

INGCO


Аккумуляторная мини цепная пила Li-ion



CGSLI2068 CGSLI20682



ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

 **Внимание!** Пожалуйста, прочитайте эти инструкции полностью перед началом сборки.

Предупреждающие символы:

	Двойная изоляция для дополнительной защиты.
	Прочтите это руководство по эксплуатации перед использованием инструмента
	Предупреждение о безопасности. Используйте только аксессуары, рекомендуемые изготовителем
	При работе с инструментом используйте защитные очки, защитные наушники и пылезащитную маску
	Отходы электрических продуктов не следует утилизировать с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте в специально отведенных местах.
	Всегда утилизируйте батареи
	Не утилизируйте батарею огнем
	Не подвергайте батарею воздействию воды
	Всегда утилизируйте батареи
	Зарядка аккумулятора только ниже +40°C
	Продукция прошла проверку на соответствие качества данной продукции требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с питанием от сети или от электроинструмента с питанием от батареи.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ:

- a) Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- b) Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- c) Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ:

- a) Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- b) Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- c) Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- d) Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- e) При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- f) Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения. Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

- a) Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электроинструмента.
Не пользуйтесь электроинструментом в состоянии усталости или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
- b) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как пылезащитные маски, перчатки, обуви на нескользящей подошве, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- c) Не допускайте непреднамеренное включение электроинструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электроинструмента. Если при переноске электроинструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети (подсоединение к аккумуляторной батарее) электроинструмента, у которой выключатель находится в положении «включено», это может привести к несчастному случаю.
- d) Убирайте регулировочный инструмент и гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, попавший во вращающиеся части электроинструмента, может привести к травмам.
- e) Не переутомляйтесь. Сохраняйте правильную стойку и баланс тела во время работы. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- f) Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные украшения, распущенные волосы могут попасть в движущиеся части.
- g) Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, то обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ:

- a) Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электроинструментом ту работу, на которую он рассчитан.
- b) Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- c) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение. Подобные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
- d) Храните неработающий электроинструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электроинструментом. Электроинструмент представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- e) Обеспечьте техническое обслуживание электроинструмента. Проверьте электроинструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- f) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают и ими легче управлять.
- g) Используйте электроинструмент, аксессуары, биты и т.д. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электроинструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ:

- a) Заряжайте изделие только зарядным устройством, указанным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи может создать риск возгорания при использовании с другим аккумулятором.
- b) Используйте электроинструменты только со специально предназначенными для них аккумуляторами. Использование других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.
- c) Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут подключаться от одной клеммы к другой. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
- d) В неблагоприятных условиях жидкость может быть выброшена из аккумулятора; избегайте контакта. Если случайно произошел контакт, промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекшая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.
- e) Не используйте батарейный блок или инструмент, который поврежден или модифицирован. Поврежденные или модифицированные батареи могут проявлять непредсказуемое поведение, приводящее к пожару, взрыву или риску получения травмы.
- f) Не подвергайте батарейный блок или инструмент воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.
- g) Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне температурного диапазона, указанного в инструкции. Неправильная зарядка или температура вне указанного диапазона может привести к повреждению аккумулятора и увеличению риска возгорания.

СРОК СЛУЖБЫ:

Срок службы инструмента 3 года с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска инструмента. Срок хранения—3 года при условии хранения в упаковке в помещении при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Критериями предельного состояния аккумуляторной отвертки являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устарения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными делалами, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

При обнаружении неисправностей в работе оборудования, необходимо прекратить его использование и обратиться к квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные детали. Это позволит сохранить безопасность вашего электроинструмента.

Срок службы: 3 года.

УТИЛИЗАЦИЯ:

Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Хранить продукцию необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%, что соответствует условиями хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиями перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

Срок хранения: 5 лет.

ДРУГИЕ ФАКТОРЫ РИСКА:

Даже при использовании электроинструмента в соответствии с указаниями невозможно устранить все остаточные факторы риска. В связи с конструкцией и дизайном электроинструмента могут возникнуть следующие опасности:

- а) Нарушение здоровья в результате вибрации, если инструмент используется в течение длительного периода времени или не надлежащим образом и надлежащем состоянии.
- б) Травмы и повреждения имущества из-за сломанных аксессуаров (рабочего инструмента), вследствие их падения.

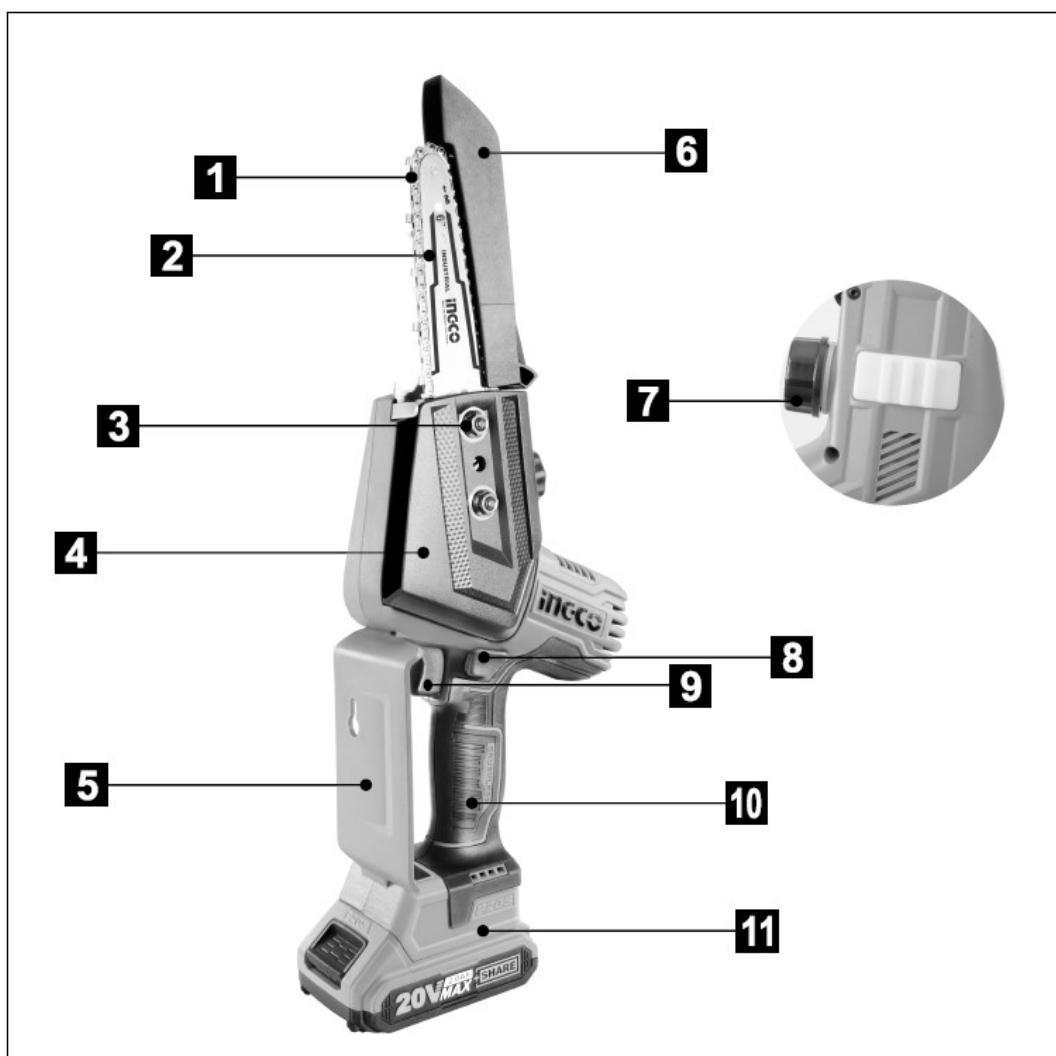
Внимание! Этот электроинструмент производит электромагнитное поле во время своей работы. Это поле может, при некоторых обстоятельствах, мешать активным или пассивным медицинским имплантатам. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинских имплантатов перед использованием этого электроинструмента.

ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Держите инструмент за изолированные хватные поверхности, когда инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой. Контакт с проводом под фазой также сделает открытые металлические части инструмента "живыми" и может привести к поражению электрическим током.
2. Держите руки подальше от движущихся частей.
3. Не прикасайтесь к движущейся части. Разрешенные к использованию аксессуары для электроинструмента (биты и т.д.) необходимо остудить, прежде чем прикасаться к ним. Они могут стать чрезвычайно горячими во время использования и могут обжечь вашу кожу.
4. Всегда надевайте защитные очки при работе с электроинструментом и маску для лица, когда окружающая среда запылена.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	CGSLI
Модель	CGSLI2068 CGSLI20682
Напряжение аккумулятора:	20 В
Длина шины:	150 мм
Линейная скорость пильной цепи (м/с)	11 м/сек
Гарантированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	102 дБ



- 1 Цепь
- 2 Направляющая пластина
- 3 Ручка блокировки
- 4 Накладка звездочки
- 5 Защитная пластина
- 6 Защита цепи

- 7 Крышка масляного бака
- 8 Самоблокирующийся выключатель
- 9 Переключатель управления скоростью
- 10 Главная ручка
- 11 интерфейс ввода питания

ОПИСАНИЕ

Область применения инструмента: распиливание, обрезка ветвей и спиливание некоторых деревьев небольшого диаметра. Он подходит для садов и огородов.

Меры предосторожности перед началом эксплуатации

1. Использование аккумуляторных блоков и зарядных устройств, которые не маркированы или не одобрены производителем, может привести к пожару или взрыву, что может привести к серьезным или смертельным травмам и материальным потерям.
2. Использование цепной пилы, аккумуляторного блока и заряда сверх их проектных характеристик может привести к серьезным или смертельным травмам и материальному ущербу.


Инструкции по батарейному блоку:

Пожалуйста, обратитесь к инструкциям по батарейному блоку и зарядному устройству в батарейном блоке.

Инструкции по зарядному устройству:

Пожалуйста, обратитесь к инструкциям по батарейному блоку и зарядному устройству в батарейном блоке.

Требования к оператору

 Если пользователь не прочитал и не понял руководство, запрещается использовать цепную пилу, аккумуляторный блок и зарядное устройство и контактировать с ними. В противном случае это может привести к серьезным травмам или смерти пользователей или других людей.

Прочтите руководство, чтобы убедиться, что вы его понимаете, и сохраните его для дальнейшего использования.

Убедитесь, что пользователи полностью выполняют следующие требования:

1. Когда пользователь управляет цепной пилой, использует аккумуляторный блок и зарядное устройство, он должен убедиться, что его физическое состояние, психическое состояние и психологическое состояние находятся в нормальном состоянии, которое подходит для работы устройства. Если у пользователя есть вышеуказанные ограничения, пожалуйста, используйте его под руководством опекуна или ответственного лица.
2. Пользователь должен быть совершеннолетним.
3. При первом использовании устройства пользователь должен убедиться, что после получения инструкций дилера продукта или профессиональных инструкций по эксплуатации он может управлять устройством только после тщательного прочтения и понимания содержимого.
4. Пользователь не должен использовать устройство в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Пользователи, впервые использующие цепную пилу, должны сначала выполнить необходимые действия по экономии на пильной раме или кронштейне.

Требования к одежде и защите

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. Одевайтесь соответствующим образом, не носите свободную одежду или аксессуары, держите перчатки и волосы подальше от движущихся частей, свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут быть связаны с движущимися частями.
2. Во время работы цепной пилы может быть выброшен мусор или другие опилки, что может привести к физическим травмам.

ОПИСАНИЕ

- a. Пожалуйста, надевайте защитные очки при работе
- b. Рекомендуется надевать защитную маску
- c. Рекомендуется длинная защитная одежда
3. Падающие предметы могут привести к травмам головы.
4. Во время работы будут подниматься пыль и опилки. Пыль и опилки могут вызвать закупорку воздуха или аллергическую реакцию.
5. Неподходящая одежда может висеть на ветвях и сучьях деревьев, что может затруднить и повлиять на использование цепных пил. Пропускная повязка пользователей может привести к серьезным травмам.
 - a. Пожалуйста, носите плотно облегающую одежду.
 - b. Пожалуйста, снимите шарф и украшения.
6. При использовании цепной пилы пользователи могут приблизиться к работающей пильной цепи, что может привести к серьезным травмам пользователей. Пожалуйста, надевайте брюки с уровнем защиты от порезов, который определяется скоростью работы цепной пилы
7. Пользователи могут пораниться при распиливании древесины. Особенно при чистке машины и цепи рука будет касаться цепи и других острых краев. Пожалуйста, при работе надевайте защитные перчатки.
8. Неподходящая обувь может привести к скольжению или падению. Если после падения коснуться пильной цепи, это может привести к травмам пользователя. Пожалуйста, наденьте защитные ботинки для цепной пилы. Уровень защиты защитных башмаков определяется в зависимости от скорости работы цепной пилы.

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ СРЕДЕ

Требования к окружающей среде

1. Случайные прохожие, дети и другие животные не понимают, что опилки или другой мусор, взлетающие во время работы цепной пилы, представляют для них угрозу. Случайные прохожие, дети и животные могут получить серьезные травмы. Пожалуйста, держите посторонних, детей и животных подальше от рабочей зоны.
2. Цепная пила не является водонепроницаемой и может привести к поражению электрическим током при использовании в дождливой или влажной среде. Пользователь может получить травму, а цепная пила будет повреждена. Не используйте цепную пилу под дождем или во влажной среде.
3. Двигатель цепной пилы может вызывать искры. В среде с горючими или взрывчатыми веществами искры могут привести к возгоранию или взрыву. Эти ситуации могут привести к серьезным травмам или смерти, а также материальному ущербу. Не работайте в среде с горючими и взрывчатыми веществами.

Требования к состоянию машины

Цепная пила безопасна, если:

1. Цепь не повреждена.
2. Цепная пила должна быть чистой и сухой.
3. Рукоятка цепной пилы цела.
4. Пусковой выключатель цепной пилы работает нормально.
5. Программа управления работает нормально и не была изменена.
6. Цепь цепной пилы заполнена смазочным маслом.
7. Глубина паза зубьев звездочки, совпадающего с цепью, не должна превышать 0.5 мм.
8. Сборка направляющей пластины и цепи полностью соответствует руководящим требованиям данного руководства.
9. Направляющая пластина и цепь хорошо собраны.
10. Нормальное натяжение цепи.
11. Все используют оригинальные аксессуары.
12. Обычная сборка аксессуаров.

ОПИСАНИЕ

ВНИМАНИЕ

Если изделие больше не соответствует требованиям безопасности, детали не могут выполнять свои функции должным образом или механизм безопасности не может нормально работать, эти условия приведут к серьезным или смертельным травмам.

1. Можно использовать только хорошую цепную пилу. Если цепная пила грязная или мокрая, очистите и высушите ее.
2. Не модифицируйте цепную пилу, например направляющую пластину и цепь.
3. Если система контроля не работает должным образом, не используйте цепную пилу.
4. Используйте только принадлежности, поставляемые заводом-изготовителем.
5. Пожалуйста, установите направляющую пластину и цепь в строгом соответствии с инструкциями.
6. Пожалуйста, обратитесь к руководству по установке аксессуаров.
7. Не кладите ничего в цепную пилу.

Инструкции по технике безопасности для направляющей пластины.

Направляющую пластину можно безопасно использовать, если она соответствует следующим условиям:

1. Все функции направляющей пластины находятся в хорошем состоянии.
2. Направляющая пластина не деформирована и не является неполной.
3. Нет очевидного изменения глубины канавки направляющей пластины.
4. Направляющая рейка гладкая, без заусенцев.
5. В канавке направляющей пластины нет усадки или растрескивания.

ВНИМАНИЕ

Если направляющая пластина не находится в безопасном состоянии, направляющая пластина не может быть хорошо подобрана к цепи. Существует риск того, что цепь выскочит из направляющей пластины, что может привести к серьезным или смертельным травмам.

1. Используйте только неповрежденные направляющие.
2. Если направляющая канавка меньше минимальной глубины, замените ее новой.
3. После работы с цепной пилой, пожалуйста, удалите мусор с направляющей пластины.
4. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с дилером.

Инструкции по технике безопасности для цепи

Цепь можно безопасно использовать, если она соответствует следующим условиям:

1. Цепочка не разорвана.
2. Край цепного лезвия острый.
3. Глубина резания режущей кромки цепной режущей головки соответствует описанию на сервисном знаке.
4. Длина режущей кромки режущей головки соответствует стандарту шлифования.

ВНИМАНИЕ

Детали и принадлежности не смогут выполнять свои функции, если они не соответствуют стандартам безопасности, а предохранительные устройства выйдут из строя, что приведет к серьезным травмам и даже смерти.

ОПИСАНИЕ

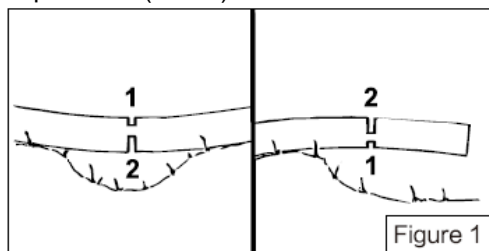
Меры предосторожности при резке

ВНИМАНИЕ

1. В некоторых особых случаях оператор может не сосредоточиться на работе, оператор может споткнуться, упасть и нанести серьезную травму.
 - a. Сохраняйте спокойствие и работайте по плану.
 - b. Не используйте цепную пилу в условиях тусклого освещения и плохой видимости.
 - c. Пожалуйста, используйте свою собственную цепную пилу.
 - d. Не используйте цепную пилу выше плеча.
 - e. Следите за препятствиями.
 - f. При работе с цепной пилой, пожалуйста, встаньте в безопасное положение и сохраняйте равновесие. Если вам нужно работать на высоте, используйте подъемник или безопасные строительные леса.
2. "Откручивающаяся" пыльная цепь может причинить вред пользователю. Пожалуйста, не прикасайтесь к движущейся пыльной цепи. В противном случае пользователь может получить серьезную травму.
3. Если пыльная цепь не может эффективно остыть и повторно натянуться, пыльная цепь может выскочить из направляющей пластины и привести к поломке. Это может привести к серьезным травмам и материальному ущербу.
 - a. Убедитесь, что пыльная цепь правильно смазана
 - b. Пожалуйста, проверьте, правильно ли натянута пыльная цепь во время работы. Если пыльная цепь ослабла, пожалуйста, вовремя отрегулируйте ее.
4. Если цепная пила запускается ненормально или работает ненормально в процессе работы, цепь может находиться в небезопасном состоянии, что может привести к серьезным травмам или потере имущества. Немедленно прекратите работу и обратитесь к дилеру.
5. Цепная пила будет вибрировать во время работы.
 - a. Пожалуйста, наденьте перчатки.
 - b. Во время останавливайтесь и отдыхайте.
 - c. Обратитесь к врачу, если у вас плохое самочувствие.
 - d. Если ходовая пыльная цепь коснется твердого предмета, это вызовет искры. Искры могут вызвать возгорание в горючей среде, что может привести к серьезным травмам и материальному ущербу. Не используйте цепную пилу в горючей среде.
6. Когда спусковой крючок будет отпущен, цепная пила будет работать в течение некоторого времени. Необходимо дождаться полной остановки цепной пилы, в противном случае это может привести к серьезным травмам.

ВНИМАНИЕ

Если цепная пила используется с натянутым приводом, направляющая пластина может застрять. Пользователи могут потерять контроль над цепной пилой, что приведет к серьезным травмам. (Рис 1)



Сначала вырежьте канавку для снятия усилия с тугй стороны (1), а затем прорежьте ее на свободной стороне (2).

• Меры предосторожности при обрезке

1. Если сначала обрезать ветви под упавшим деревом, то ствол не будет поддерживаться ветвями. Деревья могут катиться, нанося серьезные или смертельные травмы.
 - a. Переверните главный шест и обрежьте на нем ветви.
 - b. Не стойте на бревне для обрезки.

ОПИСАНИЕ

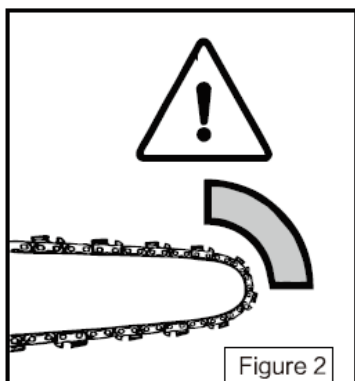
• Меры предосторожности при ведении журнала

1. Неопытному персоналу не разрешается приближаться к опасным участкам лесозаготовок, в противном случае это может привести к серьезным или смертельным травмам и материальному ущербу. Пожалуйста, не рубите дрова в одиночку.
2. Ветки или другие предметы с упавшего дерева могут упасть на наблюдателя. Может привести к серьезным или смертельным травмам персонала и материальному ущербу.
 - a. Определите направление дерева, чтобы оно могло падать плавно.
 - b. Посторонним лицам, детям и животным не разрешается находиться на расстоянии 2.5 м от дерева.
 - c. Наблюдайте за кроной дерева и кроной соседнего дерева, чтобы убедиться в отсутствии помех со стороны ветвей при падении кроны.
3. При падении дерева ствол может сломаться или подпрыгнуть в сторону оператора. Может привести к серьезным или смертельным травмам персонала.
 - a. Спланируйте свой маршрут побега вокруг себя.
 - b. Обратите внимание на направление упавшего дерева и бегите по запланированному маршруту эвакуации.
 - c. Не поднимайтесь в гору.
4. Препятствия на рабочем месте или пути эвакуации будут препятствовать побегу. Убегающие люди могут упасть, что приведет к серьезным или смертельным травмам.
 - a. Очистите рабочую зону и пути эвакуации.
5. Если на стволе имеется неподвижный шарнир или устойчивая опора, дерево может упасть неконтролируемо и преждевременно, что приведет к серьезным или смертельным травмам и потере имущества оператора.
 - a. Не используйте петли.
 - b. Наконец, используйте стабилизирующую веревку.
 - c. Если дерево упадет раньше времени, пожалуйста, откажитесь от лесозаготовок и следуйте по пути эвакуации.
6. При резке, если головка направляющей пластины касается какого-либо предмета или деревянных зажимов и вытягивает цепь, это может вызвать отскок. Иногда, когда головка направляющей пластины касается какого-либо предмета, она создает внезапную силу реакции, которая поднимает направляющую пластину и устремляется к оператору, нанося ему травмы.
7. Если направление падения дерева неконтролируемо или оно падает на верхушки других деревьев, и оператор не может завершить операцию по рубке контролируемым образом, операцию по рубке следует остановить и выбрать подходящее транспортное средство для спуска дерева с помощью веревки.

• Предупреждение об отскоке

Следующие условия могут привести к отскоку цепной пилы:

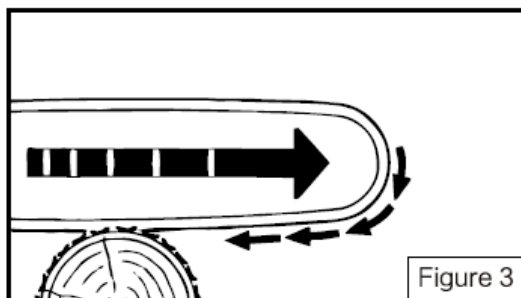
1. Головка направляющей пластины работающей цепной пилы соприкасается с твердым предметом или аварийным тормозом.
2. Прикоснитесь к головке направляющей бегущей цепной пилы.



ОПИСАНИЕ

▪ Предупреждение о вытягивании

Когда направляющая пластина используется для резки сверху вниз, направление тягового усилия цепной пилы противоположно направлению усилия оператора

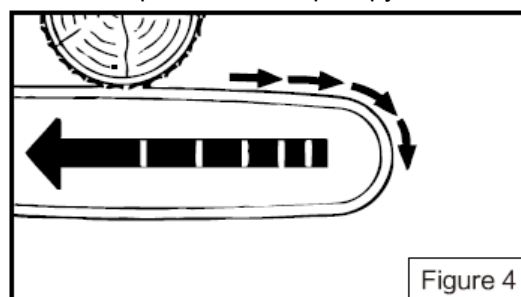


Если работающая цепная пила соприкоснется с твердым предметом и будет зажата, литиевая цепная пила внезапно оторвется от оператора, и оператор потеряет контроль над цепной пилой, что приведет к серьезным или смертельным травмам.

- Возьмитесь за рукоятку бензопилы
- Используйте цепную пилу, как описано в руководстве
- Держите направляющую прямо вниз
- Пожалуйста, режьте на полной скорости

▪ Предупреждение о толчке

Когда направляющая пластина используется для резки снизу вверх, направление тяги цепной пилы направлено к оператору.



Если работающая цепная пила соприкоснется с твердым предметом и будет зажата, литиевая цепная пила внезапно оторвется от оператора, и оператор потеряет контроль над цепной пилой, что приведет к серьезным или смертельным травмам.

- Возьмитесь за рукоятку цепной пилы обеими руками.
- Управляйте бензопилой, как описано в руководстве.
- Держите направляющую прямо вниз.
- Пожалуйста, режьте на полной скорости.

ОПИСАНИЕ

ОЧИСТКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

1. Во время чистки, технического обслуживания или ремонта, если аккумуляторная батарея не отсоединена от инструмента, цепная пила может внезапно включиться, что приведет к серьезным травмам и материальному ущербу.
 - a. Отключите питание.
 - b. Снимите рабочую головку цепной пилы.
 - c. Снимите направляющую пластину и цепь.
2. Агрессивные чистящие средства, оборудование для очистки под высоким давлением или острые чистящие инструменты могут повредить цепные пилы, направляющие, цепи, аккумуляторные блоки и зарядные устройства. Если цепная пила, направляющая пластина, цепь, аккумуляторный блок и зарядное устройство не могут быть очищены надлежащим образом, соответствующие детали могут перестать функционировать должным образом или устройство безопасности может перестать функционировать, что может привести к серьезным травмам.
 - a. Очистите цепную пилу, направляющую пластину, цепь, аккумуляторный блок и зарядное устройство в соответствии с инструкциями.
3. Если цепная пила, направляющая пластина, цепь, аккумуляторный блок и зарядное устройство не могут быть очищены и обслуживаться надлежащим образом, соответствующие детали могут перестать функционировать должным образом или устройство безопасности может перестать функционировать, что приведет к серьезным повреждениям.
 - a. Не пытайтесь ремонтировать цепные пилы, аккумуляторные батареи, зарядные устройства.
 - b. Если цепная пила, аккумуляторный блок и зарядное устройство нуждаются в техническом обслуживании, пожалуйста, своевременно свяжитесь с дилером.
 - c. Обслуживайте направляющую пластину и цепь, как описано в руководстве.
4. При чистке и обслуживании цепной пилы пользователь может пораниться об острое лезвие, что может привести к травмам.
 - a. Пожалуйста, наденьте перчатки, устойчивые к царапинам.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

Пожалуйста, проверьте, являются ли следующие элементы нормальными перед началом работы:

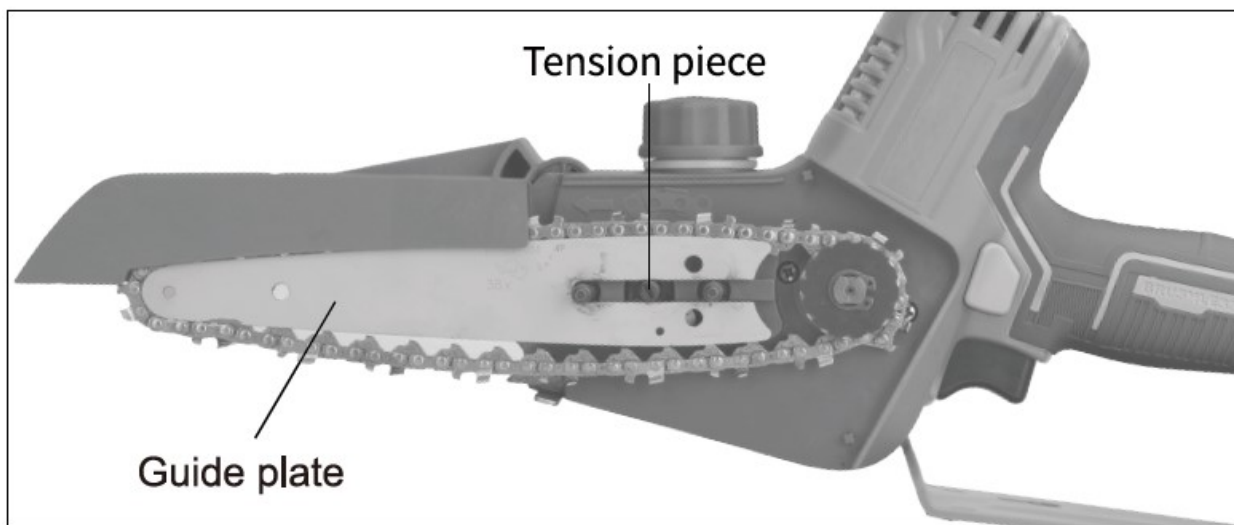
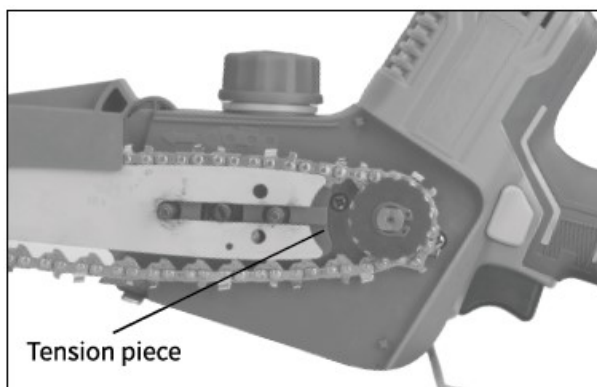
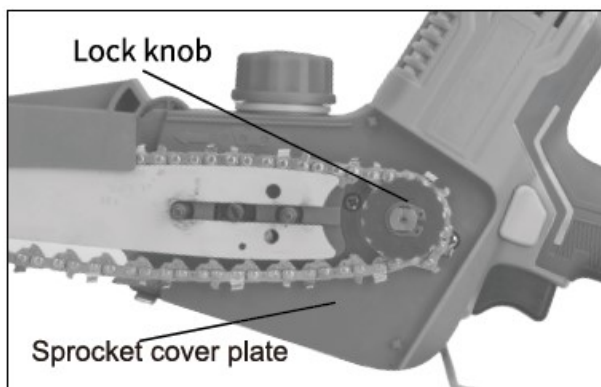
1. Убедитесь, что следующие детали находятся в безопасном состоянии:
 - a. Цепная пила
 - b. Направляющая пластина
 - c. Цепочка
2. Проверьте батарейный блок.
3. Аккумуляторная батарея должна быть полностью заряжена.
4. Чистка цепной пилы.
5. Правильно установите направляющую пластину и цепь и натяните цепь.
6. Добавьте смазочное масло.
7. Проверьте систему управления.
8. Если вы не понимаете описанную выше операцию, пожалуйста, не используйте цепную пилу и как можно скорее свяжитесь с дилером.

ОПИСАНИЕ

СБОРКА ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ

Обязательно отключите питание и извлеките аккумулятор!

1. Открутите гайки гаечным ключом, снимите крышку.
2. Накройте цепь на направляющей пластине и отметьте правильное направление.
3. Накройте цепь поверх звездочки. Отрегулируйте натяжную конструкцию, чтобы затянуть цепь.
4. Нажмите на крышку и завинтите ее.
5. Вам нужно начать дальше и проверить натянутость цепи. Если он слишком рыхлый, вам нужно повторить описанные выше действия.
6. Когда масса в 1 кг свисает с центра, если длина резки составляет только нижнюю часть пильной цепи, зазор между боковым звеном пильной цепи и направляющей планкой должен составлять не менее 0.017 мм на миллиметр длины направляющей планки.



ОПИСАНИЕ

• **Добавьте смазочное масло**

Масло для цепи может смазывать и охлаждать цепь:

1. Выключите цепную пилу и извлеките батарейный блок.
2. Установите цепную пилу на ровную поверхность так, чтобы крышка масляного бака была обращена вверх.
3. Залейте необходимое количество смазочного масла в масляный бак.
4. Установите аккумулятор.
5. Запустите цепную пилу, многофункциональное смазочное масло будет равномерно распределено по всем частям цепной пилы.
6. Цепь смазана.



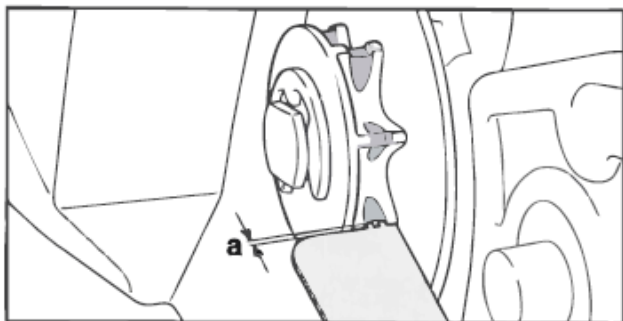
ОПИСАНИЕ

ОСМОТР ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

⚠ Обязательно отключайте питание при выполнении следующих операций

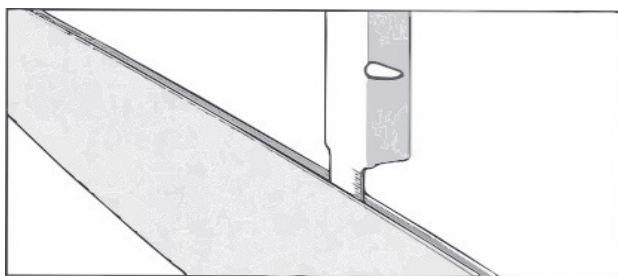
Осмотр звездочки

1. Выключите цепную пилу и извлеките батарейный блок.
2. Снимите защитную крышку звездочки.
3. Снимите направляющую пластину и цепь.
4. С помощью глубиномера измерьте глубину канавки звездочки. (см. рисунок)
5. Если глубина канавки превышает 0.5 мм, пожалуйста, не используйте звездочку снова, обратитесь к дилеру и замените звездочку как можно скорее.



Проверка направляющей пластины

1. Выключите цепную пилу и извлеките батарейный блок.
2. Снимите защитную крышку звездочки.
3. Снимите направляющую пластину и цепь.
4. Измерьте глубину канавки на направляющей пластине, и глубина канавки должна соответствовать стандарту движения направляющей пластины.
5. При соблюдении следующих условий, пожалуйста, своевременно замените направляющую пластину.
 - a. Повреждена направляющая пластина.
 - b. Измеренная глубина меньше минимально допустимой глубины.
 - c. Паз цепной пилы деформирован и поврежден.
6. Если у вас есть какие-либо вопросы: пожалуйста, своевременно свяжитесь с дилером.



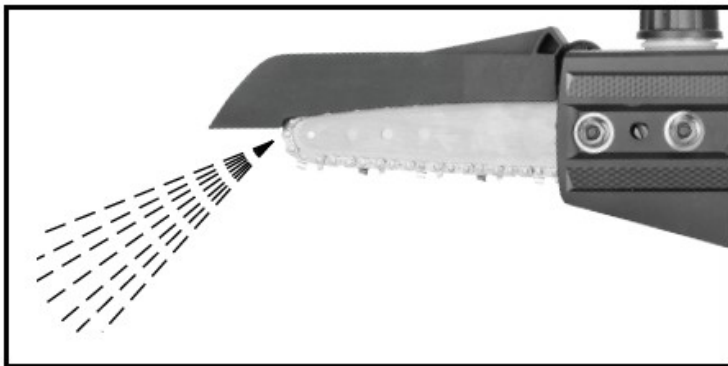
• Определение выхода смазочного масла

1. Установите направляющую цепной пилы непосредственно над чистым грунтом.
2. Запустите цепную пилу. Масло из цепи выбрасывается, и его хорошо видно на земле непосредственно под направляющей пластиной. Это означает, что масло для цепной пилы в норме.

Если не видно масла:

3. Добавьте масло для цепей.
4. Еще раз проверьте уровень масла в цепи.
5. Если цепная пила по-прежнему не разбрызгивает масло. Не используйте цепную пилу, которая не разбрызгивает масло, пожалуйста, своевременно свяжитесь с поставщиком, масло для цепи незаменимо.

ОПИСАНИЕ



• Обнаружение запуска

1. Пожалуйста, убедитесь, что в радиусе 15 метров от рабочего места нет детей или других людей, обращая при этом внимание на то, есть ли поблизости животные.
2. Вставьте батарейный блок: вставьте батарейный блок в гнездо для карты памяти устройства до тех пор, пока батарейный блок не зафиксируется и не щелкнет. Нажмите на выключатель питания в течение трех секунд и услышите "падение".
3. Возьмитесь за ручку рукой, нажмите большим пальцем на самоблокирующийся переключатель и включите переключатель регулировки скорости, и машина запустится в обычном режиме. (Примечание: цепь и направляющая пластина не должны соприкасаться с какими-либо предметами при запуске машины).



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

Этот станок представляет собой одноручную пилу, пригодную для работы одной рукой. Есть только одна ручка. Не приближайтесь ни к какой части тела во время работы.

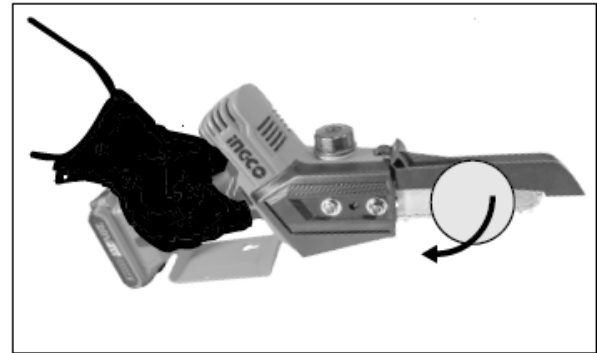
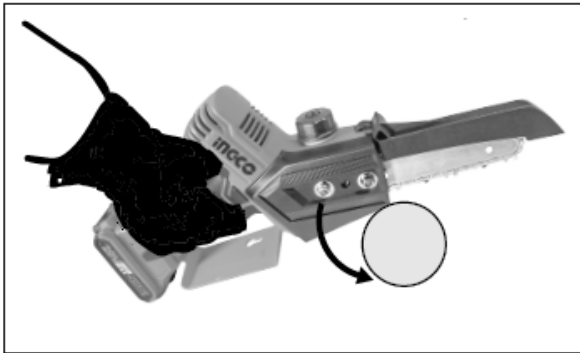
Операция по изготовлению древесины

⚠ ВНИМАНИЕ

Если цепная пила отскочит, цепная пила подпрыгнет к оператору. Может привести к серьезным или смертельным травмам.

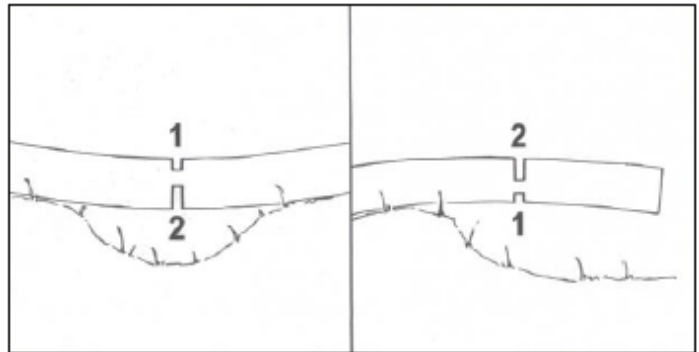
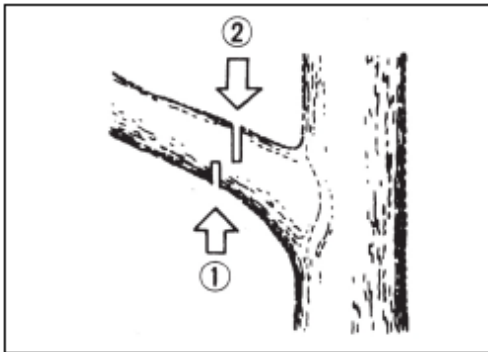
- a. При резке необходимо резать на полной скорости.
- b. Не режьте направляющей головкой.
- c. При резке держите цепную пилу на полной скорости, а направляющую пластину вертикально.
- d. В соответствии с шириной направляющей пластины головка направляющей пластины должна обнажать срезанные деревья.
- e. Добавьте вес цепной пилы к направляющей пластине.

ОПИСАНИЕ



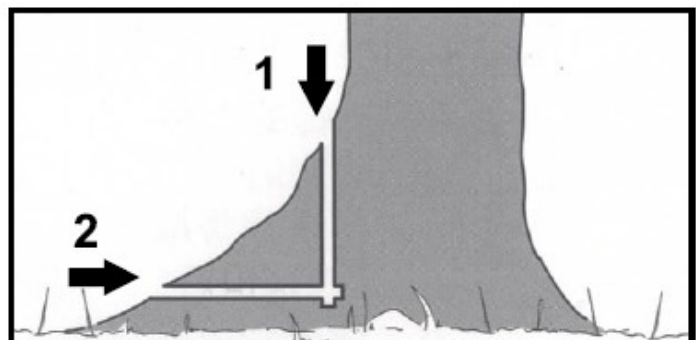
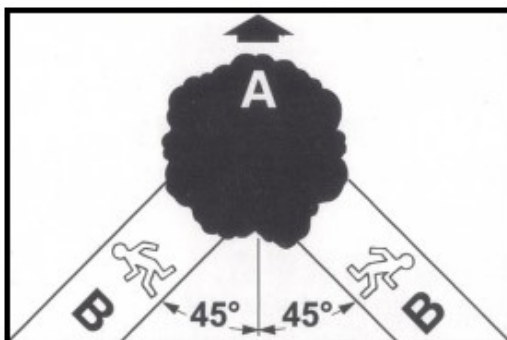
Обрезка ветвей

- Установите направляющую цепной пилы на ветку, подлежащую обрезке.
- Резка цепи на полной скорости.
- Отрежьте ветвь с помощью верхней части направляющей пластины.
- Обрежьте ветку с натяжением: сначала прорежьте небольшое отверстие (1) на свободной стороне и продолжайте резать под натяжением.



Лесозаготовка

- Подтвердите маршрут эвакуации.
 - Путь эвакуации (b) находится под углом 45° в направлении, обратном инверсии дерева (a).
 - Убедитесь, что на маршруте (b) нет препятствий.
 - Можно наблюдать верхушку дерева.



2. Корневая обработка срезанных деревьев.

- Устраните препятствия под деревьями и в рабочих зонах.
- Очистите лишние части корня дерева.
- Если дерево слишком большое, у корня толстый пень: срежьте вертикально, прежде чем срезать горизонтально, и удалите лишнюю часть корня (как показано на рисунке выше).

ОПИСАНИЕ

3. Вырежьте косое отверстие

Косой срез определяет направление дерева. Сделайте косой срез на опрокидываемой стороне дерева как можно ближе к земле. Сделайте разрез от 1/5 до 1/3 диаметра ствола по горизонтали (не делайте косой разрез слишком глубоким), а затем разрежьте по диагонали (как показано на рисунке ниже).

- Отрежьте косой разрез по всей ширине
- Дорсальный разрез должен быть сделан на высоте, немного превышающей базовую линию косого разреза. Дорсальный разрез должен быть абсолютно горизонтальным, оставляя примерно 1/10 диаметра стебля между дорсальным разрезом и косым разрезом.
- Волокно неразрезанной части ствола действует как шарнир. Ни при каких обстоятельствах не срезайте непосредственно весь ствол, иначе направление сброса дерева не может быть подтверждено. Пожалуйста, вовремя вставьте клин в разрез на задней стороне.
- Для сохранения дорсального разреза можно использовать только пластиковые или алюминиевые клинья. Железные клинья не допускаются при отсоединении ствола.

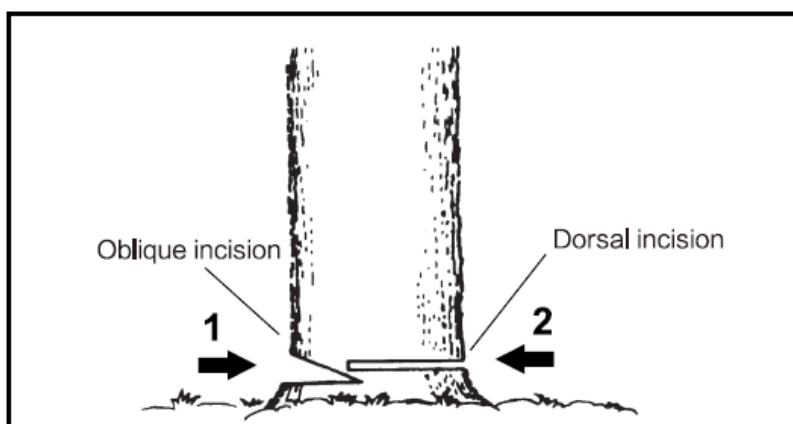


ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Ниже приведен список работ по техническому обслуживанию, которые необходимо выполнить на машине. Большинство элементов описаны в разделе "Техническое обслуживание".

Ежедневное техническое обслуживание	Еженедельное техническое обслуживание	Ежемесячное техническое обслуживание
Очистите внешнюю часть машины.	Отпилите все заусенцы с краев бруска.	Проверьте соединения между пекарней и машиной, а также проверьте соединение между пекарней и зарядным устройством.
Убедитесь, что компоненты силового триггера работают безопасно. (Блокировка силового триггера и силовой триггер.)		Опорожните масляный бак и очистите его изнутри.
Планку следует переворачивать ежедневно для более равномерного износа. Проверьте смазочное отверстие в стержне, чтобы убедиться, что оно не засорено. Очистите канавку стержня. Если на стержне имеется звездочка р, ее следует смазать.		Осторожно продуйте сжатым воздухом отверстия для охлаждения продукта и хлебобулочных изделий.
Убедитесь, что стержень и цепь получают достаточное количество масла.		
Проверьте пильную цепь на наличие видимых трещин в заклепках и звеньях, является ли пильная цепь жесткой, нет ли аномального износа заклепок и звеньев. При необходимости замените его.		
Заточите цепь и проверьте ее натяжение и состояние. Проверьте приводную звездочку на предмет чрезмерного износа и при необходимости замените ее.		
Очистите воздухозаборник машины		
Убедитесь, что гайки и винты затянуты.		
Убедитесь, что клавиатура работает правильно и не повреждена.		

Гарантийные обязательства – Гарантийный талон

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы изделия установлен в соответствии с действующим законодательством и составляет 3 года со дня продажи.

Владелец инструмента имеет право на бесплатный ремонт изделия в течении гарантийного срока по тем неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

В гарантийный ремонт принимается инструмент при обязательном наличии правильно оформленных документов: гарантийного талона установленного образца с правильно и полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя. Инструмент принимается только в чистом и собранном виде

Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: диски, ножи, сверла, буры, патроны, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)
- замену корпуса электроинструмента

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- отсутствие, повреждение или изменение серийного номера на инструменте или гарантийном талоне, а также при их несоответствии
- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации
- выход из строя вследствие перегрузки (одновременный выход из строя обмоток якоря и статора или обеих обмоток статора – выявляется только при диагностике в сервисном центре)
- механические повреждения электроинструмента
- возникновение недостатков из-за действий третьих лиц, непреодолимой силы, стихийных бедствий, неблагоприятных атмосферных воздействий и/или внешних воздействий агрессивных сред и высоких температур
- естественный износ инструмента: полная или частичная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина, отработанная смазка в редукторе (см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции).

- порча инструмента из-за скачков напряжения в электросети
- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки (см. главу «Указание по технике безопасности»)
- после попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений и смазки электроинструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей
- поломок, связанных с недостатком ухода за электроинструментом
- частично или полностью разобранный электроинструмент.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка и замена смазки) в гарантийный период является платной услугой.

Владелец электроинструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики электроинструмента в сервисном центре.

Гарантийный талон № _____

Наименование инструмента и модель _____

Серийный № _____

Год выпуска _____ 202_____

Дата продажи _____ (____) _____ 202_____

Наименование торговой организации _____

Подпись продавца _____

Внимание! Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий к внешнему виду и качеству и комплектации товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца _____

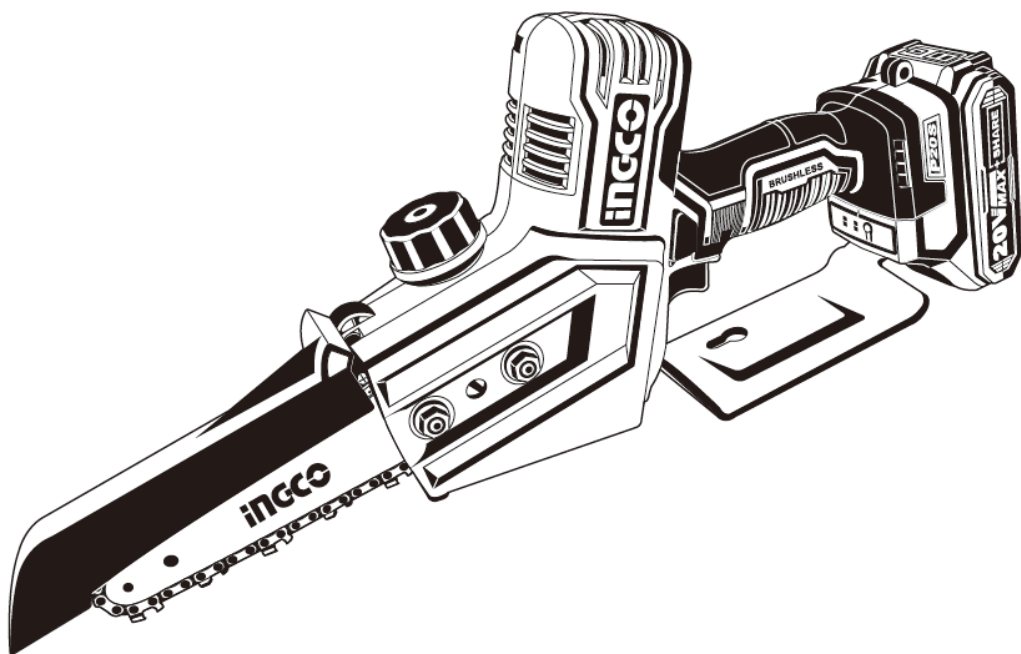
Штамп торговой организации

Изготовитель: INGCO TOOLS. CO., LIMITED

Адрес: № 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China

Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____	Гарантийный талон № _____
Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____
Сервисный центр _____	Сервисный центр _____	Сервисный центр _____
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____	Подпись клиента _____

ingco



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0222.V02

CGSLI2068 CGSLI20682