

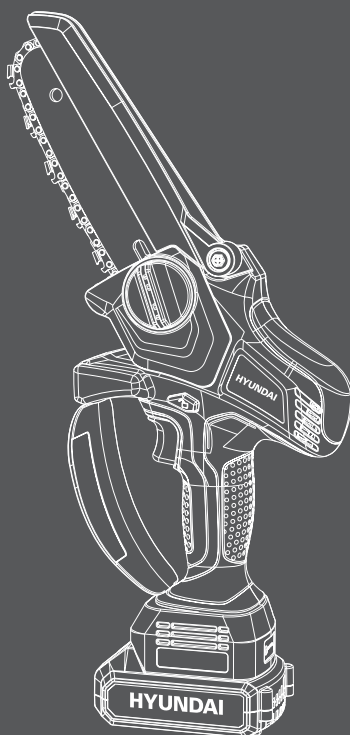
Cordless Chain Saw

XA 2006

User manual



RU Руководство пользователя
Аккумуляторная цепная пила



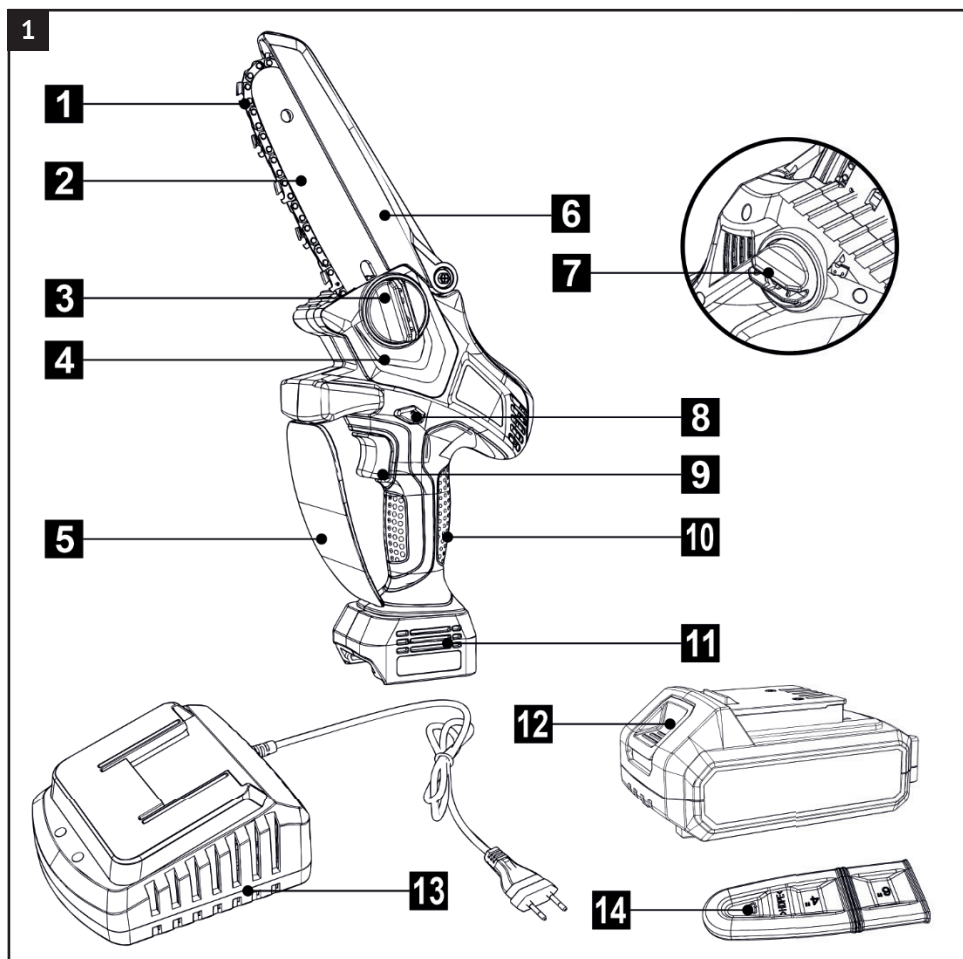


Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий. Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

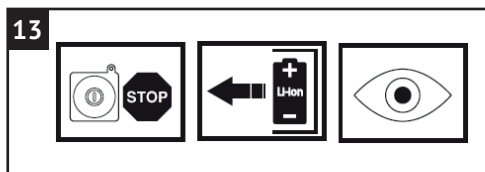
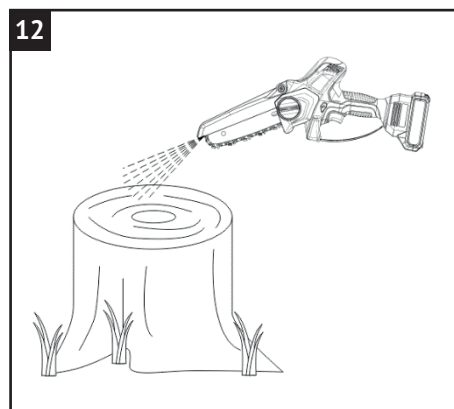
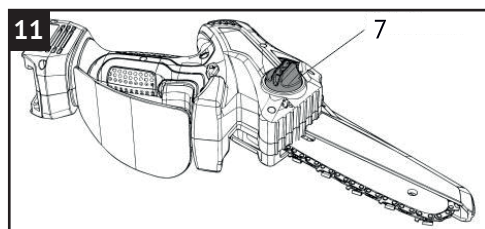
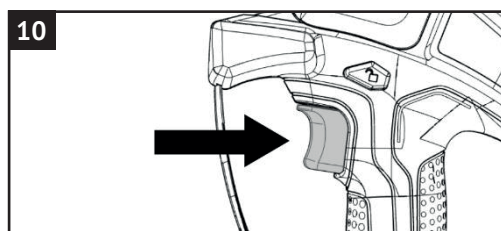
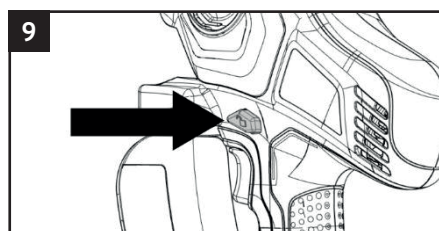
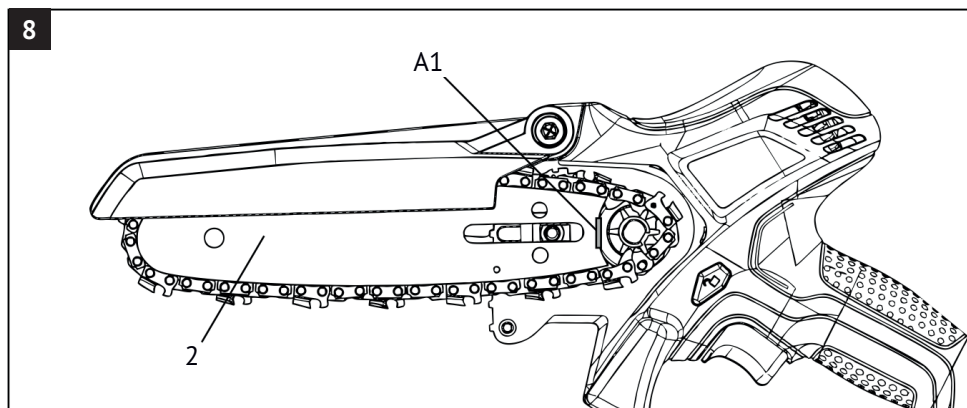
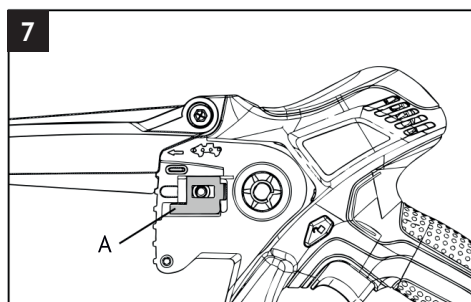
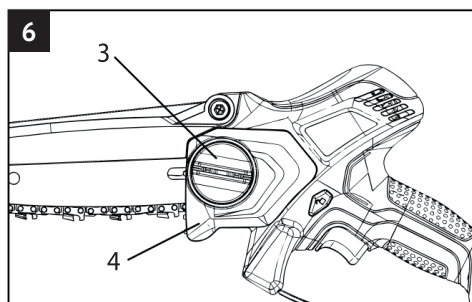


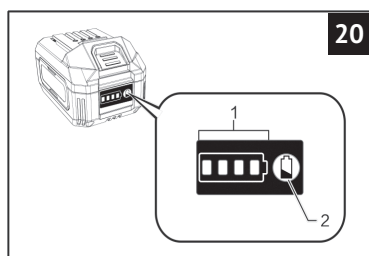
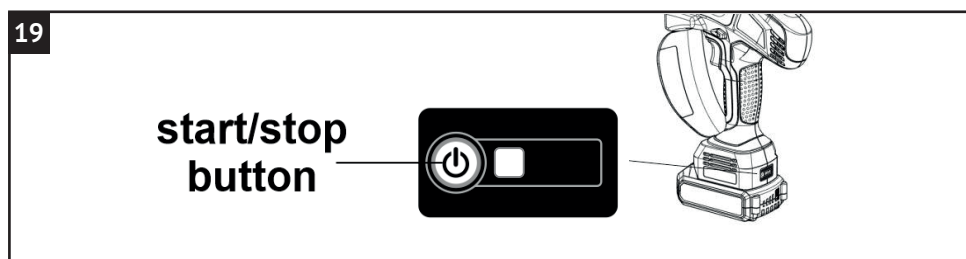
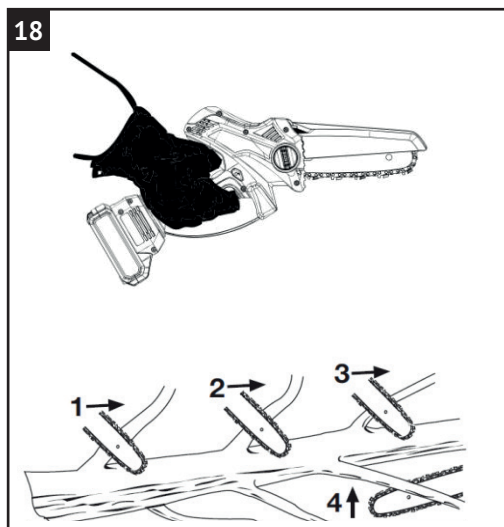
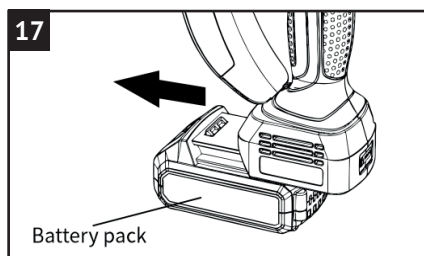
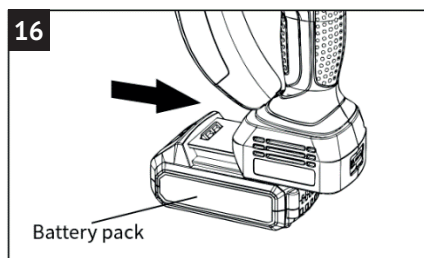
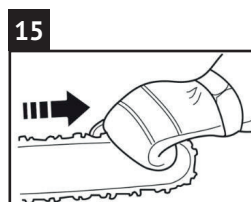
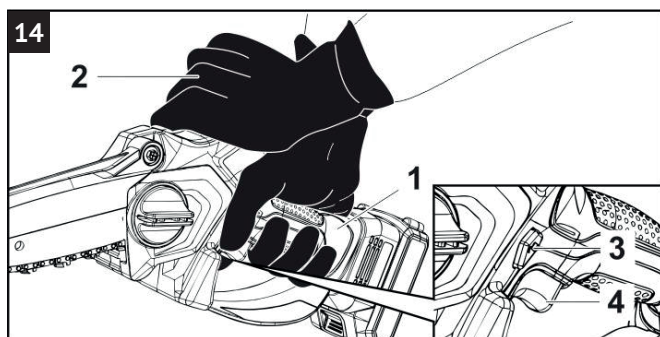
Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте руководство пользователя.

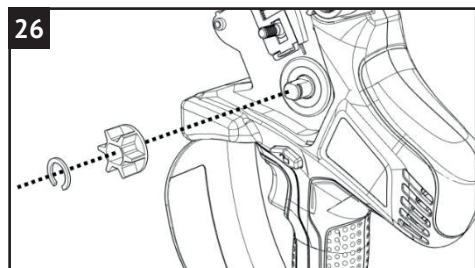
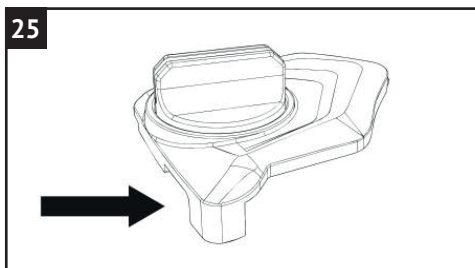
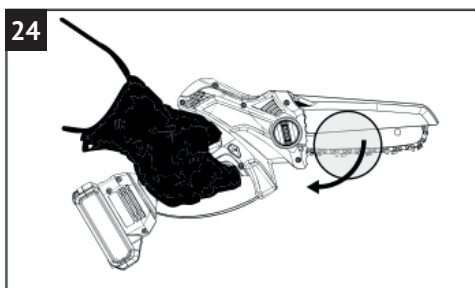
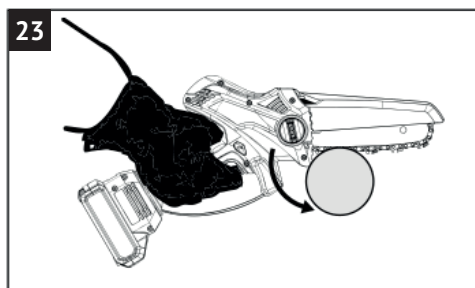
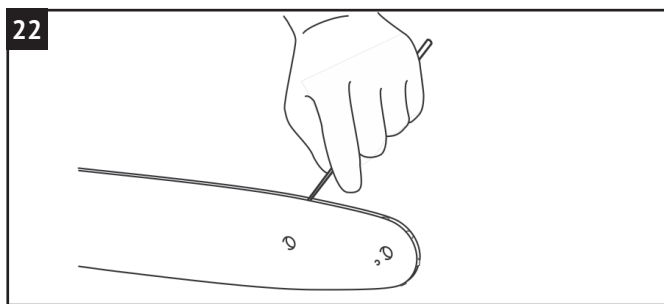
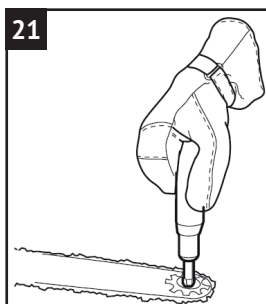
HYUNDAI



Обращаем Ваше внимание, что пила поставляется без аккумуляторных батарей и зарядного устройства.







ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 8

Примечания 8

Описание изделия 8

Комплект поставки..... 8

Общий вид изделия..... 8

Безопасность..... 9

Используемые символы..... 11

Подготовка к работе 12

Эксплуатация..... 14

Обслуживание и уход 16

Гарантия..... 20

Поиск неисправностей 21

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумуляторная цепная пила	ХА 2006
Номинальное напряжение, В	20
Номинальная сила тока, А	4
Рекомендуемая емкость аккумулятора, а/ч	2.0
Тип двигателя	бесщёточный
Длина направляющей шины, дюйм/мм	6 / 152,4
Ширина цепи, дюйм	0.043
Шаг цепи, дюйм	1/4
Скорость цепи, м/с	7.5
Объем бака для смазки цепи, см³	30
Масса без аккумуляторного блока, кг	≈1.3

Обращаем Ваше внимание, что пила поставляется без аккумуляторной батареи и зарядного устройства.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за приобретение аккумуляторной цепной пилы HYUNDAI.

Руководство пользователя предоставляет исчерпывающую информацию о технике безопасности, процедурах обслуживания и эксплуатации электропилы HYUNDAI. Оно включает самые актуальные данные на момент печати. Тем не менее, просим учесть, что возможны изменения, внесенные производителем, которые могут не быть отражены в данном руководстве. Кроме того, изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. В случае возникновения проблем, пожалуйста, обратитесь к полезной информации, расположенной в конце руководства.

Перед началом работы с устройством рекомендуется внимательно ознакомиться с руководством пользователя. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

Аккумуляторная цепная пила предназначена для резки древесины и является предметом бытового использования. Любое другое использование, не разрешенное этими инструкциями, может привести к повреждению оборудования и представлять серьезную опасность для пользователя. Электропила предназначена для использования взрослыми. Его нельзя использовать детям или людям, незнакомым с этими инструкциями. Использование оборудования в дождь или влажных условиях запрещено. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный неправильным использованием или эксплуатацией не по назначению.

ПРИМЕЧАНИЯ

Серийный номер изделия HYUNDAI, расположенный на изделии, содержит информацию о дате его производства:

1. Год изготовления
2. Техническая информация
3. Техническая информация
4. Месяц изготовления
5. Серийный номер

24ST0600001

1 2 3 4 5

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Аккумуляторная цепная пила – это ручной инструмент, предназначенный для резки древесины. Она оснащена мощным электродвигателем, который питается от литий-ионного аккумулятора.

Аккумуляторные цепные пилы HYUNDAI проходят обязательную сертификацию и соответствуют требованиям:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Цепная электропила
Направляющая шина цепи
Пильная цепь
Инструкция по эксплуатации
Гарантийный талон
Упаковка

ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ

Схема 1

1. Цепь
2. Направляющая пластина
3. Стопорная ручка
4. Защитная крышка звездочки
5. Защитная пластина
6. Защитный кожух цепи
7. Крышка масляного бака
8. Самоблокирующийся переключатель
9. Переключатель управления скоростью
10. Основная рукоятка
11. Разъем подключения аккумулятора
12. Аккумуляторный блок (в комплект не входит)
13. Зарядное устройство (в комплект не входит)
14. Крышка направляющей шины



Используйте наушники. Воздействие шума может нанести вред слуху.



Рекомендуем работать в перчатках. Это поможет уберечь ваши руки от возможных царапин и ушибов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед использованием аккумуляторной пилы необходимо ознакомиться с основными правилами безопасности:

Информация по безопасности

При работе с устройством необходимо обязательно соблюдать следующие требования по технике безопасности:

- Перед первым применением необходимо внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.
- Перед вводом в эксплуатацию пользователь устройства должен ознакомиться с функциями и элементами управления электропилой.
- Оператор должен знать, как можно немедленно остановить работу электропилы.
- Во время работы с электропилой необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае возникает опасность травматизма или опасность повреждения устройства.
- Приводить электропилу в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Запрещается работать с электропилой после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.

ВНИМАНИЕ!

Электропила HYUNDAI предназначена только для распила материалов из дерева. Распил других материалов категорически запрещен!

Опасность травматизма

- Работать с электропилой HYUNDAI разрешается только пользователям, которые прочитали инструкцию по эксплуатации. Ни в коем случае нельзя доверять управление устройством детям.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или угрозу для жизни других персон и их имущества.
- Никогда не пользуйтесь электропилой при нахождении людей, детей и животных в не-

посредственной близости от рабочей зоны (на расстоянии не менее 10 м.)

- Электропила HYUNDAI удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не вносите никаких изменений в конструкцию устройства.

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение указаний и инструкций по технике электробезопасности может стать причиной поражения электрическим током, тяжелых травм и пожара.

Подготовка к работе

- При эксплуатации устройства всегда надевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки. Не разрешается работать с устройством без обуви или в сандалиях.
- Рекомендуется использовать антивибрационные перчатки и защитные очки.
- Тщательно проверьте предполагаемую зону использования электропилы и удалите все посторонние предметы, обеспечьте удобную опору и место для падения дерева.
- Необходимо проверить наличие на дереве сухих ветвей, которые могут упасть во время выполнения обрезки.
- Внимательно осмотрите изделие на предмет потерянных или ослабленных болтов и/или креплений, а также убедитесь в отсутствии протектов/подтеков. Необходимо следить за остротой пильной цепи. Тупая цепь приведет к увеличению времени резки, а нажатие на тупую цепь во время пилки древесины приведет к увеличению вибрации, передаваемой на руки.

Запуск электропилы

- Эта пила предназначена для работы одной рукой, но Вы так же можете управлять электропилой двумя руками (рис. 14).
- Следите за тем, чтобы все посторонние предметы были удалены от электропилы во время работы. Перед запуском двигателя необходимо удостовериться, что цепь пилы ни с чем не соприкасается.
- Перенос пилы должен производиться при выключенном двигателе. Пильная цепь должна быть направлены в сторону от тела.
- Перед каждым сеансом работы с пилой проверяйте ее на предмет изношенных или из-

менных частей. Не допускается работа с электропилой, если она повреждена, неправильно отрегулирована или не полностью и не тщательно собрана. Необходимо удостовериться, что движение цепи прекращается при отпускании переключателя управления скоростью (п. 9, схема 1).

- Перед тем как положить электропилу необходимо всегда выключать её.
- Необходимо очень внимательно осуществлять резку небольших ветвей и молодых деревьев, поскольку пила может захватить тонкий материал, который может обмотаться вокруг нее и вывести ее из равновесия



- При резке сука, находящегося под физическим напряжением, необходимо быть бдительным, поскольку сук может сработать как пружина после распила.
- Рукоятка пилы должна быть сухой и чистой.
- Необходимо предохраняться от отдачи. Отдача — это обратное движение направляющей, возникающей, когда цепь в передней части направляющей контактирует с объектом. Отдача может привести к потере контроля над электропилой.
- Во время транспортировки электропилы необходимо следить за тем, чтобы на направляющую шину были надеты ножи.

ВНИМАНИЕ!

Когда вы начинаете работать с электрической пилой, следует помнить о возможности того, что цепь может резко подскочить вверх, если верхняя часть шины соприкоснется с каким-либо предметом или если пила окажется зажата в разрезе. В таких случаях инструмент может внезапно отбросить назад, что представляет опасность для пользователя. Поэтому крайне важно проявлять особую внимательность и стараться избегать подобных ситуаций, чтобы не получить травму.

- Крепко и жестко держите пилу обеими руками при работе (рис. 14). Пальцы левой руки должны сверху обхватывать переднюю рукоятку, большой палец находится снизу рукоятки. Ваша правая рука должна полностью обхватить основную рукоятку (1), независимо от того правша вы или левша. Жесткий хват поможет вам уменьшить отскок и не потерять контроль над пилой. Очистите свое рабочее место от мусора. Уберите так же все предметы, на которые ваша цепная пила может наткнуться в процессе распила конкретного бревна.

ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется производить распиловку материалов на высоте, которая превышает уровень ваших плеч. Это связано с тем, что работа на такой высоте может привести к потере контроля над инструментом и, как следствие, к травмам. Всегда старайтесь выполнять подобные операции на удобной для вас высоте, чтобы обеспечить безопасность и точность работы.

- Цепная пила имеет ряд конструктивных особенностей, которые, хотя и снижают опасность отдачи, тем не менее, полностью не устраняют ее.
- Используйте направляющие шины и цепи, разрешенные заводом-изготовителем. Например направляющая шина с уменьшенной отдачей, конец которой имеет маленький радиус закругления. Это уменьшает размер зоны на конце шины, в которой существует опасность отдачи.
- Цепь с низкой отдачей, конструкция которой включает контурный ограничитель глубины и предохранительный шарнир, которые изменяют направление силы отдачи и обеспечивают плавное врезание цепи в дерево.
- Предохранительный кожух над шиной (6) рис.1, который снижает вероятность того, что ваша левая рука сможет войти в контакт с цепью в случае, если соскользнет с передней рукоятки.

- Постарайтесь понять, что такое отскок. Это поможет уменьшить эффект внезапности его возникновения, что, в свою очередь, уменьшит вероятность несчастного случая.

Специальные правила безопасности при работе с аккумуляторной электропилой

- Пилить разрешается только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Не используйте электропилу во время дождей, ураганного ветра, а также других природных катаклизмов, представляющих угрозу вашей безопасности.
- Во время работы нельзя торопиться, нужно спокойно, равномерно двигаться.
- Уверенно держите электропилу в руках. Крепкий захват поможет уменьшить отдачу и сохранить контроль над электропилой. Не отпускайте пилу. Расставьте ноги чуть дальше, чем ширина плеч, так чтобы ваш вес равномерно распределялся на обе ноги, и всегда во время работы сохраняйте равновесие.
- Удостоверьтесь в отсутствии помех в зоне, в которой будут выполняться работы.
- Выполняйте резку на высоких оборотах двигателя.
- Соблюдайте рекомендации производителя по техническому обслуживанию пильной цепи и шины.
- Замена направляющей шины и цепи производится только на оригинальные детали.
- Если во время работы электропила начинает сильно вибрировать, то Вам следует остановить двигатель и постараться найти причину. Не работайте электропилой, пока проблема не будет найдена и устранена.
- Неприкасайтесь в движущимися и режущим частям электропилы.
- Пожалуйста, избегайте использования электропилы непрерывно в течение длительного времени. Продолжительное воздействие вибрации от инструмента может оказать негативное влияние на ваши руки и привести к дискомфорту или даже травмам. Делайте регулярные перерывы во время работы с электропилой, чтобы снизить нагрузку на мышцы и суставы рук.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

В следующих символах содержатся важные сведения о продукте, включая руководство по его использованию, а также меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с ним



Символ предупреждения об опасности: Указывает осторожность, предупреждение или другую важную информацию. Может быть использован в сочетании с другими символами или изображениями.



Прочитайте все руководство перед началом эксплуатации, чтобы свести риск получения травм к минимуму.



Использовать средства защиты глаз и слуха.



Остерегайтесь отскока пилы, сучьев, веток и т. д.



Выдерживайте дистанцию минимум 10 м.



Обязательно работайте в перчатках или защитных рукавицах.



При работе следует носить защитную обувь с высоким голенищем, нескользящей подошвой и прочным носком.



Высокое напряжение!



Двойная изоляция.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка

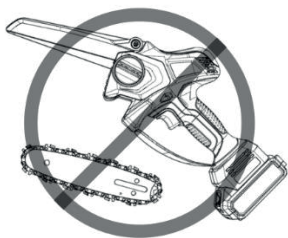
- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектность и целостность инструмента.
- Осмотрите пилу на отсутствие вмятин и подобных механических дефектов, которые могли возникнуть при неправильной транспортировке. В новой пиле не заправлен маслом бак смазки цепи!

ВНИМАНИЕ!

Все работы по сборке, установке, замене и регулировке пилы и режущих приспособлений допускается производить только на отключенном от аккумулятора инструменте! Рис. 17.

Сборка пилы

ВНИМАНИЕ!



Не запускайте электродвигатель пилы, не собрав ее полностью!

Новая пила требует:

- Установки направляющей шины
- Регулировки натяжения цепи.
- Заправки масляного бака для смазки цепи специальным маслом.
- Смазку маслом звездочки на пильной шине. Смазку звездочки также периодически необходимо выполнять на протяжении всей работы (каждые 3-5 часов).

Подготовка рабочего места

- Подготовьте рабочее место, освободите поверхность стола или верстака от ненужных материалов.
- Найдите необходимые инструменты и материалы, такие как цепь, направляющая пластина, цепь, замок и ключ для снятия замка.

Установка направляющей шины

- Установите направляющую шину блок пилы.
- Убедитесь, что она находится в правильном положении и надёжно закреплена.

Монтаж цепи

- Убедитесь, что цепь проходит через направляющую шину и надёжно закреплена.
- Используя специальный инструмент, натяните цепь до нужного уровня и заточите зубья пилы (по необходимости).
- После натяжки и заточки цепи, закрепите её на направляющей шине с помощью замка и ключа.
- При необходимости, добавьте смазку.
- Установите защитный кожух над направляющей шиной.

Монтаж направляющей шины

- Извлеките аккумуляторную батарею из картриджа пилы.
- Отвинтите стопорную ручку шины (3) рис. 6.
- Снимите защитную пластину (4), потянув ее вверх.
- Вставьте цепь в паз направляющей шины (2) рис. 8.
- Направление режущей кромки должно соответствовать стрелке на корпусе цепной пилы.
- Установите направляющую шину на посадочное место (А) натяжного элемента рис. 7 на корпусе пилы и прижмите её к упору натяжному элементу (А1), так, чтобы цепь могла закрепиться на звездочке рис. 8.
- Закройте крышку звездочки (4) и затяните стопорную ручку (3).

ВАЖНО!

- Можно использовать обе стороны направляющей шины. Маркировка может быть нанесена на обе стороны.
- При работе с пильной цепью и регулировке ее натяжения необходимо надевать защитные перчатки.

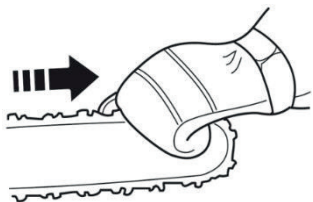
- Натяните цепь так, чтобы резцы были направлены по ходу вращения звездочки.
- Направление вращения указано на крышке пилы, так и на зубьях цепи. При установке совместите обе стрелки в одном направлении.
- Наденьте цепь на звездочку и убедитесь, что звенья встали между зубчиками звездочки.
- Вставьте звенья цепи в канавку шины и обведите цепь вокруг концевой части шины как показано на рис. 8. Цепь будет немного свешиваться с нижней части шины.
- Потяните шину вперед, пока цепь не будет хорошо фиксироваться в канавке.
- Убедитесь, что все звенья находятся в канавке шины.
- Установите крышку звездочки (4) на место, удостоверившись, что цепь не соскакивает.

Регулировка натяжения цепи

ВАЖНО!

- Правильное натяжение цепи имеет большое значение. Необходимо проверять его каждый раз перед использованием пилы, а также в процессе работы. Частые проверки

и регулировки позволят улучшить эксплуатационные характеристики и продлить срок службы цепи.



- При установке новой цепи необходимо часто проверять натяжение цепи до ее обкатки. Регулярно проверяйте натяжение цепи. Правильно натянутая цепь обеспечивает хорошую режущую способность и долгий срок службы.

Улавливатель цепи

Улавливатель цепи рис. 25 предназначен для захвата цепи в случае её обрыва или соскакивания. Этого не произойдет, если цепь правильно натянута и если шина и цепь правильно обслуживаются и ремонтируются

Заправка масляного бака

- Отсоедините аккумулятор.
- Установите пилу на ровной горизонтальной поверхности.
- Открутите крышку (7) рис. 11 наливной горловины бака.
- Залейте необходимый объем масла в бак, контролируя его уровень.
- Плотно закрутите крышку на горловину бака.

Проверка работы маслоподдачи

Для проверки работоспособности системы маслоподдачи расположите пилу над чистой светлой поверхностью на расстояние примерно 15-20см. Включите пилу и дайте двигателю поработать примерно 10-15 секунд. Под шиной должен остаться четкий масляный след (рис. 12).

Если масло не подается

- Проверьте наличие и уровень масла в баке; при необходимости долейте.
- Убедитесь в чистоте смазочного канала на шине; очистите его, если нужно.
- Проверьте чистоту направляющего паза на шине; также очистите его, если требуется
- Если эти меры не помогли, обратитесь в сервисный центр.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед запуском двигателя

- Соберите пилу согласно инструкции.
- Заполните масляный бак маслом для смазки цепи и шины.
- Смажьте ведущую звездочку на шине.
- Убедитесь, что цепь натянута и смазана.
- Проверьте рабочую зону на наличие посторонних людей и препятствий.
- Перед установкой батареи проверьте работоспособность самоблокирующегося переключателя (3) и его возврат в положение блокировки если отпустить переключатель скорости (4) рис. 14.
- Подключите пилу к аккумулятору.
- Убедитесь, что пила включается и выключается при нажатии кнопки Старт/Стоп (рис. 19).

Включение пилы

- Возьмитесь правой рукой за основную рукоятку (1) рис. 14.
- левой рукой уверенно контролируйте пилу сверху (2) рис. 14.
- Нажмите кнопку блокировки пуска (3).
- Нажмите пусковой курок (4).
- Дождитесь набора оборотов двигателем и начала вращения цепи.
- Убедитесь, что цепь и шина работают корректно и смазываются.
- Избегайте работы на высоких оборотах без необходимости.

Выключение пилы

- Отпустите кнопку регулировки скорости.
- Двигателя остановится, цепь прекратит вращаться. Рекомендуется отключить аккумулятор (рис. 19).
- Для извлечения батареи нажмите кнопку разблокировки (12) (рис. 1) и извлеките батарею рис. 17.

Автоматическое отключение

- Пила автоматически отключает аккумулятор через 1 минуту простоя.

Методы работы

- Всегда крепко держите пилу, избегая слабого захвата.
- Используйте пилу только в подходящих условиях, избегая влажности и пыли.
- Не применяйте неоригинальные аксессуар.
- Во избежание случайного включения извлекайте аккумулятор, когда пила не используется.

Контролируйте процесс распила

- Если заготовки небольшие и лёгкие, они могут застревать в цепи и отскакивать в вашу сторону. Это может вас напугать и заставить потерять управление инструментом.
- Никогда не пытайтесь пилить несколько брусков или веток сразу – сначала разделите их. Отрезанные части уберите, чтобы рабочее место оставалось безопасным.
- Всегда работайте на высокой скорости оборотов.
- При работе на уровне выше плеча рекомендуется использовать устойчивую платформу или крепкую стремянку.
- Пиление снизу вверх (когда шина направлена сверху вниз) называется резкой с тянущей цепью. При таком способе пила как бы притягивается к дереву, и её легче контролировать. Этот метод помогает лучше удерживать инструмент и снижает риск отдачи.

ВАЖНО!

Эта пила очень удобна для работы одной рукой. Когда вы пользуетесь инструментом, следует держать его на некотором расстоянии от тела. Кроме того, можно работать пилой двумя руками, как показано на рисунке 14.

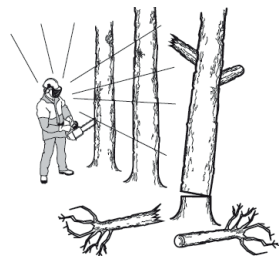
Если пила отскочит, она может ударить вас и нанести серьёзные травмы. Поэтому важно соблюдать следующие правила:

- Всегда работайте на полной рабочей скорости инструмента.
- Не пытайтесь пилить, используя только кончик пилы.
- Работая на полной скорости держите пилу строго вертикально по отношению к распиливаемому дереву.
- Направляющая шина должна быть такой ширины, чтобы легко проходила между разрезанными деревьями.
- Прижимайте пилу к дереву весом самой пилы вместе с направляющей шиной рис. 23-24

При работе на высоте

- Когда вы работаете с электропилой на высоте, используя веревки и ремни, нельзя делать это одному. Рядом всегда должен быть помощник на земле, который знает, что делать в случае аварии.
- Те, кто работают на высоте, должны пройти обучение по безопасному подъёму и правильному закреплению на месте. Также они

должны иметь подходящее снаряжение: ремни, веревки, карабины и другое оборудование, чтобы обеспечить свою безопасность и надёжность рабочего положения.



- Когда работа идёт на высоте, нужно огорудить рабочее место и поставить предупреждающие знаки. Люди внизу должны заранее предупредить тех, кто работает вверх, перед тем как войти в эту зону.

Освобождение застрявшей пилы

- Выключите пилу и закрепите её на дереве или на специальной веревке.
- Аккуратно вытащите пилу из разреза, при необходимости немного поднимая ветку.
- Если нужно, воспользуйтесь ручной пилой или второй цепной пилой, чтобы освободить застрявшую пилу. Прорежьте минимум 30 см от места, где пила застряла.

ВАЖНО!

Делайте пропилы наружу (по направлению к концам веток), чтобы не усугубить ситуацию и не застрять ещё больше.

Обрезка ветвей и сучьев

- При обрезке веток старайтесь оставлять большие нижние ветки, чтобы дерево могло устойчиво лежать на земле.
- Ветви обрезайте по одной. Рис. 18. Натянутые ветки режьте снизу вверх, чтобы пила не застряла.
- Следите за тем, чтобы у вас была возможность безопасно стоять и двигаться.
- Работайте слева от ствола дерева.
- Старайтесь держаться как можно ближе к пиле, чтобы лучше контролировать её.
- Если возможно, опирайте пилу на ствол дерева.
- Когда перемещаетесь вдоль ствола, держите его между собой и пилой.

Смазка пильной цепи и звездочки

- Когда бензопила работает, цепь испытывает значительные нагрузки и трение, поэтому важно регулярно её смазывать.
- Нельзя использовать отработанное масло, так как оно содержит твердые частицы, способные повредить механизм, вывести из строя насосную систему и ускорить износ цепи и шины.
- Недостаточная смазка приводит к тому, что инструмент начинает работать хуже, быстрее изнашивается и перегревается.
- Если вы заметили дым, идущий из редуктора, это сигнал о нехватке смазки.
- При каждом добавлении масла в цепь рекомендуется также смазать звездочку шины с помощью специального шприца (рис. 21) и качественной смазки для подшипников. Обычное моторное масло не подойдет.
- Смазку звездочки также периодически необходимо выполнять на протяжении всей работы с инструментом (каждые 3-5 часов).
- Производитель предупреждает, что использование неподходящей смазки может негативно сказаться на работе инструмента.
- Если цвет цепи или шины изменился, а направляющая шина начала деформироваться, это указывает на неправильную эксплуатацию пилы.

Бензопилы марки HYUNDAI оснащены автоматической системой смазки, которая подаёт нужное количество масла по мере того, как увеличивается скорость работы двигателя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Общие рекомендации

Выполняйте только те работы по обслуживанию и ремонту, которые указаны в этом руководстве. Сложные задачи должны выполняться специалистами в сервисном центре.

Техническое обслуживание

ВАЖНО!

Перед началом сборки, обслуживания или проверки всегда извлекайте аккумулятор.

Для обслуживания и ремонта вашей пилы нужны специальные знания и опыт. Советуем обратиться к специалистам официального сервисного центра.

Очистка и уход

ВНИМАНИЕ!

Запрещается мыть корпус пилы и аккумулятора проточной водой! Избегайте попадания влаги внутрь корпуса!

- Очищайте корпус слегка влажной тканью.
- Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.
- Эксплуатация пилы с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя.
- Во время работы следите, чтобы вентиляционные прорезы не забивались опилками и листвой.
- Регулярно очищайте вентиляционные прорезы в корпусе прибора мягкой щеткой или сухой тканью.

ВНИМАНИЕ!

При очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а так же средств, содержащих спирт и растворители.

Разъемы для аккумуляторов

- После каждого использования аккуратно очистите аккумулятор и батарейный отсек пилы мягкой щеткой.
- Проверьте, чтобы все вентиляционные отверстия и разъемы были свободны от пыли и грязи.

Система охлаждения

Чтобы поддерживать оптимальную температуру работы, машина оборудована системой охлаждения, состоящей из воздухозаборника и вентилятора на двигателе.

- Регулярно очищайте систему охлаждения щеткой — хотя бы раз в неделю, а в тяжелых условиях эксплуатации еще чаще. Заблокированные или загрязнённые элементы системы могут привести к перегреву и повреждению устройства.

Аккумулятор

- Проверьте аккумулятор на наличие повреждений, деформаций или трещин.

- Если заметите дефекты, не используйте его до устранения проблемы.

Зарядное устройство

- Убедитесь, что зарядное устройство и кабель питания находятся в хорошем состоянии, без повреждений, деформации или трещин.

Зарядка аккумулятора

- Извлеките аккумулятор из оборудования.
- Для этого нажмите боковые кнопки блокировки.
- Убедитесь, что напряжение вашей сети соответствует напряжению, указанному на паспортной табличке зарядного устройства аккумулятора.
- Вставьте сетевую вилку зарядного устройства в розетку. Зеленый светодиод начнет мигать.
- Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство.
- В инструкции к зарядному устройству Вы найдете таблицу с объяснением сигналов светодиода на зарядном устройстве. На аккумуляторе есть индикатор (1) текущего заряда. Рис.20. Это поможет понять когда пора подзарядить аккумулятор (2).

Во время зарядки аккумулятор может немного нагреться. Это нормально.

Литий-ионные аккумуляторы не подвержены эффекту памяти, поэтому их можно заряжать в любое время. Полная разрядка может им навредить, так как они лучше работают при частичном заряде.

- Рекомендуется регулярно заряжать аккумулятор, когда он разряжен наполовину или больше, и избегать полного разряда до нуля.

Для долгого хранения оставьте аккумулятор заряженным на 30-50% и проверяйте его состояние каждые несколько месяцев, подзаряжая при необходимости.

Если аккумулятор не заряжается

- Проверьте есть ли напряжение в розетке.
- Хорошее ли соединение контактов батареи и зарядного устройства.

Если аккумулятор все еще не заряжается, отправьте зарядное устройство и аккумулятор в наш центр обслуживания клиентов.

Чтобы убедиться, что товары упакованы должным образом, когда вы отправляете их нам, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов или магазином, где было приобретено оборудование, для консультации.

Безопасность аккумулятора

ВНИМАНИЕ!

Защищайте аккумулятор от прямых солнечных лучей, тепла и открытого огня. Батарея может взорваться, если попадет в открытый огонь, что может привести к ожогам и химическим повреждениям кожи.

Избегайте контакта кожи с кислотой аккумулятора. Она может вызвать раздражение, ожоги или коррозионные повреждения. Если кислота попала в глаза, не трите их, а промойте большим количеством воды в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу. В случае попадания кислоты на кожу тщательно промойте пораженное место водой с мылом.

- Никогда не подключайте клеммы аккумулятора к ключам, монетам, шурупам или другим металлическим предметам, поскольку это может привести к короткому замыканию батареи.
- Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия аккумулятора.
- Никогда не мойте аккумулятор или зарядное устройство водой.
- Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Защищайте аккумулятор от дождя и влаги.

Безопасность зарядного устройства

- Для зарядки сменных аккумуляторов используйте только зарядные устройства оригинального заводского качества.
- Не пытайтесь разобрать зарядное устройство.
- Никогда не подключайте клеммы зарядного устройства к металлическим предметам, так как это может привести к короткому замыканию в зарядном устройстве.
- Регулярно проверяйте целостность соединительного провода зарядного устройства и отсутствие на нем трещин.
- Никогда не переносите зарядное устройство за шнур и не вытаскивайте вилку, потянув за шнур.
- Храните все шнуры и удлинители вдали от воды, масла и острых краев. Следите за тем, чтобы шнур не был зажат дверями, заборами и т.п. В противном случае это может привести к тому, что объект окажется под напряжением.

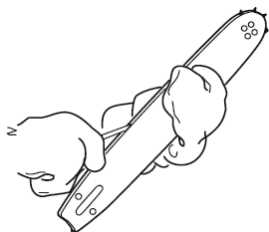
- Используйте аккумулятор при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C.

Безопасность при использовании режущего оборудования

Для обеспечения безопасности заменяйте изношенные или поврежденные шины и цепи своевременно.

Смазка режущего оборудования

- Убедитесь, что паз в кромке шины чист. При необходимости очистите.



- Проверьте, что звездочка на конце шины свободно вращается и смазочное отверстие не забито. При необходимости очистите и смажьте.

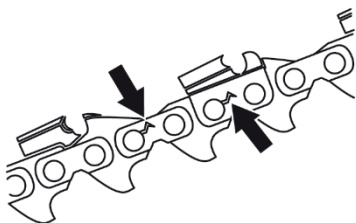


Приводная звездочка

Осматривайте регулярно на предмет сильного износа. При необходимости замените её рис. 26.

Пильная цепь

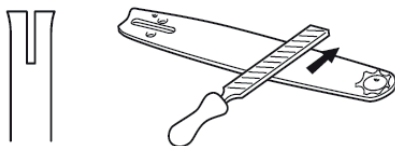
- Регулярно проверяйте цепь на наличие трещин, жесткости и износа заклёпок и звеньев. Замените цепь, если обнаружатся эти признаки.



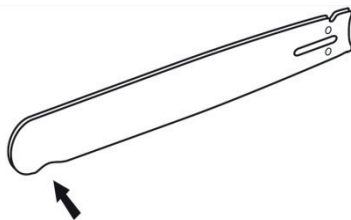
- Рекомендуется сравнивать старую цепь с новой, чтобы оценить износ. Если длина режущих зубьев уменьшилась до 5/32 дюйма (4 мм), цепь подлежит замене.

Направляющая шина

- Регулярно проверяйте края шины на наличие заусенцев и устраняйте их напильником.



- Оценивайте износ паза в шине. При сильном износе замените шину.
- Обратите внимание на кончик шины: если на нижней стороне образовалась впадина, это указывает на провисание цепи.



- Для продления срока службы шины переворачивайте её регулярно.



ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение

Храните цепную электропилу в разобранном состоянии в сухом месте, вдали от возможных источников тепла и воспламенения, таких как печь, газовый бойлер, и пр. Цепную пилу, инструкции по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить в сухом, безопасном месте. Это обеспечивает доступ ко всем деталям и всей необходимой информации в дальнейшем. Инструмент должен храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых сол-

нечных лучей, при температуре от +5 до + 35°C, и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C).

Утилизация

Упаковка сделана из перерабатываемых материалов. Пилу нельзя выбрасывать с бытовыми отходами; она должна быть сдана на экологичную утилизацию вместе с оснасткой и упаковкой. Инструмент изготовлен из безопасных для природы и человека материалов. По окончании срока службы инструмент следует сдать в пункт приема металлолома и пластмассы. Информацию об утилизации можно получить у местных властей.

ГАРАНТИЯ

Использование, техобслуживание и хранение электропилы HYUNDAI должно осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийный срок ремонта - 1 год.

Производитель не несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Условия гарантии описаны в фирменном гарантийном талоне, прилагаемом к изделию.

По вопросу выполнения других профилактических работ обращайтесь в авторизованные сервисные центры HYUNDAI. Полный список адресов Вы сможете найти на официальном сайте:

www.hyundai-direct.biz



ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Устранение
Цепная пила не работает.	Нет подачи электричества. Аккумуляторная батарея разрядилась. Двигатель не работает.	Проверьте исправность батареи. Зарядите аккумулятор. Обратитесь в сервисный центр.
Пила сильно вибрирует	Недостаточно смазки. Пильная цепь износились.	Добавьте смазку. Замените цепь.
Цепь и шина сильно нагреваются	Недостаточно смазки. Цепь износилась.	Добавьте смазку. Замените цепь.
Недостаточная мощность двигателя.		Обратитесь в сервисный центр.
Нет смазки на цепи.	Пустой масляный бак. Загрязнен маслоподводящий канал.	Наполните масляный бак. Прочистите канал подачи масла.



www.hyundaipower-russia.com

KOTO Industry LLC, 817 S Main St, Las Vegas, NV, 89101, USA
3041 W Horizon Ridge Pkwy Suite 170 Henderson, NV 89052, USA

EU Importer / EU Importeur / ES Importētājs / EL Importija / ES Importuotojas:
SIA «N-PRO», Saktas iela 1A, Rīga, Latvija, LV1035

Импортер в РФ:
ООО «НЕОС ПРО», 115054, Россия, г. Москва, Наб. Космодамианская, д. 52 стр.10, пом. 1/3

Імпортер в Україні:
ТзОВ «Візард Технікс», 03026, Україна, м. Київ, Столичне шосе 100
ТзОВ «Енерджі Сорс», 03045, Україна, Київ, вул. Новопирогівська, 56

Made in PRC / Ražots Ķīnā / Toodetud Hiinast / Pagaminta Kinija / Виготовлено в КНР /
Сделано в КНР

Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea