

STIHL RME 545 RME 545 C, RME 545 V

STIHL



DE	Gebrauchsanleitung
EN	Instruction manual
FR	Manuel d'utilisation
NL	Gebruiksaanwijzing
IT	Istruzioni per l'uso
ES	Manual de instrucciones
PT	Manual de utilização
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöopas
DA	Betjeningsvejledning
PL	Instrukcja obsługi
SK	Návod na obsluhu
TR	Kullanım kılavuzu
HU	Használati útmutató
CS	Návod k použití
LV	Lietošanas pamācība
LT	Naudojimo instrukcija
EL	Οδηγίες χρήσης

RU	Инструкция по эксплуатации
UK	Посібник з експлуатації
AZ	İstifadə üzrə təlimat
KK	Пайдаланушының нұсқаулығы

RME 545.0

RME 545.0 C

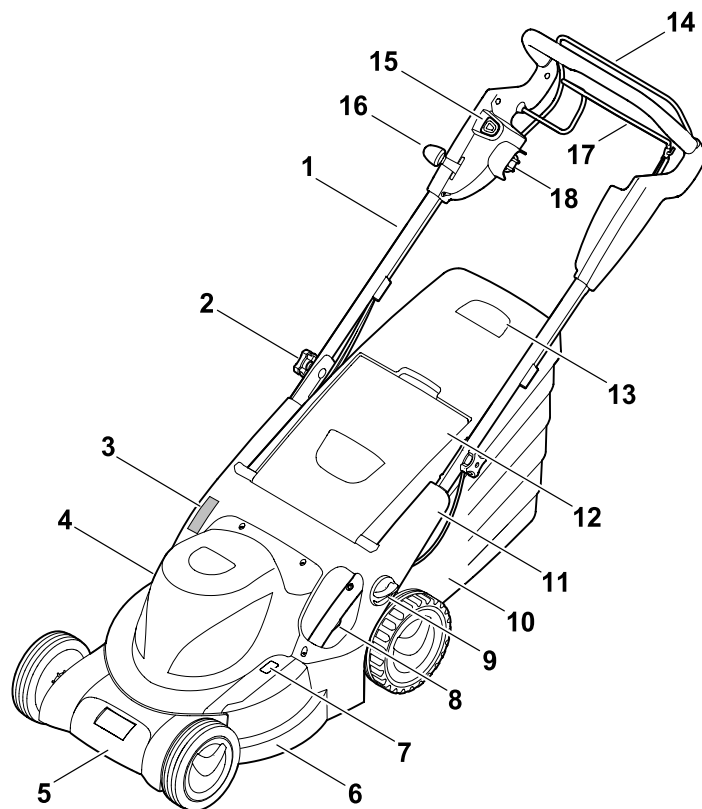
RME 545.0 V

A

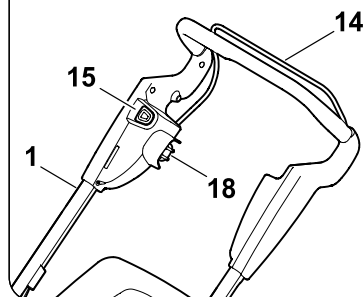
INT 1



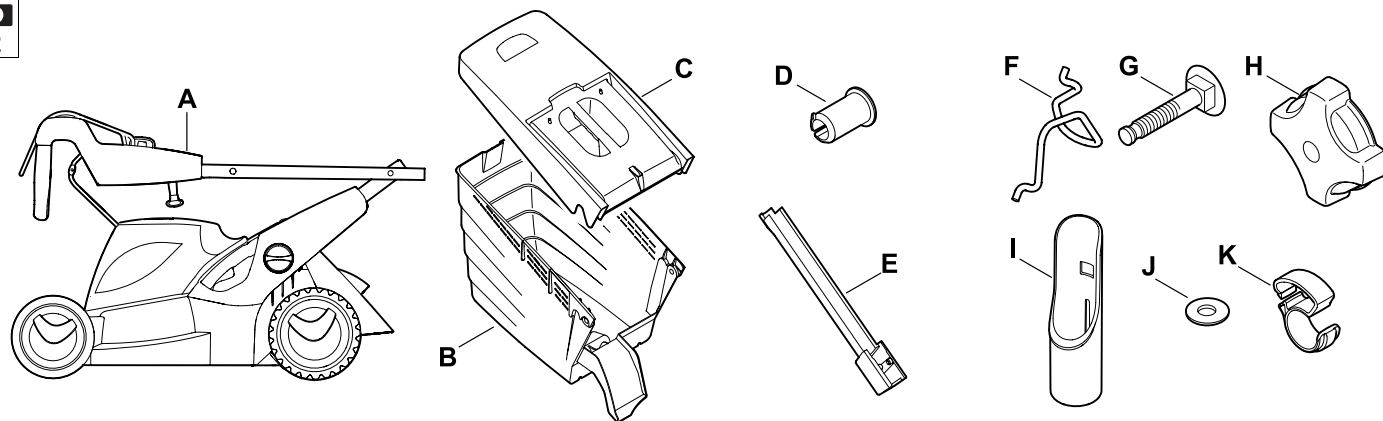
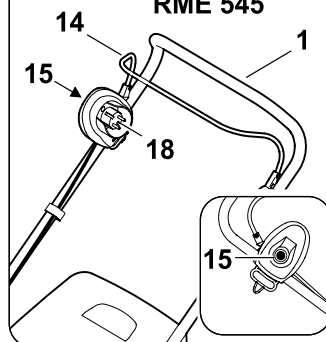
RME 545 V

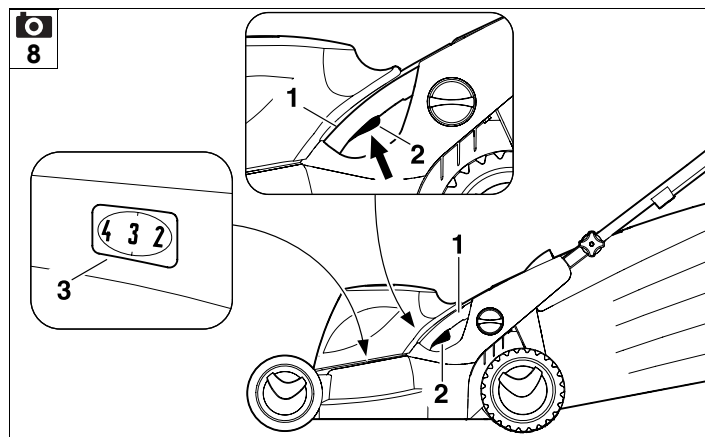
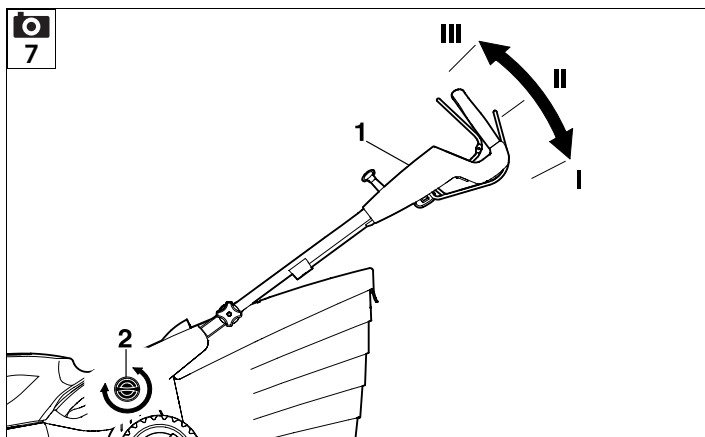
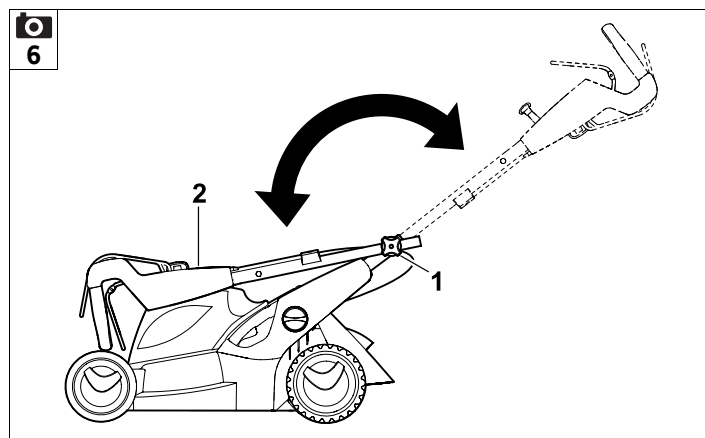
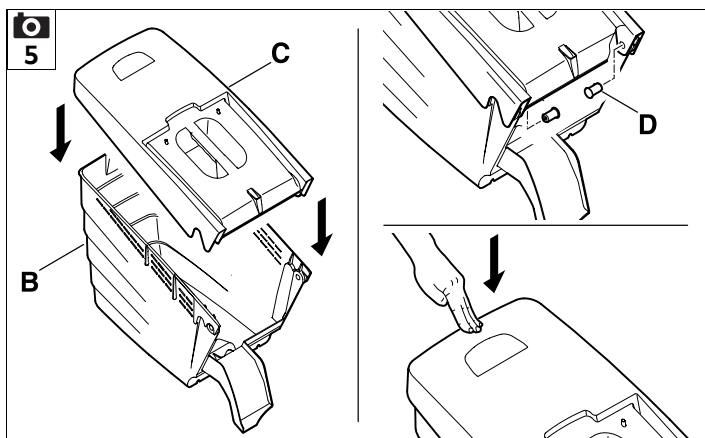
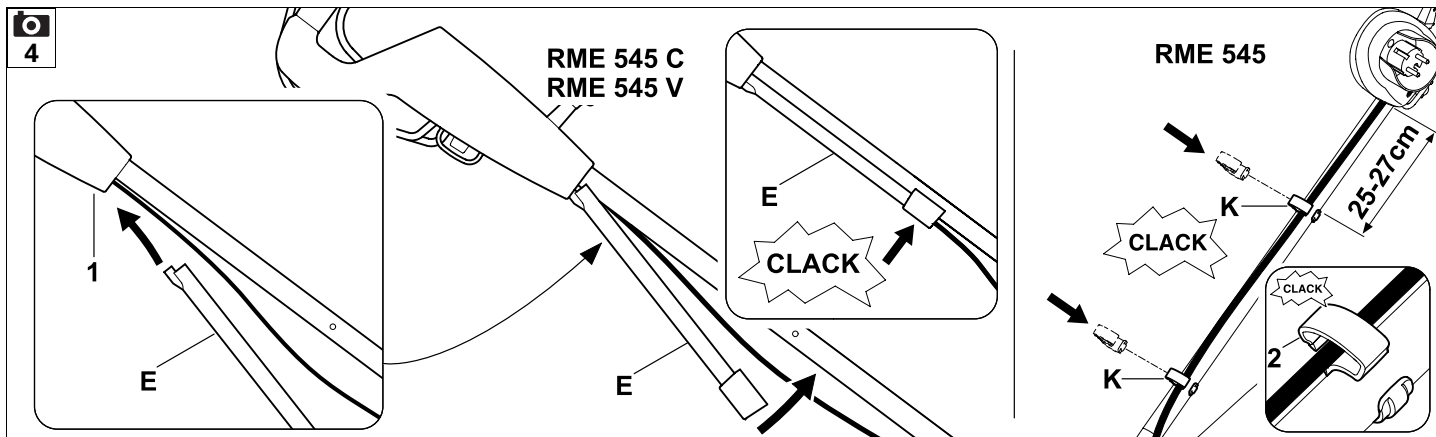


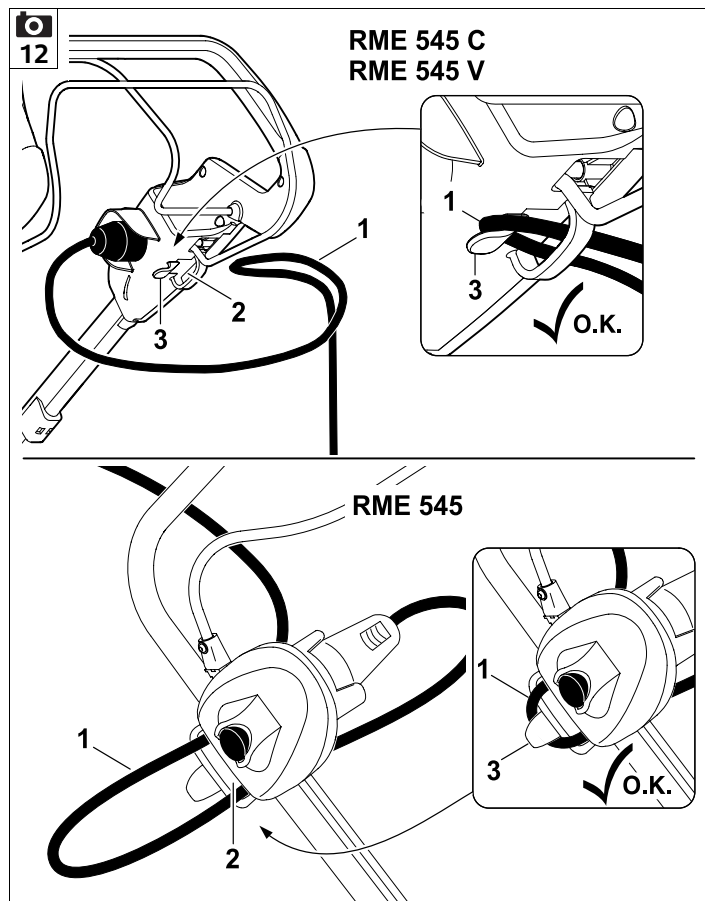
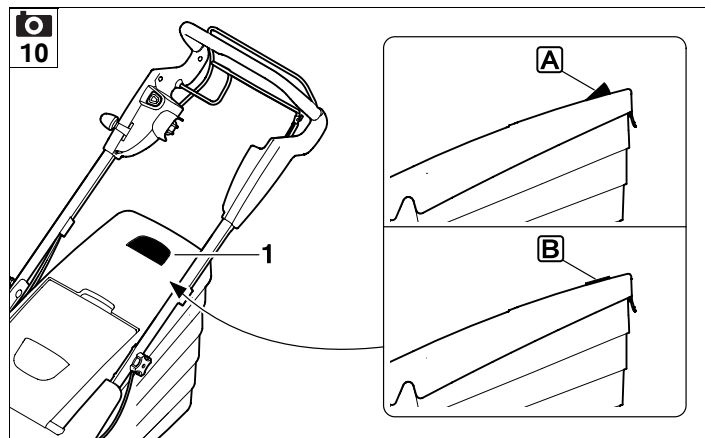
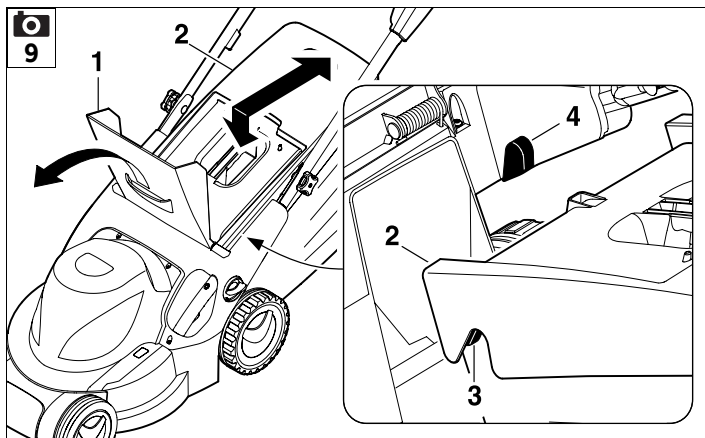
RME 545 C

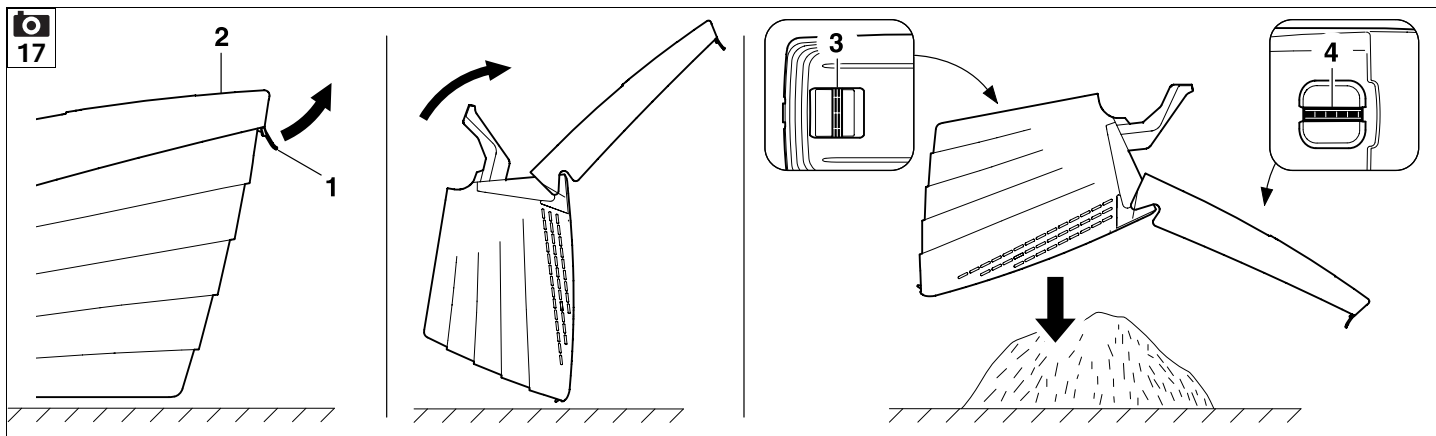
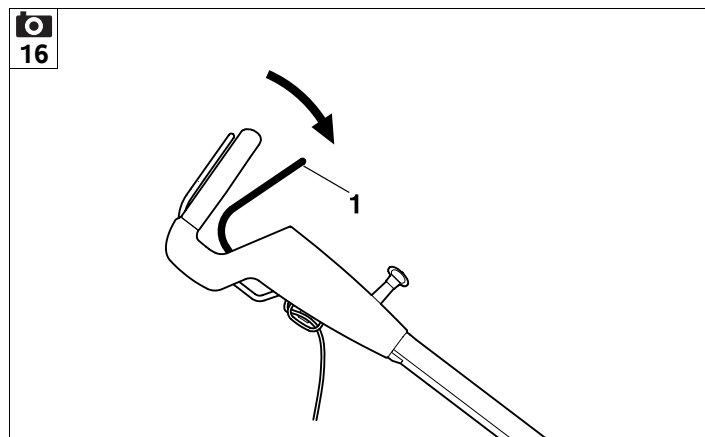
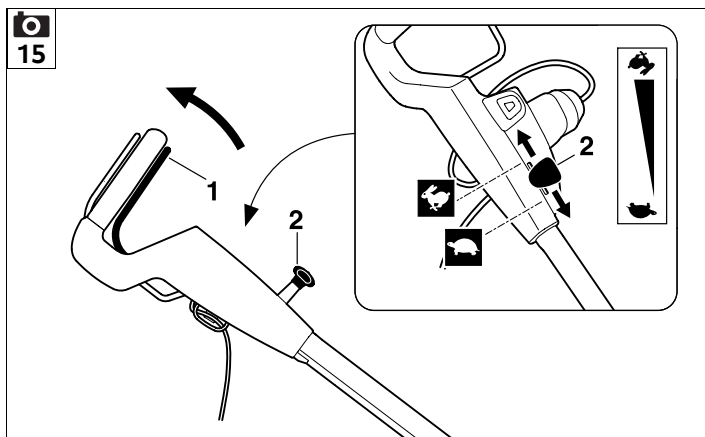
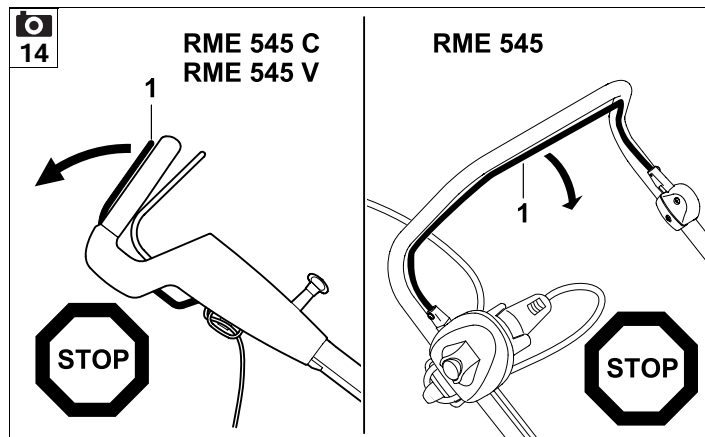
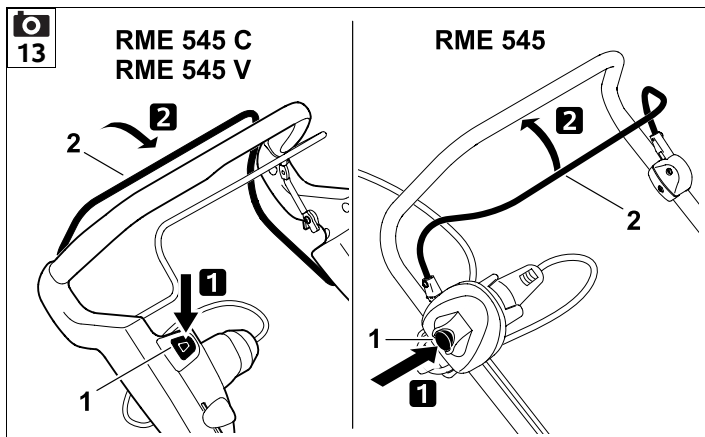


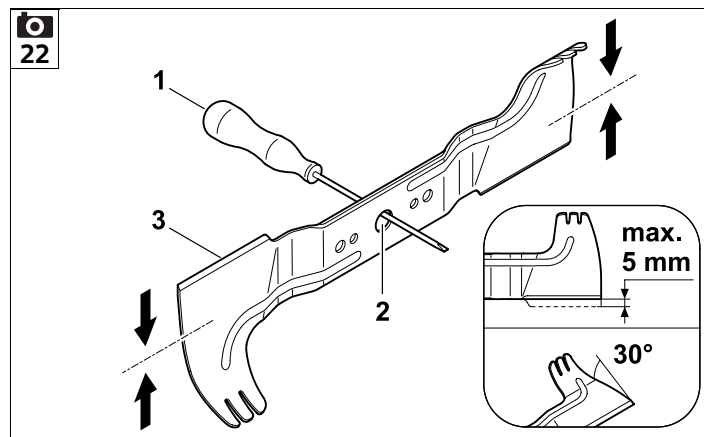
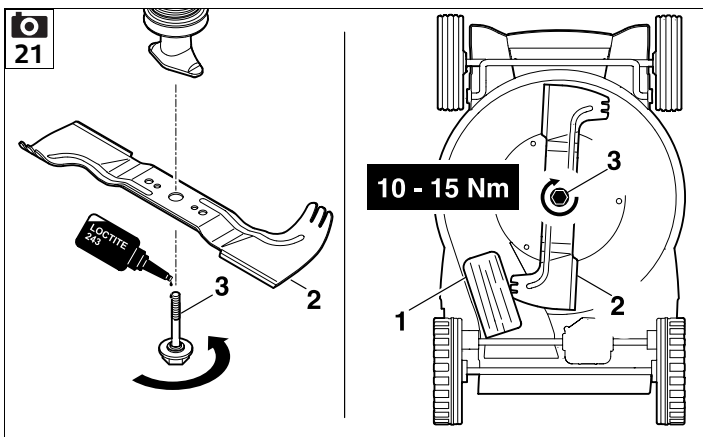
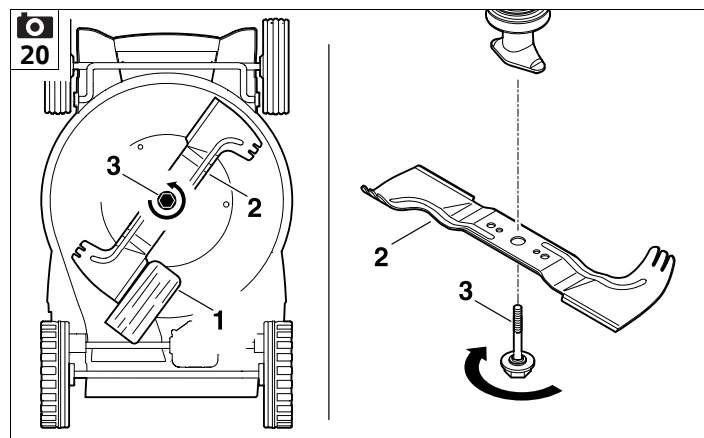
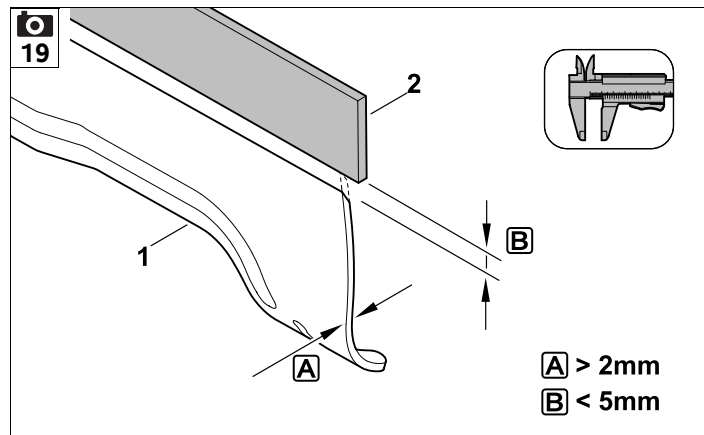
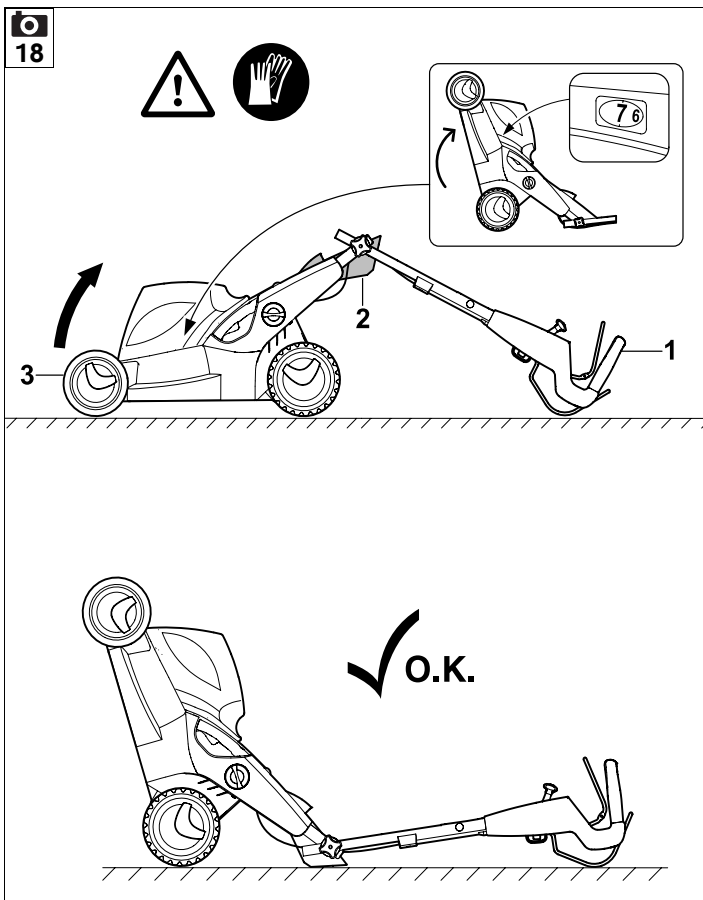
RME 545

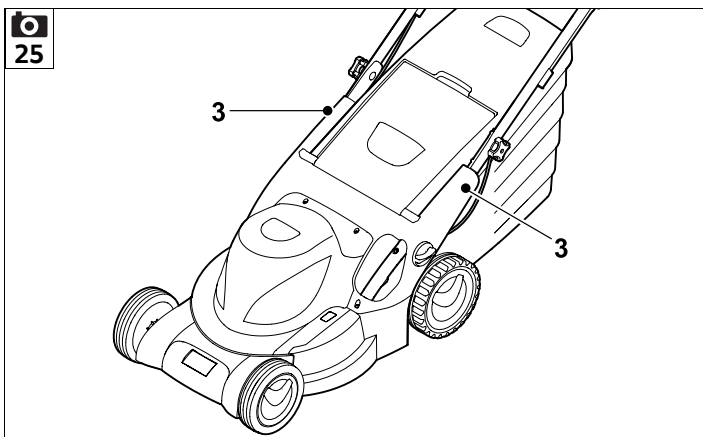
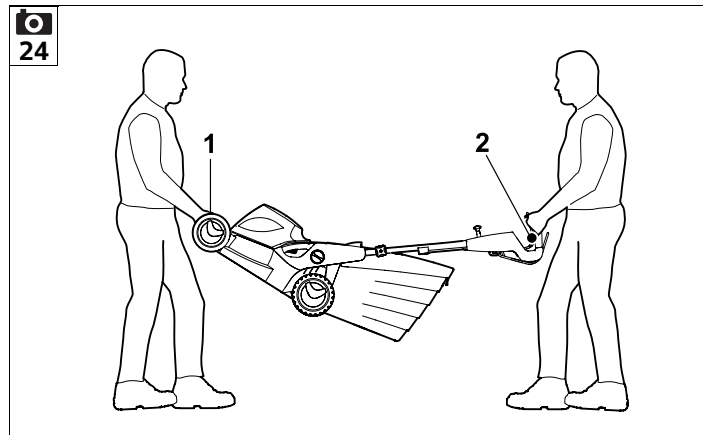
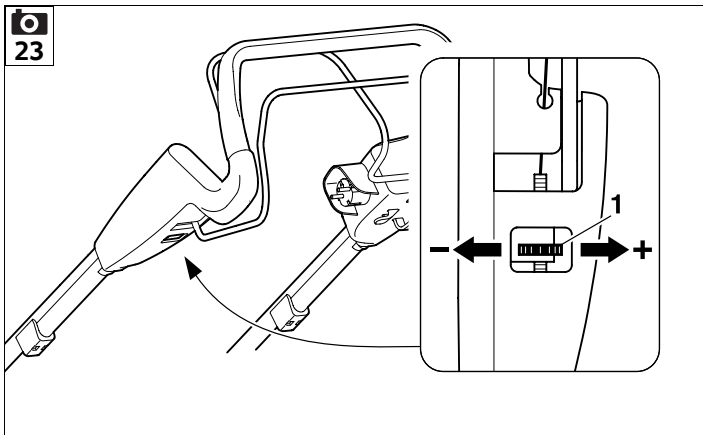


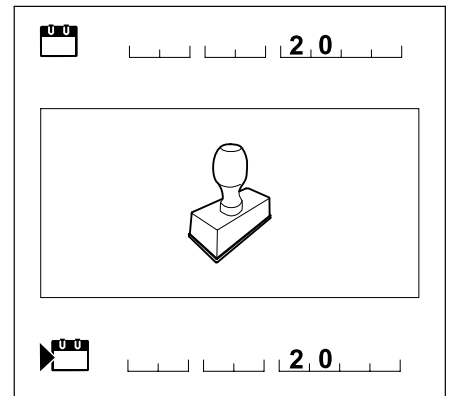
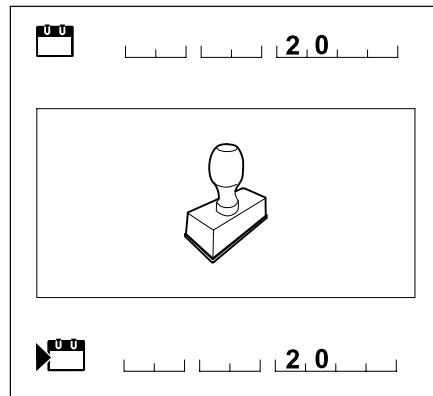
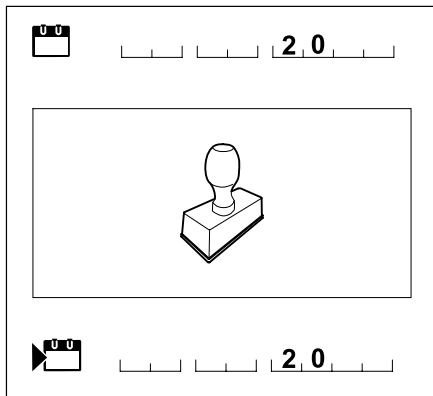
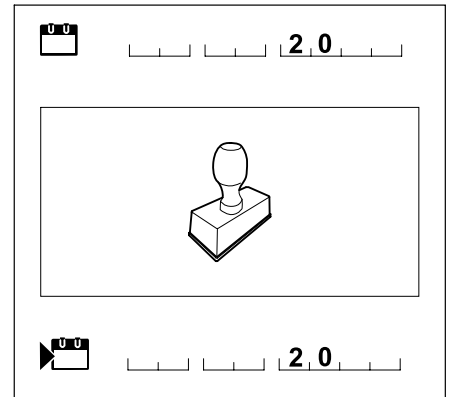
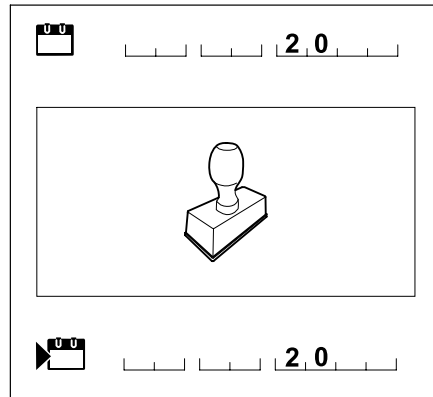
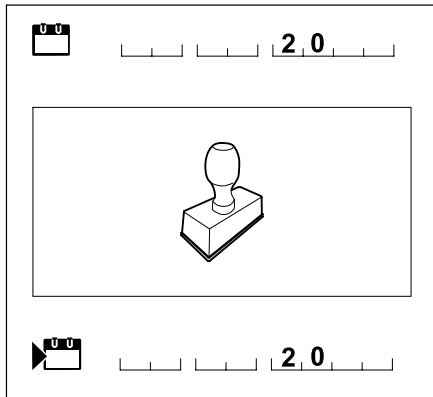
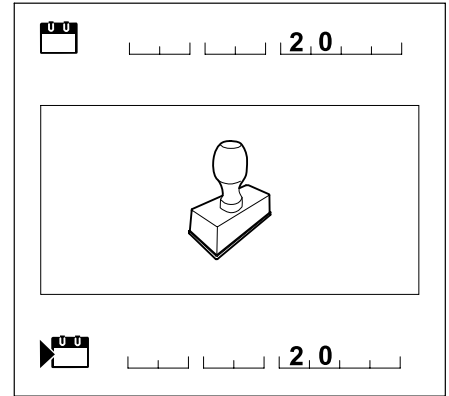
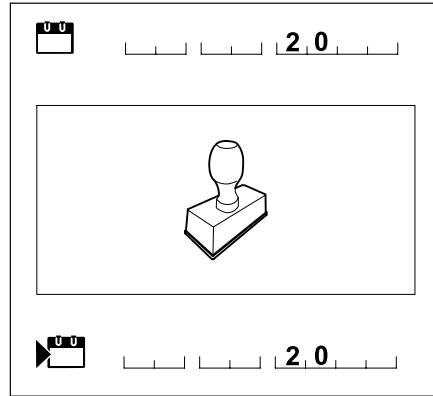
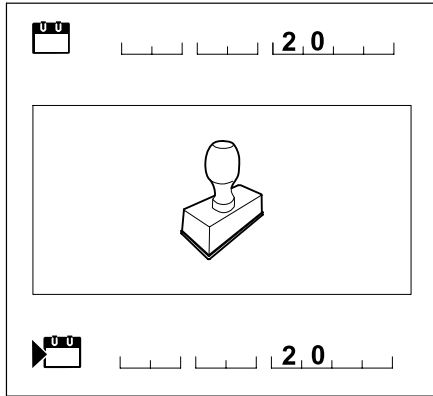










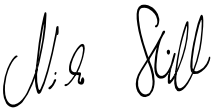


Уважаемый клиент,

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 404

Общие сведения 404

Указание по чтению инструкции по эксплуатации 404

Варианты для различных стран 405

Описание устройства 405

Техника безопасности 405

Общие сведения 405

Предупреждение – опасность из-за электрического тока 407

Рабочая одежда и средства защиты 408

Транспортировка устройства 408

Перед работой 408

Во время работы 409

Техническое обслуживание, очистка, ремонт и хранение 411

Хранение при длительных перерывах в работе 412

Утилизация 412

Описание символов 412

Комплект поставки 413

Подготовка устройства к работе 413

Общая информация 413

Монтаж ведущей ручки 413

Монтаж держателя кабеля 413

Монтаж травосборника 414

Элементы управления 414

Общая информация 414

Складывание ведущей ручки 414

Регулировка высоты ведущей ручки 414

Центральная регулировка высоты скашивания 414

Установка и снятие травосборника 415

Индикатор заполнения травосборника 415

Рекомендации по работе 415

Общие сведения 415

Правильная нагрузка электродвигателя 416

При блокировке ножа косилки 416

Тепловая защита электродвигателя от перегрузки 416

Рабочая зона пользователя 416

Защитные устройства 416

Защитные устройства 416

Управление обеими руками 416

Тормоз остановки электродвигателя 416

Введение устройства в работу 417

Подсоединение устройства к электрической сети 417

Ограничитель длины кабеля 417

Включение газонокосилки 417

Выключение газонокосилки 417

Привод движения 417

Опустошение травосборника 418

Техническое обслуживание 418

Общая информация 418

Очистка устройства 418

Электродвигатель, колеса и коробка передач 419

Верхняя часть ведущей ручки 419

Техническое обслуживание ножа косилки 419

Демонтаж и монтаж ножа косилки 419

Проверка балансировки ножа 420

Заточка ножа косилки 420

Регулировка троса привода движения (RME 545 V)	420
Хранение в зимний период	421
Транспортировка	421
Транспортировка	421
Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений	421
Охрана окружающей среды	422
Стандартные запчасти	422
Декларация изготовителя о соответствии директивам EU	423
Газонокосилка, перемещаемая вручную и работающая от сети (STIHL RME)	423
Знаки соответствия	423
Установленный срок службы	423
Штаб-квартира STIHL	423
Дочерние компании STIHL	424
Представительства STIHL	424
Импортёры STIHL	424
Технические данные	424
REACH	425
Поиск неисправностей	425
График сервисного обслуживания	426
Подтверждение передачи	426
Подтверждение сервисного обслуживания	427

2. О пользовании данной инструкцией по эксплуатации

2.1 Общие сведения

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

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

В данной инструкции по эксплуатации могут быть описаны модели, которые доступны не 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: (⇒ 3.)

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.



На рисунках изображены устройства с евроштекерами, подключение устройств с другими типами штекеров к сети производится аналогичным путем.

3. Описание устройства



- 1 Верхняя часть ведущей ручки
- 2 Поворотная ручка
- 3 Фирменная табличка с паспортными данными и номером машины
- 4 Кожух электродвигателя
- 5 Ручка
- 6 Противоизносная планка
- 7 Индикатор высоты скашивания
- 8 Центральная регулировка высоты скашивания
- 9 Поворотная ручка для регулировки высоты ведущей ручки
- 10 Травосборник
- 11 Верхняя часть корпуса
- 12 Откидная крышка
- 13 Индикатор заполнения травосборника
- 14 Бугель остановки двигателя
- 15 Кнопка включения
- 16 Рукоятка регулируемого привода (RME 545 V)
- 17 Бугель привода движения (RME 545 V)
- 18 Подключение к сети

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.

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

2.3 Варианты для различных стран

Компания STIHL поставляет устройства в зависимости от страны назначения с разными штекерами и выключателями.

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.

Устройство разработано для личного использования.

Внимание – опасность несчастных случаев!

Устройство предназначено только для скашивания газонов. Иное применение запрещено. Оно может привести к опасным последствиям или повреждению устройства.

Из-за опасности получения травм пользователем устройство запрещается применять 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, изменения устройства приводят к лишению права на гарантийный ремонт. Сведения о разрешенных к использованию принадлежностях вы получите у дилеров STIHL.

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

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

Особую осторожность следует проявлять при применении устройства в зонах зеленых насаждений, парках, на спортплощадках, на улицах и предприятиях лесного и сельского 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 Предупреждение – опасность из-за электрического тока



Внимание! Опасность поражения электрическим током!

Особенно важными для обеспечения безопасности электрооборудования являются сетевой и соединительный кабели, сетевая вилка, выключатель. Чтобы избежать опасности поражения электрическим током, не разрешается использовать кабели, соединители и вилки, соединительные кабели, имеющие повреждения или несоответствующие предписаниям.

Поэтому регулярно проверяйте соединительный кабель на отсутствие признаков повреждения или износа (наличие трещин изоляции).

Устройство следует вводить в работу только с размотанным сетевым кабелем.

При использовании кабельного барабана кабель должен быть полностью размотан перед началом эксплуатации.

Никогда не используйте поврежденный удлинительный кабель. Поврежденные кабели следует заменять новыми, нельзя производить ремонт удлинительных кабелей.

Запрещается пользоваться устройством, если кабели повреждены или изношены. В особенности



проверять сетевой соединительный кабель на отсутствие признаков повреждений и старения.

Работы по техобслуживанию и ремонту сетевых кабелей разрешается выполнять только специально обученному персоналу.

Опасность поражения электрическим током!

Запрещено подключать поврежденный кабель к сети и прикасаться к поврежденному кабелю, пока он не отсоединен от сети.

Опасность поражения электрическим током!

Не разрешается использовать сетевой кабель, соединители и вилки, имеющие повреждения или несоответствующие предписаниям.

Касаться режущих механизмов (ножей) можно лишь в том случае, когда устройство отсоединено от электросети.

Всегда следить за тем, чтобы используемые сетевые кабели имели достаточную защиту.



Хотя электродвигатель защищен от водяных брызг, устройство запрещается использовать во время дождя, а также в условиях влажности.

Следует использовать только удлинительные кабели во влагозащитном исполнении, подходящие для применения с устройством (⇒ 11.1).

При кошении кабель должен находиться на удалении от ножа.

Вилку соединительного кабеля надо вынимать из розетки, а не тянуть за соединительный кабель.

Если устройство подключено к источнику питания, то необходимо следить за тем, чтобы не допустить его повреждений из-за возможных колебаний тока.

Устройство подключать только к блоку электропитания, который защищен автоматическим предохранительным выключателем, срабатывающим при появлении утечки тока (ток отключения макс. 30 мА). Более подробную информацию можно получить у электромонтажника.

Для обеспечения электробезопасности электрокабель должен быть всегда правильно установлен на ведущей ручке.

4.3 Рабочая одежда и средства защиты



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



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



При заточке ножа косилки необходимо пользоваться подходящими защитными очками.

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

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

4.4 Транспортировка устройства

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

Перед транспортировкой следует выключить устройство, отсоединить сетевую кабель и дождаться полной остановки ножа.

Устройство следует транспортировать только при остывшем электродвигателе.

Учитывать вес устройства и при необходимости использовать для погрузки 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.

4.5 Перед работой

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

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.

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

- установлено ли устройство в соответствии с предписаниями;

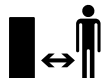
- безупречно ли состояние режущего инструмента и всего режущего механизма (ножа косилки, крепежных элементов, корпуса косилочного механизма). Особое внимание следует обращать на фиксированное положение, повреждения (насечки или трещины), а также износ.
- безупречно ли состояние и правильно ли функционируют защитные устройства (например, откидная крышка, корпус, ведущая ручка, бугель остановки двигателя).
- полностью ли смонтирован и не поврежден ли травосборник; запрещается использовать поврежденный травосборник.
- работает ли тормоз остановки электродвигателя.

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

Следует соблюдать требования главы «Опасности из-за электрического тока» (⇒ 4.2).

Запрещается включать электродвигатель без правильно установленного ножа. Опасность перегрева электродвигателя!

4.6 Во время работы



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

Запрещается удалять или перемыкать установленные на устройстве переключающие и предохранительные устройства. В частности, ни в коем

случае не фиксировать бугель остановки двигателя на стойке ведущей ручки (например, путем связывания).

Ведущая ручка всегда должна быть смонтирована надлежащим образом. Запрещается внесение изменений в ее конструкцию. Запрещается начинать работу устройства со сложенной ведущей ручкой.

Ни в коем случае не закреплять предметы на ведущей ручке (например, рабочую одежду). Не допускать наматывания удлинительного кабеля вокруг ведущей ручки.

Следует работать только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.

Нельзя работать при температурах окружающей среды ниже +5°C.

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.

Не оставлять устройство под дождем.

Включение устройства:

Включение устройства производить с осторожностью, соблюдая указания главы «Введение устройства в работу». (⇒ 11.)

Ноги должны находиться на достаточном расстоянии от режущего инструмента.

При включении устройство должно стоять на ровной поверхности.

Перед включением и в процессе включения нельзя опрокидывать устройство.

Не производить включения электродвигателя, если канал выброса не закрыт откидной крышкой или травосборником.

Необходимо избегать частых включений в течение короткого периода времени, в особенности не допускайте «игр» с кнопкой включения. Опасность перегрева электродвигателя!

Работы на склонах:

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

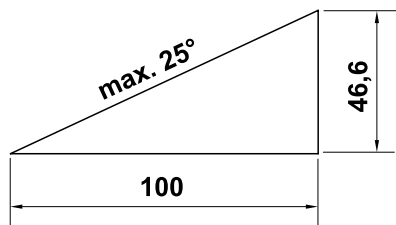
Если пользователь при косьбе в продольном направлении потеряет контроль, это может привести к тому, что он попадет под работающее устройство.

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.



Во время работы:



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 травы. Всегда соблюдать безопасное расстояние от устройства, обеспеченное ведущей ручкой.



Не пытаться осматривать нож во время работы устройства. Запрещается открывать

откидную крышку и/или снимать травосборник до полной остановки ножа косилки. Вращающийся нож может стать причиной получения травм.

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!

Запрещается поднимать или переносить устройство с работающим электродвигателем или с подключенным к электросети сетевым кабелем.

Необходимо огibtать 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.

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

Если режущий инструмент или устройство заделало какое-либо препятствие или посторонний предмет, необходимо выключить электродвигатель, отсоединить сетевую кабель и произвести осмотр.



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

Необходимо выключать электродвигатель,

- если устройство требуется слегка наклонить при транспортировке по участку, лишенному травы,
- если устройство перемещается к скашиваемому участку и обратно,
- перед тем как снять травосборник,
- перед тем как установить высоту срезания.



Выключить электродвигатель, извлечь сетевой штекер и убедиться в полной остановке режущего инструмента:

- перед тем как выполнить разблокирование или устранить забивания в канале выброса;
- если режущий инструмент задел какой-либо посторонний предмет. Необходимо проверить его на возможные повреждения. Запрещается приводить в действие устройство с поврежденным или погнутым ножевым валом или валом электродвигателя. **Опасность получения травм из-за неисправных деталей!**
- перед тем как выполнить проверку устройства, очистку или рабочие операции на нем (например, перед установкой высоты скашивания, откидыванием/установкой ведущей ручки в заданное положение);
- прежде чем оставить устройство, или если устройство находится без надзора;
- перед подъемом или переносом устройства;
- перед транспортировкой.
- если был задет посторонний предмет или у устройства появилась ненормальная вибрация. В этих случаях необходимо проверить устройство, в особенности режущий механизм (ножи, ножевой вал, крепление ножа) на отсутствие повреждений и следует выполнить требуемый ремонт, прежде чем снова начать работу с устройством.



Опасность получения травм!

Наличие сильной вибрации, как правило, свидетельствует о неисправности.

Запрещается приводить устройство в действие, например, с поврежденным или погнутым ножевым валиком или с поврежденным или погнутым ножом косилки.

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

В результате колебаний напряжения, вызванных этим устройством при пуске, в случае неблагоприятных параметров сети можно повредить другое оборудование, подключенное к той же электрической цепи. Во избежание подобной ситуации необходимо принять соответствующие меры (например, подключение данного оборудования к другой электрической цепи, эксплуатация устройства в электрической цепи с более низким полным сопротивлением).

4.7 Техническое обслуживание, очистка, ремонт и хранение



Перед проведением всех работ на устройстве, перед установкой или его очисткой, а также перед проверкой того, не запутан или не поврежден ли соединительный кабель, необходимо выключить устройство и извлечь вилку из сети.

Перед установкой на хранение в закрытом помещении, перед работами по техническому обслуживанию и очистке следует дождаться охлаждения устройства.

Очистка:

После работы все устройство необходимо тщательно очистить. (⇒ 12.2)

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 между кожухом электродвигателя и корпусом 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.

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.

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.

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.

Регулярно проверять надежность крепления ножа косилки, отсутствие повреждений и износа на нем.

4.8 Хранение при длительных перерывах в работе

Остывшее устройство необходимо хранить в сухом и закрытом помещении.

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

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

Хранить устройство в состоянии готовности к эксплуатации.

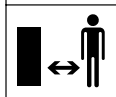
4.9 Утилизация

Следует обеспечить надлежащую утилизацию отслужившего устройства. Перед утилизацией устройство следует привести в непригодное состояние. Во избежание несчастных случаев в первую очередь убирать сетевой кабель или электрокабель, идущий к электродвигателю.

Опасность получения травм из-за режущего инструмента!

Ни в коем случае не оставлять отслужившее устройство без присмотра. Обеспечить, чтобы устройство и режущий инструмент хранились в недоступном для детей месте.

5. Описание символов



Внимание!

Перед первым применением прочитать инструкцию по эксплуатации.

Опасность получения травм!

Запрещено присутствие посторонних лиц в зоне работ.



Опасность получения травм!

Обращаться осторожно с острым ножом косилки. Нож косилки продолжает вращаться по инерции в течении нескольких секунд после выключения (тормоз двигателя/ ножа).

Двигатель следует выключить и вынуть вилку из сети: перед работами с режущим инструментом, а также перед работами по техническому обслуживанию и очистке, перед проверкой соединительного кабеля на отсутствие запутывания или повреждения и перед тем, как оставить устройство.



Опасность поражения электрическим током!

Соединительный кабель должен находиться на безопасном расстоянии от режущего механизма.



RME 545 C, RME 545 V:

Включить электродвигатель.



RME 545 C, RME 545 V:

Выключить электродвигатель.



RME 545:

Включить электродвигатель.



RME 545 V:
Включить привод
движения.

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 RME 545 C, RME 545 V	2
F	Защита от перегиба кабеля RME 545, RME 545 C RME 545 V	1 2
G	Винт с полупотайной головкой	2
H	Поворотная ручка	2
I	Втулка ведущей ручки	2
J	Шайба RME 545	2
K	Зажим кабеля RME 545	2
—	Инструкция по эксплуатации	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, закрутив шайбы (J – для RME 545) и поворотные ручки (H).

1 Монтаж защиты от перегиба кабеля справа:



Установить защиту от перегиба кабеля (F) только так, как показано на рисунке. Кабель (3) должен быть проложен под ведущей ручкой. При необходимости перед монтажом ослабить поворотную ручку (H).

- Кабель (3) вложить в защиту от перегиба кабеля (F).
- Защиту от перегиба кабеля вставить сначала в верхнее отверстие (4) нижней части ведущей ручки.
- Затем защелкнуть защиту от перегиба кабеля в нижнем продольном отверстии (5) нижней части ведущей ручки.

2 Монтаж защиты от перегиба кабеля слева (RME 545 V):

- Монтаж защиты от перегиба кабеля (F) справа осуществляется тем же способом, что и монтаж слева.
Трос (6) должен быть вложен в защиту от перегиба кабеля и проведен под ведущей ручкой.

7.3 Монтаж держателя кабеля

RME 545 C, RME 545 V:



- Вставить держатели кабеля (E) слева и справа в углубления на корпусе (1) и повернуть к верхней части ведущей ручки.
- Вложить кабель или трос в держатель кабеля.

- Слегка нажимая на держатель кабеля, защелкнуть его в двух предусмотренных для этого отверстиях.

RME 545:



Опасность поражения электрическим током!

Чтобы не повредить изолирующее покрытие ведущей ручки, на зажимы кабеля следует нажимать только рукой и не использовать для этого инструменты (например, молоток, отвертку).

- Прижать зажимы кабеля (К) к верхней части ведущей ручки. Расстояние между верхним зажимом кабеля и выключателем: **25 - 27 см**
- Вложить кабель в оба зажима кабеля, как показано на рисунке. Закрыть язычок (2) и защелкнуть его.

7.4 Монтаж травосборника



- Установить верхнюю часть травосборника (С) на нижнюю часть травосборника (В).
- Пальцы (D) следует вдавить изнутри в предусмотренные для этого отверстия.
- Слегка нажимая на верхнюю часть травосборника, зафиксировать ее в нижней части травосборника.
- Установить травосборник. (⇒ 8.5)

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 Складывание ведущей ручки



Опасность заземления!

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

- Отсоединить сетевой кабель.

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 ее на нижней части корпуса или на кожухе электродвигателя.

Рабочее положение — для выполнения работ с устройством:

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

8.3 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.

8.4 Центральная регулировка высоты скашивания



Можно устанавливать **7** уровней высоты скашивания.

Уровень 1: **25 мм**

Уровень 7: **80 мм**

- Взять устройство за рукоятку (1), потянуть переводной рычаг (2) 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 (2) и зафиксировать регулировку высоты скашивания.

8.5 Установка и снятие травосборника



Установка:

- Открыть откидную крышку (1) и удерживать ее.
- Травосборник (2) вставить углублениями (3) в крепления (4) на устройстве.
- Снова закрыть откидную крышку (1) вручную.

Снятие:

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

8.6 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.

Травосборник заполняется:

Травосборник заполнен:

- Опустошить заполненный травосборник (⇒ 11.6).

9. Рекомендации по работе

9.1 Общие сведения



Опасность получения травм!
Образующиеся переплетения кабеля следует сразу же распутывать.

Во время кошения соединительный кабель должен находиться позади пользователя. Соединительные кабели можно при кошении случайно порезать или споткнуться об них. В связи с этим существует большой риск несчастного случая. Вследствие вышеуказанного скашивание производить только в таких условиях, чтобы соединительный кабель всегда лежал видимым на уже скошенном участке.

Чтобы иметь красивый газон с густой травой, необходимо часто подрезать траву, скашивая ее коротко.

При жарком и сухом климате не следует слишком коротко подрезать траву, так как газон на солнце выгорает и приобретает непривлекательный вид!

Наиболее красивый вид стриженного газона обеспечивается в результате использования острого ножа, поэтому его необходимо регулярно затачивать (у дилеров STIHL).

9.2 Правильная нагрузка электродвигателя

Не включать газонокосилку в высокой траве или при самой низкой высоте срезания.

Газонокосилку разрешается нагружать только таким образом, чтобы частота вращения электродвигателя при этом снижалась незначительно.

При снижающейся частоте вращения выбрать более высокий уровень высоты срезания и/или уменьшить скорость движения.

9.3 При блокировке ножа косилки

Немедленно выключить электродвигатель и вынуть вилку из сети. Затем устранить причину неисправности.

9.4 Тепловая защита электродвигателя от перегрузки

Если при работе электродвигатель испытывает перегрузку, то встроенное устройство тепловой защиты автоматически отключает его.

Причины перегрузки:

- кошение слишком высокой травы или слишком низко установленная высота срезания,
- слишком высокая скорость движения,
- некачественная очистка канала охлаждающего воздуха (канал всасывания)
- нож косилки затуплен или изношен,

- неподходящий или слишком длинный соединительный кабель (падение напряжения) (⇒ 11.1).

Повторный ввод в эксплуатацию

Приблизительно через 10 мин. остывания (зависит от температуры окружающей среды) следует вновь обычно включить устройство (⇒ 11.).

9.5 Рабочая зона пользователя

- Из соображений безопасности пользователь при работающем электродвигателе 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. 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.

10.1 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.

10.2 Управление обеими руками

Электродвигатель можно включать лишь в том случае, если кнопку включения нажать правой рукой и удерживать ее в нажатом положении, а затем левой рукой потянуть бугель остановки двигателя к ведущей ручке.

10.3 Тормоз остановки электродвигателя

После отпускании рычага остановки двигателя нож косилки полностью останавливается менее чем через 3 секунды.

Встроенный механизм тормоза остановки электродвигателя сокращает время движения по инерции до полной остановки ножа.



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

11. Введение устройства в работу

11.1 Подсоединение устройства к электрической сети



Опасность поражения электрическим током!

Следует соблюдать предписания по технике безопасности, приведенные в главе «Техника безопасности» (⇒ 4.2).

При применении кабельного барабана соединительный кабель должен быть полностью раскручен, иначе из-за электрического сопротивления могут возникнуть потери мощности и перегрев.

В качестве соединительных кабелей разрешается применять только кабели, которые имеют изоляцию не хуже, чем следующие провода в обрезиненных трубках:

H07 RN-F DIN/VDE 0282

Минимальное поперечное сечение:
до 25 м в длину: 3 x 1,5 мм²
до 50 м в длину: 3 x 2,5 мм²

Соединители соединительных кабелей должны быть выполнены из резины или обтянуты резиной и соответствовать следующему стандарту:

DIN/VDE 0620

Напряжение и частота сети должны совпадать с данными на фирменной табличке с паспортными данными или данными, приведенными в главе «Технические данные» (⇒ 18.).

Сетевой соединительный кабель должен быть достаточно защищен (⇒ 18.).

Данное устройство предназначено для эксплуатации в сети с полным сопротивлением системы $Z_{\text{макс.}}$ в точке распределения (абонентское ответвление) с максимальным значением **0,47 Ом** (при 50 Гц).

Пользователь должен удостовериться, что устройство работает только в электрической сети, соответствующей указанным условиям. В случае необходимости полное сопротивление системы можно узнать в местной службе электроснабжения.

11.2 Ограничитель длины кабеля



Во время работы ограничитель длины кабеля предотвращает непреднамеренное отключение соединительного кабеля и тем самым возможное повреждение электроразъема на устройстве.

Поэтому соединительный кабель должен быть вставлен в ограничитель длины кабеля.

- Соединительный кабель (1) сложить в петлю и продеть ее в отверстие (2).

- Надеть петлю на крюк (3) и затянуть.

11.3 Включение газонокосилки



Не включать газонокосилку в высокой траве. При затрудненном запуске электродвигателя увеличить высоту скашивания.

- **1** Нажать кнопку включения (1) и удерживать ее нажатой.
- **2** Потянуть бугель остановки двигателя (2) к ведущей ручке и удерживать в этом положении.
- Кнопку включения (1) можно отпускать после задействования бугеля остановки двигателя (2).

11.4 Выключение газонокосилки



- Отпустить бугель остановки двигателя (1). После кратковременного движения по инерции электродвигатель и нож косилки полностью останавливаются.

11.5 Привод движения

Газонокосилка **RME 545 V** оснащена приводом движения.

Скорость привода можно плавно регулировать **во время** движения, **не** выключая привод движения:

2,4 км/ч – 4,0 км/ч

Включение привода движения:



- Включить электродвигатель. (⇒ 11.3)

- 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:



Не допускать повреждений устройства!

Рукоятку регулируемого привода (2) задействовать только при работающем электродвигателе.

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



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



Выключение привода движения:



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

11.6 Опустошение травосборника



Опасность травмирования!

Перед снятием травосборника выключить электродвигатель и дождаться полной остановки ножа косилки.



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

- Снять и поставить травосборник в сторону. (⇒ 8.5)
- 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. (⇒ 8.5)

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 травмирования!

Отключить электродвигатель, вынуть сетевой штекер и дождаться охлаждения устройства.

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

- Поставить газонокосилку на твердое, горизонтальное и ровное основание.
- Выбрать максимальный уровень скашивания. (⇒ 8.4)
- Снять травосборник. (⇒ 8.5)
- Отвести ведущую ручку (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:

- Травосборник очистить проточной водой и щеткой в стороне от устройства.

- Загрязнения устройства следует удалять небольшим количеством воды с помощью щетки или тряпки. Очистке подлежит также нож косилки. Запрещается направлять струи воды на узлы электродвигателя, уплотнения, опорные места.
- Предварительно удалить остатки травы деревянной палочкой.
- При необходимости следует применять специальный очиститель (например, специальный очиститель STIHL).
- Для обеспечения достаточного охлаждения электродвигателя следует очищать от загрязнений воздушные каналы (между кожухом электродвигателя и нижней частью корпуса).

12.3 Электродвигатель, колеса и коробка передач

Электродвигатель не требует технического обслуживания.

Подшипники колес не требуют технического обслуживания.

Регулируемая коробка передач (RME 545 V) не нуждается в техобслуживании.

12.4 Верхняя часть ведущей ручки

Периодичность технического обслуживания:
перед каждым использованием

Проверить верхнюю часть ведущей ручки на наличие повреждений – она имеет изолирующее покрытие. Если

оно повреждено, газонокосилку не включать, заменить верхнюю часть ведущей ручки.

12.5 Техническое обслуживание ножа косилки



Периодичность технического обслуживания:
перед каждым применением



Опасность травмирования!

В зависимости от места и продолжительности эксплуатации ножи подвержены износу в различной степени. При эксплуатации устройства на песчаной поверхности или при частой эксплуатации в условиях 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).
- Проверить толщину ножа **A** в нескольких местах с помощью штангенциркуля. В первую очередь измерить толщину в области закрылков ножа.
A > 2 мм
- Приложить линейку (2) к передней кромке ножа и измерить **размер стачивания B**.
B < 5 мм

Нож подлежит замене,

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

Если на газонокосилке установлен многофункциональный нож из специальных принадлежностей, то действуют другие значения предела износа (см. «Инструкцию по эксплуатации принадлежности»).

12.6 Демонтаж и монтаж ножа косилки



Демонтаж:

- Для удержания ножа (2) использовать подходящий деревянный брусок (1, approx. 60x60 мм).
- Выкрутить винт ножа (3) с помощью гаечного ключа размером 24.
- Снять нож (2).

Монтаж:



Опасность травмирования!

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

Строго соблюдать предписанный момент затяжки винта ножа, так как от этого зависит надежность крепления режущего инструмента. Дополнительно зафиксировать винт ножа (3), используя средство фиксации резьбы **Loctite 243**.

При каждой замене ножа винт ножа (3) также подлежит замене.

- Очистить поверхность контакта ножа и втулку ножа.
- Проверить балансировку ножа. (⇒ 12.7)
- Нож (2) следует устанавливать изогнутыми закрылками вверх (по направлению к устройству).
- Для удержания ножа (2) использовать подходящий деревянный брусок (1, прибл. 60x60 мм).
- Вкрутить винт ножа (3) и затянуть его до упора.
Момент затяжки:
15 - 20 Нм

12.7 Проверка балансировки ножа



- Снять нож. (⇒ 12.6)

- 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. (⇒ 12.8)

12.8 Заточка ножа косилки

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

Руководство по заточке:

- Снять нож косилки. (⇒ 12.6)
- 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.

12.9 Регулировка троса привода движения (RME 545 V)



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 включении устройства, хотя бугель привода движения не задействован.



Опасность травмирования!

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:

- Отключить электродвигатель и вынуть сетевой штекер.
- 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.

12.10 Хранение в зимний период

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

Газонокосилку следует устанавливать на хранение только в состоянии готовности к эксплуатации, при необходимости сложить ведущую ручку.

Следует затягивать все гайки, болты и винты до отказа, обновлять ставшие неразборчивыми предупреждения и указания об имеющихся опасностях, проверять всю машину на отсутствие износа или повреждений. Заменять изношенные или поврежденные детали.

Возможные неисправности на устройстве следует всегда устранять перед установкой его на хранение.

При длительном перерыве в работе газонокосилки (в период зимнего хранения) соблюдать следующие пункты:

- Все наружные части устройства тщательно очистить.
- Все подвижные детали следует хорошо смазать маслом или смазкой.

13. Транспортировка

13.1 Транспортировка



Опасность травмирования!

Перед транспортировкой выполнить требования, приведенные в главе «Техника безопасности». (⇒ 4.)
При транспортировке всегда носить подходящую защитную одежду (защитные ботинки, прочные перчатки).
Перед подъемом или транспортировкой всегда отсоединять сетевой кабель.

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 верхней части корпуса (3).



14. Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений

Важные указания по техническому обслуживанию и уходу для следующих групп изделий

Газонокосилка, перемещаемая вручную и работающая от сети (STIHL RME)

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
- травосборник
- противоизносные планки

- клиновой ремень (RME 545 V)

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.

Это, в первую очередь, распространяется на:

- Неверно определенные параметры удлинителя (поперечное сечение).
- Неправильное подключение к электрической сети (напряжение).
- Технические изменения изделия, несогласованные с компанией STIHL.
- Применение инструментов или принадлежностей, которые не допущены или не пригодны для устройства, или являются низкокачественными.
- Использование изделия не в соответствии с назначением.
- Применение изделия во время спортивных мероприятий или конкурсов.
- Косвенные убытки в результате последующего 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:

- Повреждения электродвигателя вследствие некачественной очистки канала охлаждающего воздуха (канала всасывания).
- Коррозийные повреждения и другие последствия ненадлежащего 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 специализированными сервисными центрами.

15. 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» (⇒ 4.9).

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

16. Стандартные запчасти

Нож косилки:
6340 702 0100

Винт ножа:
6340 760 2801



Винт ножа необходимо заменять при каждой замене ножа. Запасные части можно приобрести у дилера STIHL.

17. Декларация изготовителя о соответствии директивам EU

17.1 Газонокосилка, перемещаемая вручную и работающая от сети (STIHL RME)

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

заявляет под собственную ответственность, что машина

Газонокосилка, перемещаемая вручную и работающая от сети (STIHL RME),

Заводская марка	STIHL
Тип	RME 545.0
	RME 545.0 C
	RME 545.0 V
Серийный номер	6340

соответствует следующим директивам ЕС:
2000/14/EC, 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2014/30/EU

Изделие было разработано в соответствии со следующими стандартами:
EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11

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:
93,6 дБ(А)

Гарантированный уровень шума:
94 дБ(А)

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

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

БЕЛАРУСЬ

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

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

КАЗАХСТАН

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

КИРГИЗИЯ

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

АРМЕНИЯ

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

18. Технические данные

RME 545.0, RME 545.0 C, RME 545.0 V:

Серийный номер	6340
Двигатель, тип	Электродвигатель
Напряжение	230 В~
Потребляемая мощность	1600 Вт
Частота	50 Гц
Предохранитель	10 А

Класс защиты	II
Вид защиты	IPX 4
Режущий механизм	Ножевая траверса
Ширина реза	43 см
Скорость вращения режущего механизма	2800 об/мин
Привод ножевой траверсы	постоянный
Момент затяжки винта ножа	15 - 20 Нм
Диаметр передних колес	180 мм
Диаметр задних колес	200 мм
RME 545.0 V: Привод задних колес	Регулируемая коробка передач
Объем травосборника	60 л
Высота скашивания	25 - 80 мм
Длина	147 см
Ширина	48 см
Высота	102 см

Вес:

RME 545.0	26 кг
RME 545.0 C	29 кг
RME 545.0 C (GB)	30 кг
RME 545.0 V	32 кг

Акустическая эмиссия:

В соответствии с директивой 2000/14/EC:

Гарантированный уровень шума L_{WA} 94 дБ(A)

В соответствии с директивой 2006/42/EC:

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

Вибрация, передаваемая на кисти/руки:

Заданное значение вибрации согласно EN 12096:

Замеренное значение a_{hw} 2,80 м/с²

Погрешность K_{hw} 1,40 м/с²

Замер согласно EN 20643

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.

Неисправность:

Электродвигатель не запускается

Возможная причина:

- Отсутствует сетевое напряжение
- Соединительный кабель/штекер, розетка или выключатель неисправны
- Кнопка включения не нажата
- Электродвигатель перегрелся из-за слишком высокой или слишком мокрой травы

- Сработало устройство защиты электродвигателя
- Корпус газонокосилки забит травой
- Предохранитель в штекере неисправен (версия для Великобритании)

Устранение:

- Проверить предохранитель (⇒ 11.1)
- Проверить кабель/штекер/выключатель, при необходимости заменить (⇒ 11.1)
- Нажать кнопку включения (⇒ 11.3)
- Не включать электродвигатель в высокой траве, изменить высоту скашивания (⇒ 8.4)
- Дать устройству остыть (⇒ 9.4)
- Очистить корпус косилки (⇒ 12.2)
- Заменить предохранитель в штекере (✳)

Нарушение:

Частое срабатывание сетевого предохранителя

Возможная причина:

- Неподходящий соединительный кабель
- Перегрузка сети
- Устройство испытывает перегрузки из-за слишком высокой или слишком влажной травы

Устранение:

- Использовать подходящий соединительный кабель (⇒ 11.1)
- Подключить устройство к другой цепи электрического тока
- Установить высоту срезания и скорость косы в соответствии с условиями косы (⇒ 8.4)

Неисправность:

Сильная вибрация во время работы

Возможная причина:

- Винт ножа ослаблен
- Нож не отбалансирован
- Крепление электродвигателя ослаблено

Устранение:

- Затянуть винт ножа (⇒ 12.6)
- Нож заточить (отбалансировать) или заменить (⇒ 12.8)
- Проверить резьбовое соединение электродвигателя, при необходимости затянуть винты (✖)

Нарушение:

Нечистое срезание, газон становится желтым

Возможная причина:

- Нож косилки затуплен или изношен
- Скорость движения слишком большая по отношению к высоте срезания

Устранение:

- Нож косилки заточить или заменить (⇒ 12.8)
- Уменьшить скорость движения и/или выбрать правильную высоту срезания (⇒ 8.4)

Неисправность:

Затрудненное включение или пониженная мощность электродвигателя

Возможная причина:

- Кошение слишком высокой или слишком влажной травы

- Корпус газонокосилки забит травой

Устранение:

- Установите высоту срезания и скорость кошения в соответствии с условиями кошения (⇒ 8.4)
- Очистить корпус косилки (перед очисткой вынуть вилку из сети) (⇒ 12.2)

Нарушение:

Забит канал выброса травы

Возможная причина:

- Нож косилки изношен
- Косьба слишком высокой или слишком мокрой травы

Устранение:

- Заменить нож косилки (⇒ 12.6)
- Установить высоту срезания и скорость косьбы в соответствии с условиями косьбы (⇒ 8.4)

Неисправность:

RME 545 V: 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 (⇒ 12.9)
- Заменить трос (✖)
- Заменить клиновой ремень (✖)
- Заменить коробку передач (✖)

Неисправность:

RME 545 V: 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 правильное направление (⇒ 11.5)
- Установить или заменить трос регулируемого привода (✖)

20. График сервисного обслуживания

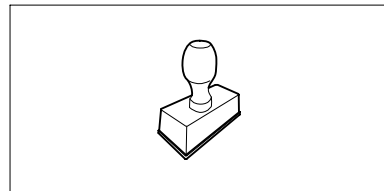
20.1 Подтверждение передачи

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

CS

LV

LT

EL

RU

UK

AZ

KK

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. Stihl

Др. Nikolas Stihl

МАҢЫЗДЫ! ҚОЛДАНУДЫҢ
АЛДЫНДА ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ ЖӘНЕ
САҚТАП ҚОЙЫҢЫЗ.

1. Мазмұны

Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулық жайында	474
Жалпы ақпарат	474
Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты қалай қолдану керек	474
Түрлі елдерге арналған нұсқалар	475
Құрылғылардың сипаты	475
Қауіпсіздік шаралары	475
Жалпы ережелер	475
Ескерту! Электр тогына соғылу қаупі!	477
Киім және әбзел	477
Құрылғыны тасымалдау	477
Жұмысты бастамас бұрын	478
Жұмыс уақытында	478
Техникалық қызмет көрсету, тазалайтын жұмыстар жасау, жөндеу және сақтау	480
Ұзақ мерзім бойы сақтау	481
Пайдаға асыру	481
Таңбалардың сипаттамасы	481
Жеткізілім жиынтығы	482
Қолданысқа дайындау	482
Жалпы ережелер	482
Бас тұтқаны монтаждау	482
Шоғырсымды ұстаушыны монтаждау	483
Шөп жинағышты монтаждау	483
Басқару элементтері	483
Жалпы ережелер	483
Бас тұтқаны жинау	483
Биіктікті реттеу тұтқасы	484
Орталық кесік биіктігін орнату	484

Шөп жинағышты бекіту және босату	484
Шөпжинағышты толтыру индикаторы	484
Жұмыс нұсқаулары	484
Жалпы ақпарат	484
Электр қозғалтқышқа дұрыс жүк-салмақ түсіру	485
Егер шабу пышағы тоқтап қалған болса	485
Электр қозғалтқышты қызып кетуден сақтау	485
Пайдаланушының жұмыс аймағы	485
Сақтандырғыш құрылғылар	485
Қорғаныс құрылғылары	485
Екі қолмен жұмыс істеңіз	485
Электр қозғалтқышты кері айналдыру тежегіші	485
Қолданысқа енгізу	486
Құрылғыны желіге қосу	486
Тартудан жеңілдету	486
Көгалшапқышты қосу	486
Көгалшапқышты ажырату	486
Қозғалғыш механизм жетегі	486
Шөп жинағышты босату	487
Техникалық қызмет көрсету	487
Жалпы ережелер	487
Құрылғыны тазалау	487
Электр қозғалтқыш, дөңгелектер және беріліс қорабы	488
Бас тұтқаның жоғарғы бөлігі	488
Шапқыш пышаққа техникалық қызмет көрсету	488
Шапқыш пышақтарын алу және орнату	488
Пышақтың балансын тексеру	489
Шапқыш пышағын қайрау	489

Қозғалғыш механизм жетегінің арқанын орнату (RME 545 V)	489
Сақтау (қысқы қаңтарылу кезеңінде)	490
Тасымалдау	490
Тасымалдау	490
Тозу дәрежесін барынша азайту және зақымдардан қорғау	490
Қоршаған ортаны қорғау	491
Басқа да қосалқы бөлшектер	491
ЕО талаптарына сәйкестік туралы декларация	491
Көгалшапқыш, қолмен басқарылады және желі арқылы жұмыс істейді (STIHL RME)	491
Сәйкестік белгісі	492
Белгіленген қолданыс кезеңі	492
STIHL штаб-пәтері	492
STIHL еншілес кәсіпорындары	492
STIHL өкілдіктері	493
STIHL импорттаушылары	493
Техникалық деректер	493
REACH	494
Ақаулықтарды іздеу	494
Техникалық қызмет көрсету жоспары	495
Берілісті растау	495
Қызмет көрсетуді растау	495

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: (⇒ 3.)

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.



2.3 Түрлі елдерге арналған нұсқалар

STIHL компаниясы қолданылатын еліне байланысты құрылғыны ашалар мен ажыратқыштардың көптеген түрлерімен жабдықтайды.

Суреттерде Еуропа үшін жасалғандары көрсетілген, құрылғыны басқа ашамен қосу дәл осылай жүзеге асырылады.

3. Құрылғылардың сипаты



- 1 Бас тұтқаның жоғарғы бөлігі
- 2 Айналымалы тұтқа
- 3 Машина нөмірі жазылған төлқұжат
- 4 Электр қозғалтқыштың капоты
- 5 Ауыстыруға арналған тұтқа
- 6 Қапталдың қорғаныс белдемесі
- 7 Кесік биіктігінің индикаторы
- 8 Орталық кесік биіктігін орнату
- 9 Бас тұтқаның биіктігін реттеу айналымалы тұтқасы
- 10 Шөп жинағыш
- 11 Корпустың жоғарғы бөлігі
- 12 Лақтырманың қақпағы
- 13 Шөпжинағышты толтыру индикаторы
- 14 Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы
- 15 Қосу түймешігі
- 16 Varіo жетегінің иінітпегі (RME 545 V)
- 17 Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасы (RME 545 V)
- 18 Желілік қосылым

4. Қауіпсіздік шаралары

4.1 Жалпы ережелер



Аспаппен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын қатаң ұстаныңыз.



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

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. Қимылығызды 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.

Құрылғы тұрмыстық мақсаттарға арналған.

Назар аударыңыз: жазатайым уақиғаның қаупі бар!

Құрылғы тек шөп кесуге арналған. Оны басқа мақсатта қолдануға болмайды, себебі бұл адам үшін қауіпті және жабдық үшін зиянды болуы мүмкін.

Пайдаланушының денсаулығына қауіп төнетіндігіне байланысты құрылғыны 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 шөп жинағыштағыдай 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 Ескерту! Электр тогына соғылу қаупі!



Назар аударыңыз!

Электр тогына соғылу қаупі!

Қауіпсіздік мақсатында желі сымының, желілік штекерге ажыратқыштар мен қосатын сымға ерекше назар аударыңыз. Ток соғу қаупінің алдын алу үшін, зақымданған шоғырсымдарды, ұяларды, айырлар мен нұсқалған қосу сымдарын пайдалануға тыйым салынады.



Сол себепті зақым белгілеріне (сынғыштық) қосу сымдарын тұрақты тексеріп тұру қажет.

Желілік сымы жазылған құрылғыны ғана қолданысқа енгізіңіз.

Кабель барабанын пайдаланған кезде, оны пайдалану алдында толықтай жазу керек.

Зақымдалған ұзартқыш кабельді пайдалануға тыйым салынады. Зақымдалған ұзартқыш кабельді жаңасына ауыстыру керек, ұзартқыш кабельді жөндеуге тыйым салынады.

Құрылғыны сымдары зақымданған немесе тозған болса пайдалануға болмайды. Қосатын сымда зақым келу мен тозу белгілерінің болмауына ерекше назар аударып тексеріңіз.

Электр сымдарын жөндеу мен айырбастауды тек арнай оқытылған қызметкерлер ғана жүзеге асыру керек.

Электр тогына соғылу қаупі!

Зақымданған сымды желілік қорек көзіне қосуға тыйым салынады, оны тек электр желісінен ажыратылғаннан кейін ғана ұстауға болады.

Электр тогына соғылу қаупі!

Зақым келген кабельдерді, ағытпалар мен штекерлерді, сонымен қатар стандартты емес қосатын кабельдерді пайдалануға тыйым салынады.

Кескіш блоктарға (пышақтарға) тек аспап сөніп тұрғанда ғана қол тигізуге болады.

Электр желісі сәйкес сақтандырғыштармен қорғалуын үнемі қадағалап отырыңыз.



Электр қозғалтқыш су шашыраудан сақталған болса да, құрылғыны жаңбыр кезінде немесе ылғалды ортада пайдалануға болмайды.

Ашық аспан астында жұмыс істеген кезде тек құрылғыға келетін (⇒ 11.1), су өткізбейтін ұзартқыш шоғырсымды қолданыңыз.

Шапқан кезде кабельді пышақтан неғұрлым алыс ұстаңыз.

Электр қуатының сымын ашаны розеткадан алып тастау арқылы сөндіріңіз. Электр сымын тартуға тыйым салынады.

Егер құрылғы генератор агрегатына қосылса, токтың ауытқуына орай оның зақымданбауын қарап отырыңыз.

Құрылғыны максималды ажырату тогы 30 мА балқымалы сақтандырғышпен қорғалған электр қуатының көзіне жалғап қосуға болады. Қосымша мәліметтерді электрмонтаждаушыдан алуға болады.

Электр қауіпсіздігін ұстану үшін электр кабелі үнемі меңгерікке дұрыс монтаждалуы тиіс.

4.3 Киім және әбзел



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



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



Шапқыш пышақты қайраған кезде, қорғаныс көзілдірігін кию керек.

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

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

4.4 Құрылғыны тасымалдау

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

Тасымалдаудың алдында құрылғыны сөндіріңіз, қорек пышағын ажыратыңыз және пышақтың тоқтағанын күтіңіз.

Құрылғыны тек оның электр қозғалтқышы суығаннан кейін ғана тасуға болады.

Құрылғының салмағын ескере отырып, тиеу үшін сәйкес келетін көмекші құрылғыларды пайдаланыңыз (тиеу платформаларын, жүк көтерімділік орнату).

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 түйіспейіз.

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

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

4.5 Жұмысты бастамас бұрын

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

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.

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

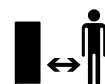
- құрылғының дұрыс орнатылғанын.
- кескіш құрал және барлық кескіш бөліктің (шапқыш пышағы, бекіткіш элементтер, көгалшапқыштың корпусы) мінсіз күйін. Бас назарды бекіткіштің қауіпсіздігіне, бүлінген жерлеріне (жарықтар немесе сызаттар), сондай-ақ тозғанына аударыңыз.
- күйінің мінсіздігі және қорғаныс құрылғылардың дұрыс жұмыс істеуі (түсіріп тастауға арналған жапқыш, корпус, меңгерік, қозғалтқышты тоқтату тұтқасы сияқты).
- шөп жинағышта зақымдалған жерлердің бар-жоғын және дұрыс орнатылғандығын; зақымдалған шөп жинағышты қолдануға болмайды.
- электр қозғалтқыштың кері шегіну тежегішінің дұрыс жұмыс істеуін.

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

«Электр тоғына соғылу қаупі» бөліміндегі ақпаратты есте сақтаңыз (⇒ 4.2).

Ешқашан пышағы дұрыс орнатылмаған жағдайда электр қозғалтқышты қоспаңыз. Электр қозғалтқышының қызып кету қаупі!

4.6 Жұмыс уақытында



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

Құралдағы орнатылған алмастырып-қосқыштар мен сақтандырғыш құрылғыларды алуға немесе қайта қосуға болмайды. Атап айтқанда, қозғалтқышты тоқтату тұтқасын меңгерікке ешқашан бекітпеңіз (мысалы, байлау арқылы).

Тұтқасы тиісті тұрпатта монтаждалуға тиіс, құрылымына еш өзгеріс енгізуге болмайды. Тұтқасы жиналып қойылған көгалшапқышты ешқашан қолданбаңыз.

Ешбір жағдайда заттарды меңгерікке қыстырмаңыз (мысалы, жұмыс киімін). Ұзартқыш кабель меңгерікке оратылып қалмауын қадағалаңыз.

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

Қоршаған орта температурасы +5°C-ден төмен болғанда көгал шаппаңыз.

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.

Бұйымды жаңбырдың астына қалдырмаңыз.

Құрылғыны қосу:

«Қолданысқа енгізу» бөлімінің нұсқауларын сақтай отырып, шапқышты абайлап қосыңыз. (⇒ 11.) Аяқтарыңыз кескіш құрал-сайманнан едәуір қашықтықта болғанын байқап тұрыңыз.

Қосқан кезде құрылғы тегіс жерде тұруы тиіс.

Сөндіріп алдында және қосу процессінде құрылғы аударулы күйде болмауы тиіс.

Түсіріп тастауға арналған арналар қақпақпен немесе шөп жинағышпен жабылмаған болса, электр қозғалтқышты қоспаңыз.

Қысқа уақыт аралығында, жиі қосуды, атап айтсақ қосу түймешігін қайта-қайта басып «ойнамаған» жөн. Электр қозғалтқышының қызып кету қаупі!

Еңістерде жұмыс істеу:

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

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

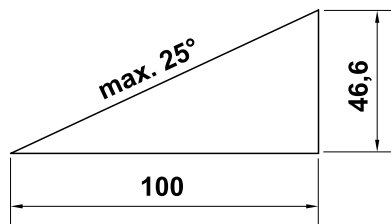
Егер Сіз қозғалыс бағытын жүріп жатқан кезде өзгертетін болсаңыз, өте сақ болыңыз.

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

Қауіпсіздік түсінігіне орай, құрылғыны 25° (46,6 %) жоғары болатын еңіс жерде асып қойып жұмыс істеуге болмайды.

Жарақат алу қаупі бар!

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



Жұмыстың басталуы:



Назар аударыңыз – жарақат алу қаупі!

Ешқашан қолыңызды немесе аяғыңызды айналатын бөлшектер аумағына апармаңыз. Айналмалы пышақты ұстамаңыз. Лақтырманың тесігінен әрқашан алшақ тұрыңыз. Жұмыс істеп тұрған шапқыштан әркез қауіпсіз қашықтықта тұрыңыз.



Құрылғы жұмыс істеп тұрғанда пышақты тексеруге тырыспаңыз. Қалдықтарды лақтыруға арналған саңылаудың жапқышын ешқашан ашпаңыз және/немесе жұмыс істеп тұрған

көгалшапқыштың 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.

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

Абай болыңыз: сүрініп қалуыңыз мүмкін!

Электр қозғалтқыш жұмыс істеп тұрғанда немесе желілік сым қосулы болғанда құрылғыны ешқашан көтермеңіз немесе тасымалдамаңыз.

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

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

Егер кескіш құрал немесе құрылғы кедергіге немесе бөгде денелерге кез болса, электр қозғалтқышты сөндіру қажет, желіден ажыратып, мұқият тексеру керек.



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

Электр қозғалтқышты ажыратыңыз,

- егер тасымалдау барысында құрылғы шөп өспеген жерге тиетін болса,
- егер сіз мезгіл-мезгіл құрылғыны жұмыс аймағынан алып кетіп тұрсаңыз,
- шөп жинағышты алып тастар алдында.
- кесік биіктігін орнатар алдында.



Электр қозғалтқышты сөндіріп, желілік штекерді суырып алыңыз, кескіш құрал толықтай тоқтағанына көз жеткізіңіз,

- лақтырманың науасындағы бұғаттауды босату немесе бітелген жерлерін тазалау алдында;
 - кескіш құрал бөгде заттарға тап болған жағдайда. Кескіш құралда ықтимал зақымдардың бар-жоғын тексеріп шығу керек. Құрылғыны зақым тиген немесе кесетін дестесі не электр қозғалтқыш білігі қисайғанда пайдалануға болмайды.
- Ақаулы бөлшектерден жарақат алу қаупі туындайды!**

- тексеруге, тазалауға немесе құрылғымен басқа жұмыстарға кірісер алдында (мысалы, кесік биіктігін белгілегенде, бас тұтқаны жинағанда/реттегенде);
- құрылғыдан алшақ кетіп, оны назарсыз қалдырмас бұрын;
- құрылғыны көтермес немесе тасымалдамас бұрын;
- тасымалдау алдында.

- бөтен зат түсіп кетсе немесе құрылғы өте қатты дірілдесе. 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. Құрылғының, әсіресе, пышақ 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.

Ұсақтағышты қосу салдарынан болған қуаттың тұрақсыздығы үшін желінің белгілі бір параметрлерінде осы электр желісіне қосылған басқа құрылғылар істен шығуы мүмкін. Бұл жағдайда сәйкес әрекеттерді орындау қажет (мысалы, құрылғыны басқа электр желісіне немесе кедергісі ең төмен желіге қосуға болады).

4.7 Техникалық қызмет көрсету, тазалайтын жұмыстар жасау, жөндеу және сақтау



Құрылғымен барлық жұмыстарды орындар алдында, құрылғыны орнату және тазалау алдында немесе қосатын

желінің жағдайын тексерудің алдында, құрылғыны сөндіріңіз және штекерді желіден алып тастаңыз.

Жабық жерде тоқтата тұру, техникалық жұмыстарды жүргізу және құрылғыны тазалайтын жұмыстарды бастамас бұрын, оған толықтай сууға уақыт беріңіз.

Тазалау:

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

Ешқашан жоғары қысымды тазалағышты пайдаланбаңыз және құрылғыны ағынды сумен жұмаңыз (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 бұрғы құдықтары, электр қозғалтқыштың капоты мен корпусы арасында: шөп, сабан, мүк, қураған жапырақ және ағып кеткен майлаудың болмағанына көз жеткізіңіз.

Техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар:

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

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

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

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

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

STIHL компаниясының түпнұсқа құралдары, керек-жарақтары мен қосалқы бөлшектері өз қасиеттері бойынша құрылғы үшін оңтайлы және пайдаланушының талаптарына сай келеді. STIHL түпнұсқа қосалқы бөлшектерін STIHL қосалқы бөлшек нөмірі, STIHL атауы және қажет болғанда STIHL қосалқы бөлшек коды бойынша анықтауға болады. Ұсақ бөлшектерде тек бөлшек нөмірі ғана болуы мүмкін.

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.

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.

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

Шабу пышағын тұрақты түрде бекіткіштің қауіпсіздігіне, зақым келуін және тозуын тексеріп отырыңыз.

4.8 Ұзақ мерзім бойы сақтау

Суыған құрылғыны сақтау үшін құрғақ, жабық орынға қойыңыз.

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

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

Құрылғыны тек жұмысқа жарамды күйінде ғана пайдаланған жөн.

4.9 Пайдаға асыру

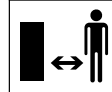
Ауыстырылған агрегат нұсқаулыққа сәйкес пайдаға асырылатынына көз жеткізіңіз. Пайдаға асырар алдында, агрегатты қолданысқа жарамсыз етіңіз. Сонымен қатар, жазатайым

жағдайлардан сақтану үшін қоректің желілік кабелін немесе электр қозғалтқыш кабелін ағыту ұсынылады.

Дене зақымын алу қаупі!

Өз мерзімін қызмет етіп аяқтаған құрылғыны ешқашан назарсыз қалдырмаңыз. Құрылғы мен кескіш құрал балалардан алшақ жерде тұрғанына көз жеткізіңіз.

5. Таңбалардың сипаттамасы

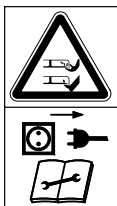


Назар аударыңыз!

Қолданар алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз.

Жарақат алу қаупі бар!

Қауіпті аймақта адамдардың болуына тыйым салынған.



Жарақат алу қаупі бар!
Өткір кесетін пышаққа абай болыңыз. Шабу пышағы, сөнгеннен кейін де бірнеше секунд бойы жұмыс істеп тұрады (қозғалтқыштың/ пышақтың тежегіші). Кескіш құралмен жұмыс жасар алдында, сонымен қатар техникалық қызмет көрсету, жөндеу, қосатын желінің күйін тексеру жасағанда және құрылғыны назарсыз қалдырар алдында электр қозғалтқышты сөндіріп, желі штекерін ажырату керек.



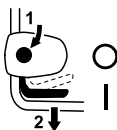
Электр тогына соғылу қаупі! Қосатын кабель мен кесетін құралдарды бір-бірінен қашықтықта ұстаңыз.



RME 545 C, RME 545 V:
Электр қозғалтқышты қосыңыз.



RME 545 C, RME 545 V:
Электр қозғалтқышты өшіріңіз.



RME 545:
Электр қозғалтқышты қосыңыз.



RME 545 V:
Қозғалғыш механизм жетегін қосыңыз.

6. Жеткізілім жиынтығы



Поз.	Атауы	Саны
A	Негізгі құрылғы	1
B	Шөп жинағыштың төменгі жағы	1
C	Шөп жинағыштың жоғарғы жағы	1
D	Болт	2
E	Шоғырсымды ұстаушы RME 545 C, RME 545 V	2
F	Шоғырсымды майысудан қорғау RME 545, RME 545 C RME 545 V	1 2
G	Дөңгелек жалпақ басты бұранда	2
H	Айналмалы тұтқа	2
I	Бас тұтқа төлкелері	2
J	Шайба RME 545	2
K	Кабель қысқышы RME 545	2
–	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1

7. Қолданысқа дайындау

7.1 Жалпы ережелер



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

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

7.2 Бас тұтқаны монтаждау

Бас 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.

Бас тұтқаны монтаждау:

- Бас тұтқаны (1) екі бас тұтқаның төменгі бөлігіне (2) орналастырыңыз.
- Дөңгелек жалпақ басты бұрандаларды (G) тесіктер арқылы ішінен сыртқа қарай енгізіп, шайбалармен (J – RME 545 үшін) және айналмалы тұтқалармен (H) бұрап бекітіңіз.

1 Оң жақта кабельді майысудан қорғауды монтаждау:



Кабельді майысудан қорғауды (F) суретте көрсетілгендей монтаждаңыз. Кабельді (3) бас тұтқаның астынан өткізу керек. Қажет болса, монтаждау алдында айналмалы тұтқаны (H) босатыңыз.

- Кабельді (3) кабельді майысудан қорғау (F) ішіне енгізіңіз.
- Кабельді майысудан қорғау құралын алдымен бас тұтқаның төменгі бөлігінің тесігіне (4) кигізіңіз.
- Содан кейін кабельді майысудан қорғау құралын бас тұтқаның төменгі бөлігінің ойығына (5) өткізіңіз.

2 Кабельді майысудан қорғау құралын сол жақта монтаждау (RME 545 V):

- Кабельді майысудан қорғау құралын (F) оң жақта монтаждау дәл сол жақтағыдай ретпен орындалады. Жетек арқанын (6) кабельді майысудан қорғау құралының ішіне салып, бас тұтқаның астынан өткізу керек.

7.3 Шоғырсымды ұстаушыны монтаждау



RME 545 C, RME 545 V:

- Шоғырсымды ұстаушыларды (E) корпустағы (1) ойықтарға әркез солға және оңға салып, бас тұтқаның жоғарғы бөлігіне қарай бұраңыз.
- Кабель не жетек арқанын шоғырсымды ұстаушыға енгізіңіз.
- Шоғырсымды ұстаушыны сәл басып екі арнайы тесікке кіргізіңіз.

RME 545:



Ток соғу қаупі бар!

Иінтіректің оқшауланған қабатына нұқсан келмес үшін, кабель қысқыштарын тек қолмен басу керек және ешқандай құрал-сайман (мысалы, балға, бұрағыш) қолдануға болмайды.

- Кабель қысқыштарын (K) бас тұтқаның жоғарғы бөлігіне басып енгізіңіз. Жоғарғы кабель қысқышы мен қосқыш арасындағы қашықтық: **25 - 27 см**
- Кабельді суретте көрсетілгендей кабель қысқыштарына енгізіңіз. Қапсырманы (2) жауып бекітіңіз.

7.4 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. (⇒ 8.5)

8. Басқару элементтері

8.1 Жалпы ережелер



Жарақат алу қаупі бар

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

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

8.2 Бас тұтқаны жинау



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.

- Желіге қосылуға арналған сымды тартып шығарыңыз.

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, корпустың төменгі бөлігіне немесе электр қозғалтқыштың капотына жайып қойыңыз.

Жұмыс күйі – құрылғымен жұмыс істеу үшін:

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

8.3 Биіктікті реттеу тұтқасы

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



I төменгі

II орташа

III жоғарғы

- Бас тұтқаның биіктігін реттеу айналмалы 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 айналмалы тұтқасын (2) сағат бағытымен қайта бұрап бекітіңіз.

8.4 Орталық кесік биіктігін орнату



7 кесік биіктігін реттеуге болады.

1-деңгей: **25 мм**

7-деңгей: **80 мм**

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

8.5 Шөп жинағышты бекіту және босату



Бекіту:

- Лақтырманың қақпағын (1) ашып, ұстап тұрыңыз.
- Шөп жинағышты (2) ойықтармен (3) құрылғыдағы саңылауларға (4) енгізіңіз.
- Лақтырманың қақпағын (1) қайтадан қолмен жабыңыз.

Босату:

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

8.6 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 (⇒ 11.6).

9. Жұмыс нұсқаулары

9.1 Жалпы ақпарат



Жарақат алу қаупі бар!

Кабель орамдарын бірден тарқатыңыз.

Шапқан кезде жалғастырғыш сымды артыңызда ұстаңыз. Жалғастырғыш сымдар шабу барысында кездейсоқ кесіліп қалуы мүмкін немесе оларға сүрініп қалуға болады. Сол себепті олар құлап қалу қаупін тудырады. Осылайша, жалғыз әдіс — қырқылған көгалда сым әрқашан көрініп тұратындай қырку.

Көгалды әдемі және қалың ету үшін, оны жиі орып, өсіп кетуіне жол бермеу керек.

Ыстық әрі құрғақ климаттық жағдайларда көгалды өте қысқа етіп шабуға болмайды, әйтпесе ол күнге күйіп, түрін жоғалтады!

Мұқалған пышақты пайдаланғанға қарағанда, өткір пышақты пайдаланғанда орылған көгал әдемірек көрінеді, сол себепті пышақтарды

уақытылы қайрап тұру қажет (STIHL компаниясының делдалында бар).

9.2 Электр қозғалтқышқа дұрыс жүк-салмақ түсіру

Шөп биік болғанда немесе кесік биіктігі өте төмен болғанда көгалшапқышты іске қоспаңыз.

Көгалшапқышқа тек электр қозғалтқыш айналымдарының санын қатты төмендетпейтіндей етіп қана жүк салмақ түсіруге болады.

Айналу жиілігі азайған кезде кесу биіктігін арттырыңыз немесе/және беріліс жылдамдығын қысқартыңыз.

9.3 Егер шабу пышағы тоқтап қалған болса

Электр қозғалтқышты бірден сөндіріңіз және желілік штекерді ажыратудан суырып алыңыз. Сонсоң ақау себептерін жойыңыз.

9.4 Электр қозғалтқышты қызып кетуден сақтау

Егер жұмыс барысында электр қозғалтқыш шамадан артық күш түскен болса, автоматты түрде шамадан артық тиеуден қорғау үшін орнатылған аспабы іске қосылады және оны сөндіріп тастайды.

Қызып кету себептері:

- Тым биік шөпті шабу немесе кесік биіктігі тым төмен болғанда,
- беріліс жылдамдығы тым жоғары,

- салқындатқыш ауаны өткізуге қатысты тазалайтын жұмыстардың дәрежеде орындалмауы (саңылаулы ауа сорғыш)
- Шабу пышағы мұқалған немесе тозған,
- сәйкес келмейтін немесе тым ұзын қосатын желі – кернеу төмендейді (⇒ 11.1).

Қолданысқа қайта енгізу

Құрылғының сууы үшін шамамен 10 мин. уақыт беріңіз (қоршаған ортаның температурасына байланысты), одан кейін қайта пайдалана беруге болады (⇒ 11.).

9.5 Пайдаланушының жұмыс аймағы



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

10. Сақтандырғыш құрылғылар

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



Жарақат алу қаупі бар!

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

10.1 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.

10.2 Екі қолмен жұмыс істеңіз

Электр қозғалтқышты қосу үшін, қосу түймешігін оң қолмен басып, ұстап тұру қажет, ал кейін қозғалтқышты тоқтату тұтқасын сол қолмен меңгерікке қысыңыз.

10.3 Электр қозғалтқышты кері айналдыру тежегіші

Қозғалтқышты тоқтату тұтқасы болмаған жағдайда шабу пышағы 3 секундтан кем уақыт ішінде тоқтайды.

Электр қозғалтқышқа біріктірілген кері шегіну тежегіші толығымен пышақты тоқтатуға дейінгі уақытты қысқартады.



Электр қозғалтқышты қосқаннан кейін пышақ айнала бастайды және ауа ағынынан пайда болатын шу естіледі. Инерция бойынша жұмыс істеу уақыты ауа ағыны пайда ететін шудың ұзақтығына тең, электр қозғалтқышты өшіргеннен кейін, оны секундомермен өлшеуге болады.

11. Қолданысқа енгізу

11.1 Құрылғыны желіге қосу



Ток соғу қаупі бар!

«Қауіпсіздік шаралары» (⇒ 4.2) бөліміндегі қауіпсіздік техникасының нұсқауларын ұстаныңыз.

Кабель барабанын пайдаланғанда жалғастырушы сымды толығымен жазу керек, әйтпесе кедергі қуаты жоғалуы және қызып кетуі мүмкін.

Жалғастырушы шоғырсымдар ретінде тек шлангі сымдарынан жеңіл емес сымдар пайдаланылуы тиіс:
H07 RN-F DIN/VDE 0282

Ең қысқа көлденең қима:
25 м ұзындыққа дейін: 3 x 1,5 мм²
50 м ұзындыққа дейін: 3 x 2,5 мм²

Жалғастырғыш кабель ұясы резеңкеден жасалуы тиіс немесе резеңке оқшаулағышы болуы тиіс және төмендегі стандарттарға сай келуі тиіс:
DIN/VDE 0620

Кернеу және электр желісінің жиілігі фирмалық тақтайшадағы деректерге немесе «Техникалық деректер» (⇒ 18.) бөліміндегі деректерге сәйкес келуі тиіс.

Желіге қосылуға арналған сым тиісті сақтандырғышпен жабдықталуы тиіс (⇒ 18.).

Бұл құрылғы желіге қосу нүктесінде (үй желісі) $Z_{\text{макс}}$ ең көбі **0,47 Ом** (50 Гц бойынша) бар электрлік желіде пайдаланылуға арналған.

Пайдаланушы пайдаланылып отырған электрлік желінің параметрлері жоғарыда аталған талаптарға сай келетініне көз жеткізуі тиіс. Қажет болған жағдайда электрлік желінің толық қарсылығын электрмен жабдықтау ұйымынан біліп алуға болады.

11.2 Тартудан жеңілдету



Жұмыс барысында тартудан жеңілдету қосатын желінің өздігімен оралуының және желілі қуат көзінің ажыратылып қалу мүмкіндігінің алдын алады.

Сол себепті қосатын кабель тартудан жеңілдетуге арналған құрылғы арқылы өтуі тиіс.

- Қосатын кабельден ілгек жасаңыз (1) және оны бұрғы құдығына кіргізіңіз (2).
- Ілгекті ілмекке іліңіз (3) және оны тартып тастаңыз.

11.3 Көгалшапқышты қосу



Биік шөпте көгалшапқышты қоспаңыз. Электр қозғалтқыштың іске қосылуы күрделі болғанда жоғарырақ кесу биіктігін орнату параметрін таңдаңыз.

- **1** Қосу (1) түймешігін басып тұрыңыз.
- **2** Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын (2) бас тұтқаға тартып тұрыңыз.
- Қосу түймешігін (1) қозғалтқышты тоқтату тұтқасын (2) іске қосқаннан кейін жіберуге болады.

11.4 Көгалшапқышты ажырату



- Қозғалтқышты тоқтату тұтқасын жіберіңіз (1). Аз уақыттан соң электр қозғалтқыш пен шабу пышағы тоқтайды.

11.5 Қозғалғыш механизм жетегі

RME 545 V көгалшапқышы қозғалғыш механизм жетегімен жабдықталған.

Жетек жылдамдығын қозғалыс барысында, қозғалғыш механизм жетегін **өшірмей** біркелкі реттеуге болады:

2,4 км/сағ – 4,0 км/сағ

Қозғалғыш механизм жетегін қосу:



- Электр қозғалтқышты қосыңыз. (⇒ 11.3)

- 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).

Жетек жылдамдығын орнату:

! Құрылғының зақымдалуына жол бермеңіз!

Vario жетегінің иінтірегін (2) электр қозғалтқыш жұмыс істеп тұрғанда ғана басқарыңыз.

- Қозғалғыс жылдамдығын **төмендету:**  Vario жетегінің иінтірегін (2) қозғалғыс барысында алға басыңыз.
- Қозғалғыс жылдамдығын **көтеру:**  Vario жетегінің иінтірегін (2) қозғалғыс барысында артқа тартыңыз.

Қозғалғыш механизм жетегін сөндіру:



- Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын (1) жіберіңіз. Қозғалғыш механизм жетегі сөнеді де, көгалшапқыш тоқтайды. Электр қозғалтқыш әлі де жұмыс істеуде.

11.6 Шөп жинағышты босату



Жарақат алу қаупі бар!

Шөп жинағышты ажырату алдында, электр қозғалтқышты өшіріңіз және шапқыш пышағын толығымен тоқтатылған күйге келтіріңіз.



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

- Шөп жинағышты бекітіңіз және босатыңыз. (⇒ 8.5)
- 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. (⇒ 8.5)

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!

Электр қозғалтқышты тоқтатыңыз, желілік ашаны тартып шығарыңыз және құрылғыны суытыңыз. Құрылғы лақтырманың қақпағы ашық болғанда ғана тазалау күйінде тұрады.

- Көгалшапқышты берік, тегіс және көлденең жерге қойыңыз.
- Кесудің ең жоғары сатысын таңдаңыз. (⇒ 8.4)
- Шөп жинағышты ажыратыңыз. (⇒ 8.5)
- Бас тұтқаны (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:

- Шөп жинағышты құрылғыдан алшақ қойып, ағынды сумен және қылшақпен тазалаңыз.
- Құрылғыдағы кірді судың аз мөлшерімен, қылшақпен немесе шүберекпен кетіріңіз. Әсіресе шапқыш пышақты тазалаңыз. Ешқашан электр қозғалтқыштың бөліктеріне, тығыздатқыштар мен мойынтірек орнатылған жерлерге бағыттамаңыз.
- Шөптің қалдығын алдымен ағаш таяқпен кетіріңіз.
- Қажет болса, арнайы тазартқышты қолданыңыз (мысалы, STIHL арнайы тазартқышы).
- Электр қозғалтқыштың жеткілікті салқындатылуын қамтамасыз ету үшін желдету саңылауындағы (электр қозғалтқыш капоты мен корпустың төменгі бөлігінің арасындағы) кірді тазартыңыз.

12.3 Электр қозғалтқыш, дөңгелектер және беріліс қорабы

Электр қозғалтқыш қызмет көрсетуді талап етпейді.

Дөңгелектердің иінтіректері қызмет көрсетуді талап етпейді.

Vario жетегі (**RME 545 V**) қызмет көрсетуді талап етпейді.

12.4 Бас тұтқаның жоғарғы бөлігі

Техникалық қызмет көрсету жиілігі: әр пайдаланудан бұрын

Бас тұтқаның жоғарғы бөлігінің зақымдалмағанын тексеріңіз – ол оқшаулағыш қабатпен жабылған. Егер ол зақымдалған болса, көгалшапқышты іске қоспаңыз және бас тұтқаның жоғарғы бөлігін ауыстырыңыз.

12.5 Шапқыш пышаққа техникалық қызмет көрсету

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 пышаққа техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқауларды әркез ұстанған жөн.

- Көгалшапқышты тазалау күйіне келтіріңіз. (⇒ 12.2)
- Пышақты (1) тазалаңыз.
- **Пышақтың қалыңдығын [A]** бірнеше жерден жылжымалы калибрдің көмегімен тексеріңіз. Әсіресе пышақ қалқандары аумағын мұқият өлшеңіз.
[A] > 2 мм

- Сызғышты (2) пышақтың алдыңғы жиегіне қойып, **кері қайрау деңгейін [B]** өлшеңіз.
[B] < 5 мм

Пышақты келесі жағдайларда ауыстыру қажет,

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

Егер көгалшапқышқа керек-жарақ ретінде қолжетімді көп функциялы пышақ орнатылған болса, басқа тозудың шектері есепке алынады (керек-жарақтарды пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз).

12.6 Шапқыш пышақтарын алу және орнату

Бөлшектеу:

- Сәйкес келетін ағаш қырлы бөрене (1, шамамен 60x60 мм) пышақты (2) бекіту үшін қолданылады.
- Пышақ бұрандамасын (3) SW 24 гайка кілтіннің көмегімен бұрап шығарыңыз.
- Пышақты (2) шығарып алыңыз.

Монтаждау:



Жарақат алу қаупі бар!

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

Пышақ бұрандамасының көрсетілген созылу мезетін дәл сақтаңыз, себебі кескіш құралдың бекіту беріктігі осыған байланысты болады. Пышақ бұрандамаларын (3) қосымша **Loctite 243** көмегімен бекітіңіз.

Пышақ бұрандамасын (3) пышақты әр ауыстырған сайын ауыстырыңыз.

- Пышаққа тиіп тұратын бетті және пышақтың жалғастырғышын тазалаңыз.
- Пышақтың балансын тексеріңіз. (⇒ 12.7)
- Пышақты (2) жоғары бүгілген қалақтар жоғары (құрылғыға бағытталаып) қарап тұратындай етіп монтаждаңыз.
- Сәйкес келетін ағаш қырлы бөрене (1, шамамен 60x60 мм) пышақты (2) бекіту үшін қолданылады.
- Пышақ бұрандамасын (3) бұрап бекітіңіз. Созылу мезеті: **15 - 20 Нм**

12.7 Пышақтың балансын тексеру



- Пышақты бөлшектеңіз. (⇒ 12.6)

- Бұрауышты (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. (⇒ 12.8)

12.8 Шапқыш пышағын қайрау

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

Қайрау бойынша нұсқаулық:

- Шапқыш пышағын шығарып алыңыз. (⇒ 12.6)
- Шапқыш пышағын қайраған кезде, мысалы, сумен салқындату қажет. Көк түс пайда болмауы керек, әйтпесе жарамдылық мерзімі қысқартылады.
- Теңгерімсіздік тудырған дірілдерді болдырмау үшін пышақты біркелкі қайраңыз.
- Қайрау бұрышын 30° етіп сақтаңыз.
- Қайрағаннан кейін кескіш жиегіндегі үгінділерден ұсақ бүдірлі ысқыш қағазбен тазартыңыз.

12.9 Қозғалғыш механизм жетегінің арқанын орнату (RME 545 V)



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, құрылғыны қозғалысқа іске қосу 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:

- Электр қозғалтқышты өшіріңіз және желілік ашаны тартып шығарыңыз.
- Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын іске қосып, бір уақытта көгалшапқышты артқа тартыңыз. Иіңтірек 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.

12.10 Сақтау (қысқы қаңтарылу кезеңінде)

Көгалшапқышты құрғақ, жабық әрі шаңсыз жерде сақтаңыз. Үй-жайда балалардың әрекет қашықтығы жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

Көгалшапқышты тек техникалық қауіпсіз жерде ғана ұстауға болады, қажет болған жағдайда меңгерікті қайырып тастаңыз.

Барлық гайкалар, бұрандалар мен бұрандамалар жақсы тартылуы тиіс, құрылғыдағы өшіріліп қалған сақтандыру жазуларын жаңартыңыз, оны тозу мен бұзылу нышандарына тексеріңіз. Тозған немесе бұзылған бөлшектерді ауыстырыңыз.

Әдетте, табылған ақауларды құрылғыны сақтауға қояр алдында жояды.

Пайдалану арасындағы үзілістер ұзақ болған жағдайда (қысқы үзіліс) келесі тармақтарға назар аударыңыз:

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

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 жұмыс қолғаптары) киіңіз. Құрылғыны көтеру немесе тасымалдау алдында міндетті түрде желіден ажыратыңыз.

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 корпусының жоғарғы бөлігіне (3) бекітіңіз.

14. Тозу дәрежесін барынша азайту және зақымдардан қорғау

Техникалық қызмет көрсету туралы маңызды ақпарат

Көгалшапқыш, қолмен басқарылады және желі арқылы жұмыс істейді (STIHL RME)

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
- Шөп жинағыш
- Қапталдың қорғаныс белдемелері
- Сына тәрізді белдік (RME 545 V)

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:

- өлшемі жеткіліксіз жеткізу сымын пайдалану (көлденең қима).
- қате электр қосылымы (кернеу).
- өнімге STIHL компаниясы рұқсат етпеген өзгерістер енгізу.
- 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:

- салқындататын ауа өткізгішке қатысты тазалайтын жұмыстардың дұрыс орындалмауының салдарынан электр қозғалтқыштың бұзылуы (саңылаулы ауа сорғыш),
- тоттануға және дұрыс сақтамауға байланысты басқа да зақымдары.
- сапасыз қосалқы бөлшектерді қолдануға байланысты сынған жерлері.
- уақытында өткізілмеген немесе жеткіліксіз түрде өткізілген техникалық қызметтен туындаған не болмаса біліксіз тұлғалар тарапынан өткізілетін сервистік және жөндеу жұмыстарының кезінде пайда болған зақымдар.

15. Қоршаған ортаны қорғау



Шабылған шөпті қоқыс ретінде лақтыруға болмайды, оны компостирлеу керек.

Қаптамасы, құралдың өзі және керек-жарақтар, кәдеге жаратылатын материалдардан өндіріліп, тиісті тұрпатта кәдеге 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. (⇒ 4.9)

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

16. Басқа да қосалқы бөлшектер

Шапқыш пышағы:
6340 702 0100

Пышақ бұрандамасы:
6340 760 2801



Пышақты әр ауыстырған сайын пышақ бұрандамасын да ауыстыру керек. Қосалқы бөлшектерді STIHL делдалдарынан сатып алуға болады.

17. ЕО талаптарына сәйкестік туралы декларация

17.1 Көгалшапқыш, қолмен басқарылады және желі арқылы жұмыс істейді (STIHL RME)

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

төмендегіні толық жауапкершілікпен жариялайды:

Көгалшапқыш, қолмен басқарылады және желі арқылы жұмыс істейді (STIHL RME),

Өндіруші

Түрі

STIHL

RME 545.0

RME 545.0 C

RME 545.0 V

Сериялық

идентификация

6340

келесі ЕО директиваларына сәйкес келеді:

2000/14/EC, 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2014/30/EU

Өнім келесі нормативтерге сай өндірілген:

EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11

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: 93,6 дБ(А)

Кепілдік берілген Дыбыстық қуат деңгейі: 94 дБ(А)

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



Украинаның техникалық нормативтері мен талаптары орындалды.

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

RME 545.0, RME 545.0 C, RME 545.0 V:

Сериялық идентификация	6340
Қозғалтқыш, конструкция	Электр қозғалтқыш
Кернеу	230 В~
Тұтынылатын қуат	1600 Вт
Жиілік	50 Гц
Сақтандырғыш	10 А
Қорғаныс класы	II
Қорғаныс дәрежесі	IPX 4
Кескіш	Пышақ маңдайшасы
Кесу ені	43 см
Кескіштің айналу жылдамдығы	2800 айн/мин
Пышақ маңдайшасының жетегі	үздіксіз
Пышақ бұрандамасының созылу мезеті	15 - 20 Нм
Алдыңғы дөңгелек диаметрі	180 мм
Артқы дөңгелек диаметрі	200 мм

RME 545.0 V: Артқы дөңгелек жетегі	Vario беріліс қорабы
Шөп жинағыштың көлемі	60 л
Кесік биіктігі	25 - 80 мм
Ұзындығы	147 см
Ені	48 см
Биіктігі	102 см

Салмағы:

RME 545.0	26 кг
RME 545.0 C	29 кг
RME 545.0 C (GB)	30 кг
RME 545.0 V	32 кг

Шуыл эмиссиясы:

2000/14/ЕС директивасына сәйкес:

Көпілді дыбыстық қуат деңгейі L_{WA}	94 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}	2,80 м/сек ²
-----------------------	-------------------------

Ықтимал дәлсіздік K_{hw}	1,40 м/сек ²
----------------------------	-------------------------

EN 20643 бойынша өлшем

18.1 REACH

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

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

19. Ақаулықтарды іздеу

✳ Қажет болған кезде делдалға жүгінізіз, STIHL компаниясы STIHL делдалдарына жүгінуге кеңес береді.

Ақаулық:

Электр қозғалтқыш іске қосылмайды

Ықтимал себебі:

- Желіде кернеу жоқ
- Жалғағыш кабель/штекер, ұясы немесе ажыратқыш бұзылған
- Қосу түймешігі басылмаған
- Электр қозғалтқыш тым биік немесе тым ылғалды шөп үшін жұмысын бастай алмайды
- Электр қозғалтқыштың сақтандырғышы қосылды
- Көгалшапқыш корпусы ластанған
- Штекердегі сақтандырғыш істен шыққан (GB нұсқасы)

Ақаулықты жою әдісі:

- Сақтандырғышты тексеріңіз (⇒ 11.1)
- Кабельді/штекерді/ажыратқышты тексеріңіз, қажет болған жағдайда ауыстырыңыз (⇒ 11.1)
- Қосу түймешігін басыңыз (⇒ 11.3)
- Биік шөпте электр қозғалтқышты қоспаңыз, кесу биіктігін тексеріңіз (⇒ 8.4)
- Құрылғыны суытыңыз (⇒ 9.4)
- Көгалшапқыштың корпусын тазалаңыз (⇒ 12.2)
- Штекердегі сақтандырғышты ауыстырыңыз (✳)

Ақаулықтар:

Электр желісі сақтандырғышының жиі ажыратылуы

Ықтимал себебі:

- Қосатын желі сәйкес келмейді
- желі шамадан тыс жүктелген,
- Құрылғы тым биік немесе тым ылғалды шөпті шаба алмайды

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Сәйкес келетін қосатын сымды пайдаланыңыз (⇒ 11.1)
- Құрылғыны басқа электр желісіне қосыңыз
- Кесік биіктігі мен шабу жылдамдығын жұмыс шарттарына орай реттеңіз (⇒ 8.4)

Ақаулық:

Жұмыс кезінде қатты діріл пайда болады

Ықтимал себебі:

- Пышақ бұрандамасы босаған
- Пышақ теңгерілмеген
- Электр қозғалтқыштың бекіткіші босап кетті

Ақаулықты жою әдісі:

- Пышақ бұрандамасын тартыңыз (⇒ 12.6)
- Пышақты егеңіз (теңестіріңіз) немесе ауыстырыңыз (⇒ 12.8)
- Электр қозғалтқыштың бұрандаларын қадағалаңыз, қажет болса, бұрандаларды тартыңыз (✳)

Ақаулықтар:

Біркелкі шабылмаған шөп сарғаяды

Ықтимал себебі:

- Шабу пышағы мұқалған немесе тозған

- Кесік биіктігіне қатысты беріліс жылдамдығы тым жоғары

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Шабу пышағын егеңіз немесе айырбастаңыз (⇒ 12.8)
- Жылдамдықты төмендетіңіз және/немесе дұрыс кесік биіктігін таңдаңыз (⇒ 8.4)

Ақаулықтар:

Электр қозғалтқыш іске нашар қосылады немесе толық қуаттылығын өрбітпейді

Ықтимал себебі:

- Өте биік немесе өте ылғалды шөпті шабу
- Көгалшапқыш корпусы бітелген

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Кесік биіктігі мен шабу жылдамдығын жұмыс шарттарына орай реттеңіз (⇒ 8.4)
- Көгалшапқыш корпусына тазалайтын жұмыстар жүргізіңіз (тазалау барысында желілік штекерді желіден ағытып тастаңыз) (⇒ 12.2)

Ақаулықтар:

Түсіріп тастауға арналған арнасы бітелген

Ықтимал себебі:

- Шабу пышағы тозған
- Өте биік немесе өте ылғалды шөпті шабу

Ақаулықтарды жою тәсілі:

- Шабу пышағын айырбастаңыз (⇒ 12.6)
- Кесік биіктігі мен шабу жылдамдығын жұмыс шарттарына орай реттеңіз (⇒ 8.4)

Ақаулық:

RME 545 V: Қозғалғыш механизм жетегінің тұтқасын іске қосқанда жетек іске қосылмайды

Ықтимал себебі:

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

Ақаулықты жою әдісі:

- Жетек арқанының реттеуін бақылаңыз (⇒ 12.9)
- Жетек арқанын ауыстырыңыз (✖)
- Сына тәрізді белдікті ауыстырыңыз (✖)
- Беріліс қорабын ауыстырыңыз (✖)

Ақаулық:

RME 545 V: Vario жетегінің жылдамдық реттегіші жұмыс істемейді

Ықтимал себебі:

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

Ақаулықты жою әдісі:

- Vario жетегінің иінтірегін дұрыс бағытпен қозғалтыңыз (⇒ 11.5)
- Vario жетегінің арқанын іліңіз немесе ауыстырыңыз (✖)

20. Техникалық қызмет көрсету жоспары

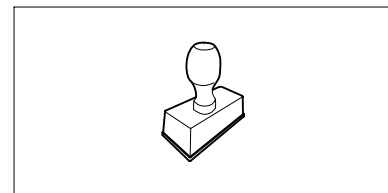
20.1 Берілісті растау

Үлгі: _____

Серия нөмірі:

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

Күні: ____



Келесі қызмет

Күні: ____

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

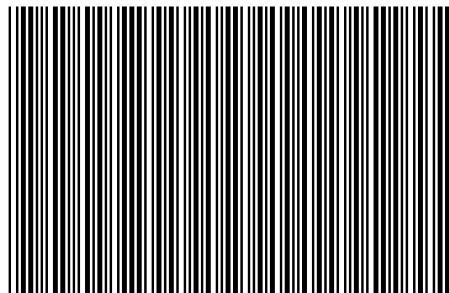
STIHL RME 545
RME 545 C, RME 545 V

STIHL



A

INT 1



0478 121 9910 A