

# MasterYard

Руководство по эксплуатации  
для электропилы

## MS 2440E-16"



Благодарим Вас за приобретение электропилы MasterYard.  
Оператор техники обязан прочитать, уяснить и следовать инструкциям, указанным в настоящем руководстве по эксплуатации.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

Опасность отдачи! Во время работы всегда крепко держите пилу обеими руками. Прежде чем приступить к работе, ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, которые содержатся в настоящем руководстве. Невыполнение соответствующих правил может привести к серьезным травмам и механическим повреждениям.

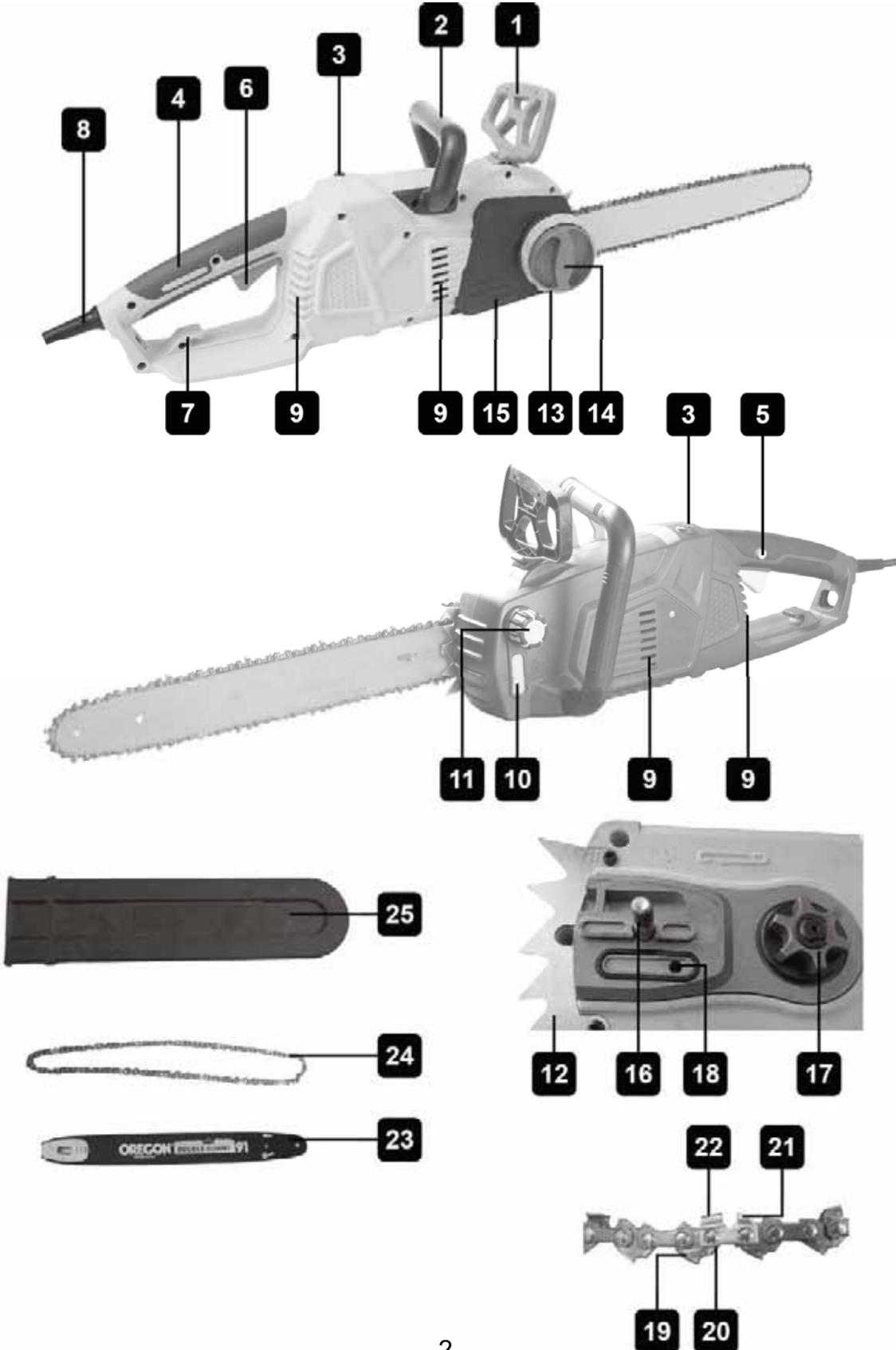


AI46

**Мощный. Надежный. MasterYard.**

# УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИЛЫ

Благодарим Вас за приобретение электропилы. Пила MasterYard прослужит долгие годы при условии регулярного обслуживания. Используйте только фирменные запасные части, которые можно приобрести у официального дилера MasterYard.



- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Передний щиток/цепной тормоз            | 13. Регулировочное кольцо |
| 2. Передняя рукоятка                       | 14. Фиксатор              |
| 3. Кнопка теплового выключателя            | 15. Боковая крышка        |
| 4. Задняя рукоятка                         | 16. Болт крепления шины   |
| 5. Выключатель                             | 17. Приводная звездочка   |
| 6. Пусковой триггер                        | 18. Отверстие для смазки  |
| 7. Держатель удлинительного шнура          | 19. Приводной зуб         |
| 8. Шнур питания                            | 20. Звено цепи            |
| 9. Решетка охлаждения                      | 21. Глубомер              |
| 10. Контрольное окно смазочного бачка цепи | 22. Режущий зуб           |
| 11. Смазочный бачок                        | 23. Шина                  |
| 12. Упорные зубцы                          | 24. Пильная цепь          |
|  | 25. Защитный чехол        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение/частота .....	220 В/50 Гц
Мощность (мах) .....	2400 Вт
Скорость холостого хода .....	7600 об/мин
Скорость цепи .....	13,5 м/с
Максимальная длина резания .....	350 мм
Длина шины .....	400 мм
Время торможения .....	< 0,15 с
Объем масла .....	210 мл
Длина шнура .....	0,25 м
Вес нетто .....	6,7 кг
Измеренный уровень звукового давления .....	83,98 Дб
Измеренный уровень звуковой мощности .....	103,98 Дб
Гарантированный уровень звуковой мощности .....	105 Дб
Вибрация .....	2,856 м/с

### ВНИМАНИЕ

**Фактическая величина вибрации может отличаться от заявленной и зависит от условий эксплуатации.**

Уровень звукового давления может превышать 85 Дб. Поэтому следует надевать средства защиты органов слуха.

# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



**ВНИМАНИЕ** Ознакомьтесь с правилами техники безопасности.

Несоблюдение инструкций может привести к поражению электрическим током или пожару.



**Сохраните инструкции для обращения в будущем.**

Термин «электроинструмент» обозначает инструменты с питанием от электросети или аккумуляторных батарей.

## 1. Рабочее место

- 1) **Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте достаточное освещение.** Беспорядок и недостаточное освещение часто приводят к несчастным случаям.
- 2) **Не осуществляйте эксплуатацию при наличии легковоспламеняющихся жидкостей, газов и пыли.** При работе электроинструментов образуется искра, способная воспламенить пыль или пары.
- 3) **Убедитесь в отсутствии посторонних лиц, а особенно детей.** Отвлечение внимания может привести к потере управления.

## 2. Электричество

- 1) **Убедитесь, что штекер соответствует розетке сети питания. Не вносите изменения в конструкцию штекера.** Использовать переходники с заземленными электроприборами категорически запрещается.
- 2) **Избегайте контакта с заземленными объектами (трубы, радиаторы, холодильники и т.п.).** В противном случае возможно поражение электричеством.
- 3) **Избегайте попадания влаги/воды на электроприборы.** Попадание воды увеличивает риск поражения электрическим током.
- 4) **Будьте осторожны при обращении со шнуром питания. Не дергайте его и не используйте для переноски инструмента.** Держите шнур на безопасном удалении от горячих поверхностей, масла, острых краев и движущихся деталей.
- 5) **При эксплуатации на открытом воздухе используйте подходящий для этой цели удлинитель.**
- 6) **При работе в условиях сырости используйте устройство защитного отключения.** Таким образом, снижается риск поражения электрическим током.

## 3. Личная безопасность

- 1) **Будьте предельно осторожны во время эксплуатации электропилы. Не выполняйте работы в состоянии усталости, под воздействием алкоголя или наркотических средств.** Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.
- 2) **Использование защитных средств (противопыльной маски, обуви с нескользящей подошвой, прочного головного убора, наушников) в зависимости от условий снижает риск травматизма.**
- 3) **Перед подключением инструмента к источнику питания или во время транспортировки убедитесь, что оборудование отключено.**
- 4) **Уберите все инструменты (ключи и т.п.) перед запуском электропилы.**  
Не перенапрягайтесь. Обеспечьте устойчивость.  
Не надевайте свободную одежду и украшения. Не дотрагивайтесь до движущихся деталей.
- 5) **Соблюдайте правила установки и использования устройств для улавливания пыли.**

#### 4. Обращение с электроприборами

- 1) Не превышайте допустимые пределы эксплуатации оборудования. Используйте устройство по прямому назначению.
- 2) Не используйте оборудование с неисправным выключателем.
- 3) Отсоедините прибор от источника питания перед выполнением регулировки, обслуживания или постановкой на хранение.
- 4) Храните инструменты в недоступном для детей месте, и не допускайте к эксплуатации лиц, не ознакомившихся с инструкциями.
- 5) Выполняйте регулярную проверку состояния компонентов оборудования. Поврежденные/изношенные детали подлежат замене. Недостаточное обслуживание приводит к несчастному случаю.
- 6) Содержите режущую часть пилы в чистоте и заточенном состоянии.
- 7) Соблюдайте инструкции по эксплуатации, учитывая конкретные условия.
- 8) Содержите рукоятку в чистоте. Очищайте ее от масла и смазки. Скользящая поверхность может привести к потере управления.

#### 5. Обслуживание

- 1) Выполняйте ремонт в специализированной мастерской с использованием оригинальных запасных частей.
- 2) Замену шнура питания должен осуществлять производитель или официальный представитель компании.

#### ВНИМАНИЕ

Во время эксплуатации данного устройства создается электромагнитное поле, способное создавать помехи, воздействующие на электрооборудование.

#### 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- 1) Держите части тела на безопасном удалении от пильной цепи во время работы. Перед запуском пилы убедитесь в отсутствии предметов, препятствующих ее работе.
- 2) Держите правую руку на задней рукоятке, а левую – на передней.
- 3) Надевайте защитные очки и наушники.
- 4) Не используйте пилу, находясь на дереве.
- 5) Выполняйте работы на устойчивой поверхности, чтобы не допустить проскальзывания и падения.
- 6) Будьте осторожны при обрубке сучьев, находящихся под натяжением.
- 7) Переносите пилу за переднюю рукоятку; убедитесь, что она отключена. При транспортировке надевайте защитный чехол.
- 8) Соблюдайте правила технического обслуживания.
- 9) Данная пила предназначена для работы с деревом. Не используйте ее для пиления других материалов (пластика и т.п.).
- 10) Используйте устройство защитного отключения с выключающим током не более 30 мА.

#### 7. Обратный удар

Обратный удар возникает при касании окончания шины какого-либо объекта или при заземлении цепи в древесине. В результате обратного удара оператор может потерять управление.

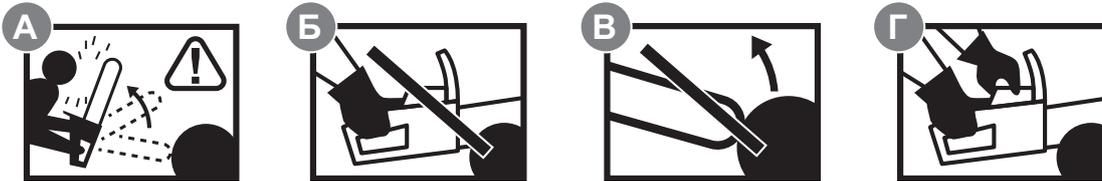
Во избежание возникновения обратного удара:

- 1) Крепко держите пилу за рукоятки. Не выпускайте ее из рук.
- 2) Не превышайте допустимую нагрузку и не пилите выше уровня ваших плеч.
- 3) Используйте только оригинальные запасные части (шину, цепь).
- 4) Соблюдайте инструкции по обслуживанию. Уменьшение высоты глубомера может привести к обратному удару.

## 8. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1) См. условные обозначения (рис. 1).

**⚠ ВНИМАНИЕ** Соблюдайте правила, указанные в руководстве по эксплуатации.



А – Осторожно! Опасность обратного удара!

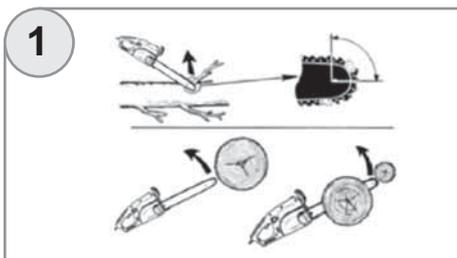
Б – Запрещается удерживать пилу одной рукой.

В – Избегайте контакта окончания пилы с объектами.

Г – Удерживайте пилу обеими руками.

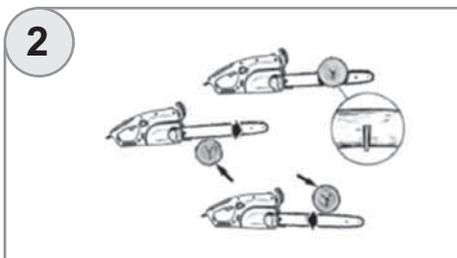
2) **Опасно! Обратный удар!**

**⚠ ВНИМАНИЕ** Обратный удар может привести к потере управления и стать причиной несчастного случая.



Обратный удар (вращательный)  
(рис. 1).

А=траектория обратного удара  
В=активная зона



Обратный удар (защемление)  
(рис. 2).

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ!**



**ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

Прочитайте, уясните и следуйте инструкциям руководства перед началом работ.



Двойная изоляция. Используйте только оригинальные запасные части.



Соответствует всем нормам и стандартам.



Надевайте средства защиты органов зрения.



Надевайте средства защиты органов слуха.



Защитные перчатки.



Обувь со стальным мысом и нескользящей подошвой.



Не допускать попадания воды.



**ОТКЛЮЧИТЬ!**

Отсоединить от сети перед началом обслуживания.



**ОТКЛЮЧИТЬ!**

Отсоединить от сети в случае повреждения шнура.



Правильное направление режущих зубьев.



Цепной тормоз.



Касание окончанием шины с цепью может привести к обратному удару.



Удерживать пилу одной рукой запрещено.



Избегайте контакта конца шины с твердыми предметами.



Удерживайте пилу двумя руками.



Соблюдайте правила утилизации электрооборудования.  
Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами.

# СБОРКА

## ⚠ ВНИМАНИЕ

Не подсоединяйте пилу к сети питания, пока она полностью не собрана.  
Надевайте перчатки при обращении с пильной цепью.  
Не устанавливайте компоненты, несоответствующие вашей модели пилы.

## 1. АКСЕССУАРЫ

Пила укомплектована следующими аксессуарами (Рис. 4)

- Направляющая шина.
- Пильная цепь.
- Защитный чехол.

ПРИМЕЧАНИЕ: при отсутствии какого-либо аксессуара свяжитесь со службой технической поддержки.

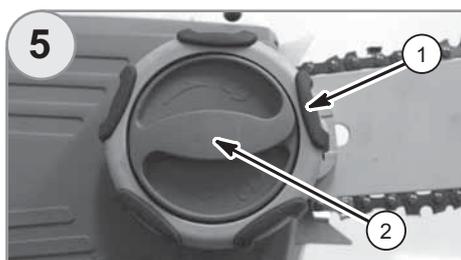


## 2. ЦЕПЬ И ШИНА

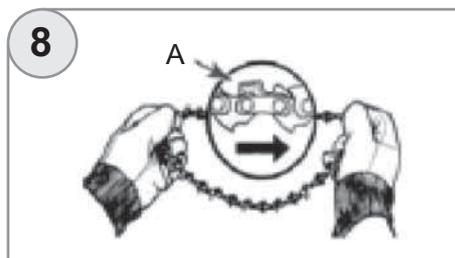
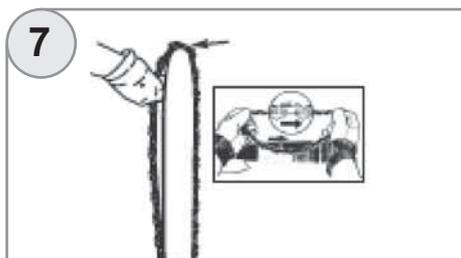
⚠ ВНИМАНИЕ Способ сборки зависит от типа устройства. См. иллюстрации и тип пилы.

Для натяжения цепи используется регулировочное кольцо (1) и фиксатор (2) (рис. 5).

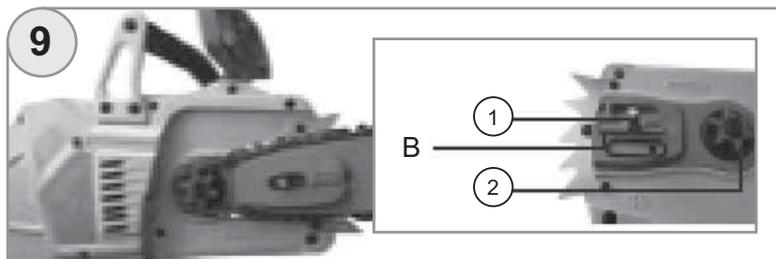
1. Осторожно распакуйте все детали.
2. Положите пильную цепь на ровную поверхность.
3. Проверьте тормоз и отключите его.
4. Поверните фиксатор против часовой стрелки, чтобы снять боковую крышку (рис. 6).



5. Разложите цепь режущими кромками (А) в направлении вращения. Вставьте цепь в паз направляющей шины. Убедитесь в правильности положения цепи (рис. 7, 8).



6. Закрепите шину с помощью болта (1), наденьте цепь на приводную звездочку (2) и расположите шину таким образом, чтобы болт и два направляющих ребра (В) встали в паз шины (рис. 9).



7. Поставьте боковую крышку, убедившись, что болт крепления шины совпал с резьбовым отверстием фиксатора. Заверните фиксатор (рис. 10).

8. См. раздел «НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ». После эксплуатации пилы приблизительно в течение 1-го часа отрегулируйте натяжение цепи (2 мм) с моментом 9 Нм.

### 3. НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ

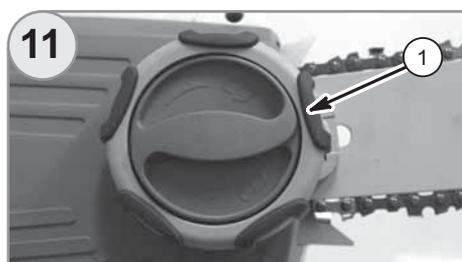
Проверяйте натяжение цепи перед каждой эксплуатацией. При первом использовании пилы цепь может значительно растянуться. Это нормальное явление при вводе в эксплуатацию.

**⚠ ВНИМАНИЕ** Отключите пилу от источника питания перед регулировкой натяжения цепи.

**⚠ ВНИМАНИЕ** Надевайте перчатки при обращении с цепью. Острые края!

**⚠ ВНИМАНИЕ** Постоянно поддерживайте нормальное натяжение цепи. Ослабленная цепь может стать причиной обратного удара или выскочить из паза направляющей шины, что приведет к травме или повреждению оборудования. Срок службы цепи во многом зависит от смазки и правильного натяжения. Во избежание перетягивания не выполняйте регулировку, пока цепь не остыла.

1. Поместите пилу на плоскую поверхность. Поверните регулировочное кольцо (1) по часовой стрелке до упора. Натяжение цепи автоматически достигнет правильного значения. Храповой механизм предотвращает ослабление натяжения цепи (рис. 11).



2. При правильном натяжении центральная секция цепи приподнимается приблизительно на 2-3 мм (рис. 12).

3. При ослаблении натяжения цепи отверните регулировочное кольцо, а затем затяните фиксатор на боковой крышке.

**⚠ ВНИМАНИЕ** Слишком сильное натяжение может привести к перегрузке двигателя. Недостаточное натяжение может привести к выскакиванию цепи

Регулярно проверяйте натяжение цепи, поскольку по мере использования она растягивается (после сборки проверьте натяжение через 5 минут эксплуатации). Перед регулировкой натяжения дождитесь остывания цепи.

## 5. СМАЗКА

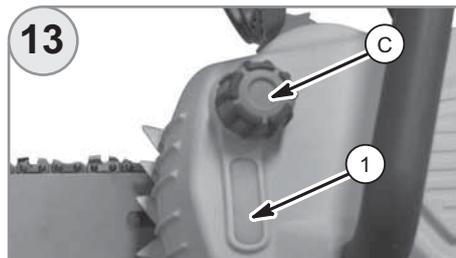


### ВНИМАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Пила поставляется без масла. Залейте масло перед началом эксплуатации. Во избежание повреждения оборудование использовать пилу с недостаточным количеством масла запрещается.

Смазка цепи снижает ее трение о направляющую шину. Данная пила оснащена автоматической системой смазки, распределяющей масло по цепи и шине.

Объем масляного бачка составляет 210 мл. Данного количества масла достаточно для смазки цепи в течение 20-25 минут эксплуатации. Уровень масла можно определить с помощью контрольного окна (1), расположенного на правой стороне пилы (рис. 13).



### Заливка масла:

1. Положите пилу на ровную поверхность крышкой (С) горловины вверх.
2. Очистите район вокруг крышки с помощью ветоши.
3. Залейте масло.
4. Избегайте попадания в бачок грязи и инородных частиц. Закройте крышку.



### ВНИМАНИЕ

**Между крышкой маслоразливной горловины и фильтром расположены вентиляционные каналы. Во избежание утечки оставляйте пилу крышкой вверх. Используйте только рекомендуемое масло. Не заливайте отработанное масло. Постоянно проверяйте уровень масла в бачке.**

## 6. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует техническим требованиям.

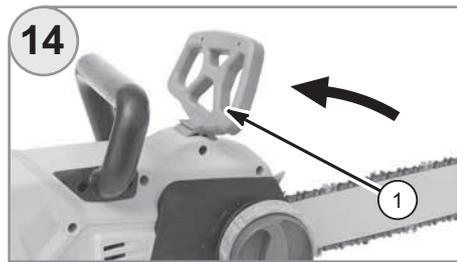
1. Рекомендуется использовать устройство защитного отключения с выключающим током не более 30 мА.
2. Используйте только удлинители, подходящие для использования вне помещений:
  - Удлинитель до 25 м в длину должен иметь сечение 1,5 мм<sup>2</sup>.
  - Удлинитель от 25 до 40 м в длину должен иметь сечение 2,5 мм<sup>2</sup>.
3. Полностью размотайте катушку с удлинителем.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## 1. ЗАПУСК

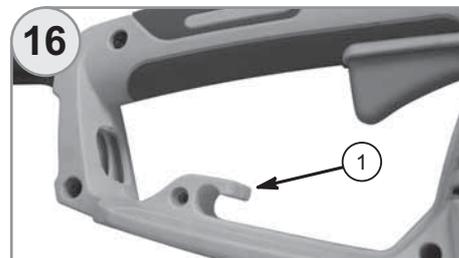
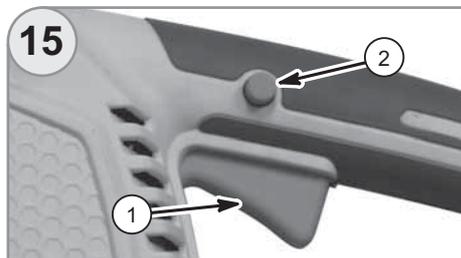
**⚠ ВНИМАНИЕ** Проверьте напряжение и силу тока источника питания. См. технические требования, указанные на табличке.  
Подберите удлинитель подходящего размера и типа (>1,5 мм<sup>2</sup>).

1. Убедитесь, что тормоз (1) цепи отключен. В противном случае двигатель не запустится. Переместите рычаг тормоза назад, в направлении передней рукоятки (рис. 14).



2. Удерживайте пилу обеими руками. Нажмите на выключатель (1), затем нажмите до упора на пусковой триггер (2) и удерживайте его в таком положении. Отпустите кнопку выключателя (см. рис. 15).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** кнопку выключателя можно отпустить после запуска двигателя. Данная кнопка предназначена для недопущения случайного пуска.



## 2. ОСТАНОВКА

Двигатель автоматически останавливается при отпускании пускового триггера.  
Держатель (1) удлинительного шнура расположен на задней рукоятке (рис. 16).

## 3. ТОРМОЗ ЦЕПИ

Тормоз цепи является предохранительным устройством (передний щиток), мгновенно останавливающим цепь при возникновении обратного удара.

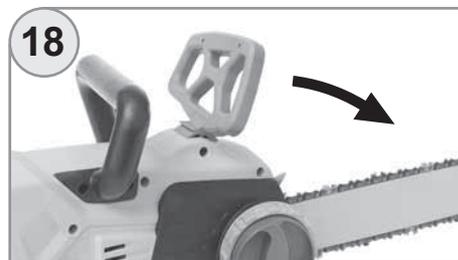
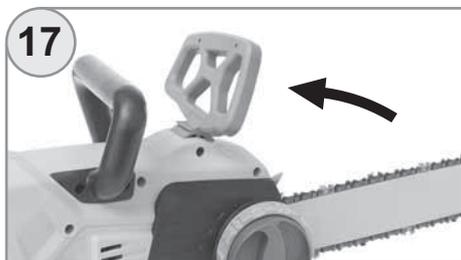
**⚠ ВНИМАНИЕ** Если цепь и двигатель не останавливаются при включении тормоза, обратитесь к официальному дилеру. Использовать пилу с неисправным тормозом цепи категорически запрещено.

Регулярно выполняйте проверку работы тормоза:

- Убедитесь, что тормоз отключен (рис. 17).
- Положите пилу на ровную поверхность.
- Подключите пилу к источнику питания.

- Возьмитесь левой рукой за переднюю рукоятку. Обхватите ее пальцами.
- Возьмитесь правой рукой за заднюю рукоятку. Обхватите ее пальцами.
- Нажмите на кнопку выключения большим пальцем правой руки, затем полностью отожмите пусковой триггер указательным пальцем и удерживайте его в таком положении.
- После пуска двигателя включите цепной тормоз левой рукой (рис. 18).
- Если тормоз исправен, двигатель и цепь должны немедленно остановиться.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** двигатель не запустится, если тормоз включен.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

Не следует использовать тормоз цепи для пуска и остановки пилы при нормальных условиях эксплуатации.

#### 4. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

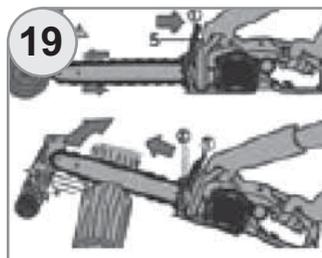
В случае перегрузки (блокировки цепи и т.п.) предохранительное устройство останавливает пилу. Данная пила оснащена прерывателем цепи, защищающим двигатель.

#### 5. ОБРАТНЫЙ УДАР

Обратный удар – это внезапное движение пилы назад/вверх при контакте цепи (окончание шины) с объектом или заедании цепи в древесине.

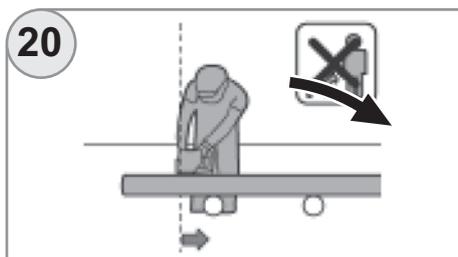
##### Меры по предотвращению обратного удара:

- Располагайте шину под плоским углом;
- Не выполняйте работы с ослабленной, растянутой или изношенной цепью;
- Обеспечьте необходимый уровень заточки;
- Не выполняйте пиление выше уровня плеча;
- Не используйте окончание шины в качестве рабочей поверхности;
- Удерживайте пилу обеими руками;
- Используйте упорные зубцы;
- Поддерживайте правильное натяжение цепи.

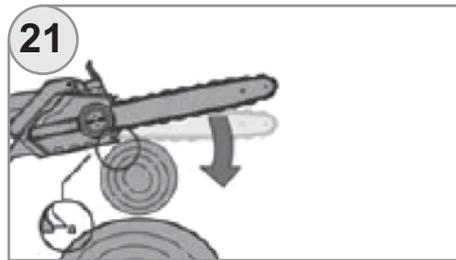


#### 6. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

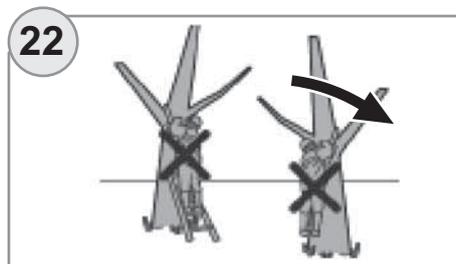
Удерживайте пилу обеими руками. Убедитесь, что шнур питания находится сзади, вдали от цепи и других препятствий (рис. 19). Держите пилу справа (рис. 20). Работайте на устойчивой поверхности.



- Перед контактом с древесиной убедитесь, что цепь вращается на полной скорости. Перед началом пиления упритесь пилой в обрабатываемый материал с помощью упорных зубцов (рис. 17В).



- При пилении толстых бревен вытяните пилу слегка назад, чтобы освободить упорные зубцы, и переместите ниже. Не извлекайте пилу полностью.
- Не нажимайте на пилу во время эксплуатации.
- Не осуществляйте пиление с полностью вытянутыми руками, в труднодоступных местах или находясь на лестнице. Не держите пилу выше уровня плеча (рис. 22).

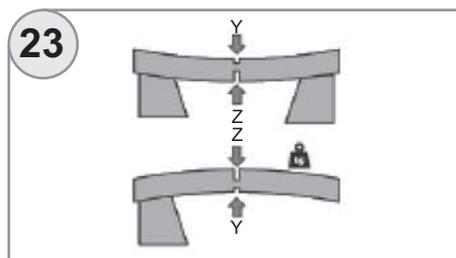


- Оптимальная производительность достигается при постоянной скорости вращения цепи.
- Будьте осторожны при приближении к концу распила. Пила может выскочить и нанести травму. Извлекайте пилу из древесины, не отключая ее.

## 7. ПИЛЕНИЕ БРЕВЕН

Соблюдайте следующие правила безопасности:

- Подоприте бревно таким образом, чтобы лицевые стороны распила не приближались друг к другу, таким образом, избегая защемления цепи (рис. 20, 23).



- Используйте оборудование только для пиления древесины. Будьте внимательны, избегайте контакта пилы с камнями, гвоздями и т.п.
- Будьте осторожны при выполнении продольных распилов, поскольку упор в этом случае отсутствует. Пилите древесину под плоским углом, чтобы избежать обратного удара.
- При работе на склоне выполняйте пиление сверху или сбоку ствола или упавшего дерева.
- Будьте осторожны, смотрите под ноги, чтобы не допустить падения.

## 8. ПИЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ПОД НАТЯЖЕНИЕМ (Рис. 23)

Будьте предельно осторожны. При пилении бревна, имеющего упоры с обеих сторон, начинайте распил сверху (Y) (приблизительно 1/3 диаметра бревна) и заканчивайте снизу (Z), чтобы не допустить контакта с землей. При пилении бревна, имеющего упор с одной стороны, начинайте распил снизу (Y) (приблизительно 1/3 диаметра бревна) и заканчивайте сверху (Z), чтобы избежать защемления пилы.

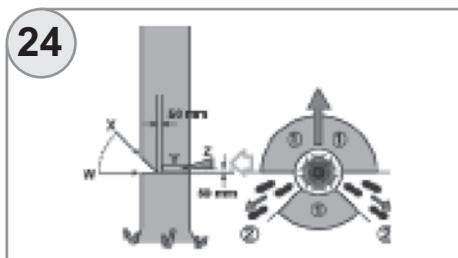
## 9. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

### Валка деревьев (Рис. 24)

#### **⚠ ВНИМАНИЕ**

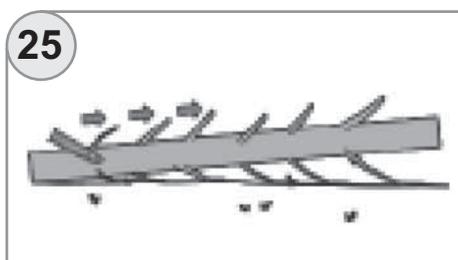
Надевайте защитный головной убор. Данная пила предназначена для валки деревьев, диаметр которых не превышает длины направляющей шины.

- Убедитесь, что в районе выполнения работ отсутствуют люди и животные. Не пытайтесь высвободить застрявшую пилу с работающим двигателем. Для высвобождения цепи и шины необходимо использовать деревянные клинья. Если несколько человек одновременно осуществляют валку и пиление, район выполнения валки должен быть расположен на расстоянии не менее двойной высоты дерева от района пиления. Будьте внимательны и осторожны.
- Перед началом работ необходимо спланировать безопасное направление (назад и по диагонали от ожидаемой линии падения).
- Перед началом валки проверьте наклон дерева, расположение более крупных веток и направление ветра. Удалите грязь и посторонние предметы.
- Зарубка: сделайте зарубку (x-w) на 1/3 диаметра бревна, перпендикулярно направлению падения.
- Обратная зарубка: сделайте зарубку (Y) с обратной стороны на 50 мм выше первой зарубки.
- Если дерево не падает или может упасть в обратном направлении, остановитесь и завалите дерево, используя клинья.
- Когда дерево начнет заваливаться, извлеките пилу из распила, остановите двигатель, положите пилу на землю и отходите в безопасном направлении. Для завершения заваливания дерева вбейте клин (Z).
- Будьте осторожны. Падающие ветки могут попасть на вас.



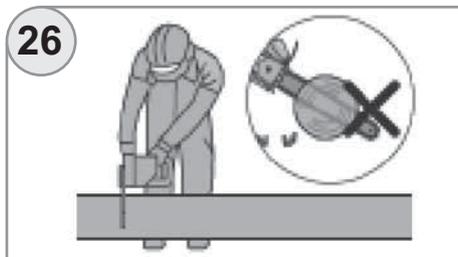
### Обрезание сучьев (Рис. 25)

Оставляйте большие нижние сучья для опоры бревна. Обрежьте малые ветви как показано на рисунке.

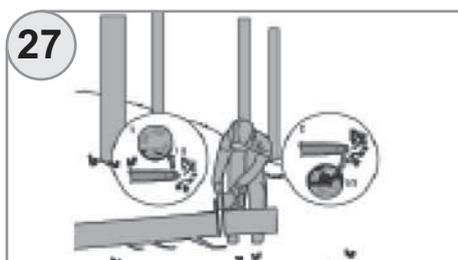


### Распиливание бревна на куски

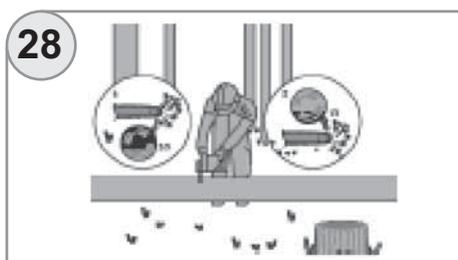
Обеспечьте надежную опору и распределите вес на обе ноги. При возможности подприте бревно. Если бревно имеет упоры по всей длине, его необходимо распилить сверху (рис. 26).



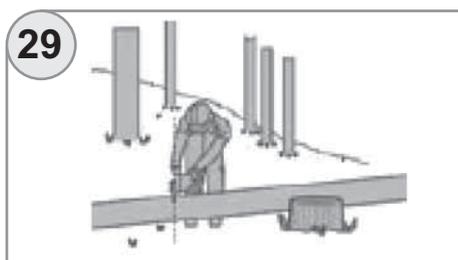
Если бревно имеет опору только с одной стороны, сделайте распил на  $1/3$  диаметра снизу. И завершите сверху (рис. 27).



Если бревно имеет опоры с обоих концов, сделайте распил сверху ( $1/3$  диаметра). Затем завершите снизу (рис. 28).



При выполнении работ на склоне вставляйте сверху. Избегайте контакта цепи с землей. Извлеките пилу и отключите ее (рис. 29).



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ** Перед началом обслуживания отключите пилу от источника питания

- Соблюдайте правила технического обслуживания.
- Регулярно проверяйте состояние компонентов пилы.
- Убедитесь, что средства защиты не имеют повреждений и установлены.
- При серьезных неисправностях ремонт следует выполнять в официальном сервисном центре.

**ПРИМЕЧАНИЕ: слейте масло перед сдачей пилы в ремонт**

## 1. Замена цепи и шины.

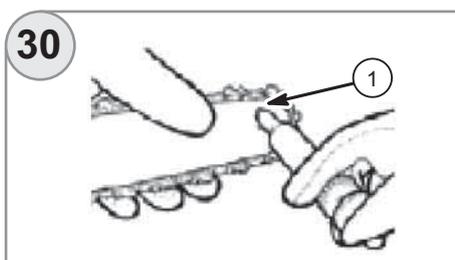
Кольцевой паз со временем изнашивается. При замене цепи переверните шину для обеспечения равномерного износа. Проверьте приводную звездочку. Выполните ее замену в случае износа или повреждения.

## 2. Смазка приводной звездочки.

1. Отключите пилу от источника питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для смазки звездочки снимать цепь не требуется.

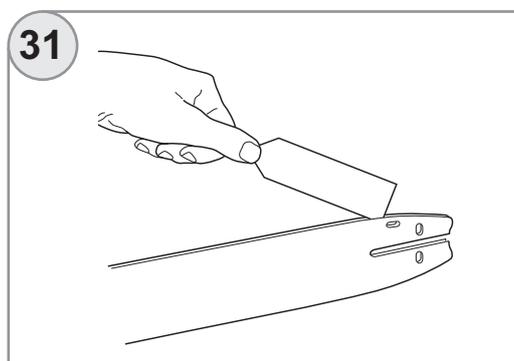
2. Очистите отверстие звездочки.
3. Введите смазку в отверстие (1) (рис. 30).



4. Убедитесь, что цепной тормоз отключен. Проверните цепь рукой. Добавьте смазку при необходимости.

## 3. Очистка направляющих шины.

1. Снимите боковую крышку, шину и цепь.
2. С помощью отвертки, шпателя или другого инструмента очистите направляющие шины, тем самым обеспечивая доступ смазки (рис. 31).



3. Установите шину, цепь (отрегулируйте натяжение), крышку звездочки.

## 4. Обслуживание шины.

Для обеспечения нормального состояния шины просто необходимо соблюдать условия обслуживания пилы.

## 5. Масляные каналы.

Для обеспечения необходимой смазки шины и цепи следует регулярно очищать масляные каналы. Очистку можно выполнить с помощью тонкой проволоки.

## 6. Обслуживание цепи.

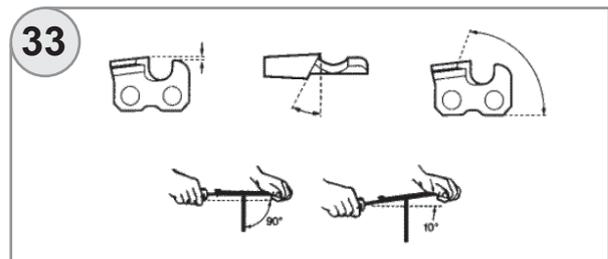
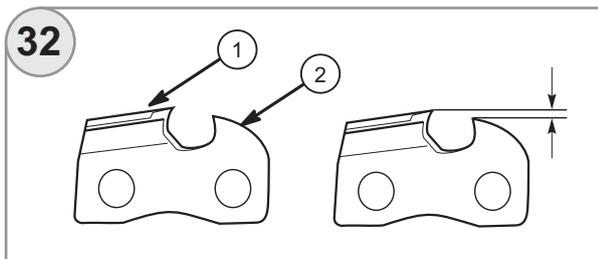
**ВНИМАНИЕ** Не следует использовать тормоз цепи для пуска и остановки пилы при нормальных условиях эксплуатации.

Пилы со стандартными цепями, не оснащенными защитными звеньями, должны использоваться только профессионалами.

### 5. Заточка цепи.

Выполните заточку в сервисном центре или самостоятельно с помощью специального набора.

1. Следуйте инструкциям, указанным на упаковке.
2. Не осуществляйте пиление тупой цепью.
3. Расстояние между зубом (1) и выступом (2) составляет глубину пиления. При заточке необходимо учитывать следующие моменты (рис. 33):
  - Угол напильника;
  - Угол пиления;
  - Положение напильника;
  - Диаметр круглого напильника;
  - Глубина.

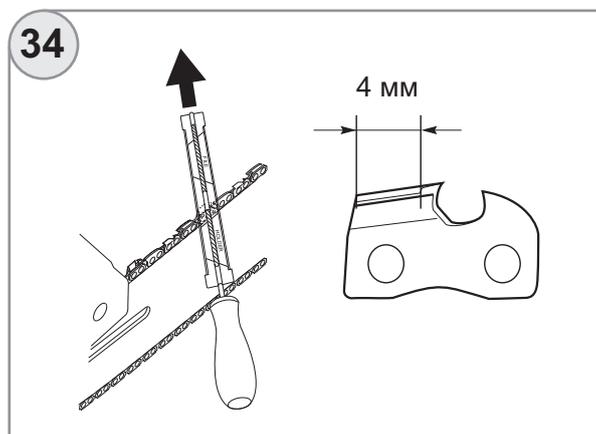


**ВНИМАНИЕ** Риск обратного удара возрастает в случае слишком большого угла заточки, маленького угла пиления или маленького диаметра круглого напильника.

### 6. Заточка зубьев (Рис. 34).

Для заточки зубьев цепи необходимо иметь круглый напильник.

1. Растяните цепь.
2. Выполняйте заточку с внутренней стороны. Выполните заточку зуба с обеих сторон.
3. После заточки все зубья должны иметь одинаковую длину. Если длина составляет 4 мм, цепь следует заменить.



## ХРАНЕНИЕ

Очистите пластиковый корпус с помощью мягкой щетки и чистой ветоши. Не используйте воду, растворители или полироль. Удалите грязь, особенно в районе вентиляционных отверстий двигателя. Очищайте цепь и шину через каждые 1 – 3 часа эксплуатации.

Храните пилу в сухом, недоступном для детей месте. Во избежание утечки расположите пилу горизонтально

Гарантия на пилу действует в течение 1-го года с момента покупки.

Гарантия прекращает свое действие в следующих случаях:

1. При самостоятельном ремонте или обращении в сервисный центр, не являющийся представителем компании-производителя.
2. При обычном износе.
3. При повреждении в случае недостаточного обслуживания.
4. В случае неправильного хранения.
5. Повреждения при транспортировке.
6. Превышения допустимых пределов нагрузки.
7. Неправильной эксплуатации.
8. Повреждения шнура питания.
9. При повреждениях в результате перегрева или пожара.
10. В случае использования удлинителя с неправильными характеристиками.



Мы оставляем за собой право на изменение комплектации,  
технических характеристик и внешнего вида моделей,  
без предварительного уведомления.

**Мощный. Надежный. MasterYard.**

The logo for MasterYard, featuring a stylized, curved graphic element in shades of gray and white that precedes the brand name.

**/MasterYard**