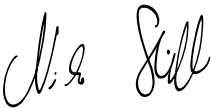


Уважаемый клиент,

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 218

Общие сведения 218

Указание по чтению инструкции по эксплуатации 218

Описание устройства 219

Техника безопасности 219

Общие сведения 219

Заправка – обращение с бензином 221

Аккумулятор и зарядное устройство 221

Рабочая одежда и средства защиты 222

Транспортировка устройства 222

Перед работой 222

Во время работы 223

Техническое обслуживание и ремонтные работы 225

Хранение при длительных перерывах в работе 227

Утилизация 227

Описание символов 227

Комплект поставки 228

Подготовка устройства к работе 228

Общая информация 228

Монтаж ведущей ручки 228

Монтаж держателя кабеля 229

Установка и снятие троса стартера 229

Монтаж травосборника 229

Топливо и моторное масло 229

Элементы управления 230

Общая информация 230

Элементы управления на ведущей ручке 230 HU

Складывание ведущей ручки 230

Регулировка высоты ведущей ручки 230 SR

Центральная регулировка высоты скашивания 230 HR

Аккумулятор и зарядное устройство (RM 545 VE) 231

Индикатор заполнения травосборника 231 CS

Установка и снятие травосборника 231 LV

Защитные устройства 231

Защитные устройства 232

Бугель остановки двигателя 232 LT

Рекомендации по работе 232 RO

Рабочая зона пользователя 232

Газонокосилка с газонным катком 232 EL

Мульчирование 232

Как следует выполнять мульчирование? 233

Введение устройства в работу 233 RU

Запуск двигателя внутреннего сгорания 233 BG

Выключение двигателя внутреннего сгорания 234 UK

Привод движения 234

Опустошение травосборника 234

Техническое обслуживание 235 ET

Общая информация 235

Очистка устройства 235

Проверка износа ножа 235 AZ

Демонтаж и монтаж ножа 236

Проверка балансировки ножа 236 KK

Заточка ножа косилки 236

Регулировка троса привода движения	237
Двигатель внутреннего сгорания	237
Техобслуживание аккумулятора и зарядного устройства	237
Колеса и коробка передач	237
Техобслуживание газонного катка	237
Хранение и длительный простой (в зимний период)	237
Транспортировка	238
Транспортировка	238
Охрана окружающей среды	238
Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений	239
Стандартные запчасти	240
Декларация изготовителя о соответствии директивам EU	240
Бензиновые газонокосилки (STIHL RM)	240
Знаки соответствия	241
Установленный срок службы	241
Штаб-квартира STIHL	241
Дочерние компании STIHL	241
Представительства STIHL	241
Импортёры STIHL	241
Технические данные	242
REACH	244
Поиск неисправностей	244
График сервисного обслуживания	246
Подтверждение передачи	246
Подтверждение сервисного обслуживания	246

2. О пользовании данной инструкцией по эксплуатации

2.1 Общие сведения

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

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 во 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 чтению 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, принятое в инструкции по эксплуатации при употреблении терминов «слева» и «справа»:

Пользователь стоит за устройством и смотрит вперед по направлению движения.

Ссылка на главу:

Для ссылок на соответствующие главы и подразделы 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 травматизма для людей. Соблюдение определенных правил поведения предотвращает возможные или вероятные травмы.



Осторожно!

Получения легких травм или нанесения 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 Верхняя часть ведущей ручки с элементами управления (⇒ 8.2)
- 2 Распорка ведущей ручки
- 3 Трос стартера
- 4 Поворотная ручка
- 5 Откидная крышка
- 6 Фирменная табличка с паспортными данными и номером машины
- 7 Двигатель внутреннего сгорания
- 8 Штекер провода свечи зажигания
- 9 Ручка
- 10 Корпус
- 11 Противоизносная планка
- 12 Индикатор высоты скашивания
- 13 Центральная регулировка высоты скашивания
- 14 Поворотная ручка для регулировки высоты ведущей ручки
- 15 Травосборник
- 16 Индикатор заполнения травосборника
- 17 Аккумулятор (RM 545 VE)
- 18 Насадка для мульчирования (RM 545 VM)
- 19 Газонный каток (RM 545 VR)

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. Оно может привести к опасным последствиям или повреждению устройства.

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

- для подрезки веток, зеленых ограждений и кустов,
- для подрезки выходящих 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.
- для транспортировки срезанной травы, кроме подачи ее в предназначенный для этого травосборник.

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



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 исключать, 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 Аккумулятор и зарядное устройство

Соблюдать «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания» и хранить ее в надежном месте. В этой инструкции приведено описание безопасного использования аккумулятора и зарядного устройства.

Использовать только оригинальный аккумулятор и оригинальное зарядное устройство.

Защищать аккумулятор и зарядное устройство от дождя и влаги и ни в коем случае не допускать их падения.

Использовать только неповрежденный, недеформированный аккумулятор и неповрежденное зарядное устройство. В частности, проверить сетевой кабель зарядного устройства. Ни в коем случае не использовать зарядное устройство с поврежденным сетевым кабелем.

Ни в коем случае не разбирать аккумулятор и зарядное устройство, не предпринимать попыток ремонта. Неисправный аккумулятор или неисправное зарядное устройство подлежит замене.

Зарядное устройство следует подключать только к блоку электропитания, который защищен автоматическим предохранительным выключателем, срабатывающим при появлении тока отключения 30 мА. Более подробную информацию можно получить у электромонтажника.

Неиспользуемый аккумулятор следует держать отдельно от металлических предметов (например, гвоздей, монет, украшений). Ни в коем случае не замыкать контакты аккумулятора накоротко, не использовать металлические контейнеры для транспортировки.

При неверном использовании из аккумулятора может вытечь жидкость – избегать контакта с ней! Если жидкость все же попала на кожу, следует смыть ее водой. Если жидкость попала в глаза, необходимо обратиться за медицинской помощью. Вытекший из аккумулятора электролит может вызвать раздражение и химические ожоги кожи.

Дополнительные указания по технике безопасности см.

<http://www.stihl.com/safety-data-sheets>

4.4 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.



Во время работы возникает шум. Шум может навредить слуху.

Необходимо использовать защитные наушники.

4.5 Транспортировка устройства

Для предотвращения травм острыми и горячими частями устройства следует работать в перчатках.

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 транспортируемые узлы устройства (например, травосборник) должны быть зафиксированы на погрузочной платформе с помощью достаточного количества крепежных средств (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.

Не оставлять аккумулятор в машине и защищать неиспользуемый аккумулятор от прямых солнечных лучей.

Литиево-ионные аккумуляторы требуют особенно тщательного обращения при транспортировке, важно при этом не допустить короткого замыкания. Транспортировку аккумулятора следует осуществлять либо в неповрежденной оригинальной упаковке, либо в подходящем металлическом контейнере.

4.6 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 у дилеров STIHL.

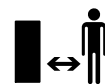
Перед использованием устройства проверить прочное и надежное положение штекера провода свечи зажигания на свече зажигания.

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

- сборку устройства в соответствии с предписаниями;
- исправность режущего инструмента и всего режущего механизма (ножа косилки, крепежных элементов, корпуса косилочного механизма). Особое внимание следует обращать на надежность посадки, повреждения (насечки или трещины) и износ; (⇒ 12.3)
- правильность установки крышки топливного бака;
- исправность топливного бака и узлов, связанных с подачей топлива, а также крышки топливного бака;
- исправность и правильность работы защитных устройств (например, бугель остановки двигателя, откидная крышка, корпус, ведущая ручка, защитная решетка);
- отсутствие повреждений и деформации аккумулятора (RM 545 VE);
- комплектность и отсутствие повреждений травосборника; запрещается использовать поврежденный травосборник;
- правильность установки резьбовой пробки масляного бака.

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

4.7 Во время работы



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

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



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.

Необходимо всегда сохранять 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.

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, ухудшающейся 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.). 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.

Не производить запуск двигателя внутреннего сгорания, если канал выброса не закрыт откидной крышкой или травосборником.

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.

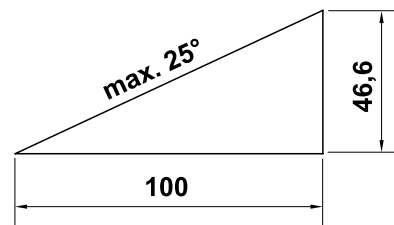
Будьте особо осторожны, если Вы меняете направление движения на склоне.

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 пытайтесь осматривать нож во время работы косилки. Запрещается открывать откидную крышку и/или снимать травосборник до полной остановки ножа косилки. 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.



STOP

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

Выключить двигатель внутреннего сгорания, дождаться полной остановки рабочего органа, извлечь штекер провода свечи зажигания и дополнительно снять аккумулятор (для **RM 545 VE**) в следующих случаях:

- прежде чем оставить устройство, или если устройство находится без присмотра;
- перед заправкой. Заправку производить только при остывшем двигателе внутреннего сгорания.
- Опасность пожара!**
- перед тем, как освободить блокировки или снять заглушки с желоба выброса;
- перед подъемом и переноской устройства;
- перед транспортировкой устройства;

- прежде чем приступить к работам на ноже косилки;
- прежде чем проверить или очистить устройство либо провести на нем иные работы (например, складывание ведущей ручки);
- если задет посторонний предмет или газонокосилка ненормально сильно вибрирует. В этих случаях следует проверить устройство, в особенности режущий механизм (нож, ножевой вал, крепление ножа) на отсутствие повреждений и провести необходимый ремонт, прежде чем снова запустить устройство.



Опасность получения травм!

Наличие сильной вибрации, как правило, свидетельствует о неисправности. Запрещается приводить газонокосилку в действие с поврежденным или погнутым коленчатым валом, 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 устройство перемещается со скашиваемого газонного участка или на него;
- перед тем как переместить устройство на участок, не поросший травой;
- перед тем как открыть откидную крышку или снять травосборник;

- если устройство необходимо опрокинуть для транспортировки;
- перед тем как установить высоту скашивания.

4.8 Техническое обслуживание и ремонтные работы

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

- ставить 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 нежелательный запуск двигателя внутреннего сгорания.

RM 545 VE: дополнительно извлечь аккумулятор.



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. (⇒ 12.2)

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

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 (топливopровод, 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.

При работе с режущим механизмом необходимо всегда носить прочные рабочие перчатки и соблюдать предельную осторожность.

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

Поврежденные глушители и защитные пластины подлежат замене.

Регулярно проверяйте все устройство и травосборник – особенно перед установкой на 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.

4.9 Хранение при длительных перерывах в работе

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

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

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

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

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.

RM 545 VE: перед помещением на хранение следует извлечь аккумулятор и положить его в надежное место отдельно от устройства, чтобы исключить несанкционированное использование устройства (например, детьми).

Хранить устройство в состоянии готовности к эксплуатации.

Перед тем как накрыть устройство, дождаться его полного остывания.

4.10 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.

Аккумулятор необходимо утилизировать отдельно от устройства. Следует обеспечить, чтобы аккумуляторы утилизировались с соблюдением безопасности и экологичности.

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



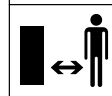
Внимание!

Перед первым применением прочитать инструкцию по эксплуатации.



Опасность получения травм!

Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.





Опасность получения травм!

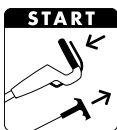
Перед работами с режущим инструментом, а также перед работами по техобслуживанию и очистке следует вынимать штекер провода свечи зажигания.



Опасность получения травм!

Руки и ноги держать на расстоянии от ножей!

Режущий инструмент продолжает вращаться по инерции в течение нескольких секунд после выключения (тормоз двигателя внутреннего сгорания/ножа).



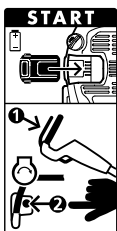
RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:

Запуск двигателя внутреннего сгорания



RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:

Выключение двигателя внутреннего сгорания



RM 545 VE:

Установка аккумулятора, запуск двигателя внутреннего сгорания



RM 545 VE:

Выключение двигателя внутреннего сгорания



RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:

Включение привода движения



RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:

Регулировка скорости движения

Медленно:

перевести рукоятку регулируемого привода вперед

Быстро: потянуть рукоятку регулируемого привода назад



6. Комплект поставки

Поз.	Наименование	Шт.
A	Базовое устройство	1
B	Нижняя часть травосборника	1
C	Верхняя часть травосборника	1
D	Палец	2
E	Держатель кабеля (RM 545, RM 545 T)	2
F	Защита от перегиба кабеля (RM 545, RM 545 T)	2



Поз.	Наименование	Шт.
G	Винт с полупотайной головкой	2
H	Поворотная ручка	2
I	Втулка ведущей ручки	2
J	Аккумулятор (RM 545 VE)	1
K	Зарядное устройство (RM 545 VE)	1
—	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

Установка втулок ведущей ручки:

- Надеть втулки (I) на ведущую ручку (1). Расположить четырехгранное отверстие с внутренней стороны ведущей ручки, отверстия в ведущей ручке и четырехгранное отверстие во втулке ведущей ручки должны совпадать.



Монтаж ведущей ручки:

- Установить ведущую ручку (1) на обе нижние части ведущей ручки (2).
- Вставить винты с полупотайной головкой (G) в отверстия изнутри наружу и закрепить, завинтив поворотные ручки (H).

1 Монтаж защиты от перегиба кабеля слева:



Установить защиту от перегиба кабеля (F) только так, как показано на рисунке. Тросы должны быть проложены под ведущей ручкой. При необходимости перед монтажом ослабить поворотную ручку (H).

- Все тросы и кабели вложить в защиту от перегиба кабеля (F).
- Защиту от перегиба кабеля вставить сначала в верхнее отверстие (3) нижней части ведущей ручки.
- Затем защелкнуть защиту от перегиба кабеля в нижнем продольном отверстии (4) нижней части ведущей ручки.

2 Монтаж защиты от перегиба кабеля справа:



RM 545, RM 545 T:

С правой стороны ведущей ручки тросов нет, поэтому защита от перегиба кабеля справа не нужна.

- Монтаж защиты от перегиба кабеля (F) справа осуществляется тем же способом, что и монтаж слева.

7.3 Монтаж держателя кабеля



- Вставить держатель кабеля (E) в углубления на корпусе (1) и повернуть его к верхней части ведущей ручки.
- Вложить все кабели или тросы в держатель кабеля.
- Слегка нажимая на держатель кабеля, защелкнуть его в двух предусмотренных для этого отверстиях.

7.4 Установка и снятие троса стартера



RM 545 VE: у двигателя внутреннего сгорания нет троса стартера.

- Перед установкой/снятием троса стартера следует отсоединить штекер провода свечи зажигания от двигателя внутреннего сгорания, после чего вернуть на место в случае надобности.

Установка:

- Прижать бугель остановки двигателя (1) к ведущей ручке и удерживать в этом положении.
- Медленно вытянуть трос стартера (2) и удерживать в этом положении. Отпустить бугель остановки двигателя.
- Вложить трос стартера (2) в держатель троса (3).

Снятие:

- Вывести трос стартера (2) из держателя троса (3) и медленно вернуть на место.

7.5 Монтаж травосборника



- Установить верхнюю часть травосборника (C) на нижнюю часть травосборника (B).
- Пальцы (D) следует вдавить изнутри в предусмотренные для этого отверстия.
- Слегка нажимая на верхнюю часть травосборника, зафиксировать ее в нижней части травосборника.
- Установить травосборник. (⇒ 8.8)

7.6 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 недоливов 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 Элементы управления на ведущей ручке



- 1 Бугель остановки двигателя
- 2 Бугель привода движения (RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- 3 Рукоятка регулируемого привода (RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- 4 Пусковая кнопка (RM 545 VE)

8.3 Складывание ведущей ручки



Опасность защемления!

Откинуть верхнюю часть ведущей ручки можно, отвинтив поворотные ручки. Поэтому при завинчивании поворотных ручек следует удерживать верхнюю часть ведущей ручки рукой в наивысшем положении.

- Извлечь трос стартера. (⇒ 7.4)

Положение при транспортировке — для удобной транспортировки и компактного хранения:

- Отвинтить поворотные ручки (1) настолько, чтобы они свободно вращались. Выточки предохраняют поворотные ручки от полного самоотворачивания с винтов (защита от утери).
- Сложить верхнюю часть ведущей ручки (2) и оставить лежать на устройстве.

Рабочее положение — для выполнения работ с устройством:

- Откинуть верхнюю часть ведущей ручки (2) назад и удерживать ее рукой.
- Завинтить поворотные ручки (1).

8.4 Регулировка высоты ведущей ручки



Ведущую ручку (1) можно фиксировать в 3 положениях:

- I низкий уровень
- II средний уровень

III высокий уровень

- Отсоединить поворотную ручку регулировки высоты ведущей ручки (2), повернув ее против часовой стрелки (примерно на 5 оборотов).
- Удерживая ведущую ручку (1) двумя руками, привести ее в требуемое положение, двигая вверх или вниз. Следить за одинаковой регулировкой ведущей ручки слева и справа.
- Снова закрутить поворотную ручку регулировки высоты ведущей ручки (2) по часовой стрелке.

8.5 Центральная регулировка высоты скашивания



RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM:

Можно устанавливать 7 уровней высоты скашивания.

Уровень 1: 25 мм

Уровень 7: 80 мм

RM 545 VR:

Можно устанавливать 6 уровней высоты скашивания.

Уровень 1: 20 мм

Уровень 6: 75 мм

- Переводной рычаг (1) для регулировки высоты скашивания расположен с левой стороны устройства (см. рисунок).

- Взять устройство за рукоятку (2), потянуть переводной рычаг (1) вверх и удерживать его в этом положении, чтобы вывести из фиксированного положения. Выбрать нужную высоту скашивания, перемещая устройство вверх или вниз.
- Высота скашивания отображается на индикаторе высоты срезания (3).
- Снова отпустить переводной рычаг (1) и зафиксировать регулировку высоты скашивания.

8.6 Аккумулятор и зарядное устройство (RM 545 VE)



Газонокосилка RM 545 VE

оснащена электрическим стартером. В качестве аккумуляторной батареи используется литиево-ионный аккумулятор. Использование аккумулятора и зарядного устройства описано в прилагаемой инструкции по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания.

i Аккумулятор разрешено заряжать только с помощью входящего в комплект зарядного устройства, при работе газонокосилки аккумулятор не подзаряжается. Для проверки уровня заряда нажать кнопку (2) на аккумуляторе.

Первый ввод в эксплуатацию:

- Удалить защитную наклейку (1) с аккумулятора.

- Подключить зарядное устройство (K) к электросети и дать аккумулятору (J) подзарядиться примерно в течение 10 секунд. При этом осуществляется выход из режима ожидания (состояние при поставке), а также активация аккумулятора. После этого полностью зарядить аккумулятор.

Извлечение и установка аккумулятора:

- Аккумулятор (J) извлекается из двигателя внутреннего сгорания сбоку вправо и снова устанавливается в обратной последовательности.

8.7 Индикатор заполнения травосборника



Поток воздуха, создаваемый ножом, поднимает индикатор заполнения травосборника (1). Если травосборник заполнен, поток воздуха останавливается. При недостаточном потоке воздуха индикатор заполнения травосборника (1) возвращается в исходное положение. Это является указанием на опустошение травосборника.

Неограниченная функция индикатора заполнения травосборника возможна только при оптимальном потоке воздуха. Внешние воздействия, такие как влажная, густая или высокая трава, низкие уровни среза, загрязнение или тому подобное, могут влиять на поток воздуха и работу индикатора заполнения травосборника.

A Травосборник заполняется:

B Травосборник заполнен:

- Опустошить заполненный травосборник (⇒ 11.4).

8.8 Установка и снятие травосборника



i У устройств, оборудованных для мульчирования, перед установкой травосборника необходимо извлечь насадку для мульчирования из желоба выброса. (⇒ 10.3)

Установка:

- Открыть откидную крышку (1) и удерживать ее в этом положении.
- Травосборник (2) вставляется углублениями (3) в крепление (4) на устройстве.
- Снова закрыть откидную крышку (1) вручную.

Снятие:

- Открыть откидную крышку (1) и удерживать ее в этом положении.
- Приподнять травосборник (2) вверх, извлечь из крепления (4) и снять его.
- Снова закрыть откидную крышку (1) вручную.

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.

9.1 Защитные устройства

Газонокосилка оснащена защитными устройствами, которые предотвращают непреднамеренный контакт с ножом косилки и выбрасываемой срезанной травой.

Защитными устройствами считаются корпус, откидная крышка, травосборник и надлежащим образом установленная ведущая ручка.

9.2 Бугель остановки двигателя



Газонокосилка оснащена устройством остановки двигателя.

Во время работы при отпускании бугеля остановки двигателя (1) двигатель внутреннего сгорания отключается. Двигатель внутреннего сгорания и нож полностью останавливаются в течение 3 секунд.



Опасность получения травм!

Если время движения ножа по инерции превышает указанное значение, то устройство не подлежит 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

Чтобы иметь красивый газон с густой травой,

- косьбу следует выполнять с малой скоростью движения.
- подстригать траву на газоне надо часто, срезая ее коротко.
- при жарком и сухом климате не следует слишком коротко подрезать траву, так как в таком случае газоны на солнце выгорают и приобретают непривлекательный вид.
- работать следует с острыми ножами косилки – поэтому регулярно точить их (в специализированном сервисном центре).
- необходимо регулярно менять направление срезания.

10.1 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.)

10.2 Газонокосилка с газонным катком



Модель **RM 545 VR** оснащена двухсекционным приводным катком на задней оси.

Он позволяет выполнять точное кошение вдоль кромки газона или вокруг растений. Кроме того, трава разглаживается по направлению движения косилки, за счет чего на газоне создается характерный рисунок в виде полос.

10.3 Мульчирование



Многофункциональная косилка **RM 545 VM** оснащена специальным многофункциональным ножом и уже установленной насадкой для мульчирования.



Опасность травмирования!

Перед любыми работами с насадкой для мульчирования выключить двигатель внутреннего сгорания и извлечь штекер провода свечи зажигания.

Установка насадки для мульчирования

Для использования устройства в качестве мульчирующей косилки необходимо установить насадку для мульчирования (1).

- Открыть откидную крышку и удерживать ее в этом положении.
- Вставить насадку для мульчирования (1) в желоб выброса и нажатием сверху с щелчком зафиксировать в двух фиксирующих выступках (2) на корпусе.
- Закрыть откидную крышку.

Извлечение насадки для мульчирования

Для использования устройства в качестве косилки с выбросом травы сзади или подборщика травы (с подходящим травосборником) необходимо извлечь насадку для мульчирования (1) из устройства:

- Открыть откидную крышку и удерживать ее в этом положении.
- Потянуть стопорную пластину (4) наверх и под наклоном извлечь насадку для мульчирования (1) из желоба выброса движением наверх.
- Закрыть откидную крышку (косилка с выбросом травы сзади) или подвесить травосборник и закрыть откидную крышку (подборщик травы).

10.4 Как следует выполнять мульчирование?

Для мульчирования необходимо выбрать высоту скашивания **4-7**, так как на этих уровнях трава измельчается наилучшим образом.

При слишком низкой высоте скашивания корпус косилки может забиваться и в результате блокировать нож косилки.

При мульчировании следует выбирать такую рабочую скорость и высоту скашивания, чтобы многофункциональный нож мог оптимально измельчать срезаемую траву для создания красивой картины скашивания.

При высокой траве скашивание следует производить в несколько проходов и выбирать более высокий уровень высоты скашивания.

Не производить мульчирование при слишком высокой и влажной траве.

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.

- Проверить уровни масла и топлива. (⇒ 7.6)

RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:



- **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 вытянув его на длину руки. Медленно вернуть трос стартера (2) на место, чтобы пусковой механизм мог произвести намотку троса.
- Повторять процесс до тех пор, пока двигатель внутреннего сгорания не запустится.

RM 545 VE:



- Проверка аккумулятора: Проверить уровень заряда и при необходимости зарядить аккумулятор. (⇒ 8.6)
- **1** Вставить аккумулятор (3).
- **2** Прижать бугель остановки двигателя (1) к ведущей ручке и удерживать в этом положении.
- **3** Нажать пусковую кнопку (4) и удерживать ее в течение макс. 5 секунд, после чего снова отпустить ее. Если двигатель внутреннего сгорания не запускается,

необходимо подождать 1 минуту перед следующей попыткой запуска. Избегать повторного запуска при работающем двигателе внутреннего сгорания.

11.2 Выключение двигателя внутреннего сгорания



- Для выключения двигателя внутреннего сгорания отпустить бугель остановки двигателя (1). После кратковременного движения по инерции двигатель внутреннего сгорания и нож косилки полностью останавливаются.
- **RM 545 VE:** если устройство остается без присмотра, следует извлечь аккумулятор и положить его в надежное место отдельно от устройства, чтобы исключить несанкционированное использование устройства (например, детьми).

11.3 Привод движения



Газонокосилки **RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR** оснащены приводом движения.

RM 545 T:

Одна скорость движения переднего хода (одноступенчатая коробка передач)

3,6 км/ч

RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:

Плавно регулируемая скорость движения переднего хода

(регулируемая коробка передач)

2,2 км/ч – 3,8 км/ч

RM 545 VR: 2,4 км/ч – 4,0 км/ч

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 движение вперед.



Не допускать повреждений устройства!

Во избежание последующих повреждений устройства бугель привода движения следует всегда приводить в действие полностью (до упора).

Регулировка скорости движения (RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR):



Не допускать повреждений устройства!

Рукоятку регулируемого привода (2) задействовать только при работающем двигателе внутреннего сгорания.

- Увеличение скорости движения:
потянуть рукоятку регулируемого привода (2) назад во время движения.
- Уменьшение скорости движения:
перевести рукоятку регулируемого привода (2) вперед во время движения.



Выключение привода движения:

- Отпустить бугель привода движения (1). Привод движения выключается, и газонокосилка останавливается. Двигатель внутреннего сгорания продолжает работать.

11.4 Опустошение травосборника



Опасность получения травм!

Перед снятием травосборника выключить двигатель внутреннего сгорания и дождаться полной остановки ножа косилки.



Заполненный до отказа травосборник может весить до **16 кг**.

- Снять и поставить травосборник в сторону. (⇒ 8.8)
- Открыть травосборник за фиксирующую планку (1). Раскрыть верхнюю часть травосборника (2) и удерживать ее. Опрокинуть травосборник назад и выгрузить срезанную траву. Ручки (3, 4) на верхней и нижней частях травосборника позволяют хорошо удерживать и удобно опустошать травосборник.
- Закрыть травосборник.
- Установить травосборник. (⇒ 8.8)

12. Техническое обслуживание

12.1 Общая информация



Опасность получения травм!

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

Ежегодное техническое обслуживание дилером:

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

12.2 Очистка устройства



Периодичность технического обслуживания: после каждого применения

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



Опасность получения травм!

Выключить двигатель внутреннего сгорания, извлечь штекер провода свечи зажигания, снять аккумулятор (для **RM 545 VE**) и дать устройству остыть.

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

Устройство надежно стоит в положении для очистки только с открытой откидной крышкой.

- Выбрать максимальный уровень скашивания. (⇒ 8.5)
- Снять травосборник. (⇒ 8.8)
- Отвести верхнюю часть ведущей ручки (1) назад.
- Открыть откидную крышку (2) и удерживать ее.
- Приподнять устройство спереди за ручку для переноса (3) и установить его в положение для очистки, как показано 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).

12.3 Проверка износа ножа



Периодичность технического обслуживания: перед каждым применением



Опасность получения травм!

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 пониженной влажности нагрузка на нож повышается, и он изнашивается быстрее. Изношенный нож может сломаться и стать причиной получения серьезных травм. Поэтому следует всегда соблюдать инструкции по техобслуживанию ножа.

- Перевернуть газонокосилку в положение для очистки. (⇒ 12.2)
- Очистить нож (1).
- Толщину ножа **A** следует проверить по меньшей мере в 5 местах, применяя для этого раздвижной калибр. Прежде всего, должна быть обеспечена минимальная толщина в области закрылков ножа.
- **Стандартный нож:**
Приложить линейку (2) к соответствующей кромке ножа, как показано на рисунке, и измерить степень износа **B**.

- **Многофункциональный нож** (RM 545 VM):
Проверить минимальную ширину  в самом узком месте позади закрылков ножа, применяя для этого раздвижной калибр.

Нож подлежит замене,

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

1 Пределы износа стандартного ножа:

Толщина ножа : **> 2 мм**

Степень износа : **< 5 мм**

2 Пределы износа многофункционального ножа (RM 545 VM):

Толщина ножа : **> 2 мм**

Минимальная ширина : **> 55 мм**

12.4 Демонтаж и монтаж ножа

Демонтаж:

- Для удерживания ножа (2) использовать подходящий деревянный брусок (1, прибл. 60x60 мм).
- Выкрутить винт ножа (3) с помощью гаечного ключа размером 17.
- Снять нож (2), винт ножа (3) и стопорную шайбу (4).



Монтаж:



Опасность получения травм!

Нож (2) разрешено устанавливать только так, как показано 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 (3), используя фиксатор резьбы **Loctite 243**.

Заменять стопорную шайбу (4) при каждом монтаже ножа, винт ножа (3) — при каждой замене ножа.

- Очистить поверхность контакта ножа и втулку ножа.
- Проверить балансировку ножа. (⇒ 12.5)
- Нож (2) следует устанавливать изогнутыми закрылками вверх (по направлению к устройству).
- Для удерживания ножа (2) использовать подходящий деревянный брусок (1, прибл. 60x60 мм).
- Вкрутить винт ножа (3) с новой стопорной шайбой (4) и затянуть его до упора.
Момент затяжки:
60 - 65 Нм

12.5 Проверка балансировки ножа

- Снять нож. (⇒ 12.4)



- Вставить отвертку (1) в центральное отверстие (2) ножа (3) и выровнять нож по горизонтали.
При правильной балансировке нож остается в горизонтальном положении.
- Если нож наклоняется в сторону, то следует заточить эту сторону ножа настолько, чтобы восстановить балансировку. (⇒ 12.6)

12.6 Заточка ножа косилки

STIHL рекомендует поручить заточку ножа косилки специалисту.
Неправильно заточенный нож (неправильный угол заточки, дисбаланс и т. п.) ухудшает функционирование устройства.

Руководство по заточке:

- Демонтировать нож косилки (⇒ 12.4).
- При заточке нож следует охлаждать, например, водой. Нельзя допускать появления синеватого цвета, так как в этом случае уменьшается долговечность ножа.
- Затачивать ножи равномерно, чтобы избежать вибраций вследствие дисбаланса.
- Угол заточки должен составлять 30°.
- После заточки образовавшиеся на режущей кромке во время заточки заусенцы следует удалять при необходимости мелкой наждачной бумагой.
- Учитывать пределы износа. (⇒ 12.3)

12.7 Регулировка троса привода движения



Периодичность технического обслуживания: по потребности

Нужное натяжение троса установлено на заводе-изготовителе.

Регулировка троса требуется:

- если после продолжительной эксплуатации привод движения не включается при задействованном бугеле привода движения;
- если привод движения постоянно включен. Это означает, что газонокосилка непроизвольно начинает работать при вытягивании троса стартера, хотя бугель привода движения не задействован.



Опасность получения травм!

При работе с устройством необходимо правильно отрегулировать трос привода движения. При необходимости следует обратиться в специализированный центр. Компания STIHL рекомендует обращаться к дилеру STIHL.

Контроль натяжения троса:

- Задействовать бугель привода движения и одновременно потянуть газонокосилку назад. Начиная примерно с одной трети хода рукоятки приводные колеса должны блокироваться.

Регулировка троса:

- При вращении регулировочного винта (1) на верхней части ведущей ручки слева в направлении «+» натяжение троса увеличивается, при вращении в направлении «-» натяжение уменьшается.

12.8 Двигатель внутреннего сгорания

Интервал технического обслуживания:

См. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».

Общие указания:

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

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

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

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

12.9 Техобслуживание аккумулятора и зарядного устройства

Периодичность технического обслуживания:

См. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания».

12.10 Колеса и коробка передач

Подшипники колес не требуют технического обслуживания.

Коробка передач не требует технического обслуживания.

12.11 Техобслуживание газонного катка



Приводная цепь подлежит регулярной смазке, шарикоподшипники и катки не нуждаются в техобслуживании.

Периодичность технического обслуживания: ежегодно или по мере надобности

- В целях сервисного обслуживания ослабить винт (1, Torx 25) и снять крышку (2).
- Приводную цепь необходимо смазывать обычной консистентной смазкой.

12.12 Хранение и длительный простой (в зимний период)

Устройство необходимо хранить в сухом закрытом и непыльном помещении. Удостоверьтесь, что устройство находится в недоступном для детей месте.

Возможные неисправности следует устранить перед помещением устройства на хранение. Устройство должно всегда находиться в исправном состоянии.

Выпустить топливо из топливного бака и опустошить карбюратор перед хранением (например, выработать топливо на холостом ходу).

При длительном простое устройства (в зимний период) дополнительно соблюдать следующие пункты:

- Тщательно очистите все наружные части устройства.
- Все движущиеся детали хорошо смажьте.
- Вывинтить свечу зажигания (см. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания») и залить припл. 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»).

RM 545 VE:

- Снять аккумулятор и поместить его на хранение в сухом, непыльном и отапливаемом помещении отдельно от устройства вне досягаемости посторонних лиц.
- Перед началом сезона полностью зарядить аккумулятор. (⇒ 8.6)

13. Транспортировка

13.1 Транспортировка



Опасность получения травм!

Перед транспортировкой выполнить требования, приведенные в главе «Техника безопасности». (⇒ 4.)

При транспортировке всегда использовать подходящую защитную одежду (защитные ботинки, прочные перчатки). Перед подъемом или транспортировкой всегда извлекать штекер провода свечи зажигания. Из соображений безопасности компания STIHL рекомендует поднимать или переносить устройство только вдвоем. Перед подъемом устройства следует учитывать вес, указанный в главе «Технические данные».

Перенос устройства:



- Устройство следует поднимать только за ручку для переноса (1) и за ведущую ручку (2). Пользователь должен всегда находиться на достаточном расстоянии от ножа косилки, особенно следить за положением ступней и ног.

Крепление устройства:

- Фиксировать устройство на погрузочной платформе следует с помощью подходящих средств крепления. В ходе транспортировки устройство всегда должно стоять на 4 колесах.
- Закрепить тросы или ремни на нижней части ведущей ручки (3).



14. Охрана окружающей среды



Скошенная трава не относится к отходам, ее следует использовать для приготовления компоста.

Устройство, принадлежности к нему и их упаковка изготовлены из материалов, пригодных для вторичного использования, и подлежат соответствующей утилизации.

Раздельная утилизация остатков материалов, удовлетворяющая экологическим требованиям, способствует возможности многократного применения материалов. По этой причине после истечения обычного срока службы устройство следует отправлять на пункт утилизации. При утилизации следует соблюдать данные в главе «Утилизация» (⇒ 4.10).

Обращайтесь в Ваш пункт приема утильсырья или в специализированный центр, чтобы получить информацию о правильной утилизации отходов.



Такие отходы, как аккумуляторы, следует утилизировать надлежащим образом. Соблюдать местные предписания. Не

выбрасывать аккумулятор вместе с бытовым мусором, а сдавать его либо в специализированный центр, либо в пункт сбора вредных веществ коммунальных хозяйств.

- Снять аккумулятор (⇒ 8.6) и утилизировать отдельно от газонокосилки.

15. 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 косилки или многофункциональный нож
- Травосборник
- Клиновой ремень (RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- Противоизносные планки
- Аккумулятор (RM 545 VE)
- Приводная цепь (RM 545 VR)

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.

16. Стандартные запчасти

Нож косилки для RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VR:
6340 702 0100

Многофункциональный нож для RM 545 VM:
6340 702 0120

Винт ножа:
9008 319 9075

Стопорная шайба:
0000 702 6600

 Крепежные элементы ножа косилки (например, винт ножа) необходимо заменять при замене или монтаже ножа. Запасные части можно приобрести у дилера STIHL.

17. Декларация изготовителя о соответствии директивам EU

17.1 Бензиновые газонокосилки (STIHL RM)

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

заявляет под собственную ответственность, что машина

Газонокосилка, перемещаемая вручную, с двигателем внутреннего сгорания (STIHL RM)

Производитель:	STIHL
Серийный номер:	6340
Тип:	RM 545.0
	RM 545.0 T
	RM 545.0 V
	RM 545.0 VE
	RM 545.0 VM
	RM 545.0 VR

соответствует следующим директивам Европейского Сообщества (ЕС):
2011/65/EU, 2000/14/EC, 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2006/66/EC (RM 545.0 VE)

Изделие было разработано в соответствии со следующими нормами:
EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN 60335-1, EN 14982
(зарядное устройство RM 545.0 VE: EN 60335-2-29, EN 62233, EN 60335-1)

Процессы разработки и производства изделий регламентированы стандартами в редакции, действующей на момент проведения этих работ.

Примененный метод оценки соответствия директивам:
Приложение VIII (2000/14/EC)

Название и адрес принимавшей участие инстанции:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Составление и хранение технической документации:
Свен Циммерманн
STIHL Tirol GmbH

Год выпуска и номер машины указаны на фирменной табличке устройства с паспортными данными.

Измеренный уровень шума:	
RM 545.0	94,4 dB(A)
RM 545.0 T	94,4 dB(A)
RM 545.0 V	94,4 dB(A)
RM 545.0 VE	94,8 dB(A)
RM 545.0 VM	94,4 dB(A)
RM 545.0 VR	94,4 dB(A)

Гарантированный уровень шума:	
RM 545.0	95 dB(A)
RM 545.0 T	95 dB(A)
RM 545.0 V	95 dB(A)
RM 545.0 VE	96 dB(A)
RM 545.0 VM	95 dB(A)
RM 545.0 VR	95 dB(A)

Лангкампфен,
2020-01-02 (ГГГГ-ММ-ДД)
STIHL Tirol GmbH

И.о.



Matthias Fleischer, руководитель отдела научных исследований и разработки

И.о.



Sven Zimmermann, руководитель отдела качества

17.2 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.

17.3 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.

17.4 Штаб-квартира STIHL

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

17.5 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 Штіл»
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

17.6 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

17.7 Импортёры 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 Штіл»
ул. 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

18. Технические данные

**RM 545.0, RM 545.0 T, RM 545.0 V,
RM 545.0 VE, RM 545.0 VM,
RM 545.0 VR:**

Серийный номер	6340
Констр. испол. двигателя внутреннего сгорания	4-тактный ДВС
Изготовитель двигателя внутреннего сгорания	Briggs & Stratton
Ширина реза	43 см
Режущий инструмент	ножевая траверса
Привод ножевой траверсы	постоян.
Момент затяжки винта ножа	60 - 65 Нм
Диаметр передних колес	180 мм
Объем травосборника	60 л
Длина	147 см
Ширина	48 см
Высота	102 см

RM 545.0:

Обозначение типа двигателя внутреннего сгорания	Series 650 EXi
Рабочий объем	163 куб. см

RM 545.0:

Номин. мощн. при номин. частоте вращ.	2,4 - 2800 кВт - об/мин
Пусковое устройство	запуск тросом
Топливный бак	1,0 л
Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Высота скашивания	25 - 80 мм
Диаметр задних колес	200 мм
Вес	27 кг

Акустическая эмиссия

В соотв. с директивой 2000/14/EC:

Гарантированный
уровень шума $L_{WA,d}$ 95 dB(A)

В соотв. с директивой 2006/42/EC:

Уровень звука на
рабочем месте L_{pA} 82 dB(A)
Погрешность K_{pA} 2 dB(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Заданное значение вибрации согласно
EN 12096:

Замеренное
значение a_{hw} 4,80 м/с²
Погрешность K_{hw} 2,40 м/с²

Замер согласно EN 20643

RM 545.0 T:

Обозначение типа двигателя внутреннего сгорания	Series 650 EXi
Рабочий объем	163 куб. см
Номин. мощн. при номин. частоте вращ.	2,4 - 2800 кВт - об/мин
Пусковое устройство	запуск тросом

RM 545.0 T:

Топливный бак	1,0 л
Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Высота скашивания	25 - 80 мм
Диаметр задних колес	200 мм
Привод задних колес	1 передача
Вес	29 кг

Акустическая эмиссия

В соотв. с директивой 2000/14/ЕС:

Гарантированный уровень шума L_{WAd}	95 dB(A)
--	----------

В соотв. с директивой 2006/42/ЕС:

Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	82 dB(A)
Погрешность K_{pA}	2 dB(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Заданное значение вибрации согласно EN 12096:

Замеренное значение a_{hw}	4,80 м/с ²
Погрешность K_{hw}	2,40 м/с ²

Замер согласно EN 20643

RM 545.0 V:

Обозначение типа двигателя внутреннего сгорания	Series 650 EXi
Рабочий объем	163 куб. см
Номин. мощн. при номин. частоте вращ.	2,4 - 2800 кВт - об/мин
Пусковое устройство	запуск тросом
Топливный бак	1,0 л

RM 545.0 V:

Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Высота скашивания	25 - 80 мм
Диаметр задних колес	200 мм
Привод задних колес	регуляр.
Вес	29 кг

Акустическая эмиссия

В соотв. с директивой 2000/14/ЕС:

Гарантированный уровень шума L_{WAd}	95 dB(A)
--	----------

В соотв. с директивой 2006/42/ЕС:

Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	82 dB(A)
Погрешность K_{pA}	2 dB(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Заданное значение вибрации согласно EN 12096:

Замеренное значение a_{hw}	4,80 м/с ²
Погрешность K_{hw}	2,40 м/с ²

Замер согласно EN 20643

RM 545.0 VE:

Обозначение типа двигателя внутреннего сгорания	Series 675 iS
Рабочий объем	163 куб. см
Литиево-ионный аккумулятор и зарядное устройство	см. «Инструкцию по эксплуатации двигателя внутреннего сгорания»
Номин. мощн. при номин. частоте вращ.	2,6 - 2800 кВт - об/мин

RM 545.0 VE:

Пусковое устройство	электрозапуск
Топливный бак	1,0 л
Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Высота скашивания	25 - 80 мм
Диаметр задних колес	200 мм
Привод задних колес	регуляр.
Вес	31 кг

Акустическая эмиссия

В соотв. с директивой 2000/14/ЕС:

Гарантированный уровень шума L_{WAd}	96 dB(A)
--	----------

В соотв. с директивой 2006/42/ЕС:

Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	83 dB(A)
Погрешность K_{pA}	2 dB(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Заданное значение вибрации согласно EN 12096:

Замеренное значение a_{hw}	4,80 м/с ²
Погрешность K_{hw}	2,40 м/с ²

Замер согласно EN 20643

RM 545.0 VM:

Обозначение типа двигателя внутреннего сгорания	Series 650 EXi
Рабочий объем	163 куб. см
Номин. мощн. при номин. частоте вращ.	2,4 - 2800 кВт - об/мин
Пусковое устройство	запуск тросом

RM 545.0 VM:

Топливный бак	1,0 л
Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Высота скашивания	25 - 80 мм
Диаметр задних колес	200 мм
Привод задних колес	регулир.
Вес	30 кг

Акустическая эмиссия

В соотв. с директивой 2000/14/EC:

Гарантированный уровень шума L_{WAd}	95 dB(A)
--	----------

В соотв. с директивой 2006/42/EC:

Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	82 dB(A)
Погрешность K_{pA}	2 dB(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Заданное значение вибрации согласно EN 12096:

Замеренное значение a_{hw}	4,80 м/с ²
Погрешность K_{hw}	2,40 м/с ²

Замер согласно EN 20643

RM 545.0 VR:

Обозначение типа двигателя внутреннего сгорания	Series 650 EXi
Рабочий объем	163 куб. см
Номин. мощн. при номин. частоте вращ.	2,4 - 2800 кВт - об/мин
Пусковое устройство	запуск тросом
Топливный бак	1,0 л

RM 545.0 VR:

Скорость вращ. ножевой траверсы	2800 об/мин
Высота скашивания	20 - 75 мм
Диаметр заднего катка	90 мм
Привод катка	регулир.
Вес	30 кг

Акустическая эмиссия

В соотв. с директивой 2000/14/EC:

Гарантированный уровень шума L_{WAd}	95 dB(A)
--	----------

В соотв. с директивой 2006/42/EC:

Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	82 dB(A)
Погрешность K_{pA}	2 dB(A)

Вибрация, передав. на кисти/руки

Заданное значение вибрации согласно EN 12096:

Замеренное значение a_{hw}	4,20 м/с ²
Погрешность K_{hw}	2,10 м/с ²

Замер согласно EN 20643

Транспортировка литиево-ионных аккумуляторов:

RM 545.0 VE: используемые литиево-ионные аккумуляторы отвечают условиям, приведенным в руководстве ST/SG/AC.10/11/вып.5 часть III, подраздел 38.3.

При автомобильной перевозке пользователь может транспортировать эти аккумуляторы к месту эксплуатации устройства без каких-либо ограничений.

При транспортировке по воздуху или морским путем необходимо соблюдать предписания, действующие в данной стране.

Дополнительные указания по транспортировке см.
<http://www.stihl.com/safety-data-sheets>

18.1 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.

19. 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 остановки двигателя не приведен в действие.
- **RM 545 VE:** аккумулятор разрядился или неисправен.
- Отсутствует топливо в баке; засорен топливопровод.
- 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.

- Свеча зажигания закопчилась или имеет повреждения; неправильное расстояние между электродами.
- Корпус газонокосилки засорен.

Устранение:

- Прижать бугель остановки двигателя к ведущей ручке и удерживать в этом положении. (⇒ 9.2)
- **RM 545 VE**: зарядить или заменить аккумулятор. (⇒ 8.6)
- Долить топливо; прочистить топливопровод. ✖
- Использовать всегда свежее топливо марочных сортов, неэтилированный бензин; очистить карбюратор. ✖
- Очистить воздушный фильтр. ✖
- Вставить штекер провода свечи зажигания; проверить соединение между проводом высокого напряжения и штекером. ✖
- Очистить или заменить свечу зажигания; отрегулировать расстояние между электродами. ✖
- Очистить корпус газонокосилки: перед этим извлечь штекер провода свечи зажигания и для модели **RM 545 VE** дополнительно снять аккумулятор. (⇒ 12.2)

Неисправность:

Затрудненный запуск или снижение мощности двигателя внутреннего сгорания.

Возможная причина:

- Корпус газонокосилки засорен.
- Кошение на слишком низком уровне скашивания, или скорость движения слишком большая по отношению к высоте скашивания.
- Вода в топливном баке и карбюраторе; карбюратор засорен.
- Топливный бак загрязнен.

- Воздушный фильтр загрязнен.
- Свеча зажигания закопчилась.

Устранение:

- Очистить корпус газонокосилки: перед этим извлечь штекер провода свечи зажигания и в **RM 545 VE** дополнительно снять аккумулятор. (⇒ 12.2)
- Выбрать более высокий уровень скашивания или снизить скорость движения. (⇒ 8.5)
- Опорожнить топливный бак, очистить топливопровод и карбюратор. ✖
- Очистить топливный бак. ✖
- Очистить воздушный фильтр. ✖
- Очистить свечу зажигания. ✖

Неисправность:

Забит канал выброса

Возможная причина:

- Нож косилки изношен.
- Кошение слишком высокой или слишком влажной травы.

Устранение:

- Заменить нож косилки. (⇒ 12.4)
- Изменить высоту скашивания и скорость кошения в соответствии с условиями кошения. (⇒ 10.), (⇒ 8.5)

Неисправность:

Нечистое срезание, газон становится желтым

Возможная причина:

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

Устранение:

- Заточить или заменить нож (⇒ 12.6), (⇒ 12.4), ✖

- Уменьшить скорость скашивания и/или выбрать правильную высоту скашивания (не работать на минимальной высоте скашивания). (⇒ 8.5), (⇒ 11.3)

Неисправность:

Двигатель внутреннего сгорания сильно нагревается.

Возможная причина:

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

Устранение:

- Заменить моторное масло. (⇒ 7.6)
- Очистить ребра охлаждения. (⇒ 12.2)

Неисправность:

Отсутствует тяга при задействовании бугеля привода движения.

Возможная причина:

- Неправильно отрегулирован трос привода движения.
- Трос привода движения поврежден (например, перегнут).
- Клиновой ремень изношен.
- Коробка передач неисправна.

Устранение:

- Проверить регулировку троса. (⇒ 12.7)
- Заменить трос. ✖
- Заменить клиновой ремень. ✖
- Заменить коробку передач. ✖

Неисправность:

Скорость регулируемого привода не регулируется

Возможная причина:

- Рукоятка регулируемого привода переведена в неверном направлении.
- Трос регулируемого привода выскочил или поврежден (например, перегнут).

Устранение:

- Перевести рукоятку регулируемого привода в правильном направлении. (⇒ 11.3)
- Установить или заменить трос регулируемого привода. ✖

Неисправность:

Повышенная вибрация во время работы.

Возможная причина:

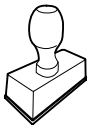
- Винт ножа ослаблен.
- Нож имеет дисбаланс из-за неправильной заточки или повреждений.
- Режущий механизм неисправен.
- Крепление двигателя внутреннего сгорания ослаблено.

Устранение:

- Затянуть винт ножа. (⇒ 12.4)
- Заточить (отбалансировать) или заменить нож. (⇒ 12.5), (⇒ 12.6), ✖
- Проверить и при необходимости отремонтировать нож, ножевой вал и крепление ножа. ✖
- Затянуть винты крепления двигателя внутреннего сгорания. ✖

20. График сервисного обслуживания

20.1 Подтверждение передачи

Модель:	_____
Серийный номер:	
Дата:	
	
Следующий техосмотр	
Дата:	

20.2 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

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.

N. S. Stihl

Др. Nikolas Stihl

МАҢЫЗДЫ! ҚОЛДАНУДЫҢ
АЛДЫНДА ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ ЖӘНЕ
САҚТАП ҚОЙЫҢЫЗ.

1. Мазмұны

Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулық жайында	352
Жалпы ақпарат	352
Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты қалай қолдану керек	352
Құрылғылардың сипаты	353
Қауіпсіздік шаралары	353
Жалпы ережелер	353
Жанар-жағар май толтыру - бензинді қолдану ережесі	354
Аккумулятор және зарядтағыш құрылғы	355
Киім және әбзел	355
Құрылғыны тасымалдау	356
Жұмысты бастамас бұрын	356
Жұмыс уақытында	357
Техникалық қызмет көрсету және жөндеу	359
Ұзақ мерзім бойы сақтау	360
Пайдаға асыру	360
Таңбалардың сипаттамасы	361
Жеткізілім жиынтығы	361
Қолданысқа дайындау	362
Жалпы ережелер	362
Бас тұтқаны монтаждау	362
Шоғырсымды ұстаушыны монтаждау	362
Стартер арқанын бекіту және босату	362
Шөп жинағышты монтаждау	363
Жанармай және мотор майы	363
Басқару элементтері	363
Жалпы ережелер	363
Бас тұтқадағы жетектер	363

Бас тұтқаны жинау	363
Биіктікті реттеу тұтқасы	364
Орталық кесік биіктігін орнату	364
Аккумулятор және зарядтағыш құрылғы (RM 545 VE)	364
Шөпжинағышты толтыру индикаторы	364
Шөп жинағышты орнату және алу	365
Сақтандырғыш құрылғылар	365
Қорғаныс құрылғылары	365
Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы	365
Жұмыс нұсқаулары	365
Пайдаланушының жұмыс аймағы	365
Ролигі бар көгалшапқыш	366
Жабындау	366
Жабындау қалай жүзеге асырылады?	366
Қолданысқа енгізу	366
Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосу	366
Іштен жанатын қозғалтқышты сөндіру	367
Қозғалғыш механизм жетегі	367
Шөп жинағышты босату	367
Техникалық қызмет көрсету	368
Жалпы ережелер	368
Құрылғыны тазалау	368
Пышақ тозуын тексеру	368
Пышақты алу және орнату	369
Пышақтың балансын тексеру	369
Шапқыш пышағын қайрау	369
Қозғалғыш механизм жетегінің арқанын орнату	370
Іштен жанатын қозғалтқыш	370
Аккумуляторға және зарядтағыш құрылғыға техникалық қызмет көрсету	370
Дөңгелектер мен беріліс қорабы	370

HU
SR
HR
CS
LV
LT
RO
EL
RU
BG
UK
ET
AZ
KK

Роликке техникалық қызмет көрсету	370
Сақтау және қолданыстан шығару (қысқы қаңтарылу кезеңінде)	371
Тасымалдау	371
Тасымалдау	371
Қоршаған ортаны қорғау	371
Тозу дәрежесін барынша азайту және зақымдардан қорғау	372
Басқа да қосалқы бөлшектер	373
ЕО талаптарына сәйкестік туралы декларация	373
Бензинді көгалшапқыш (STIHL RM)	373
Сәйкестік белгісі	374
Белгіленген қолданыс кезеңі	374
STIHL штаб-пәтері	374
STIHL еншілес кәсіпорындары	374
STIHL өкілдіктері	374
STIHL импорттаушылары	374
Техникалық деректер	375
REACH	377
Ақаулықтарды іздеу	377
Техникалық қызмет көрсету жоспары	379
Берілісті растау	379
Қызмет көрсетуді растау	379

2. Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулық жайында

2.1 Жалпы ақпарат

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

STIHL компаниясы өз өнімдерінің таңдауын жетілдіру бағытында үздіксіз жұмыс атқаруда; сондықтан біз өз өнімдеріміздің түріне, өндіру технологиясы мен жабдықтауына өзгеріс енгізуге құқылымыз. Осы себеппен осы шығарылымдағы мәліметтер мен суреттер жөнінде шағымдар қабылданбайды.

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта кейбір елдерде қолжетімді болмайтын үлгілер сипатталған.

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулық заңды түрде қорғалған. Барлық құқықтары, әсіресе жаңғырту, аудару және электрондық жүйелермен өңдеуге құқықтар қорғалған.

2.2 Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты қалай қолдану керек

Суреттер мен мәтіндер жұмыстың белгілі бір сатыларын сипаттайды.

Көгалшапқыштағы барлық нышандар, пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықта түсіндіріледі.

Көз тігу бағыты:

«сол жақта» және «оң жақта» сөздерін жазған кезде, келесі мағына беріледі: пайдаланушы көгалшапқыштың артында тұр және қозғалыстың бағытымен қарайды.

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 Жетектері бар бас тұтқаның жоғарғы бөлігі (⇒ 8.2)
- 2 Бас тұтқаның бекіткіші
- 3 Стартер арқаны
- 4 Айналмалы тұтқа
- 5 Лақтырманың қақпағы
- 6 Машина нөмірі жазылған төлқұжат
- 7 Іштен жанатын қозғалтқыш
- 8 От алдыру білтесі сымының штекері
- 9 Тасымалдау тұтқасы
- 10 Корпус

- 11 Қапталдың қорғаныс белдемесі
- 12 Кесік биіктігінің индикаторы
- 13 Орталық кесік биіктігін орнату
- 14 Бас тұтқаның биіктігін реттеу айналмалы тұтқасы
- 15 Шөп жинағыш
- 16 Шөпжинағышты толтыру индикаторы
- 17 Аккумулятор (RM 545 VE)
- 18 Топырақ бетін жабу жабындарының тобы (RM 545 VM)
- 19 Ролик (RM 545 VR)

4. Қауіпсіздік шаралары

4.1 Жалпы ережелер



Аспаппен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын қатаң ұстаныңыз.



Алғаш рет қолданар алдында пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты толығымен оқыңыз 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 мүлікті 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 кәмелетке толғанына немесе ұлттық ережелерге сәйкес кәсібі бойынша қадағалауда оқытылғанына көз жеткізіңіз.

Назар аударыңыз: жазатайым уақиғаның қаупі бар!

Көгалшапқыш тек көгалдарды шабуға ғана арналған. Оны басқа мақсатта 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):

- өсіп жатқан ағаш шарбақтар, бұта мен ағаштарды бұтау үшін,
- шырмалағыш өсімдіктерді бұтау үшін,
- үй төбесіндегі және балкон жәшіктеріндегі гүлзарға күтім жасау үшін,
- ағаштар мен бұталардың бұтақтарын ұсақтау және бұтау үшін,

- жаяу жүргінші жолдарын тазарту үшін (шаңсорғыш арқылы немесе үрлеу әдісімен),
- топырақтың кедір-бұдыр жерлерін, мысалы, ін көртышқанының қазған жерлерін тегістеу.
- орылған шөпті, бұл үшін қарастырылған шөпжинағыштағыдай тасымалдау үшін.

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 Аккумулятор және зарядтағыш құрылғы

Іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты ұстаныңыз және қауіпсіз күтім көрсетіңіз. Бұл нұсқаулықта аккумулятор мен зарядтағыш құрылғыны қауіпсіз қолдану әдісі көрсетілген.

Тек түпнұсқа аккумулятор мен түпнұсқа зарядтағыш құрылғы қолданылуы тиіс.

Аккумулятор мен зарядтағыш құрылғыны жанбыр мен ылғалдан қорғаңыз және ешқашан құлатпаңыз.

Тек зақымдалмаған, деформацияланбаған аккумулятор мен зақымдалмаған зарядтағыш құрылғыны қолданыңыз. Әсіресе зарядтағыш құрылғының желілік кабелін тексеру керек. Зарядтағыш құрылғыны ешқашан зақымдалған желілік кабельмен пайдалануға болмайды.

Аккумулятор мен зарядтағыш құрылғыны ешқашан бөлшектемеңіз, ешқандай жөндеу жұмыстарын орындамаңыз. Бүлінген аккумулятор немесе бүлінген зарядтағыш құрылғы алмастырылуы тиіс.

Зарядтағыш құрылғыны максималды ажырату тогы 30 мА балқымалы сақтандырғышпен қорғалған электр

қуатының көзіне жалғап қосуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін электр маманына хабарласыңыз.

Қолданылмайтын аккумуляторды металл заттардан (мысалы, шегелер, тиындар, әшекей) алшақ ұстаңыз. Аккумулятор контактілерін ешқашан қысқа тұйықтамаңыз, ешқандай металл контейнерлерін қолданбаңыз.

Қате қолданыс салдарынан ылғал аккумулятор ішінен шығып кетуі мүмкін – тиюін болдырмаңыз! Кенеттен су тигенде шайыңыз. Сұйықтық көзге тигенде, бірден емханалық көмек алыңыз. Шығып кеткен аккумулятор сұйықтығы теріні тітіркендіруі, өртенуге және күйіктерге апарып соғуы мүмкін.

Қосымша қауіпсіздік бойынша нұсқауларды келесі мекенжай бойынша қараңыз: <http://www.stihl.com/safety-data-sheets>

4.4 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 кимеңіз, әшекейлерді, галстуктарды және мойынорағыштарды тақпаңыз.



Жұмыс барысында шуыл туындайды. Шуыл есту қабілетіне зиян келтіруі мүмкін.

Құлақ қорғайтын жабдықты тағып жүріңіз.

4.5 Құрылғыны тасымалдау

Өткір жүздерден және ыстық бөлшектерден зақымданбау үшін үнемі қолғаппен жұмыс істеу керек.

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.

Құрылғыны және онымен бірге тасымалданатын бөлшектерді (мысалы, шөпжинағыш), жеткілікті көлемдегі бекіткіш заттардың көмегімен (қайыстар, арқандар және т.б.) жүк тасығыш қабатқа бекітіңіз.

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.

Аккумуляторды автокөлік ішінде қалдырмаңыз және қолданылмайтын аккумуляторларды тікелей күн сәулесінен қорғаңыз.

Литий-ионды аккумуляторларды тасымалдаған кезде ерекше мұқияттылықпен күту керек, әсіресе қысқа тұйықталудағы қауіпсіздік шараларын сақтаған жөн. Аккумуляторды зақымдалмаған түпнұсқа орауышта немесе арнайы металдан жасалмаған тасымал контейнерінде тасымалдау керек.

4.6 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 ақауларды жойып, барлық тозған және зақым келген бөлшектерді алмастыру керек. Құрылғыдағы анық емес немесе зақымдалған қауіп және ескерту белгілерін жаңартыңыз. STIHL делдалыңызда қосалқы жапсырмалар мен барлық басқа қосалқы бөліктер бар.

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

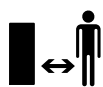
Тек қолданысқа жарамды күйдегі құрылғыны қолданыңыз. Қолданысқа әр енгізу алдында төмендегілерді тексеру керек:

- құрылғының дұрыс орнатылғанын.
- кескіш құрал және бүкіл кескіш бөліктің (шапқыш пышағы, бекіткіш элементтер, көгалшапқыштың корпусы) мінсіз күйін. Бас назарды берік орнатылғанына, зақымдардың (жарықтар немесе сызаттар), сондай-ақ тозған жерлердің бар-жоғына аударыңыз. (⇒ 12.3)

- отын багының қақпағы дұрыс орнатылғанын.
- бак пен жанармай өткізетін бөліктердің, сондай-ақ, бак қақпағының мінсіз күйінде екендігін.
- қауіпсіздік құрылғылары (мысалы, қозғалтқышты тоқтату тұтқасы, лақтырманың қақпағы, корпус, бас тұтқа, қорғаныш тор) қалыпты күйінде екендігін және тиісінше жұмыс істеп тұрғанын.
- аккумулятордың (**RM 545 VE**) зақымдалмағанын және деформацияланбағанын.
- шөп жинағышта зақымдалған жерлердің бар-жоғын және дұрыс орнатылғандығын; зақымдалған шөп жинағышты қолдануға болмайды.
- бұрандалы тығынның майлы сұйыққоймаға дұрыс бұрап бекітілгенін.

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

4.7 Жұмыс уақытында



Жануарлар немесе құстар, әсіресе балалар қауіпті аумақта болғанда, ешбір жағдайда жұмыс істемеңіз.

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



Назар аударыңыз: жарақат алу қаупі бар!

Айналмалы бөлшектердің жанына қол-аяқтарыңызды ешқашан жақындатпаңыз. Айналмалы пышақты ұстамаңыз. Қалдықтарды лақтыратын саңылаудан едәуір қашықтықта тұрыңыз.

Жұмыс істеп тұрған шапқыштан әркез қауіпсіз қашықтықта тұрыңыз. Тұтқасы тиісті тұрпатта монтаждалуға тиіс, құрылымына еш өзгеріс енгізуге болмайды. Тұтқасы жиналып қойылған көгалшапқышты ешқашан қолданбаңыз.

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

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.) 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 тұтқасын ұстауға болмайды.

Қалдықтарды лақтыруға арналған арналар қапқаппен немесе шөпжинағышпен жабылмаған болса, қозғалтқышты сөндірмеңіз.

Еңістерде жұмыс істеу:

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

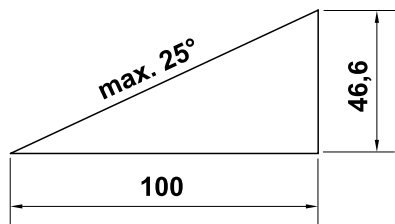
Егер пайдаланушы, еңістің бойымен көгалшаппқышпен қозғалған кезде, оны басқара алмай қалған болса, шаппқыш оны аяқтан жығуы мүмкін.

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

Еңіс жерде жұмыс істеген кезде шаппқыштың 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° ылді 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.



Көгалшаппқыш қосылмайынша, пышақты тексеруге тырыспаңыз.

Қалдықтарды лақтыруға арналған саңылаудың жаппқышын ешқашан ашпаңыз және/немесе жұмыс істеп тұрған көгалшаппқыштың шөп жинағышын алмаңыз. Айналмалы пышақ жарақаттың себепкері болуы 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.

Шаппқыштың 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.



STOP

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

Төмендегі жағдайларда іштен жанатын қозғалтқышты өшіріңіз, жұмыс құралын тоқтатыңыз, от алдыру білтесі сымының штекерін тартып шығарыңыз және аккумуляторды да алып тастаңыз (**RM 545 VE** үлгісінде):

- құрылғыны қалдырған немесе ол бақылаусыз қалған жағдайда,
- бакты толтыру алдында. Іштен жанатын қозғалтқыш суығанда ғана жанармай құйыңыз.

Өрт қаупі бар!

- лақтырманың науасындағы бұғаттауды босату немесе бітелген жерлерін кетіру алдында,
- құрылғыны көтеріп алып, тасымалдау алдында,
- құрылғыны тасымалдау алдында,
- шаппқыш пышағымен жұмыс істеу алдында,
- құрылғыны тексеріп тазарту алдында немесе өзге де жұмыстарды жүргізу алдында (мысалы, бас тұтқаны жинау),
- бөгде заттар түсіп кеткен немесе көгалшаппқыш өте қатты дірілдеген жағдайда. Бұл 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, иінді білігі 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,
- лақтырманьң қақпағын ашу немесе шөп жинағышты алып тастау алдында,
- құрылғыны тасымалдау мақсатында аудару үшін,
- кесік биіктігін орнату алдында.

4.8 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.

RM 545 VE: Аккумуляторды да алып тастаңыз.



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 төгуге болмайды.

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

Тазалау:

Қолданып болғаннан кейін, құрылғы жақсылап тазартылуы керек. (⇒ 12.2)

Көгалшапқышты тазалауға арналған күйге орнатар алдында, жанармай бағын босатыңыз (жанармайды тауысыңыз).

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, мүк, құраған 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.

Кескіш бөліктің жұмысын тек мықты жұмыс қолғаптарын киіп, өте сақ түрде орындаңыз.

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

Зақымдалған бөсеңдеткіштерді және қорғайтын қалқаншаларды ауыстырыңыз.

Құрал мен шөпжинағышта тозған және зақымды жерлерінің бар-жоғын әсіресе қоймаға қабылдар алдында үнемі тексеріп отырыңыз (мысалы, қысқы үзіліс кезінде). Қауіпсіздік түсінігіне орай, тозған және зақымданған бөлшектерді дереу ауыстыру керек, соның арқасында құрал қауіпсіз әрі қалыпты қолданыс жағдайында 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.

4.9 Ұзақ мерзім бойы сақтау

Шапқышты жабық үй-жайға апарар алдында, моторды суытыңыз.

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

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

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

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 білтесінің түйіспелі ұштығын алып шығарып қойыңыз.

RM 545 VE: Аккумуляторды сақтауға қоймас бұрын алып тастаңыз және құрылғыдан ажыратулы күйде және рұқсат етілмеген пайдаланушылардан (мысалы, балалардан) алшақ қойыңыз.

Құрылғыны тек жұмысқа жарамды күйінде ғана пайдаланған жөн.

Құрылғыны бүркеп қояр алдында, оны суытыңыз.

4.10 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 жүгінізіз. 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.

Аккумулятор құрылғыдан бөлек кәдеге жаратылуы керек. Бұл аккумуляторлардың қауіпсіз және қоршаған орта үшін зиянсыз кәдеге жаратылуын қамтамасыз етеді.

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!
Қолданар алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз.



Жарақат алу қаупі бар!
Қауіпті аймақта адамдардың болуына тыйым салынған.

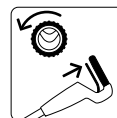
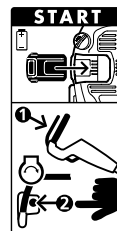
Жарақат алу қаупі бар!
Кескіш құралмен, қызмет көрсететін және тазартатын жұмыс істер алдында оталдыру білтесінің түйіспелі ұштығын суырып алыңыз.

Жарақат алу қаупі бар!
Қолыңыз бен аяғыңызды пышақтардан алшақ ұстаңыз!

Кескіш құрылғылар өшіргеннен кейін бірнеше секунд ішінде айналып тұрады (іштен жанатын қозғалтқыштың тежегіші/пышақ тежегіші).

RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:
Іштен жанатын қозғалтқышты іске қосу

RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:
Іштен жанатын қозғалтқышты тоқтату



RM 545 VE:
Аккумуляторды енгізу, іштен жанатын қозғалтқышты іске қосу

RM 545 VE:
Іштен жанатын қозғалтқышты тоқтату

RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:
Қозғалғыш механизм жетегін қосу

RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:
Қозғалыс жылдамдығын орнату

Баяу – Vario жетегінің тұтқасын алға қарай басыңыз

Жылдам – Vario жетегінің тұтқасын артқа қарай тартыңыз



6. Жеткізілім жиынтығы



Поз.	Атауы	Саны
A	Негізгі құрылғы	1
B	Шөп жинағыштың төменгі жағы	1
C	Шөп жинағыштың жоғарғы жағы	1

Поз.	Атауы	Саны
D	Болт	2
E	Шоғырсымды ұстаушы (RM 545, RM 545 T)	2
F	Шоғырсымды майысудан қорғау (RM 545, RM 545 T)	1)
G	Дөңгелек жалпақ басты бұранда	2
H	Айналмалы тұтқа	2
I	Бас тұтқа төлкелері	2
J	Аккумулятор (RM 545 VE)	1
K	Зарядтағыш құрылғы (RM 545 VE)	1
–	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1
–	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық Іштен жанатын қозғалтқыш	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 тұтқа төлкелерін бекіту:



- Бас тұтқа төлкелерін (I) бас тұтқаға (1) бекітіңіз. Төрт қырлы саңылауды бас тұтқаның ішкі жағына орналастырыңыз, бас тұтқадағы тесіктер мен бас тұтқа төлкесінің ішіндегі төрт қырлы саңылау сәйкес келуі керек.

Бос тұтқаны монтаждау:

- Бас тұтқаны (1) екі бас тұтқаның төменгі бөлігіне (2) орнатыңыз.
- Дөңгелек жалпақ басты бұрандаларды (G) тесіктер арқылы ішінен сыртқа қарай енгізіп, айналмалы тұтқалармен (H) бұрап бекітіңіз.

1 Сол жақта кабельді майысудан қорғауды монтаждау:



Кабельді майысудан қорғауды (F) суретте көрсетілгендей монтаждаңыз. Арқанды жетектерді бас тұтқаның астынан өткізу керек. Қажет болса, монтаждау алдында айналмалы тұтқаны (H) босатыңыз.

- Барлық арқанды жетектер мен кабельді шоғырсымды майысудан қорғау (F) ішіне енгізіңіз.
- Шоғырсымды майысудан қорғауды алдымен бас тұтқаның төменгі бөлігінің тесігіне (3) кигізіңіз.
- Содан кейін шоғырсымды майысудан қорғауды бас тұтқаның төменгі бөлігінің ойығына (4) өткізіңіз.

2 Оң жақта кабельді майысудан қорғауды монтаждау:



RM 545, RM 545 T:

Бас тұтқаның оң жағында арқандық жетектер өтпейді, сондықтан шоғырсымды майысудан қорғау оң жаққа түседі.

- Шоғырсымды майысудан қорғауды (F) оң жақта монтаждау дәл сол жақтағыдай ретпен орындалады.

7.3 Шоғырсымды ұстаушыны монтаждау



- Шоғырсымды ұстаушыны (E) корпустағы (1) ойықтарға салып, бас тұтқаның жоғарғы бөлігіне қарай бұраңыз.
- Барлық шоғырсымдар не арқанды жетектерді шоғырсымды ұстаушыға енгізіңіз.
- шоғырсымды ұстаушыны сәл басып екі арнайы тесікке кіргізіңіз.

7.4 Стартер арқанын бекіту және босату



RM 545 VE: Іштен жанатын қозғалтқышта стартер арқаны орнатылмаған.

- Стартер арқанын бекіту және босату алдында от алдыру білтесі сымының штекерін іштен жанатын қозғалтқыштан суырып тастаңыз – содан кейін қажет болса, қайтадан жалғаңыз.

Бекіту:

- Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын (1) бас тұтқаға қарай басып тұрыңыз.
- Стартер арқанын (2) баяу тартып ұстаңыз. Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын жіберіңіз.
- Стартер арқанын (2) жетек арқанының бағыттаушына (3) іліп қойыңыз.

Босату:

- Стартер арқанын (2) жетек арқанының бағыттаушынан (3) босатып, баяу артқа тартыңыз.

7.5 Шөп жинағышты монтаждау



- Шөп жинағыштың жоғарғы жағын (C) шөп жинағыштың төменгі жағына (B) іліңіз.
- Болттарды (D) қарастырылған тесіктер арқылы ішінен итеріңіз.
- Шөп жинағыштың жоғарғы жағын сәл басу арқылы шөп жинағыштың төменгі жағындағы ойығына кіргізіңіз.
- Шөп жинағышты іліңіз. (⇒ 8.8)

7.6 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 тұтқадағы жетектер



- 1 **Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы**
- 2 **Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасы**
(RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- 3 **Vario жетегінің иіңтірегі**
(RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- 4 **Іске қосу түймесі**
(RM 545 VE)

8.3 Бас тұтқаны жинау



Қысылу қаупі бар!

Айналмалы тұтқаны босату арқылы бас тұтқаның жоғарғы бөлігін жинауға болады. Сондықтан айналмалы тұтқаны бұрап шығарғанда, бас тұтқаның жоғарғы бөлігін бір қолмен ең жоғарғы нүктеде ұстаңыз.

- Стартер арқанын іліп қойыңыз. (⇒ 7.4)

Тасымалдау күйі – шағын түрде тасымалдау және сақтау үшін:

- Айналмалы тұтқаны (1) еркін айналмағанша бұрап босатыңыз. Айналмалы тұтқалардың еркін айналуына сіз өзіңіз бұрап кіргізген бұрандалар кедергі жасайды (өздігінен бұрап босатылудан қорғау).
- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігін (2) жинап, құрылғы үстіне қойыңыз.

Жұмыс күйі – құрылғымен жұмыс істеу үшін:

- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігін (2) артқа аударыңыз және бір қолмен ұстап тұрыңыз.
- Айналымалы тұтқаларды (1) бұрап бекітіңіз.

8.4 Биіктікті реттеу тұтқасы

Бас тұтқаны (1) **3** позицияда бекітуге болады:



- I төменгі
- II орташа
- III жоғарғы

- Бас тұтқаның биіктігін реттеу айналымалы тұтқасын (2) сағат бағытына қарсы (шамамен 5 рет) бұрау арқылы босатыңыз.
- Бас тұтқаны (1) екі қолмен ұстап, жоғары-төмен қозғалыстармен қажетті күйге орнатыңыз. Бас тұтқаны сол жақта және оң жақта орнату бірдей болуына көз жеткізіңіз.
- Бас тұтқаның биіктігін реттеу айналымалы тұтқасын (2) сағат бағытымен қайта бұрап бекітіңіз.

8.5 Орталық кесік биіктігін орнату

RM 54S, RM 54S T, RM 54S V, RM 54S VE, RM 54S VM:

7 кесік биіктігін реттеуге болады.

1-деңгей: **25 мм**

7-деңгей: **80 мм**

RM 54S VR:

6 кесік биіктігін реттеуге болады.

1-деңгей: **20 мм**



6-деңгей: **75 мм**

- Кесу биіктігін реттеу иіңтірегі (1) құрылғының сол жағында орналасқан (суретті қараңыз).
- Құрылғыны тұтқасынан (2) ұстап, бұғаттау механизмі босатылуы үшін реттеу иіңтірегін (1) жоғары қарай тартып тұрыңыз. Құрылғыны жоғары немесе төмен қарай қозғалту арқылы қалаулы кесік биіктігін орнатыңыз.
- Бұл көрсеткіштер кесік биіктігінің индикаторында (3) көрсетіледі.
- Реттеу иіңтірегін (1) қайта босатып, кесу биіктігін реттеу құралын енгізіңіз.

8.6 Аккумулятор және зарядтағыш құрылғы (RM 54S VE)



Көгалшапқыш **RM 54S VE** электрлік стартермен жабдықталған. Стартер батареясы ретінде литий-ионды аккумулятор қызмет етеді. Аккумуляторлар мен зарядтағыш құрылғылардың қолданылуы іштен жанатын қозғалтқышпен бірге берілген пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталған.



Аккумуляторды тек бірге жеткізілген зарядтағыш құрылғымен зарядтау керек, көгалшапқышты қолданған кезде аккумуляторды зарядтауға болмайды. Зарядтау күйін бақылау үшін, аккумулятордағы түймені (2) басыңыз.

Алғаш рет іске қосу:

- Аккумулятордағы қорғаныс жапсырмасын (1) алып тастаңыз.

- Зарядтағыш құрылғыны (K) ток желісіне жалғаңыз және аккумуляторды (J) шамамен 10 секунд ішінде зарядтаңыз. Осылайша ұйқы режимі (жеткізілімдегі күй) өшіріледі және аккумулятор іске қосылады. Содан кейін аккумуляторды толығымен зарядтаңыз.

Аккумуляторды алып тастау және орнату:

- Аккумуляторды (J) бүйірінен оңға қарай іштен жанатын қозғалтқыштан алып тастаңыз және кері бағытпен қайта орнатыңыз.

8.7 Шөпжинағышты толтыру индикаторы



Пышақтан пайда болған ауа ағыны шөпжинағышты толтыру индикаторын (1) көтереді. Шөп жинағыш толы болса, ауа ағыны тоқтап қалады. Ауа ағыны тым аз болса, шөпжинағышты толтыру индикаторы (1) қозғалыссыз күйге қайтып оралады. Бұл шөп жинағышты босатуға нұсқау болып табылады.

Шөпжинағышты толтыру индикаторының ақаусыз жұмысы тек оңтайлы ауа ағынында қамтамасыз етіледі. Ылғалды, тығыз немесе биік шөп, төмен кесік деңгейлері, ластану немесе т.с.с. басқа әсерлер ауа ағынына және шөпжинағышты толтыру индикаторының жұмысына кедергі келтіруі мүмкін.

A Шөп жинағыш толтырылды

B Шөп жинағыш толтырылуда:

- Толған шөп жинағышты босатыңыз (⇒ 11.4).

8.8 Шөп жинағышты орнату және алу



Жабындау жабдығы бар құрылғыларда шөп жинағышты орнату алдында топырақ бетін жабу жабындарының тобын лақтырманың науасынан шығарып алыңыз. (⇒ 10.3)

Ілу:

- Лақтырманың қақпағын (1) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Шөп жинағыш (2) ойықтармен (3) құрылғыдағы саңылауға (4) енгізіледі.
- Лақтырманың қақпағын (1) қайтадан қолмен жабыңыз.

Босату:

- Лақтырманың қақпағын (1) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Шөп жинағышты (2) жоғары көтеріп, саңылаудан (4) шығарып алыңыз.
- Лақтырманың қақпағын (1) қайтадан қолмен жабыңыз.

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 жүгінізіз, 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, түсіріп тастауға арналған жапқыш, орылған шөптің шөпжинағышы және дұрыс құрастырылған тұтқа.

9.2 Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы



Көгалшапқыш қозғалтқышты тоқтату құрылғысымен жабдықталған.

Жұмыс барысында қозғалтқышты тоқтату тұтқасын (1) 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

Көгалдың беті мына жағдайда көрікті болады,

- ол төмен жылдамдықта шабылатын болса.
- оны жиі шабады және шөптің қайта өсуіне жол бермейді.
- құрғақ әрі ыстық климатта көгалды өте қысқа етіп шаппаса, себебі ол құрап қалып, тартымсыз болып кетеді.
- өткір шапқыш пышақпен орған кезде - сондықтан пышақты үнемі қайрап тұрған жөн (делдалдарға жүгінізіз).
- кесу бағыты үнемі өзгеріп тұрса.

10.1 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 өркез қауіпсіз қашықтықта тұрыңыз.
- Көгалшапқышқа тек бір адам қызмет көрсете алады, бөгде адамдар қауіпті аймақтан тыс болуы керек. (⇒ 4.)

10.2 Ролигі бар көгалшапқыш



RM 545 VR үлгісі артқы осьтегі екі бөліктен тұратын жетек ролигімен жабдықталған.

Бұл көгалдың немесе өсімдіктердің жиегімен дәл шабуға мүмкіндік береді. Бұған қоса, шөп қозғалу бағытымен басылып, көгалда әдеттегі суретті жасайды.

10.3 Жабындау



RM 545 VM көп функциялы шапқышы арнайы көп функциялы пышақпен және алдын ала орнатылған топырақ бетін жабу жабындарының тобымен жабдықталған.



Жарақат алу қаупі бар!

Топырақ бетін жабу жабындарының тобында барлық жұмыстарын орындаудан бұрын іштен жанатын қозғалтқышты тоқтатып, от алдыру білмесі сымының штекерін ажыратыңыз.

Топырақ бетін жабу жабындарының тобын пайдалану

Құрылғыны топырақ бетін жабу жабындарына арналған шапқыш ретінде пайдалану үшін, топырақ бетін жабу жабындарының тобы (1) орнатылуы тиіс:

- Лақтырманың қақпағын ашып, ұстап тұрыңыз.
- Топырақ бетін жабу жабындарының тобын (1) түсіріп тастауға арналған арнаға салыңыз және үстінен баса отырып, екі бекіткіш қапсырмамен (2) корпусқа бекітіп қойыңыз.
- Лақтырманың қақпағын жабыңыз.

Топырақ бетін жабу жабындарының тобын алу

Құрылғыны артқы жүк түсіруі бар шапқыш немесе шөп жинағыш (арнайы шөп жинағышпен) ретінде пайдалану үшін топырақ бетін жабу жабындарының тобын (1) құрылғыдан шығарып алу керек:

- Лақтырманың қақпағын ашып, ұстап тұрыңыз.
- Бұғаттау ілмегін (4) көтеріңіз және топырақ бетін жабу жабындарының тобын (1) еңіспен лақтырманың науасынан жоғары қарай тартып шығарыңыз.
- Лақтырманың қақпағын жабыңыз (артқы жүк түсіруі бар шапқыш) немесе шөп жинағышты іліп, лақтырманың қақпағын жабыңыз (шөпжинағыш).

10.4 Жабындау қалай жүзеге асырылады?

Жабындау үшін кесік биіктігі **4 және 7** арасында таңдалуы тиіс, өйткені осы кесік биіктігін орнатқанда шөпті жақсырақ кесуге болады.

Кесік биіктігі тым төмен болғанда көгалшапқыш корпусы бітелуі, содан кейін көгалшапқыштың жүзі бұғатталуы мүмкін.

Жабындау үшін жұмыс жылдамдығын және кесік биіктігін көп функциялы пышақ әдемі кесу үшін қырқылатын шөпті оңтайлы ұсақтай алатындай таңдау керек.

Шөп биік болғанда, бірнеше жүрістен өту керек және жоғарырақ кесік биіктігінің реттеулерімен өңдеу керек.

Шөп тым биік және ылғалды болғанда жабындамаған жөн.

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 ерқашан жұмыс істей береді.

- Май күйін және жанармай күйін тексеріңіз. (⇒ 7.6)

RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:



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

RM 545 VE:

- Аккумуляторды бақылау:
Зарядтау деңгейін тексеріңіз
және қажет болса, аккумуляторды
зарядтаңыз. (⇒ 8.6)
- **1** Аккумуляторды (3) салыңыз.
- **2** Қозғалтқышты тоқтату
тұтқасын (1) бас тұтқаға қарай басып
тұрыңыз.
- **3** Іске қосу түймесін (4) басыңыз –
ең көбі 5 секунд ішінде, содан кейін
қайтадан жіберіңіз. Егер іштен
жанатын қозғалтқыш іске қосылмаса,
келесі іске қосу алдында 1 минуттық
үзіліс жасаңыз. Іштен жанатын
қозғалтқыш жұмыс істеп тұрғанда
қайта іске қосуға тыйым салынады.



11.2 Іштен жанатын қозғалтқышты сөндіру



- Іштен жанатын қозғалтқышты
тоқтату үшін қозғалтқышты тоқтату
тұтқасын (1) жіберіңіз.
Аз уақыттан соң іштен жанатын
қозғалтқыш пен шапқыш пышағы
тоқтап қалады.
- **RM 545 VE:** Құрылғыны бақылаусыз
қалдырған кезде, аккумуляторды
алып тастаңыз және құрылғыдан
ажыратулы күйде және рұқсат
етілмеген пайдаланушылардан
(мысалы, балалардан) алшақ сақтап
қойыңыз.

11.3 Қозғалғыш механизм жетегі



Көгалшапқыштың **RM 545 T,**
RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM,
RM 545 VR үлгілері қозғалғыш
механизм жетегімен жабдықталған.

RM 545 T:

Алға қозғалу жылдамдығы (кіріс беріліс
қорабы)

3,6 км/сағ

RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:

Алға қозғалу жылдамдығын қозғалу
барысында біркелкі реттеу (Vario
беріліс қорабы)

2,2 км/сағ – 3,8 км/сағ

RM 545 VR: 2,4 км/сағ – 4,0 км/сағ

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
қосылады және көгалшапқыш алға
қарай қозғалады.



Құрылғының зақымдалуына жол бермеңіз!

Беріліс қорабының жанама
зақымдалуына жол бермеу үшін,
қозғалғыш механизм жетегінің
тұтқасын әрдайым толығымен
итеру керек (тірелгенше).

Қозғалғыс жылдамдығын орнату
(**RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM,**
RM 545 VR):



Құрылғының зақымдалуына жол бермеңіз!

Vario жетегінің тұтқасын (2) іштен
жанатын қозғалтқыш жұмыс істеп
тұрғанда ғана басқарыңыз.

- Қозғалғыс жылдамдығын
көтеру:
Vario жетегінің тұтқасын (2)
қозғалғыс барысында артқа
тартыңыз.



- Қозғалғыс жылдамдығын
төмендету:
Vario жетегінің тұтқасын (2)
қозғалғыс барысында алға басыңыз.



Қозғалғыш механизм жетегін сөндіру:

- Қозғалғыш механизм жетегінің
тұтқасын (1) жіберіңіз. Қозғалғыш
механизм жетегі сөнеді де,
көгалшапқыш тоқтайды. Іштен
жанатын қозғалтқыш өз жұмысын
жалғастыра береді.

11.4 Шөп жинағышты босату



Жарақат алу қаупі бар!

Шөп жинағышты ажырату
алдында, әрқашан іштен
жанатын қозғалтқышты
тоқтатыңыз және шапқыш
пышағын ажыратып, қызметсіз
күйге өтпегенше күтіңіз.



Толығымен толтырылған шөп
жинағыштың салмағы ең көбі
16 кг болуы мүмкін.

- Шөп жинағышты бекітіңіз және босатыңыз. (⇒ 8.8)
- Шөп жинағышты бекітетін цупферде (1) ашыңыз. Шөп жинағыштың жоғарғы жағын (2) ашып ұстап тұрыңыз. Шөп жинағышты артқа қарай қайырып, кесілген материалды босатыңыз. Шөп жинағышты тұтқалар (3, 4) арқылы шөп жинағыштың жоғарғы мен төменгі жағынан жақсылап ұстауға және оңай босатуға болады.
- Шөп жинағышты жабыңыз.
- Шөп жинағышты іліңіз. (⇒ 8.8)

12. Техникалық қызмет көрсету

12.1 Жалпы ережелер



Жарақат алу қаупі бар!
«Қауіпсіздік шаралары» (⇒ 4.) бөліміндегі қауіпсіздік техникасының нұсқауларын ұстаныңыз.

Делдалдардың тарапынан жыл сайынғы техникалық қызмет көрсету:

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

12.2 Құрылғыны тазалау

Техникалық қызмет көрсету аралығы:

Әр қолданған соң

Жақсы күту құрылғыны зақымдалудан қорғайды және оның пайдалану мерзімін ұзартады.



Жарақат алу қаупі бар!

Іштен жанатын қозғалтқышты тоқтатыңыз, от алдыру білтесі сымының штекерін тартып шығарыңыз, аккумуляторды шығарыңыз (**RM 545 VE** үлгісінде) және құрылғыны салқындатыңыз. Құрылғыны тазалау позициясына орнатар алдында, жанармай бағын босатыңыз (отынды тауысыңыз). Құрылғы тек ашық лақтырманың қақпағымен тазалау күйінде тұрады.

- Кесудің ең жоғары сатысын таңдаңыз. (⇒ 8.5)
- Шөп жинағышты ажыратыңыз. (⇒ 8.8)
- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігін (1) артқа қарай түсіріңіз.
- Лақтырманың қақпағын (2) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Құрылғыны тасымалдау тұтқасынан (3) алдыңғы жағына көтеріңіз және суретте көрсетілгендей тазалау күйіне орнатыңыз.



Тазалау жөніндегі нұсқаулар:

- Кірді судың аз мөлшерімен, қылшақпен немесе шүберекпен кетіріңіз. Әсіресе 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).

12.3 Пышақ тозуын тексеру

Техникалық қызмет көрсету аралығы:

Әр қолдану алдында



Жарақат алу қаупі бар!

Пышақты пайдалану орнына және уақытына байланысты ауыстыру керек. Егер құрылғыны құмды жерде және көбінесе құрғақ жағдайларда пайдалансаңыз, пышақ уақыт өте келе нашар жұмыс істейтін болады және әдеттегіден тезірек тозады. Жұқарып кеткен пышақ бөлініп кетіп, ауыр жарақат алуға себеп болуы мүмкін. Сондықтан пышақты пайдалану жөніндегі нұсқауларды әркез ұстанған жөн.

- Көгалшапқышты тазалау позициясына келтіріңіз. (⇒ 12.2)
- Пышақты (1) тазалаңыз.
- Пышақ күшін **A** ең кемі 5 орыннан жылжымалы калибрдің көмегімен тексеріңіз. Атап айтқанда, минималды күші пышақ қалағының аймағында болуы керек.



- **Стандартты пышақ:**
Сызғышты (2) суретте көрсетілгендей пышақтың тиісті жиегі бойынша қойыңыз және **B** кері қайрау деңгейін өлшеңіз.

- **Көп функционалды пышақ (RM 545 VM):**
Минималды енін **C** штангенциркуль көмегімен пышақ қалақтарының артындағы ең жіңішке жерде тексеріңіз.

Пышақты келесі жағдайларда ауыстыру қажет,

- ол зақымдалған кезде (жарықтар, сызаттар),
- өлшем деректеріне бір не бірнеше жерде жеткен кезде немесе рұқсатты деңгейден асқан жағдайда.

1 Стандартты пышақтың тозу шектері:

Пышақ қалыңдығы **A**: > 2 мм

Кері қайрау деңгейі **B**: < 5 мм

2 Көп функциялы пышақтың тозу шектері (RM 545 VM):

Пышақ қалыңдығы **A**: > 2 мм

Минималды ені **C**: > 55 мм

12.4 Пышақты алу және орнату

Бөлшектеу:

- Сәйкес келетін ағаш қырлы бөрене (1, шамамен 60x60 мм) пышақты (2) бекіту үшін қолданылады.
- Пышақ бұрандамасын (3) SW 17 гайка кілтінің көмегімен бұрап шығарыңыз.



- Пышақты (2), пышақ бұрандамасын (3) және сақтандырғыш дискіні (4) шешіңіз.

Монтаждау:



Жарақат алу қаупі бар!

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

Пышақ бұрандамасының бұралу моменті көрсетілген мәнімен бірдей болуы керек, себебі кескіш құралдың бекіту беріктігі осыған байланысты болады. Пышақ бұрандамаларын (3) **Loctite 243** көмегімен бекітіңіз.

Сақтандырғыш дискіні (4) пышақты әр орнатқан сайын, ал пышақ бұрандамасын (3) пышақты әр ауыстырған сайын ауыстырыңыз.

- Пышаққа тиіп тұратын бетті және пышақтың жалғастырғышын тазалаңыз.
- Пышақтың балансын тексеріңіз. (⇒ 12.5)
- Пышақты (2) жоғары бүгілген қалақтар жоғары (құрылғыға бағытталып) қарап тұратындай етіп монтаждаңыз.
- Сәйкес келетін ағаш қырлы бөрене (1, шамамен 60x60 мм) пышақты (2) бекіту үшін қолданылады.
- Пышақ бұрандамасын (3) жаңа қысқыш шайбамен (4) бұрап бекітіңіз. Бұрау моменті: **60 - 65 Нм**

12.5 Пышақтың балансын тексеру



- Пышақты бөлшектеңіз. (⇒ 12.4)
- Бұраушы (1) пышақтың (3) ортаңғы тесігі (2) арқылы бағыттап, пышақты көлденең бағыттаңыз. Егер пышақ дұрыс теңдестірілсе, онда ол көлденең күйде қалады.
- Егер пышақ бір жаққа қарай қисаятын болса, оның тепе-теңдігі орнағанға дейін қайраңыз. (⇒ 12.6)

12.6 Шапқыш пышағын қайрау

STIHL шапқыш пышақтарын қайрауды техник мамандарға тапсыруды ұсынады. Пышақтар дұрыс қайралмаған кезде (қайрау бұрышы дұрыс емес, теңсіздік және т.б.) құрылғының жұмысы нашарлайды.

Қайрау бойынша нұсқаулық:

- Шапқыш пышағын бөлшектеңіз (⇒ 12.4).
- Шапқыш пышағын қайраған кезде, мысалы, сумен салқындату қажет. Көк түс пайда болмауы керек, әйтпесе жарамдылық мерзімі қысқара түседі.
- Теңгерімсіздік тудырған дірілдерді болдырмау үшін пышақты біркелкі қайраңыз.
- Қайрау бұрышын 30° етіп сақтаңыз.
- Қайрағаннан кейін кескіш жиегіндегі үгінділерді ұсақ бүдірлі ысқыш қағазбен тазартыңыз.
- Тозудың шектерін сақтаңыз. (⇒ 12.3)

12.7 Қозғалғыш механизм жетегінің арқанын орнату



Техникалық қызмет көрсету аралығы: Қажетінше

Жетек арқанының керілісі зауытта орнатылады.

Жетек арқанын төмендегі жағдайларда реттеу керек:

- ұзақ мерзімді қолданудан кейін қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын басқанда қозғалғыш механизм жетегі дұрыс орнатылмағанда.
- қозғалғыш механизм жетегі үздіксіз қосылған кезде. – Бұл қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасы іске қосылмаса да, стартер арқанын қозғалысқа тарту кезінде көгалшапқыштың қалаусыз орнатылуын білдіреді.



Жарақат алу қаупі бар!

Қозғалғыш механизм жетегінің арқаны құрылғымен өңделген кезде тиісінше орнатылуы тиіс. Қажет болса, делдалға хабарласыңыз. STIHL компаниясы STIHL делдалдарын ұсынады.

Жетек арқанының керілісін бақылау:

- Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын іске қосып, бір уақытта көгалшапқышты артқа тартыңыз. Иінтірек айналымының шамамен үштен бір бөлігінен кейін жетек дөңгелектері бұғатталуы керек.

Жетек арқанын орнату:

- Бас тұтқаның жоғарғы бөлігінің сол жағындағы реттеу бұрандасын (1) «+» бағытымен айналдыру арқылы жетек арқанының кернеуі көтеріледі, ал «-» бағытымен айналдыру арқылы төмендейді.

12.8 Іштен жанатын қозғалтқыш

Техникалық қызмет көрсету мерзімділігі:

іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.

Жалпы нұсқаулар:

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

Ұзақ пайдалану мерзімі үшін майдың үнемі жеткілікті деңгейі, майдың және ауа сүзгілерінің үнемі ауыстырылуы өте маңызды болып табылады.

Майды ауыстыру аралығы, сондай ақ мотор майы және майды толтыру мөлшері жайлы ақпаратты Сіз іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтан іздеп таба аласыз.

Суытқыш қабырғалар үнемі таза тұруы керек, себебі тек сонда ғана қозғалтқыштың жеткілікті түрде суытылуы қамтамасыз етіледі.

12.9 Аккумуляторға және зарядтағыш құрылғыға техникалық қызмет көрсету

Техникалық қызмет көрсету аралығы:

іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.

12.10 Дөңгелектер мен беріліс қорабы

Дөңгелектердің иінтіректері қызмет көрсетуді талап етпейді.

Беріліс қорабы қызмет көрсетуді талап етпейді.

12.11 Роликке техникалық қызмет көрсету



Жетек шынжыры жүйелі түрде майлануы тиіс, мойынтіректер мен роликтер техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді.

Техникалық қызмет көрсету аралығы: жыл сайын бір рет немесе қажетінше

- Қызмет көрсету мақсатымен бұранданы (1, Тогх 25) босатып, қақпақты (2) алып тастаңыз.
- Жетек шынжырын стандартты маймен майлаңыз.

12.12 Сақтау және қолданыстан шығару (қысқы қаңтарылу кезеңінде)

Көгалшапқышты құрғақ, жабық әрі шаңсыз жерде сақтаңыз. Үй-жай балалардан алшақ екеніне көз жеткізіңіз.

Ықтимал ақауларды қоймаға орналасқанға дейін жою қажет. Құрылғы техникалық жарамды және қауіпсіз күйде болуға тиіс.

Тұмшалау алдында жанармай багі мен карбюраторды босату қажет (мысалы, босату үшін жүргізу арқылы).

Ұзақ мерзімге қолданыстан шығарған кезде (қысқы айлар) келесі сәтке назар аудару қажет:

- Құрылғының барлық сыртқы бөлшектерін дұрыстап тазалап шығыңыз.
- Барлық қозғалмалы бөлшектерді жақсылап майлаңыз.
- 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 білтесін қайтадан орнына бұрып қойыңыз (қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз).
- Майды ауыстырыңыз (қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз).

RM 545 VE:

- Аккумуляторды алып тастаңыз және құрылғыдан ажыратулы күйде рұқсат етілмеген адамдардан алшақ, құрғақ, шаң мен мұз жоқ бөлмеге сақтауға қойыңыз.
- Аккумуляторды маусым басында толығымен зарядтаңыз. (⇒ 8.6)

13. Тасымалдау

13.1 Тасымалдау



Жарақат алу қаупі бар!

Тасымалдау алдында «Қауіпсіздік шаралары» бөлімін оқып алыңыз. (⇒ 4.)

Тасымалдау барысында тиісті қорғаныс бұйымдарын (қорғаныс аяқ киімі, тығыз қолғап) киіңіз. Тасымалдау кезінде от алдыру білтесі сымының штекерін міндетті түрде тартып шығару керек. Қауіпсіздік түсінігіне байланысты, STIHL компаниясы құрылғыны тек екі адамның көмегімен тасуды ұсынады. Көтеруден бұрын құрылғының салмағын «Техникалық деректер» тарауынан тексеріңіз.

Құрылғыны тасымалдау:



- Құрылғыны тек тасымалдау тұтқасынан (1) және бас тұтқасынан (2) ұстап көтеру керек. Шапқыш пышағы мен дененің арасындағы, әсіресе, аяқтар мен табан арасындағы қашықтықты қатаң қадағалаңыз.

Құрылғыны бекіту:



- Құрылғыны арнайы бекіту құралдарының көмегімен жүк тиеу алаңында нығайтыңыз және тек қана 4 дөңгелекке тұрғызып тасымалдаңыз.
- Арқандар мен қайыстарды бас тұтқаның төменгі бөлігіне (3) бекітіңіз.

14. Қоршаған ортаны қорғау



Шабылған шөпті қоқыс ретінде лақтыруға болмайды, оны компостирлеу керек.

Қаптамасы, құралдың өзі және керек-жарақтар, кедеге

жаратылатын материалдардан өндіріліп, тиісті тұрпатта кедеге жаратылуы қажет.

Материалдың қалдықтарын бөлшектеп, экологиялық рұқсат етілген түрде пайдаға асырғанның арқасында, осы үшін жарамды қалдықтарды көп рет қолдануға мүмкін болады. Осы себеппен, әдеттегі қызмет ету мерзімі өткеннен кейін, құрал, өңделгеннен кейін қайтара қолданыла алатын қалдықтардың жиналатын орнына жіберіледі. Пайдаға асырған кезде «Пайдаға асыру» бөлімінің нұсқауларын ұстаныңыз. (⇒ 4.10)

Өзіңіздің пайдаға асыратын орталыққа немесе қалдықтарды қалайша кәсіби түрде пайдаға асыруға болатындығын білу үшін делдалдарға жүгініңіз.



Аккумуляторлар сияқты қоқыстарды әрдайым дұрыс кедеге жаратыңыз. Жергілікті ережелерді орындаңыз.

Аккумуляторды тұрмыстық қоқысқа лақтырмаңыз, делдалға немесе қауіпті қоқыстарды жинау орнына апарыңыз.

- Аккумуляторды алып тастаңыз (⇒ 8.6) және көгалшапқыштан ажыратулы күйінде кедеге жаратыңыз.

15. 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:

- Шапқыш пышағы немесе көп функциялы пышақ
- Шөп жинағыш
- Сына тәрізді белдік (RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- Қапталдың қорғаныс белдемелері
- Аккумулятор (RM 545 VE)
- Жетек шынжыры (RM 545 VR)

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.

16. Басқа да қосалқы бөлшектер

Шапқыш пышағы – RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VR:
6340 702 0100

Көп функциялы пышақ – RM 545 VM:
6340 702 0120

Пышақ бұрандамасы:
9008 319 9075

Қорғауыш шайба:
0000 702 6600



Шапқыш пышағының бекіткіш элементтері (мысалы, пышақ бұрандамасы) пышақты ауыстырған кезде немесе пышақты орнатқан кезде ауыстырылуы керек. Қосалқы бөлшектерді STIHL делдалдарынан сатып алуға болады.

17. ЕО талаптарына сәйкестік туралы декларация

17.1 Бензинді көгалшапқыш (STIHL RM)

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

төмендегіні толық жауапкершілікпен жариялайды:

Іштен жанатын қозғалтқышы бар қолмен басқарылатын көгалшапқыш (STIHL RM)

Фабрика таңбасы: **STIHL**
Сериялық нөмір: **6340**
Түрі: RM 545.0
RM 545.0 T
RM 545.0 V
RM 545.0 VE
RM 545.0 VM
RM 545.0 VR

келесі ЕО директиваларына сәйкес келеді:
2011/65/EU, 2000/14/EC, 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2006/66/EC (RM 545.0 VE)

Өнім келесі нормативтерге сай өндірілген:
EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN 60335-1, EN 14982
(RM 545.0 VE зарядтағыш құрылғысы: EN 60335-2-29, EN 62233, EN 60335-1)

Бұйымды әзірлеу және жасап шығару үшін өндірілген күннен бастап жарамды болатын нормалардың нұсқалары қолданылады.

Қолданылатын сәйкестікті бағалау әдісі:
Қосымша VIII (2000/14/EC)

Сертификатталған органның атауы мен мекенжайы:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Техникалық құжаттаманы жасау және сақтау:
Sven Zimmermann
STIHL Tirol GmbH

Құрастырылған жылы және машина нөмірі құрылғының төлқұжатында жазылған.

Өлшенген дыбыстық қуат деңгейі:

RM 545.0	94,4 dB(A)
RM 545.0 T	94,4 dB(A)
RM 545.0 V	94,4 dB(A)
RM 545.0 VE	94,8 dB(A)
RM 545.0 VM	94,4 dB(A)
RM 545.0 VR	94,4 dB(A)

Кепілді дыбыстық қуат деңгейі:

RM 545.0	95 dB(A)
RM 545.0 T	95 dB(A)
RM 545.0 V	95 dB(A)
RM 545.0 VE	96 dB(A)
RM 545.0 VM	95 dB(A)
RM 545.0 VR	95 dB(A)

Лангампфен,
2020-01-02 (ЖЖЖЖ-АА-КК)

STIHL Tirol GmbH

м.а.

Matthias Fleischer, Зерттеу және өнімдерді әзірлеу бөлімінің бастығы
м.а.

Sven Zimmermann, Сапаны бақылау бөлімінің бастығы

17.2 Сәйкестік белгісі



Кеден одағының техникалық нормалары мен талаптарының сақталуын растайтын EAS

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



Украинаның техникалық нормативтері мен талаптары орындалды.

17.3 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.

17.4 STIHL штаб-пәтері

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

17.5 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

17.6 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
Шағабутдинов к-сі, 125А үй, 2-кеңсе
050026, Алматы қ-сы, Қазақстан
Шұғыл желі: +7 727 225 55 17

17.7 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. 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

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

18. Техникалық деректер

**RM 545.0, RM 545.0 T, RM 545.0 V,
RM 545.0 VE, RM 545.0 VM,
RM 545.0 VR:**

Сериялық идентификация	6340
Іштен жанатын қозғалтқыштың құрылымы	4-айналымды іштен жанатын қозғалтқыш

Іштен жанатын
қозғалтқыш
өндірушісі
Кесу ені
Кескіш

Пышақ
маңдайшасының
жетегі
Пышақ
бұрандамасының
созылу мезеті
Алдыңғы дөңгелек
диаметрі
Шөп жинағыштың
көлемі
Ұзындығы
Ені
Биіктігі

RM 545.0:

Іштен жанатын
қозғалтқыш түрінің
атауы
Жұмыс көлемі
Айналымның
кесімді санындағы
кесімді қуат
Іске қосу құрылғысы

Жанармай бағы
Пышақ
маңдайшаларының
айналу жиілігі
Кесу биіктігі
Артқы дөңгелек
диаметрі
Салмағы

Шуыл шығарылуы

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:

Briggs & Stratton
43 см
Пышақ
маңдайшасы

үздіксіз

60 - 65 Нм

180 мм

60 л

147 см

48 см

102 см

Series 650 EXi
163 текше см

2,4 - 2800
кВт - айн/мин

Сымды іске
қосу
1,0 л

2800 айн/мин
25 - 80 мм

200 мм
27 кг

RM 545.0:

Кепілді дыбыстық
қуат деңгейі L_{WAd} 95 dB(A)
2006/42/ЕС директивасына сәйкес:
Жұмыс орнындағы
дыбыстық қысым
деңгейі L_{pA} 82 dB(A)
Ауытқу K_{pA} 2 dB(A)

Қол дірілі

EN 12096 бойынша белгіленген діріл
коэффициенті:
Өлшенген мән a_{hw} 4,80 м/сек²
Ықтимал дәлсіздік
 K_{hw} 2,40 м/сек²
EN 20643 бойынша өлшем

RM 545.0 T:

Іштен жанатын
қозғалтқыш түрінің
атауы Series 650 EXi
Жұмыс көлемі 163 текше см
Айналымның
кесімді санындағы
кесімді қуат 2,4 - 2800
кВт - айн/мин
Іске қосу құрылғысы Сымды іске
қосу
Жанармай бағы 1,0 л

Пышақ
маңдайшаларының
айналу жиілігі 2800 айн/мин
Кесу биіктігі 25 - 80 мм

Артқы дөңгелек
диаметрі 200 мм

Артқы дөңгелек
жетегі 1-жетек
Салмағы 29 кг

Шуыл шығарылуы

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:
Кепілді дыбыстық
қуат деңгейі L_{WAd} 95 dB(A)

RM 545.0 T:

2006/42/ЕС директивасына сәйкес:

Жұмыс орнындағы дыбыстық қысым деңгейі L_{pA}	82 dB(A)
Ауытқу K_{pA}	2 dB(A)

Қол діріліEN 12096 бойынша белгіленген діріл
коэффициенті:

Өлшенген мән a_{hw}	4,80 м/сек ²
Ықтимал дәлсіздік K_{hw}	2,40 м/сек ²
EN 20643 бойынша өлшем	

RM 545.0 V:

Іштен жанатын қозғалтқыш түрінің атауы	Series 650 EXi
Жұмыс көлемі	163 текше см
Айналымның кесімді санындағы кесімді қуат	2,4 - 2800 кВт - айн/мин
Іске қосу құрылғысы	Сымды іске қосу
Жанармай бағы	1,0 л
Пышақ маңдайшаларының айналу жиілігі	2800 айн/мин
Кесу биіктігі	25 - 80 мм
Артқы дөңгелек диаметрі	200 мм
Артқы дөңгелек жетегі	Vario
Салмағы	29 кг

Шуыл шығарылуы

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:

Кепілді дыбыстық қуат деңгейі L_{WAd}	95 dB(A)
--	----------

2006/42/ЕС директивасына сәйкес:

RM 545.0 V:

Жұмыс орнындағы дыбыстық қысым деңгейі L_{pA}	82 dB(A)
Ауытқу K_{pA}	2 dB(A)

Қол діріліEN 12096 бойынша белгіленген діріл
коэффициенті:

Өлшенген мән a_{hw}	4,80 м/сек ²
Ықтимал дәлсіздік K_{hw}	2,40 м/сек ²
EN 20643 бойынша өлшем	

RM 545.0 VE:

Іштен жанатын қозғалтқыш түрінің атауы	Series 675 iS
Жұмыс көлемі	163 текше см
Литий-ионды аккумулятор және зарядтағыш құрылғы	іштен жанатын қозғалтқышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз
Айналымның кесімді санындағы кесімді қуат	2,6 - 2800 кВт - айн/мин
Іске қосу құрылғысы	Электр іске қосу
Жанармай бағы	1,0 л
Пышақ маңдайшаларының айналу жиілігі	2800 айн/мин
Кесу биіктігі	25 - 80 мм
Артқы дөңгелек диаметрі	200 мм
Артқы дөңгелек жетегі	Vario
Салмағы	31 кг

Шуыл шығарылуы

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:

RM 545.0 VE:

Кепілді Дыбыстық қуат деңгейі L_{WAd}	96 dB(A)
--	----------

2006/42/ЕС директивасына сәйкес:

Жұмыс орнындағы дыбыстық қысым деңгейі L_{pA}	83 dB(A)
Ауытқу K_{pA}	2 dB(A)

Қол діріліEN 12096 бойынша белгіленген діріл
коэффициенті:

Өлшенген мән a_{hw}	4,80 м/сек ²
Ықтимал дәлсіздік K_{hw}	2,40 м/сек ²
EN 20643 бойынша өлшем	

RM 545.0 VM:

Іштен жанатын қозғалтқыш түрінің атауы	Series 650 EXi
Жұмыс көлемі	163 текше см
Айналымның кесімді санындағы кесімді қуат	2,4 - 2800 кВт - айн/мин
Іске қосу құрылғысы	Сымды іске қосу
Жанармай бағы	1,0 л
Пышақ маңдайшаларының айналу жиілігі	2800 айн/мин
Кесу биіктігі	25 - 80 мм
Артқы дөңгелек диаметрі	200 мм
Артқы дөңгелек жетегі	Vario
Салмағы	30 кг

Шуыл шығарылуы

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:

Кепілді Дыбыстық қуат деңгейі L_{WAd}	95 dB(A)
--	----------

RM 545.0 VM:

2006/42/ЕС директивасына сәйкес:

Жұмыс орнындағы

Дыбыстық қысым

деңгейі L_{pA} 82 dB(A)

Ауытқу K_{pA} 2 dB(A)

Қол дірілі

EN 12096 бойынша белгіленген діріл коэффициенті:

Өлшенген мән a_{hw} 4,80 м/сек²

Ықтимал дәлсіздік

K_{hw} 2,40 м/сек²

EN 20643 бойынша өлшем

RM 545.0 VR:

Іштен жанатын

қозғалтқыш түрінің

атауы Series 650 EXi

Жұмыс көлемі 163 текше см

Айналымның

кесімді санындағы 2,4 - 2800

кесімді қуат кВт - айн/мин

Іске қосу құрылғысы Сымды іске қосу

Жанармай бағы 1,0 л

Пышақ

маңдайшаларының

айналу жиілігі 2800 айн/мин

Кесу биіктігі 20 - 75 мм

Артқы ролик

диаметрі 90 мм

Ролик жетегі Vario

Салмағы 30 кг

Шуыл шығарылуы

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:

Кепілді Дыбыстық

қуат деңгейі L_{WA} 95 dB(A)

2006/42/ЕС директивасына сәйкес:

RM 545.0 VR:

Жұмыс орнындағы

Дыбыстық қысым

деңгейі L_{pA} 82 dB(A)

Ауытқу K_{pA} 2 dB(A)

Қол дірілі

EN 12096 бойынша белгіленген діріл коэффициенті:

Өлшенген мән a_{hw} 4,20 м/сек²

Ықтимал дәлсіздік

K_{hw} 2,10 м/сек²

EN 20643 бойынша өлшем

Литий-ионды аккумуляторларды тасымалдау:

RM 545.0 VE: Қолданылатын литий-

ионды аккумуляторлар UN

ST/SG/AC.10/11/Rev.5

нұсқаулығының III тарауы, 38.3

қосымшасында анықталған талаптарды орындайды.

Пайдаланушы осы аккумуляторды жолда тасымалдау кезінде қосымша құжаттарсыз өткізе алады.

Өуе немесе теңізбен тасымалдаған кезде әр елде қолданылатын ережелер орындалуы тиіс.

Қосымша тасымалдау бойынша нұсқауларды келесі мекенжай бойынша қараңыз: <http://www.stihl.com/safety-data-sheets>

18.1 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.

19. Ақаулықтарды іздеу

✱ Қажет болған кезде делдалға жүгінізіз, 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.
- **RM 545 VE:** Аккумулятор зарядталмаған немесе бүлінген
- Бакта жанармай жоқ; жанармай құбырлары бітеліп қалған.
- Бактағы жанармай нашар, лас немесе ескі.
- Ауа сүзгісі ластанған.
- От алдыру білтесі сымының штекері от алдыру білтесінен суырылған; от алдыру кабелі штекерге нашар бекітілген.
- От алдыру білтесі тоттанған немесе бұзылған; электродтардың арасындағы саңылау дұрыс орнатылмаған.
- Көгалшапқыш корпусы бітеліп қалды.

Ақаулықты жою әдісі:

- Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын бас тұтқаға қарай басып тұрыңыз. (⇒ 9.2)
- **RM 545 VE:** Аккумуляторды зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз. (⇒ 8.6)
- Жанармай құйыңыз; жанармай құбырын тазартыңыз. ✱

- Тек таза әрі таңбалы жанармайды, этилденбеген бензинді қолданыңыз; карбюраторды тазартыңыз. ✖
- Ауа сүзгісін тазалаңыз. ✖
- От алдыру білтесі сымының штекерін салыңыз; от алдыру кабелі мен штекердің арасындағы байланысты тексеріңіз. ✖
- От алдыру білтесін тазалаңыз немесе ауыстырыңыз; электродтардың арасындағы саңылауды дұрыс орнатыңыз. ✖
- Көгалшапқыш корпусын тазалаңыз – оның алдында от алдыру білтесі сымының штекерін тартып шығарыңыз және **RM 545 VE** үлгісінде аккумуляторды да алып тастаңыз. (⇒ 12.2)

Ақаулық:

Іске қосу кезінде немесе іштен жанатын қозғалтқыш қуаттылығында қиындықтар пайда болуы мүмкін.

Ықтимал себебі:

- Көгалшапқыш корпусы бітеліп қалды.
- Шабу кезінде кесік биіктігі тым төмен немесе кесік биіктігіне қатысты беріліс жылдамдығы тым жоғары.
- Жанармай бағы мен карбюраторда су бар; карбюратор бітеліп қалған.
- Жанармай бағы ластанған.
- Ауа сүзгісі ластанған.
- От алдыру білтесі күйеге толы.

Шешім:

- Көгалшапқыш корпусын тазалаңыз – оның алдында от алдыру білтесі сымының штекерін тартып шығарыңыз және **RM 545 VE** үлгісінде аккумуляторды да алып тастаңыз. (⇒ 12.2)
- Жоғарырақ кесік биіктігін орнатыңыз немесе қозғалыс жылдамдығын төмендетіңіз. (⇒ 8.5)

- Жанармай бағын босатыңыз, жанармай бағы мен карбюраторды тазалаңыз. ✖
- Жанармай бағын тазалаңыз. ✖
- Ауа сүзгісін тазалаңыз. ✖
- От алдыру білтесін тазалаңыз. ✖

Ақаулық:

Шабу науасы ластанған.

Ықтимал себебі:

- Шапқыш пышағы тозған.
- Тым биік және ылғалды шөпті шабу.

Ақаулықты жою әдісі:

- Шапқыш пышағын ауыстырыңыз. (⇒ 12.4)
- Кесік биіктігі мен шабу жылдамдығын жұмыс шарттарына орай реттеңіз. (⇒ 10.), (⇒ 8.5)

Ақаулық:

Дұрыс кеспеу, шөп сарғаяды

Ықтимал себебі:

- Пышақ қайтқан немесе тозған.
- Көгалшапқыштың кесік биіктігіне қатысты жылдамдығы тым үлкен.

Ақаулықты жою әдісі:

- Пышақты өткірлеңіз немесе ауыстырыңыз (⇒ 12.6), (⇒ 12.4), ✖
- Шабу жылдамдығын азайтыңыз және/немесе дұрыс кесік биіктігін таңдаңыз (ең төмен кесік биіктігінде жұмыс істемеңіз). (⇒ 8.5), (⇒ 11.3)

Ақаулықтар:

Қозғалтқыш өте қатты қызады.

Ықтимал себебі:

- Қозғалтқыштағы майдың деңгейі өте төмен.

- Суытқыш қабырғалар ластанған.

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Мотор майын ауыстыру қажет. (⇒ 7.6)
- Суытқыш қабырғаларды тазалау керек. (⇒ 12.2)

Ақаулық:

Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын іске қосқанда жетек іске қосылмайды

Ықтимал себебі:

- Қозғалғыш механизм жетегінің арқаны дұрыс орнатылмаған.
- Қозғалғыш механизм жетегінің арқаны бүлінген (мысалы, майысқан).
- Сына тәрізді белдік тозған.
- Беріліс қорабы бүлінген.

Шешім:

- Жетек арқанының реттеуін бақылаңыз. (⇒ 12.7)
- Жетек арқанын ауыстырыңыз. ✖
- Сына тәрізді белдікті ауыстырыңыз. ✖
- Беріліс қорабын ауыстырыңыз. ✖

Ақаулық:

Vario жетегінің жылдамдық реттегіші жұмыс істемейді

Ықтимал себебі:

- Vario жетегінің иіңтірегі қате бағытта қозғалады.
- Vario жетегінің арқаны шығып кеткен немесе бүлінген (мысалы, майысқан).

Шешім:

- Vario жетегінің иіңтірегін дұрыс бағытпен қозғалтыңыз. (⇒ 11.3)
- Vario жетегінің арқанын іліңіз немесе ауыстырыңыз. ✖

Ақаулық:

Жұмыс кезінде қатты діріл пайда болды.

Ықтимал себебі:

- Пышақ бұрандамасы босаған.
- Пышақ дұрыс емес өткірленгендіктен теңгерімсіздік пайда болды.
- Шапқыш бөлігі бүлінген.
- Іштен жанатын қозғалтқыштың бекіткіші босап кеткен.

Ақаулықты жою әдісі:

- Пышақ бұрандамасын берік бекемдеңіз. (⇒ 12.4)
- Пышақты өткірлеңіз (теңдестіріңіз) немесе ауыстырыңыз. (⇒ 12.5), (⇒ 12.6), ✖
- Пышақ, кесетін десте мен пышақ бекіткішін тексеріңіз және, қажет болса, жөндеңіз. ✖
- Іштен жанатын қозғалтқыштың бекіткіш бұрандаларын тартыңыз. ✖

20. Техникалық қызмет көрсету жоспары

20.1 Берілісті растау

Үлгі: _____

Серия нөмірі:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Күнi: _ _ _ _ _ _



Келесі қызмет

Күнi: _ _ _ _ _ _

20.2 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.



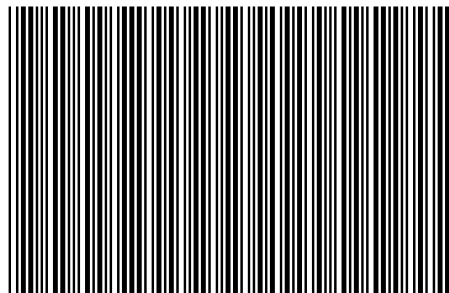
Қызмет көрсету өткізілген күні



Келесі қызмет көрсету күні

**STIHL RM 545, RM 545 T, RM 545 V
RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR**

STIHL



0478 111 9840 A

A



INT 2