название ООО

«ГРИНВОРКСТУЛС»

Адрес: 119049, Российская Федерация, город Москва, Якиманский переулок, д.6.

Телефон: +7-495- 221-8903

ДАННЫЕ О СЕТИ АСЦ ГРИНВОРКС

№п	№	Организация	Город и Адрес	Телефон
1	ООО "Мастер-Класс"	г. Астрахань	414014, Астраханская обл, Астрахань г, Ярославская ул, дом № 34	8(8512)759111
2	ООО "Айсберг-Сервис"	г. Барнаул	656037, г. Барнаул, ул. Северо-Западная д. 54	8(385)2362002
3	ООО "ЦИС"	г. Белгород	308002, Белгородская обл, Белгород г, Б.Хмельницкого пр-кт, дом № 133В	8(4722) 31-82-48, 34-61-29
4	ИП Гринев А.А.	г. Брянск	241019, Брянская обл, Брянск г, Красноармейская ул, дом № 93А	8(953)2815829
5	ООО Интертулс - ДВ- СЦ Молоток	г. Владивосток	690016, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, дом № 34.	8 (423) 2637502
6	ИП Верстин В.Ф.	г. Владимир	600022, Владимирская обл, Владимир г, Ленина пр-кт, дом № 44	8 (4922) 38-67-55
7	ООО «СК Славяне»	г. Волгоград	400107, г.Волгоград, ул.Рионская, д.8А	8(8442) 364050
8	ООО «СК Славяне»	г. Волжский	404130, Волгоградская обл. г. Волжский, пр. им. Ленина 308М оф. 1	8(909) 3910251
9	ИП Семенов А.Ю.	г. Воронеж	394026, Воронежская обл, Воронеж г, Текстильщиков ул, дом № 2, корпус "з"	8 (473)2619635
10	ИП Русин А.А.	г. Воронеж	394026, Воронежская обл, Воронеж г, Беговая ул, дом № 205, оф.209	8(473) 333-03-31
11	ИП Салахов	г. Екатеринбург	620026, г.Екатеринбург, ул. Р.Люксембург, 67А	8(343)2519494
12	ООО "Арсенал"	г. Железногорск	Курская область г. Железногорск, ул. Дмитрова 26	8(960)6841001
13	ИП Васильев А.С.	г. Иркутск	664003, Иркутская обл, Иркутск г, Киевская ул, дом № 34А	8(908)6610538
14	ООО «Сервис Тех Центр»	г. Казань	420136, ул.Маршала Чуйкова, д.25, пом.1002	(843)5254415, моб. 89179133570
15	ООО "Красное Колесо"	г. Калининград	236008,г.Калининград,ул.Достоевского,д 21	8(929)1661107
16	ИП Обухова Марина Сергеевна	г. Краснодар	353217 Краснодарский край, Динской район пос. Южный ул. Северная д. 8А	8 (861) 2728888
17	ИП Конарев В.А.	г. Краснодар	350910, Краснодарский край, Краснодар г, Новый пер, дом № 23	8(918) 193 84 48
18	ООО СЦ "База"	г. Красноярск	660056, г.Красноярск, ул. Березина, д.1, территория Троллейбусного Депо	8(391) 2235006
19	ИП Кухарчук Т.П.	г. Комсомольск-на-Амуре	681005, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре г, Павловского ул, дом № 3	8 (4217) 31-80-00
20	ИП Куракин М.Н.	г. Кемерово	г.Кемерово, ул.Двужильного 7к2ст1 рынок «Привоз»	8 (3842) 901400
21	ООО "СЦ КВЭЛ"	г. Кемерово	650066, г. Кемерово, пр-т Октябрьский, 20/1	(3842)350480, 358319

22	ООО "Дядько"	г. Курск	305003 г. Курск, ул. Александра Невского 13 В-2	8 904 520 87 27
23	ООО "СЦ КВЭЛ"	г. Ленинск-Кузнецкий	652507, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Шевцовой, 1	(38456) 71281
24	ООО "Фирма Технопарк"	г. Москва	121471, Москва, ул. Гвардейская д 3, к 1	8(8007)006525
25	ИП Силин Ю.В.	г. Москва	Москва, Севанская ул, дом № 54	8 (985)2566520
26	ИП Овод С.П.	г. Магнитогорск	455034, Челябинская обл., Магнитогорск г, Зеленый лог ул, дом № 56	8(351)9404412
27	ИП Царева Н.П.	г. Мурманск	183031, Мурманская обл, Мурманск г, Свердлова ул, дом № 9 Б	8 (953)300-1932
28	ИП Кондратьев Владимир Леонидович	г. Нижний Новгород	603074, Нижний Новгород г, Сормовское ш, дом № 1 «Б», оф.1 институт и метро Буревестник	8 (831) 257-79-54 8 908 16 70 249
29	ИП Куракин М.Н.	г. Новосибирск	630024 Новосибирская обл. г. Новосибирск ул. Ватутина дом 44/1 корп.19	8(383) 3990109
30	ООО «ЛИСКО центр»	г. Новосибирск	630032, Новосибирская обл, Новосибирск г, Станционная ул, дом № 28, корпус 3	7 (913) 916-84-95
31	ООО "СЦ КВЭЛ"	г. Новокузнецк	654005, г. Новокузнецк, просп. Строителей, 54	(3843)200347
32	ИП Задорожная К.В.	г. Омск	644022, Омская обл., Омск г, Сакена Сейфуллина, дом № 40	8(3812) 502060
33	ООО "Арсенал"	г. Орёл	302004, г. Орел ул. 1-я Курская д.83	8 (4862) 54-12-12 доб 132, 8-960-650-30-00
34	ООО "Арсенал"	г. Орёл	302029, г. Орел Московское шоссе д.1266	8(4862) 200758, 8(962)4829666
35	ООО «Территория сервиса»	г. Пермь	614064, Пермь, Чкалова, 7Е офис 102	8 (342)2594479
36	ООО "Куб"	г. Пермь	614064, Пермь г, Героев Хасана ул, дом № 55	8 (342)2020490
37	ООО «Электра»	г. Пятигорск	357500, Ставропольский край . г.Пятигорск . проезд Суворовский , 1.А	+7 (8793) 382757
38	ООО "С-ФК"	г. Рязань	390000, Рязань, ул. Садовая, д.33	8(4912) 282016, 923472
39	ИП Холод	г. Ростов на Дону	344010, Ростов-на-Дону г., Нансена ул., 140	8(863) 2790305
40	ООО "Электра"	г. Санкт Петербург	190013, г. Санкт-Петербург, , Заставская ул. Д. 30	8(812)7403587
41	ООО "Интер Электро"	г. Самара	443052, Самарская обл, Самара г, Псковская, дом № 25	8(846) 9552414
42	ИП Колоколов Дмитрий Владимирович	г. Самара	443058, г. Самара, Физкультурная, дом № 17, 1этаж	8(846)9905446
43	ИП Никитина Н.В.	г. Саратов	410015, Саратовская обл, Саратов г, Пензенская ул, дом № 4	8 (8452)541418
44	ООО "Профинструмент"	г. Северодвинск	164500, Архангельская обл, Северодвинск г, Никольская ул, дом № 7	8(911) 6721770
45	ИП Романов Р.А.	г. Тула	300005 ,г.Тула , ул. Павшинский мост , д 2,	(4872)790190, моб. +79807229253
46	ООО "Технодок"	г. Тюмень	625048, Тюмень, ул. Салтыкова-Щедрина, 58/2:	83 452 215 669
47	ИП Вологжин Григорий Сергеевич	г. Уфа	450022, Уфа г, Менделеева ул, дом № 153	8(347) 279-90-70
48	ИП Захаров Игорь Анатольевич	г. Чебоксары	428020, Чувашская Республика, Чебоксары г, Хевешская ул, дом № 5, корпус 1	(8352) 63-97-50
49	ИП Апалькова Д.П.	г. Челябинск	454138, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, дом № 7	8(351) 267-50-01

50	ООО Ламед	г Алмааты Казахстан	Алматы қ., Березовский көш. 3А, 050060	8 (727) 244-64-46 8(727) 293-34-53
51	СП "Сканлинк"- ООО	г. Минск	220019, Республика Беларусь, г. Минск, пер. Монтажников 4-й, дом № 5-16	8(017) 234-99-99

Импортер в РБ: **Совместное предприятие СКАНЛИНК-ООО**

г. Минск, 4-ый пер. Монтажников д. 5-16

т. 234-99-99 факс 238-04-04 opt@scanlink.by

Запрещается выбрасывать электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

Электроинструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Дата производства указана на этикетке устройства в формате: Месяц / Число / Год.

ВНИМАНИЕ!!!

В случае прекращения электроснабжения либо при отключении инструмента от электросети снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение «Выключено» для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента.