



ZAZA
AGRO-MOTO

ЦЕПНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ПИЛА



TM-CS414Li

Руководство по эксплуатации

Прочтите это руководство перед эксплуатацией

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	6
4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	6
5. УСТАНОВКА ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ И ШИНЫ	7
6. ЗАПРАВКА МАСЛОМ.....	9
7. СМАЗКА ЦЕПИ.....	9
8. ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ.....	10
9. ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ.....	11
10. ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ.....	14
11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	15

ЗА ТОЧНУЮ СБОРКУ, А ТАКЖЕ ЗА БЕЗОПАСНОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ ОТВЕЧАЕТ ВЛАДЕЛЕЦ.

Ответственность владельца:

- Прочитайте и следуйте всем инструкциям по технике безопасности.
- Тщательно соблюдайте все инструкции по сборке.

Начальная информация. За точную сборку, а также за безопасное и эффективное использование цепной пилы отвечает владелец:

- Прочитайте и следуйте инструкциям по технике безопасности.
- Тщательно выполняйте все рекомендации по технике безопасности.
- Проводите техническое обслуживание пилы в соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве по эксплуатации.
- Убедитесь, что каждый, кто использует пилу, ознакомлен с инструкцией и мерами безопасности.

Особая информация

В этом руководстве содержатся специальные разделы, привлекающие внимание к потенциальным опасностям, связанным с безопасностью, повреждением оборудования, а также полезная информация по эксплуатации и обслуживанию. Внимательно прочтите всю инструкцию, чтобы избежать травм и повреждений оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Избегайте травм. Этот символ и текст указывают на потенциальную опасность или угрозу смерти пользователя или окружающих в случае игнорирования предупреждений. Прежде чем пытаться использовать оборудование, прочитайте и следуйте инструкциям в этом руководстве.

ВАЖНО

Избегайте повреждений! Этот текст используется для уведомления владельца о действиях или условиях, которые могут привести к повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В руководстве пользователя представлена общая информация, которая может помочь в эксплуатации или обслуживании оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Пользователи без соответствующих инструкций могут не распознать или неправильно оценить риски, связанные с использованием пилы, аккумулятора и зарядного устройства. Пользователь или другие лица могут получить серьезные травмы.

Важные меры безопасности. Пожалуйста, внимательно прочтите этот раздел.

Цепная аккумуляторная пила значительно упростит выполнение столярных работ при ремонте вашего дома, строительстве загородного дома и станет вашим помощником в различных хозяйственных задачах.

Настоящее руководство по эксплуатации является единственным документом, объединяющим техническое описание и паспорт.

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия — цепная аккумуляторная пила.

Динамически сбалансированная цепная пила (далее «пила») предназначена для поперечного распиливания и точной обработки древесных материалов.

ВНИМАНИЕ!

Не включайте пилу, не изучив данное руководство по эксплуатации.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям качества, обеспечивающим безопасность для жизни и здоровья населения, а также защиту окружающей среды.

Корректированный уровень звуковой мощности соответствует нормативам безопасности — не более 105 дБа. Перед началом работы с пилой убедитесь, что условия эксплуатации соответствуют требованиям паспорта. Будьте особенно осторожны при работе вблизи электрических проводов. Помните, что пила оснащена автономным источником питания и всегда готова к работе.

Перед использованием зарядного устройства убедитесь, что параметры сети питания соответствуют указанным на маркировочной табличке устройства.

При эксплуатации аккумулятора запрещается:

- Использовать пилу не по назначению, указанному в паспорте;

- Эксплуатировать устройство при наличии механических повреждений на его поверхности, или аккумуляторной батарее;
- Применять шины, размеры которых превышают установленные в паспорте, или имеют механические повреждения;
- Перегружать пилу, прикладывая чрезмерные усилия, вызывающие значительное снижение оборотов шпинделя, так как это может привести к преждевременному выходу из строя электродвигателя и аккумуляторной батареи;
- Передавать пилу лицам, не достигшим 16 лет или не имеющим опыта работы с ней.

Эксплуатация пилы запрещена:

- В помещениях с взрывоопасной или агрессивной средой, которая может неблагоприятно воздействовать на детали пилы;
- При неисправном выключателе или его нечеткой работе;
- При появлении дыма или запаха горячей изоляции;
- При возникновении повышенного шума, стука и вибрации;
- При разгерметизации корпуса батареи и утечке электролитической массы.

При эксплуатации пилы не требуются индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током: безопасность обеспечивается использованием безопасного напряжения питания электропривода.

Категорически запрещается:

- Разбирать аккумуляторные батареи;
- Подвергать их воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения (например, солнечных лучей);
- Использовать неисправную или поврежденную батарею.

При использовании зарядного устройства:

- Контролируйте время зарядки, чтобы избежать избыточной зарядки батареи;
- Не оставляйте зарядное устройство без присмотра во время зарядки батареи;
- Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства, чтобы предотвратить его перегрев;
- Отключите зарядное устройство от сети после завершения зарядки.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Пила состоит из следующих основных частей:

- Пильный блок;
- Корпус пилы с выключателем;

Пильный блок установлен в корпусе пилы и включает следующие основные компоненты:

- Редуктор;
- Пильное устройство.

Конструкция пилы может иметь незначительные изменения в связи с постоянным усовершенствованием изделия.

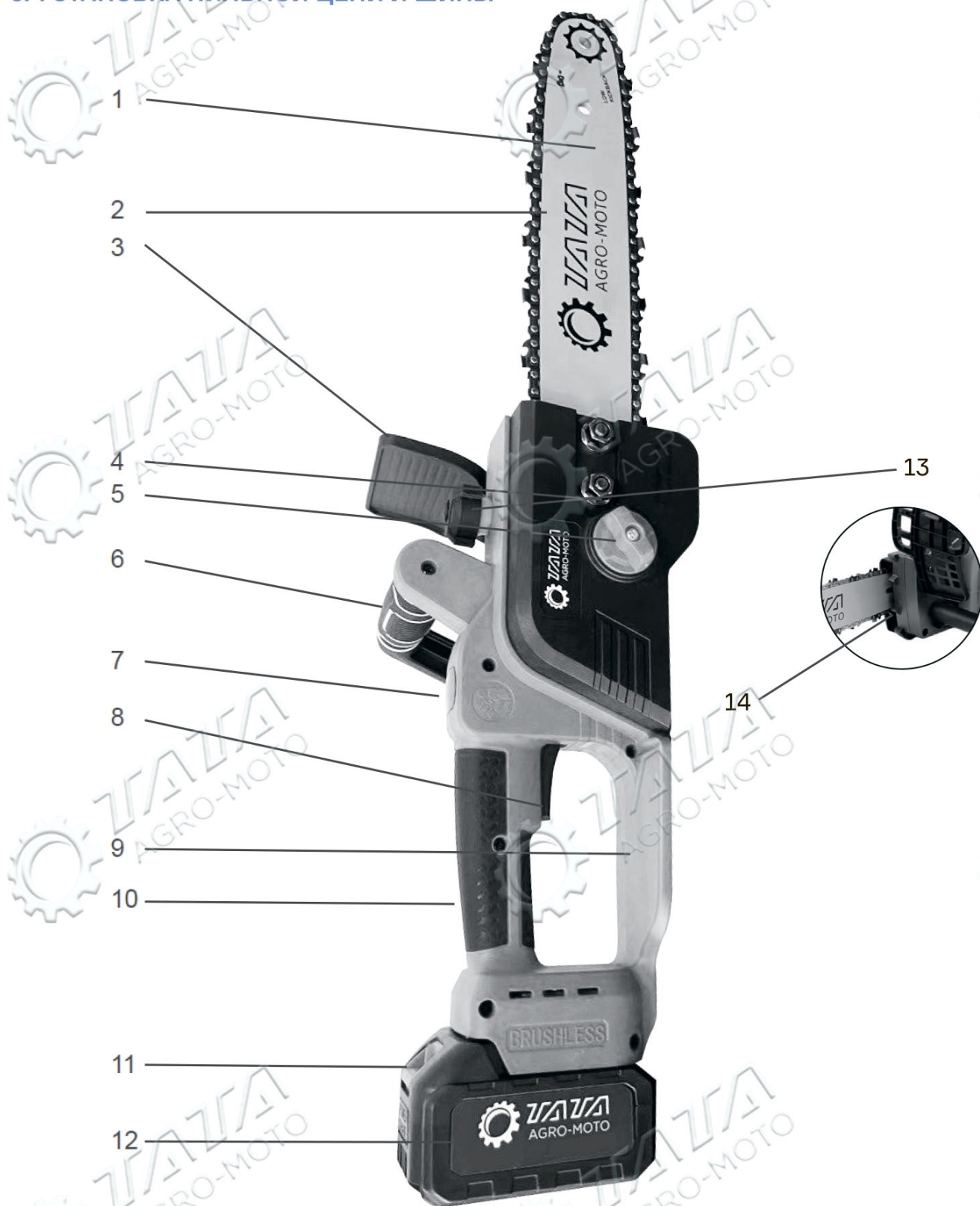
4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1. Цепная пила предназначена для бытовых работ и должна использоваться в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 2 данного руководства.

2. Не допускайте:

- перегрузки пилы во время работы;
- механических повреждений вследствие удара, падения и т. п.;
- повреждений от воздействия огня, агрессивных веществ и т. п.;
- попадания жидкостей, посторонних предметов и веществ внутрь пилы.

5. УСТАНОВКА ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ И ШИНЫ



1. Направляющая шина
2. Цепь
3. Аварийный тормоз цепи
4. Механизм натяжения цепи
5. Крышка крепления шины и цепи
6. Передняя рукоятка
7. Блокировка от случайного запуска

8. Переключатель включения/выключения
9. Защита руки
10. Задняя рукоятка
11. Кнопка разблокировки аккумулятора
12. Аккумуляторная батарея
13. Крышка масляного бачка
14. Зубчатый упор

ВАЖНО:



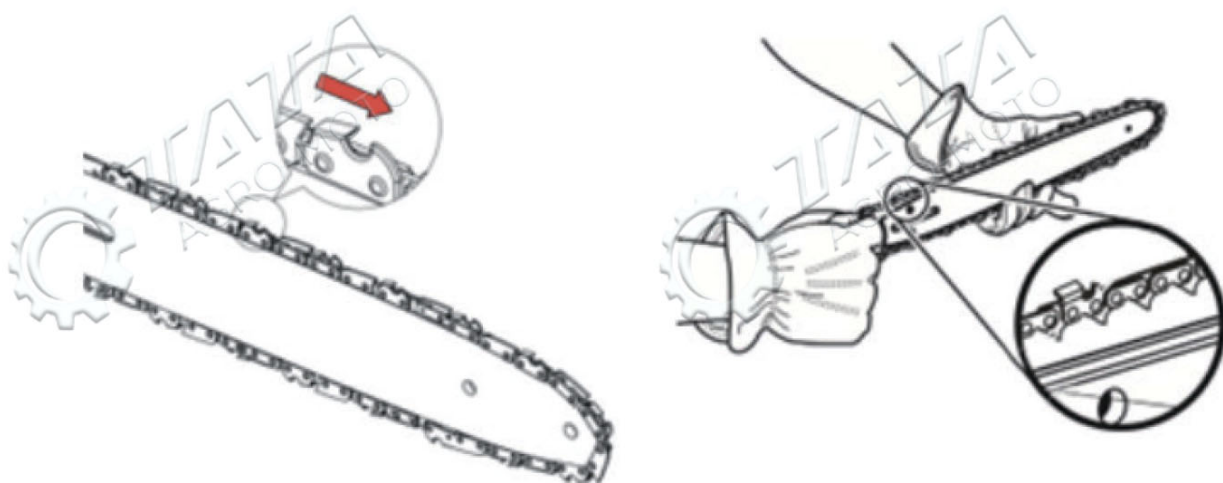
Цепная пила должна быть выключена.

Направляющая шина и пильная цепь поставляются отдельно (в разобранном виде).

1. Открутите гайку(и) и снимите крышку натяжного узла.



2. Удалите пластиковую транспортировочную прокладку, если она присутствует.
3. Установите ползунок в положение, максимально близкое к ведущей звёздочке, вращая винт натяжения цепи против часовой стрелки.
4. Установите цепь на пильную шину.



5. Убедитесь, что режущие кромки зубьев цепи на верхней части шины направлены от двигателя пилы.
6. Удерживая шину и цепь в нужном положении, установите их на шпильку(и), ползун и ведущую звёздочку.
7. Установите крышку натяжного узла на шпильку(и) и затяните гайку(и).
8. Возьмитесь за носок шины и поднимите его вверх, одновременно вращая винт натяжения по часовой стрелке, чтобы отрегулировать натяжение цепи.
9. Плотнo затяните гайку на крышке натяжного узла.



Правильное натяжение цепи установлено, если в средней части шины цепь можно оттянуть на 4-6 мм, при этом она легко протягивается рукой по шине. При установке новой цепи регулярно проверяйте натяжение, пока цепь не приработается. Производительность и срок службы цепи зависят от правильного её натяжения.

6. ЗАПРАВКА МАСЛОМ

- Открутите крышку масляного бачка, залейте масло для смазки цепи до уровня горловины, закрутите крышку.



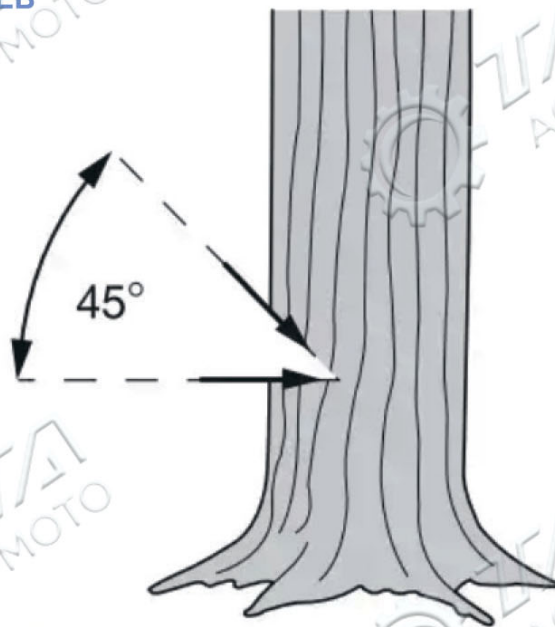
До уровня
горловины

- Следите за уровнем масла в бачке во время работы пилы.
- После доливки масла плотно закрутите крышку бачка и протрите пролитое масло, избегая попадания грязи в масляный бачок. Используйте только специальное масло, которое не загрязняет окружающую среду.

7. СМАЗКА ЦЕПИ

Чтобы предотвратить преждевременный износ цепи и направляющей шины, необходимо следить за смазкой цепи во время работы пилы. Смазка производится автоматически. Никогда не работайте пилой без масла. Работа пилой без смазки приводит к повышенному износу пильного аппарата, поэтому регулярно проверяйте уровень масла в процессе работы и перед каждым использованием. Никогда не используйте пилу, если уровень масла находится на нижней отметке.

8. ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ



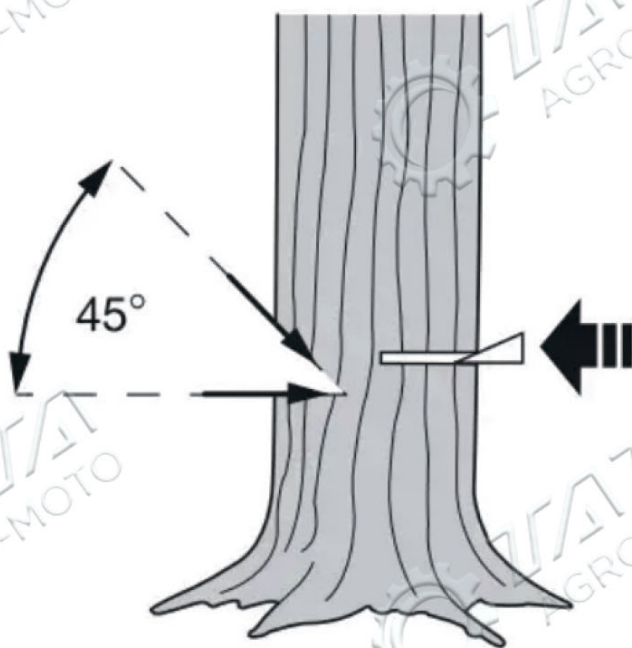
Неопытные пользователи не должны пытаться валить деревья. Пользователь может получить травму или нанести ущерб имуществу в результате несоблюдения контроля направления падения, дерево может расколоться или поврежденные/мертвые ветки могут упасть во время обрезки. Безопасное расстояние между срубаемым деревом и находящимися рядом людьми, зданиями и другими объектами должно составлять не менее 2 1/2 высоты дерева. Любой прохожий, здание или объект в пределах этого расстояния рискует быть задетым деревом при падении.

Перед попыткой свалить дерево:

- Убедитесь, что нет местных подзаконных актов или правил, запрещающих или регулирующих вырубку дерева.
- Учитывайте все условия, которые могут повлиять на направление падения, включая:
 - Предполагаемое направление падения.
 - Естественный наклон дерева.
 - Любые необычно тяжелые или поврежденные ветви.
 - Окружающие деревья и препятствия, включая линии электропередач и подземные коммуникации.
 - Скорость и направление ветра.

Заранее спланируйте безопасный выход из зоны падения дерева или веток. Убедитесь, что путь выхода свободен от препятствий, которые могут затруднить движение. Помните, что мокрая трава и свежесрубленная кора могут быть скользкими.

- Не пытайтесь валить деревья, диаметр которых превышает длину пропила бензопилы.
- Сделайте направляющий надрез, чтобы определить направление падения.
- Выполните горизонтальный пропил на глубину от 1/5 до 1/3 диаметра дерева, перпендикулярно предполагаемому направлению падения, у основания дерева.
- Сделайте второй надрез сверху под углом около 45°, чтобы он пересекался с первым надрезом.
- Выполните один горизонтальный основной пропил с противоположной стороны, на 25–50 мм выше центра направляющей выемки. Не прорезайте до отметки направления, иначе можно потерять контроль над направлением падения.



- Вбейте клин или клинья в основной пропил, чтобы расширить его и обеспечить падение дерева.

9. ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ

Убедитесь, что нет местных подзаконных актов или правил, запрещающих или регулирующих обрезку ветвей деревьев. Обрезку должны выполнять только опытные пользователи, так как существует повышенный риск защемления пильной цепи и отдачи.

ВНИМАНИЕ!

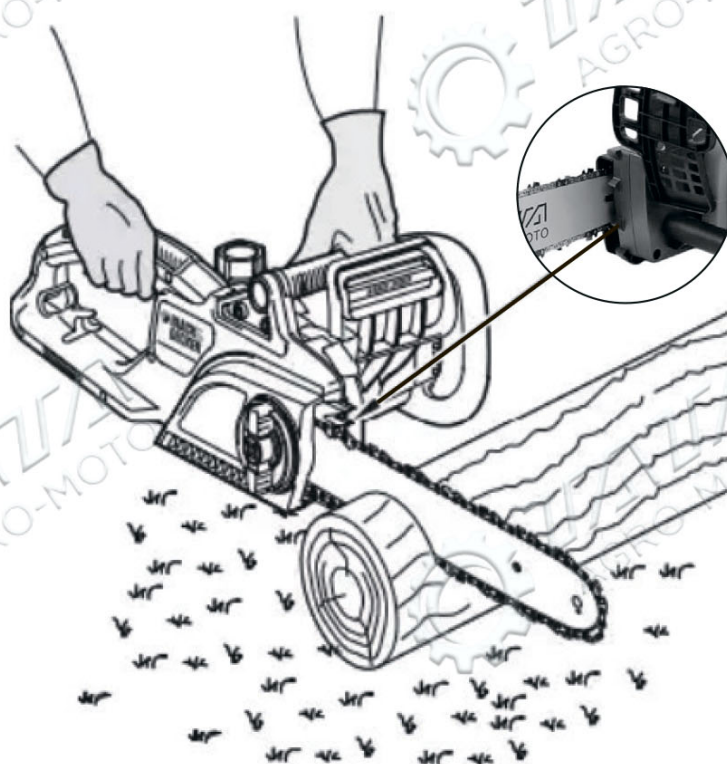
Перед обрезкой учитывайте условия, которые могут повлиять на направление падения ветви, включая:

- Длину и вес срезаемой ветки.
- Любые необычно тяжёлые или повреждённые ветви.

- Окружающие деревья и препятствия, включая объекты над головой.
- Скорость и направление ветра.
- Переплетение ветки с другими ветвями.

Оператор должен учитывать доступ к ветке дерева и направление её падения. Ветка может отклоняться в сторону ствола дерева, что представляет опасность для наблюдателей, объектов и имущества под веткой.

- Чтобы избежать расщепления, выполните первый разрез снизу вверх на глубину, равную одной трети диаметра ветки.
- Сделайте второй разрез сверху вниз, чтобы он соединился с первым.



Метод резки зависит от того, как поддерживается бревно. По возможности используйте пилу правильно. Всегда начинайте пиление с работающей пильной цепью и зубчатым упором (14), соприкасающимся с деревом. Для завершения реза используйте поворотное действие, опираясь на шипованный бампер о дерево.

При поддержке по всей длине:

Режьте сверху вниз, но избегайте контакта с землёй, чтобы предотвратить быстрое затупление цепи.

При поддержке с обоих концов:

Сначала сделайте разрез на одну треть вниз, чтобы избежать расщепления, затем завершите рез до первого надреза.

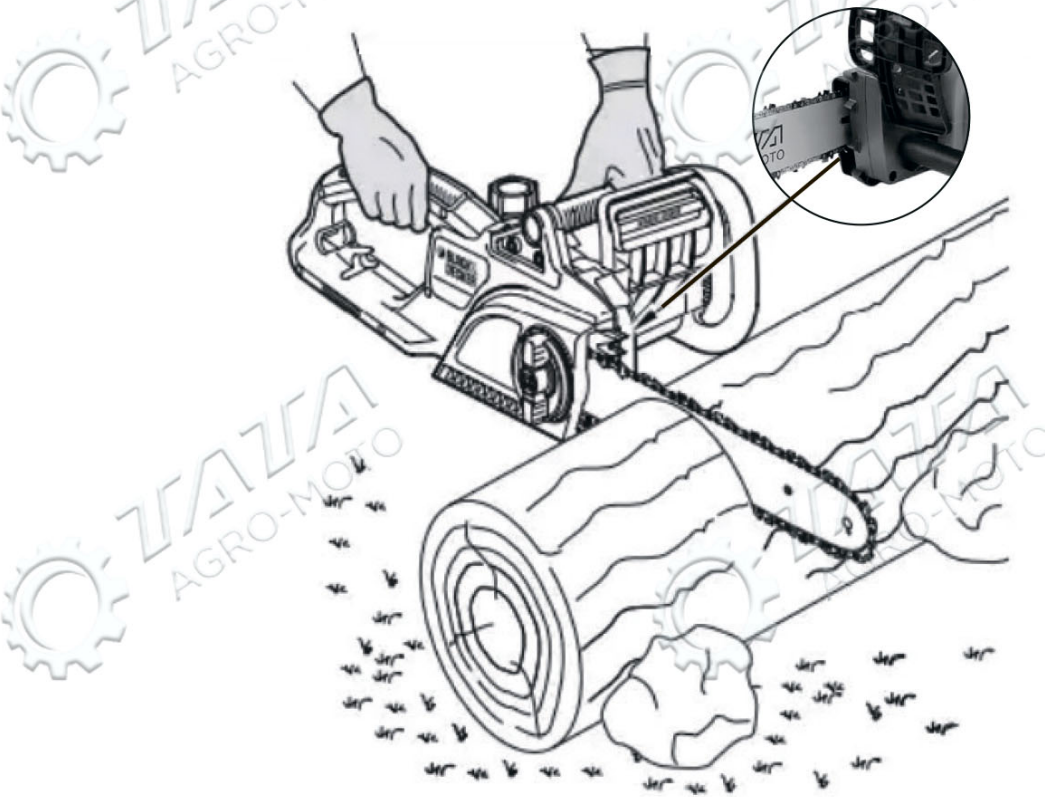
При поддержке с одного конца:

Сначала сделайте разрез на одну треть для предотвращения расщепления, затем завершите рез, чтобы избежать расщепления.

На склоне:

Всегда стойте на возвышенной стороне.

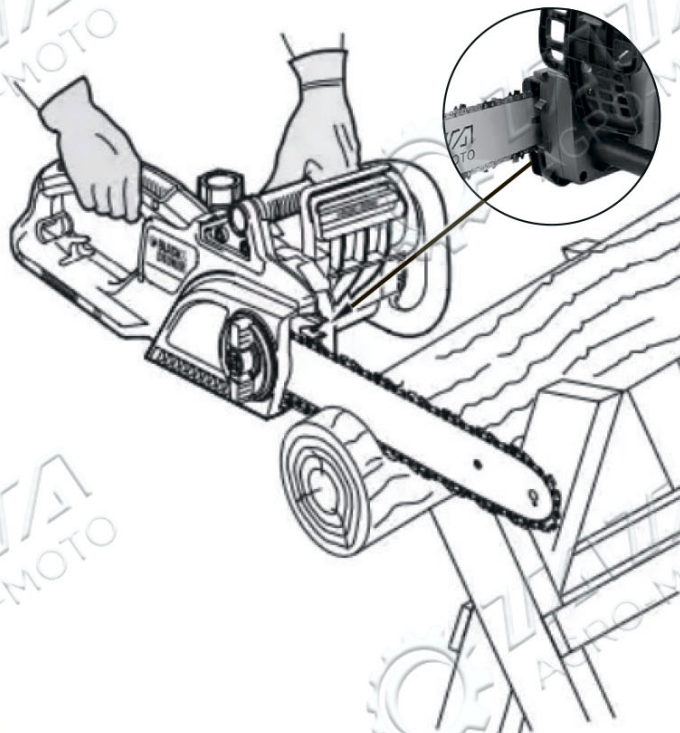
При попытке распилить бревно на земле



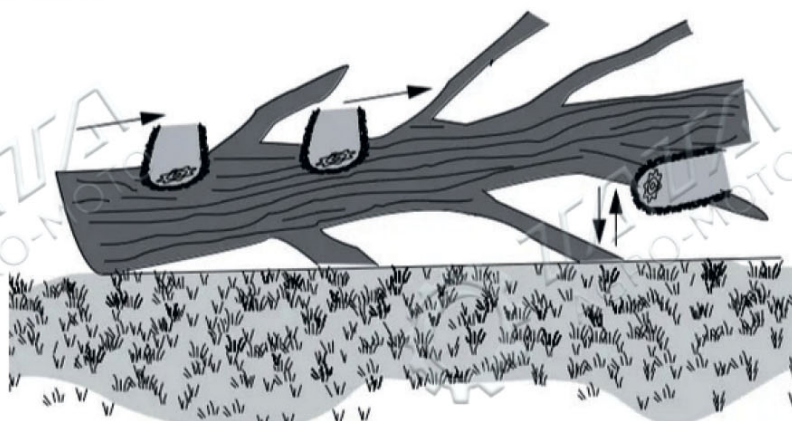
Закрепите заготовку с помощью упоров или клиньев. Пользователь или посторонние лица не должны удерживать или стабилизировать бревно, сидя или стоя на нём. Убедитесь, что цепь пилы не касается земли.

При использовании пилы

Этот метод настоятельно рекомендуется всегда, когда это возможно. Разместите бревно в устойчивом положении. Всегда пилите, используя конец пилы снаружи. Используйте зажимы или ремни для надёжной фиксации заготовки.



10. ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ



Снятие веток с упавшего дерева:

- При обрезке оставьте крупные нижние ветви для поддержания бревна над землёй.
- Удаляйте мелкие ветви одним разрезом.
- Ветки, находящиеся под напряжением, следует резать снизу вверх, чтобы избежать заедания цепной пилы.
- Обрезайте ветки с противоположной стороны, удерживая ствол дерева между собой и пилой.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не делайте надрезы пилой между ног и не садитесь на ветку, которую нужно разрезать.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Пила для обрезки не работает.	Разряженная батарея.	Зарядка аккумулятора.
Пила для обрезки работает нестабильно.	• Перегрев. • Применение слишком большого давления во время резки. • Слабое соединение. • Дефектная внутренняя проводка. • Неисправный переключатель включения/выключения.	• Поместите пилу в прохладное место, чтобы охладить ее. • Обратитесь в сервисный центр.
Цепь/стержень перегревается.	• Цепь перетянута. • Цепь затуплена.	• Регулировка натяжения цепи. • Заточка цепи или замена.
Пила для обрезки разрывает, вибрирует, не пилит надлежащим образом.	• Слишком слабое натяжение цепи. • Цепь изношена. • Цепные зубья обращены в неправильном направлении.	• Регулировка натяжения цепи. • Заточка цепи или замена. • Замена цепи. • Повторная сборка цепи в правильном направлении.