

RU	РУССКИЙ.....	4
EN	ENGLISH.....	10

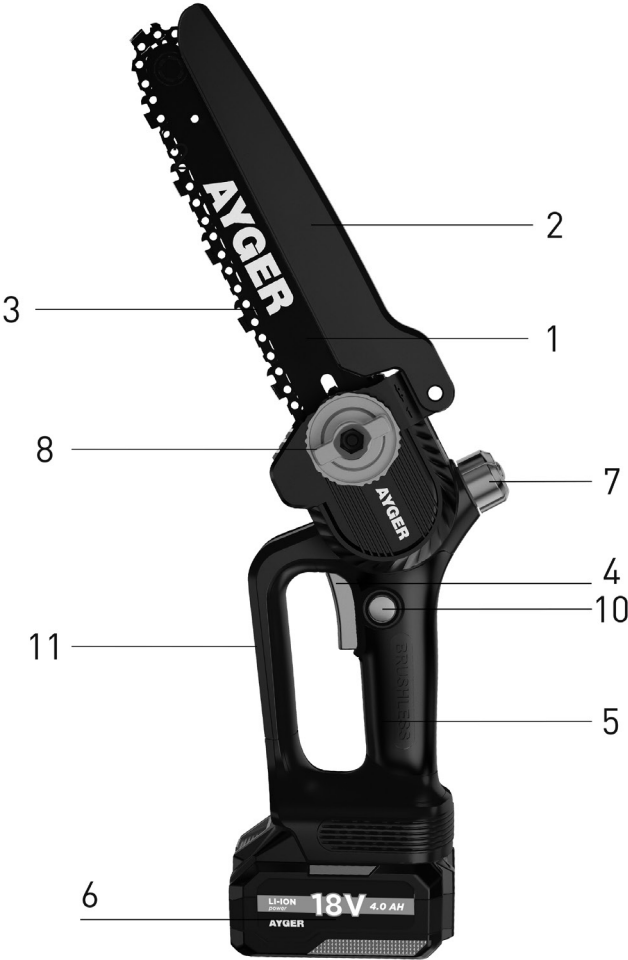




Рис. 2

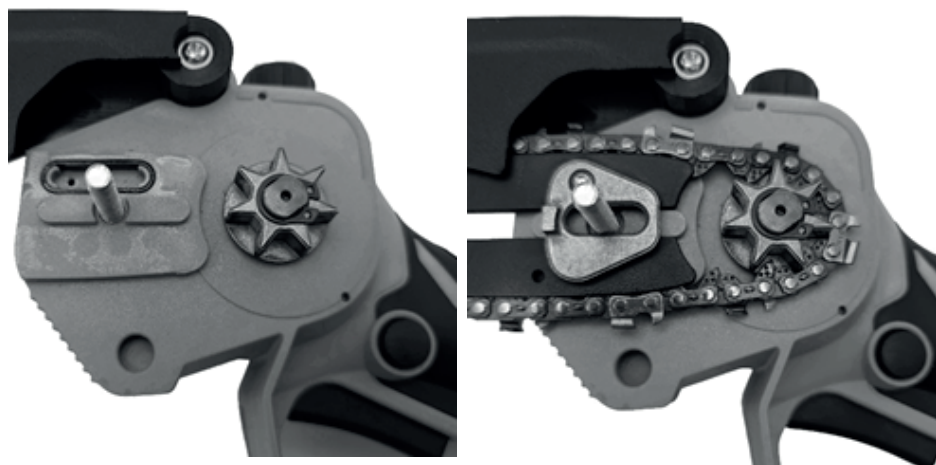


Рис. 3

АККУМУЛЯТОРНАЯ ЦЕПНАЯ ПИЛА CCS2020 ИНСТРУКЦИЯ

Технические характеристики

Модель	CCS2020
Тип двигателя	Бесщеточный
Напряжение (В, постоянное)	18
Скорость холостого хода (мин ⁻¹)	4900
Скорость цепи (м/с)	6
Длина шины (", мм)	8"/204
Шаг цепи (")	1/4"
Толщина ведущего звена (мм)	1,1
Значения уровня шума определены в соответствии с EN 62841-4-1:	
Уровень звукового давления (дБ(A)) Измеренный уровень звуковой мощности (дБ(A)) Погрешность К (дБ(A)) Гарантированный уровень звуковой мощности (дБ(A))	L _{ра} =80 K=3 L _{ва} =87 L _{ва} =90
Общие значения вибрации и погрешность К определены в соответствии с EN 62841-4-1:	
Уровень вибрации (м/с ²) Погрешность К (м/с ²)	4,178 1,5
Уровень защиты	IP20
Класс защиты	III
Аккумулятор	
Напряжение (В, постоянное)	18
Тип батареи	Li-ion
Емкость (Ач)	4.0
Зарядное устройство	
Напряжение питания, В ~	220
Частота тока, Гц	50

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Заявленные уровни вибрации и шума соответствуют основным областям применения инструмента. Однако, если инструмент используется для других целей, с другими принадлежностями или в плохом техническом состоянии, уровни шума и вибраций могут отличаться. Это может значительно увеличить уровень воздействия в течение всего рабочего периода. Уровни шума и вибрации будут варьироваться в зависимости от способов использования электроинструмента и могут превышать уровни, указанные в этом информационном листе. Эти уровни шума и вибрации могут использоваться для сравнения одного инструмента с другим и для предварительной оценки воздействия. Точная оценка нагрузки также должна учитывать время, когда инструмент выключен или работает, но не используется. Это может значительно снизить общую нагрузку в течение рабочего периода. Определите дополнительные меры безопасности для защиты оператора, такие как: обслуживание инструмента и принадлежностей, согревание рук, использование защиты слуха и организация рабочего процесса.

Описание частей (*Рис. 1)*

1. Направляющая шина
2. Защитный кожух цепи
3. Цепь
4. Переключатель
5. Рукоять
6. Аккумулятор
7. Крышка масляного бака
8. Кожух звездочки с рукояткой
9. Корпус двигателя (с захватом для второй руки)

10. Кнопка блокировки

11. Защита для руки

* Пожалуйста, обратите внимание, что содержимое упаковки может отличаться в зависимости от страны покупки. Для получения конкретной информации о содержимом вашей поставки обратитесь к вашим местным дистрибьюторам.

Аккумуляторная цепная пила предназначена для периодического использования домовладельцами, дачниками и туристами, а также для таких общих задач, как очистка и обрезка. Она не предназначена для длительной эксплуатации. Если предполагается длительное использование инструмента, это может привести к проблемам с кровообращением в руках пользователя из-за вибрации. Не подходит для профессионального использования.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, предоставленными вместе с данной электрической машиной. Невыполнение всех приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током и (или) к тяжелому телесному повреждению.

Сохраните все предупреждения и инструкции для справки.

Термин «электрическая машина» или «электроинструмент» в этих предупреждениях относится к вашей работающей от сети электрической машине или к аккумуляторной (беспроводной) электрической машине.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СИМВОЛЫ



Всегда надевайте защитные очки – защищают глаза от частиц и опилок.



Носите пылезащитную маску – Предотвращает вдыхание частиц древесины.



Носите защитные наушники — защищают слух от чрезмерного шума.



Прочтите инструкции



Общее предупреждение об опасности



Не подвергайте воздействию дождя.



Всегда держите садовую пилу обеими руками.



Обращайте внимание на отдачу садовой пилы и избегайте распиловки кончиком направляющей шины.



Не работайте, используя только одну руку.



Держите руки подальше от движущейся цепи.



Носите защиту для головы.



Носите защитную обувь.



Надевайте защитные перчатки.



Остерегайтесь летящих обломков.



Соблюдайте дистанцию.



После использования отключите аккумулятор от устройства.



Обращайте внимание на отдачу цепной пилы и избегайте распиловки кончиком направляющей шины.



Соответствие с основными стандартами по безопасности применимых Европейских директив.



Евразийский знак соответствия.



Гарантированный уровень звуковой мощности.

ОСОБЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

- Всегда держите руки подальше от зоны пиления и избегайте того, чтобы они оказались под заготовкой. Контакт с цепью пилы может привести к серьёзным травмам. Перед запуском пилы обязательно убедитесь в отсутствии контакта пильной цепи с какими-либо предметами. Потеря внимания на короткое мгновение во время работы с цепной пилой может привести к захвату одежды или какой-либо части тела пильной цепью.
- Всегда удерживайте пилу двумя руками - одной рукой за главную рукоятку, а второй рукой за область захвата на корпусе двигателя.
- Держите инструмент за изолированные ручки при резке в местах, где могут быть скрытые провода. Контакт режущего инструмента с проводом под напряжением может привести к электрическому удару из-за того, что металлические части инструмента могут стать под напряжением.
- Обязательно используйте средства защиты органов зрения и слуха. Также рекомендуется использовать дополнительные средства защиты головы, рук, ног. Использование надлежащих средств защиты снижает риск получения травм во время работы от вылетающих частиц или случайного контакта с цепью.
- Запрещено работать с пилой находясь на дереве, на лестнице, на крыше дома или любой неустойчивой поверхности. Несоблюдение этого правила может привести к получению серьёзных травм.
- Следите за правильной стойкой на ногах. Используйте цепную пилу только при условии нахождения на стабильной, надёжной и ровной поверхности. Работа на скользких и неустойчивых поверхностях может привести к потере равновесия или управления пилой.
- Переносите цепную пилу только в выключенном состоянии, держа её за главную рукоятку так, чтобы пильная цепь всегда смотрела в сторону от Вас. При транспортировке или хранении цепной пилы всегда надевайте защитный кожух для направляющей шины. Внимательное обращение с цепной пилой значительно снижает риск случайного контакта с движущейся пильной цепью.
- После завершения реза выключите инструмент и подождите, пока цепь пилы полностью остановится, прежде чем извлечь её. Это поможет предотвратить отдачу и позволит безопасно положить инструмент.
- Следуйте инструкциям по смазке, натяжению цепи, замене шины и цепи. Неправильно натянутая или смазанная цепь значительно повышает опасность отдачи. Работа без надлежащего смазывания может повредить цепь, звёздочку и направляющую шину.
- Настоящая цепная пила не предназначена для валки деревьев. Ненадлежащее использование пилы для обрезки ветвей может привести к получению серьёзных травм оператором или находящимися рядом людьми.
- Всегда ждите полной остановки инструмента, прежде чем положить его. Зажим инструмента может привести к потере контроля, если он не полностью остановлен.
- Используйте только цепи пилы в идеальном состоянии. Повреждённые или тупые цепи могут ломаться, отрицательно влияя на рез или вызывать отдачу.
- Не пытайтесь остановить цепь пилы, прикладывая боковое давление после выключения. Это может повредить цепь, привести к её поломке или вызвать отдачу.
- Закрепите заготовку на устойчивой платформе с помощью зажимов или других приспособлений. Держание заготовок вручную или прижатие её к телу делает её нестабильной, что может привести к потере контроля.
- Убедитесь, что направляющая шина всегда надёжно установлена. Заблокированная цепь пилы может сломаться или вызвать отдачу.
- Будьте предельно осторожны при резке мелких веток и саженцев, так как тонкий материал может зацепиться за цепь пилы и быть отброшен в вашу сторону или привести к потере равновесия.

- При резке ветки, находящейся под напряжением, будьте внимательны к возможности отдачи, чтобы не получить травму, когда напряжение в древесных волокнах будет снято.
- Используйте подходящий инструмент: режьте только древесину. Не используйте цепную пилу для других целей, для которых она не предназначена. Например, не используйте цепную пилу для резки пластика, каменных или не конструкционных материалов.
- Соблюдайте все инструкции во время удаления накопившегося материала, хранения или техобслуживания цепной пилы. Убедитесь в том, что выключатель выключен и аккумулятор извлечен. Случайное включение цепной пилы во время удаления накопившегося материала или техобслуживания может привести к получению серьезных травм.

⚠ Предупреждение! МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОТДАЧЕ

Причины отдачи:

- Отдача может произойти, если носовая часть или кончик направляющей шины касаются объекта или если древесина зажимает цепь пилы в разрезе.
- Контакт с кончиком может вызвать мгновенную обратную реакцию, при которой направляющая шина быстро поднимется и вернется назад к оператору.
- Зажимание цепи пилы в нижней части направляющей шины может привести к тому, что пила оттолкнется вперед от оператора.
- Зажимание цепи пилы в верхней части направляющей шины может быстро толкнуть направляющую шину назад к оператору.
- Любая из этих реакций может вызвать потерю контроля над инструментом, что может привести к серьезным травмам.

Снижение Риска Отдачи:

- Понимание отдачи помогает снизить или устранить элемент неожиданности, который значительно способствует возникновению аварии.
- Держите пилу крепко, когда двигатель работает, обхватывая пилу обеими руками. Такой надежный захват помогает уменьшить отдачу и поддерживать контроль над пилой. Не отпускайте инструмент.
- Убедитесь, что зона реза свободна от препятствий. Не допускайте, чтобы носовая часть направляющей шины касалась бревен, веток или других препятствий во время работы.
- Режьте на высоких оборотах двигателя. Избегайте чрезмерного натягивания или резки выше уровня плеч.
- Следуйте инструкциям производителя по заточке и обслуживанию цепи пилы.
- Используйте только оригинальные направляющие шины и цепи, указанные производителем или их эквивалент.
- Соблюдение этих рекомендаций поможет минимизировать риск отдачи и обеспечить безопасную эксплуатацию вашей цепной пилы.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Убедитесь, что инструмент питается от аккумуляторов 18 В (4 Ач). Использование других аккумуляторов может повредить инструмент и ухудшить его работу. Инструмент предназначен для работы с перезаряжаемыми литий-ионными аккумуляторами 18V, которые обеспечивают стабильную и надежную работу.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед установкой или снятием аккумулятора убедитесь, что инструмент выключен, и извлеките аккумулятор, чтобы избежать случайного включения.

Удаление аккумулятора

Чтобы удалить аккумулятор, нажмите кнопку блокировки аккумулятора и вытяните аккумулятор перпендикулярно от ручки.

Установка заменяемого инструмента (см. рис. 2 и 3)

1. Снимите кожух звездочки, повернув ручку А против часовой стрелки (см. рис. 2).
2. Установите направляющую шину на место.
3. Наденьте цепь на направляющую шину и звездочку (см. рис. 3).
4. Установите кожух звездочки на место и закрепите его, повернув ручку А (см. рис. 2) по часовой стрелке, но не затягивайте полностью.

5. Поверните ручку В (см. рис. 2) для регулировки натяжения цепи. Цепь должна немного отходить от направляющей шины если её потянуть.
6. Полностью затяните ручку А (см. рис. 2), чтобы надёжно закрепить кожух звездочки и направляющую шину.

Примечание: Убедитесь, что направляющая шина совместима с вашей цепной пилой, и что цепь подходит к направляющей шине.

Замена защитного кожуха цепи

1. Отверните болт С (см. рис. 2).
2. Замените защитный кожух цепи.
3. Закрутите болт С (см. рис. 2) обратно на место.

Примечание: Никогда не используйте цепную пилу без установленного защитного кожуха цепи.

Смазка инструмента

1. Ваша цепная пила оснащена встроенной системой автоматической смазки. Перед использованием проверьте уровень масла в баке и при необходимости добавьте масло.
2. Если уровень масла низкий, открутите крышку бака.
3. Заполните бак маслом, специально предназначенным для цепных пил.
4. Закрутите крышку масла обратно.

Примечание: Не используйте жидкости, кроме специального масла для цепей цепных пил.

Работа с переключателем

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией инструмента всегда проверяйте работоспособность переключателя. После его отпущения переключатель должен легко возвращаться в положение "Выкл."

1. Вставьте заряженный аккумулятор.
2. Для работы с инструментом сначала нажмите кнопку блокировки, а затем переключатель.
3. Чтобы остановить инструмент, отпустите переключатель.

⚠ Важно!

Не запускайте машину, если пила касается древесины или другого объекта. Дайте цепи достичь полной скорости перед началом резки. Не применяйте чрезмерное давление; позвольте инструменту работать на оптимальной скорости для достижения наилучших результатов.

Инструкция по заточке цепи

1. Подготовка инструмента:
 - Убедитесь, что цепная пила выключена и аккумулятор извлечён (или инструмент отключён от сети).
 - Очистите цепь от грязи и опилок, чтобы обеспечить точную заточку.
2. Выбор точильного инструмента:
 - Используйте соответствующий точильный инструмент, рекомендованный производителем, такой как точильный станок или точильный круг для цепей.
 - Для ручной заточки используйте точильный круг с подходящим диаметром и зернистостью.
3. Регулировка угла заточки:
 - Определите правильный угол заточки по рекомендациям производителя. Обычно угол заточки составляет от 25° до 35°, но может варьироваться в зависимости от типа цепи.
 - При использовании точильного станка следуйте его инструкциям по установке угла.
4. Заточка зубьев цепи:
 - Начинайте заточку с первого зуба, убедившись, что точильный инструмент установлен под правильным углом.
 - При заточке используйте равномерное давление и делайте одинаковое количество проходов по каждому зубу.
 - Не заточивайте зубья слишком сильно, чтобы не повредить их.

5. Заточка нижних углов (скоб):

- Используйте специальный угловой инструмент или файл для заточки нижних углов зубьев цепи.
- Убедитесь, что угол скоба точно соответствует рекомендациям производителя.

6. Проверка и настройка натяжения цепи:

- После заточки проверьте натяжение цепи и при необходимости отрегулируйте его согласно инструкциям производителя.
- Цепь должна свободно двигаться по направляющей, но не должна иметь значительного люфта.

7. Проверка и очистка:

- Проверьте, чтобы все зубья цепи были заточены равномерно и не имели заусенцев.
- Очистите инструмент и рабочее место от стружки и остатков.

Примечание: Регулярное обслуживание и заточка цепи повышают её эффективность и продлевают срок службы. Следуйте рекомендациям производителя для обеспечения наилучших результатов.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением профилактического обслуживания всегда убедитесь, что инструмент выключен и аккумулятор извлечён.

Для безопасной и надёжной работы инструмента помните, что ремонт, техническое обслуживание и регулировка должны производиться в авторизованных сервисных центрах с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

CORDLESS CHAIN SAW CCS2026 MANUAL

Technical specifications

Model	CCS2026
Motor type	Brushless
Rated voltage (V DC)	18
No-load speed (min ⁻¹)	4900
Chain speed (m/s)	6
Bar size (", mm)	8"/204
Chain type (")	1/4"
Drive link thickness (mm)	1,1
Noise emission values determined according to EN 62841-4-1:	
Sound pressure level (dB(A)) Uncertainty K (dB(A)) Measured sound power level (dB(A)) Guaranteed sound power level (dB(A))	L _{PA} =80 K=3 L _{WA} =87 L _{WA} =90
Vibration total values and uncertainty K determined according to EN 62841-4-1:	
Vibration level (m/s ²) Uncertainty K (m/s ²)	4,178 1,5
Protection level	IP20
Protection class	III
Battery	
Rated voltage (V DC)	18
Battery type	Li-ion
Capacity (Ah)	4.0
Charger	
Supply voltage, V ~	220
Frequency, Hz	50

⚠ WARNING: The declared vibration and noise emission levels represent the main applications of the tool. However, if the tool is used for different applications, with different accessories, or is poorly maintained, the emission levels may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. The emission levels will vary depending on how the power tool is used and may exceed the levels given in this information sheet. These emission levels may be used to compare one tool with another and for a preliminary assessment of exposure. An accurate estimate of the load should also take into account times when the tool is shut down or running without use, which can significantly reduce the total load over the working period. Identify additional safety measures to protect the operator, such as maintaining the tool and accessories, keeping hands warm, using hearing protection, and organizing work patterns.

Description (*Pic. 1)

1. Guide bar
2. Chain guard
3. Chain
4. Switch
5. Handle
6. Battery
7. Oil cap
8. Sprocket cover with knob
9. Motor housing (with grip for second hand)
10. Lock-off button
11. Hand guard

* Please note that the contents of the package may vary depending on the country of purchase. For specific details regarding your package, please refer to the list provided with your product or contact your local distributor.

Cordless chain saw is intended for infrequent use by homeowners, cottagers, and campers, and for such general applications as clearing, pruning, etc. It is not intended for prolonged use. If the intended use involves prolonged periods of operation, this may cause circulatory problems in the user's hands due to vibration. Not suitable for professional use.

SAFETY WARNINGS

WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

CONVENTIONAL SIGNS AND SYMBOLS



Always wear protective goggles - Protects your eyes from debris.



Wear a dust mask - Prevents inhalation of harmful particles.



Wear ear protectors - Protects your hearing from excessive noise.



Read instruction manual.



General hazard safety alert.



Do not expose to rain.



Always hold the pruner saw with both hands.



Pay attention to the kickback of the pruner saw and avoid sawing with the tip of the chain bar.



Don't work using only one hand.



Keep hands away from moving chain.



Wear head protection.



Wear safety footwear



Safety gloves must be worn.



Beware of flying projections.



Keep distance.



Disconnect the battery from the device after use.



Pay attention to the kickback of the chainsaw and avoid sawing with the tip of the chain bar.



In accordance with essential applicable safety standards of European directives



Eurasian Conformity mark.



Guaranteed sound power level

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CORDLESS CHAIN SAW

- Always keep your hands away from the sawing area and avoid reaching under the workpiece. Contact with the saw chain can result in serious injuries. Before starting the saw, ensure there are no objects in contact with the chain. Losing focus for a split second while operating a chainsaw can result in clothing or body parts being caught by the chain.
- Always hold the saw with both hands - one hand on the main handle and the other hand on the handle area on the motor housing.
- Hold the power tool by its insulated gripping surfaces when cutting in areas where hidden wiring may be present. Contact between the cutting accessory and a "live" wire could electrify the exposed metal parts of the tool, risking an electric shock to the operator.
- Always use eye and ear protection. Additional protective equipment for the head, hands, and feet is recommended. Using proper protective gear reduces the risk of injuries from flying debris or accidental contact with the chain.
- Do not operate the chainsaw from a tree, ladder, rooftop, or any unstable surface. Failure to follow this rule may result in serious injury.
- Ensure a proper stance with firm footing. Use the chainsaw only while standing on a stable, secure, and level surface. Operating on slippery or unstable surfaces can lead to a loss of balance or control of the saw.
- Carry the chainsaw only when it is off, holding it by the main handle with the chain always facing away from you. Always use the protective cover for the guide bar during transport or storage. Careful handling significantly reduces the risk of accidental contact with the moving chain.
- After completing a cut, switch off the power tool and wait until the saw chain has come to a complete stop before pulling it out. This helps to prevent kickback and allows you to place the tool down safely.
- Follow instructions for lubricating, chain tensioning, and replacing the guide bar and chain. Improperly tensioned or lubricated chains significantly increase the danger of kickback. Operating without proper lubrication can damage the chain, sprocket, and guide bar.
- This chainsaw is not intended for tree felling. Improper use of the saw for limb trimming may result in serious injury to the operator or nearby individuals.
- Always wait for the power tool to come to a full stop before setting it down. A jammed saw chain can break or lead to kickback.
- Only use saw chains that are in perfect condition. Damaged or dull chains can break, negatively affect the cut, or lead to kickback.
- Do not attempt to stop the saw chain by applying side pressure after switching off. This can damage the chain, cause it to break, or result in kickback.
- Secure and support your workpiece on a stable platform using clamps or another practical method. Holding the workpiece by hand or against your body makes it unstable and can lead to loss of control.
- Ensure that the guide bar is always resting securely while sawing. A jammed saw chain can break or lead to kickback.
- Use extreme caution when cutting small size brush and saplings because slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back so that you will not be struck when the tension in the wood fibers is released.
- Use the right tool: Cut wood only. Do not use the chainsaw for purposes for which it was not intended. For example, do not use the chainsaw for cutting plastic, masonry, or non-building materials.
- Follow all instructions during the removal of accumulated material, storage, or maintenance of the chainsaw. Ensure that the switch is turned off and the battery is removed. Accidental startup of the chainsaw during material removal or maintenance can result in serious injury.

⚠ Warning! KICKBACK SAFETY PRECAUTIONS

Causes of Kickback:

- Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when wood closes in and pinches the saw chain in the cut.
- Tip contact can cause a lightning-fast reverse reaction, kicking the guide bar up and back toward the operator.
- Pinching the saw chain along the bottom of the guide bar may pull the saw forward away from the operator.
- Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back toward the operator.
- Any of these reactions can cause loss of control, potentially resulting in serious personal injury.

Reducing the Risk of Kickback:

- Understanding kickback helps reduce or eliminate the element of surprise, which significantly contributes to accidents.
- Maintain a firm grip on the saw when the motor is running, using both thumbs and fingers to encircle the handle. This firm grip helps reduce kickback and maintain control of the saw. Do not let go.
- Ensure the cutting area is free from obstructions. Do not let the nose of the guide bar contact logs, branches, or any other obstructions during operation.
- Cut at high engine speeds. Avoid overreaching or cutting above shoulder height.
- Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.
- Use only replacement bars and chains specified by the manufacturer or their equivalent.
- By adhering to these guidelines, you can minimize the risk of kickback and ensure safer operation of your chainsaw.

POWER SUPPLY

Ensure the instrument is powered by 18V batteries as specified on the marking label. Using any other battery can damage the tool and affect its performance. The tool is designed to operate with 18V rechargeable lithium-ion batteries, providing consistent and reliable power.

USING THE TOOL

⚠ ATTENTION!

Before installing or removing accessories, ensure the tool is turned OFF, and remove the battery to avoid accidental activation.

Removing the Battery

To remove the battery, press the battery lock button and pull the battery perpendicularly away from the handle.

Installing the replacement tool (Pic 2, 3)

1. Remove the sprocket cover by turning knob A counterclockwise (Pic. 2).
2. Place the guide bar in its position.
3. Fit the chain onto the guide bar and sprocket. (Pic. 3)
4. Replace the sprocket cover and secure it by turning knob A (Pic. 2) clockwise, but do not fully tighten it yet.
5. Turn knob B (Pic. 2) to adjust the tension of the chain. You should be able to slightly pull the chain away from the guide bar.
6. Tighten knob A (Pic. 2) to firmly secure the sprocket cover and guide bar.

⚠ NOTE

Ensure that the guide bar is compatible with your chainsaw and that the chain matches the guide bar.

Chain guard replacement

1. Unscrew bolt C (pic. 2)
2. Replace the chain guard
3. Screw bolt C (pic. 2) back into place

⚠ NOTE

Never operate the chainsaw without the chain guard in place.

Tool Lubrication

1. Your chainsaw has a built-in auto-oil system. Before use, check the oil tank and fill it if necessary.
2. If the oil level is low, unscrew the oil cap .
3. Fill the tank with oil specifically designed for chainsaws.
4. Screw the oil cap back on.

⚠ NOTE

Do not use any liquids other than the special oil designed for chainsaw chains.

Switch Operation**⚠ ATTENTION!**

Before operating the tool, always check the efficiency of the switch. After releasing it, the switch should easily return to the "Off" position.

1. Insert charged battery by sliding it into its place
2. If you want to operate the tool, you need to press lock-off button 10 and then the switch 4
3. If you want to stop the tool, release the switch.

Important!

Do not start the machine if the saw is touching wood or any other object. Allow the chain to reach its full speed before beginning to saw. Do not apply excessive pressure; let the tool operate at its optimal speed for best performance.

Chain Sharpening Instructions

1. Prepare the Tool:
 - Ensure the chainsaw is turned off and the battery is removed (or the tool is unplugged from the power source).
 - Clean the chain from debris and sawdust to ensure accurate sharpening.
2. Select Sharpening Tool:
 - Use a sharpening tool recommended by the manufacturer, such as a sharpening machine or chain sharpening file.
 - For manual sharpening, use a file with the appropriate diameter and grit.
3. Adjust Sharpening Angle:
 - Determine the correct sharpening angle according to the manufacturer's recommendations. Typically, the angle ranges from 25° to 35°, but it can vary depending on the chain type.
 - When using a sharpening machine, follow its instructions for setting the angle.
4. Sharpen the Chain Teeth:
 - Start sharpening with the first tooth, ensuring the sharpening tool is set at the correct angle.
 - Use consistent pressure and make the same number of passes on each tooth.
 - Avoid over-sharpening, which can damage the teeth.
5. Sharpen the Depth Gauges:
 - Use a specialized gauge or file to sharpen the depth gauges of the chain.
 - Ensure the depth gauge angle matches the manufacturer's specifications.
6. Check and Adjust Chain Tension:
 - After sharpening, check the chain tension and adjust it if necessary according to the manufacturer's instructions.
 - The chain should move freely on the guide bar but should not have excessive slack.
7. Inspection and Cleanup:
 - Check that all chain teeth are evenly sharpened and free from burrs.
 - Clean the tool and workspace from filings and debris.

Note: Regular maintenance and sharpening of the chain improve its performance and extend its lifespan. Follow the manufacturer's recommendations for best results.

MAINTENANCE

Always before performing preventive maintenance work and ensure that the tool is switched off and unplugged from the outlet.

For safe and reliable operation of the instrument, keep in mind that the repair. Maintenance and adjustment of the instrument should be in service centers using only original spare parts and consumables.

