



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПИЛА ЦЕПНАЯ
АККУМУЛЯТОРНАЯ**

HAS 4016



Компания Habert

Все изделия ТМ Habert проходят строгий контроль качества и соответствуют требованиям российских и международных стандартов. На всю продукцию бренда действует гарантия и квалифицированное постгарантийное сервисное обслуживание. Мы всегда готовы оказать вам любую консультацию по всем возникающим вопросам, необходимым запчастям и практическому применению продукции Habert.

Habert – техника, достойная тебя

HAS 4016



1 Рис



2 Рис.



3 Рис.



4 Рис.

МОДЕЛЬ	HAS4016
Автоматическая смазка цепи	+
Значения уровня шума определены в соответствии с EN 62841-4-1:	
Уровень звукового давления (дБ(А)) Измеренный уровень звуковой мощности (дБ(А)) Погрешность К (дБ(А)) Гарантированный уровень звуковой мощности (дБ(А))	$L_{pA}=92,3$ $L_{wA}=102,3$ $K=3$ $L_{wA}=105$
Общие значения вибрации и погрешность К определены в соответствии с EN 62841-4-1:	
Уровень вибрации (м/с ²) Дополнительная рукоять Погрешность К (м/с ²)	3,1 1,5
Уровень защиты	IPX0
Класс защиты	III
Вес (с батареей 4 Ач) (кг)	5,3
Вес инструмента без аккумулятора (кг)	3,5
Вес инструмента в сборе (кг)	6
Аккумулятор	
Напряжение (В, постоянное)	40
Тип батареи	Li-ion
Емкость (Ач)	4.0/8.0
Зарядное устройство	
Входное напряжение (В,)	220-240/50
Частота (Гц)	
Мощность (Вт)	160
Выходное напряжение (В,)	40
Выходной ток (А)	4
Класс защиты	II

МОДЕЛЬ	HAS4016
Тип двигателя	Бесщеточный
Напряжение (В,)	40
Скорость холостого хода (мин ⁻¹)	10000
Скорость цепи (м/с)	18,8
Длина шины (" , мм)	16 / 406
Шаг цепи (")	3/8
Толщина ведущего звена (мм)	1,3
Бесключевая регулировка натяжения цепи	опция

ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ (*РИС. 1)

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Шина | 7. Крышка масляного бака |
| 2. Защита/тормоз цепи | 8. Крепление кожуха звездочки |
| 3. Цепь | 9. Дополнительная рукоятка |
| 4. Кнопка включения | 10. Кнопка блокировки |
| 5. Рукоятка | 11. Окно проверки уровня масла |
| 6. Отсек для аккумулятора | 12. Механизм натяжения цепи |

СОДЕРЖИМОЕ ПОСТАВКИ*

HAS 4016

1. Руководство по эксплуатации
2. Цепная пила
3. Шина
4. Цепь
5. Кожух шины
6. Зарядное устройство 40В
7. Аккумулятор 40В 4Ач

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.

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

Аккумуляторные цепные пилы Procraft созданы для того, чтобы легко справляться с любыми задачами по обработке древесины, что делает их идеальным выбором для владельцев домов, дач и любителей кемпинга. Будь то обрезка веток, распиловка бревен или расчистка участков, эти пилы разработаны для работы с любым типом древесины, размер которой меньше длины их шины. Легкие и мощные, цепные пилы Procraft обеспечивают эффективный и точный рез с минимальными усилиями. В зависимости от модели, они оснащены либо бесключевым, либо автоматическим механизмом натяжения цепи, что добавляет удобства в эксплуатации. Независимо от задачи, эти пилы гарантируют стабильную работу, позволяя вам работать комфортно и уверенно.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ОСТОРОЖНО! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, представленными 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 цепную пилу обеими руками.



Обращайте внимание на отдачу цепной 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.



Украинский 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 серьезным 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 правил безопасности может привести к падению и травмам.

блюдение этого правила может привести к получению серьезных травм.

- ♦ Следите за правильной стойкой на ногах. Используйте цепную пилу только при условии нахождения на стабильной, надежной и ровной поверхности. Работа на скользких и неустойчивых поверхностях может привести к потере равновесия или управлению пилой.
- ♦ Переносите цепную пилу только в выключенном состоянии, держа ее за главную рукоятку так, чтобы пильная цепь всегда смотрела в сторону от Вас. При транспортировке или хранении цепной пилы всегда надевайте использовать 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, звездочку и направляющую шину.
- ♦ Настоящая цепная пила не предназначена для валки деревьев диаметр которых превышает половину длины шины (поставляемые в комплекте). Ненадлежащее использование пилы для валки деревьев и обрезки ветвей может привести к получению серьезных 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. Поврежденные 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 заготовки ручной 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 саженьцев, 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 нисовая часть или кончик направляющей шины касаются объекта или если древесина захватывает цепь пилы в разрезе.
- ♦ Контакт с концом 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 аварий.
- ♦ 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 нисовая часть направляющей шины касалась бревен, веток или других препятствий во время работы.
- ♦ Режьте на высоких оборотах двигателя. Избегайте чрезмерного вытягивания 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 Haverb 40B (4 Ач или 8 Ач), как указано на маркировочной этикетке. Использование любых других аккумуляторов может повредить инструмент и повлиять на его работу. Инструмент предназначен для работы с перезаряжаемыми литий-ионными аккумуляторами Haverb 40B, обеспечивающими стабильную и надежную мощность.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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

Снятие аккумулятора

Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите кнопку на передней стороне аккумуляторного блока и одновременно извлеките аккумулятор из инструмента (6).

Инструкции по зарядке аккумулятора

Зарядное устройство имеет два индикатора: красный и зеленый. Красный индикатор показывает, что идет зарядка, а зеленый индикатор указывает, что зарядка завершена. Сам аккумулятор может иметь индикатор заряда со светодиодами, показывающими уровень заряда. Чтобы проверить уровень заряда, нажмите кнопку проверки заряда на аккумуляторе.

- 1 светодиод: заряжено 25 %
- 2 светодиода: заряжено 50 %.
- 3 светодиода: заряд заряжен 75 %.
- 4 светодиода: полностью заряжен

Пологовые инструкции:

1. Подключите зарядное устройство к розетке.
2. Для штекерных зарядных устройств вставьте штекер в порт аккумулятора. Для слайдерных зарядных совместите пазы и вставьте аккумулятор до упора.
3. Индикатор загорится красным, показывая, что зарядка началась.
4. Когда зарядка завершится, индикатор загорится зеленым.
5. Отключите зарядное устройство от аккумулятора и розетки или извлеките аккумулятор из зарядного устройства.
6. Опционально: Нажмите кнопку проверки заряда на аккумуляторе, чтобы увидеть уровень заряда с помощью светодиодов.

Установка аккумулятора

Совместите аккумуляторную батарею с пазом на инструменте (6), а затем вставьте ее на место до фиксации и щелчка.

Установка шины с цепью (см. рис. 2 и 3)

 **Предупреждение:** Перед установкой цепи и шины всегда убедитесь, что аккумулятор извлечен из инструмента, чтобы предотвратить случайное включение. Кроме того, потяните тормоз цепи вперед, чтобы активировать его и зафиксировать инструмент во время установки.

Для пил с безключевой системой:

1. Снимите кожух звездочки (8), повернув ручку А против часовой стрелки (Рис. 2).
2. Установите шину на свое место.
3. Наденьте цепь на шину и звездочку (Рис. 3).
4. Установите кожух звездочки и закрепите его, повернув ручку А по часовой стрелке, но пока не затягивайте полностью.
5. Поверните ручку В (Рис. 2), чтобы отрегулировать натяжение цепи. Цепь должна слегка оттягиваться от шины при правильном натяжении.
6. После того как цепь правильно натянута, полностью затяните ручку А, чтобы зафиксировать кожух звездочки и шину.
7. Специальное устройство для натяжки цепи уже установлено на комплектную шину. При замене шины его можно переустановить, открутив со старой шины с помощью отвертки и установив на новую аналогичным способом.

Для пил с безключевой плюс системой:

1. Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы снять кожух звездочки (8).
2. Установите шину на свое место.
3. Наденьте цепь на шину и звездочку.
4. Установите кожух звездочки и поверните ручку по часовой стрелке, чтобы закрепить его. Цепь автоматически натянется, и кожух звездочки будет надежно зафиксирован.

Для пил с классической системой крепления:

1. Ослабьте гайку, крепящую кожух звездочки, используя ключ.
2. Установите шину на свое место.
3. Наденьте цепь на шину и звездочку (Рис. 3).
4. Установите кожух звездочки и слегка затяните гайки, но не полностью.
5. Используйте отвертку или подходящий инструмент, чтобы повернуть натяжитель цепи (12) и добиться правильного натяжения – цепь должна слегка оттягиваться от шины при правильном натяжении.
6. После того как цепь правильно натянута, полностью затяните гайки с помощью ключа, чтобы надежно зафиксировать кожух звездочки и шину.

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

Смазка инструмента

1. Эти цепные пилы оснащены встроенной системой автоматической подачи масла. Перед использованием проверьте масляный бак (11) и при необходимости заполните его.
2. Если уровень масла низкий, отвинтите крышку масляного бака (7).
3. Заполните бак маслом, специально предназначенным для цепных пил.
4. Завинтите крышку 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 (6), надежно задвинув его на место.
2. Включите пилу с помощью панели управления (рис. 4). Нажмите и удерживайте кнопку (см. Рис. 4).
3. Потяните тормоз цепи на себя, чтобы его выключить.
4. Нажмите и удерживайте кнопку блокировки (10), затем нажмите кнопку запуска (4), чтобы запустить пилу.
5. Чтобы остановить пилу, просто отпустите кнопку запуска.

⚠ Важно!

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

Работа тормоза цепи

В случае обратного удара ваша рука на дополнительной рукоятке автоматически активирует тормоз цепи, мгновенно останавливая цепь. После срабатывания тормоза цепи проверьте пилу на наличие повреждений. Если повреждений не обнаружено, потяните тормоз цепи назад, чтобы сбросить его, и продолжайте работу. Однако, если обнаружены повреждения, немедленно прекратите эксплуатацию и не возобновляйте использование пилы до её ремонта.

Процесс распила

Цепная пила может эффективно справиться с ветками, диаметр которых составляет примерно 1/3 до 1/2 длины шины. Это обеспечивает оптимальную производительность и безопасность.

Распиливание более крупных веток может вызвать чрезмерную нагрузку на пилу, что может привести к повреждению или сокращению срока службы инструмента. Важно соблюдать рекомендованный размер веток для безопасной и эффективной работы.

1. Позиционирование пилы: Совместите шину с древесиной, которую собираетесь распилить. Держите пилу обеими руками, плотно удерживая за заднюю и дополнительную рукоятку. Ваше положение должно быть устойчивым, ноги на ширине плеч для баланса.
2. Начало распила: Начните рез, слегка прикоснувшись шиной к дереву. Дайте цепи сделать первый контакт и начать резку без чрезмерного давления. Вес пилы и острая цепь сами направят процесс резки.
3. Контроль пилы: Поддерживайте равномерное давление, позволяя пиле резать в своем темпе. Избегайте излишнего давления, так как это может привести к неэффективным резам или увеличить риск обратного удара.
4. Работа с толстой древесиной: Для более крупных кусков древесины распиливайте поэтапно. Не пытайтесь прорезать толстые бревна за один проход. Вместо этого сделайте несколько меньших резов или, если возможно, переверните бревно, всегда контролируя пилу.
5. Предотвращение обратного удара: Будьте осторожны с зонами обратного удара (верхняя часть квадрата кончика шины). Всегда избегайте контакта этой зоны с древесиной. Если произойдет обратный удар, удерживайте хват и дайте тормозу цепи остановить пилу.
6. Завершение распила: Когда пила приближается к завершению реза, ослабьте давление, чтобы избежать расщепления древесины. Позвольте пиле завершить рез чисто.
7. После реза: После завершения реза уберите пилу с древесины и отпустите курок, чтобы остановить цепь. Активируйте тормоз цепи перед тем, как поставить пилу.

Техника валки деревьев

- ♦ Падающее дерево может нанести серьезные повреждения всему, что встретится на его пути - машине, дому, ограждению, линии электропередач или другому дереву. Существует способ заставить дерево упасть в нужном направлении, поэтому сначала выберите безопасное направление.
- ♦ Прежде чем приступить к валке, расчистите место вокруг дерева от помех. Вам понадобится принять устойчивую позу для начала пиления, расположившись таким образом, чтобы пила во время работы не наткнулась на какое-либо препятствие.



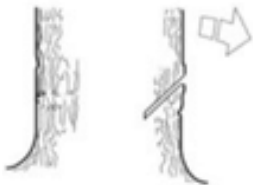
- ♦ Затем выберите путь к отходу. Когда дерево начнет падать, путь отхода должен быть направлен по диагонали в сторону, противоположную направлению падения, под углом 45 градусов, и

Вы должны отойти минимум на 3 метра от ствола, чтобы уклониться, если ствол дерева отскочит через пень назад.

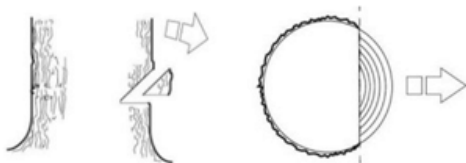
- Для валки делаются три пропила. Прежде всего, делается направляющий подпил, состоящий из верхнего и нижнего пропилов. После этого делается "основной подпил". Правильно выполняя эти пропилы, вы можете достаточно точно контролировать направление падения.

Направляющий подпил

- Первым делается верхний пропил. Встаньте справа от дерева и сделайте пропил сверху вниз под углом.



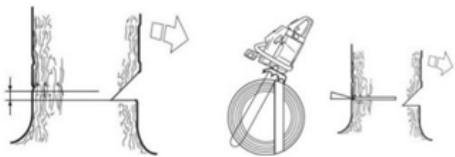
- После этого делается нижний пропил так, чтобы он сошелся с концом верхнего пропила. Направляющий пропил делается на глубину 1/4 ствола и угол между верхним и нижним пропилом должен быть не меньше, чем 45 градусов.



- Линия, на которой сходятся два этих пропила, называется направляющей линией. Эта линия должна быть строго горизонтальной и составлять прямой угол (90 градусов) к предполагаемому направлению падения.

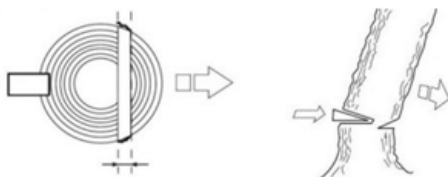
Основной пропил

- Основной пропил делается с противоположной стороны дерева и должен быть строго горизонтальным. Встаньте с левой стороны от дерева и сделайте пропил нижней кромкой пильной полотна. Сделайте основной пропил на 3-5 см выше плоскости направляющего пропила. Работайте на полном газу и вводите пильное полотно в ствол дерева постепенно, плавным движением.
- Следите за тем, чтобы дерево не начало перемещаться в направлении, противоположном предполагаемому направлению падения. Как только пропил станет достаточно глубоким, загните в него клин.



- Закончить основной пропил нужно параллельно линии направляющего пропила так, чтобы расстояние между ними составляло около 1/10 диаметра ствола. Не распиленный участок ствола озовется полосой разлома.

- Полоса разлома действует как шарнир, задающий направление падения дерева. Возможность влияния на направление падения будет полностью утрачена, если полоса разлома слишком узкая или направляющий и основной пропилы плохо размещены. После того, как выполнены основной и направляющий пропилы, дерево начнет падать под действием собственного веса или с помощью направляющего клина или ваги.



Обрезка ветвей и сучьев

Внимание! Большинство случаев отскока происходит при обрезке сучьев! Обратите особое внимание на положение зоны отдачи полотна при обрезке сучьев, находящихся под нагрузкой или в напряжении!

- Обрезка — это процесс удаления ветвей с поваленного дерева. Процесс обрезки ветвей и сучьев с упавшего дерева очень похож на процесс раскряжевки. Будьте осторожны, чтобы носок пильной шины не коснулся других веток. Всегда используйте обе руки. Во время пиления не держите пилу над головой или с пильной шиной, расположенной вертикально. В этом случае, если пила вдруг испытает обратный удар, у Вас может не быть достаточного контроля над инструментом.
- Оставьте большие сучья под деревом как опору: это поможет осуществлять раскряжевку. Распиливая ветви под нагрузкой, срежьте их последовательно, начиная с нижних, во избежание защемления пилы.
- Спиливайте ветки, на которые дерево опирается, в последнюю очередь.
- Подложите опоры под ствол.



Раскряжевка

Раскряжевка — это распиливание бревна или поваленного дерева на части. Существуют несколько основных правил, которые применяются ко всем действиям по раскряжевке.

Всегда держите пилу двумя руками за ручки.

Подоприте бревно, используйте опоры, если это возможно. При раскряжевке на склоне всегда стойте на возвышенности. Не стойте на бревне.

Если бревно полностью лежит на земле:

Выполняйте пиление от начала до конца с верхней части бревна, следите за тем, чтобы цепь не коснулась грунта.



Если бревно упирается в грунт одним концом / если бревно опирается на два конца:

Начинайте пиление снизу/сверху: сделайте пропил 1/3 диаметра бревна. Это не даст расколоться. Затем пилите сверху/снизу. Продолжайте пиление до встречи двух пропилов. Так Вы сможете избежать защемление пилы.



⚠ Внимание! При распиливании бревен лучше всего использовать козлы в качестве опоры. Если у вас нет такой возможности, используйте в качестве опоры толстые сучья распиливаемого ствола или другие бревна. Убедитесь, что во время пиления бревно надежно закреплено на опоре.

Инструкция по заточке цепи

Заточка цепи вашей цепной пилы необходима для поддержания её эффективности резки и безопасности. Тупая цепь требует большего усилия, замедляет работу, увеличивает расход топлива или заряда аккумулятора и повышает риск опасного обратного удара. Регулярная заточка обеспечивает более плавный рез, снижает нагрузку на мотор и продлевает срок службы инструмента, позволяя вам работать быстрее и с меньшими усилиями.

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.

Регулярно осматривайте инструмент на предмет видимых повреждений, таких как изношенные детали или ослабленные крепления. При обнаружении неисправностей сразу замените или отремонтируйте поврежденные элементы.

После каждого использования очищайте инструмент, особенно вентиляционные отверстия и движущиеся части, чтобы предотвратить скопление пыли и грязи, которые могут снизить его эффективность.

Инструкция по очистке цепной пилы после использования:

1. Извлеките аккумулятор: Начните с отключения аккумулятора, чтобы обеспечить безопасность при очистке.
2. Снимите кожух звездочки: Поверните ручку (или используйте необходимый инструмент, в зависимости от модели), чтобы снять кожух звездочки. Это позволит тщательно очистить цепь, шину и область вокруг звездочки.

3. Очистите шину и цепь: Используйте мягкую щетку или ткань, чтобы удалить опилки, грязь и мусор с цепи и шины. Особое внимание уделите области рядом со звездочкой и механизмом натяжения цепи.
4. Очистите вентиляционные отверстия: Проверьте вентиляционные отверстия и удалите пыль или деревянные частицы, чтобы предотвратить перегрев двигателя при следующем использовании.
5. Протрите корпус пилы: Используйте влажную ткань, чтобы очистить поверхность пилы, избега электрических компонентов. Убедитесь, что рукоятка, курок и отсек для аккумулятора свободны от мусора.
6. Проверьте масляный бак и крышку: Протрите лишнее масло вокруг крышки и убедитесь, что нет утечек.
7. Сборка: После того как всё будет чисто и сухо, установите кожух звездочки обратно и убедитесь, что все детали надежно закреплены. Храните пилу в чистом и сухом месте, с извлеченным аккумулятором.

Смазывайте подвижные механизмы, такие как шестерни и цепи, согласно рекомендациям в инструкции, чтобы обеспечить их бесперебойную работу.

Храните инструмент в сухом и чистом месте, подальше от экстремальных температур и повышенной влажности, чтобы продлить срок службы его деталей.

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.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Забываясь о природе, электроинструменты, аккумуляторные батареи, принадлежности и упаковку нужно сдавать на экологически чистую переработку. Не выбрасывайте электроинструменты и аккумуляторные батареи в бытовой мусор!

Чтобы сберечь природу, необходимо правильно утилизировать использованную батарею, в частности, литиевую. Для правильной утилизации окончательно разрядите батарею при работе с прибором, извлеките, потом замотайте контакты изолентой, чтобы избежать короткого замыкания. Нельзя вскрывать батарею и утилизировать по частям. Утилизируйте в предназначенных для этого местах.



Только для стран ЕС:

В соответствии с европейской директивой 2012/19/EU об отработанных электрических и электронных приборах и соответствующему национальному законодательству, а также в соответствии с европейской директивой 2006/66/EC, дефектные или отслужившие свой срок аккумуляторные батареи и электронные приборы подлежат сбору с целью их последующей экологически безопасной переработки.

При неправильной утилизации отработанные электрические и электронные приборы могут оказать вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека из-за возможного присутствия в них опасных веществ.

ТРАНСПОРТИРОВКА

На литий-ионные аккумуляторные батареи распространяются требования в отношении транспортировки опасных грузов. Аккумуляторные батареи могут перевозиться самим пользователем автомобильным транспортом без необходимости соблюдения дополнительных норм. При перевозке с привлечением третьих лиц (напр.: самолетом или транспортным экспедитором) необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. В этом случае при подготовке груза к отправке необходимо участие эксперта по опасным грузам.

Отправляйте аккумуляторную батарею только с неповрежденным корпусом. Заклейте открытые контакты и упакуйте аккумуляторную батарею так, чтобы она не перемещалась внутри упаковки. Пожалуйста, соблюдайте также возможные дополнительные национальные предписания.

ГАРАНТИЯ

Дорогой покупатель!

1. Поздравляем вас с покупкой нашего изделия, и выражаем благодарность за ваш выбор.
2. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в вашем присутствии. Руководство по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить ваши претензии по качеству данного изделия.
3. Во избежание недоразумений убедительно просим вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с Руководством по его эксплуатации.
4. Обращаем ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
5. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
6. Гарантийный срок на технику составляет 24 месяца; на АКБ, зарядное устройство 12 месяцев и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
7. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
8. Обращаем ваше внимание на то, что данное изделие служит исключительно для личных, семейных и домашних нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.
9. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:
 - Несоблюдения пользователем предписаний Руководства по эксплуатации изделия.
 - Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
 - Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
 - Применения изделия не по назначению.
 - Стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или иными бытовыми факторами.
 - Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
 - Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
 - На изделие, подвергавшееся ремонту или модификации вне уполномоченного сервисного центра.
 - На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: резиновые уплотнители, тросы управления и т.п.
 - Попыток самостоятельного ремонта изделия, вне уполномоченного сервисного центра. К безусловным признакам, которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п.
 - Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).
 - На расходные и быстрознашивающиеся.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №__

Изделие Habert модель _____

Заводской номер No _____

Продавец _____

Дата продажи « ____ » 20 ____ г. _____

М.П.

При покупке изделия требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

С условиями гарантии и проведения гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

Подпись покупателя _____



www.habert.pro

8 800 101 02 46

