

STIHL RM 3 RT

STIHL



DE	Gebrauchsanleitung	RO	Instrucțiuni de utilizare
EN	Instruction manual	RU	Инструкция по эксплуатации
FR	Manuel d'utilisation	BG	Инструкция за експлоатация
NL	Gebruiksaanwijzing	UK	Посібник з експлуатації
IT	Istruzioni per l'uso	ET	Kasutusjuhend
ES	Manual de instrucciones	KK	Пайдаланушының нұсқаулығы
PT	Manual de utilização		
NO	Bruksanvisning		
SV	Bruksanvisning		
FI	Käyttöopas		
DA	Betjeningsvejledning		
PL	Instrukcja obsługi		
SL	Navodila za uporabo		
SK	Návod na obsluhu		
HU	Használati útmutató		
SR	Uputstvo za upotrebu		
HR	Upute za uporabu		
LV	Lietošanas pamācība		
LT	Naudojimo instrukcija		

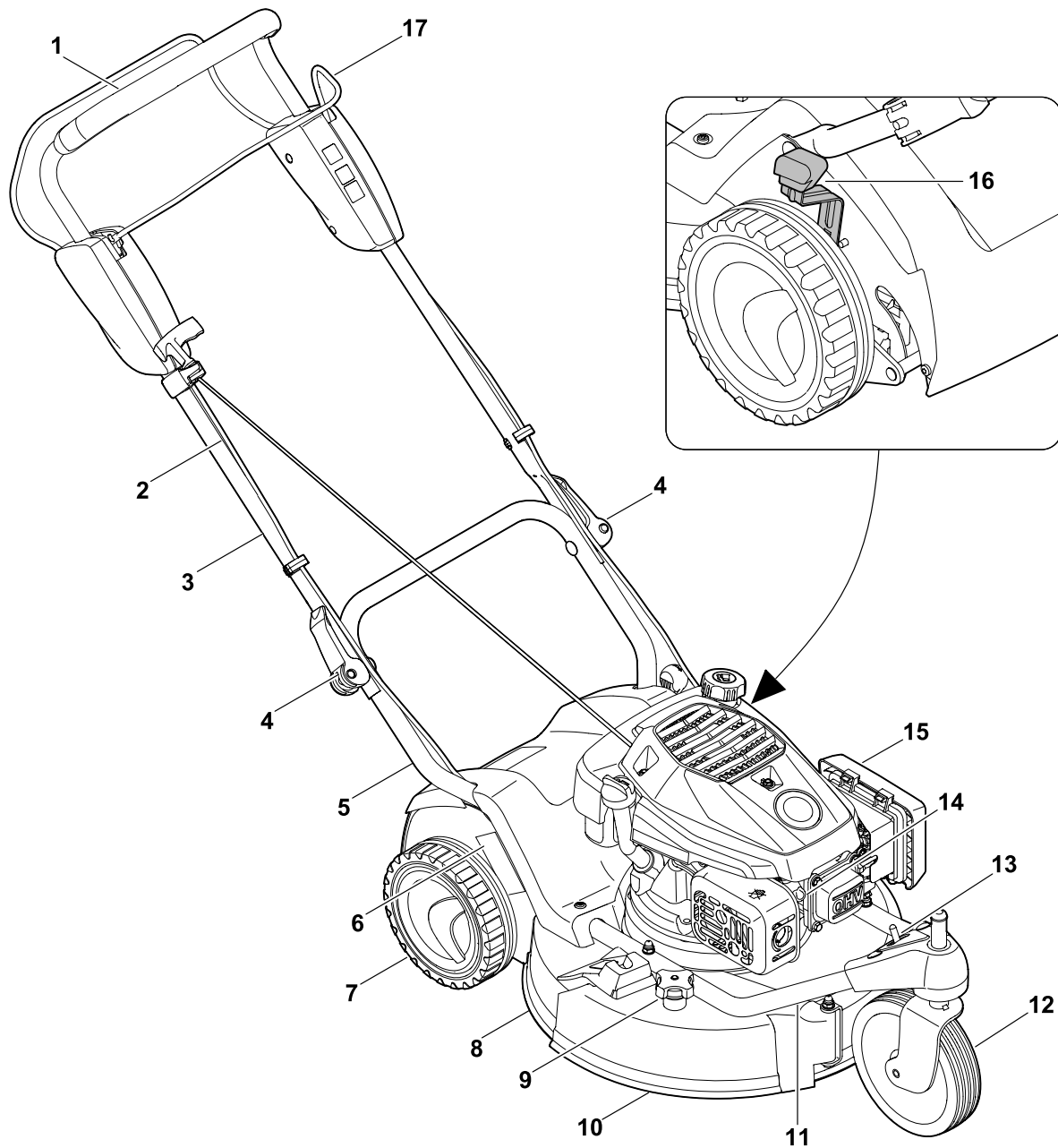
RM 3.1 RT

A **INT 1**

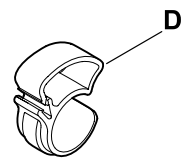
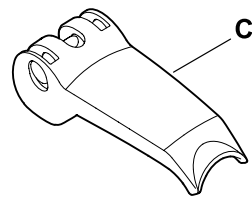
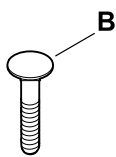
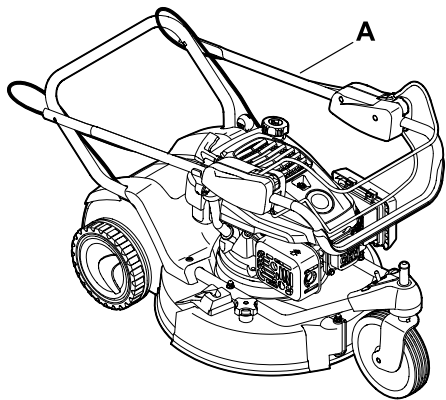




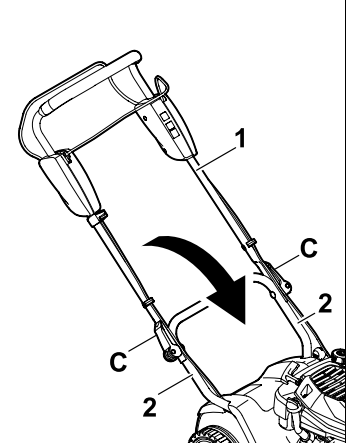
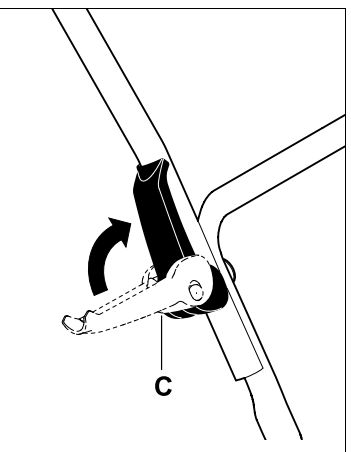
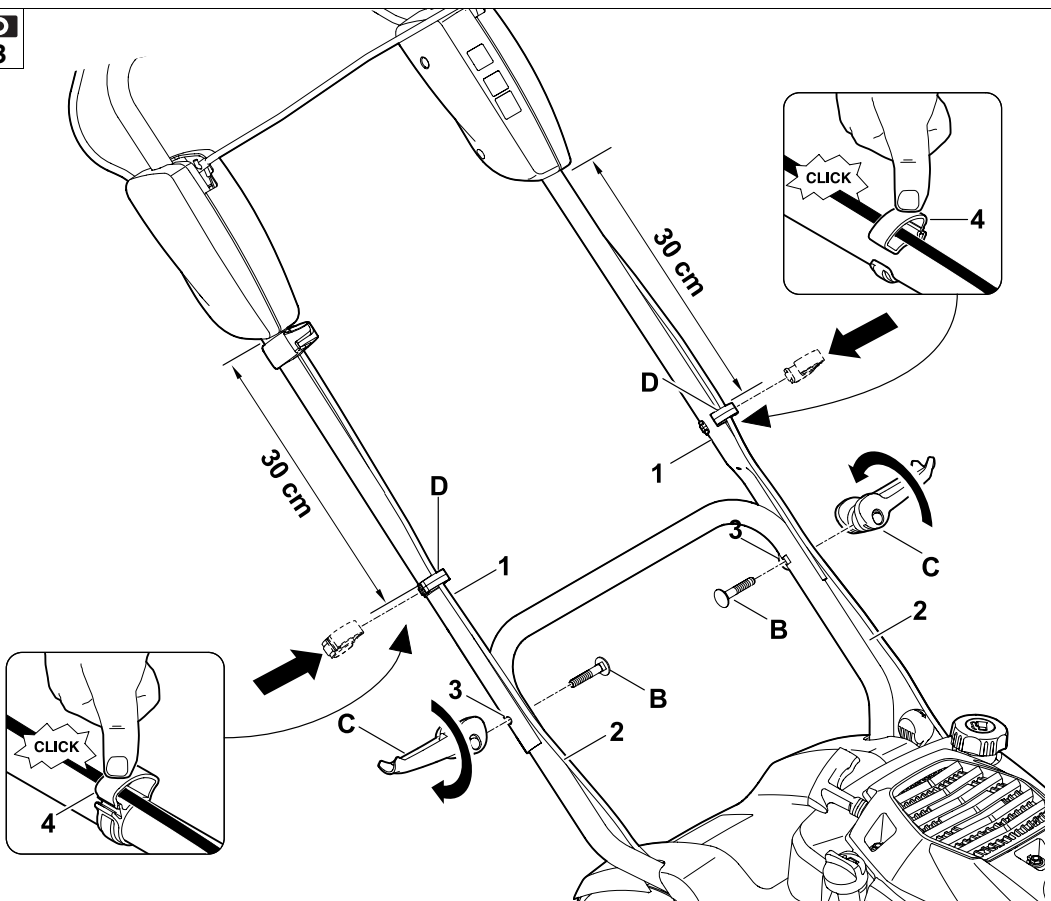
1

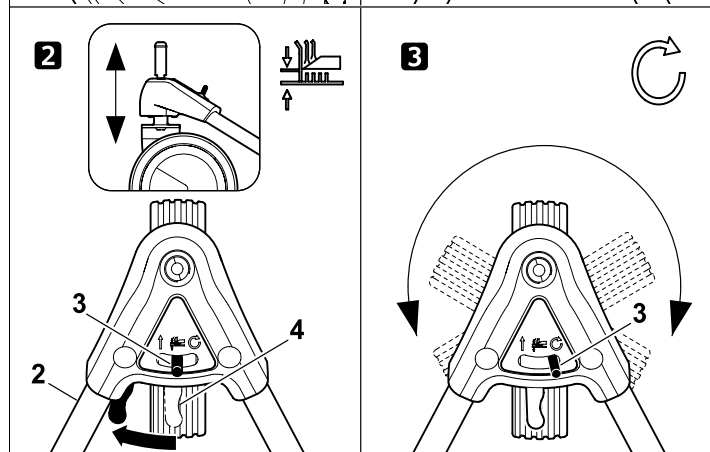
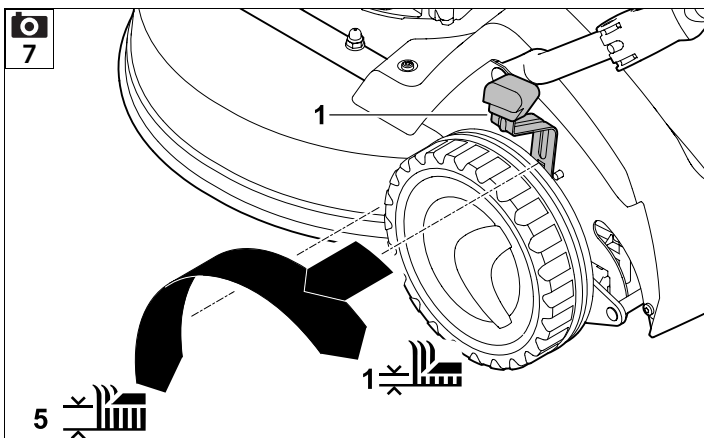
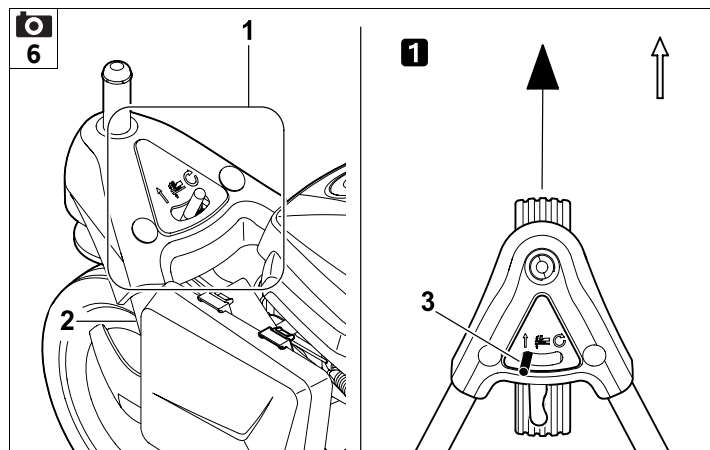
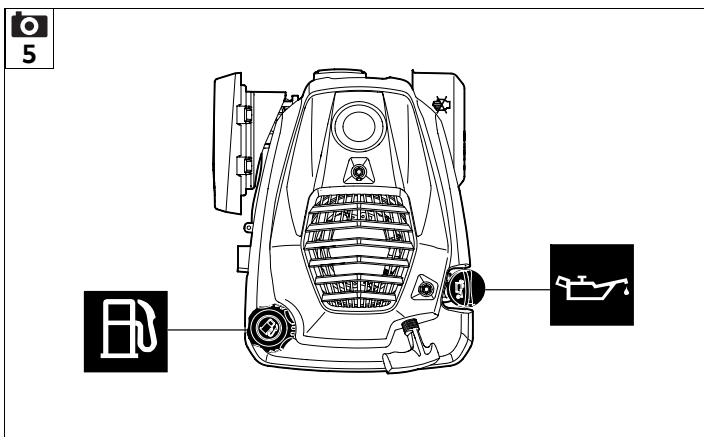
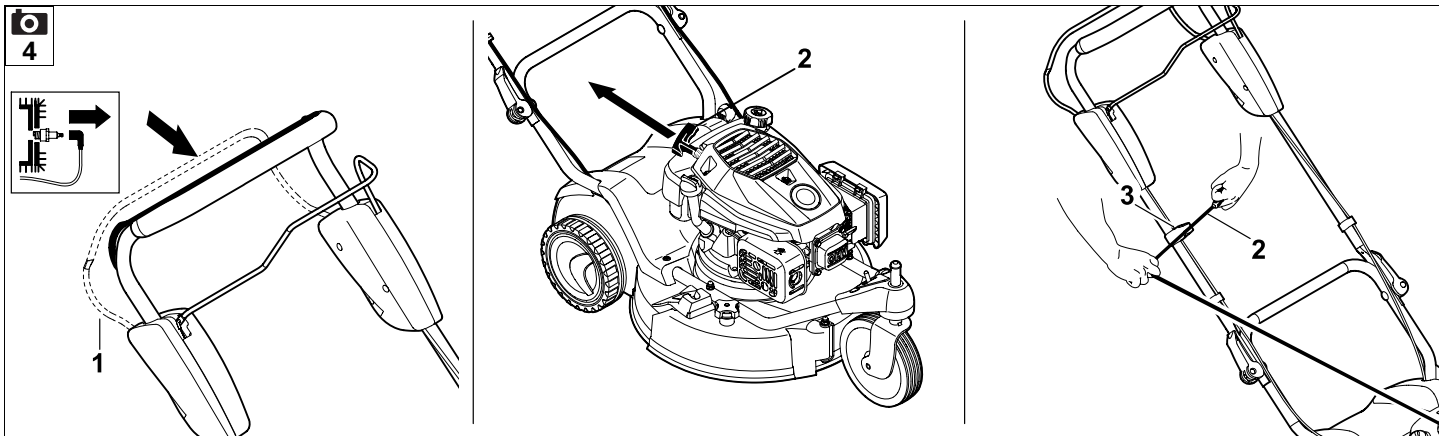


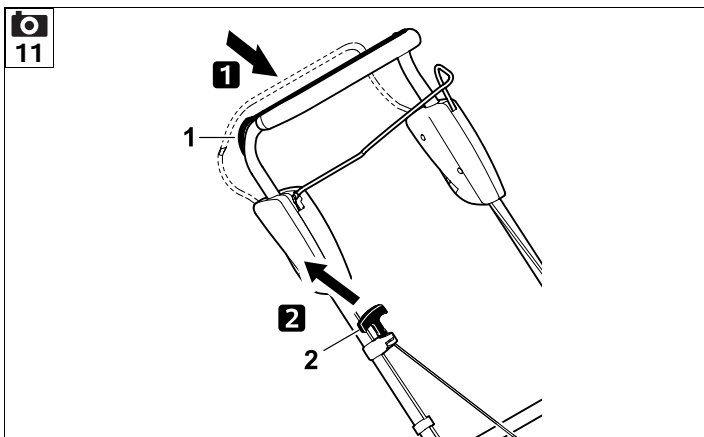
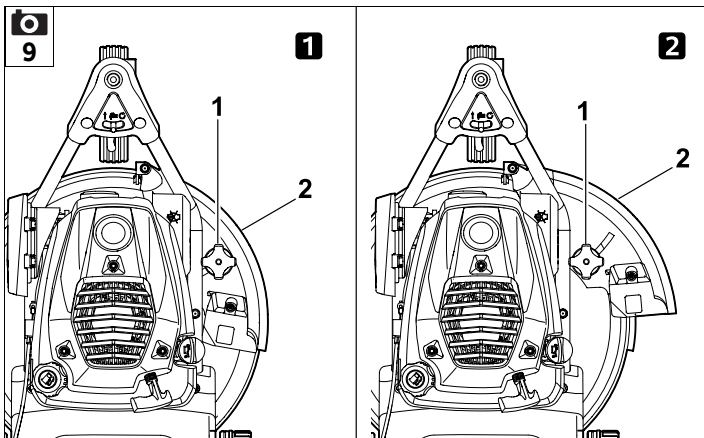
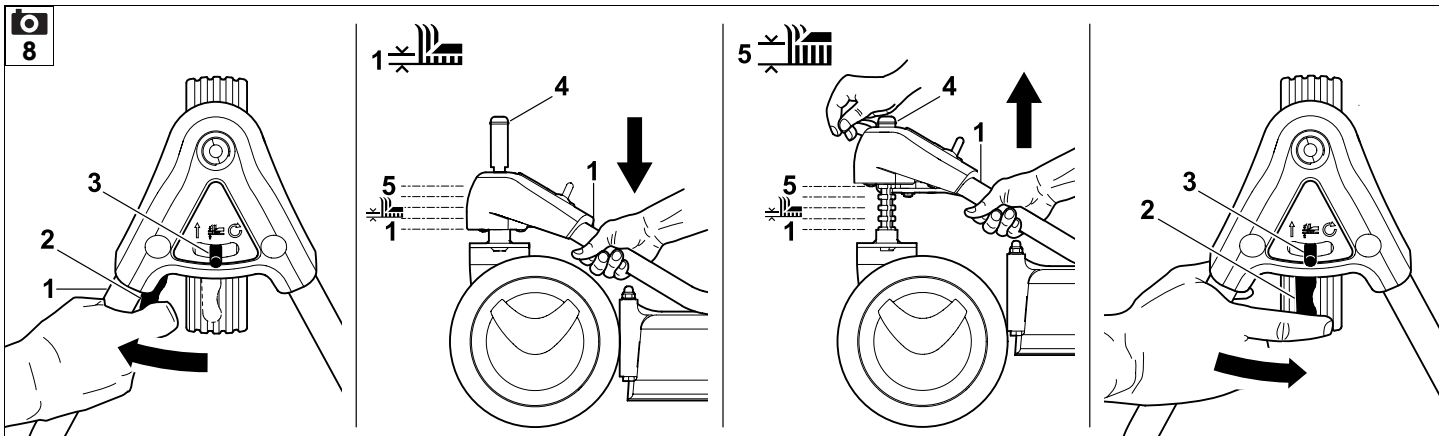
2

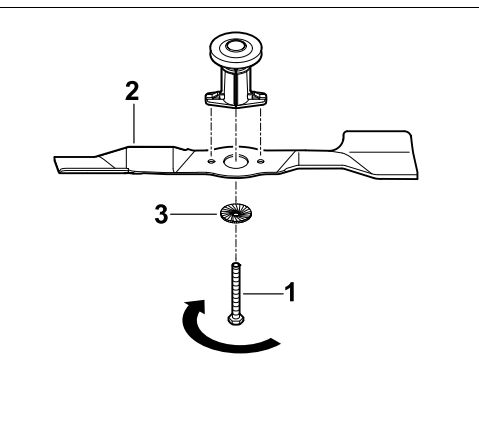
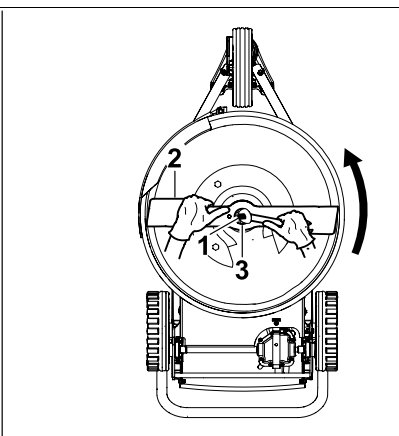
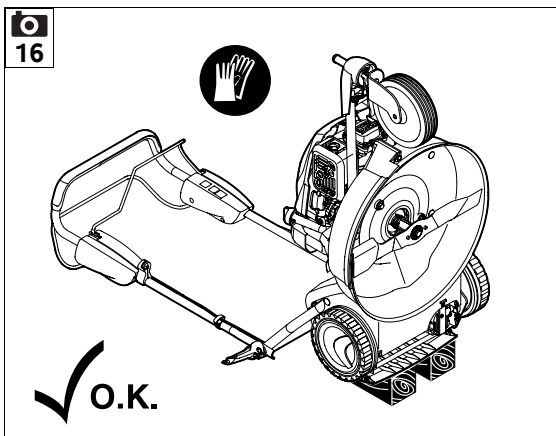
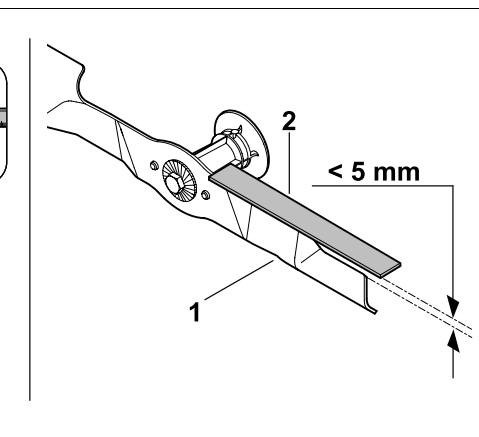
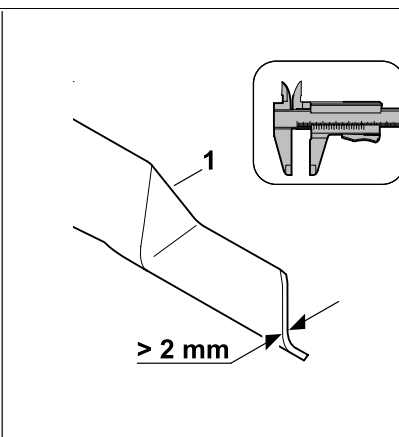
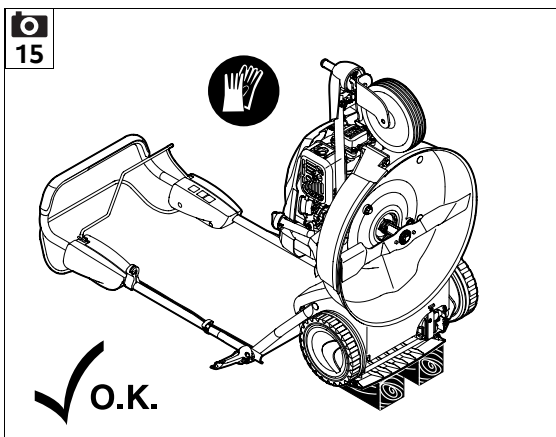
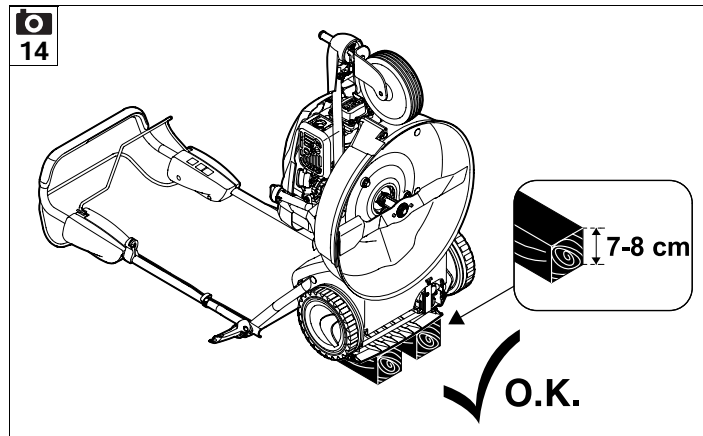
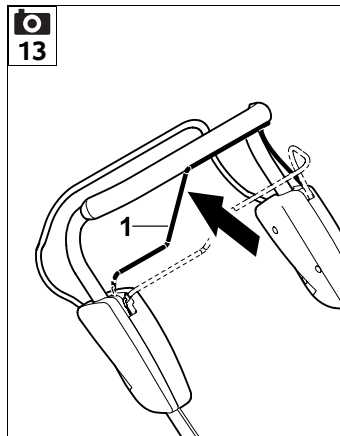
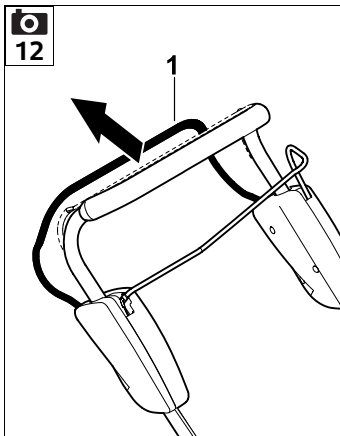


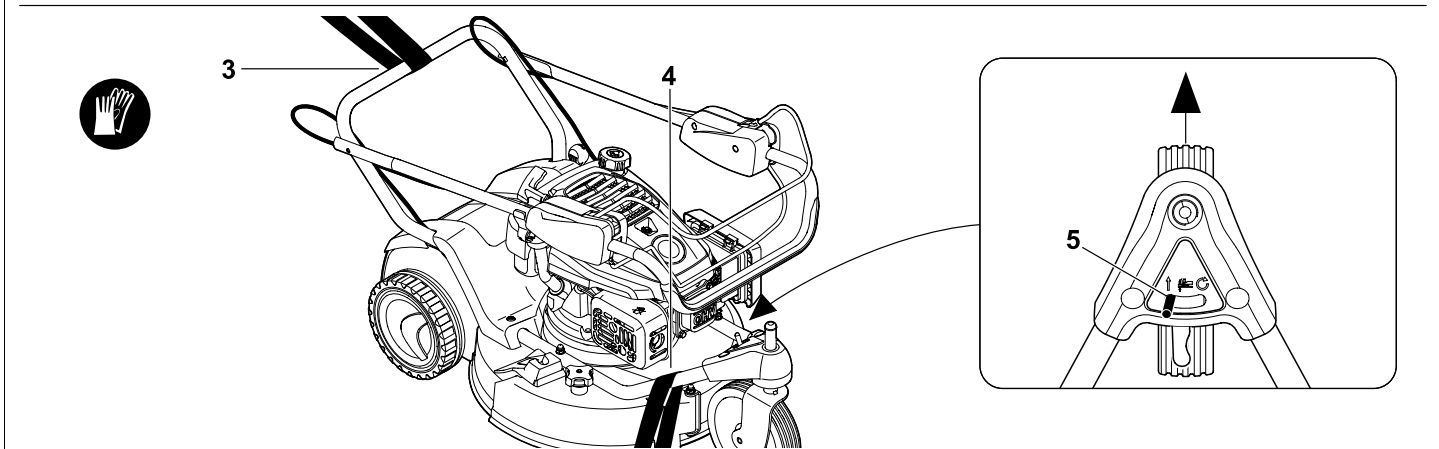
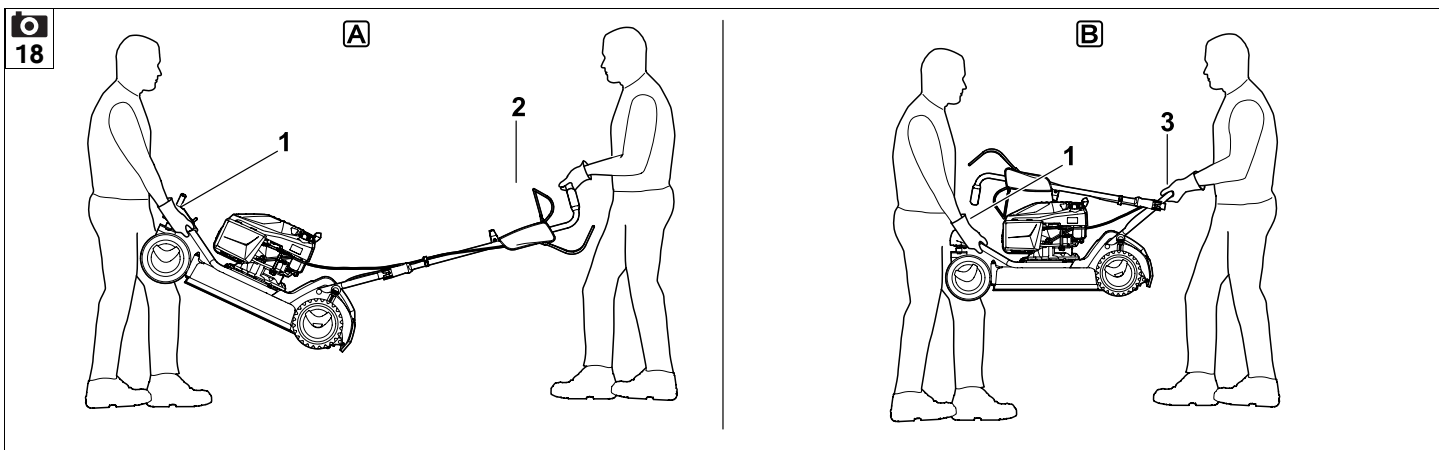
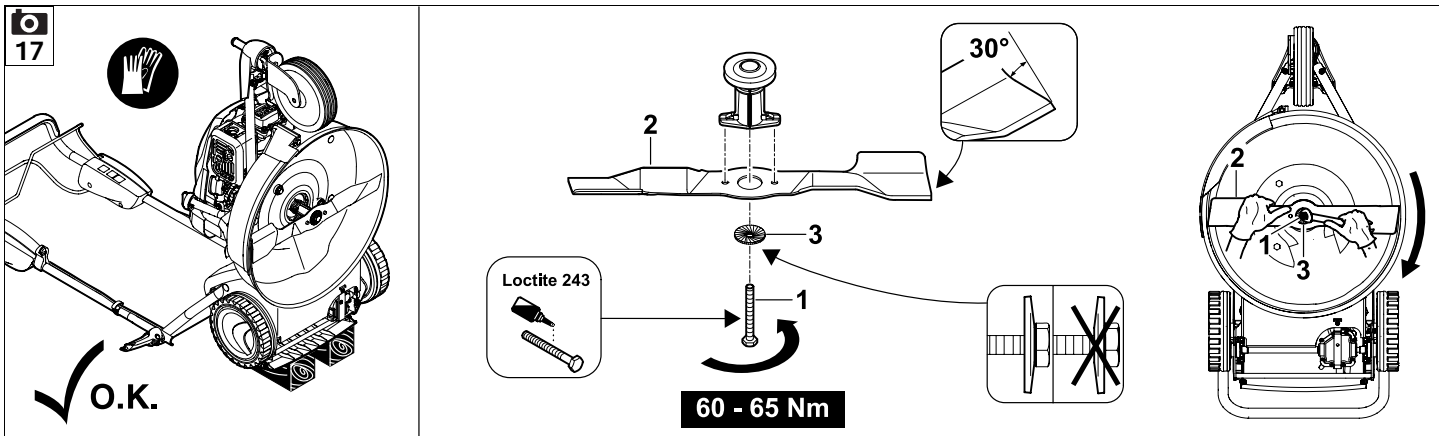
3











Уважаемый клиент,

мы рады, что вы выбрали изделие STIHL. Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества, соответствующую потребностям наших клиентов. Наша продукция обеспечивает высокую надежность даже при экстремальных нагрузках.

STIHL – это и высочайшее качество обслуживания. Наши представители всегда готовы провести для Вас компетентную консультацию и инструктаж, а также обеспечить обширную техническую поддержку.

Мы благодарим Вас за доверие и желаем приятных впечатлений от Вашего нового изделия STIHL.



Д-р Николас Штиль

**ВАЖНО! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ
ОЗНАКОМИТЬСЯ И СОХРАНИТЬ.**

1. Содержание

О пользовании данной инструкцией по эксплуатации	408	Установка высоты скашивания на переднем колесе	419
Общие сведения	408	Открытие и закрытие откидной крышки	420
Указание по прочтению инструкции по эксплуатации	408	Защитные устройства	420
Описание устройства	409	Защитные устройства	420
Техника безопасности	409	Бугель остановки двигателя	420
Общие сведения	409	Рекомендации по работе	420
Заправка – обращение с бензином	410	Возможности применения	420
Рабочая одежда и средства защиты	411	Информация по мульчированию	421
Транспортировка устройства	411	Рабочая зона пользователя	421
Перед работой	411	Введение устройства в работу	421
Во время работы	412	Запуск двигателя внутреннего сгорания	421
Техническое обслуживание и ремонтные работы	414	Выключение двигателя внутреннего сгорания	421
Хранение при длительных перерывах в работе	416	Включение и выключение привода движения	422
Утилизация	416	Техническое обслуживание	422
Описание символов	416	Очистка устройства	422
Комплект поставки	417	Проверка износа ножа	423
Подготовка устройства к работе	417	Демонтаж и монтаж ножа	423
Общая информация	417	Заточка ножа косилки	423
Монтаж ведущей ручки	417	Двигатель внутреннего сгорания	423
Установка и снятие троса стартера	417	Колеса и коробка передач	424
Топливо и моторное масло	417	Хранение (в зимний период)	424
Элементы управления	418	Транспортировка	424
Общая информация	418	Транспортировка	424
Откидывание ведущей ручки	418	Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений	425
Установка переднего колеса	418	Принадлежности	426
Регулировка высоты скашивания	419	Стандартные запчасти	426
Установка высоты скашивания на заднем колесе	419	Охрана окружающей среды	426
		Декларация о соответствии	426
		Декларация о соответствии директивам EU газонокосилки STIHL RM 3.1 RT	426
		Знаки соответствия	427

Установленный срок службы	427
Штаб-квартира STIHL	427
Дочерние компании STIHL	427
Представительства STIHL	427
Импортёры STIHL	427
Технические данные	428
REACH	428
Поиск неисправностей	429
График сервисного обслуживания	430
Подтверждение передачи	430
Подтверждение сервисного обслуживания	430

2. О пользовании данной инструкцией по эксплуатации

2.1 Общие сведения

Данная инструкция по эксплуатации является **переводом оригинальной инструкции** по эксплуатации производителя согласно директиве EC 2006/42/EC.

Компания STIHL постоянно работает над усовершенствованием ассортимента своей продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменения внешнего вида поставляемых изделий, технологии и оснащения. Вследствие этого претензии в отношении технических данных или рисунков этой брошюры не принимаются.

В данной инструкции по эксплуатации могут быть описаны модели, которые доступны не на всех странах.

Данная инструкция по эксплуатации защищена законодательством об авторском праве. Все авторские права сохраняются, в частности, на тиражирование, перевод и обработку с использованием электронных систем.

2.2 Указание по прочтению инструкции по эксплуатации

На рисунках и в текстах описывается определенная последовательность операций.

В данной инструкции по эксплуатации поясняются все пиктограммы, которые нанесены на устройстве.

Направление взгляда:

Направление взгляда при употреблении терминов **слева** и **справа** в инструкции по эксплуатации: пользователь стоит за устройством (рабочее положение).

Ссылка на главу:

Для ссылок на соответствующие главы и разделы с целью подробных объяснений используется стрелка. В следующем примере приведена ссылка на главу: (⇒ 4.)

Обозначение разделов текста:

Описанные указания могут выглядеть, как в следующих примерах.

Операции, требующие вмешательства пользователя:

- Ослабить винт (1) с помощью отвертки, нажать рукоятку (2) ...

Общее перечисление:

- Применение изделия для спортивных мероприятий или конкурсов

Тексты с дополнительной значимостью:

Разделы текста с дополнительной значимостью помечены в инструкции по эксплуатации одним из приведенных далее символов для обращения на них особого внимания.



Опасность!

Предупреждает об опасности несчастных случаев и получения тяжелых травм для людей. Требуется соблюдать определенные правила поведения и воздерживаться от нарушений.



Предупреждение!

Опасность получения травм для людей. Определенные правила поведения исключают возможные или вероятные травмы.



Осторожно!

Получение легких травм или нанесение материального ущерба можно избежать, соблюдая определенные правила поведения.



Указание

Информация для оптимального использования устройства и предотвращения возможных ошибок управления.

Тексты с ссылками на рисунки:

Рисунки, поясняющие пользование устройством, находятся в самом начале инструкции по эксплуатации.

Символ фотоаппарата служит для связи рисунков на страницах с рисунками с соответствующей частью текста в инструкции по эксплуатации.



3. Описание устройства



- 1 Бугель остановки двигателя
- 2 Трос стартера
- 3 Верхняя часть ведущей ручки
- 4 Быстрозажимной фиксатор
- 5 Нижняя часть ведущей ручки
- 6 Заводская табличка
- 7 Заднее колесо
- 8 Корпус
- 9 Крепление откидной крышки
- 10 Откидная крышка
- 11 Вилка колеса
- 12 Переднее колесо
- 13 Регулирующий элемент на переднем колесе (=регулировка высоты скашивания на переднем колесе)
- 14 Штекер провода свечи зажигания
- 15 Двигатель внутреннего сгорания
- 16 Регулировка высоты скашивания на заднем колесе
- 17 Бугель привода движения

4. Техника безопасности

4.1 Общие сведения



При работе с устройством необходимо обязательно соблюдать данные требования по технике безопасности.



Перед первым вводом в работу необходимо внимательно прочитать всю инструкцию по эксплуатации.

Инструкцию по эксплуатации следует бережно сохранять для дальнейшего пользования.

Следует соблюдать указания по управлению и техническому обслуживанию, которые Вы найдете в отдельной инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания.

Соблюдение этих мер предосторожности необходимо для обеспечения Вашей безопасности, однако их перечень не является полным. Применять устройство следует в соответствии с чувством здравого смысла и ответственности, не забывая при этом, что пользователь несет ответственность за несчастные случаи с другими лицами или за их собственность.

Ознакомьтесь с элементами управления и особенностями применения устройства.

Работать с устройством разрешается только лицам, изучившим инструкцию по эксплуатации и имеющим навыки управления устройством. Перед первым вводом устройства в эксплуатацию пользователь должен пройти квалифицированный инструктаж, ориентированный на практический опыт. Пользователь должен пройти инструктаж по безопасному обращению с устройством у продавца или другого специалиста.

В частности, в ходе этого инструктажа пользователю следует разъяснить, что работа с устройством требует особой осмотрительности и концентрации внимания.

Даже если вы эксплуатируете данное устройство надлежащим образом, не стоит забывать про возможность возникновения остаточных рисков.



Опасность для жизни вследствие удушья!

Опасность удушья для детей во время игр с упаковочным материалом. Упаковочный материал следует непременно хранить в недоступном для детей месте.

Устройство со всем навесным оборудованием можно передавать или одалживать только тем пользователям, которые, в принципе, знакомы с данной моделью и обслуживанием устройства. Устройство необходимо передавать всегда с инструкцией по эксплуатации.

Пользоваться устройством разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии. Если у Вас имеются проблемы со здоровьем, то следует обратиться к врачу и выяснить, можно ли Вам работать с устройством. Запрещается работать с устройством после употребления алкогольных напитков, наркотиков или приема лекарств, которые могут оказать негативное влияние на реакции работающего.

Необходимо убедиться, что пользователь физически, психически и умственно в состоянии управлять устройством и работать с ним. Если пользователь обладает физическими,

психическими или умственными недостатками, он может работать с устройством только под надзором ответственного лица, или следуя его указаниям.

Следует убедиться, что пользователь достиг совершеннолетия или обучен соответствующей профессии согласно национальным правилам.

Внимание – опасность несчастных случаев!

Газонокосилка предназначена только для скашивания газонов. Иное применение запрещено, так как может привести к опасным последствиям или повреждению устройства.

Из-за опасности получения травм пользователем газонокосилку запрещается применять для следующих работ (неполное перечисление):

- для подрезки веток, зеленых ограждений и кустов,
- для подрезки вьющихся растений,
- для ухода за растениями на крышах и в ящиках на балконах,
- для измельчения обрезков деревьев и кустарников,
- для очистки дорожек (всасыванием, продувкой),
- для выравнивания поверхности почвы, например, при наличии земляных холмиков, сделанных кротами.

Из соображений безопасности запрещается любое изменение на устройстве, за исключением квалифицированной установки принадлежностей, допущенных компанией STIHL. Кроме того,

изменения устройства приводят к лишению права на гарантийный ремонт. Сведения о разрешенных к использованию принадлежностях вы получите у дилеров STIHL.

Запрещены изменения устройства с целью увеличения мощности или частоты вращения двигателя внутреннего сгорания или электродвигателя.

Запрещается использование устройства для транспортировки предметов, животных или людей, в особенности детей.

Особую осторожность следует проявлять при применении устройства в зонах зеленых насаждений, парках, на спортплощадках, на улицах и предприятиях лесного и сельского хозяйств.



Внимание! Опасность для здоровья вследствие вибрации! Чрезмерная нагрузка, вызванная

вибрациями, может нанести ущерб системе кровообращения и нервной системе, особенно у лиц с нарушениями кровообращения. При появлении симптомов, которые могут появиться из-за вибрационной нагрузки, необходимо обратиться к врачу. Нижеуказанные симптомы появляются в основном в пальцах, на руках или запястных суставах (неполный перечень примеров):

- потеря чувствительности,
- боли,
- миастения,
- дисхромия кожи,
- неприятные явления формикации.

Необходимо обеими руками крепко, но без напряжения, удерживать ведущую ручку в предусмотренных местах.

Необходимо спланировать рабочее время так, чтобы можно было длительное время избегать чрезмерных нагрузок.

4.2 Заправка – обращение с бензином



Опасность для жизни!

Бензин токсичен и сильно горюч.

Хранить бензин только в предназначенных для этого емкостях (канистрах), которые прошли соответствующую проверку. Крышки заправочных емкостей необходимо всегда правильно накручивать и затягивать до отказа. Из соображений безопасности поврежденные крышки должны быть заменены.

Для утилизации или хранения производственных материалов, например, топлива запрещается использовать бутылки для напитков или подобные емкости. Нельзя исключить, что жидкость в бутылках может кто-то выпить, это особенно опасно для детей.



Бензин хранить вдали от источников искр, открытого пламени, постоянного горения, а также источников тепла и других источников возгорания. Не курить!

Заправку производить только на воздухе и не курить во время заправки.

Перед заправкой надо выключить двигатель внутреннего сгорания и подождать, когда он остынет.

Заливать бензин необходимо перед запуском двигателя внутреннего сгорания. Во время работы двигателя внутреннего сгорания или при неостывшей машине запрещается открывать крышку бензобака или доливать бензин.

Не допускать переливания топливного бака!

Чтобы оставить место для расширения топлива, нельзя заливать топливо выше нижней кромки наливного патрубка топливного бака. Дополнительно соблюдать данные, приведенные в «Инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».



Если Вы перелили бензин через край, то запускать двигатель внутреннего сгорания можно только после очистки поверхности, залитой бензином. Не включать зажигание до того момента, пока пары бензина не улетучились (протереть насухо).

Пролитое топливо необходимо всегда вытирать.

Если бензин попал на одежду, то ее необходимо сменить.

Нельзя оставлять устройство с бензином в бензобаке в помещении. Там имеется возможность вступления в контакт бензиновых паров с открытым огнем или искрами, что может привести к воспламенению паров.

Если необходимо опорожнить топливный бак, это следует выполнять вне помещения.

4.3 Рабочая одежда и средства защиты



При работе всегда носить прочную обувь с нескользкой подошвой. Нельзя работать босиком или, например, в сандалиях.



Кроме того, во время работ по техобслуживанию и очистке, а также при транспортировке устройства следует надевать прочные перчатки, не носить распущенными длинные волосы и покрывать их (использовать головной убор, шапку и т. п.).



При заточке ножа косилки необходимо пользоваться подходящими защитными очками.

Работать с устройством разрешается только в длинных брюках и в плотно прилегающей одежде.

Нельзя надевать свободную одежду, которая может зацепиться за движущиеся узлы (рычаги управления), также не разрешается носить украшения, галстуки и шарфы.

4.4 Транспортировка устройства

Работать следует только в защитных (⇒ 4.3) перчатках, чтобы избежать травм от острых и горячих частей устройства.

Нельзя транспортировать устройство при работающем двигателе внутреннего сгорания. Перед транспортировкой выключить двигатель внутреннего сгорания, дождаться остановки ножа и вынуть штекер провода свечи зажигания.

Устройство следует транспортировать только с остывшим двигателем внутреннего сгорания и без топлива.

Для погрузки использовать подходящие средства (погрузочные платформы, подъемные приспособления).

Устройство и его транспортируемые узлы должны быть зафиксированы на погрузочной платформе с помощью подходящих средств крепления (ремней, тросов и т. д.).

При подъеме и переносе не допускать прикосновений к ножу косилки.

Соблюдать указания, содержащиеся в главе «Транспортировка». В ней описано, как поднимать или закреплять устройство. (⇒ 13.)

При транспортировке устройства необходимо соблюдать местные законодательные предписания, в особенности по безопасности погрузки и транспортировке предметов на погрузочных платформах.

4.5 Перед работой

Следует удостовериться, что с устройством работают только те лица, которые знакомы с инструкцией по эксплуатации.

Перед вводом устройства в работу проверить топливную систему на герметичность, особенно видимые детали, например, топливный бак, крышку топливного бака, шланговые соединения. В случае негерметичности или повреждения не запускать двигатель внутреннего сгорания – **опасность пожара!**

Перед вводом в работу сдать устройство на ремонт в специализированный сервисный центр.

Для устройств по уходу за садовыми участками с двигателями внутреннего сгорания или электродвигателями следует соблюдать муниципальные предписания по продолжительности работы.

Тщательно осмотреть участок, на котором будет работать устройство, и убрать все камни, палки, проволоку, кости и иные посторонние предметы, которые могли бы быть захвачены вверх. В высокой траве можно не заметить препятствия (например, пни и корни деревьев).

Поэтому перед работой с устройством на газонном участке следует пометить все скрытые объекты (препятствия), которые невозможно убрать.

Перед использованием устройства следует заменять поврежденные и изношенные детали. Необходимо вовремя обновлять на устройстве нечитабельные или поврежденные наклейки с предупреждениями и указаниями об имеющихся опасностях. Новые наклейки и все остальные запасные части имеются в специализированном центре STIHL.



Опасность получения травм!

Изношенные или поврежденные детали (например, тупые ножи) могут повлиять на безопасность устройства и стать причиной травмы пользователя.

Перед использованием устройства проверить прочное и надежное положение штекера провода свечи зажигания на свече зажигания.

Устройство разрешается использовать только в технически безопасном состоянии. Перед каждым использованием следует проверять:

- установлено ли устройство в соответствии с предписаниями;
- безупречно ли состояние режущего инструмента и всего режущего механизма (ножа косилки, крепежных элементов, корпуса косилочного механизма). Особое внимание следует обращать на фиксированное положение, повреждения (насечки или трещины), а также износ; (⇒ 12.2)
- правильно ли закручена крышка топливного бака;
- безупречно ли состояние топливного бака и узлов, связанных с подачей топлива, а также крышки топливного бака;
- безупречно ли состояние защитных устройств (например, бугеля устройства остановки двигателя, корпуса, откидной крышки, ведущей ручки, защитной решетки) и правильно ли они работают;
- правильно ли установлена резьбовая пробка масляного бака.

В случае необходимости выполнить все требуемые работы или обратиться к дилеру. Компания STIHL рекомендует обращаться к дилеру STIHL.

4.6 Во время работы



Запрещено присутствие посторонних лиц в опасной зоне! Не выполнять работы,

если в опасной зоне находятся животные или люди, особенно дети.

Запрещается удалять или переключать установленные на устройстве переключающие и защитные устройства. В частности, нельзя фиксировать бугель остановки двигателя на ведущей ручке (например, путем привязывания).

В режиме работы с боковым выбросом травы откидная крышка должна быть полностью открыта и зафиксирована резьбовой заглушкой.



Внимание! Опасность получения травм!

Никогда не класть руки или ноги на вращающиеся детали или под них. Запрещено прикасаться к вращающемуся ножу. Необходимо всегда находиться на некотором расстоянии от отверстия для выброса.

Всегда соблюдать безопасное расстояние от устройства, обеспеченное ведущей ручкой. Ведущая ручка всегда должна быть смонтирована надлежащим образом. Запрещается внесение изменений в ее конструкцию. Запрещается начинать работу устройства со сложенной ведущей ручкой.

Запрещается открывать или закрывать откидную крышку до полной остановки ножа косилки. Вращающийся нож может стать причиной телесных повреждений.

Никогда не закрепляйте предметы на ведущей ручке (например, рабочую одежду).

Следует работать только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.

Нельзя работать с устройством во время дождя и грозы, особенно в случае опасности удара молнии.

При наличии влажной поверхности неустойчивое положение пользователя увеличивает опасность несчастного случая.

Следует работать, соблюдая особую осторожность, чтобы не подскользнуться. По возможности избегать применения устройства на влажной поверхности.

Отработавшие газы:



Опасность для жизни вследствие отравления!

При появлении тошноты, головной боли, нарушения зрения (например, уменьшение поля зрения), нарушении слуха, головокружении, ухудшающей способности концентрации необходимо срочно прекратить работу. Эти симптомы могут, кроме прочего, быть вызваны слишком высокой концентрацией отработавших газов.



Устройство выделяет ядовитые отработавшие газы во время работы двигателя внутреннего сгорания. В них содержится ядовитая окись углерода – газ, не имеющий цвета и запаха, а также и другие вредные вещества. Запрещается работа двигателя внутреннего сгорания в закрытых или плохо проветриваемых помещениях.

Запуск:

Запуск устройства производить с осторожностью, соблюдая указания главы «Введение устройства в работу»

(⇒ 11.1). Запуск в соответствии с указаниями уменьшает опасность травматизма.

Опасность получения травм!

Если трос стартера быстро возвращается обратно, то перемещение ладони и руки к двигателю внутреннего сгорания происходит быстрее, чем отпускание троса. Возникающая вследствие этого отдача может привести к переломам костей, ущемлениям и растяжениям.

При запуске ноги всегда должны находиться на достаточном расстоянии от режущего инструмента.

При запуске запрещается опрокидывать устройство.

При запуске запрещается приводить в действие бугель привода движения.

Работы на склонах:

Наклонные участки всегда обрабатывать в поперечном направлении, ни в коем случае не в продольном направлении.

Если пользователь при косьбе в продольном направлении потеряет контроль, это может привести к тому, что он попадет под работающее устройство.

При кошении на склонах зафиксировать переднее колесо, чтобы обеспечить лучшую ходовую устойчивость.

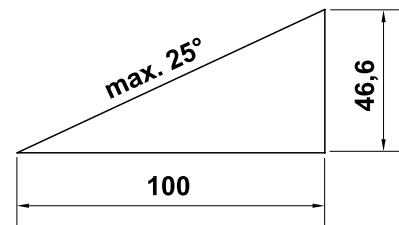
Будьте особо осторожны, если Вы меняете направление движения на склоне.

Всегда следите за тем, чтобы состояние склонов было хорошим, и избегайте работ с устройством на слишком крутых склонах.

Из соображений безопасности запрещено использовать устройство на склонах крутизной более 25° (46,6 %).

Опасность получения травм!

Угол наклона 25° соответствует вертикальному подъему 46,6 см при 100 см горизонтали.



Для обеспечения достаточной смазки двигателя внутреннего сгорания при работе устройства на склонах необходимо соблюдать дополнительные сведения в имеющейся инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания.

Во время работы:



Опасность получения травм!

Никогда не класть руки или ноги на вращающиеся детали, а также не держать их над или под этими деталями.



Не пытаться осматривать нож во время работы газонокосилки. Вращающийся нож может стать причиной телесных повреждений.

Передвигайтесь с устройством только в темпе шага – при работе быстрое передвижение запрещено. Вследствие быстрого перемещения возрастает опасность несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т. д.

Будьте особо осторожны, если Вы поворачиваете устройство или подвигаете его к себе.

Опасность споткнуться!

Соблюдайте особую осторожность при использовании устройства вблизи склонов, кромок участков, канав и прудов. В частности следует выдерживать достаточное расстояние до подобных опасных зон.

Необходимо огибать невидимые объекты на луговине (брызгальные установки для газонов, забитые в почву сваи, водяные вентили, фундаменты, электрические кабели и т. п.). Наезд на такие посторонние объекты запрещен.



Следить за инерционным движением режущего инструмента, которое длится несколько секунд до полной остановки.

Выключить двигатель внутреннего сгорания, дождаться полной остановки рабочего органа и вынуть штекер провода свечи зажигания:

- прежде чем оставить устройство, или, в том случае, если устройство находится без присмотра;
- перед заправкой. Заправку производить только при остывшем двигателе внутреннего сгорания.

Опасность пожара!

- прежде чем освободить блокировку или снять заглушки с корпуса косилочного механизма;
- перед подъемом и переноской устройства;
- перед транспортировкой устройства;
- прежде чем выполнить работы на ноже косилки;

– перед тем как проверить устройство или очистить его, а также перед проведением на нем иных работ (например, перед складыванием ведущей ручки, установкой высоты скашивания, открытием или закрытием откидной крышки);

– если задет посторонний предмет или у газонокосилки появились ненормальные сильные вибрации. В этих случаях необходимо проверить устройство, в особенности режущий механизм (нож, ножевой вал, крепление ножа) на наличие повреждений, и выполнить необходимый ремонт, прежде чем снова приступить к работе с устройством.



Опасность получения травм!

Наличие сильной вибрации, как правило, свидетельствует о неисправности.

Запрещается приводить газонокосилку в действие, например, с поврежденным или погнутым ножевым валом или с поврежденным или погнутым ножом косилки.

При отсутствии необходимых знаний следует поручать ремонт специалистам: компания STIHL рекомендует обращаться к дилерам STIHL.

Необходимо выключить двигатель внутреннего сгорания,

- если Вы перемещаете устройство с обрабатываемого газона или на газон,
- перед тем как переместить устройство на участок, не поросший травой,

– если устройство необходимо опрокинуть для транспортировки.

4.7 Техническое обслуживание и ремонтные работы

Перед проведением работ по очистке, регулировке, ремонту и техобслуживанию:

- поставить устройство на твердую и ровную поверхность,
- выключить двигатель внутреннего сгорания и дать ему остыть,
- вынуть штекер провода свечи зажигания.



Внимание — опасность получения травм!

Штекер провода свечи зажигания должен находиться вдали от свечи зажигания: случайная искра зажигания может привести к возгоранию или удару электрическим током. Непреднамеренный контакт свечи зажигания со штекером провода свечи зажигания может вызвать случайный запуск двигателя внутреннего сгорания.



Опасность получения травм из-за ножа косилки!

Вытягивание троса стартера приводит к вращению рабочего органа. Всегда находиться на достаточном расстоянии от ножа косилки, особенно следить за положением рук и ног, во время вытягивания троса стартера.

Перед выполнением работ, прежде всего в области двигателя внутреннего сгорания, выпускного коллектора и глушителя следует дождаться

остывания устройства. Температуры могут достигать 80° С и выше.

Опасность ожогов!

Непосредственный контакт с моторным маслом может быть опасным. Кроме того, не допускается проливание моторного масла.

Компания STIHL рекомендует по поводу заливки или замены моторного масла обращаться в специализированный центр STIHL.

Очистка:

После работы все устройство необходимо тщательно очистить. (⇒ 12.1)

Удалить остатки травы деревянной палочкой. Очистить щеткой и водой нижнюю поверхность косилки.

Запрещается использовать аппарат для очистки высокого давления, а также промывать устройство струями воды (например, при помощи садового шланга).

Запрещается использовать агрессивные чистящие средства. Они могут повредить пластмассу и металл, что может вызвать нарушение безопасной эксплуатации устройства STIHL.

С целью исключения возгорания отверстия охлаждения, ребра охлаждения и область выхлопа должны быть чистыми, например, от травы, соломы, мха, листьев или вытекшей смазки.

Работы по техническому обслуживанию:

Разрешается выполнять только те работы по техническому обслуживанию, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации.

Все другие работы должны производиться дилером. Для получения необходимых сведений и помощи обращайтесь **всегда** к дилеру.

Компания STIHL рекомендует выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонты только у дилеров STIHL.

Дилеры STIHL регулярно предоставляют программы обучения и техническую информацию.

Необходимо использовать только инструменты, принадлежности или навесные устройства, допущенные STIHL для данного устройства, или технически аналогичные узлы. В ином случае нельзя исключить несчастные случаи, приводящие к получению травм или повреждению устройства. При возникновении вопросов обращаться к дилеру.

Оригинальные инструменты, принадлежности и запчасти STIHL по своим качествам оптимально соответствуют устройству и удовлетворяют требованиям пользователя. Оригинальные запасные части STIHL опознаются по номеру запасной части STIHL, по надписи STIHL и при необходимости по знаку запасных частей STIHL. На маленьких деталях знак может стоять также отдельно.

Из соображений безопасности необходимо регулярно проверять узлы, связанные с подачей топлива (топливопровод, топливный кран, топливный бак, запорное устройство топливного бака, подсоединения и т. п.) на отсутствие повреждений и герметичность, при необходимости соответствующие узлы должны

заменяться специалистом (компания STIHL рекомендует обратиться к дилеру STIHL).

Наклейки с предупреждениями и указаниями следует всегда содержать в чистом и хорошо читабельном состоянии. Поврежденные или утерянные наклейки необходимо заменить новыми оригинальными, которые можно получить у дилеров STIHL. При замене узла или детали новым узлом или деталью, следить, чтобы новые части получили такие же наклейки, как и прежние узлы и детали.

Регулярно проверять откидную крышку на отсутствие износа, повреждений или нарушения функционирования, в случае необходимости крышку следует заменять.

Работайте с режущим блоком только в защитных перчатках (⇒ 4.3) и с предельной осторожностью.

Для того чтобы устройство работало надежно, следует затягивать все гайки, болты и винты до упора, в особенности винт ножа.

Следует регулярно проверять все устройство, особенно перед установкой на длительное хранение (например, в зимний период), на отсутствие износа и повреждений. Из соображений безопасности необходимо сразу заменять изношенные или поврежденные детали, обеспечивая тем самым надежную работу устройства.

Нельзя менять основное положение двигателя внутреннего сгорания и переворачивать его.

В случае снятия каких-либо деталей или защитных приспособлений во время проведения работ по

техническому обслуживанию их необходимо немедленно снова установить на место в соответствии с предписаниями.

4.8 Хранение при длительных перерывах в работе

Перед тем как ставить устройство в закрытое помещение, следует дать возможность двигателю внутреннего сгорания остыть.

Перед тем как накрыть устройство, дождаться его полного остывания.

Устройство следует хранить с опустошенным топливным баком и запасом топлива в закрываемом хорошо вентилируемом помещении.

Необходимо исключить вероятность пользования устройством посторонними лицами (например, детьми).

Если требуется опустошить бак, например, при прекращении работы в зимний период, опорожнение топливного бака должно производиться только на открытом воздухе (путем выработки топлива на холостом ходу).

Перед установкой на хранение (например, в зимний период) устройство следует тщательно очищать.

Устройство следует хранить только с вынутым штекером провода свечи зажигания.

Хранить устройство в состоянии готовности к эксплуатации.

4.9 Утилизация

Такие отходы, как отработанное масло или топливо, смазочные средства, фильтры, аккумуляторные батареи и подобные быстроизнашивающиеся узлы могут причинять вред людям, животным и экологии, поэтому они должны быть утилизированы надлежащим образом.

Чтобы получить информацию о правильной утилизации отходов, обращайтесь в Ваш центр по утилизации или иной специализированный сервисный центр. Компания STIHL рекомендует обращаться к дилеру STIHL.

Следует обеспечить правильную утилизацию отслужившего устройства. Перед утилизацией приведите устройство в непригодное состояние. Во избежание несчастных случаев надо специально удалить провод высокого напряжения, опустошить топливный бак и слить моторное масло.

Опасность получения травм из-за ножа косилки!

Кроме того, запрещается оставлять отслужившую газонокосилку без присмотра. Удостовериться, что устройство и особенно нож косилки хранятся в недоступном для детей месте.

5. Описание символов



Внимание!

Перед вводом в эксплуатацию прочитайте и соблюдайте инструкцию по эксплуатации и указания по технике безопасности.



Опасность травмирования!

Запрещено присутствие посторонних лиц в опасной зоне.



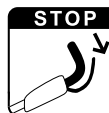
Внимание!

Руки и ноги держать на расстоянии от ножей.

Перед работами с режущим инструментом, а также перед работами по техобслуживанию и очистке следует вынимать штекер провода свечи зажигания.



Запустить двигатель внутреннего сгорания.



Выключить двигатель внутреннего сгорания.



Включить привод движения.

6. Комплект поставки



Поз.	Наименование	Шт.
A	Базовое устройство с ведущей ручкой	1
B	Винт с полупотайной головкой	2
C	Быстрозажимной фиксатор	2
D	Зажим кабеля	2
–	Инструкция по эксплуатации	1
–	Инструкция по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания	1

7. Подготовка устройства к работе

7.1 Общая информация



Опасность получения травм

Следует соблюдать предписания по технике безопасности в главе «Техника безопасности» (⇒ 4.).

- Для выполнения всех описанных работ устройство должно быть горизонтально установлено на ровном и твердом основании.

7.2 Монтаж ведущей ручки



- Удерживать верхнюю часть ведущей ручки (1) на нижней части ведущей ручки (2) и вставить винты (B) в отверстия (3) по направлению изнутри наружу.
- Навинтить быстрозажимные фиксаторы (C) на винты (B) (должны выступать примерно на один виток резьбы) и откинуть их вверх.
- Проверка правильности монтажа: Быстрозажимные фиксаторы (C) должны быть затянуты с таким усилием, чтобы они плотно прилегли к ведущей ручке, а ее верхняя часть была прочно соединена с нижней частью. Если ведущая ручка закреплена непрочно или быстрозажимные фиксаторы установлены неправильно, необходимо раскрыть быстрозажимные фиксаторы и правильно отрегулировать их вращением в обе стороны.

- Установить первый зажим кабеля (D) на верхней части ведущей ручки **слева**. Вставить трос устройства остановки двигателя, как изображено на рисунке. Закрыть язычок (4) и защелкнуть его.

- Установить второй зажим кабеля (D) на верхней части ведущей ручки **справа**. Вставить трос привода движения, как изображено на рисунке. Закрыть язычок (4) и защелкнуть его.

- Расстояние между зажимами кабеля и манжетами:
30 см

7.3 Установка и снятие троса стартера



Установка

- Отсоединить штекер провода свечи зажигания от двигателя внутреннего сгорания.
- Надавить бугель остановки двигателя (1) к ведущей ручке и удерживать.
- Медленно извлечь трос стартера (2).
- Отпустить бугель остановки двигателя (1) и вернуть трос стартера (2) в направляющую (3).
- Вставить штекер провода свечи зажигания.

Снятие

- Отсоединить штекер провода свечи зажигания от двигателя внутреннего сгорания.
- Вытянуть трос стартера (2) из направляющей (3).

7.4 Топливо и моторное масло



! Не допускать повреждений устройства!

Перед первым запуском залить моторное масло. При заливке моторного масла или при заправке рекомендуется применять подходящее приспособление (например, воронку).

Моторное масло:

Сведения о применяемом моторном масле и требуемом количестве масла Вы найдете в



«Инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания». Регулярно контролировать уровень заливки масла (см. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания»).

Нельзя допускать недоливания масла или превышения требуемого уровня. Перед вводом двигателя внутреннего сгорания в эксплуатацию правильно завинтить крышку масляного бака.

Топливо:

Рекомендация:

свежее топливо марочных сортов, неэтилированный бензин.

Сведения о качестве топлива (октановом числе) приведены в «Инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».



8. Элементы управления

8.1 Общая информация



Опасность получения травм

Следует соблюдать предписания по технике безопасности в главе «Техника безопасности» (⇒ 4.).

- Для выполнения всех описанных работ устройство должно быть горизонтально установлено на ровном и твердом основании.

8.2 Откидывание ведущей ручки



Для удобной транспортировки и компактного хранения ведущую ручку можно складывать.



Риск защемления!

В результате ослабления быстрозажимных фиксаторов ведущая ручка может самопроизвольно сложиться. Поэтому во время ослабления крепления всегда удерживать ведущую ручку одной рукой.

- Извлечь трос стартера. (⇒ 7.3)
- Удерживая верхнюю часть ведущей ручки (1), открыть быстрозажимные фиксаторы (С) справа и слева и осторожно отвести ведущую ручку вперед.

8.3 Установка переднего колеса



На регулировочном элементе (1) можно выбрать 3 различные настройки.



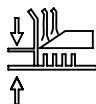
Опасность ожогов!

При касании вилки колеса на устройстве (2) соблюдать достаточное расстояние от двигателя внутреннего сгорания и глушителя – при длительной эксплуатации части двигателя внутреннего сгорания становятся горячими.

Символы на регулировочном элементе переднего колеса:



- 1 Переднее колесо зафиксировано



- 2 Установка высоты скашивания



- 3 Возможность поворота переднего колеса на 360°

1 Переднее колесо зафиксировано:

При кошении на склонах и продолжительной косьбе прямых полос переднее колесо можно фиксировать для лучшего удерживания направления.

- Разместить переднее колесо, как изображено на рисунке (положение при движении вперед). Оно должно быть направлено к корпусу.
- Вдавить регулирующий палец (3) в положение «Переднее колесо зафиксировано» и следить за тем, чтобы он полностью защелкнулся.

2 Установка высоты скашивания:

На регулировочном элементе (1) можно устанавливать 5 уровней высоты скашивания.



Опасность травмирования!

Запрещается подкладывать руки или пальцы **под регулировочный элемент высоты скашивания на переднем колесе.**

Не допускается располагать руки или ноги между корпусом и почвой.

- Деблокирующий рычаг (4) нажать по направлению стрелки и удерживать его в этом положении. При этом удерживать рукой вилку колеса (2) вверх, чтобы под действием собственного веса не произошла переустановка газонокосилки на минимальный уровень срезания.

- Установить регулирующий палец (3) в положение «Установка высоты скашивания» (=среднее положение).
- Установить высоту скашивания. (⇒ 8.4)
- Отпустить деблокирующий рычаг (4).

3 Возможность поворота переднего колеса на 360°:

Для хорошей маневренности при скашивании вокруг кустарников и деревьев переднее колесо можно установить так, чтобы оно могло свободно поворачиваться на 360°.

- Вдавить регулирующий палец (3) в положение «Возможность поворота переднего колеса на 360°» и следить за тем, чтобы он полностью защелкнулся.

8.4 Регулировка высоты скашивания



Опасность получения травм!

При установке высоты скашивания необходимо следить за тем, чтобы корпус всегда располагался параллельно почве, при этом также достигаются оптимальные результаты кошения.

Устройство имеет **2** возможности регулировки высоты скашивания:

- 1. Регулировка высоты скашивания на заднем колесе** (⇒ 8.5)
- 2. Регулировка высоты скашивания на переднем колесе** (⇒ 8.6)

Можно устанавливать **5** различных уровней высоты скашивания.

Уровень **1** = **25 мм**

Уровень **5** = **80 мм**

Обычные уровни высоты скашивания от **2** до **4**, особенно при использовании устройства в качестве мульчирующей косилки. (⇒ 10.2)

Компания STIHL рекомендует вначале устанавливать требуемую высоту скашивания на заднем колесе, а затем приводить в соответствие высоту скашивания на переднем колесе. Высота скашивания установлена правильно в том случае, если корпус расположен параллельно почве.

8.5 Установка высоты скашивания на заднем колесе



- Вначале потянуть рукоятку регулировки высоты скашивания на заднем колесе (1) в направлении колеса и удерживать ее в этом положении.
- Выбрать требуемую высоту скашивания (уровни скашивания от **1** до **5**, как изображено на рисунке) и снова защелкнуть рукоятку.

8.6 Установка высоты скашивания на переднем колесе



Опасность травмирования!

Запрещается подкладывать руки или пальцы **под регулировочный элемент высоты скашивания на переднем колесе.**

Не допускается располагать руки или ноги между корпусом и почвой.

Опасность ожогов!

При касании вилки колеса на устройстве (1) соблюдать достаточное расстояние от двигателя внутреннего сгорания и глушителя – при длительной эксплуатации части двигателя внутреннего сгорания становятся горячими.

- Для регулировки устройства следует охватить вилку колеса (1), как изображено на рисунке, нажать деблокирующий рычаг (2) в направлении стрелки и во время процесса установки крепко удерживать. При этом удерживать рукой вилку колеса (1) вверх, чтобы под действием собственного веса не произошла переустановка газонокосилки на минимальный уровень срезания.
- Установить регулирующий палец (3) в положение «Установка высоты скашивания» (=среднее положение).

- **Уменьшение высоты скашивания:**
При нажатии на вилку колеса (1) уровень высоты скашивания понижается.
- **Увеличение высоты скашивания:**
Поднять устройство и надавить второй рукой сверху на поворотную ось (4) переднего колеса до достижения требуемой высоты скашивания.
- **Контроль высоты скашивания:**
Высоту скашивания (уровни от 1 до 5, как изображено на рисунке) следует выбирать таким образом, чтобы уровень высоты скашивания на заднем колесе совпадал с уровнем на переднем колесе. Корпус должен быть расположен параллельно к почве.
- Отпустить деблокирующий рычаг (2).
- При необходимости опять надавить на регулирующий палец (3) влево или вправо. (⇒ 8.3)

8.7 Открытие и закрытие откидной крышки



i Чтобы не допустить засорений в корпусе, следует всегда полностью открывать или закрывать откидную крышку.

1 Закрытие откидной крышки:

- Отвинтить крепление откидной крышки (1) и закрыть крышку (2) – надавить к корпусу.
- Снова закрутить крепление откидной крышки (1) до отказа.

2 Открытие откидной крышки:

- Отвинтить крепление откидной крышки (1) и открыть крышку (2) – потянуть наружу до упора.
- Снова закрутить крепление откидной крышки (1) до отказа.

9. Защитные устройства

Для безопасного управления и защиты от неправильного использования устройство оснащено многочисленными защитными устройствами.



Опасность получения травм!

Если у одного из защитных устройств обнаруживается дефект, то работа устройства запрещена. Компания STIHL рекомендует обращаться в таком случае к дилерам STIHL.

Двигатель внутреннего сгорания и нож полностью останавливаются в течение 3 секунд.



Опасность получения травм!

Если время движения ножа по инерции превышает указанное значение, то устройству не подложит дальнейшему использованию и требует проверки у дилера.

Измерение времени работы по инерции

После включения двигателя внутреннего сгорания нож начинает вращаться, при этом слышен создаваемый потоком воздуха шум. Время движения по инерции соответствует продолжительности этого шума после выключения двигателя внутреннего сгорания. Его можно измерить с помощью секундомера.

10. Рекомендации по работе

10.1 Возможности применения

В зависимости от потребности газонокосилка может применяться, как мульчирующая косилка или как косилка с боковым выбросом травы.

Применение в качестве мульчирующей косилки:

- Полностью закрыть откидную крышку. (⇒ 8.7)

Применение в качестве косилки с боковым выбросом травы:

- Полностью открыть откидную крышку. (⇒ 8.7)

10.2 Информация по мульчированию

Благодаря особым характеристикам прохождения воздушного потока в области ножа при мульчировании срезанная трава многократно измельчается и выдувается обратно на луговину. Срезанная трава остается на газонном участке.

Перегнившая срезанная с газона трава возвращает почве органические питательные вещества, выполняя роль натурального удобрения, при этом рост сорной травы замедляется.

Для получения красивого газона с густой травой мульчирование необходимо производить часто, срезая при этом траву коротко. В период активного роста травы (весной) мульчирование следует выполнять не реже двух раз в неделю, летом и осенью не реже одного раза в неделю.

Выполнение работ при мульчировании:

Компания STIHL рекомендует производить мульчирование только на сухом газоне и при не слишком высокой траве.

Условия для достижения хорошего результата мульчирования:

- Установить оптимальную высоту скашивания: необходимо срезать треть высоты травы.
- Работать с хорошо заточенными ножами.
- Менять направление движения при кошении и следить за тем, чтобы полосы при кошении не пересекались.

При высокой траве газон необходимо косить в два прохода:

Первый проход – предварительно подрезать траву на газоне, установив максимальную высоту скашивания. Второй проход – через 12–24 часа после первого прохода выполнять мульчирование газона в правом углу к направлению первой подрезки, мульчируя траву до необходимой высоты.

10.3 Рабочая зона пользователя



- Из соображений безопасности при запуске и работе двигателя внутреннего сгорания пользователь должен всегда находиться в рабочей зоне за ведущей ручкой. Всегда соблюдать безопасное расстояние от устройства, обеспеченное ведущей ручкой.
- Управление газонокосилкой разрешается выполнять только одному человеку, посторонним лицам запрещено находиться в опасной зоне. (⇒ 4.)

11. Введение устройства в работу

11.1 Запуск двигателя внутреннего сгорания



Не допускать повреждений устройства!

Не запускать двигатель внутреннего сгорания в высокой траве. При затрудненном запуске увеличить высоту скашивания.



Благодаря регулятору подачи топлива с фиксированным положением двигатель внутреннего сгорания после запуска всегда работает с оптимальной рабочей частотой вращения.

- **1** Прижать бугель остановки двигателя (1) к ведущей ручке и удерживать в этом положении.
- **2** Медленно вытянуть трос стартера (2) до появления сопротивления натяжению. Затем резко дернуть за трос, быстро вернуть трос стартера (2) на место, чтобы пусковой механизм мог произвести намотку троса. Повторять процесс до тех пор, пока двигатель внутреннего сгорания не запуснется.

11.2 Выключение двигателя внутреннего сгорания



- Отпустить бугель остановки двигателя (1).

Двигатель внутреннего сгорания и нож полностью останавливаются в течение 3 секунд.

11.3 Включение и выключение привода движения



Включение привода движения

- Запустить двигатель внутреннего сгорания. (⇒ 11.1)
- Потянуть бугель привода движения (1) к ведущей ручке и удерживать его в этом положении.

Привод движения включается, и газонокосилка начинает двигаться вперед.

Скорость движения:

3,5 км/ч

Выключение привода движения

- Отпустить бугель привода движения (1).

Привод движения выключается, и газонокосилка останавливается.

Двигатель внутреннего сгорания и нож продолжают работать.

12. Техническое обслуживание

! Опасность получения травм!

Перед всеми работами по техобслуживанию или очистке устройства необходимо внимательно прочитать главу «Техника безопасности» (⇒ 4.), в особенности раздел «Техобслуживание и ремонт» (⇒ 4.7), точно выполнять все приведенные там предписания по технике безопасности.

Перед всеми работами по техобслуживанию и очистке необходимо дождаться охлаждения устройства и вынуть штекер провода свечи зажигания!



Ежегодное техническое обслуживание дилером:

Газонокосилку следует ежегодно проверять у дилера. Компания STIHL рекомендует обращаться к дилеру STIHL.

12.1 Очистка устройства

Периодичность технического обслуживания: после каждого применения



Тщательный уход за устройством защищает его от повреждений и увеличивает срок службы.



Опасность травмирования!

Выключить двигатель внутреннего сгорания, извлечь штекер провода свечи зажигания и дождаться охлаждения устройства.

Перед установкой устройства в положение для очистки следует опорожнить топливный бак (выработать топливо на холостом ходу).

Устройство надежно стоит в положении для очистки, как изображено на рисунке.

- Отвести верхнюю часть ведущей ручки назад.
- 2 подходящих деревянных бруска (высота: 7 - 8 см) расположить на земле за устройством, как изображено на рисунке.
- Приподнять устройство спереди за вилку колеса и поставить его на деревянные бруски, как изображено на рисунке.

Указания по очистке:

- Загрязнения следует удалять небольшим количеством воды с помощью щетки или тряпки. Очистке подлежит также нож косилки. Запрещается направлять струи воды на узлы двигателя внутреннего сгорания, уплотнения, опорные места.

- Предварительно удалить остатки травы деревянной палочкой.
- В случае надобности следует применять специальный очиститель (например, специальный очиститель STIHL).

12.2 Проверка износа ножа

Периодичность технического обслуживания: перед каждым применением



Опасность травмирования!

В зависимости от места и продолжительности эксплуатации ножи подвержены износу в различной степени. При эксплуатации устройства на песчаной поверхности или при частой эксплуатации в условиях повышенной влажности нагрузка на нож повышается, и он изнашивается быстрее. Изношенный нож может сломаться и стать причиной получения тяжелых травм. Поэтому всегда следует соблюдать инструкции по техобслуживанию ножа.

- Перевести газонокосилку в положение для очистки. (⇒ 12.1)
- Очистить нож (1).
- **Толщину ножа** следует проверить по меньшей мере в 5 местах, применяя для этого раздвижной калибр. Прежде всего, должна быть обеспечена минимальная толщина в области закрылков ножа.

- Приложить линейку (2) к передней кромке ножа, как изображено на рисунке, и измерить **степень износа**.

Толщина ножа косилки: **> 2 мм**

Степень износа: **< 5 мм**

Нож подлежит замене,

- если он поврежден (насечки, трещины),
- если замеры значения в одном или нескольких местах достигли указанных величин или превышают допустимые пределы.

12.3 Демонтаж и монтаж ножа

- Перевести газонокосилку в положение для очистки.
(⇒ 12.1)



Демонтаж:

- Выкрутить винт ножа (1) с помощью гаечного ключа размером 17.
- Снять нож (2) вместе с винтом ножа (1) и стопорную шайбу (3).

Монтаж:



Опасность травмирования!

Нож (2) должен устанавливаться только так, как изображено на рисунке. Изогнутые закрылки ножа должны быть обращены вверх.

Строго соблюдать предписанный момент затяжки винта ножа, так как от этого зависит надежное крепление режущего инструмента. Дополнительно зафиксировать винт ножа (1), используя средство фиксации резьбы **Loctite 243**.

Следует заменять стопорную шайбу (3) при каждом монтаже ножа, винт ножа (1) – при каждой замене ножа.

- Очистить поверхность контакта ножа и втулку ножа.
- Нож (2) следует устанавливать изогнутыми закрылками вверх (по направлению к устройству).
- Вкрутить и затянуть винт ножа (1), подложив новую стопорную шайбу (3).
Момент затяжки:
60 - 65 Нм

12.4 Заточка ножа косилки

Если вам не хватает знаний или вспомогательных средств, мы рекомендуем поручать заточку ножа специалисту. Неправильно заточенный нож (неправильный угол заточки, дисбаланс и т. д.) нарушает нормальный ход работы устройства.

Руководство по заточке

- Снять нож косилки. (⇒ 12.3)
- Во время заточки следует охлаждать нож косилки, например, водой. Нельзя допускать появления синеватого цвета, так как в этом случае уменьшается долговечность ножа.
- Нож косилки следует точить равномерно, чтобы избежать вибрации из-за дисбаланса.
- Угол заточки должен составлять **30°**.
- Учитывать пределы износа (⇒ 12.2).

12.5 Двигатель внутреннего сгорания

Периодичность технического обслуживания:

См. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».

Общие указания:

Соблюдать указания по управлению и техобслуживанию, приведенные в прилагаемой «Инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».

Для обеспечения продолжительного срока службы особенно важным всегда является достаточный уровень масла, а также регулярная замена масляных и воздушных фильтров.

Рекомендуемые интервалы замены масла-и сведения о моторном масле и количестве масла для заливки также приведены в «Инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».

Чтобы обеспечить достаточное охлаждение двигателя внутреннего сгорания, ребра охлаждения должны всегда оставаться чистыми.

12.6 Колеса и коробка передач

Подшипники колес не требуют технического обслуживания.

Коробка передач не требует технического обслуживания.

12.7 Хранение (в зимний период)

При длительном простое устройства (в период зимнего хранения) соблюдать следующие пункты:

- Тщательно очистить все наружные части устройства.
- Все движущиеся детали хорошо смазать.
- Опустошить топливный бак и карбюратор (выработать топливо на холостом ходу).
- Вывинтить свечу зажигания (см. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания») и залить прибл. 3 см³ моторного масла в двигатель внутреннего сгорания через отверстие для свечи зажигания. Прокрутить двигатель внутреннего сгорания несколько раз без свечи зажигания (потянуть за трос стартера).



Опасность пожара!

Штекер провода свечи зажигания из-за опасности воспламенения держать вдали от отверстия под свечу зажигания.

- Вновь ввинтить свечу зажигания (см. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания»).
- Сменить масло (см. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания»).
- Устройство необходимо хранить в сухом, закрытом и непыльном помещении. Удостоверьтесь, что устройство находится в недоступном для детей месте.

13. Транспортировка

13.1 Транспортировка



Опасность получения травм!

Перед транспортировкой соблюдать требования главы «Техника безопасности». (⇒ 4.4) Переносить устройство следует только вдвоем. При этом всегда носить подходящую защитную одежду (защитные ботинки, прочные перчатки). Перед подъемом или транспортировкой вынуть штекер провода свечи зажигания.

Переноска или подъем устройства:

- **A** Ведущая ручка установлена: Устройство следует поднимать или переносить за вилку колеса (1) и верхнюю часть ведущей ручки (2).
- **B** Ведущая ручка сложена (положение транспортировки): Устройство следует поднимать или переносить за вилку колеса (2) и нижнюю часть ведущей ручки (3).

- При подъеме или переноске устройства всегда следует соблюдать достаточное расстояние от ножа косилки, особенно следить за положением рук и ног.

Крепление при транспортировке устройства:

- Устройство, стоящее на всех 3 колесах, следует транспортировать только на чистой и ровной погрузочной платформе, используя достаточное количество подходящих средств крепления, чтобы исключить возможность соскальзывания.
- Тросы или ремни закреплять на нижней части ведущей ручки (3) и на вилке колеса (4).

14. Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений

Важные указания по техническому обслуживанию и уходу для следующих групп изделий

Бензиновые газонокосилки (STIHL RM)

Компания STIHL не несет никакой ответственности за получение травм и нанесение материального ущерба, которые произошли вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации, в особенности в отношении безопасности, управления и технического обслуживания, или в результате использования не допущенных навесных узлов или неоригинальных запчастей.

Для предотвращения возникновения повреждений или чрезмерного износа деталей Вашего устройства STIHL обязательно соблюдайте следующие важные указания:

1. Быстроизнашивающиеся компоненты

Некоторые детали устройства STIHL даже при использовании их по назначению подвергаются нормальному износу и их необходимо своевременно заменять в зависимости от вида и продолжительности эксплуатации.

К ним относятся:

- Нож
- Клиновой ремень

2. Соблюдение предписаний данной инструкции по эксплуатации

Использование, техническое обслуживание и хранение устройства STIHL должны осуществляться точно так, как описано в данной инструкции по эксплуатации. Пользователь сам несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением предписаний по технике безопасности, указаний по управлению устройством и техническому обслуживанию.

В частности, это распространяется на:

- технические изменения изделия, несогласованные с компанией STIHL;
- использование неразрешенных компанией STIHL производственных материалов (смазочные средства, бензин и моторное масло: см. указания производителя двигателя внутреннего сгорания);

- применение инструментов или принадлежностей, которые не допущены, не пригодны для устройства или являются низкокачественными;
- использование изделия не по назначению;
- применение изделия во время спортивных мероприятий или конкурсов;
- косвенные убытки в результате использования изделия с неисправными деталями.

3. Работы по техническому обслуживанию

Все работы, приведенные в разделе «Техническое обслуживание», должны выполняться регулярно.

Если эти работы пользователь не может производить самостоятельно, то необходимо обратиться к дилеру.

Компания STIHL рекомендует выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонты только у дилера STIHL.

Дилеры STIHL регулярно предоставляют программы обучения и техническую информацию.

В случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техническому обслуживанию ответственность несет пользователь.

К таким повреждениям относятся:

- Коррозийные повреждения и другие последствия неправильного хранения.
- Повреждения устройства в результате применения некачественных запчастей.

- Повреждения вследствие несвоевременности или недостаточности технического обслуживания, или работ по техническому обслуживанию и ремонту, которые производились неуполномоченными специалистами не в специализированных мастерских.

15. Принадлежности

Режущий диск
6909 700 5106

16. Стандартные запчасти

Нож косилки (нож для мульчирования)
6105 702 0121

Винт ножа
9008 319 9075

Стопорная шайба
0000 702 6600



Крепежные элементы ножа косилки (например, винт ножа, стопорную шайбу) необходимо менять каждый раз при замене или монтаже ножа. Запасные части можно приобрести у дилера STIHL.

17. Охрана окружающей среды



Не выбрасывать срезанную с газона траву вместе с бытовыми отходами, ее следует использовать для приготовления компоста.

Упаковка, устройство и принадлежности изготовлены из материалов, пригодных для вторичного использования.

Раздельная утилизация остатков материалов, удовлетворяющая экологическим требованиям, способствует возможности многократного применения материалов. По этой причине после истечения предписанного срока службы устройство следует отправлять в пункт утилизации. Неправильная утилизация может нанести вред здоровью и привести к загрязнению окружающей среды. При утилизации соблюдать данные, приведенные в главе «Утилизация». (⇒ 4.9)

Чтобы получить информацию о правильной утилизации отходов, обращайтесь в специализированный центр по утилизации или к своему дилеру.

18. Декларация о соответствии

18.1 Декларация о соответствии директивам EU газонокосилки STIHL RM 3.1 RT

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen (Лангкампфен)
Австрия

заявляет под собственную ответственность, что

- Конструктивное исполнение: газонокосилка
- Производитель: STIHL
- Тип: RM 3.1 RT

- Ширина реза: 48 см
- Серийный номер: 6361

соответствует положениям директив 2000/14/ЕС, 2006/42/ЕС, 2014/30/EU и 2011/65/EU, была разработана и изготовлена в соответствии с версиями следующих стандартов, действующих на дату изготовления: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 и EN 14982 (если применимо).

Принимавшая участие инстанция:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2,
90431 Nürnberg (Нюрнберг), Германия

Измеренный и гарантированный уровень шума был определен в соответствии с Директивой 2000/14/ЕС, Приложение VIII.

RM 3.1 RT

- Измеренный уровень шума: 95,2
- Гарантированный уровень шума: 96

Техническая документация хранится в компании STIHL Tirol GmbH.

Год выпуска и номер машины указаны на газонокосилке.

Лангкампфен, 05.05.2021

STIHL Tirol GmbH

И. о.



Маттиас Фляйшер (Matthias Fleischer),
руководитель отдела научных исследований и разработок

И. о.



Свен Циммерманн (Sven Zimmermann),
главный руководитель отдела качества

18.2 Знаки соответствия



Сведения о сертификатах ЕАС и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах www.stihl.ru/eac или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

18.3 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Для выработки установленного срока службы необходимы своевременное техническое обслуживание и уход согласно руководству по эксплуатации.

18.4 Штаб-квартира STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen

Германия

18.5 Дочерние компании STIHL

В Российской Федерации:

ООО «АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ»
ул. Тамбовская, дом 12, лит В, офис 52
192007 Санкт-Петербург, Россия
Горячая линия: +7 800 4444 180
Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Эл. почта: info@stihl.ua
www.stihl.ua
Гаряча лінія: +38 0800 501 930

18.6 Представительства STIHL

В Белоруссии:

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. К. Цеткин, 51-11а
220004 Минск, Беларусь
Горячая линия: +375 17 200 23 76

В Казахстане:

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

18.7 Импортеры STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"
350000, Российская Федерация,
г. Краснодар, ул. Западный обход, д.
36/1

ООО "ФЛАГМАН"

194292, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний
переулок, д. 16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"

107113, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр.
2

ООО "АРНАУ"

236006, Российская Федерация,
г. Калининград, Московский проспект, д.
253, офис 4

ООО "ИНКОР"

610030, Российская Федерация,
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 1Б

ООО "ОПТИМА"

620030, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2,
Помещение 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"

660112, Российская Федерация,
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"

664540, Российская Федерация,
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»
ул. Тимирязева 121/4 офис 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»
ул. Скрыганова 6.403
220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

КИРГИЗИЯ

ОсОО «Муза»
ул. Киевская 107
720001 Бишкек, Киргизия

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

19. Технические данные

RM 3.1 RT:

Серийный номер	6361
Двигатель внутреннего сгорания, конструктивное исполнение	4-тактный двигатель внутреннего сгорания
Пусковое устройство	Запуск тросом
Предохранительное устройство	Устройство остановки двигателя
Режущий инструмент	Ножевая траверса
Ширина реза	48 см
Привод режущего инструмента	постоянный
Высота скашивания	25 - 80 мм
Момент затяжки винта ножа	60 - 65 Нм
Привод задних колес	1 передача переднего хода
Диаметр передних колес	200 мм
Диаметр задних колес	200 мм
Длина	165 см
Ширина	52 см
Высота	110 см
Двигатель внутреннего сгорания:	STIHL EVC 300
Изготовитель, тип	
Рабочий объем	163 куб. см

Номинальная мощность при номинальной частоте вращения	2,6 - 2800 кВт - об/мин
Топливный бак	0,9 л
Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Вес	31 кг

Акустическая эмиссия

В соответствии с 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Гарантированный уровень шума L_{WA}	96 дБ(A)
Погрешность K_{WA}	1,2 дБ(A)
Замер согласно EN ISO 5395-2, EN 14982:	
Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	82 дБ(A)
Погрешность K_{pA}	2 дБ(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Указанное значение вибрации согласно EN 12096	
Замеренное значение a_{hw}	5,50 м/сек ²
Погрешность K_{hw}	2,20 м/сек ²
Замер согласно EN ISO 5395-2, EN 14982, EN 20643	

19.1 REACH

REACH – это технический регламент ЕС, регулирующий производство и оборот химических веществ, включая их обязательную регистрацию.

Информацию об исполнении предписания REACH (EC) № 1907/2006 см. на сайте www.stihl.com/reach.

20. Поиск неисправностей

✳ При необходимости обращаться к дилеру, компания STIHL рекомендует дилера STIHL.

📖 См. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».

Неисправность:

Двигатель внутреннего сгорания не запускается

Возможная причина:

- Бугель устройства остановки двигателя не приведен в действие.
- Отсутствует топливо в баке.
- Топливопровод засорен.
- Плохое, загрязненное или старое топливо в баке.
- Воздушный фильтр загрязнен.
- Штекер провода свечи зажигания отсоединен от свечи зажигания; провод высокого напряжения плохо закреплен в штекере.
- В результате нескольких попыток запуска двигатель внутреннего сгорания «захлебнулся».
- Свеча зажигания закопчилась или имеет повреждения; неправильное расстояние между электродами.

Устранение:

- Прижать бугель устройства остановки двигателя к ведущей ручке и удерживать в этом положении. (⇒ 11.1)
- Долить топливо. (⇒ 7.4)
- Прочистить топливopровод. 📖 ✳

- Всегда использовать свежее топливо марочных сортов, неэтилированный бензин; очистить карбюратор. ✖
- Очистить воздушный фильтр. ✖
- Вставить штекер провода свечи зажигания; проверить соединение между проводом высокого напряжения и штекером. ✖
- Выкрутить свечу зажигания и просушить, несколько раз дернуть трос стартера при выкрученной свече зажигания. ✖
- Очистить или заменить свечу зажигания; отрегулировать расстояние между электродами. ✖

Неисправность:

Затрудненный пуск или снижение мощности двигателя внутреннего сгорания.

Возможная причина:

- Засорен корпус газонокосилки.
- Косьба на слишком низком уровне срезания или со слишком большой скоростью движения по сравнению с высотой срезания.
- Вода в топливном баке и карбюраторе; карбюратор засорен.
- Засорен топливный бак.
- Засорен воздушный фильтр.
- Закопталась свеча зажигания.

Устранение:

- Очистить корпус газонокосилки (отсоединить штекер провода свечи зажигания!). (⇒ 12.1)
- Установить больший уровень срезания или понизить скорость движения. (⇒ 8.4)
- Опорожнить топливный бак, очистить топливопровод и карбюратор. ✖
- Очистить топливный бак. ✖
- Очистить воздушный фильтр. ✖

- Очистить свечу зажигания. ✖

Неисправность:

Двигатель внутреннего сгорания сильно нагревается.

Возможная причина:

- Слишком низкий уровень масла в двигателе внутреннего сгорания.
- Ребра охлаждения загрязнены.

Устранение:

- Заменить моторное масло. (⇒ 7.4)
- Очистить ребра охлаждения. (⇒ 12.1)

Неисправность:

Повышенная вибрация во время работы.

Возможная причина:

- Режущий механизм неисправен.
- Крепление двигателя внутреннего сгорания ослаблено.

Устранение:

- Проверить и в случае необходимости отремонтировать нож косилки, ножевой валик и крепление ножа (винт ножа и стопорная шайба). ✖
- Затянуть винты крепления двигателя внутреннего сгорания. ✖

Нарушение:

Нечистое срезание, газон становится желтым

Возможная причина:

- Нож косилки затуплен или изношен.
- Скорость скашивания слишком большая по отношению к высоте скашивания.

- Корпус расположен непараллельно к почве.

Устранение:

- Заточить или заменить нож косилки. (⇒ 12.2), (⇒ 12.3), ✖
- Выбрать более высокий уровень скашивания или снизить скорость движения. (⇒ 8.4)
- Привести в соответствии регулировку высоты скашивания на переднем колесе с регулировкой высоты скашивания на заднем колесе. (⇒ 8.6)

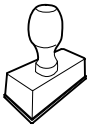
21. График сервисного обслуживания

21.1 Подтверждение передачи

Модель: _____

Серийный номер:

Дата:



Следующий техосмотр


Дата:


21.2 Подтверждение сервисного обслуживания



В случае выполнения работ по техобслуживанию передайте эту «Инструкцию по эксплуатации» Вашему дилеру STIHL.

В соответствующих полях он поставит отметку о проведении работ по сервисному обслуживанию.

 Сервисное обслуживание
проведено

 Дата следующего сервисного
обслуживания

Sisepõlemismootor, liik	Nelja-taktiline sisepõlemismootor
Käivitusseadis	Trosskäivitus
Turvaseadised	Mootori pidur
Lõikeseade	Lattvikat
Niitmislaius	48 cm
Lõikeseadme ajam	Permanentne
Niitmiskõrgus	25 - 80 mm
Tera poldi pöördemoment	60 - 65 Nm
Tagaratta veoajam	Üks käik edaspidi
Esiratta Ø	200 mm
Tagaratta Ø	200 mm
Pikkus	165 cm
Laius	52 cm
Kõrgus	110 cm
Sisepõlemismootor: Tootja, tüüp	STIHL EVC 300
Töömaht	163 cm ³
Nimivõimsus nimikiirusel	2,6 - 2800 kW - p/min
Kütusepaak	0,9 l
Lattvikati pöörlemiskiirus	2800 p/min
Mass	31 kg
Müraheide	
Vastavalt 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:	
garanteeritud müratase L_{WA}	96 dB(A)
Mõõtemääramatus K_{WA}	1,2 dB(A)
Mõõtmine vastavalt EN ISO 5395-2, EN 14982:	

Mürarõhutase töökohal L_{pA}	82 dB(A)
Mõõtemääramatus K_{pA}	2 dB(A)
Kohtvibratsiooniga	
Esitatud vibratsioonitase standardi EN 12096 kohaselt:	
Mõõdetud väärtus a_{hw} :	5,50 m/s ²
Ebastabiilsus K_{hw}	2,20 m/s ²
Mõõtmise vastavalt EN ISO 5395-2, EN 14982, EN 20643	

19.1 REACH

REACH tähistab EÜ korraldust kemikaalide registreerimiseks, hindamiseks ja tootloa saamiseks.

REACHi määrusele (EÜ) nr 1907/2006 vastavuse teave on toodud aadressil www.stihl.com/reach.

20. Tõrkeotsing

✘ Vajaduse korral pöörduge müügiesindusse, STIHL soovib STIHLi müügiesindust.

📖 Vaata sisepõlemismootori kasutusjuhendist.

Rike.

Sisepõlemismootor ei käivitu.

Võimalik põhjus.

- Mootori pidurit pole rakendatud.
- Paagis ei ole käitusainet.
- Käitusainevoolik on ummistunud.

- Paagis on halb, saastunud või vana käitusaine.
- Õhufilter on must.
- Süüteküünla pistik on süüteküünlalt ära tõmmatud, küünlajuhe on pistiku külge halvasti kinnitatud.
- Sisepõlemismootor on paljude käivituskatsete tagajärjel „üle ujutatud“.
- Süüteküünal on tahmunud või kahjustatud, vale elektrodide vahe.

Abinõud.

- Suruge mootori piduri hooba juhtraua suunas ja hoidke selles asendis. (⇒ 11.1)
- Lisage käitusainet. (⇒ 7.4)
- Puhastage käitusainevoolik. 📖, ✘
- Kasutage alati värsket kvaliteetkäitusainet, pliivaba bensiini, puhastage karburaatorit. 📖, ✘
- Puhastage õhufilter. 📖, ✘
- Asetage süüteküünla pistik kohale, kontrollige ühendust küünlajuhtme ja pistiku vahel. 📖, ✘
- Keerake süüteküünal välja ja kuivatage. Kui süüteküünal on välja keeratud, tõmmake mitu korda starteritrossi lõpuni välja. 📖, ✘
- Puhastage süüteküünalt või vahetage see välja. Reguleerige elektrodide vahet. ✘

Ärge täitke käitusaine paaki üle!

Selleks et käitusaine paagis oleks käitusainel ruumi paisuda, ärge kunagi täitke käitusaine paaki üle alumise täiteserva.

Peale selle jälgige kasutusjuhendi andmeid sisepõlemismootori puhastamise kohta.



Rike

Sisepõlemismootor läheb väga kuumaks.

Võimalik põhjus

- Liiga madal õlitase sisepõlemismootoris.
- Jahutusribid on mustad.

Abinõu

- Vahetage mootoriõli. (⇒ 7.4)
 - Puhastage jahutusribid. (⇒ 12.1)
-

Rike

Tugev vibratsioon töötamise ajal.

Võimalik põhjus

- Lõikeinstrument on vigane.
- Sisepõlemismootori kinnitus on lahtine.

Abinõu

- Kontrollige ja vajadusel parandage niitmistera, teravõlli ja tera kinnitust (tera polti ja tugiseibi). ✘
 - Keerake sisepõlemismootori kinnituse poldid kinni ✘
-

Rike

Kehv lõige, muru muutub kollaseks.

Võimalik põhjus

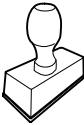
- Niitmistera on nüri või kulunud.
- Niitmiskiirus on niitmiskõrgusega võrreldes liiga suur.
- Korpus ei asetse maapinnaga paralleelselt

Abinõu

- Teritage niitmistera või vahetage välja. (⇒ 12.2), (⇒ 12.3), ✘
- Reguleerige suurem niitmisaste või lükake aeglasemalt. (⇒ 8.4)
- Alles seejärel seadke niitmiskõrgus esirattal tagarattaga sobivale kõrgusele. (⇒ 8.6)

21. Teenindusplaan



21.1 Üleandmise kinnitus

Mudel: _____
Seerianumber: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Kuupäev: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Järgmine teenindus
Kuupäev: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

21.2 Teeninduse kinnitus



Andke hooldustööde korral see kasutusjuhend STIHLi müügiesindusele. Seal lisatakse vastavatesse ettenähtud kohtadesse kinnitus teenindustööde teostamise kohta.

-  Teeninduse teostamise kuupäev
-  Järgmise teeninduse kuupäev

Қымбатты сатып алушылар,

STIHL таңдағаныңыз үшін қуаныштымыз. Біз өзіміздің жоғары сапалы өнімдерімізді клиенттеріміздің қажеттіліктеріне сәйкес әзірлейміз және өндіреміз. Тіпті төтенше жүктемелердің өзінде жоғары дәрежелі сенімділікке ие өнімдер осылай жасалады.

STIHL фирмасы да қызмет көрсетудегі жоғары сапаны жақтайды. Біздің мамандандырылған дилерлеріміз білікті кеңес береді және оқытады, сондай-ақ жан-жақты техникалық қолдау көрсетеді.

Сеніміңіз үшін Сізге алғыс білдіреміз және STIHL өнімдерінен көп ләззат алуыңызды тілейміз.

Др. Nikolas Stihl

МАҢЫЗДЫ! ҚОЛДАНУДЫҢ АЛДЫНДА ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ ЖӘНЕ САҚТАП ҚОЙЫҢЫЗ.

1. Мазмұны

Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулық жайында	494
Жалпы ақпарат	494
Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты қалай қолдану керек	494
Құрылғылардың сипаты	495
Қауіпсіздік шаралары	495
Жалпы ережелер	495
Жанар-жағар май толтыру - бензинді қолдану ережесі	496
Киім және әбзел	497
Құрылғыны тасымалдау	497
Жұмысты бастамас бұрын	497
Жұмыс барысында	498
Техникалық қызмет көрсету және жөндеу	500
Ұзақ мерзім бойы сақтау	501
Пайдаға асыру	502
Таңбалардың сипаттамасы	502
Жеткізілім жиынтығы	502
Қолданысқа дайындау	502
Жалпы ережелер	502
Бас тұтқаны монтаждау	503
Оталдыру сымын кіргізу және шығару	503
Жанармай және мотор майы	503
Басқару элементтері	503
Жалпы ережелер	503
Бас тұтқаны жинау	503
Алдыңғы дөңгелекті реттеу	504
Кесік биіктігін реттеу	504
Артқы дөңгелектің кесу биіктігін орнату параметрін реттеу	505

Алдыңғы дөңгелектің кесу биіктігін орнату параметрін реттеу	505
Лақтырманьң қақпағын ашу және жабу	505
Сақтандырғыш құрылғылар	505
Қорғаныс құрылғылары	506
Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы	506
Жұмыс нұсқаулары	506
Қолдану мүмкіндіктері	506
Жабындау туралы ақпарат	506
Пайдаланушының жұмыс аймағы	506
Қолданысқа енгізу	507
Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосу	507
Іштен жанатын қозғалтқышты тоқтату	507
Қозғалғыш механизм жетегін қосу және өшіру	507
Техникалық қызмет көрсету	507
Құрылғыны тазалау	507
Пышақ тозуын тексеру	508
Пышақты алу және орнату	508
Шапқыш пышағын қайрау	509
Іштен жанатын қозғалтқыш	509
Дөңгелектер мен беріліс қорабы	509
Сақтау (қысқы қаңтарылу кезеңінде)	509
Тасымалдау	510
Тасымалдау	510
Тозу дәрежесін барынша азайту және зақымдардан қорғау	510
Қосалқы құрал	511
Басқа да қосалқы бөлшектер	511
Қоршаған ортаны қорғау	511
Сәйкестік бойынша мәлімдеме	511

STIHL RM 3.1 RT кеғалшапқышының ЕО талаптарына сәйкестік мәлімдемесі	511
Сәйкестік белгісі	512
Белгіленген қолданыс кезеңі	512
STIHL штаб-пәтері	512
STIHL еншілес кәсіпорындары	512
STIHL өкілдіктері	512
STIHL импорттаушылары	512
Техникалық деректер	513
REACH	514
Ақаулықтарды іздеу	514
Техникалық қызмет көрсету жоспары	515
Берілісті растау	515
Қызмет көрсетуді растау	515

2. Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулық жайында

2.1 Жалпы ақпарат

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулық ЕҚ 2006/42/ЕС директивасына сәйкес келетін өндірушінің **түпнұсқа пайдалану жөніндегі нұсқаулығы** болып табылады.

STIHL компаниясы өз өнімдерінің ассортиментін жетілдіру бойынша тұрақты жұмыстар жүргізіп келеді; сондықтан жеткізу жиынтығының пішініне, технологиясы мен жабдықталуына өзгерістер енгізу құқығын өзімізге қалдырамыз. Аталған себепке байланысты осы кітапшадағы мәліметтер мен суреттерге негізделген ешқандай шағымдар қабылданбайды.

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта елдердің бәрінде бірдей қолжетімді болмауы мүмкін үлгілер сипатталған.

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулық авторлық құқықпен қорғалған. Барлық құқықтар, соның ішінде көшірмелеу, аудару және электрондық жүйелермен өңдеу құқықтары өндірушіге ғана тиесілі.

2.2 Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты қалай қолдану керек

Суреттер мен мәтіндер, жұмыстың белгілі бір сатыларын сипаттайды.

Кеғалшапқыштағы барлық нышандар, пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықта түсіндіріледі.

Көз тігу бағыты:

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта «солға» және «оңға» көз тігу сөздерін қолданған кезде: пайдаланушы аспаппен тұр (жұмыс күйі).

Бөлімдердің нұсқаулары:

Толығырақ ақпаратты табуға болатын бөлімдер мен бөліктер көрсеткішпен белгіленген. Бөлім нұсқауларының мысалы: (⇒ 4.)

Мәтін үзінділерінің белгіленуі:

Бөлек нұсқаулар келесідей белгіленуі мүмкін.

Пайдаланушының орындалатын операцияларының бірізділігі:

- Бұрауыштың көмегімен және тұтқышты (2) қолдана отырып, бұранданы (1) бұрап алыңыз ...

Жалпы тізімдері:

- Спорттық іс-шаралар мен сайыстарды өткізген кезде өнімді қолдану

Аса маңызды мәтіннің бөліктері:

Оқырманның назарын аудару үшін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мәтіннің ең маңызды үзінділері келесі таңбалармен белгіленеді.



Қауіп-қатер!

Ауыр жарақат пен зақым алу қаупі бар. Белгілі бір әрекеттері белгіленген немесе рұқсат етілмеген.



Ескерту!

Жарақат алу қаупі бар. Жарақаттан аман сақтап қалатын тәсіл көрсетілген.



Абай болыңыз!

Белгілі бір әрекеттердің салдарынан жеңіл жарақаттар келтіріліп, жабдық сынуы мүмкін.



Нұсқау

Оператордың ықтимал қателіктерін болдырмау мақсатымен жабдықты қолдану жөніндегі ұсыныстар.

Суретке сілтемелер:

Құрылғыны пайдалануды көрсететін суреттер Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың басында келтірілген.

Фотокамера белгісі Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген мәтінге сәйкес суретті нұсқайды.



3. Құрылғылардың сипаты



- 1 Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы
- 2 Стартер арқаны
- 3 Бас тұтқаның жоғарғы бөлігі
- 4 Тез әрекетті бекіту тетігі
- 5 Бас тұтқаның төменгі бөлігі
- 6 Зауыттық тақтайша
- 7 Артқы дөңгелек
- 8 Корпус
- 9 Лақтырма қақпағының бекіткіші
- 10 Лақтырманың қақпағы
- 11 Дөңгелек ашасы
- 12 Алдыңғы дөңгелек
- 13 Алдыңғы дөңгелекті реттеу элементі (=алдыңғы дөңгелектің кесу биіктігін орнату)
- 14 От алдыру білтесі сымының штекері
- 15 Іштен жанатын қозғалтқыш
- 16 Артқы дөңгелектің кесу биіктігін орнату
- 17 Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасы

4. Қауіпсіздік шаралары

4.1 Жалпы ережелер



Аспаппен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын қатаң ұстаныңыз.



Алғаш рет қолданар алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты толығымен оқып шығуыңыз керек. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты тағы да қолдану мақсатында сақтап қойыңыз.

Іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі жеке дара нұсқаулықтан Сіз таба алатын пайдалану және қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаңыз.

Қауіпсіздік мақсатында мына қауіпсіздік шараларын ұстанған жөн және де нұсқаулықта ескерілмеген басқа да ережелерді ұстану керек. Құрылғыны үнемі ақылмен және жауапкершілікпен пайдаланыңыз және де пайдаланушы басқа тұлғаларға зақым тигізгені үшін және мүлктік бүлдіргені үшін жауапты екенін ұмытпаңыз.

Басқару элементтерімен және құрылғыны пайдалану ережелерімен танысып шығыңыз.

Құрылғыны тек пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқыған және құрылғыны пайдалана алатын тұлғаларға ғана пайдалануға болады. Алғаш рет қолданысқа енгізер алдында пайдаланушы тәжірибелі маманға жүгінуі керек. Сатушы немесе басқа маман пайдаланушыға құрылғыны қауіпсіз жолмен пайдалану ережелерін түсіндіруі тиіс.

Нұсқау берген кезде пайдаланушыға құрылғымен жұмыс істеген кезде барынша абай болып, зейін қоя отырып жұмыс істеу керек екенін түсіндірген жөн.

Осы құрылғыны мұқият пайдаланған кезде де әрдайым қалдық тәуекелдер пайда болуы мүмкін.



Тұншығудан өлім қаупі бар!
Орауыш материалмен ойнағаннан балаларға тұншығу қаупі төнуі мүмкін. Орауыш материалды балалардан алшақ ұстаңыз.

Құрылғыны барлық құралдарымен тек осы үлгімен таныс және онымен жұмыс істей алатын тұлғаларға ғана беруге рұқсат етіледі. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады және жаңа пайдаланушыға құрылғымен бірге берілуге тиіс.

Құрылғымен тек физикалық және психологиялық жағдайы жақсы болғанда ғана жұмыс істеу керек. Денсаулығыңыз нашар болған жағдайда ұсақтағышпен жұмыс істеуге рұқсат алу үшін дәрігерге жолығыңыз. Қимылыңызды нашарлататын дәрілердің немесе алкоголь ішімдіктерінің әсері барда құрылғымен жұмыс істеуге тыйым салынады.

Құрылғымен жұмыс істеу және пайдалану үшін пайдаланушының физикалық, сезіну және ойлау қабілетін қамтамасыз ету. Егер пайдаланушы физикалық, сезіну немесе ойлау жағынан шектеулі болса, ол құрылғымен тек қадағалауда немесе жауапты тұлғаның нұсқаулары бойынша ғана жұмыс істей алады.

Пайдаланушының кәмпелетке толғанына немесе ұлттық ережелерге сәйкес кәсібі бойынша қадағалауда оқытылғанына көз жеткізіңіз.

Назар аударыңыз – жазатайым оқиғаның қауіпі бар!

Көгалшапқыш тек көгалды шабуға ғана арналған. Оны басқа мақсатпен қолдануға болмайды, себебі бұл адам үшін қауіпті және жабдық үшін зиянды болуы мүмкін.

Пайдаланушының денсаулығына қауіп төнетіндігіне байланысты көгалшапқышты келесі жұмыстар үшін қолдануға болмайды (тізбесі толық емес):

- бұталарды, тірі қоршамдарды, тал-шілікті кесу үшін,
- шырмалағыш өсімдіктерді бұтау үшін,
- үй төбесіндегі және балкон жәшіктеріндегі гүлзарды күту үшін,
- ағаштар мен бұта кесуді ұсақтау және бұтау үшін,
- жаяу жүргінші жолдарын тазарту үшін (шаңсорғыш арқылы немесе үрлеу әдісімен),
- топырақтың кедір-бұдыр жерлерін, мысалы, ін көртышқанының қазған жерлерін тегістеу.

Қауіпсіздік мақсатында STIHL компаниясы рұқсат еткен керек-жарақтардың дұрыс орнатылымынан басқа, құрылғы құрылымына кез келген өзгерістер енгізуге тыйым салынады, сонымен қатар, мұндай әрекеттер кепілдіктің жойылуына әкеледі. Рұқсат етілген керек-жарақтар туралы мәліметтерді STIHL делдалынан біліп алуға болады.

Сонымен қатар, іштен жанатын қозғалтқыш пен электр қозғалтқыштың айналу жиілігіне немесе қуаттылығына әсер ететін құрылғыны қолмен қозғалтуға тыйым салынған.

Құрылғыны зат, жануарлар мен адамдарды, әсіресе балаларды тасымалдау үшін пайдалануға тыйым салынады.

Қоғамдық орындар, парктер, спорт алаңшаларында, жолда, ауыл және орман шаруашылығында пайдаланған кезде өте сақ болу қажет.



Назар аударыңыз! Діріл денсаулыққа қауіп төндіреді! Дірілге байланысты тым артық

жүктеменің түсуіне орай, әсіресе қан айналымының сырқаттарынан зардап шегетін адамдарда қан айналымының сырқаттары немесе жүйке жүйесінің ауруы пайда болуы мүмкін. Діріл жүктемесінен пайда болуы мүмкін симптомдар анықталған жағдайда дәрігерге қаралыңыз.

Көбінесе тіс, алақан немесе білек тұсында пайда болатын симптомдар мынадай (тізімі толық емес):

- апатия,
- аурулар,
- бұлшық ет әлсіздігі,
- терінің пигменттенуі,
- жағымсыз қышыма.

Жұмыс барысында бас тұтқаны екі қолмен және арнайы жерлерінен берік, бірақ тым қатты емес ұстаңыз.

Жұмыс уақытын ұзақ мерзімді жоғары жүктемелерге жол бермейтіндей етіп жоспарлаңыз.

4.2 Жанар-жағар май толтыру - бензинді қолдану ережесі



Өміріңіз үшін қауіпті!

Бензин - улы әрі оңай тұтанатын зат болып табылады.

Бензинді тек осыған арналған және сертификатталған сыйымды ыдыстарда (канистраларда) ғана сақтаңыз. Сұйыққоймалардың қақпақтарын әрқашан дұрыс бұрап алып, дұрыс бұраңыз. Қауіпсіздік талаптарына орай ақаулықтары бар қақпақтарды жаңасына ауыстырған жөн.

Жанармай секілді қолданыс материалдарын пайдаға асыру және сақтау мақсатында, сусындардың бөтелкелері мен соған ұқсас заттарды ешқашан қолданбаңыз. Бөтен адамдар, әсіресе балалар, осы бөтелкенің ішіндегісін ішіп қоюы мүмкін.



Бензинді жанып тұрған оттан, жылу қайнарларынан және ұшқынның басқа да ықтимал қайнарларынан алшақ ұстаңыз. Шылым шекпеңіз!

Жанармайды тек ашық ауада құйыңыз. Жанар-жағар майды құйған кезде шылым шекпеңіз.

Жанар-жағар май құяр алдында, қозғалтқышты сөндіріңіз және суытыңыз.

Қозғалтқышты қосар алдында оған бензин құйыңыз. Жұмыс істеп тұрған немесе әлі суымаған қозғалтқыштың жанармай бағын ашуға және оған бензин құюға болмайды.

Жанармай бағын артық толтырмаңыз!

Жанармай орнының кеңеюіне мүмкіндік беру үшін, жанармай бағын ешқашан толтыру мойнының астыңғы жиегінен асыра толтырмаңыз. Іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы қосымша нұсқауларды орындаңыз.



Егер бензин ағып кеткен болса, онда алдымен бензинмен кірленген қабатты тазартып болғаннан соң, қозғалтқышты іске қосыңыз. Бензин булары буланбағанша, оталдыратын әрекет жасамаңыз (құрғақ шүберекпен сүртіп жіберіңіз).

Ағып кеткен жанармайды әркез сүртіп отырыңыз.

Егер бензин киімге тиіп кеткен болса, киімді ауыстыру керек.

Бағында бензині бар құрылғыны ғимараттың ішінде ешқашан сақтамаңыз. Пайда болатын бензин булары, жанып тұрған отпен немесе ұшқынмен түйісіп, кейін тұтанып кетуі мүмкін.

Қажет болса, жағармайы бар бакты босату керек, бұл шара ашық ауада жасалады.

4.3 Киім және әбзел



Құрылғымен жұмыс істеу үшін табаны сырғанамайтын жабық аяқ киім киіңіз. Жалаң аяқ немесе сандалдармен жұмыс істеуге тыйым салынған.



Тазалайтын жұмыстарды істеген кезде, жұмыс қолғаптарын киіңіз және ұзын шашты жинап қойыңыз (жаулық не бас киім киіңіз).



Шапқыш пышақты қайраған кезде, қорғаныс көзілдірігін кию керек.

Құралды қолданған кезде, тек ұзын шалбар және қонымды киім киіңіз.

Ешқашан да қозғалмалы бөліктерге (басқаратын тұтқыштар) тұрып қалатын кең киімді кімеңіз, әшекейлерді, галстуктарды және мойынорағыштарды тақпаңыз.

4.4 Құрылғыны тасымалдау

Құрылғының үшкір және ыстық бөліктерінен жарақат алмау үшін тек қорғаныш қолғаптармен ғана (⇒ 4.3) жұмыс істеңіз.

Қозғалтқышы қосулы тұрған құрылғыны тасымалдамаңыз. Тасымалдар алдында қозғалтқышты сөндіріңіз, пышақтың тоқтауын күтіңіз және түйіспелі оталдыру білтесін суырып алыңыз.

Қозғалтқыш суыған және жағармай бағы босатылған кезде ғана шапқышты тасымалдаңыз.

Сай келетін жүктеу механизмдерін (жүктеу тұғырнамаларын, жүк көтергіш қондырғыларды) пайдаланыңыз.

Жүктеу бетінде құрылғыны өлшемі сәйкес бекіткіштермен (белдіктер, жіптер және т.б.) нығайтыңыз.

Көтерген және тасыған кезде көгалшапқышпен еш түйіспеңіз.

«Тасымалдау» бөлімінің тармақтарын ұстаныңыз. Онда, көгалшапқышты тасымалдаған кезде, оны қалай көтеріп бекіту керектігі жайында жазылған. (⇒ 13.)

Құрылғыны тасымалдау кезінде, атап айтсақ, жүктеу тұғырнамаларында жүктің және тасымалданатын заттың қауіпсіздігіне қатысты жергілікті заңдардың талаптарын орындау қажет.

4.5 Жұмысты бастамас бұрын

Құрылғыны пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шыққан адамдар ғана пайдаланатынына көз жеткізіңіз.

Құрылғыны қолданысқа енгізуден бұрын жанармай жүйесінің бітеулігін тексеріңіз, әсіресе жанармай бағы, жанармай бағының қақпағы және шланг байланыстары секілді бөліктерінде. Жанармай ағып кеткен кезде немесе зақым келген кезде іштен жанатын қозғалтқышты қосуға тыйым салынады – **бұл өртке әкелуі мүмкін!**

Құрылғыны қолданысқа енгізуден бұрын оны арнайы мамандандырылған қызмет көрсету орталығында жөндеу керек.

ІЖҚ мен электр қозғалтқышпен жабдықталған бақ аспаптарын пайдалану ережелерін сақтаңыз.

Жұмыс аумағын мұқият қарап шығыңыз және одан барлық тастар, таяқтар, сым кесектері, сүйектер және көгалшапқыш үстіге лақтырып қалуы мүмкін басқа да бөгде заттарды алып тастаңыз. Биік шөпте ағаш түбірі мен ағаш томары секілді кедергіні байқамай кетуге де болады.

Сондықтан көгалшапқышпен жұмыс бастамас бұрын шөп алаңында қалып қойған барлық кетірілмейтін бөгде заттарды (кедергілерді) белгілеп қою керек.

Құрылғыны пайдаланар алдында ақаулы, сондай-ақ тозған және бүлінген бөлшектерді алмастыру қажет. Құрылғыдағы анық емес немесе зақымдалған қауіп және ескерту белгілерін жаңартыңыз. Өз қалаңыздағы STIHL делдалында қосалқы жапсырмалар мен барлық басқа қосалқы бөлшектер қолжетімді.



Жарақат алу қаупі бар!

Тозған немесе зақымдалған бөлшектер (мысалы, өтпей қалған пышақтар) құрылғының қауіпсіздігіне кері әсер етуі және пайдаланушының жарақаттануына алып келуі мүмкін.

Құрылғыны пайдаланар алдында от алдыру білтесі сымының штекері жағу шамына сенімді орнатылғандығына көз жеткізіңіз.

Тек қолданысқа жарамды күйдегі құрылғыны қолданыңыз. Жұмысты бастау алдында төмендегілерді тексеру керек:

- құрылғының дұрыс орнатылғанын.
- кескіш құрал және бүкіл кескіш бөліктің (шапқыш пышағы, бекіткіш элементтер, көгалшапқыштың корпусы) мінсіз күйін. Бас назарды бекіткіштің қауіпсіздігіне, бүлінген жерлеріне (жарықтар немесе сызаттар), сондай-ақ тозғанына аударыңыз. (⇒ 12.2)
- отын бағының қақпағы дұрыс орнатылғанын.

- бак пен жанармай өткізетін бөліктердің, сондай-ақ, бак қақпағының мінсіз күйінде екендігін.
- қауіпсіздік құрылғылары (мысалы, қозғалтқышты тоқтату тұтқасы, корпус, лақтырманың қақпағы, бас тұтқа, қорғаныш торы) қалыпты күйінде екендігін және тиісінше жұмыс істеп тұрғанын.
- майлы бекітпе қақпағының дұрыс бұрап бекітілгенін.

Қажет болса, барлық қажетті жұмыстарды орындаңыз немесе делдалға хабарласыңыз. STIHL компаниясы STIHL делдалдарын ұсынады.

4.6 Жұмыс барысында



Басқа адамдарға қауіпті аймақта тұруға тыйым салынады! Қауіпті аймақта жануарлар немесе адамдар, әсіресе балалар бар болса, ешбір жағдайда жұмыс жүргізуші болмаңыз.

Құрылғыға орнатылған ауыстырып-қосқыштар мен сақтандырғыш құрылғыларды алуға немесе қайта қосуға болмайды. Әсіресе, қозғалтқышты тоқтату тұтқасын бас тұтқаға бекітуге тыйым салынады (мысалы, байлау арқылы).

Лақтырманың бүйірлік жұмыс күйінде лақтырманың қақпағын толығымен ашу және бұрандалы тығынмен нығайту керек.



Назар аударыңыз – жарақат алу қаупі бар!

Ешқашан қолыңызды немесе аяғыңызды айналатын бөліктердің үстіне немесе астына

апармаңыз. Айналымды пышақты ешқашан ұстамаңыз. Лақтырманың тесігінен әрқашан алшақ тұрыңыз.

Бас тұтқада белгіленген қауіпсіз арақашықтықты әрдайым сақтау қажет. Бас тұтқа әрдайым тиісінше монтаждалуы тиіс және оның құрылымына еш өзгеріс енгізуге болмайды. Бас тұтқасы жиналған құрылғыны ешқашан қолданбаңыз.

Шапқыш пышақ жұмыс істеп тұрған кезде, лақтырманың қақпағын ешқашан ашпаңыз немесе жаппаңыз. Айналып жатқан пышақ жарақаттануға әкелуі мүмкін.

Ешбір жағдайда заттарды меңгерікке қыстырмаңыз (мысалы, жұмыс киімі).

Жұмысты күндіз немесе жеткілікті дәрежедегі жасанды жарық болған жағдайда ғана орындаған жөн.

Құрылғымен жаңбыр, күн күркірегенде және әсіресе найзағай жарқылдағанда жұмыс істеуге болмайды.

Су жерлерде орнықты тұрмайтындықтан жазатайым оқиға қаупі артады.

Жұмыс барысында сырғанап кетпеу үшін ерекше абай болған жөн.

Мүмкіндігінше құрылғыны дымқыл жерлерде қолданудың алдын алу керек.

Пайдаланылып болған газ:



Улану арқылы өлім қауіп-қатері бар!

Жүрегіңіз айныған, бас ауырған, көру қабілетіңіз нашарлаған (мысалы, көру ауқымы азайса), есту қабілетіңіз нашарласа, басыңыз айналса, зейін қою қабілеті төмендесе, жұмысты дереу тоқтатыңыз. Бұл симптомдар жанатын өнімдердің жоғары мөлшеріне байланысты болуы мүмкін.



Қозғалтқыш әзірше істеп тұрғанша құрылғы пайдаланылып болған газды шығарады. Бұл газдардың құрамында улы көміртегінің қос тетігі, түссіз және иіссіз газ, және басқа да зиянды заттар бар. Қозғалтқышты жабық және нашар желдетілетін үй-жайларда ешқашан да қосуға болмайды.

Іске қосу:

Құрылғыны абайлап іске қосыңыз – «Құрылғыны іске қосу» (⇒ 11.1) бөліміндегі нұсқауларды орындаңыз. Аталған нұсқауларға сай іске қосу жарақат алу қаупін азайтады.

Жарақат алу қаупі бар!

Стартер арқаны жылдам кері секіріп кеткенде, білезік пен қол стартер арқанының босатылуынан жылдамырақ іштен жанатын қозғалтқыш ішіне тартылып қалады. Мұндай кері соғу сүйек сынығына, қысылуға және буын шығуға апарып соғуы мүмкін.

Іске қосу кезінде аяқтарыңыз кескіш құралдан жеткілікті қашықтықта болғанына көз жеткізіңіз.

Бастау кезінде құрылғыны аударуға болмайды.

Іске қосқан кезде қозғалғыш механизм жетегінің доғасын ұстауға болмайды.

Еңістерде жұмыс істеу:

Еңіс жерде тек көлденең бағытта қозғалуға болады, бірақ бойлай қозғалмаңыз.

Егер пайдаланушы, еңістің бойымен көгалшапқышпен қозғалған кезде, оны басқара алмай қалған болса, шапқыш оны аяқтан жығуы мүмкін.

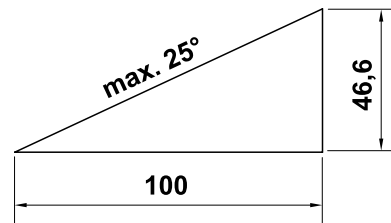
Еңіс жерлерде шабу кезінде, қозғалыстағы тұрақтылықты жақсарту үшін алдыңғы дөңгелекті бекітіңіз.

Егер Сіз қозғалыс бағытын жүріп жатқан кезде өзгертетін болсаңыз, өте сақ болыңыз.

Еңіс жерде жұмыс істеген кезде шапқыштың орнықтылығын байқап тұрыңыз, өте еңіс жердегі шөпті шаппаңыз.

Қауіпсіздік түсінігіне орай, құрылғымен 25° (46,6 %) жоғары болатын еңіс жерде жұмыс істеуге болмайды. **Жарақат алу қаупі бар!**

25° ылди тіктігі - 46,6 см тік өріне және 100 см көлденең ұзындығына сай келеді.



Бұйымды қолданған кезде қозғалтқыштың жеткілікті майлауына кепіл беру үшін, асып қойған кезде,

аспаппен бірге жеткізілетін іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы деректерге қосымша назар аударыңыз.

Жұмыстың басталуы:



Жарақат алу қаупі бар!

Айналмалы бөлшектерге қолдарыңызды немесе аяқтарыңызды тигізуге болмайды.



Көгалшапқыш қосылмайынша, пышақты тексеруге әрекеттенбеңіз.

Айналып жатқан пышақ жарақаттануға әкелуі мүмкін.

Құрылғының қолданысы жүрістің жылдамдығына негізделген - жұмыс уақытында жүгіруге болмайды. Құрылғымен бірге жылдам қозғалған кезде: сүрініп қалу, тайғанап кету және т.б. нәтижесінде жарақат алу қаупі төнеді.

Шапқыштың бағытын өзгертіп жатқан кезде немесе оны өзіңізге қарай тартқан кезде өте абай болыңыз.

Абай болыңыз: сүрініп қалуыңыз мүмкін!

Еңістер, алқап жиектері, арықтар мен бөгеттердің жанында жұмыс істеген кезде құрылғыны абайлап пайдаланыңыз. Әсіресе мұндай қауіпті жерлерден жеткілікті қашықтықта болуын қадағалаңыз.

Қыртыстағы жасырын нысандарды (көгалда бүрку жабдығы, діңгектер, су клапандары, іргетастар, электрлік сымдар және т.б.) өткізіп жіберу керек. Мұндай бөгде заттардың үстінен ешқашан жүргізбеңіз.



Кескіш құрал ажыратылғаннан кейін толық тоқтағанға дейін біршама уақыт өтетінін естен шығармаңыз.

Төмендегі жағдайларда іштен жанатын қозғалтқышты сөндіріңіз, жұмыс істеп тұрған жұмыс құралы тоқтағанша күтіңіз және от алдыру білтесі сымының штекерін суырып алыңыз:

- құрылғыны қалдырған немесе ол бақылаусыз қалған жағдайда,
 - жанармай құю алдында. Іштен жанатын қозғалтқыш суығанда ғана жанармай құйыңыз.
- Өрт қаупі бар!**
- шабу механизмінің корпусындағы бұғаттауды босату немесе бітелген жерлерін кетіру алдында,
 - құрылғыны көтеріп алып, тасымалдау алдында,
 - құрылғыны тасымалдау алдында,
 - шапқыш пышағымен жұмыс істеу алдында,
 - құрылғыны тексеріп тазарту алдында немесе өзге де жұмыстарды жүргізу алдында (мысалы, бас тұтқаны жинау, кесік биіктігін реттеу, лақтырманың қақпағын ашу немесе жабу),
 - бөгде заттар түсіп кеткен немесе көгалшапқыш өте қатты дірілдеген жағдайда. Мұндай жағдайда құрылғыда, әсіресе кескіш бөлікте (пышақ, кесетін десте, пышақтың бекіткіші) зақымдалған жерлердің бар-жоғын тексеріңіз және құрылғыны іске қосып, оның жұмысын жалғастырмас бұрын қажетті жөндеу жұмыстарын орындаңыз.



Жарақат алу қаупі бар!

Қатты дірілдер әдетте ақаулықтың белгісі болып табылады. Көгалшапқыштың, әсіресе, кесетін дестесі майысқан немесе шапқыш пышағы зақымдалған немесе майысқан болса, оны қолдануға болмайды. Қандай да кеңестер қажет болған жағдайда, барлық қажетті жұмыстарды кәсіпқой маманға орындауға беріңіз – STIHL компаниясы STIHL делдалдарын ұсынады.

Іштен жанатын қозғалтқышты мына жағдайда сөндіріңіз,

- құрылғыны шөп алаңына және одан кері тасығанда,
- құрылғыны тақыр жерге сүйретіп әкелер алдында,
- құрылғыны тасымалдау мақсатында аудару қажет болғанда.

4.7 Техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Тазалау, орнату, жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын бастамас бұрын:

- Құрылғыны берік, тегіс жерге қойыңыз,
- Іштен жанатын қозғалтқышты өшіріңіз және суытыңыз,
- От алдыру білтесі сымының штекерін шығарыңыз.



Назар аударыңыз – жарақат алу қаупі бар!

От алдыру білтесі сымының штекерін от

алдыру білтесінен алшақ ұстаңыз, себебі күтілмеген ұшқын өрт не ток соғуға әкелуі мүмкін.

От алдыру білтесінің от алдыру білтесі сымының штекеріне абайсыз тиюі іштен жанатын қозғалтқыштың күтілмеген іске қосылуына әкелуі мүмкін.



Жарақат алу қаупі бар: шабу пышағы!

Стартер арқанын созу арқылы, жұмыс құралдары айналмалы түрде қозғалатын болады. Сіз стартердің арқанын созып жатқан кезде, көгалшапқышқа қарай қашықтықтың жеткілігіне, әсіресе қол-аяғыңызға аса назар аударыңыз.

Жұмысты бастар алдында, қозғалтқыштың, дем шығаратын коллектордың және шу басқыштың аумағындағы құрылғының суығанын күтіңіз. Температурасы 80° C және одан да жоғары болуы мүмкін. **Жану қаупі бар!**

Мотор майымен тікелей жанасу қауіпті болуы мүмкін, оған қоса, мотор майын тегуге болмайды.

STIHL компаниясы мотор майын құю және мотор майын ауыстыру үшін STIHL делдалдарына жүгінуді ұсынады.

Тазалау:

Қолданып болғаннан кейін, құрылғы жақсылап тазартылуы керек. (⇒ 12.1)

Шөптің қалдығын ағаш таяқпен кетіріңіз. Шапқыштың астыңғы бөлігін қылшақпен жуыңыз.

Ешқашан жоғары қысымды тазалағышты пайдаланбаңыз және құрылғыны ағынды сумен жумаңыз (мысалы, бақшалық шлангінің көмегімен).

Агрессивті жуғыш заттарды пайдаланбаңыз. Бұлар пластиктің немесе металдың зақымдалуына әкеліп, STIHL құрылғысының қауіпсіз жұмысына теріс әсер етуі мүмкін.

Өрттің туындау қаупін азайту үшін, желдеткіш тесіктер, суытқыш қырлар және пайдаланылған газдарды шығаратын құбырдың жанында: шөп, сабан, мұқ, қураған жапырақ және ағып кеткен майлаудың болмағанына көз жеткізіңіз.

Техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар:

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындаңыз, барлық басқа жұмыстарды делдал өткізуі тиіс.

Қажетті құралдар мен білім жетіспеген жағдайда **дереу** делдалға хабарласыңыз.

STIHL компаниясы техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды және жөндеуді орындау үшін тек STIHL делдалдарына жүгінуді ұсынады. STIHL делдалдары тұрақты түрде оқытуды ұсынады және техникалық ақпаратты қамтамасыз етеді.

Аталмыш құрылғы үшін тек қана STIHL компаниясы рұқсат еткен немесе техникалық тұрғыдан бірдей құралдарды, керек-жарақтар мен аспалы жабдықтарды пайдаланыңыз, әйтпесе адамдарға зақым келтіру немесе құрылғының бұзылу қаупі туындайды. Сұрақтар болған жағдайда делдалға хабарласыңыз.

STIHL компаниясының түпнұсқа құралдары, керек-жарақтары мен қосалқы бөлшектері өз қасиеттері бойынша құрылғы үшін оңтайлы және

пайдаланушының талаптарына сай келеді. STIHL түпнұсқа қосалқы бөлшектерін STIHL қосалқы бөлшек нөмірі, STIHL атауы және қажет болғанда STIHL қосалқы бөлшек коды бойынша анықтауға болады. Ұсақ бөлшектерде тек бөлшек нөмірі ғана болуы мүмкін.

Қауіпсіздік түсінігіне орай, жанармай беру жүйесімен байланысты барлық бөлшектердің (жанармай құбырлары, жанармай шүмегі, жанармай бағы, бак қысқышы, жалғағыштар) зақымдалған және тамшылайтын жерлерін үнемі тексеріп тұрып, қажет болған жағдайда, оларды ауыстыру үшін маманды шақырыңыз (STIHL компаниясы STIHL делдалдарының қызметіне жүгінуді ұсынады).

Ескерту және нұсқау жапсырмалары әрқашан таза және оқылатын күйде болуы керек. Зақымдалған немесе жоғалған жапсырмаларды STIHL делдалдарының жаңа түпнұсқа жапсырмаларына ауыстырыңыз. Бөлшекті жаңасына ауыстырған кезде, жаңа бөлшекте дәл сондай жапсырманың бар болғанына көз жеткізіңіз.

Лақтырманың қақпағында тозу, зақым немесе қызметтік қабілеттіліктің жоғалғаны бар-жоғын жиі тексеріп, қажет болса, ауыстырыңыз.

Кескіш бөлікпен жасалатын жұмыстарды тек қорғаныш қолғаптармен (⇒ 4.3) және ерекше сақтықпен орындаңыз.

Барлық сомындар, бұрандамалар мен бұрандалар, әсіресе пышақ бұрандасы жақсылап тартылғанын және құрылғының қауіпсіз әрі қалыпты күйінде тұрғанын байқап тұрыңыз.

Құрылғыда тозу белгілері мен зақымдардың бар-жоғын тұрақты тексеріп отырыңыз, әсіресе ұзақ уақыт пайдаланбай қоятын кезде (мысалы, қысқы үзіліс алдында). Қауіпсіздік түсінігіне орай, тозған және зақымдалған бөлшектерді дереу ауыстыру керек, соның арқасында құрылғы қауіпсіз әрі қалыпты қолданыс күйінде болады.

Қозғалтқыштың негізгі реттелген күйін ешқашан өзгертпеңіз және оны тым жоғары айналыстарда қолданбаңыз.

Егер техникалық қызмет көрсету кезінде қандай да бір бөліктер немесе қорғаныш құрылғылары алынып тасталса, нұсқаулықтың талабына сәйкес оларды орнына орнату қажет.

4.8 Ұзақ мерзім бойы сақтау

Шапқышты жабық үй-жайға апарар алдында, моторды суытыңыз.

Құрылғыны бүркеп қояр алдында, оны суытыңыз.

Жағармай бағы босатылған шапқышты - жабылатын және жақсы желдетілетін үй-жайда сақтаңыз.

Оқымаған адамға (мысалы, балаларға) ұсақтағышпен жұмыс істеуге тыйым салынған.

Қажет болғанда, мысалы, қыс маусымында шапқышты қолданысқа енгізер алдында жағармай багін босатыңыз, бірақ осы жұмысты тек ашық ауада жасаңыз (барлық жағармайды жұмсаңыз).

Ұзақ уақыт сақтау алдында (мысалы, қыс айларында) құрылғыны мұқият тазарту қажет.

Шапқышты сақтағанда, ондағы тұтандыру білмесінің түйіспелі ұштығын алып шығарып қойыңыз.

Құрылғыны тек жұмысқа жарамды күйінде ғана пайдаланған жөн.

4.9 Пайдаға асыру

Ескі май немесе жанармай сияқты қалдықтар, қолданылып болған материалдар, сүзгілер, аккумуляторлар және басқа да тез тозатын бөлшектер адамға, жануарларға және экологияға зиян келтіруі мүмкін, сондықтан тиісті тұрпатта кәдеге жаратылуы керек.

Қалдықтарды қалайша кәсіби түрде пайдаға асыруға болатындығын білу үшін қайта өңдеу орталығыңызға немесе делдалдарға жүгініңіз. STIHL компаниясы STIHL делдалдарын ұсынады.

Ауыстырылған агрегат нұсқаулыққа сәйкес пайдаға асырылатынына көз жеткізіңіз. Пайдаға асырар алдында, агрегатты қолданысқа жарамсыз етіңіз. Жазатайым уақиғалардан қорғану мақсатында, оталдыру сымын ағытып, жағармай бағын босатып, мотор майын ағызып жіберген жөн.

Жарақат алу қаупі бар: шабу пышағы!

Ескі шабу пышағын ешқашан қараусыз қалдырмаңыз. Құрылғы мен әсіресе шабу пышағы балалардан алшақ жерде тұрғанына көз жеткізіңіз.

5. Таңбалардың сипаттамасы



Назар аударыңыз!

Құрылғыны қолданысқа енгізу алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулық пен қауіпсіздік техникасының жөніндегі нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз.



Жарақат алу қаупі бар!

Басқа адамдар қауіпті аймақтан алшақ орналасуы керек.



Назар аударыңыз!

Қолыңыз бен аяғыңызды пышақтардан алшақ ұстаңыз.

Кескіш құралда жұмыстар, техникалық қызмет көрсету және тазалау жұмыстарын өткізу алдында от алдыру білмесі сымының штекерін суырып алыңыз.



Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосыңыз.



Іштен жанатын қозғалтқышты тоқтатыңыз.



Қозғалғыш механизм жетегін қосыңыз.

6. Жеткізілім жиынтығы



Поз.	Атауы	Саны
A	Бас тұтқасы бар негізгі құрылғы	1
B	Дөңгелек жалпақ басты бұранда	2
C	Тез әрекетті бекіту тетігі	2
D	Кабель қысқышы	2
–	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1
–	Іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1

7. Қолданысқа дайындау

7.1 Жалпы ережелер



Жарақат алу қаупі бар

«Қауіпсіздік шаралары» бөліміндегі қауіпсіздік техникасының нұсқауларын ұстаныңыз. (⇒ 4.)

- Барлық сипатталған жұмыстарды орындаған кезде шапқыш: жатық, тегіс және берік қабатта тұруы керек.

7.2 Бас тұтқаны монтаждау



- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігін (1) бас тұтқаның төменгі бөлігінде (2) ұстап, бұрандаларды (B) саңылаулар (3) арқылы іштен сыртқа қарай енгізіңіз.
- Тез әрекетті бекіту тетігін (C) бұрандалармен (B) бұрап бекітіңіз (бұранда қадамы шығып тұруы керек) және жоғары қарай қайырыңыз.
- Монтаждаудың дұрыстығын тексеру: Тез әрекетті бекіту тетігі (C) қатты кигізілгендіктен бас тұтқаға өте тығыз жатуы керек және бас тұтқаның жоғарғы бөлігі төменгі бөлігіне берік жанасуы керек.
Егер бас тұтқа берік орнатылмаса немесе тез әрекетті бекіту тетігі дұрыс отырмаса, тез әрекетті бекіту тетігін ашып, бұрап шығару және бекіту арқылы дұрыс орнатыңыз.
- Бірінші кабель қысқышын (D) бас тұтқаның жоғарғы бөлігінің **сол жағына** монтаждаңыз. Қозғалтқышты тоқтату жетек арқанын суретте көрсетілгендей орналастырыңыз. Қапсырманы (4) жауып бекітіңіз.
- Екінші кабель қысқышын (D) бас тұтқаның жоғарғы бөлігінің **оң жағына** монтаждаңыз. Қозғалғыш механизм жетегінің арқанын суретте көрсетілгендей орналастырыңыз. Қапсырманы (4) жауып бекітіңіз.
- Кабель қысқыштары мен манжеталардың арасындағы қашықтық: **30 см**

7.3 Оталдыру сымын кіргізу және шығару



Кіргізу

- Оталдырғыш құралды мотордан ажырату.
- Моторды тоқтату тетігі (1) Иінтіректі басу және ұстап тұру.
- Оталдыру сымын (2) баяулап ажырату.
- Моторды тоқтату тетігін (1) босату және оталдыру сымын (2) осы сым жолына (3) салу.
- Оталдырғыш құралды орнықтыру.

Шығару

- Оталдырғыш құралды мотордан ажырату.
- Оталдыру сымын (2) осы сым жолынан (3) ажырату.

7.4 Жанармай және мотор майы



Шапқышты бүлдіріп алмас үшін!

Алғашқы іске қосудан бұрын мотор майын құю керек. Мотор майын немесе жағармай құю кезінде қосымша көмекші керек-жарақтар қолдану керек (мысалы, шұңғыманы).

Мотор майы:

Қолданылатын мотор майы мен толтырылатын майдың көлемі туралы қосымша мәліметті қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтан табуға болады. Майдың деңгейін үнемі тексеріп тұрыңыз (қозғалтқышты пайдалану



жөніндегі нұсқаулықты қараңыз). Майды бақылау белгісінен асырып немесе одан аз құймаған жөн. Бензинді қозғалтқышты іске қосудан бұрын май багінің құлпын шегіне жеткенше дейін бұрап тастау керек.

Жанармай:

Біздің ұсынатынымыз: жаңа таңбалы жанармай, этилденбеген бензин. Жағармай сапасы жөніндегі нұсқауларды (октандық сан) қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.



8. Басқару элементтері

8.1 Жалпы ережелер



Жарақат алу қаупі бар

«Қауіпсіздік шаралары» бөліміндегі қауіпсіздік техникасының нұсқауларын ұстаныңыз. (⇒ 4.)

- Барлық сипатталған жұмыстарды орындаған кезде шапқыш: жатық, тегіс және берік қабатта тұруы керек.

8.2 Бас тұтқаны жинау



Тасымалдау және сақтауды қолайлы ету үшін, бас тұтқаны жинауға болады.



Қысылу қаупі бар!

Тез әрекетті бекіту тетігін жіберген кезде, бас тұтқа бақылаусыз жиналуы мүмкін. Сондықтан бекіткіш жіберілген кезде бас тұтқаны әрдайым бір қолыңызбен берік ұстап тұрыңыз.

- Стартер арқанын іліп қойыңыз. (⇒ 7.3)
- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігін (1) ұстаңыз, тез әрекетті бекіту тетігін (C) сол және оң жағынан ашыңыз және бас тұтқаны алға қарай ақырындап жатқызыңыз.

8.3 Алдыңғы дөңгелекті реттеу

Реттегіш элементте (1) **3** түрлі реттеуді таңдауға болады.



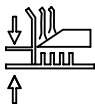
Жану қаупі бар!

Құрылғыға дөңгелек ашасынан (2) тиген кезде іштен жанатын қозғалтқыш пен дыбысты басқыштан жеткілікті қашықтықты сақтаңыз – іштен жанатын қозғалтқыштың бөліктері ұзақ мерзімді жұмыс кезінде қызып кетеді.

Алдыңғы дөңгелекті реттегіш элементтегі белгілер:



1 Алдыңғы дөңгелек бекітулі



2 Кесік биіктігін реттеу



3 Алдыңғы дөңгелек 360°-қа айналады

1 Алдыңғы дөңгелек бекітулі:

Еңіс жерлерде шабу және құрылғыны ұзақ тік шабу жолдарында ізді оңайырақ сақтауы үшін, алдыңғы дөңгелекті бекітуге болады.

- Алдыңғы дөңгелекті суретте көрсетілгендей орналастырыңыз (алға жүру параметрі). Ол корпусқа қаратылуы керек.
- Реттегіш өзекті (3) «Алдыңғы дөңгелек бекітілген» күйіне итеріңіз және оның толығымен орнына түскеніне көз жеткізіңіз.

2 Кесік биіктігін реттеу:

Реттегіш элементте (1) **5** түрлі кесік биіктігін реттеуге болады.



Жарақат алу қаупі бар!

Қолмен не саусақтармен **кесу биіктігін орнату алдыңғы дөңгелегінің** астынан ұстауға болмайды. Қол мен аяқты ешқашан корпус пен топырақ арасында қоймаңыз.

- Босату иінтірегін (4) көрсеткі бағытымен басып тұрыңыз. Дөңгелек ашасын (2) қолыңызбен жоғары қарай ұстап тұрыңыз да, көгалшапқыш өзінің салмағына байланысты ең төмен кесу биіктігіне түспейді.
- Реттегіш өзекті (3) «Кесік биіктігін реттеу» күйіне орнатыңыз (=орташа параметр).
- Кесік биіктігін реттеңіз. (⇒ 8.4)
- Босату иінтірегін (4) жіберіңіз.

3 Алдыңғы дөңгелек 360°-қа айналады:

Бұталар мен ағаштарды шабу кезінде жоғары ептілікті қамтамасыз ету үшін, алдыңғы дөңгелекті 360°-қа оңай айналатындай етіп реттеуге болады.

- Реттегіш өзекті (3) «Алдыңғы дөңгелек 360°-қа айналады» күйіне итеріңіз және оның толығымен орнына түскеніне көз жеткізіңіз.

8.4 Кесік биіктігін реттеу



Жарақат алу қаупі бар!

Кесік биіктігін реттеген кезде, корпусстың топырақпен әрдайым қатарлас тұрғанына көз жеткізіңіз – оған қоса оңтайлы шабу нәтижесіне қол жеткізесіз.

Құрылғыда **2** кесу биіктігін орнату түрі бар:

1. Артқы дөңгелектің кесу биіктігін орнату (⇒ 8.5)

2. Алдыңғы дөңгелектің кесу биіктігін орнату (⇒ 8.6)

5 түрлі кесік биіктігін реттеуге болады.

1-деңгей = 25 мм

5-деңгей = 80 мм

Әдетте **2 - 4** кесу биіктігі болады, әсіресе құрылғыны топырақ бетін жабу жабындарына арналған шапқыш ретінде пайдаланған кезде. (⇒ 10.2)

STIHL компаниясы алдымен артқы дөңгелекте қалаулы кесік биіктігін орнатуды, ал содан кейін алдыңғы дөңгелектегі кесік биіктігін орнатуды ұсынады. Кесік биіктігі корпус топырақпен қатарлас орналасқан кезде дұрыс орнатылады.

8.5 Артқы дөңгелектің кесу биіктігін орнату параметрін реттеу



- Артқы дөңгелектің кесу биіктігін орнату иінтірегін (1) алдымен артқы дөңгелек бағытымен тартып тұрыңыз.
- Қалаулы кесік биіктігін таңдаңыз (суретте көрсетілгендей **1 - 5** кесік биіктіктері) және иінтіректі қайтадан тіреңіз.

8.6 Алдыңғы дөңгелектің кесу биіктігін орнату параметрін реттеу



Жарақат алу қаупі бар!

Қолмен не саусақтармен кесу биіктігін орнату алдыңғы дөңгелегінің астынан ұстауға болмайды.

Қол мен аяқты ешқашан корпус пен топырақ арасында қоймаңыз.

Жану қаупі бар!

Құрылғыға дөңгелек ашасынан (1) тиген кезде іштен жанатын қозғалтқыш пен дыбысты басқыштан жеткілікті қашықтықты сақтаңыз – іштен жанатын қозғалтқыштың бөліктері ұзақ мерзімді жұмыс кезінде қызып кетеді.

- Реттеу үшін, құрылғыны суретте көрсетілгендей дөңгелек ашасынан (1) ұстаңыз, босату иінтірегін (2) көрсеткі бағытымен итеріңіз және орнату әрекетінің барысында бекемдеңіз. Дөңгелек ашасын (1) қолыңызбен жоғары қарай ұстап тұрыңыз да, көгалшапқыш өзінің салмағына байланысты ең төмен кесу биіктігіне түспейді.
- Реттегіш өзекті (3) «Кесік биіктігін реттеу» (=орташа параметр) күйіне орнатыңыз.
- **Кесік биіктігін азайту:** Дөңгелек ашасын (1) басу арқылы кесік биіктігі азаяды.
Кесік биіктігін арттыру: Құрылғыны көтеріп, екінші қолыңызбен жоғарыдан алдыңғы дөңгелектің айналу осіне (4) басыңыз да, қалаулы кесік биіктігіне қол жеткізесіз.
- **Кесік биіктігін бақылау:** Кесік биіктігін (суретте көрсетілгендей **1 - 5** кесу биіктіктері) артқы дөңгелектегі кесу биіктігі алдыңғы дөңгелектегі кесу биіктігімен бірдей болатындай етіп таңдаңыз. Корпус топырақпен қатарлас тұруы керек.
- Босату иінтірегін (2) жіберіңіз.
- Реттегіш өзекті (3) қажетінше қайтадан солға не оңға итеріңіз. (⇒ 8.3)

8.7 Лақтырманың қақпағын ашу және жабу



Корпустағы бітелуді болдырмау үшін, лақтырманың қақпағын әрдайым толығымен ашып жабыңыз.

1 Лақтырманың қақпағын жабу:

- Лақтырма қақпағының бекіткішін (1) босатып, лақтырманың қақпағын (2) жабыңыз – корпусқа итеріңіз.
- Лақтырма қақпағының бекіткішін (1) қайта бұрап бекітіңіз.

2 Лақтырманың қақпағын ашу:

- Лақтырма қақпағының бекіткішін (1) босатып, лақтырманың қақпағын (2) ашыңыз – тірелгенше сыртқа тартыңыз.
- Лақтырма қақпағының бекіткішін (1) қайта бұрап бекітіңіз.

9. Сақтандырғыш құрылғылар

Қауіпсіз түрде пайдалану және мақсатынан тыс қолданудан қорғану мақсатында, құрылғы бірнеше сақтандырғыш құрылғымен жабдықталған.



Жарақат алу қаупі бар!

Егер сақтандырғыш құрылғыда ақау табылса, құрылғыны пайдалануға болмайды. Делдалға жүгініңіз, STIHL компаниясы STIHL делдалдарын ұсынады.

9.1 Қорғаныс құрылғылары

Көгалшапқыш - шапқыш пышақ пен лақтырылатын орылған шөптің арасындағы кездейсоқ байланысты болдыртпайтын қорғаныс құрылғыларымен жабдықталған. Оларға: корпус, лақтырманың қақпағы және дұрыс құрастырылған бас тұтқа жатады.

9.2 Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы

Көгалшапқыш қозғалтқышты тоқтату құрылғысымен жабдықталған.

Жұмыс барысында қозғалтқышты тоқтату тұтқасын жібергеннен кейін іштен жанатын қозғалтқыш сөнеді. Іштен жанатын қозғалтқыш және пышақ 3 секунд ішінде тоқтатылған күйге ауысады.



Жарақат алу қаупі бар!

Пышақтың бос жүріс уақыты үлкенірек болса, құрылғыны бұдан былай пайдалануға болмайды және делдалға апару керек.

Бос жүріс уақытын өлшеу

Іштен жанатын қозғалтқыш іске қосылғаннан кейін пышақ айналып, ауа ағынының шуы естіледі. Бос жүріс уақыты іштен жанатын қозғалтқышты тоқтату құрылғысы тоқтатылғаннан кейін ауа ағыны шуының ұзақтығына сәйкес келеді, оны секундомермен өлшеуге болады.

10. Жұмыс нұсқаулары

10.1 Қолдану мүмкіндіктері

Көгалшапқышты қажеттілік бойынша топырақ бетін жабу жабындарына арналған шапқыш немесе қалдықтарды қапталдан түсіретін шапқыш ретінде пайдалануға болады.

Топырақ бетін жабу жабындарына арналған шапқыш ретінде пайдалану:

- Лақтырманың қақпағын толығымен жауып қойыңыз. (⇒ 8.7)

Қалдықтарды қапталдан түсіретін шапқыш ретінде пайдалану:

- Лақтырманың қақпағын толығымен ашып қойыңыз. (⇒ 8.7)

10.2 Жабындау туралы ақпарат

Жабындау барысында шабылған шөп пышақ әрекетінің аймағында ауа ағынының арнайы бағытының есебінен бірнеше рет ұсақталады да, кейін қайтадан қыртыстың сыртына үрлеп шығарылады. Шабылған шөп көгалдың бетінде қалады.

Шабылған шөп шіріген кезде топыраққа органикалық құнарлы зат береді және табиғи тыңайтқыш болып табылады, оған қоса, арам шөптің өсуі баяулайды.

Көгалды қалың және әдемі болып өсіру үшін, шөп өсіп кетуге мүмкіндік бермей, оны жиі жабындап тұру қажет. Негізгі өсу кезеңінде (көктемде)

аптасына кем дегенде екі рет, жаз бен күз мезгілдерінде аптасына кем дегенде бір рет жабындау керек.

Жабындау кезіндегі жұмыс тәсілі:

STIHL компаниясы тек құрғақ көгал мен тым биік емес шөп күйінде жабындауды ұсынады.

Жақсы жабындау нәтижесіне қол жеткізудің алғышарттары:

- оңтайлы кесік биіктігін реттеу: Кесік биіктігінің бірден үш бөлігі кесілуі тиіс.
- жақсы өткірленген пышақты пайдалану.
- шабу бағытын ауыстырып отырыңыз және шабылып жатқан беттердің қабатталуын қадағалаңыз.

Шөп өте биік болғанда көгалды екі қадамда шабу:

Бірінші қадам – ең жоғары кесік биіктігімен көгалды кесу.

Екінші қадам – бірінші қадамнан 12-24 сағат өткеннен кейін оң жақ бұрыштағы көгалды бірінші шабу бағытымен қалаулы шөп биіктігіне дейін жабындау.

10.3 Пайдаланушының жұмыс аймағы



- Жұмысты бастаған және іштен жанатын қозғалтқыш іске қосылған жағдайда қауіпсіздік түсінігіне орай, пайдаланушы әрдайым бас тұтқаның артында тұруы керек. Жұмыс істеп тұрған шапқыштан әркез қауіпсіз қашықтықта тұрыңыз.
- Көгалшапқышқа тек бір адам қызмет көрсете алады, бөгде адамдар қауіпті аймақтан тыс болуы керек. (⇒ 4.)

11. Қолданысқа енгізу

11.1 Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосу



Құрылғының зақымдалуына жол бермеңіз!

Іштен жанатын қозғалтқышты биік шөпте іске қосуға болмайды. Іске қосылу әрекеті күрделі болғанда жоғарырақ кесу биіктігін орнату параметрін таңдаңыз.



Іске қосылғаннан кейін іштен жанатын қозғалтқыш тұрақты газдың орнатылғанына байланысты жұмысқа арналған оңтайлы айналу жиілігімен әрқашан жұмыс істей береді.

- **1** Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын (1) бас тұтқаға қарай басып тұрыңыз.
- **2** Стартер арқанын (2) қысылуға қарсылық туындамағанша баяу тартыңыз. Созылып тұрған қолдың ұзындығындай қарқынды және шапшаң түрде тартыңыз. Стартер арқаны (2) кері қайтарылуы үшін оны ақырын артқа қайтарыңыз. Осы процесті іштен жанатын қозғалтқыш іске қосылмайынша қайталай беріңіз.

11.2 Іштен жанатын қозғалтқышты тоқтату



- Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын (1) жіберіңіз.

Іштен жанатын қозғалтқыш және пышақ 3 секунд ішінде тоқтатылған күйге ауысады.

11.3 Қозғалғыш механизм жетегін қосу және өшіру



Қозғалғыш механизм жетегін қосу

- Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосыңыз. (⇒ 11.1)
- Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын (1) бас тұтқаға қысып, ұстап тұрыңыз.

Қозғалғыш механизм жетегі іске қосылып, көгалшапқыш алға қарай қозғалады.

Қозғалыс жылдамдығы:
3,5 км/сағ

Қозғалғыш механизм жетегін өшіру

- Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын (1) жіберіңіз.

Қозғалғыш механизм жетегі өшеді де, көгалшапқыш тоқтайды.

Іштен жанатын қозғалтқыш және пышақ жұмыс істей береді.

12. Техникалық қызмет көрсету



Жарақат алу қаупі бар!

Құрылғыда кез келген қызмет көрсету- немесе тазалау жұмыстарын орындамас бұрын, «Қауіпсіздік шаралары» (⇒ 4.), әсіресе «Қызмет көрсету және жөндеу» (⇒ 4.7) бөлімін оқып, барлық қауіпсіздік нұсқауларын орындау керек.

Кез келген қызмет көрсету- және тазалау жұмыстарын орындамас бұрын, құрылғыны суытыңыз және от алдыру білтесі сымының штекерін суырып алыңыз!



Делдалдардың тарапынан жыл сайынғы техникалық қызмет көрсету:

Көгалшапқыш жыл сайын делдалға апарылып тексерілуі тиіс. STIHL компаниясы STIHL делдалдарын ұсынады.

12.1 Құрылғыны тазалау



Техникалық қызмет көрсету аралығы:

Әр жұмыс істеп болғаннан кейін

Жақсы күту құрылғыны зақымдалудан қорғайды және оның пайдалану мерзімін ұзартады.



Жарақат алу қаупі бар!

Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосыңыз, от алдыру білтесі сымының штекерін алып шығыңыз және құрылғының салқындағанын күте тұрыңыз. Құрылғыны тазалау позициясына орнатар алдында, жанармай бағын босатыңыз (отынды тауысыңыз). Құрылғы суретте көрсетілгендей тек тазалау позициясында тұрады.

- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігін артқа қарай түсіріңіз.
- 2 арнайы ағаш тұғырды (биіктігі: 7 - 8 см) суретте көрсетілгендей топыраққа құрылғының артында орналастырыңыз.
- Құрылғыны дөңгелек ашасынан алдыңғы жағына көтеріңіз және суретте көрсетілгендей ағаш тұғырға орналастырыңыз.

Тазалау жөніндегі нұсқаулар:

- Кірді судың аз мөлшерімен, қылшақпен немесе шүберекпен кетіріңіз. Өсіресе шапқыш пышақты тазалаңыз. Ешқашан суды іштен жанатын қозғалтқыштың бөліктеріне, тығыздатқыштар мен мойынтіректі орнатқан жерлерге бағыттамаңыз.
- Шөптің қалдығын алдымен ағаш таяқпен кетіріңіз.
- Қажет болса, арнайы тазартқышты қолданыңыз (мысалы, STIHL арнайы тазартқышы).

12.2 Пышақ тозуын тексеру

Техникалық қызмет көрсету аралығы:

Әр қолдану алдында



Жарақат алу қаупі бар!

Пышақты пайдалану орнына және уақытына байланысты ауыстыру керек. Егер құрылғының құмды бетте және көбінесе құрғақ жағдайларда пайдалансаңыз, пышақ барған сайын нашар жұмыс істейді және әдеттегіден тезірек тозады. Жұқарып кеткен пышақ бөлініп кетіп, ауыр жарақаттар тигізуі мүмкін. Сондықтан пышақты пайдалану жөніндегі нұсқауларды әркез ұстанған жөн.

- Көгалшапқышты тазалау позициясына келтіріңіз. (⇒ 12.1)
- Пышақты (1) тазалаңыз.
- **Пышақ күшін** ең кемі 5 орыннан жылжымалы калибрдің көмегімен тексеріңіз. Атап айтқанда, минималды күші пышақ қалағының аймағында болуы керек.
- Сызғышты (2) суретте көрсетілгендей пышақтың алдыңғы жиегі бойынша қойыңыз және **кері қайрау деңгейін** өлшеңіз.

Пышақ қалыңдығы: > 2 мм

Кері қайрау деңгейі: < 5 мм

Пышақты келесі жағдайларда ауыстыру қажет,

- ол зақымдалған кезде (жарықтар, сызаттар),

- өлшем деректеріне бір не бірнеше жерде жеткен кезде немесе рұқсатты деңгейден асқан жағдайда.

12.3 Пышақты алу және орнату



- Көгалшапқышты тазалау позициясына келтіріңіз. (⇒ 12.1)

Бөлшектеу:

- Пышақ бұрандамасын (1) SW 17 гайка кілтіннің көмегімен бұрап алыңыз.
- Пышақты (2) пышақ бұрандамасымен (1) және қорғауыш шайбамен (3) бірге алып тастаңыз.

Монтаждау:



Жарақат алу қаупі бар!

Пышақты (2) тек суретке сәйкес монтаждау керек. Тік пышақ қалақтары жоғары қарай қарап тұруы керек.

Пышақ бұрандамасының көрсетілген созылу мезетін дәл сақтаңыз, себебі кескіш құралдың бекіту сенімділігі осыған байланысты болады. Пышақ бұрандамасын (1) **Loctite 243** көмегімен бекітіңіз.

Қорғауыш шайбаны (3) пышақты әр орнатқан сайын, ал пышақ бұрандамасын (1) пышақты әр ауыстырған сайын ауыстырыңыз.

- Пышаққа тиіп тұратын бетті және пышақтың жалғастырғышын тазалаңыз.
- Пышақты (2) жоғары бүгілген қалақтар жоғары (құрылғыға бағытталып) қарап тұратындай етіп монтаждаңыз.

- Пышақ бұрандамасын (1) жаңа қорғауыш шайбамен (3) бұрап бекітіңіз.

Созылу мезеті:

60 - 65 Нм

12.4 Шапқыш пышағын қайрау

Қажетті білім немесе анықтама жетіспеген жағдайда пышақты өткірлеу жұмысын білікті маманға тапсыру қажет. Пышақтар дұрыс қайралмаған кезде (қайрау бұрышы дұрыс емес, теңсіздік және т.б.) құрылғының жұмысына теріс әсер етіледі.

Қайрау бойынша нұсқаулық

- Шапқыш пышағын шығарып алыңыз. (⇒ 12.3)
- Шапқыш пышақтарын өткірлеу барысында, мысалы, сумен салқындату қажет. Көк түс пайда болмауы керек, әйтпесе жарамдылық мерзімі қысқара түседі.
- Тепе-теңдіктің жоқтығына байланысты дірілді болдырмау үшін, шапқыш пышағын түзу ұстаңыз.
- Қайрау бұрышын **30°** етіп сақтаңыз.
- Тозудың шегін (⇒ 12.2) сақтаңыз.

12.5 Іштен жанатын қозғалтқыш

Техникалық қызмет көрсету аралығы:

іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.

Жалпы нұсқаулар:

Тіркемедегі іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы пайдалану және қызмет көрсету жөніндегі нұсқауларды орындаңыз.

Ұзақ мерзімді пайдалану үшін май мөлшерінің әрқашан жеткілікті болуы және май мен ауа сүзгісін ауыстыру әсіресе маңызды.

Ұсынылатын майды ауыстыру-аралығы, сондай ақ мотор майы және майды толтыру мөлшері туралы ақпарат іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықта қолжетімді.

Суыту қабырғалары үнемі таза тұруы керек, себебі тек сонда ғана іштен жанатын қозғалтқыштың жеткілікті түрде суытылуы қамтамасыз етіледі.

12.6 Дөңгелектер мен беріліс қорабы

Дөңгелектердің иінтіректері қызмет көрсетуді талап етпейді.

Беріліс қорабы қызмет көрсетуді талап етпейді.

12.7 Сақтау (қысқы қаңтарылу кезеңінде)

Қолданыстан шығарған кезде (қысқы қаңтарылу кезеңі) келесі талаптарды сақтаңыз:

- Құрылғының барлық сыртқы бөлшектерін дұрыстап тазалап шығыңыз.
- Барлық қозғалмалы бөлшектерді жақсылап майлаңыз.

- Жағармай багі мен карбюраторды босатыңыз (мысалы, жағармайды әбден тауысыңыз).
- Оталдыру білтені бұрап алып шығыңыз (қозғалтқышты қолдану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз) және оталдыру білтесіне арналған саңылау арқылы қозғалтқышқа шамамен мотор майының 3 см³ құйыңыз. Қозғалтқышты оталдыру білтесінсіз-ақ бірнеше рет айналдырып көріңіз (стартердің арқанын тартып).



Өрттің туындау қаупі бар!

Тұтандыру білтесінің түйіспелі ұштығын ұяшықтан алшақ ұстаңыз, себебі оның жану қаупі бар.

- Оталдыру білтені қайтадан орнына бұрып қойыңыз (қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз).
- Майды ауыстырыңыз (қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз).
- Көгалшапқышты құрғақ, жабық әрі шаңсыз жерде сақтаңыз. Үй-жай балалардан алшақ екеніне көз жеткізіңіз.

13. Тасымалдау

13.1 Тасымалдау



Жарақат алу қаупі бар!

Тасымалдар алдында «Қауіпсіздік шаралары» бөлімін оқып алыңыз. (⇒ 4.4)
Құралды тек екінші адамның көмегімен тасымалдаңыз. Бұл арада әрқашан да ыңғайлы киім киіңіз (қорғаныс аяқ киімі, берік қолғап).
Көтерер немесе тасымалдар алдында, тұтандыру білтесінің түйіспелі ұштығын ағытыңыз.

Құрылғыны тасымалдау немесе көтеру:

- **A** Бас тұтқа орнатылған: Құрылғыны дөңгелек ашасынан (1) және бас тұтқаның жоғарғы бөлігінен (2) көтеріңіз немесе тасымалдаңыз.
- **B** Бас тұтқа ашылған (тасымалдау позициясы): Құрылғыны дөңгелек ашасынан (2) және бас тұтқаның төменгі бөлігінен (3) көтеріңіз немесе тасымалдаңыз.
- Көтеру немесе тасымалдау кезінде, әрдайым қол мен аяқ және шапқыш пышақ арасындағы жеткілікті қашықтықты қадағалаңыз.

Құрылғыны тасымалдау кезінде тіреңіз.

- Құрылғыны тек таза, тегіс жүк тиеу алаңында, барлық 3 дөңгелекте тұрғызып тасымалдаңыз және арнайы бекіту құралдарының көмегімен жылжып кетуден қорғаңыз.
- Арқандар мен қайыстарды бас тұтқаның төменгі бөлігінде (3) және дөңгелек ашасында (4) бекітіңіз.

14. Тозу дәрежесін барынша азайту және зақымдардан қорғау

Техникалық қызмет көрсету туралы маңызды ақпарат

Бензинді көгалшапқыш (STIHL RM)

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтамау нәтижесінде, әсіресе қолдану мен қызмет көрсету қауіпсіздігіне немесе рұқсат етілмеген құрамдас бөліктерді немесе қосалқы бөлшектерді қолдану нәтижесінде пайда болған кез келген материалдық залал немесе жарақаттану үшін STIHL компаниясы жауапкершілік тартпайды.

STIHL құрылғысының зақымдарын немесе шамадан тыс тозуын болдырмау үшін міндетті түрде мына маңызды нұсқауларды орындаңыз:

1. Тозатын бөлшектер

STIHL құрылғысының кейбір бөлшектері мақсатына сай пайдаланылған кезде де қалыпты тозуға тап болады және оларды пайдалану түрі мен ұзақтығына қарай уақыт өте келе ауыстыру керек.

Оларға мыналар жатады:

- Пышақ
- Сына тәрізді белдік

2. Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын орындау

STIHL құрылғысын пайдалану, сақтау және оған техникалық қызмет көрсету жұмыстарын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сай мұқият өткізу керек. Қауіпсіздік, пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын сақтамаудан пайда болған бүкіл шығындар үшін пайдаланушының өзі ғана жауапты болады.

Атап айтқанда, бұл мыналарға қатысты:

- өнімге STIHL компаниясы рұқсат етпеген өзгерістер енгізу.
- STIHL компаниясы тарапынан рұқсат етілмеген өндірістік материалдарды қолдану (майлау материалдары, бензин және мотор майы, іштен жанатын қозғалтқыш өндірушісінің мәліметтерін қараңыз).
- сапасы төмен, қабылдарлық емес, құрылғыға арналмаған құралдарды және керек-жарақтарды пайдалану.
- өнімнің мақсатына сай қолданылмауы.
- өнімді спорттық немесе конкурстық іс-шараларда қолдану.
- бөлшектері ақаулы өнімді пайдаланудан болатын зақымдар.

3. Техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар

«Техникалық қызмет көрсету» бөлімінде көрсетілген барлық жұмыстар тұрақты түрде жүзеге асырылуы тиіс.

Техникалық қызмет көрсету жөніндегі осы жұмыстарды пайдаланушы өз бетімен өткізе алмаған жағдайда делдалға хабарласу керек.

STIHL компаниясы техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды және жөндеуді орындау үшін тек қана STIHL делдалдарына жүгінуді ұсынады.

STIHL делдалдары тұрақты түрде оқытуды ұсынады және техникалық ақпаратты қамтамасыз етеді.

Осы жұмыстар өткізілмеген жағдайда пайдаланушыны жауапкершілікке тартатын зақымдар пайда болуы мүмкін.

Оларға мыналар жатады:

- тоттануға және дұрыс сақтамауға байланысты басқа да зақымдары.
- сапасыз қосалқы бөлшектерді қолдануға байланысты сынған жерлері.
- уақытында өткізілмеген немесе жеткіліксіз түрде өткізілген техникалық қызметтен туындаған не болмаса біліксіз тұлғалар тарапынан өткізілетін сервистік және жөндеу жұмыстарының кезінде пайда болған зақымдар.

15. Қосалқы құрал

Disk Cut
6909 700 5106

16. Басқа да қосалқы бөлшектер

Шапқыш пышағы (топырақ бетін жабу жабындарына арналған пышақ)
6105 702 0121

Пышақ бұрандамасы
9008 319 9075

Қорғауыш шайба
0000 702 6600



Пышақты ауыстыру немесе монтаждау кезінде шапқыш пышағының бекіткіш элементтерін (мысалы, пышақ бұрандамасы, қорғауыш шайба) ауыстыру керек. Қосалқы бөлшектерді STIHL делдалдарынан сатып алуға болады.

17. Қоршаған ортаны қорғау



Шабылған шөпті қоқысқа тастамай, олардан компост жасау керек.

Орауыштар, құрылғы және керек-жарақтар қайта өңдеуге болатын материалдардан өндірілген және сәйкесінше кәдеге жаратылуы тиіс.

Қалдық материалдарды экологияға зиян келтірмейтіндей бөлек жинау екіншілік шикізат материалдарын қайта пайдалану мүмкіндігін арттырады. Сондықтан қалыпты пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғыны екіншілік шикізат материалдарын қабылдау орындарына өткізу қажет. Кәдеге жарату талаптарын сақтамау денсаулыққа зиян келтіруі және қоршаған ортаны ластауы мүмкін. Кәдеге жаратқан кезде «Кәдеге жарату» бөліміндегі мәліметтерді қаперге алыңыз. (⇒ 4.9)

Қалдықтарды тиісінше кәдеге жарату тәртібін білу үшін өз қалаңыздағы Пайдаға асыру орталығына немесе делдалдарға хабарласыңыз.

18. Сәйкестік бойынша мәлімдеме

18.1 STIHL RM 3.1 RT көгалшапқышының ЕО талаптарына сәйкестік мәлімдемесі

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Австрия

төмендегіні толық жауапкершілікпен жариялайды:

- Конструкция: көгалшапқыш
- Фабрика таңбасы: STIHL
- Түрі: RM 3.1 RT
- Кесу ені: 48 см
- Сериялық нөмірі: 6361

2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU және 2011/65/EU директиваларының тиісті талаптарына сәйкес келеді және төмендегі стандарттардың өндірілген күнінде жарамды болған нұсқаларына сәйкес өзірленіп өндірілді: EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 және EN 14982 (қолданылуына қарай).

Өкілетті орган:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2,
90431 Nürnberg, DE

Есептелген және кепілді дыбыстық қуат деңгейінің көрсеткіштері 2000/14/EC директивасының VIII қосымшасына сәйкес анықталды.

RM 3.1 RT

- Есептелген дыбыстық қуат деңгейі: 95,2

– Кепілді дыбыстық қуат деңгейі: 96
Техникалық құжаттар STIHL Tirol GmbH
компаниясының иелігінде.

Өндірілген жылы мен машина нөмірі
кегалшапқыш корпусында көрсетілген.

Langkampfen, 05.05.2021

STIHL Tirol GmbH

м.а.

Matthias Fleischer, Зерттеу және
өнімдерді әзірлеу бөлімінің бастығы

м.а.

Свен Циммерман, сапаны бақылау
жөніндегі негізгі бөлім бастығы

18.2 Сәйкестік белгісі



Кеден одағының техникалық
нормалары мен
талаптарының сақталуын
растайтын EAC

сертификаттары және сәйкестік туралы
өтініштер жөніндегі ақпарат, төменде
келтірілген, www.stihl.ru/eac сондай-ақ
STIHL компаниясының кез келген елдегі
өкілдігінде қол жетімді.



Украинаның техникалық
нормативтері мен талаптары
орындалды.

18.3 Белгіленген қолданыс кезеңі

Толық белгіленген қызмет ету мерзімі
30 жылға дейінгі мерзімді құрайды.

Белгіленген қолданыс кезеңі
уақытында, қолдану жөніндегі
нұсқаулықтың талаптарына сәйкес
тұрақты техникалық қызмет және күтім
көрсетіледі.

18.4 STIHL штаб-пәтері

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Вайблинген
Германия

18.5 STIHL еншілес кәсіпорындары

РЕСЕЙ ФЕДЕРАЦИЯСЫ

«АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ» ЖШҚ
Тамбовская-сі, 12 үй, В лит., 52-кеңсе
192007, Санкт-Петербург қ-сы, Ресей
Шұғыл желі: +7 800 4444 180
Эл. пошта: info@stihl.ru

УКРАИНА

«Андреас Штіль» ЖШҚ
Антонов к-сі, 10 үй, Чайки ауылы
08135, Киев обл., Украина
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Эл. пошта: info@stihl.ua
www.stihl.ua
Шұғыл желі: +38 0800 501 930

18.6 STIHL өкілдіктері

БЕЛАРУСЬ

Өкілдік
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
К. Цеткин к-сі, 51-11а
220004, Минск қ-сы, Беларусь
Шұғыл желі: +375 17 200 23 76

ҚАЗАҚСТАН

Өкілдік
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Шагабутдинов к-сі, 125А үй, 2-кеңсе
050026, Алматы қ-сы, Қазақстан
Шұғыл желі: +7 727 225 55 17

18.7 STIHL импорттаушылары

РЕСЕЙ ФЕДЕРАЦИЯСЫ

ООО «ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ»
350000, Российская Федерация,
г. Краснодар, ул. Западный обход, д.
36/1

ООО «ФЛАГМАН»
194292, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний
переулок, д. 16 литер А, помещение 38

ООО «ПРОГРЕСС»
107113, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр.
2

ООО «АРНАУ»
236006, Российская Федерация,
г. Калининград, Московский проспект, д.
253, офис 4

ООО «ИНКОР»
610030, Российская Федерация,
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 1Б

ООО «ОПТИМА»
620030, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2,
Помещение 1

ООО «ТЕХНОТОРГ»
660112, Российская Федерация,
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 31

ООО «ЛЕСОТЕХНИКА»
664540, Российская Федерация,
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»
ул. Тимирязева 121/4 офис 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»
ул. Скрыганова 6.403
220073 Минск, Беларусь

ҚАЗАҚСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

ҚЫРҒЫЗСТАН

ОсОО «Муза»
ул. Киевская 107
720001 Бишкек, Киргизия

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

19. Техникалық деректер

RM 3.1 RT:

Сериялық нөмірі	6361
Іштен жанатын қозғалтқыш, құрылысы	4-тактілі іштен жанатын қозғалтқыш
Іске қосу құрылғысы	Сымды іске қосу
Сақтандырғыш құрылғы	Қозғалтқыштың тоқтауы
Кескіш	Пышақ маңдайшасы
Кесу ені	48 см
Кескіш жетегі	үздіксіз
Кесік биіктігі	25 - 80 мм
Пышақ бұрандамасын бұрап қатыру сәті	60 - 65 Нм
Артқы дөңгелек жетегі	1-беріліс алға
Алдыңғы дөңгелек диаметрі	200 мм
Артқы дөңгелек диаметрі	200 мм
Ұзындығы	165 см
Ені	52 см
Биіктігі	110 см

Іштен жанатын қозғалтқыш: Өндіруші, түрі	STIHL EVC 300
Жұмыс көлемі	163 текше см
Айналымның кесімді санындағы кесімді қуат	2,6 - 2800 кВт - айн/мин
Жанармай бағы	0,9 л
Пышақ маңдайшаларының айналу жиілігі	2800 айн/мин
Салмағы	31 кг

Шуыл шығарылуы

2000/14/EC / S.I. 2001/1701 бойынша:	
Кепілді дыбыстық қуат деңгейі L_{WA}	96 dB(A)
Ықтимал дәлсіздік K_{WA}	1,2 dB(A)
EN ISO 5395-2, EN 14982 бойынша өлшем:	
Жұмыс орнындағы дыбыстық қысым деңгейі L_{pA}	82 dB(A)
Ықтимал дәлсіздік K_{pA}	2 dB(A)

Қол дірілі

EN 12096 бойынша белгіленген діріл коэффициенті:	
Өлшенген мән a_{hw}	5,50 м/с ²
Ықтимал дәлсіздік K_{hw}	2,20 м/с ²
EN ISO 5395-2, EN 14982, EN 20643 бойынша өлшем	

19.1 REACH

REACH химиялық заттарды тіркеу, бағалау және өкілдендіру туралы ЕС реттеуін білдіреді.

1907/2006 нөмірлі REACH Регламентін (ЕС) орындау туралы ақпарат www.stihl.com/reach сайтында берілген.

20. Ақаулықтарды іздеу

✂ Қажет болған кезде делдалға жүгініңіз, STIHL компаниясы STIHL делдалдарына жүгінуге кеңес береді.

📖 Іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.

Ақаулық:

Іштен жанатын қозғалтқыш тұтанбайды

Ықтимал себебі:

- Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы іске қосылмаған.
- Бакта жанармай жоқ.
- Жанармай құбыры бітелген.
- Бактағы жанармай нашар, лас немесе ескі.
- Ауа сүзгісі ластанған.
- От алдыру білтесі сымының штекері от алдыру білтесінен суырылған; от алдыру шоғырсымы штекермен нашар байланысқан.
- Бірнеше рет іске қосу әрекетінен кейін іштен жанатын қозғалтқыш «шаршаған».

- От алдыру білтесі тоттанған немесе бұзылған; электродтардың арасындағы саңылау дұрыс орнатылмаған.

Ақаулықты жою әдісі:

- Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын басып тұрыңыз. (⇒ 11.1)
- Жанармай құйыңыз. (⇒ 7.4)
- Жанармай құбырын тазалаңыз. 📖, ✂
- Тек таза әрі таңбалы жанармайды, этилденбеген бензинді қолданыңыз; карбюраторды тазартыңыз. 📖, ✂
- Ауа сүзгісін тазалаңыз. 📖, ✂
- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз; от алдыру шоғырсымы мен штекердің арасындағы байланысты тексеріңіз. 📖, ✂
- От алдыру білтесін бұрап алыңыз және кептіріңіз, стартер арқанын от алдыру білтесі алынған кезде бірнеше рет тартыңыз. 📖, ✂
- От алдыру білтесін тазалаңыз немесе ауыстырыңыз; электродтардың арасындағы саңылауды дұрыс орнатыңыз. ✂

Ақаулықтар:

Жұмыс басталуы қиындаған немесе мотордың қызметі баяулаған.

Оған себеп болуы мүмкін жағдайлар:

- Көгалды қырыққыш бітеліп қалған.
- Көгалды тым баяу деңгейде қырку немесе берілу жылдамдығы қырку деңгейімен салыстырғанда тым жоғары.
- Жанармай бағы мен карбюраторда су бар; карбюратор бітеліп қалған.
- Жанармай бағы толып ластанған.
- Ауа сүзгісі толып ластанған.

- Оталдырғыш білтені күйе басып кеткен.

Ақауды жою жолдары:

- Көгалды қырыққышты тазалау (оталдырғыш құралды шығарып алу!) (⇒ 12.1)
- Қырку деңгейін жоғарыға қою немесе қозғалту жылдамдығын азайту. (⇒ 8.4)
- Жанармай бағын босату, жанармай жолы мен карбюраторды тазалау. ✂
- Жанармай бағын тазалау. ✂
- Ауа сүзгісін тазалау. ✂
- Оталдырғыш білтені тазалау. ✂

Ақаулықтар:

Қозғалтқыш өте қатты қызады.

Ықтимал себебі:

- Қозғалтқыштағы майдың деңгейі өте төмен.
- Суытқыш қабырғалар ластанған.

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Мотор майын ауыстыру қажет. (⇒ 7.4)
- Суытқыш қабырғаларды тазалау керек. (⇒ 12.1)

Ақаулықтар:

Жұмыс кезіндегі қатты діріл.

Ықтимал себебі:

- Шапқыш бөлігі бүлінген.
- Қозғалтқыштың бекіткіші босап кеткен.

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Шапқыш пышақ, білік және бекіткішті (пышақ бұрандамасы және сақтандырғыш диск) тексеріңіз және қажет болса оларды ауыстырыңыз. ✂
- Қозғалтқыштың бекіткіш бұрандаларын тартыңыз. ✂

Ақаулық:

Дұрыс кеспеу, шөп сарғаяды

Ықтимал себебі:

- Шапқыш пышағы мұқалған немесе тозған.
- Көгалшапқыштың кесік биіктігіне қатысты жылдамдығы тым үлкен.
- Корпус топырақпен қатарлас тұрған жоқ.

Ақаулықты жою әдісі:

- Шапқыш пышақты өткірлеңіз немесе ауыстырыңыз. (⇒ 12.2), (⇒ 12.3), ✖
- Шөпті жоғары деңгейде қырқуды орнатыңыз, мысалы, жылдамдықты төмендетіңіз. (⇒ 8.4)
- Алдыңғы дөңгелектің кесу биіктігін орнату элементін артқы дөңгелектің кесу биіктігін орнату элементімен тураңыз. (⇒ 8.6)

21. Техникалық қызмет көрсету жоспары

21.1 Берілісті растау

Үлгі: _____

Серия нөмірі:

□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Күні: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



Келесі қызмет

Күні: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

21.2 Қызмет көрсетуді растау



Қызмет көрсету жұмыстарын өткізген кезде, пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты STIHL делдалыңызға беріңіз.

Ол алдын ала басылған өрістерде қызмет көрсету жұмыстарының өткізілуін растайды.



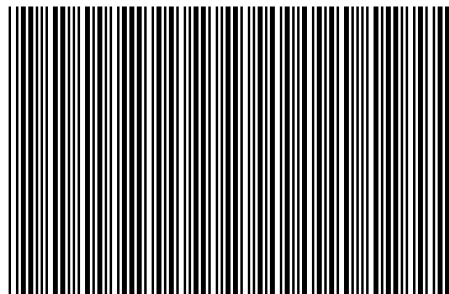
Қызмет көрсету өткізілген күні



Келесі қызмет көрсету күні

STIHL RM 3 RT

STIHL



0478 111 9954 A

A

INT 1