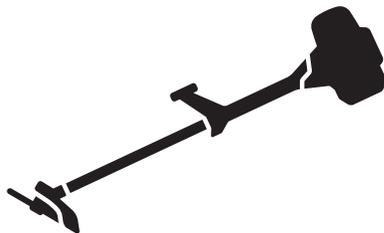




Husqvarna[®]



135R, 336FR, 336RK

Содержание

Введение.....	2	Поиск и устранение неисправностей.....	28
Безопасность.....	4	Транспортировка, хранение и утилизация.....	29
Сборка.....	12	Технические данные.....	29
Эксплуатация.....	16	Принадлежности.....	31
Техническое обслуживание.....	22	Декларация соответствия.....	32

Введение

Описание изделия

Данное изделие представляет собой кусторез с двигателем внутреннего сгорания.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию с целью повысить вашу безопасность и эффективность во время работы. Для получения более подробной информации обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Назначение

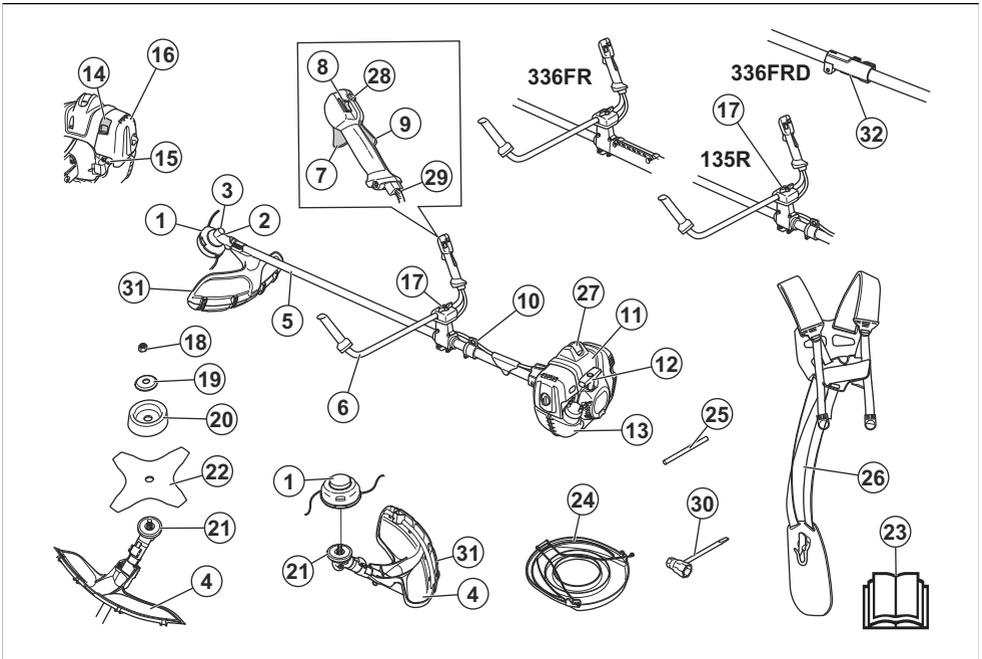
Изделие предназначено для использования с режущим диском, лезвием для травы или головкой триммера для скашивания различных типов растительности. Изделие разрешается использовать

только для расчистки леса, кошения травы и триммерной стрижки травы. Для срезания кустарников и тонких деревьев используйте режущий диск. Для стрижки травы используйте лезвие для травы или головку триммера.

Примечание: Эксплуатация данного изделия может регулироваться государственными или региональными нормативными требованиями. Соблюдайте действующие требования.

Используйте с этим инструментом только одобренные производителем принадлежности. См. раздел *Принадлежности на стр. 31*.

Обзор изделия



1. Головка триммера
2. Колпачок отверстия для заправки консистентной смазки, зубчатая передача
3. Угловая зубчатая передача
4. Щиток режущего оборудования
5. Штанга
6. Рукоятка
7. Дроссельный регулятор
8. Выключатель
9. Стопор дроссельного регулятора
10. Петля для подвешивания
11. Крышка цилиндра
12. Ручка шнура стартера
13. Топливный бак
14. Заслонка
15. Кнопка подкачивающего насоса
16. Крышка воздушного фильтра
17. Регулировка рукоятки
18. Контргайка
19. Опорный фланец
20. Опорный колпак
21. Ведущий диск
22. Нож
23. Руководство по эксплуатации
24. Транспортировочный щиток
25. Стопорный штифт
26. Оснастка
27. Колпачок и свеча зажигания
28. Кнопка пускового положения дросселя
29. Регулировка троса дросселя
30. Комбинированный ключ
31. Дополнительная секция щитка
32. Соединительная муфта штанги

Символы на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данное изделие является опасным инструментом. Небрежная или неправильная эксплуатация может привести к травме или смерти оператора или посторонних наблюдателей. Во избежание травм оператора или посторонних наблюдателей прочитайте и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.



Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.



Используйте защитный шлем в тех местах, где существует вероятность падения предметов. Используйте одобренные средства защиты глаз и органов слуха.



Максимальная частота вращения выходного вала.



Изделие соответствует действующим директивам ЕС.



Данное изделие соответствует действующим директивам Великобритании.



Изделие может отбрасывать предметы, что может стать причиной травмы.



Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.



Риск отскакивания ножа, если режущее оборудование касается предмета, который не разрезается мгновенно. При работе с изделием существует риск получения порезов. Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.



Стрелками обозначены крайние положения рукоятки.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.



Используйте только гибкий триммерный корд. Не используйте металлические режущие органы. Касается защитных принадлежностей для травы.



Праймер.



Воздушная заслонка.



Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритания и законодательством Нового Южного Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень мощности звука изделия указан в разделе *Технические данные* на стр. 29 и на табличке.

ууууwwxxxx

На паспортной табличке указан серийный номер. **уууу** означает год производства, **ww** — производственную неделю.

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

Ответственность изготовителя

В соответствии с законами об ответственности изготовителя мы не несем ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией нашего изделия в результате:

- ненадлежащего ремонта изделия;
- использования для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использования неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонта изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом;

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Подрезчик, кусторез или триммер, которыми пользуются небрежно или неправильно, могут оказаться опасным инструментом, способным нанести тяжелую или смертельную травму оператору или окружающим. Чрезвычайно важно, чтобы вы прочитали настоящее руководство по эксплуатации и поняли его содержание.
- Ни при каких обстоятельствах не допускается внесение изменений в первоначальную конструкцию изделия без разрешения производителя. Запрещается пользоваться изделием, в конструкцию которого внесены какие-либо изменения. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями. Внесение неразрешенных изменений и/или использование неразрешенных принадлежностей может привести к тяжелой травме или смерти оператора или других лиц.
- В глушителе содержатся химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. Избегайте контакта с этими элементами в случае повреждения глушителя.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска серьезной или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.

Инструкции по технике безопасности во время сборки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При сборке изделия и установке режущего оборудования всегда надевайте одобренные защитные перчатки.
- Перед сборкой изделия снимите колпачок со свечи зажигания.
- Перед началом работы с изделием убедитесь, что рукоятка и кожух режущего оборудования установлены правильно.
- Поврежденный или неподходящий кожух режущего оборудования может стать причиной травмы. Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного кожуха.
- Перед запуском изделия правильно установите крышку сцепления и вал.
- Ведущий диск и опорный фланец должны быть правильно совмещены с центральным отверстием режущего оборудования. Неправильная установка режущего оборудования может привести к травме или смерти.
- Закрепите оснастку на изделии, чтобы предотвратить травмы оператора или других людей.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается использовать оснастку с поврежденным механизмом быстрого расцепления. При работе травокосилка всегда должна быть надежно подвешена на оснастке. В противном случае вы не сможете безопасно управлять травокосилкой, из-за чего возникает риск травмирования вас или окружающих.
- Всегда удерживайте изделие обеими руками. Держите изделие с правой стороны от себя. Режущее оборудование должно находиться ниже пояса. Подсоедините изделие к петле для подвешивания на оснастке. Держите все части тела на безопасном расстоянии от нагретых поверхностей изделия. Не работайте вблизи вращающегося режущего оборудования.

- Перед началом работы с изделием вы должны понять разницу между расчисткой леса, кошением травы и триммерной стрижкой.
- Запрещается пользоваться изделием, в конструкцию которого внесены какие-либо изменения.
- Запрещается пользоваться изделием при наличии неисправностей. Регулярно проверяйте состояние защитных приспособлений и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Определенные работы по ремонту и обслуживанию должны выполняться обученными и квалифицированными специалистами. См. раздел *Техническое обслуживание на стр. 22*.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 7*.
- Запрещается пользоваться изделием в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, резкий ветер, сильный холод и т. д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева и т. д.
- Соблюдайте максимальную осторожность при пилении напряженных стволов. Напряженный ствол может внезапно спружинить, вернувшись в первоначальное положение до или после пиления. Если вы занимаете неправильное положение или начинаете пиление в неправильном месте, дерево может ударить вас или изделие так, что вы потеряете управление. Обе ситуации могут привести к серьезной травме.
- Единственными принадлежностями, которые могут использоваться вместе с данным блоком двигателя, являются компоненты режущего оборудования, рекомендованные нами. См. раздел *Технические данные на стр. 29*.
- Остерегайтесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь рекомендованными средствами защиты глаз. Никогда не наклоняйтесь над кожухом режущего оборудования. Камни, мусор и пр. могут попасть в глаза и привести к слепоте или к серьезным травмам.
- Запрещается эксплуатировать изделие в состоянии усталости, при болезни, после приема алкоголя или лекарств, снижающих остроту зрения, координацию или скорость реакции.
- Продолжительное воздействие шума может повлечь за собой неизлечимую потерю слуха. Всегда пользуйтесь одобренными защитными наушниками.
- При использовании защитных наушников обращайте внимание на предупреждающие сигналы и громкие голоса. Всегда снимайте наушники после остановки двигателя.

- Перед началом эксплуатации изделия проведите его общий осмотр. См. раздел *Перед началом эксплуатации изделия на стр. 16*.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено или в его конструкцию были внесены изменения.
- Проверьте, что колпачок свечи зажигания и провод зажигания не повреждены, чтобы избежать риска поражения электрическим током.
- Осмотрите рабочую зону и убедитесь, что в ней отсутствуют посторонние лица, животные или предметы, которые могут отрицательно повлиять на безопасность работы изделия.
- Осмотрите рабочую зону и убедитесь, что исключен контакт посторонних лиц или животных с режущим оборудованием или предметами, отбрасываемыми режущим оборудованием.
- Проверьте рабочую зону. Уберите все незакрепленные предметы, например камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку и веревки, которые может отбросить или намотать на свой вал режущее оборудование.
- Не используйте изделие в тех местах или ситуациях, когда вы не можете получить помощь при возникновении несчастного случая.
- Запрещается использовать изделие без кожуха.
- Посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м (50 футов) от работающего изделия. Перед поворотом вместе с изделием всегда осмотрите область позади себя. Незамедлительно останавливайте работу изделия, если посторонний человек или животное вошли в 15-метровую (50-футовую) зону безопасности. Если на одном участке одновременно работают несколько операторов, минимальное безопасное расстояние между ними должно составлять 15 м (50 футов) или равняться двойной высоте дерева.
- Убедитесь, что вы можете безопасно перемещаться и работать в безопасном устойчивом положении. Проверьте, что вокруг вас нет помех и препятствий, например корней, камней, веток и ям. Соблюдайте осторожность во время работы на склонах.
- Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Перед запуском изделия разместите его на плоской поверхности, минимум в 3 м от источника топлива и места заправки топливом. Проверьте, что посторонние предметы не находятся рядом с режущим оборудованием и не касаются его.
- Если режущее оборудование вращается при работе на холостых оборотах, обратитесь в сервисный центр для его регулировки. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его регулировка или ремонт.
- Берегитесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь одобренными средствами защиты глаз; ни одна часть тела не должна находиться рядом с кожухом режущего оборудования. Отбрасываемые изделием камни и другие мелкие предметы могут попасть в глаза, что может привести к слепоте или другим травмам.
- Не следует опускать изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- Ни оператор, ни другие лица не должны пытаться убирать в сторону срезанный материал при работающем двигателе или вращающемся режущем оборудовании, т. к. это может привести к серьезным травмам.
- Зубчатая передача может нагреваться во время работы и оставаться горячей некоторое время после остановки изделия. Это создает риск получения ожога при контакте.
- Каждый раз перед удалением срезанного материала, намотавшегося вокруг вала диска или застрявшего в пространстве между кожухом и режущим оборудованием, в обязательном порядке остановите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование не вращается. Режущее оборудование продолжает вращаться даже при отпущенном курке газа. Проверьте, что режущее оборудование полностью остановилось, и отсоедините колпачок свечи зажигания, прежде чем приступить к работе с оборудованием.
- Соблюдайте осторожность при удалении намотавшегося вокруг режущего оборудования материала. Зубчатая передача нагревается во время работы и может стать причиной ожогов.
- Выхлопные газы двигателя горячие и могут содержать искры. Опасность возгорания. Соблюдайте осторожность при работе вблизи легковоспламеняющихся и сухих материалов.
- Перед перемещением в другую рабочую зону останавливайте двигатель. Перед перемещением оборудования всегда устанавливайте транспортировочный щиток.
- Ни при каких обстоятельствах не используйте изделие в помещении или в местах без надлежащей вентиляции. Выхлопные газы содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и крайне опасный газ, который может привести к летальному исходу в результате удушья или отравления.
- Никогда не позволяйте детям пользоваться изделием или находиться рядом с ним. Изделие оснащено переключателем остановки с пружинным возвратом и может быть запущено с низкой скоростью и небольшим усилием на ручке стартера, и даже маленькие дети в определенных обстоятельствах могут создать усилие, необходимое для запуска изделия. Это создает риск получения тяжелых травм. Поэтому всегда снимайте колпачок свечи зажигания, если оставляете изделие без присмотра.

- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов перегрузки от вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях. При низкой температуре риск увеличивается.
- Проверьте правильность установки и регулировки режущего оборудования.
- В случае возникновения ситуации, в которой вы почувствуете неуверенность относительно дальнейшей работы с изделием, обратитесь за консультацией к специалисту. Свяжитесь с дилером или сервисным центром.
- Не пытайтесь решить какую-либо задачу, если считаете, что она находится за пределами ваших возможностей.
- Запрещено использовать изделие в условиях, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Неправильное режущее оборудование или неправильно заточенные лезвия увеличивают риск отскока.
- Изделия, оснащенные режущими дисками или лезвиями для травы, может резко бросать в сторону, когда лезвие входит в контакт с зафиксированным предметом. Это называется отдачей. Отдача может быть достаточно сильной, чтобы отбросить изделие и/или оператора в любом направлении, в результате чего может быть потерян контроль над изделием. Отдача может быть неожиданной, если изделие зацепится за что-либо, застрянет или запутается. Риск отдачи наиболее высок в случаях, когда скашиваемую траву плохо видно.
- Избегайте работы участком ножа между положениями на 12 и 3 часа. При срезании этим участком ножа толстых стеблей возможна отдача вследствие высокой скорости ножа.
- Глушитель, оборудованный каталитическим конвертером, значительно нагревается в ходе работы и остается горячим некоторое время после остановки изделия. Это происходит и в режиме холостого хода. При контакте возможны ожоги. Помните об опасности пожара.
- Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой. См. раздел *Принадлежности на стр. 31*.

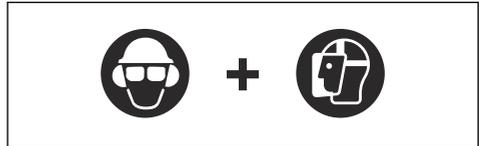
Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Каждый раз при работе с изделием следует использовать одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств защиты.
- Используйте шлем, если деревья в рабочей зоне имеют высоту более 2 м/6,5 фута.
- Используйте одобренные средства защиты органов слуха.
- Всегда используйте одобренные защитные очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС. Используйте маску для защиты лица. Для защиты глаз недостаточно использовать маску.



- При необходимости надевайте перчатки, например, при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Запрещается надевать свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или кустарник. Не надевайте ювелирные украшения, короткие брюки или сандалии. Не ходите босиком. Зафиксируйте волосы выше уровня плеч.



- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.



Защитные устройства на изделии

Информацию о расположении защитных устройств см. в разделе *Введение на стр. 2*.

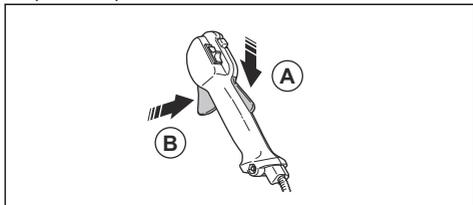


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

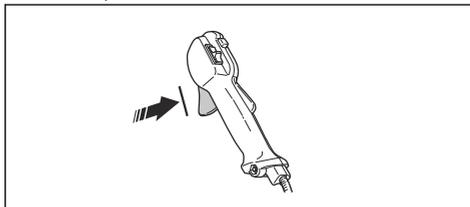
- Запрещается использовать изделие с поврежденными защитными устройствами. Регулярно выполняйте проверку и техническое обслуживание защитных устройств. Если защитные устройства повреждены, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства. Запрещается использовать изделие с поврежденными или отсутствующими защитными крышками и кожухами, защитными переключателями и прочими защитными устройствами.
- Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту компонентов изделия, особенно защитных устройств, необходимо пройти специальное обучение. При обнаружении на защитных устройствах любых из описанных в руководстве по эксплуатации неисправностей обратитесь за помощью в сервисный центр. Мы предлагаем доступные услуги по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.
- Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного и правильно установленного кожуха режущего оборудования. См. раздел *Принадлежности* на стр. 31.

Проверка стопора дроссельного регулятора

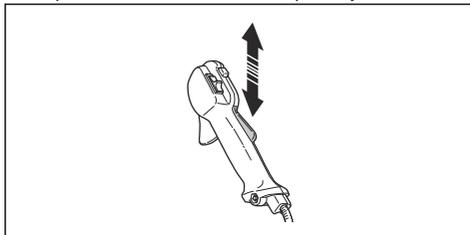
1. Нажмите на стопор дроссельного регулятора (А). Убедитесь, что рычаг дросселя (В) разблокирован.



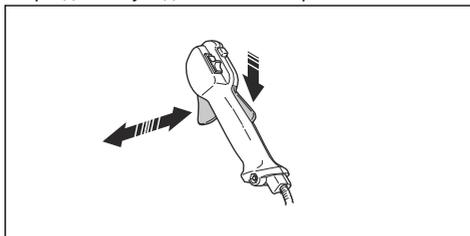
2. Отпустите стопор дроссельного регулятора (А). Убедитесь, что дроссельный регулятор (В) заблокирован в положении холостого хода.



3. Нажмите стопор дроссельного регулятора (А) и удостоверьтесь, что он возвращается в первоначальное положение при отпускании.



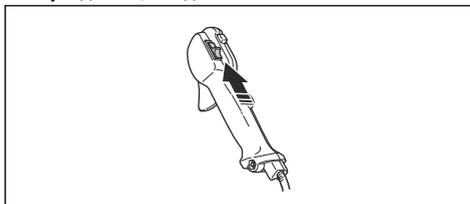
4. Запустите изделие на полной мощности. См. раздел *Запуск двигателя* на стр. 19.



5. Отпустите дроссельный регулятор (В) и проверьте, остановилось ли режущее оборудование.

Проверка выключателя

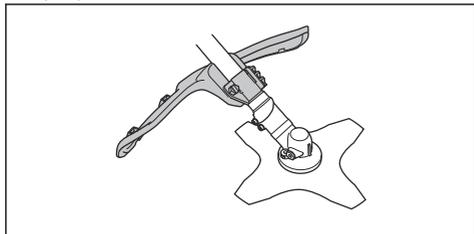
1. Запустите двигатель.
2. Переместите выключатель в положение останова и убедитесь, что двигатель останавливается.



Проверка щитка режущего оборудования

Щиток режущего оборудования позволяет избежать травм в результате выброса предметов в сторону оператора.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например, трещин.



3. Если щиток режущего оборудования поврежден, замените его.

Проверка системы гашения вибрации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что двигатель выключен, а выключатель находится в положении **ОСТАНОВА**.

1. Убедитесь в отсутствии трещин или деформации на виброгасящих элементах. В случае повреждения замените виброгасящие элементы.
2. Убедитесь, что виброгасящие элементы надежно закреплены между блоком двигателя и рукояткой.

Проверка устройства быстрого расцепления

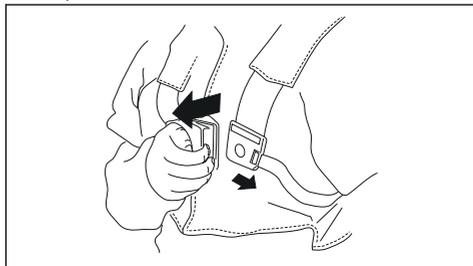


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте оснастку с неисправным устройством быстрого расцепления.

Устройство быстрого расцепления позволяет оператору быстро снять изделие с оснастки в опасной ситуации.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например трещин.

3. Отсоедините и подсоедините устройство быстрого расцепления, чтобы проверить его исправность.



Проверка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

На использованных глушителе/искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

- надевайте защитные перчатки;
- проводите очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом помещении;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;
- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен. Если глушитель поврежден, верните изделие дилеру/в сервисный центр Husqvarna.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель сильно нагревается в ходе работы и остается нагретым после окончания работы, а также во время работы двигателя на холостых оборотах.

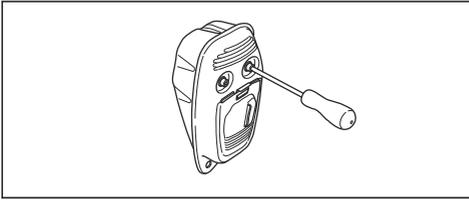
Во избежание ожогов пользуйтесь защитными перчатками.

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов от оператора.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений и деформаций.

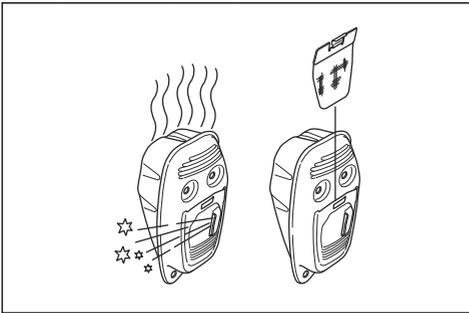
Примечание: На внутренней поверхности глушителя скапливаются химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. В случае повреждения глушителя соблюдайте осторожность и не касайтесь этих элементов.

3. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия.



Примечание: Не снимайте глушитель с изделия.

4. Если глушитель на вашем изделии оснащен искрогасителем, осмотрите его.



- a) Замените искрогаситель, если он поврежден.
- b) Очистите искрогаситель, если он засорен. См. раздел *Проверка глушителя на стр. 25* для получения дополнительной информации.



ВНИМАНИЕ: При засорении искрогасителя изделие может перегреться, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

Установка и снятие контргайки

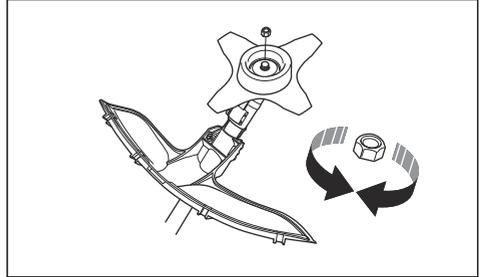


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель, наденьте защитные перчатки и будьте осторожны при работе рядом с острыми кромками режущего оборудования.

Для крепления некоторых типов режущего оборудования используется контргайка. Контргайка имеет левостороннюю резьбу.

- При установке контргайка затягивается против направления вращения режущего оборудования.



- Чтобы снять контргайку, поворачивайте ее в направлении вращения оборудования.
- Чтобы ослабить или затянуть контргайку, используйте торцевой ключ с длинной ручкой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При ослаблении и затягивании контргайки существует риск травмирования режущим оборудованием. Соблюдайте осторожность и не прикасайтесь к режущему оборудованию.

Примечание: Убедитесь, что вы не можете повернуть контргайку вручную. Замените контргайку после использования приблизительно 10 раз. Контргайку требуется заменить после приблизительно 10 установок.

Режущее оборудование



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Регулярно выполняйте техобслуживание. Ваш авторизованный сервисный центр должен регулярно проверять режущее оборудование и выполнять необходимую регулировку и ремонт.
- Повышается эффективность режущего оборудования.

- Увеличивается срок службы режущего оборудования.
- Уменьшается риск несчастных случаев.
- Используйте только одобренный щиток режущего оборудования. См. раздел *Принадлежности на стр. 31*.
- Не используйте поврежденное режущее оборудование.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может причинить вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.
- Запрещается запускать двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или тело.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.

Головка триммера

- Убедитесь, что режущая леска плотно и равномерно намотана на барабан, чтобы уменьшить вибрацию.
- Используйте только одобренные головки триммера и режущую леску. См. раздел *Стрижка травы на стр. 21*.
- Используйте режущую леску соответствующей длины. Длинная режущая леска требует большей мощности двигателя, чем короткая.
- Убедитесь, что резчик на щитке режущего оборудования не поврежден.
- Замочите режущую леску в воде на 2 дня, прежде чем установить ее на изделие. Это поможет продлить срок службы режущей лески.
- См. инструкции по использованию режущего оборудования для правильной установки лески и выбора правильного диаметра лески.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к серьезным или смертельным травмам.
- Запрещается вдыхать пары топлива, т. к. это может причинить вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Запрещается ставить теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо при работающем двигателе.
- Прежде чем заправить изделие, убедитесь, что двигатель полностью остыл.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.

Лезвие для травы

- Используйте правильно заточенные лезвия и диски. Неправильно заточенное или поврежденное лезвие/диск увеличивает риск получения травм. См. инструкции на упаковке лезвия.
- Используйте лезвия и диски с правильной разводкой. Неправильно выполненная разводка режущего оборудования увеличивает риск возникновения травмы и повреждения.
- Убедитесь в наличии достаточной вентиляции при заправке изделия, подготовке топливной смеси (бензин и масло для двухтактных двигателей) или при сливе топлива из бака.
- Топливо и испарения топлива крайне пожароопасны и могут привести к тяжелым травмам при вдыхании и контакте с кожей. Поэтому будьте осторожны при обращении с топливом и обеспечьте достаточную вентиляцию.

Техника безопасности в отношении топлива



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не смешивайте топливо в помещении или рядом с источником тепла.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите постороннее топливо/масло и дайте изделию высохнуть. Удалите постороннее топливо с поверхности изделия.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не наливайте в топливный бак слишком много топлива.
- Убедитесь, что при перемещении изделия или емкости для топлива невозможно возникновение утечки.
- Запрещает размещать изделие или емкость для топлива вблизи открытого огня, искр или горящих фитилей. Убедитесь, что в месте хранения отсутствует открытый огонь.
- Используйте только одобренные емкости для переноски и хранения топлива.
- Сливайте топливо из топливного бака перед размещением изделия на длительное хранение. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Очистите изделие, прежде чем поместить его на длительное хранение.

- Прежде чем поместить изделие на хранение, снимите колпачок свечи зажигания во избежание случайного запуска двигателя.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Остановите двигатель, убедитесь в том, что режущее оборудование останавливается, и перед выполнением технического обслуживания дайте изделию остыть.
- Перед проведением технического обслуживания отсоедините колпак свечи зажигания.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ, который может стать причиной смерти. Запрещается эксплуатировать изделие в помещении или в замкнутых пространствах.

- Выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры. Запрещается использовать изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Использование принадлежностей или внесение изменений в конструкцию изделия, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Выполняйте техобслуживание в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

Сборка

Введение



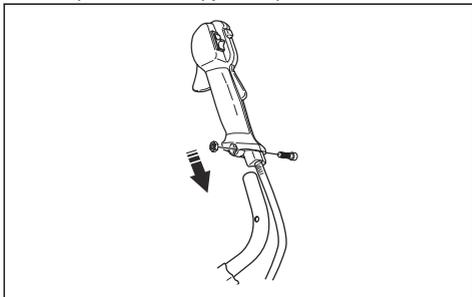
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом, посвященным безопасности, и усвойте его содержание.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

Сборка ручки дросселя

1. Отверните винт за ручкой дросселя.

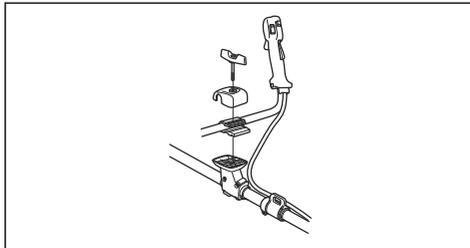


2. Сдвиньте ручку дросселя вправо от рукоятки.

3. Совместите винтовое отверстие за ручкой дросселя с отверстием рукоятки.
4. Вставьте винт в отверстия. Затяните винт.

Сборка рукоятки

1. Снимите ручку и установите рукоятку, как показано на рисунке.



2. Слегка затяните ручку.
3. Наденьте оснастку и подвесьте изделие за точку подвешивания.

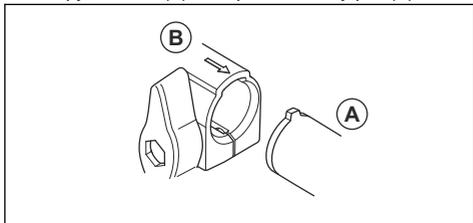
- Отрегулируйте рукоятку для обеспечения подходящего рабочего положения.



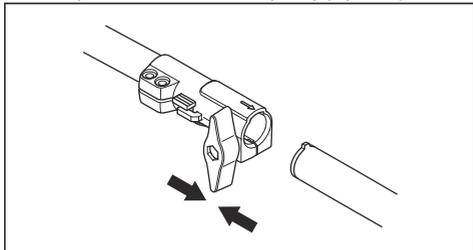
- Затяните ручку до упора.

Сборка двухсекционной штанги

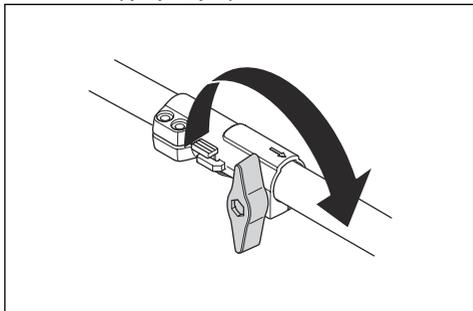
- Поверните ручку, чтобы ослабить соединительную муфту.
- Совместите контактный выступ режущего оборудования (A) со стрелкой на муфте (B).



- Осторожно вставьте штангу в муфту до щелчка.

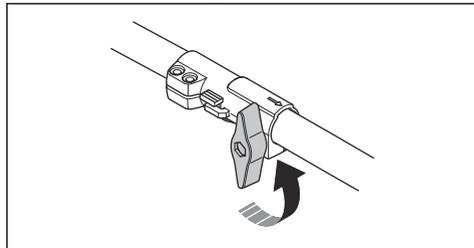


- Затяните ручку до упора.

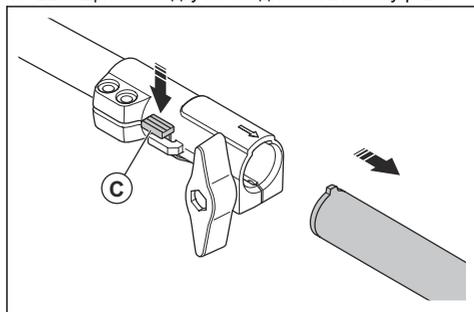


Разборка двухсекционной штанги

- Поверните регулятор на 3 оборота или более, чтобы ослабить соединительную муфту.



- Нажмите и удерживайте кнопку (C).
- Крепко удерживайте конец штанги, к которому крепится двигатель.
- Вытащите насадку из соединительной муфты.



Установка режущего оборудования

Режущее оборудование включает в себя режущий инструмент и щиток режущего оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте защитные перчатки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда используйте щиток, рекомендуемый для установленного типа режущего оборудования. См. раздел *Принадлежности на стр. 31.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильная установка режущего оборудования может стать причиной травмы или смерти.

Установка дополнительного ограждения

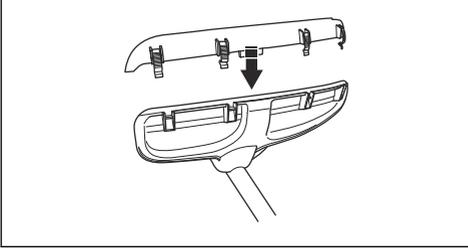


ВНИМАНИЕ:

Дополнительное ограждение следует использовать вместе с головкой триммера/пластмассовым

ножом. Ни в коем случае не используйте дополнительное ограждение вместе с лезвием для травы.

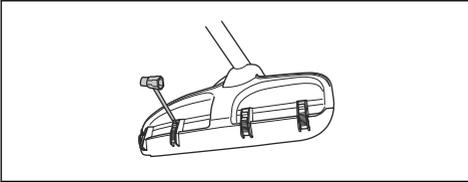
1. Установите дополнительное ограждение в паз на щитке режущего оборудования.



2. Закрепите дополнительное ограждение на щитке режущего оборудования с помощью 4 фиксирующих захватов.

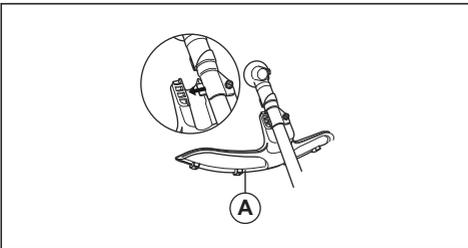
Снятие дополнительного ограждения

- Отсоедините фиксирующие захваты с помощью свечного ключа.



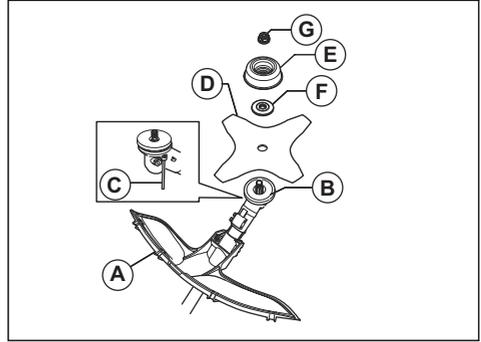
Установка лезвия для травы и щитка лезвия для травы/комбинированного щитка

1. Установите защитный щиток/комбинированный щиток (А) на штангу и затяните болт крепления щитка.

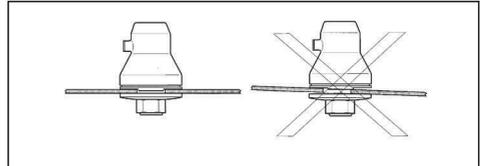


2. В обязательном порядке снимите дополнительное ограждение.
3. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (В) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора.
4. Вставьте стопорный штифт (С) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.

5. Установите лезвие для травы (D), опорный фланец (F) и опорную чашку (E) на выходной вал.

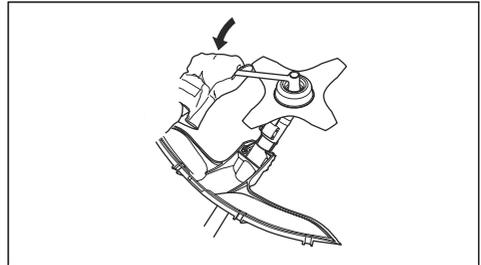


6. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы.



7. Установите гайку (G).

8. Затяните гайку торцевым гаечным ключом. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным щитком. Затяните гайку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35-50 Н·м.



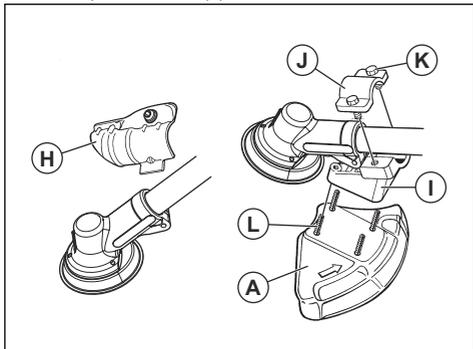
Установка щитка лезвия



ВНИМАНИЕ: Используйте для лезвий только одобренный щиток. См. Принадлежности на стр. 31.

1. Снимите кронштейн (H).
2. Установите переходник (I) и кронштейн (J) с помощью 2 винтов (K).

- Установите щиток лезвия (А) на переходник с помощью 4 винтов (L).

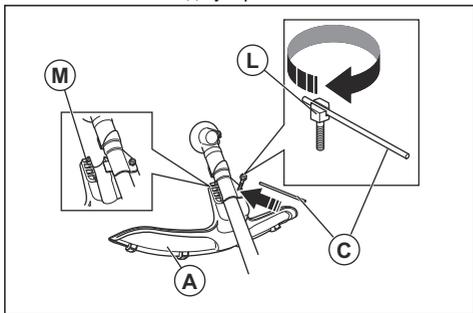


Сборка щитка и головки триммера/ пластмассовых ножей

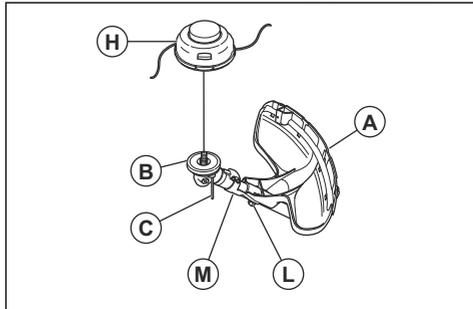


ВНИМАНИЕ: В обязательном порядке установите дополнительную секцию щитка.

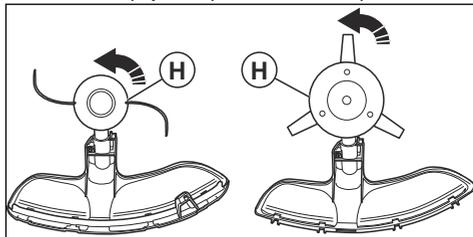
- Установите щиток триммера/режущего оборудования (А) для работы с головкой триммера/пластмассовыми ножами.
- Навесьте щиток триммера/режущего оборудования (А) на два крючка на держателе пластины (М).
- Согните щиток вокруг вала и закрепите его винтом (L) на противоположной стороне вала. Используйте стопорный штифт (С).
- Вставьте стопорный штифт в паз на головке винта и затяните до упора.



- Наденьте на выходной вал ведущий диск (В).



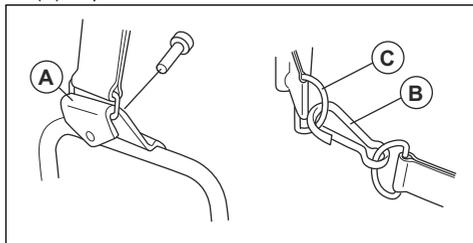
- Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с соответствующим отверстием в редукторе.
- Вставьте стопорный штифт (С) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
- Установите головку триммера/пластмассовые ножи, повернув их против часовой стрелки.



- Для разборки головки триммера/пластмассовых ножей выполните приведенные выше шаги в обратной последовательности.

Сборка плечевого ремня

- Наденьте кольцо плечевого ремня на крючок (А) и закрепите его болтом.
- Прикрепите крюк (В) плечевого ремня к кольцу (С) на раме.



Регулировка плечевого ремня

- Остановите двигатель.
- Наденьте оснастку.

3. Отрегулируйте плечевой ремень таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся на плечи.

Эксплуатация

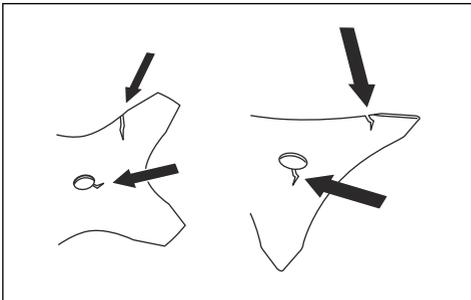
Введение



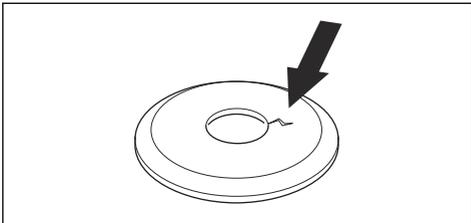
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

- Проверьте рабочую зону, тип участка, наклон рельефа, наличие посторонних предметов, например, камней, веток и ям.
- Проведите тщательный осмотр изделия.
- Проведите проверку безопасности и процедуры технического и сервисного обслуживания, приведенные в данном руководстве.
- Проверьте правильность установки и целостность всех кожухов, щитков, рукояток и режущего оборудования.
- Осмотрите лезвие для травы и убедитесь, что на зубьях или около центрального отверстия лезвия нет трещин. В случае повреждения ножа замените его.

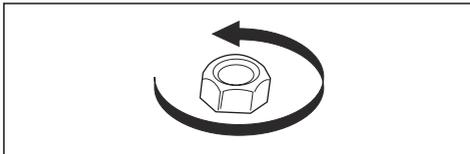


- Осмотрите опорный фланец на наличие трещин. В случае повреждения опорного фланца замените его.

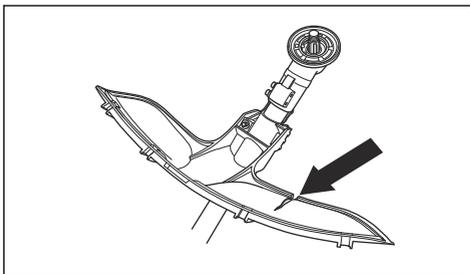


- Убедитесь, что снять контргайку вручную невозможно. Если вы можете снять контргайку

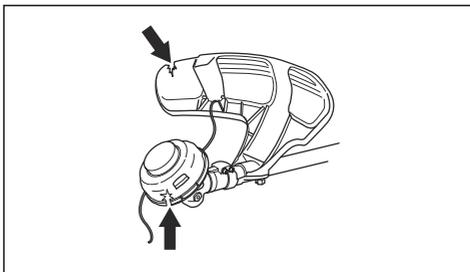
вручную, это значит, что гайка не фиксирует должным образом режущее оборудование и должна быть заменена.



- Осмотрите защитный щиток на наличие повреждений и трещин. Замените защитный щиток, если он поврежден или имеет трещины.



- Осмотрите головку триммера и щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин. Если головка триммера и щиток режущего оборудования повреждены или имеют трещины, замените их.



Топливо

Данное изделие оборудовано двухтактным двигателем.



ВНИМАНИЕ: Заправка неподходящим типом топлива может привести к повреждению двигателя. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей.

Предварительно смешанное топливо

- Для обеспечения оптимальной производительности и продления срока службы двигателя используйте предварительно смешанное топливо-алкилат Husqvarna. Данный тип топлива содержит меньшее количество вредных веществ по сравнению с обычным топливом, что приводит к сокращению вредных выбросов. Такое топливо при сгорании образует меньшее количество остатков, благодаря чему компоненты двигателя остаются более чистыми.

Смешивание топлива

Бензин

- Используйте неэтилированный бензин надлежащего качества с максимальным содержанием этанола 10%.



ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом меньше 90 RON/87 AKI. При более низком октановом числе двигатель может производить стук, что в свою очередь может привести к повреждению двигателя.

Масло для двухтактных двигателей

- Для достижения оптимальных результатов и мощности пользуйтесь маслом Husqvarna для двухтактных двигателей.
- Если у вас нет масла Husqvarna для двухтактных двигателей, вы можете использовать высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. Для выбора правильного масла обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.



ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать масло, предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением, т.н. "outboard oil". Использовать масло для четырехтактных двигателей запрещается.

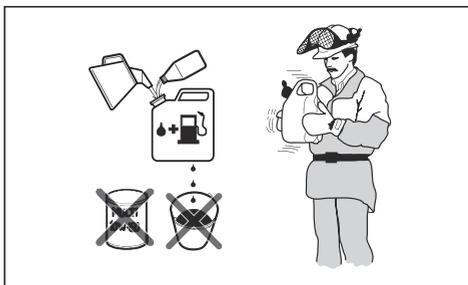
Смешивание бензина и масла для двухтактных двигателей

Бензин, л	Масло для двухтактных двигателей, л
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20

15	0,30
20	0,40



ВНИМАНИЕ: Небольшие неточности при смешивании небольшого количества топлива могут значительно повлиять на соотношение компонентов в смеси. Внимательно измеряйте количество масла, чтобы обеспечить правильное соотношение компонентов.



- Добавьте половину количества бензина в чистую емкость для топлива.
- Добавьте все количество масла.
- Взболтайте топливную смесь.
- Добавьте оставшуюся часть бензина в емкость.
- Осторожно взболтайте топливную смесь.



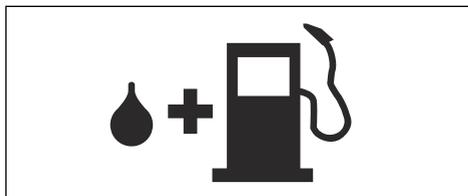
ВНИМАНИЕ: Срок хранения топливной смеси не должен превышать 1 месяца.

Заправка топливного бака



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Следуйте приведенным ниже инструкциям для вашей безопасности.

- Остановите двигатель и дайте ему остыть.
- Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака.



- Взболтайте емкость и убедитесь, что топливо полностью смешалось.

- Медленно снимите крышку топливного бака, чтобы стравить давление.
- Заполните топливный бак.



ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что в топливном баке не слишком много топлива. При нагреве топливо расширяется.

- Аккуратно затяните крышку топливного бака.
- Уберите пролитое топливо с изделия и вокруг него.
- Перед запуском двигателя относите изделие в сторону не менее чем на 3 м / 10 футов от источника топлива и места заправки топливом.

Примечание: Информацию по расположению топливного бака на изделии см. в разделе *Введение на стр. 2*.

Регулировка оснастки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие всегда должно быть правильно закреплено на оснастке. Не используйте поврежденную оснастку.

- Наденьте оснастку.
- Подсоедините изделие к оснастке.
- Отрегулируйте оснастку до оптимального рабочего положения.
- Отрегулируйте боковые ремни таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся по плечам.

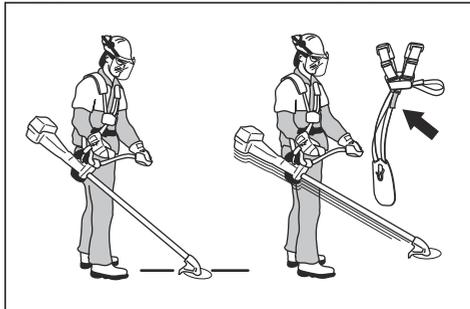


- Отрегулируйте положение оснастки таким образом, чтобы режущее оборудование находилось параллельно земле.
- Режущее оборудование должно слегка касаться земли. Затем отрегулируйте фиксатор оснастки для правильного баланса изделия.

Подготовка к расчистке леса

- При расчистке леса обеспечьте опору для изделия, используя оснастку.

- Держите изделие, как показано на рисунке.



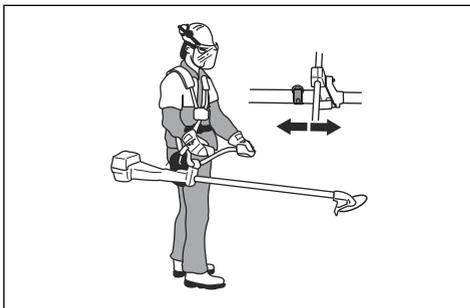
- С помощью ремешка оснастки отрегулируйте высоту крюка для подвешивания.

Подготовка к расчистке травы

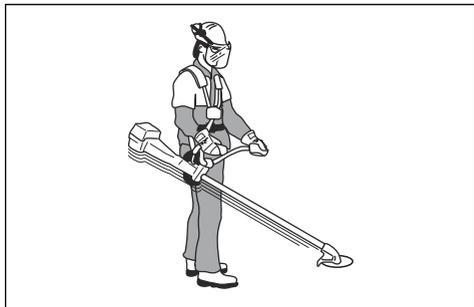
- При расчистке травы обеспечьте опору для изделия, используя оснастку.
- Убедитесь, что режущее оборудование расположено параллельно земле.

Правильная балансировка изделия

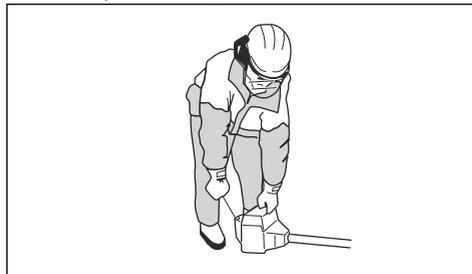
Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по расчистке леса, когда оно висит горизонтально на точке подвешивания. При правильной балансировке снижается риск ударов о камни, если вам понадобится отпустить рукоятку.



Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по кошению травы, когда нож находится на высоте скашивания около земли.



4. Прижмите корпус изделия к земле левой рукой. Не наступайте на изделие.

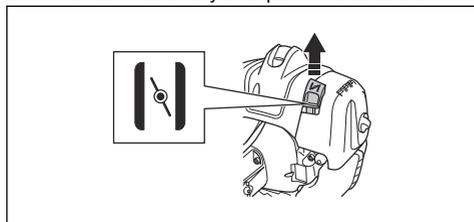


Запуск двигателя

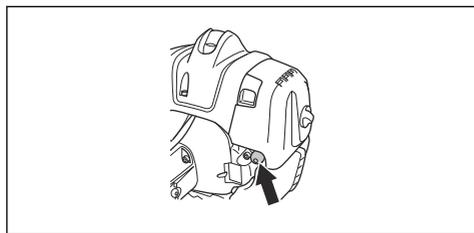


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При запуске изделия посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м / 50 футов от него. Существует опасность того, что режущее оборудование придет в движение.

1. Переведите выключатель в положение запуска.
2. Установите заслонку в закрытое положение.



3. Нажимайте на грушу нагнетателя, пока груша не начнет заполняться топливом.



Примечание: Полностью заполнять грушу топливом не требуется.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

6. Продолжайте тянуть ручку шнура стартера до запуска двигателя.

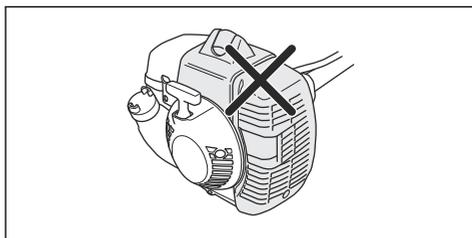


ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте шнур стартера полностью и не выпускайте ручку шнура стартера. Отпускайте шнур стартера медленно во избежание повреждения изделия.

7. При запуске двигателя переведите заслонку в рабочее положение и полностью откройте дроссель. Рычаг дросселя автоматически выходит из положения запуска.
8. Убедитесь в плавной работе двигателя.

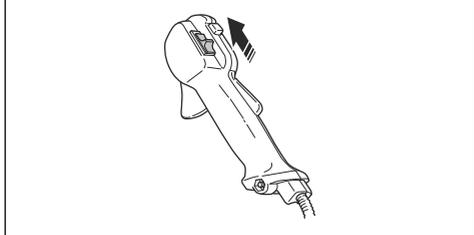


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание поражения электрическим током не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания.



Остановка двигателя

- Переведите выключатель в положение останоа.

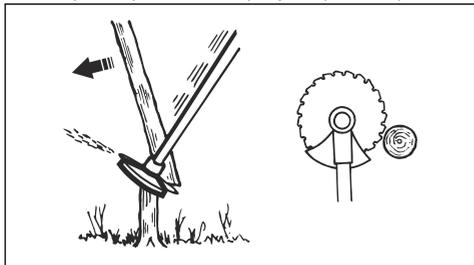


Очистка леса режущим диском

Валка дерева в левую сторону

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вниз вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток.

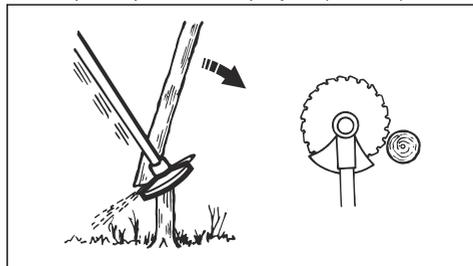


Валка дерева в правую сторону

Чтобы дерево упало вправо, нижнюю часть дерева следует сдвинуть влево.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.

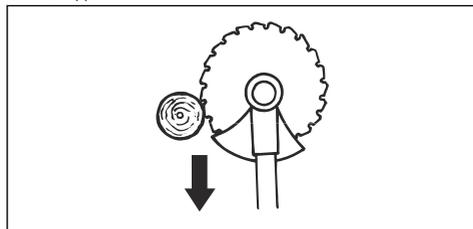
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вверх вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток.



Валка дерева вперед

Чтобы дерево упало вперед, нижнюю часть дерева следует потянуть назад.

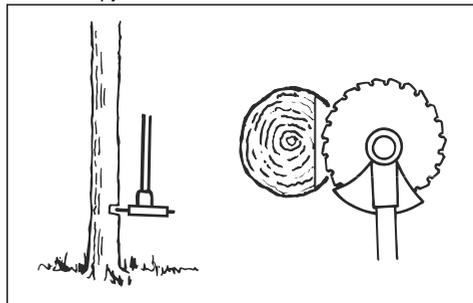
1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Переместите режущий диск резким движением назад.



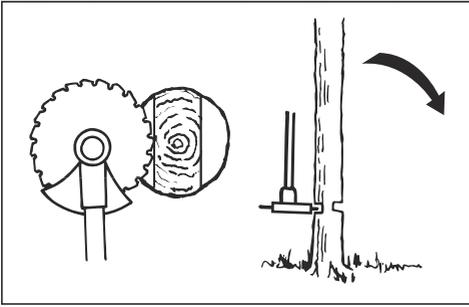
Валка крупных деревьев

Крупные деревья следует распиливать с двух сторон.

1. Решите, в каком направлении должно упасть дерево.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Сделайте первый пропил с той стороны дерева, на которую вы хотите его повалить.



4. Далее распиливайте дерево с другой стороны.



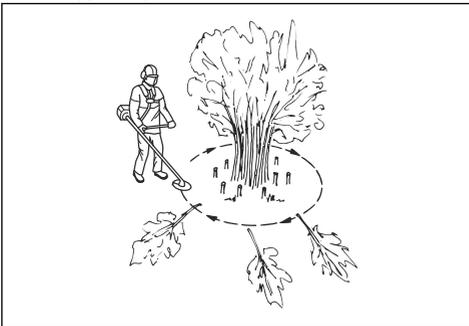
ВНИМАНИЕ: В случае застревания режущего диска не пытайтесь вытащить изделие резким движением. Это может привести к повреждению режущего диска, зубчатой передачи, штанги или рукоятки. Отпустите рукоятки, ухватите обеими руками штангу и осторожно потяните изделие, чтобы освободить его.

Примечание: Для валки небольших деревьев прикладывайте большее давление резки. Для валки крупных деревьев прикладывайте меньшее давление резки.

Резка кустарника режущим диском

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

- Скашивайте деревья с тонкими стволами и кустарники.
- Перемещайте изделие из стороны в сторону.
- Одним движением скашивайте большое количество деревьев.
- Для групп деревьев с тонкими стволами:



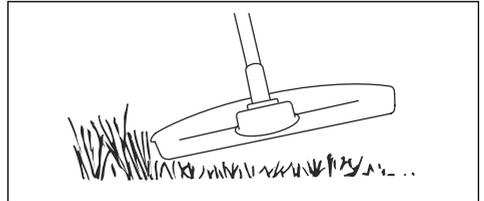
- а) Срежьте внешние деревья выше требуемой высоты.
- б) Обрежьте внешние деревья до требуемой высоты.

- а) Начинайте резку с середины. Если это невозможно, срежьте внешние деревья выше требуемой высоты и дайте им упасть на землю. Это снижает риск застревания режущего диска.

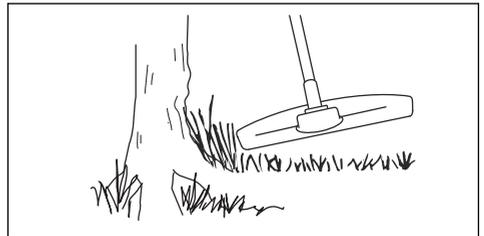
Триммерная стрижка газонов головкой триммера

Стрижка травы

1. Держите головку триммера чуть выше земли под углом. Не прижимайте режущую леску к траве.



2. Уменьшите длину режущей лески на 10-12 см / 4-4,75 дюйма.
3. Уменьшите частоту вращения двигателя, чтобы уменьшить риск повреждения растений.
4. При стрижке травы вблизи предметов дроссель должен быть открыт на 80%.



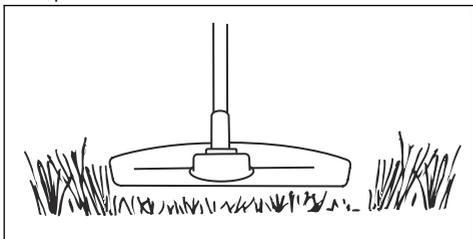
Подрезка травы с помощью лезвия для травы

1. Лезвие и ножи для травы не должны использоваться для срезания стволов.
2. Лезвие для травы предназначено для всех видов высокой или грубой травы.
3. Производите кошение маятниковым движением из стороны в сторону, движение справа налево будет рабочим движением, а движение слева направо — возвратным. Лезвие должно срезать траву своим левым краем (между 8 и 12 часами).
4. Если немного наклонить лезвие влево при подрезке, срезанная трава будет укладываться ровными рядами, что облегчит ее сгребание.
5. Старайтесь работать в одном ритме. Стойте устойчиво, поставив стопы ног на некотором расстоянии друг от друга. После возвратного движения передвиньтесь вперед и опять встаньте в устойчивое положение.

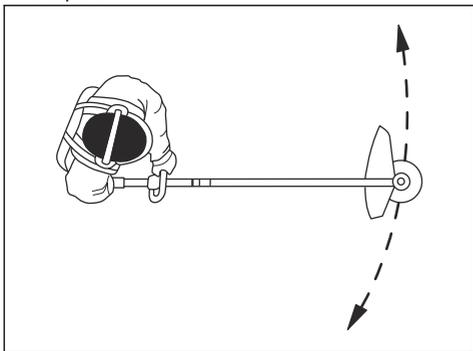
6. Опорная чашка должна слегка касаться земли. Она предохраняет лезвие от контакта с землей.
7. Чтобы уменьшить риск закручивания материала вокруг лезвия, всегда работайте на полных оборотах и старайтесь не проходить по уже срезанной траве при возвратном движении.
8. Перед тем, как начать собирать срезанную траву, остановите двигатель и снимите оснастку.

Кошение травы

1. При кошении травы держите режущую леску параллельно земле.



2. Не прижимайте головку триммера к земле. Это может привести к повреждению изделия.
3. При стрижке травы перемещайте изделие из стороны в сторону. Работайте на полных оборотах.



Уборка травы

Воздушный поток от вращающейся режущей лески можно использовать для очистки участка от скошенной травы.

1. Держите головку триммера вместе с леской параллельно земле, не касаясь ее.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Перемещайте триммер из стороны в сторону и очистите участок от скошенной травы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание разбалансировки и вибраций на рукоятках каждый раз при установке новой режущей лески очищайте кожух головки триммера. Кроме того, проверяйте другие детали головки триммера и при необходимости очищайте их.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техническим обслуживанием изделия

внимательно изучите раздел техники безопасности.



ВНИМАНИЕ: Во избежание случайного запуска снимите колпачок со свечи зажигания перед техническим обслуживанием изделия.

График технического обслуживания

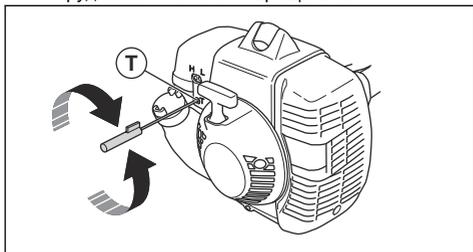
Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-недельно	Ежеме-сячно
Очистите наружные поверхности.	X		
Осмотрите оснастку на наличие повреждений.	X		
Проверьте петлю для подвешивания на наличие повреждений.	X		
Проверьте стопор дроссельного регулятора и сам дроссельный регулятор. См. раздел <i>Проверка стопора дроссельного регулятора на стр. 8.</i>	X		
Убедитесь, что режущее оборудование не вращается на холостых оборотах.	X		
Проверьте выключатель. См. раздел <i>Проверка выключателя на стр. 8.</i>	X		
Осмотрите кожух режущего оборудования на наличие повреждений и трещин.	X		
Убедитесь, что лезвие для травы выровнено по центру. Убедитесь, что лезвие для травы заточено, выставлено по центру и не имеет повреждений, в частности у центрального отверстия.	X		
Осмотрите триммерную головку на наличие повреждений и трещин. При наличии повреждений выполните замену.	X		
Осмотрите рукоятки на наличие повреждений и проверьте правильность их установки.	X		
Если режущее оборудование оснащено опорной чашкой, затяните стопорный винт до упора.	X		
Если режущее оборудование оснащено контргайкой, затяните контргайку до упора.	X		
Осмотрите транспортировочный щиток на наличие повреждений и убедитесь, что его можно закрепить на изделии надлежащим образом.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек.	X		
Очистите воздушный фильтр. При необходимости выполните замену.	X		
Затяните гайки и винты.	X		
Проверьте топливный фильтр на наличие засорения и топливный шланг на наличие трещин или других повреждений. При необходимости выполните замену.	X		
Осмотрите все провода и соединения.	X		
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Осмотрите амортизаторы на наличие повреждений и трещин.		X	
Проверьте свечу зажигания. См. раздел <i>Проверка свечи зажигания на стр. 27.</i>		X	
Очистите систему охлаждения.		X	
Убедитесь, что зубчатая передача на $\frac{3}{4}$ заполнена смазкой.		X	
Очистите наружные поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-дельно	Ежеме-сячно
Очистите свечу зажигания. Снимите свечу зажигания и проверьте зазор между электродами. Отрегулируйте зазор между электродами так, чтобы он составлял 0,5 мм, или замените свечу зажигания при необходимости. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.		X	
Очистите или замените искрогасительную сетку на глушителе.		X	
Проверьте сцепление, пружины сцепления и барабан сцепления на износ. При необходимости выполните замену.			X
Замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.			X
Смажьте ведущий вал. ¹			X
Убедитесь, что устройство расцепления оснастки не повреждено и работает надлежащим образом.			X
Осмотрите и очистите искрогаситель на глушителе.			X

Регулировка оборотов холостого хода

Ваше изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на изделии.
2. Поворачивайте винт холостого хода (Т) по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться.



3. Затем поворачивайте винт холостого хода (Т) против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится.

Скорость холостого хода правильная, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

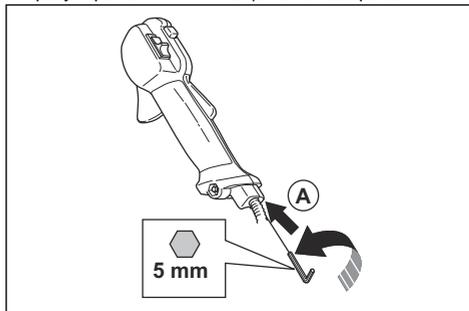
Примечание: Рекомендованные обороты холостого хода см. в разделе *Технические данные на стр. 29*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь к своему сервисному дилеру. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

Регулировка частоты вращения при пусковом положении дросселя

1. Выберите режим холостого хода.
2. Нажмите фиксатор пускового положения дросселя. См. раздел *Проверка стопора дроссельного регулятора на стр. 8*.
3. Если частота вращения при пусковом положении дросселя меньше 4000 об/мин, поворачивайте регулировочный винт (А), пока режущее оборудование не начнет вращаться. Поверните регулировочный винт еще на 1/2 оборота.



¹ Интервал — 6 месяцев.

4. Если частота вращения при пусковом положении дросселя чрезмерно высокая, поворачивайте регулировочный винт (А) против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится. Поверните регулировочный винт еще на 1/2 оборота.

Проверка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.

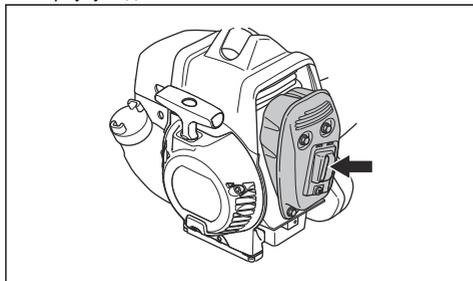


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

На использованных глушителе/искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

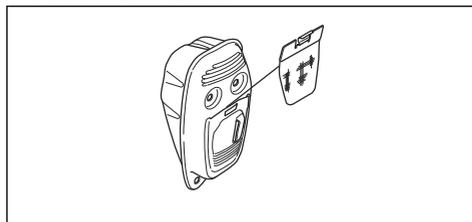
- надевайте защитные перчатки;
- проводите очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом помещении;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;
- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.

1. Проверьте глушитель на наличие повреждений.
2. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия.



3. Если на изделии установлен искрогаситель, его необходимо еженедельно очищать.

4. Поврежденный искрогаситель подлежит обязательной замене.



Примечание: Не снимайте глушитель с изделия.



ВНИМАНИЕ: При засорении искрогасителя изделие может перегреться, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

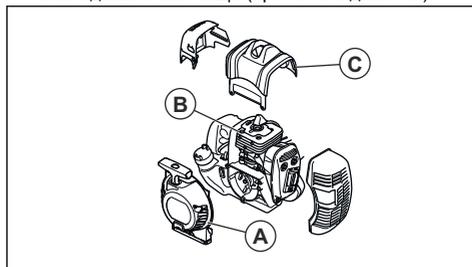
Очистка системы охлаждения



ВНИМАНИЕ: Загрязнение или засорение системы охлаждения может привести к перегреву изделия, в результате чего возможно его повреждение.

Компоненты системы охлаждения: воздухозаборник на стартере (А), ребра охлаждения на цилиндре (В) и крышка цилиндра (С).

1. Очищайте систему охлаждения щеткой еженедельно или чаще (при необходимости).

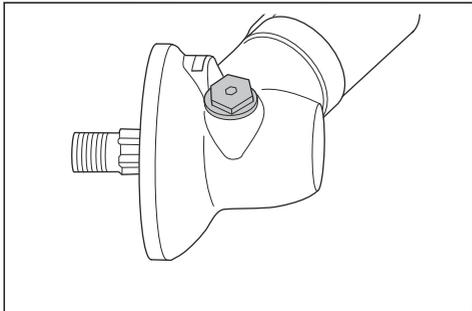


2. В системе охлаждения не должно быть загрязнений и засоров.

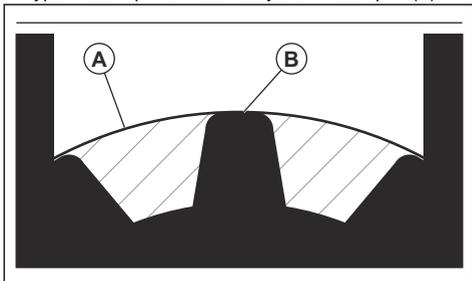
Смазка зубчатой передачи

1. Снимите режущее оборудование.
2. Установите изделие с пробкой смазочного отверстия в крайнее верхнее положение.

3. Снимите пробку смазочного отверстия.



4. Посмотрите в смазочное отверстие и поверните приводной вал. Смазка (А) должна быть на одном уровне с верхней частью зубьев шестерни (В).



5. Если уровень смазки слишком низкий, заполните зубчатую передачу подходящей смазкой: Husqvarna. Медленно заливайте смазку для зубчатых передач, проворачивая при этом приводной вал, до надлежащего уровня (В).



ВНИМАНИЕ: Неправильное количество смазки может привести к повреждению зубчатой передачи.

6. Установите пробку смазочного отверстия.

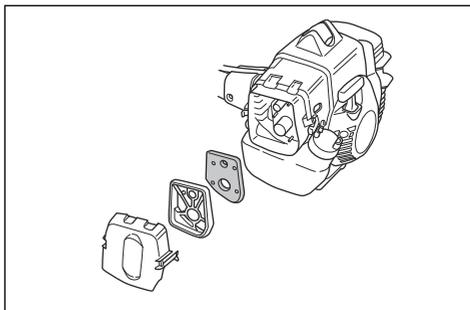
Воздушный фильтр

Удалите пыль и грязь из воздушного фильтра. Поддержание его в чистоте позволяет избежать следующего:

- Неисправности карбюратора.
- Проблемы с запуском изделия.
- Падение мощности двигателя.
- Чрезмерный износ частей двигателя.
- Слишком высокий расход топлива.

Очистка воздушного фильтра

Регулярно очищайте воздушный фильтр от грязи и пыли. Регулярная очистка предотвращает неисправности карбюратора, проблемы при запуске, снижение мощности двигателя, износ деталей двигателя и повышенный расход топлива.



- Выполняйте очистку воздушного фильтра каждые 25 часов или чаще при эксплуатации изделия в условиях высокой запыленности.

Нанесение масла на поролоновый воздушный фильтр

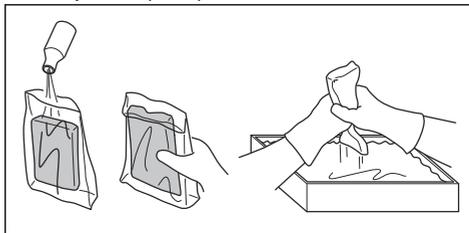


ВНИМАНИЕ: Используйте только специальное масло для воздушных фильтров Husqvarna. Не используйте другие виды масла.



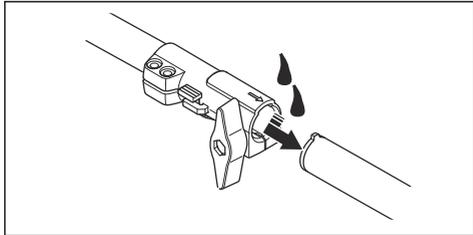
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Наденьте защитные перчатки. Масло для воздушного фильтра может вызвать раздражение кожи.

1. Поместите поролоновый воздушный фильтр в полиэтиленовый пакет.
2. Налейте масло в полиэтиленовый пакет.
3. Сожмите пакет, чтобы равномерно распределить масло по поролоновому воздушному фильтру.
4. Отожмите излишки масла из поролонового воздушного фильтра в пластиковый пакет.



Смазка двухсекционной штанги

- Смазывайте конец ведущего вала через каждые 30 часов эксплуатации.

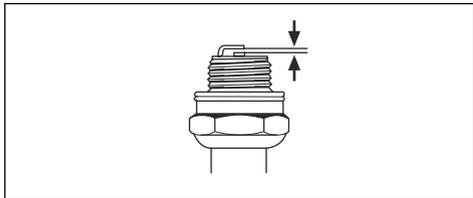


Проверка свечи зажигания



ВНИМАНИЕ: Используйте только рекомендуемые свечи зажигания. См. раздел *Технические данные на стр. 29*. Применение неподходящих свечей зажигания может привести к повреждению изделия.

1. Если изделие запускается/работает с трудом или функционирует ненадлежащим образом на холостых оборотах, проверьте свечу зажигания на наличие посторонних материалов. Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
 - a) убедитесь в правильности регулировки скорости холостого хода;
 - b) убедитесь в правильности состава топливной смеси;
 - c) убедитесь, что воздушный фильтр чист;
2. очистите свечу зажигания, если она загрязнена.
3. Проверьте правильность зазора между электродами. См. раздел *Технические данные на стр. 29*.



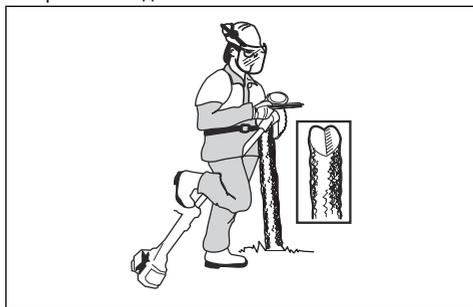
4. Выполняйте замену свечи зажигания раз в месяц или чаще, если это необходимо.

Заточка режущего диска

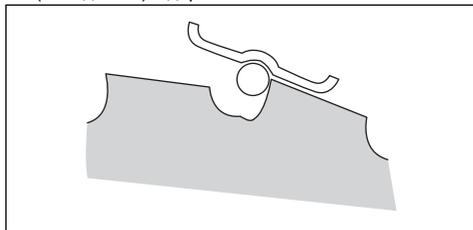


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

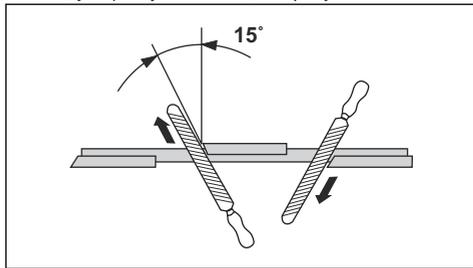
- Правильную процедуру заточки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.
- Обеспечьте изделию и диску надлежащую опору при заточке диска.



- Пользуйтесь круглым напильником на 5,5 мм (7/32 дюйма) с держателем.



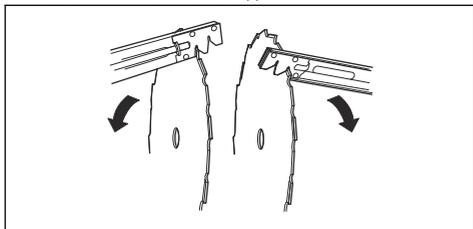
- Держите напильник под углом 15°.
- Затачивайте один зуб режущего диска вправо, а следующий зуб — влево, см. рисунок.



Примечание: Если диск сильно изношен, затачивайте кромки зубьев плоским напильником. Продолжите заточку круглым напильником.

- Для сохранения балансировки диска все кромки должны быть заточены одинаково.

- Отрегулируйте разводку режущего диска до 1 мм (0,04 дюйма) с помощью рекомендуемого инструмента для разводки. См. инструкции, поставляемые вместе с диском.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Поиск и устранение неисправностей

Двигатель запускается, но затем снова останавливается

Детали, которые необходимо проверить	Возможная причина	Решение
Топливный бак	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте правильное топливо.
Карбюратор	Неправильная частота вращения холостого хода.	Обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.
Воздушный фильтр	Засорение воздушного фильтра.	Очистите или замените воздушный фильтр.
Топливный фильтр	Засорение топливного фильтра.	Замените топливный фильтр.

Двигатель не запускается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Выключатель.	Выключатель находится в положении останова.	Переведите выключатель в положение запуска.
Собачки стартера.	Собачки стартера не могут свободно перемещаться.	Снимите крышку стартера и очистите область вокруг собачек стартера. Обратитесь в авторизованный сервисный центр за помощью.
Топливный бак.	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте правильное топливо.

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Свеча зажигания.	Свеча зажигания загрязнена или намочена.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
	Неправильный зазор между электродами свечи зажигания.	Очистите свечу зажигания. Проверьте правильность зазора между электродами. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.
		Правильный зазор между электродами см. в технических данных.
	Крепление свечи зажигания ослаблено.	Затяните свечу зажигания.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Перед помещением на хранение и транспортировкой изделия и топлива убедитесь в отсутствии утечек или испарения топлива. Искры или источники открытого огня, например, от электрических устройств или котлов, могут привести к пожару.
- Всегда используйте рекомендованные контейнеры для хранения и транспортировки топлива.
- Перед транспортировкой или помещением изделия на длительное хранение опорожните топливный бак и бак с маслом для смазки цепи. Утилизируйте топливо и масло для смазки цепи в специально предназначенном для этого месте.
- Во избежание травм или повреждения изделия используйте транспортировочные щитки.

Неподвижная цепь пилы также может стать причиной серьезных травм.

- Снимите колпачок свечи зажигания и включите тормоз цепи.
- Надежно закрепляйте изделие на время транспортировки.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло или топливо, в сервисном центре или в специально предназначенном для этого месте.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

Технические данные

	135R	336FR	336RK
Двигатель			
Объем цилиндра, см ³	34,6	34,6	34,6
Обороты холостого хода, об/мин	2900	2900	2900
Частота вращения выходного вала, об/мин	8220	8220	8220
Максимальная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт/л. с. при об/мин	1,4 / 1,9 при 8400	1,4 / 1,9 при 8400	1,4 / 1,9 при 8400

	135R	336FR	336RK
Глушитель с каталитическим конвертером	Да	Да	Да
Система зажигания			
Свеча зажигания	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Зазор между электродами, мм	0,5	0,5	0,5
Топливная система и система смазки			
Емкость топливного бака, л/см ³	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Масса			
Масса, кг	6,8	7,0	7,4
Излучение шума ²			
Уровень мощности звука, измеренный, дБ(А)	112	112	112
Уровень мощности звука, гарантированный, L _{WA} дБ(А)	113	113	113
Уровни шума ³			
Эквивалентный уровень шумового давления на уровне уха пользователя, измерен согласно EN ISO 11806 и ISO 22868, дБ(А):			
С головкой триммера (оригинальной)	97	98	98
С лезвием для травы (оригинальным)	98	98	98
С режущим диском (оригинальным)	-	97	97
Уровни вибрации ⁴			
Эквивалент уровней вибрации (a _{hν,eq}) на ручках, измерен согласно EN ISO 11806 и ISO 22867, м/с ²			
С головкой триммера (оригинальной), слева/справа	2,4/2,1	2,3 / 2,2	3,5 / 5,0
С лезвием для травы (оригинальным), слева/справа	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3 / 2,9

² Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Указанный уровень мощности звука для устройства измерен с оригинальным режущим оборудованием, дающим наивысший уровень. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука также включает разброс результатов измерений и их отклонение для устройств одной и той же модели, согласно директиве 2000/14/ЕС.

³ Указанные данные об эквивалентном уровне давления звука для устройства имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 дБ(А).

⁴ Указанные данные о среднем уровне вибраций имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 м/с².

	135R	336FR	336RK
С режущим диском (оригинальным), слева/справа	-	3,7/2,7	3,4 / 3,0

Принадлежности

Принадлежности

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Кожух режущего оборудования, артикул
Центральное отверстие в лезвиях/ножах, Ø 25,4 мм		
Выходной вал с резьбой M12		
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	537 33 16
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубца)	537 33 16
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 33 16
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 33 16
Режущий диск	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	537 33 16 / 537 34 94
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	537 33 16 / 537 34 94
Триммерная головка	T35, T35x (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16 / 537 34 94
	S35 (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16 / 537 34 94
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16 / 537 34 94
	Auto 55 (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16 / 537 34 94
	Trimmy S II (корд Ø 2,4–3,3 мм)	537 33 16 / 537 34 94
	Alloy (корд Ø 2,0–3,3 мм)	537 33 16 / 537 34 94
Опорная чашка	503 89 01-02	

Для указанных моделей рекомендованы следующие насадки.

Насадки	Артикул	Совместимая модель
Насадка-кусторез с валом BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Насадка-пила для расчистки леса с валом CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Насадка-триммер с валом GTA 850	967 11 31-01	336RK

Декларация соответствия

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью
заявляем, что изделие:

Описание	Травокосилки
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	135R, 336FR, 336RK
Идентификация	Серийные номера начиная с 2022 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума в окружающую среду"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

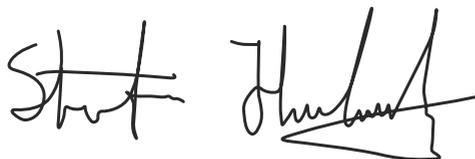
**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2011**

Организация RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, ,
Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden осуществила
добровольную типовую проверку от имени компании
Husqvarna AB.

Номер сертификата: BoSEC/11/2288 - 135R,
SEC/11/2289 - 336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

Организация RISE SMP Svensk Maskinprovning AB,
Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden также заверила
соответствие приложению V Директивы совета
2000/14/EG.

Huskvarna, March 10, 2022



Стефан Холмберг (Stefan Holmberg)

Директор отдела разработок, управление
технологиями

Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию



141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская,
владение 39, строение 6, здание II этаж 4,
помещение OB02_04,
телефон горячей линии 8-800-200-1689



www.husqvarna.com

Оригинальные инструкции



1143399-56



2023-06-26