



Руководство по эксплуатации
Kasutusjuhend
Lietošanas pamācība
Operatoriaus vadovas



HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X

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

Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

Lüdzu, uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un pārliecinieties, vai pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.

Prieš naudodami īrengīj, atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.

RU, Русский язык
(2-31)

ET, Eesti keel
(32-57)

LV, Latviešu valoda
(58-84)

LT, Lietuvių kalba
(85-111)

EAR

Содержание

1 Введение.....	2	6 Поиск и устранение неисправностей.....	22
2 Безопасность.....	7	7 Транспортировка, хранение и утилизация..	23
3 Установка.....	11	8 Технические данные.....	25
4 Эксплуатация.....	18	9 Гарантия.....	30
5 Техническое обслуживание.....	21	10 Декларация о соответствии требованиям ЕС.....	31

1 Введение

1.1 Введение

Серийный номер:
Номер изделия:
ПИН-код:

Серийный номер и номер изделия указаны на паспортной табличке и на упаковке изделия.

- Зарегистрируйте изделие на www.husqvarna.com. Для регистрации введите серийный номер изделия, номер изделия и дату покупки.

1.2 Поддержка

Для получения поддержки по вопросам работы изделия обратитесь к своему сервисному дилеру Husqvarna.

1.2.1 Полная версия руководства по эксплуатации

Полная версия руководства по эксплуатации доступна в приложении Automower® Connect и на веб-сайте Husqvarna www.husqvarna.com. Это руководство содержит более подробную информацию, включая инструкции по установке, техническому обслуживанию, поиску и устранению неисправностей, а также сведения о структуре меню.

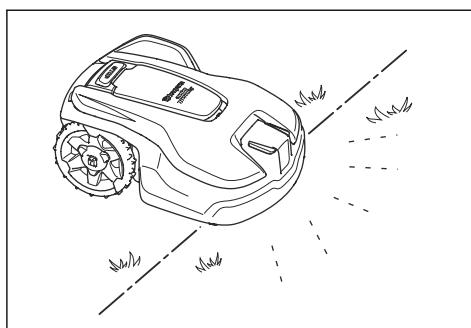
1.2.2 Описание изделия

Примечание: Компания Husqvarna регулярно обновляет внешний вид и функции своих изделий. См. раздел *Поддержка на стр. 2*.

Изделие представляет собой газонокосилку-робот. Изделие оснащено аккумулятором в качестве источника питания и работает автоматически. Когда уровень заряда аккумулятора низкий, изделие возвращается на зарядную станцию для зарядки. После полной зарядки аккумулятора изделие снова начнет работать.

Схема движения изделия является произвольной, что обеспечивает равномерную стрижку газона и уменьшение износа. Ограничительный и

направляющий проводы управляют перемещением изделия по рабочей зоне. Датчики в изделии определяют его приближение к ограничительному проводу. Перед остановкой и изменением направления передняя часть изделия проходит на определенное расстояние над ограничительным проводом. Изделие меняет направление при ударе о препятствие или при приближении к ограничительному проводу.



На дисплее изделия отображается информация о режиме работы изделия. Режим работы и настройки можно выбрать с помощью кнопок на клавиатуре изделия.

Максимальное время кошения за день у некоторых моделей может быть ограничено из-за их максимальной производительности. Время работы изделия в день (включая кошение, поиск и зарядку)

составляет приблизительно 9-10 ч для Automower® 305/405X и 17-18 ч для Automower® 310 Mark II.

1.2.2.1 Технология кошения

Изделие отличается экологичностью, удобством в работе и экономичным расходом энергии.

Технология частой стрижки улучшает качество травы и снижает потребность в удобрениях. Собирать срезанную траву необязательно.

1.2.2.2 Поиск зарядной станции

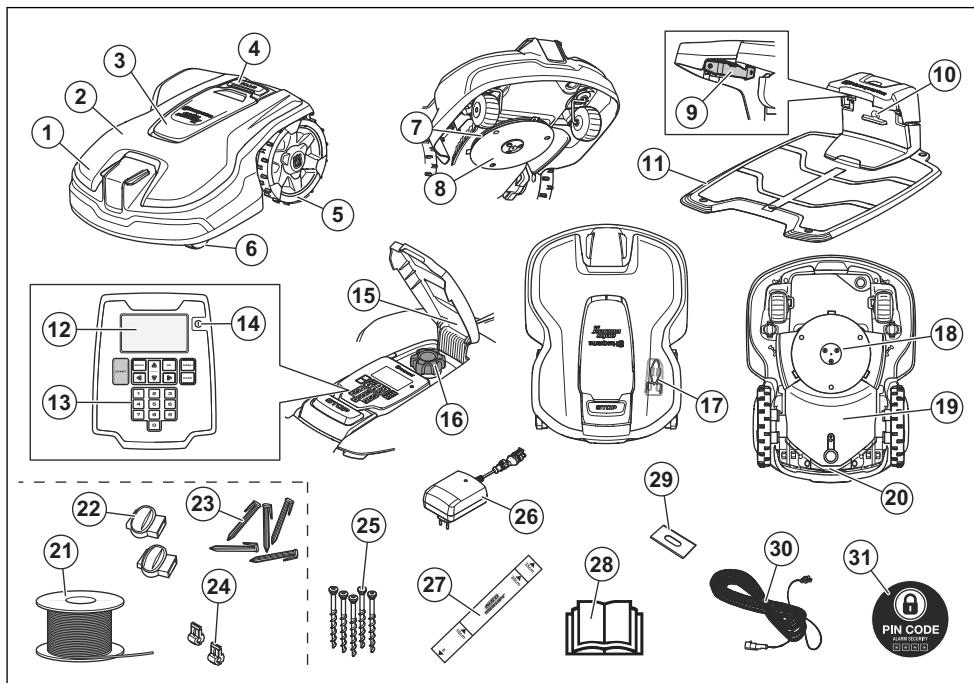
Изделие будет работать до тех пор, пока уровень заряда аккумулятора не станет низким,

после чего оно начнет перемещаться к зарядной станции. Направляющий провод прокладывается от зарядной станции к удаленному участку рабочей зоны или через узкий проход. Направляющий провод соединяется с ограничительным проводом и значительно упрощает и ускоряет поиск зарядной станции изделием.

1.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect — мобильное приложение, позволяющее удаленно выбирать рабочие настройки. См. раздел *Приложение Automower® Connect* на стр. 17.

1.3 Обзор изделия Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II

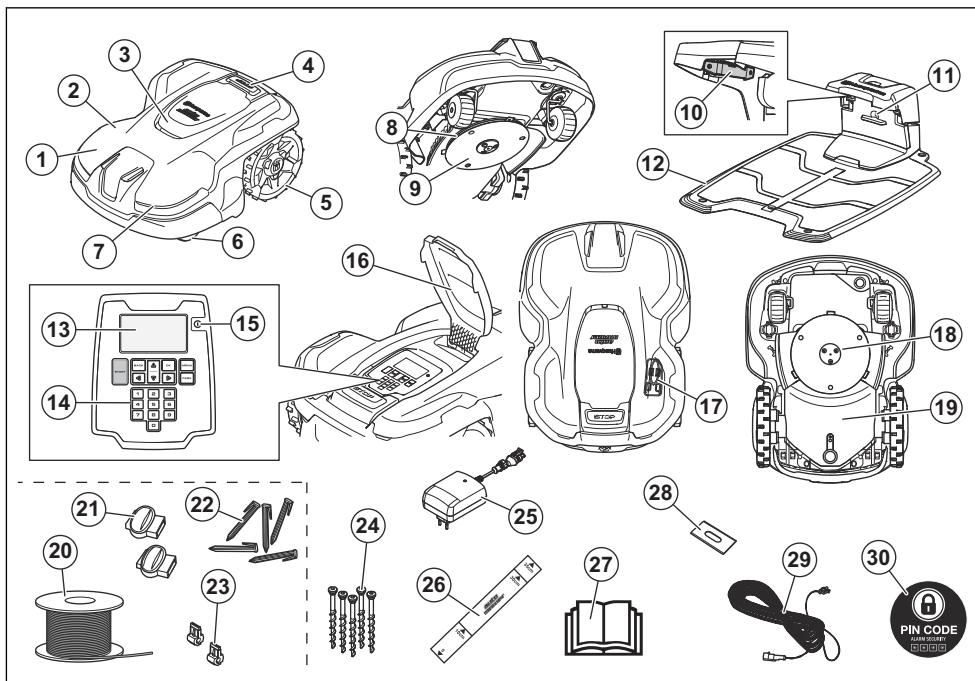


1. Корпус изделия
2. Верхняя крышка
3. Крышка кнопочной панели, дисплея и регулятора высоты стрижки
4. Кнопка STOP (стоп)
5. Задние колеса
6. Передние колеса
7. Режущий диск
8. Защитная пластина
9. Контактные пластины
10. Светодиодный индикатор состояния зарядной станции и ограничительного провода
11. Зарядная станция
12. Дисплей
13. Клавиатура
14. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
15. Паспортная табличка с идентификационным кодом изделия
16. Регулировка высоты стрижки
17. Инструмент для технического обслуживания¹

¹ Находится под верхней крышкой.

18. Режущая система
19. Блок шасси с электронными компонентами, аккумулятором и моторами
20. Ручка
21. Контурный провод для ограничительного и направляющего проводов²
22. Соединители для контурного провода³
23. Фиксаторы⁴
24. Разъемы для контурного провода⁵
25. Винты для крепления зарядной станции
26. Источник питания⁶
27. Линейка для прокладки ограничительного провода (линейка снимается с упаковки изделия)
28. Руководство по эксплуатации и краткое руководство
29. Нож
30. Кабель низкого напряжения
31. Наклейка с предупреждением

1.4 Обзор изделия Automower® 405X / 415X



1. Корпус изделия
2. Верхняя крышка
3. Крышка дисплея и кнопочной панели
4. Кнопка STOP
5. Задние колеса
6. Передние колеса
7. Фары
8. Режущий диск
9. Защитная пластина
10. Контактные пластины
11. Светодиодный индикатор состояния зарядной станции, ограничительного и направляющего проводов
12. Зарядная станция
13. Дисплей
14. Клавиатура

² Входит в комплект для установки.

³ Входит в комплект для установки.

⁴ Входит в комплект для установки.

⁵ Входит в комплект для установки.

⁶ Внешний вид может отличаться в зависимости от рынка.

15. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
16. Паспортная табличка с идентификационным кодом изделия
17. Инструмент для технического обслуживания⁷
18. Режущая система
19. Блок шасси с электронными компонентами, аккумулятором и моторами
20. Контурный провод для ограничительного и направляющего проводов⁸
21. Разъемы для контурного провода⁹
22. Фиксаторы¹⁰
23. Соединители для контурного провода¹¹
24. Винты для крепления зарядной станции
25. Источник питания¹²
26. Линейка для прокладки ограничительного провода (линейка снимается с упаковки изделия)
27. Руководство по эксплуатации и краткое руководство
28. Нож
29. Кабель низкого напряжения
30. Наклейка с предупреждением

1.5 Условные обозначения на изделии

Эти условные обозначения размещены на изделии. Убедитесь, что вы понимаете их.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия прочтайте инструкции по эксплуатации.



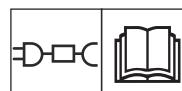
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отключите изделие перед выполнением каких-либо работ на нем или подъемом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Держитесь на безопасном расстоянии от изделия во время его работы. Не приближайте руки или ноги к врашающимся ножам изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не сидите на изделии. Запрещено держать руки или ноги вблизи изделия или под ним.



Используйте съемный источник питания, указанный на паспортной табличке рядом с соответствующим символом.



Изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Изделие отвечает требованиям соответствующих директив Великобритании.



Запрещается утилизировать данное изделие как обычные бытовые отходы. Соблюдайте государственные правила и используйте местную систему утилизации.



На шасси находятся компоненты, чувствительные к воздействию электростатического разряда (ESD). Открывать и пломбировать шасси должен только специалист официального сервисного центра. Гарантия аннулируется, если пломба сломана.

⁷ Находится под верхней крышкой.

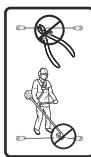
⁸ Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.

⁹ Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.

¹⁰ Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.

¹¹ Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.

¹² Внешний вид может отличаться в зависимости от рынка.



Запрещено модифицировать кабель низкого напряжения.
Не используйте ножницы для живой изгороди или триммер для травы рядом с кабелем низкого напряжения.

1.6 Значки на дисплее



В меню расписания можно настроить время стрижки газона.



В меню высоты стрижки можно настроить высоту стрижки для изделия.



В меню безопасности можно выбрать один из 3 уровней безопасности для изделия.



В меню сообщений можно найти *Сообщения об ошибках* и *Информационные сообщения* изделия.



Функция таймера погоды автоматически адаптирует периодичность кошения к условиям роста травы.



В меню установки можно вручную выбрать настройки для установки изделия.



В меню настроек можно изменить общие настройки изделия.



В меню принадлежностей можно выбрать настройки для принадлежностей изделия.



Расписание настроено на то, чтобы изделие не косило траву.



Изделие блокирует функцию расписания.



Индикатор заряда аккумулятора отображает уровень заряда аккумулятора. Во время зарядки изделия этот значок мигает.



Изделие находится в зарядной станции, но зарядка аккумулятора не выполняется.



Изделие переведено в ЭКО режим (экономичный режим работы).



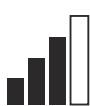
Беспроводная связь Bluetooth® для сопряжения с мобильным устройством.



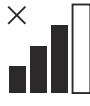
Система GPS-навигации включена. Мигает по мере сбора GPS-данных.



Система GPS-навигации выключена.



Мощность сигнала GPRS.



Проблема с подключением к Интернет-серверу.



Проблема с SIM-картой или модулем.

1.7 Значки на аккумуляторе



Прочтите инструкции по эксплуатации.



Запрещено бросать аккумулятор в огонь или подвергать его воздействию источников тепла.



Не погружайте аккумулятор в воду.

1.8 Общие инструкции

Для удобства в руководстве по эксплуатации используется следующая система обозначений:

- Текст, выделенный *курсивом*, — это текст, который отображается на дисплее или является ссылкой на другой раздел руководства по эксплуатации.
- Текст, выделенный **жирным** шрифтом, относится к одной из кнопок на изделии.

1.9 Дисплей

На дисплее изделия отображается информация об изделии и его настройках.

Чтобы получить доступ к дисплею, нажмите кнопку **STOP**.

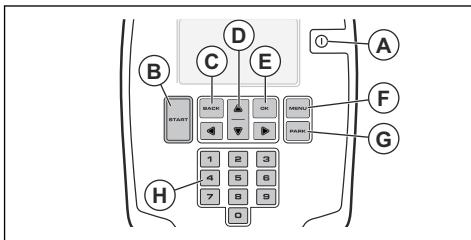
1.10 Клавиатура

Используйте клавиатуру изделия для навигации по меню. Чтобы получить доступ к клавиатуре, нажмите кнопку **STOP**.

- Кнопка **ВКЛ./ВЫКЛ.** (A) используется для включения/выключения изделия. Светодиодный

индикатор на клавиатуре показывает, включено или выключено изделие. См. раздел *Использование кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. на стр. 18.*

- Используйте кнопку **START** (B) для запуска изделия.
- Используйте кнопку **BACK** (C) для перемещения вверх по спискам меню.
- Используйте **кнопки со стрелками** (D) для навигации по меню.
- Используйте кнопку **OK** (E) для подтверждения выбора.
- Используйте кнопку **MENU** (F) для перехода в главное меню.
- Используйте кнопку **PARK** (G) для отправки изделия на зарядную станцию.
- Используйте **кнопки с цифрами** (H) для ввода цифр.



2 Безопасность

2.1 Инструкции по технике безопасности

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести

к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



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

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

2.1.1 ВАЖНО. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

ЭКСПЛУАТАЦИИ. СОХРАНИТЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОБРАЩЕНИЯ

Оператор несет ответственность за несчастные случаи или опасные ситуации, угрожающие другим людям или их имуществу.

Данное оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями (что может влиять на безопасную эксплуатацию изделия), а также лицами с недостаточным опытом или знаниями. Данные лица могут работать с оборудованием только под присмотром людей, отвечающих за их безопасность, или после прохождения соответствующего инструктажа.

Дети старше 8 лет и лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний могут использовать данное оборудование только под надзором или в случае предоставления инструкций относительно безопасной эксплуатации оборудования и возможных рисков. Допустимый возраст пользователя может быть ограничен местным законодательством. Очистка и техническое обслуживание не должны проводиться детьми без надзора.

Запрещается подсоединять источник питания к розетке в случае повреждения разъема или шнура. Поврежденный или изношенный шнур повышает риск поражения электрическим током.

Заряжайте аккумулятор только в зарядной станции, входящей в комплект поставки. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозийной жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита смойте его водой/нейтрализатором. При попадании в глаза обратитесь за медицинской помощью.

Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем оборудования. При

использовании аккумуляторов, отличных от оригинальных, безопасная эксплуатация изделия не может быть гарантирована. Запрещается использовать одноразовые батарейки.

Перед снятием аккумулятора следует отключить оборудование от электросети.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Изделие может представлять опасность при неправильном использовании.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При несчастном случае или травмировании обратитесь за медицинской помощью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не используйте изделие, если в рабочей зоне находятся другие люди (особенно дети) или животные.

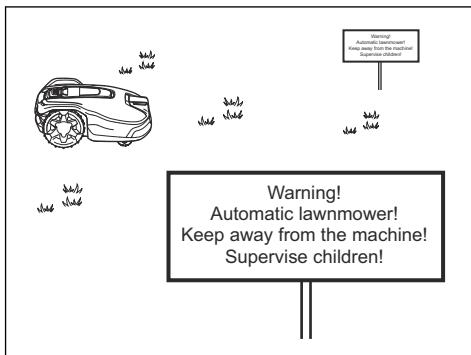


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не приближайте руки или ноги к врачающимся ножам. Запрещается держать руки или ноги вблизи или под изделием, когда оно включено.

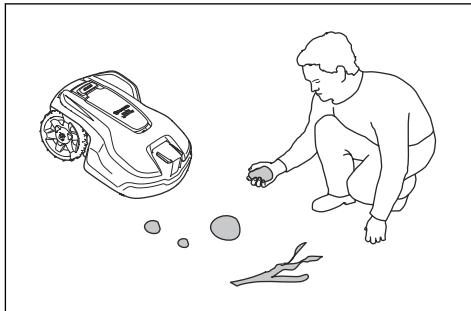
2.2 Эксплуатация

- На изделие разрешается устанавливать только оборудование, рекомендованное производителем. Другие варианты эксплуатации являются недопустимыми. Необходимо неукоснительно соблюдать инструкции производителя по эксплуатации/техобслуживанию изделия.
- Если изделие используется в общественных местах, то вокруг рабочей зоны газонокосилки должны быть установлены предупреждающие знаки. Знаки должны содержать следующий текст: **Предупреждение! Автоматическая газонокосилка! Не приближайтесь к машине! Следите за детьми!**



- Если в зоне кошения находятся люди (особенно дети) или животные, используйте режим "Парковка" (см. раздел **Парковка изделия на стр. 19**) или выключите изделие. Изделие

- рекомендуется запрограммировать для работы в то время, когда рабочая зона свободна. См. раздел *Главное меню на стр. 17*. Помните, что некоторые животные, например ежи, ведут ночной образ жизни. Они могут пострадать во время работы изделия.
- Между зарядной станцией, в том числе любыми принадлежностями, и воспламенямыми материалами должно быть не менее 60 см / 24 дюймов в любом направлении. Не устанавливайте блок питания вблизи легковоспламеняющихся материалов. В случае неисправности может произойти нагрев зарядной станции и источника питания, что может привести к возгоранию.
 - Эксплуатацию, обслуживание и ремонт изделия разрешается выполнять только лицам, хорошо знающим технические особенности его конструкции и правила техники безопасности. Перед началом работы с изделием внимательно прочтите руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
 - Запрещается вносить изменения в оригинальную конструкцию изделия. Все изменения вносятся на ваш страх и риск.
 - Убедитесь в отсутствии на газоне посторонних предметов, таких как камни, ветки, инструменты или игрушки. В случае удара о посторонние предметы ножи могут быть повреждены. Перед удалением засорения всегда выключайте изделие кнопкой **ВКЛ./ВЫКЛ.** Перед повторным запуском изделия осмотрите его на предмет повреждений.



- В случае нехарактерной вибрации изделия. Всегда выключайте изделие с помощью кнопки **ВКЛ./ВЫКЛ.** и проверяйте его на наличие повреждений перед повторным запуском.
- Запустите изделие в соответствии с инструкциями. При включении изделия убедитесь, что ваши руки и ноги находятся на безопасном расстоянии от вращающихся ножей. Запрещается помещать руки или ноги под изделие.

- Запрещается прикасаться к подвижным опасным деталям, например к режущему диску, до того, как они полностью остановятся.
- Никогда не поднимайте и не переносите включенное изделие.
- Не допускайте к эксплуатации изделия лиц, которые не знакомы с особенностями его работы.
- Не допускайте столкновения изделия с людьми или животными. Изделие должно быть немедленно остановлено, если на его пути появляется человек или животное. См. раздел *Остановка изделия на стр. 20*.
- Запрещается размещать любые предметы на корпусе изделия или его зарядной станции.
- Запрещается эксплуатировать изделие с поврежденным щитком, режущим диском или корпусом. Кроме того, запрещено использование изделия с поврежденными ножами, винтами, гайками или кабелями. Запрещается подключать поврежденный кабель или прикасаться к поврежденному кабелю, прежде чем он будет отсоединен от питания.
- Запрещено использовать изделие, если кнопка **ВКЛ./ВЫКЛ.** и кнопка **STOP** неисправны.
- Если изделие не используется, отключите его с помощью кнопки **ВКЛ./ВЫКЛ.** Изделие может начать работу только после включения с помощью кнопки **ВКЛ./ВЫКЛ.** и ввода правильного PIN-кода.
- Компания Husqvarna не гарантирует нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземное электрическое ограждение для животных и т. д.
- Металлические предметы, расположенные в земле (такие как железобетон или антакровые сети), могут приводить к остановке изделия. Металлические предметы могут влиять на сигнал контура, что может приводить к остановке изделия.
- Диапазон рабочей температуры и температуры хранения: 0-50 °C / 32-122 °F. Диапазон температуры для зарядки: 0-45 °C / 32-113 °F. Слишком высокая температура может привести к повреждению изделия.

2.3 Техника безопасности при работе с аккумулятором



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Литий-ионные аккумуляторы могут взорваться или стать причиной пожара в случае их разборки, короткого замыкания, воздействия воды, огня или высокой

температуры. Соблюдайте осторожность при обращении с аккумулятором, не разбирайте его, не вскрывайте и не подвергайте недопустимым электрическим/механическим нагрузкам. Избегайте хранения под воздействием прямых солнечных лучей.

Для получения дополнительных сведений об аккумуляторе см. раздел *Аккумулятор на стр. 21*

3 Установка

3.1 Введение - Установка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед установкой изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ВНИМАНИЕ: Используйте оригинальные запчасти и материалы для установки.

Примечание: Дополнительную информацию об установке см. в разделе www.husqvarna.com.

3.2 Основные компоненты для установки

При установке используются следующие компоненты:

- Газонокосилка-робот, которая автоматически косит газон.
- Зарядная станция, выполняющая 3 функции:
 - Отправка сигналов управления по ограничительному проводу.
 - Отправка сигналов управления по направляющему проводу, чтобы изделие могло следовать по направляющему проводу на определенные удаленные участки в саду или вернуться к зарядной станции.
 - Зарядка изделия.
- Источник питания, подключенный к зарядной станции и розетке 100-240 В.
- Контурный провод, который укладывается по периметру рабочего участка и вокруг предметов и растений, которые газонокосилка-робот должна обходить. Контурный провод используется в качестве как ограничительного, так и направляющего провода.

3.3 Подготовка



ВНИМАНИЕ: Лужи на газоне могут стать причиной поломки изделия.

Примечание: Полностью прочтайте раздел по установке, прежде чем приступить к установке. Правильность выполнения установки непосредственно влияет на качество работы газонокосилки-робота. Поэтому необходимо тщательно спланировать установку.

- Составьте схему рабочего участка и укажите на ней все препятствия. С помощью такой схемы можно легко определить идеальное расположение зарядной станции, ограничительного и направляющего проводов.
- Отметьте на схеме местоположение зарядной станции, ограничительного и направляющего проводов.
- Кроме того, отметьте на схеме место соединения направляющего провода с ограничительным. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 15*.
- Засыпьте все ямы и неровности на газоне.
- Перед установкой изделия скосите траву. Длина травы не должна превышать 10 мм/ 3.9 дюйма.

Примечание: В первые недели после установки воспринимаемый уровень шума во время кошения травы может быть выше ожидаемого. По истечении некоторого времени шум во время работы заметно уменьшится.

3.4 Перед установкой проводов

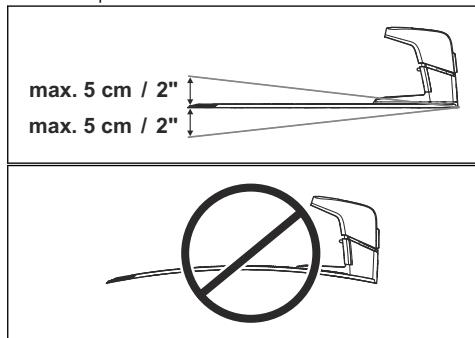
Провода можно как заглубить в землю, так и закрепить фиксаторами. На одном участке допускается использовать оба способа.



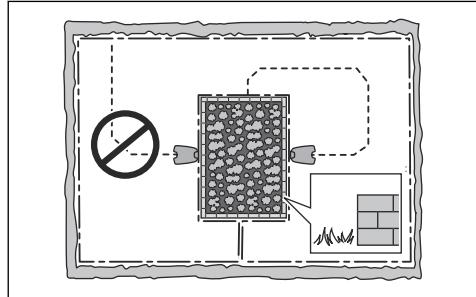
ВНИМАНИЕ: Если в рабочей зоне используется скарификатор, закопайте ограничительный и направляющий провода, чтобы предотвратить их повреждение.

3.4.1 Выбор места для установки зарядной станции

- Свободное пространство перед зарядной станцией должно составлять не менее 3 м / 10 фута. См. раздел *Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 14*.
- Свободное пространство справа и слева от центра зарядной станции должно составлять не менее 150 см / 60 дюймов.
- Разместите зарядную станцию рядом с розеткой.
- Разместите зарядную станцию на ровной поверхности.
- Запрещается сгибать опорную плиту зарядной станции.



- Если рабочая зона состоит из двух частей, разделенных крутым склоном, рекомендуется установить зарядную станцию в ту часть, которая расположена ниже.
- Разместите зарядную станцию в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- Если зарядная станция устанавливается на отдаленном участке, к этому участку необходимо подвести направляющий провод.



3.4.2 Выбор места для установки источника питания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не обрезайте и не удлиняйте кабель низкого напряжения. Существует опасность поражения электрическим током.



ВНИМАНИЕ: Следите за тем, чтобы ножи изделия не перерезали кабель низкого напряжения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание повреждения кабель питания и кабель-удлинитель должны быть размещены за пределами рабочей зоны.



ВНИМАНИЕ: Не сворачивайте кабель низкого напряжения в бухту и не размещайте его под основанием зарядной станции. Свернутый кабель препятствует прохождению сигнала от зарядной станции.



- Разместите источник питания под навесом, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей и осадков.
- Разместите источник питания в месте с хорошей вентиляцией.
- При подключении источника питания к розетке используйте устройство защитного отключения (УЗО) с током отключения не более 30 мА.

Кабели низкого напряжения различной длины можно приобрести в качестве дополнительных принадлежностей.

3.4.3 Выбор места для прокладки ограничительного провода



ВНИМАНИЕ: Между ограничительным проводом и водоемами, склонами, обрывами и дорогами общего пользования должен быть барьер высотой не менее 15 см / 6 дюймов. Это позволит предотвратить повреждение изделия.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте работы изделия на гравии.



ВНИМАНИЕ: При прокладке ограничительного провода не допускайте резких изгибов.

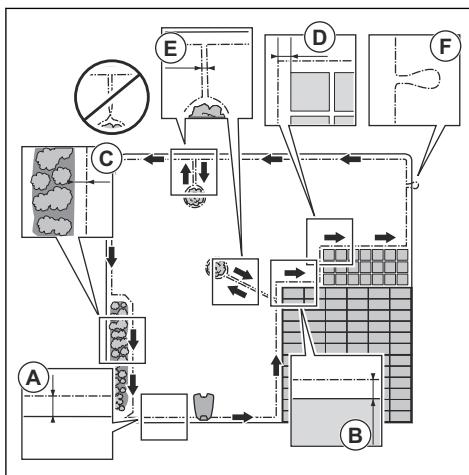


ВНИМАНИЕ: Чтобы уменьшить шум во время эксплуатации и сделать работу безопасной, оградите такие препятствия, как деревья, корни и камни.

Ограничительный провод должен быть проложен так, чтобы он образовывал петлю по периметру рабочего участка. Датчики в изделии определяют приближение изделия к ограничительному проводу, после чего изделие меняет направление движения. Все части рабочей зоны должны находиться на расстоянии не более 35 м / 115 футов от ограничительного провода.

Для облегчения соединения направляющего и ограничительного проводов Husqvarna рекомендует сделать петлю в месте подсоединения направляющего провода. Размер петли из ограничительного провода должен составлять приблизительно 20 см / 8 дюймов.

- Перед прокладыванием ограничительного и направляющего проводов составьте схему рабочего участка.



- Проложите ограничительный провод вокруг рабочего участка (A). Обеспечьте надлежащее расстояние между ограничительным проводом и препятствиями.
 - Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 35 см / 14 дюймов (B) от препятствия, высота которого превышает 5 см / 12 дюйма.
 - Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 30 см / 12 дюймов (C) от препятствия, высота которого равна 1-5 см / 0.4-2 дюйма.
 - Уложите ограничительный провод на расстоянии 10 см / 4 дюйма (D) от препятствия высотой менее 1 см / 0.4 дюйма.
- Если на участке имеется брускатая дорожка, находящаяся на одном уровне с газоном, проложите ограничительный провод под брускаткой.

Примечание: Если минимальная ширина дорожки равна 30 см / 12 дюймов, используйте заводские настройки функции *Проезд через провод*, чтобы скосить траву рядом с дорожкой.

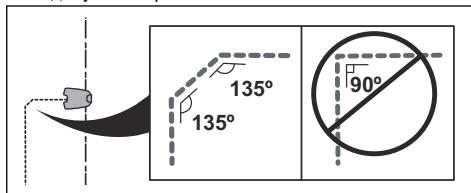
- Если вы хотите отделить какой-то участок, проложите части ограничительного провода, идущие к этому участку и от него, рядом друг с другом (E). Уложите провода под один фиксатор.
- В месте соединения направляющего и ограничительного проводов сделайте петлю (F).

Дополнительные сведения см. в полной версии руководства по эксплуатации. Там приводится информация о прокладывании ограничительного провода на склонах и в узких проходах. Также

описан процесс создания вторичных участков, на которые изделие переносится вручную.

3.4.4 Выбор места для прокладки направляющего провода

- Проложите направляющий провод перед зарядной станцией по прямой на расстояние не менее 2 м / 6,5 фута.
- Предусмотрите как можно больше свободного пространства слева от направляющего провода, если смотреть на зарядную станцию.
- Расстояние между направляющим и ограничительным проводами должно быть не менее 30 см / 12 дюймов.
- При прокладке направляющего провода не допускайте резких изгибов.



- Если на рабочем участке имеется склон, направляющий провод прокладывается через склон по диагонали.

3.5 Установка изделия

3.5.1 Инструменты для установки

- Молоток/пластмассовая киянка: Для забивания фиксаторов в землю.
- Инструмент для подрезки края газона/штыковая лопата: Для заглубления ограничительного провода.
- Комбинированные плоскогубцы: Для резки ограничительного провода и сжимания разъемов.
- Регулируемые плоскогубцы: Для сжимания соединителей.

3.5.2 Установка зарядной станции



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте требования государственных нормативов по электрической безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие должно использоваться только с блоком питания производства компании Husqvarna.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается выполнять установку источника питания на высоте, которая допускает контакт с водой. Запрещается размещать источник питания на земле.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не помешайте источник питания в герметичный корпус. Конденсат может повредить источник питания и увеличить риск поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Риск поражения электрическим током. При подключении источника питания к розетке устанавливайте только устройство защитного отключения (УЗО) с током отключения не более 30 мА. Применимо для США/Канады. Если источник питания устанавливается вне помещения: Риск поражения электрическим током. Используйте только розетку с крышкой и автоматическим выключателем для защиты от короткого замыкания на землю (устройство защитного отключения) класса А. Корпус розетки должен обеспечивать защиту от погодных условий и герметичность как со вставленной, так и с извлеченной вилкой.



ВНИМАНИЕ:

Запрещается проделывать новые отверстия в основании зарядной станции.



ВНИМАНИЕ:

Не становитесь на опорную плиту зарядной станции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

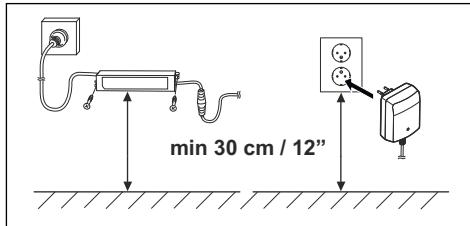
избежание повреждения кабель питания и кабель-удлинитель должны быть размещены за пределами рабочей зоны.

Блок питания допускается подключать только к розетке с устройством защитного отключения (УЗО).

1. Внимательно прочтите инструкции по работе с зарядной станцией. См. раздел *Выбор места для установки зарядной станции на стр. 12*.
2. Разместите зарядную станцию на выбранном участке.

Примечание: Не фиксируйте зарядную станцию на земле с помощью винтов, входящих в комплект поставки, пока не будет проложен направляющий провод. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 15*.

3. Подсоедините кабель низкого напряжения к зарядной станции.
4. Источник питания устанавливается на высоте не менее 30 см / 12 дюймов.



5. Подсоедините кабель источника питания к розетке напряжением 100-240 В.

Примечание: После подключения зарядной станции можно зарядить изделие. Поместите изделие в зарядную станцию, пока вы прокладываете ограничительный и направляющий провода. Включите изделие. До завершения установки не выполняйте никаких настроек на изделии.

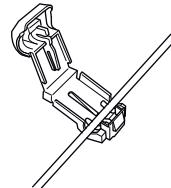
6. Разместите кабель низкого напряжения под фиксаторами или заглубите его в землю. См. раздел *Закрепление провода с помощью фиксаторов на стр. 16* или *Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 16*.
7. После прокладки ограничительного и направляющего проводов подсоедините их к зарядной станции. См. разделы *Прокладка ограничительного провода на стр. 15* и *Прокладка направляющего провода на стр. 15*.
8. После прокладки направляющего провода зафиксируйте зарядную станцию на земле с помощью винтов, входящих в комплект поставки. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 15*.

3.5.3 Прокладка ограничительного провода

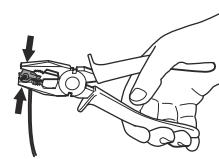


ВНИМАНИЕ: Не сворачивайте оставшийся провод в бухту. Свернутый провод вызывает помехи и ухудшает связь с изделием.

1. Проложите ограничительный провод вокруг всего рабочего участка. Прокладка начинается за зарядной станцией.
2. Откройте разъем и вставьте ограничительный провод в разъем.



3. Сожмите части разъема плоскогубцами.



4. Обрежьте ограничительный провод на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над разъемами.
5. Установите правый разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "AR".
6. Установите левый разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "AL".

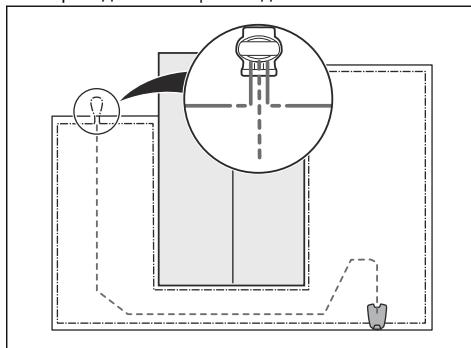
3.5.4 Прокладка направляющего провода



ВНИМАНИЕ: Соединение проводов скручиванием или соединение с помощью винтовых клеммных зажимов, изолированное электроизоляционной лентой, не считается надежным соединением. Продолжительное воздействие почвенной влаги вызывает окисление провода и разъединение цепи.

1. Откройте разъем и вставьте провод в разъем.
2. Сожмите части разъема плоскогубцами.
3. Обрежьте направляющий провод на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над разъемами.
4. Проведите направляющий провод через прорезь в основании зарядной станции.
5. Установите разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "GUIDE".
6. Отсоедините зарядную станцию от розетки.
7. Вставьте конец направляющего провода в петлю на ограничительном проводе.
8. Обрежьте направляющий провод с помощью кусачек.

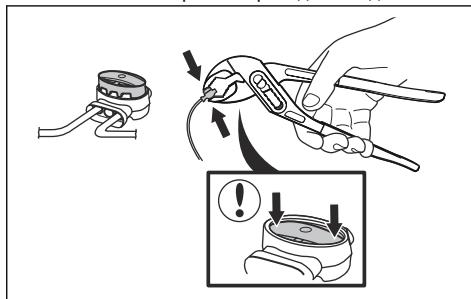
9. Соедините направляющий и ограничительный провода с помощью соединителя.



- a) Вставьте в соединитель оба конца ограничительного провода и конец направляющего провода.

Примечание: Концы проводов должны быть видны через прозрачную часть корпуса соединителя.

- b) Надавите на крышку соединителя с помощью регулируемых плоскогубцев, чтобы закрепить провода в соединителе.



10. Закрепите направляющий провод на земле с помощью фиксаторов или заглубите его в землю. См. раздел *Закрепление провода с помощью фиксаторов на стр. 16* или *Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 16*.

11. Подсоедините зарядную станцию к розетке.

3.5.5 Закрепление провода с помощью фиксаторов



ВНИМАНИЕ: Проверьте, насколько хорошо фиксаторы удерживают на земле ограничительный и направляющий провода.

ВНИМАНИЕ: Если сразу после установки системы трава срезается слишком низко, возникает риск повреждения изоляции провода. В некоторых случаях повреждение изоляции может привести к обрыву провода спустя несколько недель или месяцев.

1. Уложите ограничительный и направляющий провода на землю.
2. Разместите фиксаторы на расстоянии не более 75 см / 30 дюймов друг от друга.
3. Вбейте фиксаторы в землю молотком или пластмассовой киянкой.

Примечание: Через несколько недель вокруг провода вырастет трава и полностью скроет его.

3.5.6 Заглубление ограничительного или направляющего провода

- Лопатой или инструментом для подрезки края газона прочертите канавку в земле.
- Уложите ограничительный или направляющий провод в землю на глубину 1-20 см / 0.4-8 дюйма.

3.5.7 Осмотр зарядной станции

1. Убедитесь, что светодиодный индикатор на зарядной станции светится зеленым цветом.
2. Если светодиодный индикатор не светится зеленым цветом, проверьте правильность установки. См. разделы *Светодиодный индикатор зарядной станции на стр. 22* и *Установка зарядной станции на стр. 14*.

3.6 Выполнение основных настроек

Перед первым включением изделия необходимо выполнить основные настройки.

1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. Включите изделие.
3. Настройки вводятся с помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK**. Выберите язык, страну, дату, время и задайте ПИН-код.

Примечание: На некоторых моделях перед выбором персонального ПИН-кода необходимо ввести заводской ПИН-код. В качестве ПИН-кода нельзя использовать 0000.

4. Нажмите кнопку **Start** и закройте крышку, чтобы начать процесс калибровки изделия.

Примечание: Запишите ПИН-код. См. раздел *Введение на стр. 2*.

3.7 Обзор структуры меню

3.7.1 Доступ к меню на дисплее изделия

- Нажмите кнопку **STOP**.
- С помощью **кнопок с цифрами** и кнопки **OK** введите ПИН-код.
- Нажмите кнопку **MENU**.

3.7.2 Подменю

В каждом пункте есть несколько подменю. С помощью этих подменю можно переходить ко всем настройкам изделия.

Некоторые подменю содержат параметры, которые отмечены галочкой слева. Это означает, что данные параметры были выбраны. Чтобы отметить поле или убрать отметку, нажмите кнопку **OK**.

3.7.3 Главное меню



Расписание

Функция *Расписание* позволяет выбирать часы, когда изделие будет работать. Настройте расписание, если рабочая зона меньше максимальной площади, которую может обработать изделие, чтобы предотвратить износ травы и изделия.



Высота стрижки (Automower® 405X / 415X)

Высоту стрижки можно установить на 9 разных уровнях. Используйте функцию *TargetHeight*, чтобы постепенно в течение 10 дней высота стрижки автоматически снижалась с максимального до указанного уровня.



Безопасность

В меню *Безопасность* можно выбрать уровень и настройки безопасности изделия.



Сообщения

В меню *Сообщения* можно найти *Сообщения об ошибках* и *Информационные сообщения* изделия. Там также доступна дополнительная информация и способы устранения неисправности.



Таймер погоды

Функция *Таймер погоды* автоматически адаптирует периодичность кошения к условиям роста травы.



Установка

Заводские настройки можно использовать для эксплуатации изделия в большинстве рабочих зон. Если необходимо изменить настройки установки для конкретной рабочей зоны, можно задать настройки вручную в меню *Установка*.



Настройки

В меню *Настройки* можно включать и отключать такие функции, как *ЭКО режим*, *Сpirальное кошение*, и настраивать время и дату изделия. Husqvarna рекомендует включать *ЭКО режим* для экономии энергии и предотвращения взаимодействия с другими устройствами.



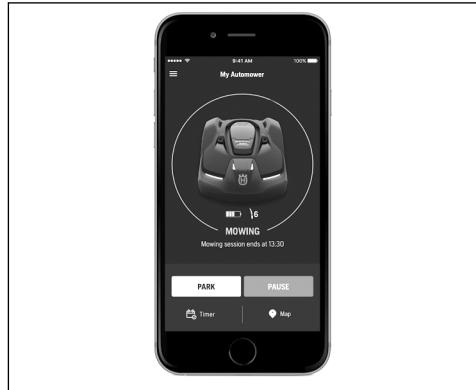
Принадлежности

В меню *Принадлежности* можно выбрать настройки для принадлежностей изделия, например для Automower® Connect. Информацию о доступных для вашего изделия принадлежностях можно получить у местного представителя Husqvarna.

3.8 Приложение Automower® Connect

Изделие может устанавливать соединение с мобильными устройствами, на которых установлено приложение Automower® Connect. Automower® Connect представляет собой бесплатное приложение для мобильного устройства. Расширенные функции изделия доступны в приложении Automower® Connect.

- Информационная панель* отображает текущий статус изделия. На информационной панели можно выбрать режим работы изделия.
- На *Карте* отображается текущее местоположение изделия и заданная центральная точка функции GeoFence.
- В меню *Настройки* можно выбрать настройки изделия.
- В меню *Статистика* можно просмотреть статистику изделия.
- В меню *Сообщения* можно найти *Сообщения об ошибках* и *Информационные сообщения* изделия.



Приложение Automower® Connect работает по сети сотовой связи дальнего действия или беспроводной связи короткого действия Bluetooth®.

3.8.1 Установка приложения Automower® Connect

1. Загрузите приложение Automower® Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйте учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect.
3. На зарегистрированный адрес электронной почты будет отправлено письмо. Для подтверждения учетной записи выполните инструкции в электронном письме в течение 24 часов.
4. Войдите в свою учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect.

3.8.2 Сопряжение изделия с Automower® Connect@Home

Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II имеет функцию Automower® Connect@Home с поддержкой

Bluetooth®. Это значит, что управлять изделием можно с мобильного устройства, которое находится в пределах действия Bluetooth®.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Сопряжение изделия с Automower® Connect@Home* на стр. 18.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Принадлежности > Connect@Home > Сопряжение > Новая пара*.
3. Следуйте инструкциям в приложении Automower® Connect.

3.8.3 Сопряжение изделия с Automower® Connect

Automower® 405X/415X поддерживает связь Bluetooth® и оснащается комплектом Automower® Connect для работы по сети сотовой связи.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на дисплее изделия* на стр. 17.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Принадлежности > Automower® Connect > Сопряжение > Новая пара*.
3. Следуйте инструкциям в приложении Automower® Connect.

3.9 Загрузка встроенного ПО по беспроводной связи FOTA (Firmware over the air)

Приложение FOTA (Firmware over the air) входит в комплектацию моделей Automower® 405X/415X. Эта функция автоматически загружает новую версию встроенного ПО на изделие. При наличии обновления встроенного ПО в приложении отображается уведомление, в котором можно выбрать установку обновления. В заводских настройках эта функция включена.

4 Эксплуатация

4.1 Использование кнопки ВКЛ./ВЫКЛ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам. Запрещается

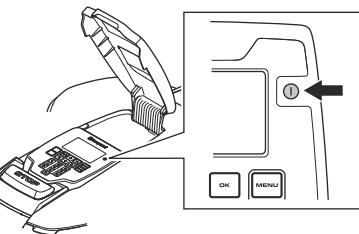
держать руки или ноги вблизи или под изделием, когда оно включено.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если в рабочей зоне находятся другие люди (особенно дети) или животные.

- Нажимайте кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд, чтобы включить изделие. Убедитесь, что светодиодный индикатор загорелся.
- Если индикатор мигает, изделие включено и находится в режиме энергосбережения.

Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд, чтобы включить изделие.



- Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд, чтобы выключить изделие. Убедитесь, что светодиодный индикатор погас.

4.2 Запуск изделия

- Нажмите кнопку **STOP**, чтобы открыть крышку.
- Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд. Включится дисплей.
- Введите ПИН-код.
- Нажмите кнопку **START**.
- Выберите режим работы. См. раздел *Режимы работы - Запуск на стр. 19*.
- Нажмите кнопку **OK**.
- Закройте крышку.

Примечание: Если изделие припарковано на зарядной станции, оно возобновит работу только при условии полной зарядки аккумулятора и при соответствующей настройке *Расписания*

Примечание: В первые недели после установки воспринимаемый уровень шума во время кошения травы может быть выше ожидаемого. По истечении некоторого времени шум во время работы заметно уменьшится.

4.2.1 Режимы работы - Запуск

- Основной участок*
- Вторичный участок*
- Сброс расписания*
- Кошение с места*

4.2.1.1 Основной участок

Используйте режим *Основной участок*, чтобы изделие косило и заряжалось автоматически.

4.2.1.2 Вторичный участок

Используйте режим *Вторичный участок* для кошения травы на вторичном участке. Перемещать

изделие между основным и вторичным участками необходимо вручную. Изделие выполняет кошение в течение выбранного периода времени или до полной разрядки аккумулятора.

Примечание: Чтобы зарядить изделие, когда оно находится на вторичном участке, его необходимо вручную поместить в зарядную станцию. После зарядки аккумулятора изделие покинет зарядную станцию и остановится. Для запуска изделия необходимо выбрать режим работы.

Примечание: Если после зарядки аккумулятора требуется выполнить стрижку на основном участке, перед установкой в зарядную станцию переведите изделие в режим *Основной участок*.

4.2.1.3 Сброс расписания

Используйте режим *Сброс расписания*, чтобы заблокировать настройки *Расписания* на 24 ч или 3 дня.

Примечание: Невозможно установить для изделия время кошения, превышающее максимальное время работы в день. См. раздел *Описание изделия на стр. 2*.

4.2.1.4 Кошение с места

Используйте режим *Кошение с места*, чтобы изделие двигалось по спирали во время кошения. Перед запуском режима *Кошение с места* необходимо вручную переместить изделие в выбранную область.

Примечание: После завершения работы в режиме *Кошение с места* изделие автоматически начинает работать в режиме *Основной участок* или *Вторичный участок*.

4.3 Парковка изделия

- Нажмите кнопку **STOP**, чтобы открыть крышку.
- Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд. Включится дисплей.
- Введите ПИН-код.
- Нажмите кнопку **PARK**.
- Выберите режим работы. См. раздел *Режим работы - Парковка на стр. 19*.
- Нажмите кнопку **OK**.
- Закройте крышку.

4.3.1 Режим работы - Парковка

- Парковка до новой команды*
- Запуск по расписанию*

4.3.1.1 Парковка до новой команды

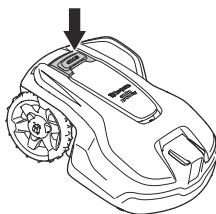
Используйте режим **Парковка до новой команды**, чтобы изделие вернулось на зарядную станцию. Изделие будет оставаться на зарядной станции до тех пор, пока не будет выбран новый режим работы.

4.3.1.2 Повторный запуск по следующей настройке расписания

Используйте режим **Повторный запуск по следующей настройке расписания**, чтобы изделие вернулось на зарядную станцию. Изделие остается в зарядной станции, пока следующая настройка **Расписания** не позволит начать работу.

4.4 Остановка изделия

- Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие и мотор режущего оборудования.



4.5 Выключение изделия

- Нажмите кнопку **STOP**, чтобы открыть крышку.
- Нажмайте кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд.
- Проверьте, что светодиодный индикатор на клавиатуре не горит, чтобы убедиться, что изделие выключено.

4.6 Зарядка аккумулятора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Заряжайте изделие только в зарядной станции, предназначеннной для него. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозийной жидкости из аккумулятора.

В случае утечки электролита смойте его водой; при контакте с глазами или другими частями тела обратитесь за медицинской помощью.

В случае если изделие новое или находилось на длительном хранении, аккумулятор может быть разряжен и потребуется его зарядка перед запуском изделия. В режиме **Основной участок** изделие косит и заряжается автоматически.

- Нажмайте кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд, чтобы включить изделие.
- Задвиньте изделие в зарядную станцию до упора.
- Убедитесь, что зарядные пластины зарядной станции соединяются с контактными пластинами изделия.
- Проверьте, что на дисплее отображается сообщение **ЗАРЯЖАЕТСЯ**, чтобы убедиться, что изделие правильно подключено к зарядной станции.

4.7 Регулировка высоты стрижки

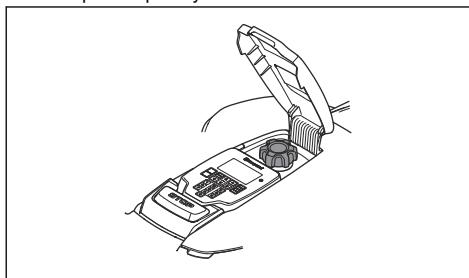


ВНИМАНИЕ: В течение первой недели после установки новой газонокосилки высота стрижки должна быть установлена на уровень "МАКС.", чтобы избежать повреждения контурного провода. После этого высоту стрижки можно уменьшать поэтапно каждую неделю до получения желаемой высоты стрижки.

Высота стрижки может быть изменена с минимальной (2 см / 0,8 дюйма) до максимальной (5 см / 2 дюймов).

4.7.1 Регулировка высоты стрижки (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

- Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие.
- Откройте крышку.



- Поверните ручку регулировки высоты стрижки, чтобы выбрать высоту стрижки.
 - Вращение по часовой стрелке увеличивает высоту стрижки.
 - Вращение против часовой стрелки уменьшает высоту стрижки.

4.7.2 Регулировка высоты стрижки (Automower® 405X / 415X)

- Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на дисплее изделия на стр. 17.*
- С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Высота стрижки > Высота стрижки.*

- С помощью **кнопок со стрелками** задайте высоту стрижки.
- Нажмите кнопку **OK**.

5 Техническое обслуживание

5.1 Введение

Обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения полного обслуживания и ремонта вашего изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте защитные перчатки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Прежде чем переворачивать корпус изделия, убедитесь, что изделие выключено.

Перед проведением технического обслуживания, например при замене ножей или очистке изделия, выключите изделие.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед очисткой или техобслуживанием зарядной станции отключите ее от источника питания.



ВНИМАНИЕ:

Запрещается поднимать изделие, если оно подключено к зарядной станции. Это может привести к повреждению зарядной станции и изделия. Нажмите кнопку **STOP** и отсоедините изделие от зарядной станции, прежде чем поднимать его.

5.2 Очистка

Для повышения эффективности работы и увеличения срока службы регулярно очищайте изделие и заменяйте изношенные запчасти. Если колеса заблокированы травой, изделие не будет работать должным образом на склонах. Очистите изделие щеткой или водой из шланга.

Рекомендуется использовать специальный набор для очистки и технического обслуживания. Для получения дополнительных сведений свяжитесь с местным представителем Husqvarna.



ВНИМАНИЕ: Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия. Не используйте чистящие средства для очистки изделия.

5.3 Аккумулятор



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Заряжайте изделие только в соответствующей зарядной станции и используйте источник питания, рассчитанный для работы с изделием. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозийной жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита смойте его водой; при контакте с глазами или другими частями тела обратитесь за медицинской помощью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем оборудования. При использовании других аккумуляторов безопасная эксплуатация изделия не может быть гарантирована. Запрещается использовать одноразовые аккумуляторы.



ВНИМАНИЕ: Перед помещением аккумулятора на хранение в зимний период следует зарядить его. Если аккумулятор заряжен не полностью, он может повредиться и в некоторых случаях стать непригодным.

Помимо прочих факторов, время зарядки может меняться в зависимости от температуры окружающей среды.

Следующие признаки означают, что срок службы аккумулятора подходит к концу и его необходимо заменить:

- Время работы изделия между зарядками сократилось по сравнению со стандартным. Это приводит к увеличению числа циклов зарядки, что повышает риск формирования следов возле зарядной станции.
- Изделие часто стоит посреди газона, и на нем отображается сообщение *Аккумулятор разряжен*. Это означает, что изделию не хватает заряда аккумулятора для поиска зарядной станции.

Если изделие качественно подстригает газон, аккумулятор в порядке.

Примечание: Срок службы аккумулятора зависит от длительности сезона и продолжительности использования изделия. Для длительного сезона или при большом числе часов ежедневной работы необходимо чаще заменять аккумулятор.

Для замены аккумулятора обратитесь к местному представителю Husqvarna.

5.4 Замена ножей

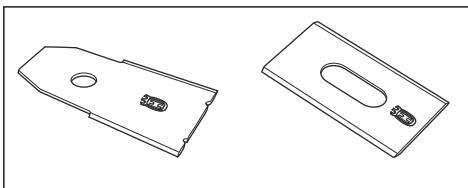


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте ножи и винты правильного типа. Компания Husqvarna может гарантировать безопасность только при использовании оригинальных ножей. Установка новых ножей с помощью старых винтов может привести к износу и поломке винтов во время стрижки

газона. В этом случае ножи могут быть выброшены из-под корпуса, что приведет к серьезной травме.

В целях безопасности изношенные или поврежденные детали должны быть заменены. Даже в случае отсутствия повреждений ножи необходимо регулярно заменять для гарантии эффективной стрижки газона и низкого потребления энергии. Все 3 ножа с винтами следует заменять одновременно для поддержания балансировки режущей системы. Используйте оригинальные ножи Husqvarna, на которых нанесен логотип H с короной, см. раздел *Условия гарантии на стр. 30*.



5.4.1 Замена ножей

- Выключите изделие с помощью кнопки **ВКЛ./ВЫКЛ.**
- Переверните изделие и положите его на чистую и мягкую поверхность.
- Поверните защитную пластину таким образом, чтобы отверстия в ней совпали с винтами крепления ножа.
- Выкрутите 3 винта.
- Снимите 3 ножа и винты.
- Установите 3 новых ножа и винты. Используйте оригинальные ножи Husqvarna.
- Убедитесь, что ножи свободно вращаются.

6 Поиск и устранение неисправностей

6.1 Поиск и устранение неисправностей

В случае неисправности на дисплее появляется сообщение. Более подробную информацию о сообщениях см. в полной версии руководства по эксплуатации на веб-сайте Husqvarna (www.husqvarna.com). Если одно и то же сообщение появляется часто или вы не можете определить причину неисправности, обратитесь к местному представителю Husqvarna.

Разрывы контурного провода — это, как правило, результат непреднамеренного физического повреждения провода, например, садовой лопатой. Кроме того, повреждения могут возникать из-за чрезмерного натяжения провода во время его прокладки. Место обрыва провода можно определить постепенным сокращением вдвое контура, в котором мог произойти разрыв, до тех пор, пока не останется очень короткий отрезок провода. См. полную версию руководства по эксплуатации на веб-сайте Husqvarna (www.husqvarna.com).

6.1.1 Светодиодный индикатор зарядной станции

При правильной установке светодиодный индикатор зарядной станции загорается зеленым цветом. Если

светодиодный индикатор зарядной станции не горит зеленым цветом, следуйте указаниям в приведенной ниже таблице поиска и устранения неисправностей.

Для получения дополнительных сведений свяжитесь с местным представителем Husqvarna или посетите www.husqvarna.com.

Светодиодный индикатор	Причина	Действие
Постоянно горит зеленым	Хороший уровень сигнала зарядной станции.	Никаких действий не требуется.
Мигает зеленым	Хороший уровень сигнала зарядной станции, включен ЭКО режим.	Никаких действий не требуется.
Мигает синим	Ограничительный провод не подсоединен к зарядной станции.	Подсоедините ограничительный провод к зарядной станции.
	Ограничительный провод поврежден.	Замените поврежденную часть ограничительного провода новым ограничительным проводом.
Мигает красным	Помехи в антенне зарядной станции.	Обратитесь к местному представителю Husqvarna.
Постоянно горит красным	Ошибка в печатной плате или неподходящий источник питания в зарядной станции.	Ошибка устраняется специалистом официального сервисного центра. Обратитесь к местному представителю Husqvarna.

7 Транспортировка, хранение и утилизация

7.1 Транспортировка

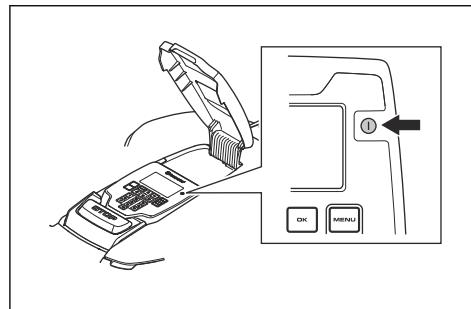
Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы соответствуют требованиям законодательства в отношении опасных товаров.

- Соблюдайте все применимые государственные нормативы.
- Соблюдайте особые требования к упаковке и этикеткам для коммерческих перевозок, в том числе третьими лицами и экспедиторами.
- Инструкции по снятию аккумулятора см. в полной версии руководства по эксплуатации на веб-сайте www.husqvarna.com.

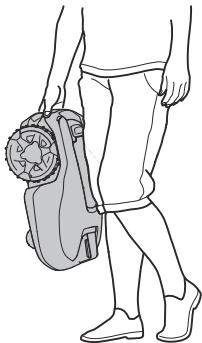
7.1.1 Перемещение и подъем изделия

Для безопасного перемещения за пределы рабочей зоны или внутри нее:

- Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие. Если установлен средний или высокий уровень безопасности, необходимо ввести ПИН-код. ПИН-код состоит из четырех цифр и выбирается при первом запуске изделия. См. полную версию руководства по эксплуатации.
- Выключите изделие с помощью кнопки **ВКЛ./ВЫКЛ.**



- Переносите изделие за рукоятку, расположенную под корпусом. При переносе изделия режущий диск ни в коем случае не должен быть обращен к телу.



7.2 Хранение изделия в зимний период



ВНИМАНИЕ: Перед помещением изделия на хранение полностью зарядите аккумулятор. Если аккумулятор заряжен не полностью, это может привести к его повреждению.

- Перед помещением изделия на хранение очистите его. См. раздел *Очистка на стр. 21*.
- Установите изделие в зарядную станцию, предварительно открыв открывающуюся крышку, чтобы зарядить аккумулятор. Когда изделие заряжается, на дисплее мигает символ аккумулятора. Когда символ аккумулятора перестает мигать, аккумулятор полностью заряжен. Выключите изделие, когда аккумулятор полностью заряжен.
- Перед помещением изделия на хранение убедитесь, что ножи и подшипники не повреждены и не изношены.
- Изделие должно храниться в сухом месте, защищенном от низких температур, колесами на полу.
- Husqvarna рекомендует при помещении изделия на хранения убрать его в упаковку. Изделие можно также повесить на стену с помощью кронштейна Husqvarna. Обратитесь к представителю Husqvarna для получения более

подробной информации о доступных настенных кронштейнах.

7.3 Хранение зарядной станции в зимний период

Зарядная станция и источник питания должны храниться в помещении. Ограничительный и направляющий провода можно оставить в земле.

- Отсоедините разъем питания зарядной станции от розетки.
- Разблокируйте фиксатор разъема и извлеките разъем.
- Отсоедините разъемы ограничительного и направляющего проводов от зарядной станции.
- Поместите концы направляющего и ограничительного проводов в контейнер со смазкой.

Примечание: В случае хранения зарядной станции вне помещения не отсоединяйте от нее источник питания и ограничительный и направляющий провода.

7.4 Утилизация



Данный символ на изделии Husqvarna означает, что оно не подлежит утилизации в качестве обычных бытовых отходов. Пользуйтесь услугами местной системы переработки электронных компонентов и аккумуляторов. Перед утилизацией изделия извлеките из него аккумулятор.

Инструкции по снятию аккумулятора см. в полной версии руководства по эксплуатации на сайте Husqvarna.

Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки. Для получения дополнительной информации обратитесь в местные органы власти, службу, занимающуюся переработкой отходов, либо к дилеру Husqvarna.

8 Технические данные

8.1 Технические данные

Размеры	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Длина, см / дюйм	57 / 22,4	57 / 22,4	57 / 22,4
Ширина, см / дюйм	43 / 16,9	43 / 16,9	43 / 16,9
Высота, см / дюйм	25 / 9,8	25 / 9,8	25 / 9,8
Вес, кг / фунт	9,4 / 21	9,4 / 21	9,4 / 21
Электрическая система	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Аккумулятор, литий-ионный, 18,5 В/2,0 А·ч, артикул:	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Аккумулятор, литий-ионный, 18 В/2,0 А·ч, артикул:	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Аккумулятор, литий-ионный, 18,25 В/2,0 А·ч, артикул:	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Источник питания (28 В пост. тока), В перемен. тока	100–240	100–240	100–240
Длина провода низкого напряжения, м / фут	5 / 16,4	10 / 32,8	10 / 32,8
Средний расход энергии при максимальном использовании	5 кВт·ч/месяц на рабочую площадь 600м ² / 0,15акра	8 кВт·ч/месяц на рабочую площадь 1000м ² / 0,25акра	10 кВт·ч/месяц на рабочую площадь 1500м ² / 0,37акра
Ток зарядки, А пост. тока	1,3	1,3	1,3
Тип блока питания ¹³	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Среднее время стрижки, мин	60	60	60
Среднее время зарядки, мин	60	60	60

¹³ Вместо XX, YY могут использоваться любые буквенно-цифровые сочетания или оставляться пустые места в исключительно маркетинговых целях; технические различия отсутствуют.

Антенна ограничительного провода	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Рабочий диапазон частот, Гц	100-80000	100-80000	100-80000
Максимальное магнитное поле, дБмкА/м ¹⁴	82	82	82
Максимальная мощность радиочастот, мВт при 60 м ¹⁵	<25	<25	<25
Данные по звуку¹⁶	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Уровень шума, воспринимаемый, дБ(А)	59	59	60
Измеренный уровень мощности звука, дБ(А)	58	58	60
Погрешности измерения излучения шума, KWA, дБ(А)	1	1	2
Звуковое давление на уровне уха пользователя, дБ(А) ¹⁷	50	50	52
Кошения	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Режущая система	3 поворотных режущих ножа	3 поворотных режущих ножа	3 поворотных режущих ножа
Скорость мотора режущего оборудования, об/мин	2200	2200	2300
Энергопотребление во время кошения, Вт +/- 20%	20	20	20
Высота кошения, см / дюйм	2–5 / 0,8–2,0	2–5 / 0,8–2,0	2–5 / 0,8–2,0
Ширина кошения, см / дюйм	22 / 8,7	22 / 8,7	22 / 8,7
Минимальная ширина прохода, см / дюйм	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Максимальный уклон для рабочей зоны, %	40	40	40
Максимальный уклон для ограничительного провода, %	15	15	15
Максимальная длина ограничительного провода, м / фут	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600
Максимальная длина направляющего контура, м / фут ¹⁸	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300

¹⁴ Измерено в соответствии с EN 303 447.

¹⁵ Максимальная активная выходная мощность на антенны в рабочем диапазоне частот радиооборудования.

¹⁶ Определяется в соответствии с директивой 2006/42/EC и стандартом EN 50636-2-107. За исключением воспринимаемого уровня шума, измеренного в соответствии со стандартом ISO 11094:1991.

¹⁷ Погрешности измерения уровня звукового давления K_{pA}, 2–4 дБ(А)

¹⁸ Направляющий контур представляет собой контур, сформированный направляющим проводом и частью ограничительного провода от соединения с направляющим проводом до правого соединения в зарядной станции.

Кошение	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Максимальное расстояние до ограничительного провода, м / фут	35	35	35
Производительность, м ² / акр, +/- 20%	600 / 0,15	1000 / 0,25	1500 / 0,37
IP-код	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Газонокосилка-робот	IPX5	IPX5	IPX5
Зарядная станция	IPX1	IPX1	IPX1
Источник питания	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4
Класс мощности			
Выходная мощность Bluetooth®	8 дБм		

Husqvarna AB не гарантирует нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземное электрическое ограждение для животных и т. д.

8.2 Automower® 405X/415X

Размеры	Automower® 405X	Automower® 415X
Длина, см / дюйм	61 / 24,0	61 / 24,0
Ширина, см / дюйм	45 / 17,7	45 / 17,7
Высота, см / дюйм	24 / 9,4	24 / 9,4
Вес, кг / фунт	9,7 / 21,4	9,7 / 21,4

Электрическая система	Automower® 405X	Automower® 415X
Аккумуляторная батарея, литий-ионная, 18 В/2,0 А·ч, арт. №	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Аккумуляторная батарея, литий-ионная, 18,25 В/2,0 А·ч, арт. №	5937420-02, 5937420-05	
Источник питания (28 В пост. тока), В перем. тока	100-240	100-240
Длина кабеля низкого напряжения, м / фут	10 / 33	10 / 33
Средний расход энергии при максимальном использовании	5 кВт·ч/ месяц при площади рабочего участка 600 м ² / 0,15 акра	10 кВт·ч/месяц при площади рабочего участка 1500 м ² / 0,37 акра
Ток зарядки, А пост. тока	1,3	1,3
Тип блока питания ¹⁹	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Среднее время стрижки, мин	50	50
Среднее время зарядки, мин	60	60
Антенна ограничительного провода	Automower® 405X	Automower® 415X
Рабочий диапазон частот, Гц	100-80000	100-80000
Максимальное магнитное поле ²⁰ , дБмкА/м	82	82
Максимальная мощность радиочастот ²¹ , мВт при 60 м	<25	<25
Данные по звуку²²	Automower® 405X	Automower® 415X
Уровень шума, воспринимаемый, дБ(А)	62	62
Измеренный уровень мощности звука, дБ(А)	61	61
Разброс излучения шума K _{WA} , дБ (A)	2	2
Уровень звукового давления на уровне уха пользователя ²³ , дБ (A)	53	53

¹⁹ Вместо XX, YY могут использоваться любые буквенно-цифровые сочетания или оставляться пустые места в исключительно маркетинговых целях; технические различия отсутствуют.

²⁰ Измерено в соответствии с EN 303 447.

²¹ Максимальная активная мощность на антенны в рабочем диапазоне частот радиооборудования.

²² Определяется в соответствии с директивой 2006/42/ЕС и стандартом EN 50636-2-107. За исключением воспринимаемого уровня шума, измеренного в соответствии со стандартом ISO 11094:1991.

²³ Разброс уровня звукового давления K_{pA}, 2-4 дБ (A)

Кошения	Automower® 405X	Automower® 415X
Режущая система	3 поворотных режущих ножа	3 поворотных режущих ножа
Скорость мотора режущего оборудования, об/мин	2300	2300
Энергопотребление при стрижке, Вт +/- 20%	20	20
Высота стрижки, см / дюйм	2,5 - 0,8-2,0	2,5 - 0,8-2,0
Ширина стрижки, см / дюйм	22 / 8,7	22 / 8,7
Минимальная ширина прохода, см / дюйм	60 / 24	60 / 24
Максимальный уклон для рабочей зоны, %	40	40
Максимальный уклон для ограничительного провода, %	15	15
Максимальная длина ограничительного провода, м / фут	800 / 2600	800 / 2600
Максимальное расстояние до ограничительного провода, м / фут	35 / 115	35 / 115
Максимальная длина направляющего контура ²⁴ , м / фут	400 / 1300	400 / 1300
Производительность, м ² / акр, +/- 20%	600 / 0,15	1500 / 0,37
IP-код	Automower® 405X	Automower® 415X
Газонокосилка-робот	IPX5	IPX5
Зарядная станция	IPX1	IPX1
Источник питания	IP44/IPX4	IP44/IPX4
Поддерживаемый диапазон частот		
Automower® Connect 2G	GSM 850 МГц, E-GSM 900 МГц, DCS 1800 МГц, PCS 1900 МГц	
Automower® Connect 3G	Диапазон 19 (800 МГц), диапазон 5 (850 МГц), диапазон 8 (900 МГц), диапазон 2 (1900 МГц), диапазон 1 (2100 МГц)	
Automower® Connect 4G	Диапазон 12 (700 МГц), диапазон 17 (700 МГц), диапазон 28 (700 МГц), диапазон 13 (700 МГц), диапазон 20 (800 МГц), диапазон 26 (850 МГц), диапазон 5 (850 МГц), диапазон 19 (850 МГц), диапазон 8 (900 МГц), диапазон 4 (1700 МГц), диапазон 3 (1800 МГц), диапазон 2 (1900 МГц), диапазон 25 (1900 МГц), диапазон 1 (2100 МГц), диапазон 39 (1900 МГц)	

²⁴ Направляющий контур представляет собой контур, сформированный направляющим проводом и частью ограничительного провода от соединения с направляющим проводом до правого соединения в зарядной станции.

Класс мощности		
Выходная мощность Bluetooth®	8 дБм	
Automower® Connect 2G	Класс мощности 4 (GSM/E-GSM)	33 дБм
	Класс мощности 1 (DCS/PCS)	30 дБм
	Класс мощности E2 (GSM/E-GSM)	27 дБм
	Класс мощности E2 (DCS/PCS)	26 дБм
Automower® Connect 3G	Класс мощности 3	24 дБм
Automower® Connect 4G	Класс мощности 3	23 дБм

Husqvarna AB не гарантирует нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземное электрическое ограждение для животных и т.д.

Страна производства изделия — Англия или Чешская Республика. См. информацию на паспортной табличке. См. раздел *Введение на стр. 2*

8.2.1 Зарегистрированные товарные знаки

Словесный знак *Bluetooth®* и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании *Bluetooth SIG, inc.*. Любое использование этих знаков компанией Husqvarna регулируется лицензионным соглашением.

9 Гарантия

9.1 Условия гарантии

Компания Husqvarna предоставляет гарантию на работу изделия в течение двух лет с даты приобретения. Гарантия распространяется на серьезные недостатки, касающиеся материалов, и заводские дефекты. В течение гарантийного срока потребитель может рассчитывать на замену изделия или бесплатный ремонт, если выполнены следующие условия:

- Изделие и зарядная станция эксплуатировались в полном соответствии с положениями настоящего руководства по эксплуатации. Данная гарантия от производителя не затрагивает гарантийных обязательств дилера/поставщика.
- Ремонт изделия выполнялся только уполномоченными лицами или компаниями.

Примеры случаев, когда может быть отказано в гарантийном обслуживании:

- Повреждения, вызванные проникновением воды в результате использования мойки высокого давления или погружения в воду, например при попадании изделия в лужи после дождя.
- Повреждения, вызванные ударом молнии.
- Повреждения, вызванные неправильным хранением или обращением с аккумулятором.
- Повреждения в результате использования не оригинального аккумулятора Husqvarna.

- Повреждения в случае неиспользования оригинальных запасных частей и дополнительного оборудования Husqvarna, включая ножи и материалы для установки.
- Повреждения контурного провода.
- Повреждения в результате модификации или замены компонентов изделия/источника питания без согласования с производителем.

Ножи и колеса относятся к расходным деталям; на них гарантия не распространяется.

При возникновении ошибок в работе вашего изделия Husqvarna обратитесь в центр обслуживания клиентов Husqvarna для получения дальнейших инструкций. При обращении в центр обслуживания клиентов Husqvarna приготовьте квитанцию об оплате и серийный номер изделия.

10 Декларация о соответствии требованиям ЕС

Мы, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel: +46 36 146500, под свою исключительную
ответственность заявляем, что изделие:

Описание	Газонокосилка-робот
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
Идентификация	Серийные номера начиная с 31 недели 2021 года

полностью соответствует следующим директивам и
нормам ЕС:

Нормативный акт	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/53/EU	"О радиооборудовании"
2011/65/EU	"Об ограничении использования опасных веществ"

а также требованиям следующих согласованных
стандартов и/или технических регламентов:

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская,
владение 39, строение 6, здание II этаж 4,
помещение ОВ02_04,
телефон горячей линии 8-800-200-1689

и для HUSQVARNA AUTOMOWER® с Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

для HUSQVARNA AUTOMOWER® с Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1



Sisukord

11 Sissejuhatus.....	32	16 Veaotsing.....	49
12 Ohutus.....	37	17 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	50
13 Installimine.....	39	18 Tehnilised andmed.....	51
14 Töö.....	46	19 Garantii.....	56
15 Hooldamine.....	48	20 EÜ vastavusdeklaratsioon.....	57

11 Sissejuhatus

11.1 Sissejuhatus

Seerianumber:
Tootenumber:
PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

- Registreeri oma toode www.husqvarna.com. Toote registreerimiseks sisestage toote seerianumber, toote number ja ostukuupäev.

11.2 Tugi

Toote klienditöe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

11.2.1 Täielik kasutusjuhend

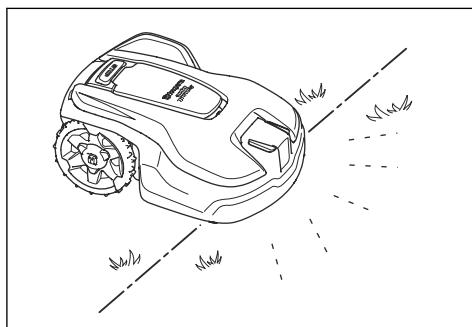
Täielik kasutusjuhend on saadaval rakenduses Automower® Connect ja Husqvarna veebisaidil www.husqvarna.com. Sealt leiad üksikasjalikumat teavet näiteks toote paigaldamise, hooldamise, törkeotsingu ja menüüstruktuuri kohta.

11.2.2 Seadme kirjeldus

Märkus: Husqvarna uuendab regulaarselt toodete välimust ja funktsioone. Vt jaostist *Tugi lk 32*.

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide ja see töötab automaatselt. Kui aku laetuse tase on madal, läheb toode laadimiseks laadimisjaama. Kuiaku on täis laetud, hakkab toode uuesti töölle.

Liikumismuster on juhuslik, mis tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ja vähem kulutades. Piirdekaabel ja juhtkaabel juhivad toote liikumist tööpiirkonnas. Tootes olevad andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaabilile. Toote esiosa möödub piirdekaablist alati teatud kaugusele, enne kui toode peatub ja suunda vahetas. Toode valib uue suuna, kui see tabab takistust või läheb piirdekaabli lähedale.



Toote ebraanil kuvatakse töörežiim. Võite valida töörežiimi ja seaded toote klahvistiku nupputega.

Mõnel tootel on toote maksimaalse jõudluse töötü iga päev maksimaalne niitmise aeg. Toote kasutusaeg, mis hõlmab niitmist, otsimist ja laadimist, on Automower® 305/405X puhul 9-10 tundi ja Automower® 310 Mark II puhul umbes 17-18 tundi iga päev.

11.2.2.1 Niitmistehnika

Toode on heitmevaba, hõlpsasti kasutatav ja sästab energiat. Sagelase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik.

11.2.2.2 Laadimisjaama leidmine

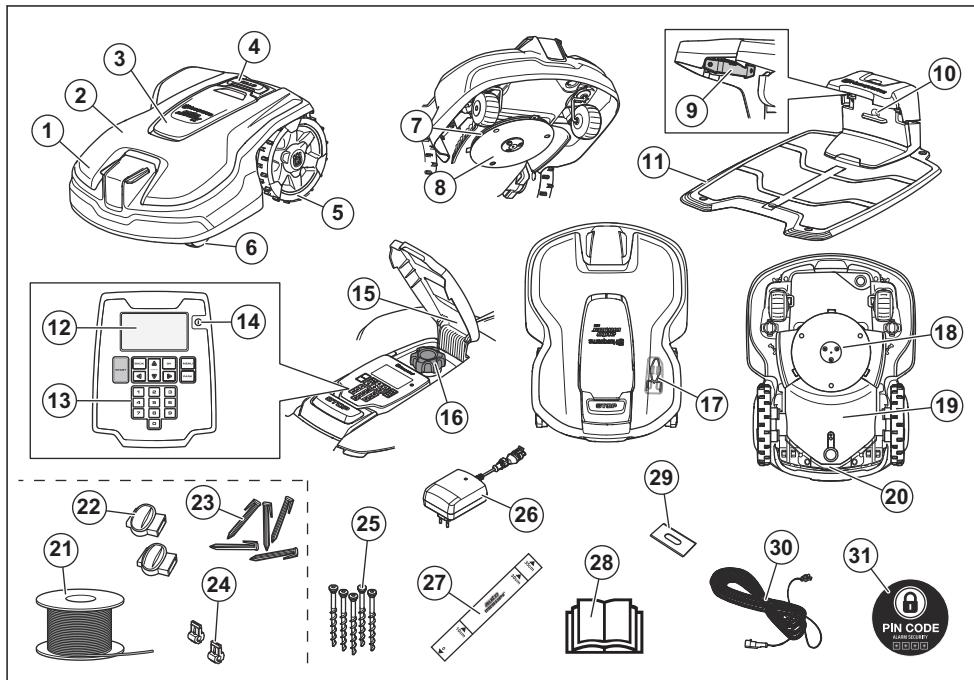
Toode töötab, kuniaku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Juhhtkaabel on kaabel, mis paigaldatakse laadimisjaamast suunaga mõne kaugema

tööpiirkonna poole või läbi kitsa käigu. See ühendatakse piirdekaabliga ning see hõlbustab ja kiirendab tootel laadimisjaama leidmist.

11.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida seadistusi kaugjuhtimise teel. Vt jaotist Rakendus Automower® Connect lk 45.

11.3 Seadme tutvustus Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II



- | | |
|--|--|
| 1. Toote korpus | 13. Klahvistik |
| 2. Ülemine kate | 14. Nupp ON/OFF |
| 3. Klahvistiku, ekraani ja lõikekõrguse seadistamise kate | 15. Mudeli silt koos toote identifitseerimiskoodiga |
| 4. Stop-nupp | 16. Lõikekõrguse seadistus |
| 5. Tagarattad | 17. Hooldustööriist ²⁵ |
| 6. Esirattad | 18. Lõikesüsteem |
| 7. Lõikeketas | 19. Raamikarp, sisaldb elektronikat, akut ja mootoreid |
| 8. Terakaitse | 20. Juhtraud |
| 9. Kontaktiplaatid | 21. Signaalikaabel piirde- ja juhtkaabliks ²⁶ |
| 10. LED-tuli laadimisjaama ja piirdekaabli töö kontrollimiseks | 22. Ringikaabli muhvid ²⁷ |
| 11. Laadimisjaam | 23. Vaiiad ²⁸ |
| 12. Eakraan | 24. Ringikaabli liitmikud ²⁹ |
| | 25. Laadimisjaama kinnituskruidid |

²⁵ Leiate ülemise katte alt.

²⁶ Kuulub paigalduskomplekti.

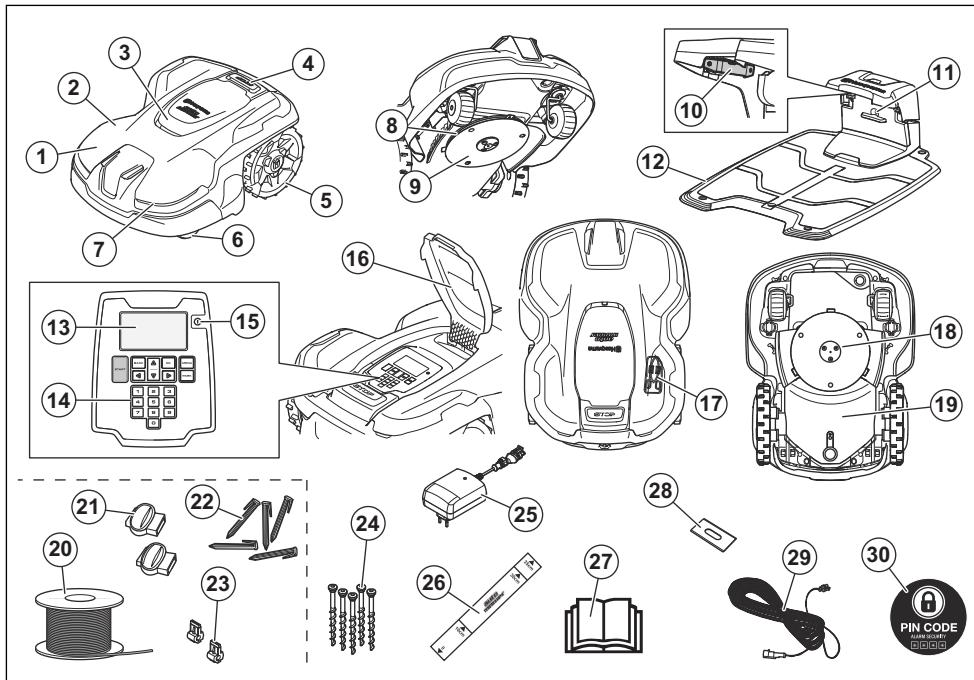
²⁷ Kuulub paigalduskomplekti.

²⁸ Kuulub paigalduskomplekti.

²⁹ Kuulub paigalduskomplekti.

- 26. Toiteallikas³⁰
- 27. Mõõdik piirdekaabli paigaldamiseks (eemaldage mõõdik toote pakendist)
- 28. Kasutusjuhend ja lühijuhend
- 29. Lõiketera
- 30. Madalpingekaabel
- 31. Hoiatussilt

11.4 Seadme tutvustus Automower® 405X / 415X



- 1. Toote korpus
- 2. Ülemine kate
- 3. Eksaani ja klahvistiku luuk
- 4. STOP-nupp
- 5. Tagarattad
- 6. Esirattad
- 7. Esitleded
- 8. Lõikeketas
- 9. Terakaitse
- 10. Kontaktplaatid
- 11. LED-tuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks
- 12. Laadimisjaam
- 13. Eksaan
- 14. Klahvistik
- 15. Nupp ON/OFF
- 16. Mudeli silt koos toote identifitseerimiskoodiga
- 17. Hooldustööriisti³¹
- 18. Lõikesüsteem
- 19. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid
- 20. Signaalikaabel piirde- ja juhtkaabliks³²
- 21. Ringikaabli liitmikud³³
- 22. Vaiiad³⁴
- 23. Ringikaabli muhvid³⁵
- 24. Laadimisjaama kinnituskruid

³⁰ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

³¹ Leiate ülemise katte alt.

³² Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³³ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³⁴ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³⁵ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

25. Toiteallikas³⁶
26. Möödik piirdekaabi paigaldamiseks (eemaldage möödik toote pakendist)
27. Kasutusjuhend ja lühijuhend
28. Lõiketera
29. Madalpingekaabel
30. Hoiatussilt

11.5 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Veenduge, et saate neist aru.



HOIATUS! Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhendit.



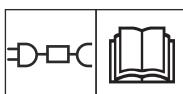
HOIATUS! Lülitage toode enne hooldust või enne toote tööstmist välja.



HOIATUS! Kui toode töötab, hoidke sellest ohutusse kagusesse. Hoidke käed ja jalad liukuvatest teradest eemal.



HOIATUS! Ära istu toote peal. Ärge pane jalgu või käsi toote lähedusse või selle allä.



Kasutage lahtiühendatavat toiteallikat, mis on määratud andmesildil sümbooli kõrval.



See seade vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Toodet ei tohi kasutusest kõrvaldada koos tavaliste olmejäätmega. Järgida riiklikke eeskirju ja kasutage kohalikku jäätmete ringlussevõtu süsteemi.



Raam sisaldb elektrostaatilise lahendusele (ESD) tundlikke komponente. Šassii võib avada ja plommida ainult volitatud hooldustehnik. Garantii ei kehti, kui plomm on katki.



Ärge madalpingekaablit muutke.
Ärge kasutage heki- või murutrimmerit madalpingekaabli läheduses.

11.6 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Ajakavamenüüs saad seadistada, millal toode muru niidab.



Lõikamiskõrguse menüüs saad määrata toote lõikamiskõrguse.



Turvalisuse menüüs saad valida toote kolme erineva turvataseme vahel.



Teadete menüüst leiad toote *Veateated* ja *Teabeteated*.



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmisvahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamisenüüs saad määrata toote paigaldamise käsiseadeid.



Seadete menüüs saad määrata toote üldseadeid.



Tarvikute menüüs saad määrata toote tarvikute seaded.

³⁶ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.



Ajakava on möeldud toote jaoks, mitte muru lõikamise jaoks.



Toode ignoreerib ajakava.



Akunäidik näitab aku laetuse taset. Tooteaku laadimise ajal sümbol vilgub.



Toode on laadimisjaamas, aga akut ei laadita.



Toode on seadud ECO-režiimi.



Bluetooth®-i juhtmeta ühendus sinu mobiilsideseadmiga.



GPS-i toega navigeerimine on aktiivne. Vilgub, kui kogub GPS-i teavet.



GPS-i toega navigeerimine ei ole aktiivne.



GPRS-signaali tugevus.



Probleem Interneti-serveriga ühenduse loomisel.



SIM-kaardi või mooduli probleem.

11.7 Sümbolid akul



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jäätta ühegi kuumusallika lähedale.



Ärge kastke akut vette.

11.8 Kasutusjuhendi üldised juhised

Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse sellest järgmisi tunnuseid.

- **Kaldkiri** tähistab ekraanil kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Paks kiri** tähistab toote nuppu.

11.9 Ekraan

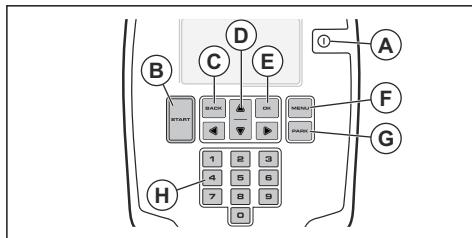
Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

11.10 Klahvistik

Menüs liikumiseks kasutage toote klahvistikku. Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

- Nupu **ON/OFF** (Sees/Väljas) (A) vajutamine lülitab toote sisse või välja. Klahvistikku LED-tuli näitab, kas toode on SEES või VÄLJAS. Vt jaostist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 46*.
- Nuppu **START** (B) kasutatakse toote käivitamiseks.
- Nupu **BACK** (Tagasi) (C) abil saad menüüloendites ülespoole liikuda.
- Menüs liikumiseks kasutage **noolenuppe** (D).
- Valikute tegemiseks kasutage **OK**-nuppu (E).
- Nuppu **MENU** (Menüü) (F) kasutatakse peamenüü avamiseks.
- Nuppu **PARK** (PARKIMINE) (G) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- Numbrite sisestamiseks kasutage **numbriklahve** (H).



12 Ohutus

12.1 Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõpppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

12.1.1 TÄHTIS! LUGEGE SEE TEKST ENNE KASUTAMIST HOOLIKALT LÄBI JA HOIDKE SEE ALLES EDASISEKS KASUTAMISEKS

Seadme operaator vastutab seadmest tingitud ohtude ning õnnetuste ning varaliste kahjude eest.

Seda toodet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on nõrgemad füüsилised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest.

Seda seadet tohivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on vähenenud füüsилised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohultult ning mõistavad seotud ohtusid. Kohalikud kehtivad eeskirjad võivad piirata kasutaja lubatud vanust. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.

Ärge ühendage toiteallikat vooluvõrku, kui toitepistik või -kaabel on kahjustatud. Kulunud või kahjustatud juhe suurendab elektrilöögi ohtu.

Laadige akut ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Vääärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage

vee või neutraliseerimisvahendiga. Silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kasutage ainult tootja poolt soovitatud originaalakusid.

Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.

Aku eemaldamisel tuleb seade toitevõrgust lahtutada.



HOIATUS: Toote valesti kasutamine võib lõppeda õnnetusega.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimesi, eriti kui tegu on laste või loomadega.



HOIATUS: Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal. Ära mitte kunagi pane käsi või jalgu sisse lülitatud toote lähedusse või selle alla



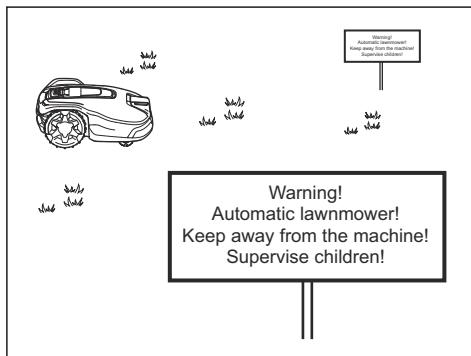
HOIATUS: Kehavigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.

12.2 Kasutamine

- Tootega tohib kasutada ainult tootja soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärat.

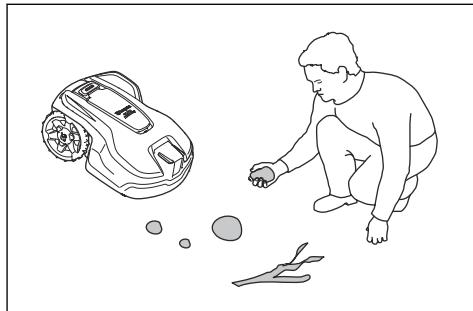
Tootja kasutus- ja hooldusjuhiseid tuleb täpselt järgida.

- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatusmärkidega. Märkidel peab olema järgmine tekst: **Hoiatus! Automaatne muruniiduki Hoia seadmest eemale! Jälgi lapsi!**



- Kasuta parkmisrežiimi, vt jaotist *Toote parkimine I/k 47* või lülitia toode välja, kui tööpiirkonnas on inimesi, eriti lapsi võiloomi. Toode on soovitatav programmeerida selliselt, et see töötaks siis, kui tööpiirkond on vaba. Vt jaotist *Peamenüü I/k 44*. Arvesta, et mõned loomad (nt siilid) on ösel aktiivsed. Toode võib neid vigastada.
- Ära paigalda laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes põlemisohtlikku materjali all või põlemisohtlikust materjalist 60 cm kaugusel või lähemal. Ära paigalda toiteseadet kergesti süttivasse keskkonda. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ja muutuda tuleohtlikeks.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis. Loe enne toote kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veendu, et oled juhitest aru saanud.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teostad omal vastutusel.
- Veendu, et murul pole võörkeheli (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Kui terad puutuvad võörkehaga kokku, võivad need kahjustuda. Enne

ummistuse eemaldamist lülitada toode alati välja, vajutades nuppu **ON/OFF**. Enne toote käivitamist veendu, et tootel pole kahjustusi.



- Kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima. Lülitada toode alati välja nupuga **ON/OFF** ja enne toote uesti käivitamist veendu, et tootel poleks kahjustusi.
- Käivita toode vastavalt juhistele. Kui toode on sisse lülitatud, hoia kindlasti käed ja jalad keerlevatest teradest eemale. Ära kunagi pane käsi ega jalgu toote alla.
- Ära puuduta ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketera ketast) enne, kui need on täielikult seisikunud.
- Ära tösta toodet üles ega kannata seda, kui see on sisse lülitatud.
- Ära lubage toodet kasutada isikutele, kes ei oska seda kasutada ega tea selle tööpõhimõtteid.
- Tootel ei tohi lasta kokku põrgata inimeste või teiste elusolenditega. Kui inimene või muu elusolend satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seisikamine lk 47*.
- Ära aseta esemeid toote või selle laadimisjaama peale.
- Ära luba kasutada toodet, mille kaitse, lõiketera ketas või korpus on kahjustada saanud. Samuti ei

tohi kasutada defektsete terade, kruvide, mutrite või kaablitega robotniidukit. Ära ühenda ega puuduta kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahutatud.

- Ära kasutada toodet, kui nupud **ON/OFF** ja **STOP** ei tööta.
- Kui sa toodet hetkel ei kasuta, lülitada see alati nupu **ON/OFF** abil välja. Toode võib käivituda ainult siis, kui see on lülitatud sisse nupuga **ON/OFF** ja on sisestatud õige PIN-kood.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpiga traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhitmispuhid, raadiosaatjad, kuulmisaparaadid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.
- Maapinnas asuvad metallesemed (nt raudbetoon või mutivõrgud) võivad põhjustada seadme tööseisaku. Metallesemed võivad põhjustada piiridesignaali häireid, millega võib omakorda kaasneda seadme tööseisak.
- Kasutus- ja hoiutemperatuuri vahemik on 0–50 °C / 32–122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C / 32–113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

12.3 Aku ohutus



HOIATUS: Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse või kui need suvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerge või avage neid ega väärkasutage neid elektriliselt/ mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsest pääkesevalguse käes.

Lisateavet akude kohta vt jaotisest *Aku lk 48*

13 Installimine

13.1 Sissejuhatus – paigaldamine



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

Märkus: Paigaldamise kohta leiate lisateavet vt www.husqvarna.com.

13.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

- Robotniiduk, mis niidab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, millel on 3 funktsiooni:
 - saata piirdekaabli kaudu juhtsignaale;
 - saata juhtsignaale läbi juhtkaabli, et toode saaks juhtkaabli järgi liikuda aias kaugematesse kohtadesse ja leiaks tagasitée laadimisjaama.
 - Toote laadimine
- Toiteallikas, mis ühendatakse laadimisjaama 100–240 V pistikupesaga.

- Piirdekaablit, mis paigaldatakse muruplatksi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi põrgata. Piirdekaablit kasutatakse samaaegselt ka juhtkaablinä.

13.3 Üldised ettevalmistused



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

Märkus: Enne paigaldamise alustamist lugege see peatükk läbi. Paigaldamise kvaliteet mõjutab toote töö tõhusust. Seetõttu on oluline paigaldamist hoolikalt planeerida.

- Tehke tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalsed asukohad laadimisjaamale, piirdekaablike ja juhtkaablike.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhitkaabli paigaldamine lk 43*.
- Täitke murus olevad augud.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm / 3.9 tolli.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva mürä tajutav tase olla oodatust kõrgem. Kui toode on muru mõnda aega niitnud, on tajutav müratase palju madalam.

13.4 Enne kaablite paigaldamist

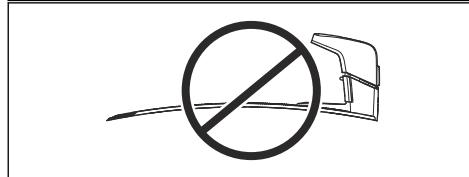
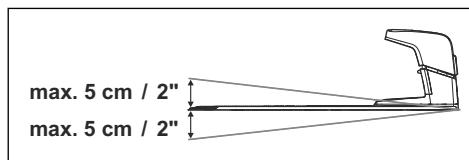
Saate valida kaablite kinnitamise vaidudega või kaablite matmisse vahel. Samal tööalal saatte kasutada mölemat varianti.



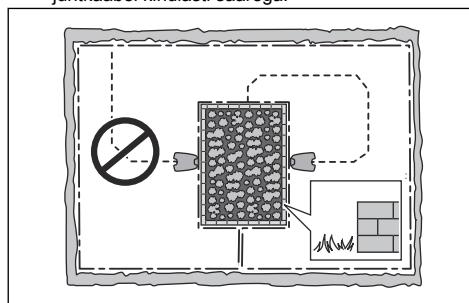
ETTEVAATUST: Kui kasutad tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

13.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhitkaabli asukoha valimine lk 41*.
- Jätta laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 150 cm/60 tolli vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitame panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega.



13.4.2 Toiteallika asukoha valimine



HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilõigi oht.



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusuhe asuma väljaspool tööala.



ETTEVAATUST: Ärge kerige madalpingekaablit röngasse ega pange seda laadimisjaama plaadi alla. Kaabliröngas häirib laadimisjaamast tulevat signaali.



- Paigutage toiteallikas katusega kaetud ning päikese ja vihma eest kaitstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage rikkevoolukaitset (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA, ühendades toiteallika pistikupesaga.

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

13.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piirdekaabli ning veekogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrgje barjääri. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.



ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.

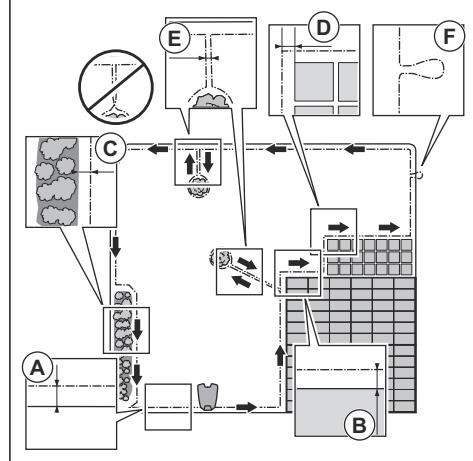


ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

Piirdekaabel tuleb paigaldada ringina ümber tööpiirkonna. Toote andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaabli ja toode valib muu suuna. Kõik tööpiirkonna osad peavad olema piirdekaablist kuni 35 m / 115 jala kaugusel.

Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovitab Husqvarnatekitada aas kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.

- Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



- Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
 - Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 12 tolli.
 - Paiguta piirdekaabel 30 cm / 12 tolli (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm / 0.4-2 tolli.
 - Paiguta piirdekaabel 10 cm / 4 tolli (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm / 0.4 tolli.
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühes tasapinnas, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasuta funktsiooni *Drive Past Fire* (Söida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru.

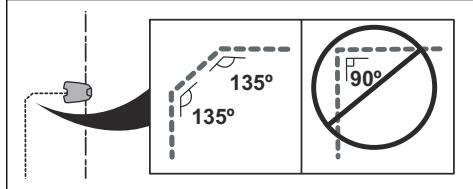
- Kui rajate saare, paigutage saarele ja seal tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama viaga.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

Lisateavet leiate seadme kasutusjuhendist. Saate teavet selle kohta, kuidas paigaldada piirdekaabel kallakutele ja kitsastesse käikudesse. Samuti teave selle kohta, kuidas teha sekundaarseid alasid, kus te viite toote käsitsi valitud tööalale.

13.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jäääb vähemalt 2 m / 6.5 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju vaba ruumi.

- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.



- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.

13.5 Toote paigaldamine

13.5.1 Paigaldustööriistad

- Haamer/plastikvaras: Vaiade maasse panemise lihtsustamiseks.
- Servalölkur/sirge tera: Piirdekaabli matmine:
- Kombitangid: piirdekaabli lõikamiseks ning konnektorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid: muhvide kokkusurumiseks.

13.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



HOIATUS: Järgige elektroohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.



HOIATUS: Toodet tohib kasutada ainult Husqvarnalt saadud toiteallikaga.



HOIATUS: Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.



HOIATUS: Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensvesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: Võib pöhjustada elektrilöögiohu. Toiteallikas ühenda ainult rikkveoolukaitsmeka pistikupessaga (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA. Kehtib Ameerika Ühendriikidele ja Kanadale. Välitingimustesse paigaldatud toiteallikas Võib pöhjustada elektrilöögiohu. Pistiku ühendamiseks ja eemaldamiseks paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmeka (rikveoolukaitselülitiga) pistikupesa, millel on ilmastukukindel korpus.



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plati uusi avasid.



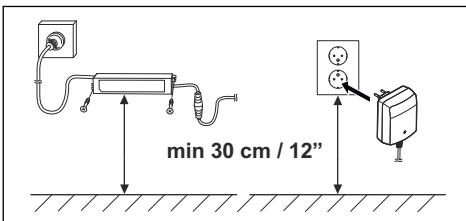
ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.

Toiteallika ühendamisel kasuta ainult rikkveoolukaitsmeka (RCD-ga) toitepesa.

- Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 40*.
- Paigutage laadimisjaam valitud alale.
- Märkus:** Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 43*.
- Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
- Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm / 12 tolli.



- Ühendage toiteallikas välitingimustes asuva 100-240 V toitepesaga.

Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Asetage toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Lüilita toode sisse. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

- Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 43* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 44*.
- Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 43* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 43*.

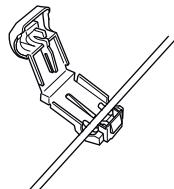
- Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhikaabli paigaldamine lk 43*.

13.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

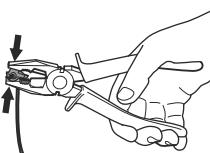


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäavat kaablit röngasse. Kaablröngas häirib toote tööd.

- Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala. Alustage paigaldamist ja lõpetage paigaldamine laadimisjaama taga.
- Avage konnektor ja pange piirdekaabel konnektorisse.



- Sulgege konnektor tangide abil.



- Löigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
- Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
- Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

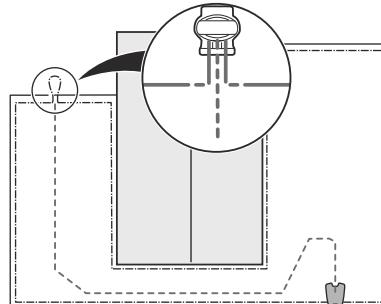
13.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



ETTEVAATUST: Kokkukeeratud kaabliosad ja kruvitavad klemmiplokid, mis on isoleerpaelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärel mõne aja möödudes ahel katkeb.

- Avage konnektor ja asetage kaabel konnektorisse.
- Sulgege konnektor tangide abil.
- Löigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
- Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.

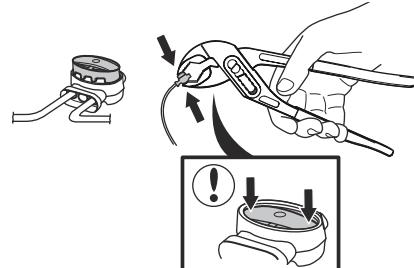
- Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „GUIDE”.
- Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
- Paigutage juhtkaabli ots piirdekaabli aasa juurde.
- Löigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
- Ühendage juhtkaabel piirdekaabliga, kasutades muhvi.



- Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli ots muhvi sisse.

Märkus: Veenduge, et näete juhtkaabli otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

- Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.



- Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 43* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 44*.

- Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

13.5.5 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiaavad piirdekaablit ja juhtkaablit vastu maapinda.



ETTEVAATUST: Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem.

1. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.
2. Paigutage vaid üksteisest maksimaalselt 75 cm / 30 tolli kaugusele.
3. Kinnitage vaid maapinda haamri või plastvasaraga.

Märkus: Muru kasvab üle kaabli ja mõne nädala pärast pole kaablit enam näha.

13.5.6 Piirde- või juhtkaabli matmine

- Tehke muruservalöökuri või sirgeservalise labida abil maapinda soon.
- Paigutage piirde- või juhtkaabel 1-20 cm / 0.4-8 tolli sügavusele maapinda.

13.5.7 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli pöleb roheliselt.
2. Kui märgutuli ei pöle roheliselt, kontrolli paigaldist. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 50 ja Laadimisjaama paigaldamine lk 42*.

13.6 Põhiseadete määramine

Enne, kui toode esimest korda tööle hakkab, pead tegema põhiseadistused.

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Lülitu toode sisse.
3. Vajuta **noolenuppe** ja seejärel nuppu **OK**. Vali keel, riik, kuupäev, kellaaeg ja seadista PIN-kood.

Märkus: Osade mudelite puhul on enne isikliku PIN-koodi valimist vajalik tootja PIN-kood. Kombinatsiooni 0000 ei saa PIN-koodina kasutada.

4. Toote kalibreerimise protsessi käivitamiseks vajuta nuppu **Start** ja sulge luuk.

Märkus: Märgi uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 32*.

13.7 Menüüstruktuur

13.7.1 Tooteekraanil menüüsse pääsemine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks **numbrilahve** ja nuppu **OK**.
3. Vajutage nuppu **MENU** (Menüü).

13.7.2 Alammenüüd

Iga jaotise all on rida alammenüüsides. Nende abil saate kasutada kõiki funktsioone, millega toodet seadistada.

Teatud alammenüüd sisaldaavad funktsioone, mida saab vasakult tähistada. See tähendab, et need võimalused on juba valitud. Märkige või tühjendage ruut, vajutades nuppu **OK**.

13.7.3 Peamenüü



Ajakava

Schedule (ajagraafik) funktsioon määrab, mis ajaperioodidel toode töötab. Määrase graafik, kui tööpiirkond on väiksem kui toote maksimaalne pindala võimekus, et vältida muru ja toote kulumist.



Löikekõrgus (Automower® 405X / 415X)

Niitmiskõrgust saab seadistada 9 erinevale kõrgusele. Kasutage *TargetHeight* (sihtkõrgus) funktsiooni, et langetada löikekõrgus 10 päeva jooksul maksimaalselt kõrguselt teie valitud löikekõrguseni.



Security (Turvalisus)

*Security (turvalisus)*menüüs saate määräta toote turvataseme ja turvasätted.



Teated

Messages (teated) menüüst leiad toote *Fault messages* (veateated) ja *Info messages* (infoteated). Vea parandamiseks võite leida samuti teavet ja lahendusi.



Ilmataimer

Weather timer (ilmataimeri) funktsioon kohandab niitmishavemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Installimine

Tehase seate saate kasutada toote enamikes tööpiirkondadesse

paigaldamiseks. Kui on vaja muuta oma tööpiirkonna paigaldussätteid, saate *Installation* (paigalduse) menüüs määrata käsitsi paigaldamise sätted.



Seaded

Menüüs *Settings* (*seaded*) saate lubada ja keelata selliseid funktsioone nagu *ECO*-režiim, *Spiral cutting* (spiraallõikamine) ning määräta toote kellaaja ja kuupäeva. Husqvarna soovitab võimaldada *ECO*-režiimi funktsiooni energia säestmiseks ja teiste seadmete häirimise vältimiseks.



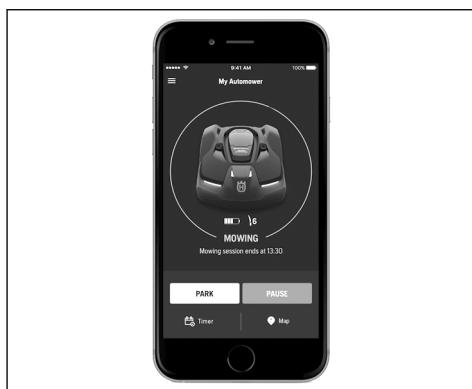
Lisavarustus

Accessories (tarvikute) menüüs saad määräta toote tarvikute seaded, nt Automower® Connectseaded. Teabe saamiseks tootele saadaolevate lisatarvikute kohta pöörduge Husqvarnakohaliku esindaja poole.

13.8 Rakendus Automower® Connect

Toode saab luua ühendus mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Võid kasutada toote lisafunktsioone rakenduses Automower® Connect.

- *Dashboard* (andmelaul) kuvatakse seadme olek. Andmelaul võid valida töörežiimi toote jaoks.
- *Map* (kaart) näitab toote praegust asukohta ja GeoFence funktsiooni jaoks seadistatud keskpunkti.
- *Seadete* menüüs saad määräta toote üldsaated.
- *Statistika* menüüs saad vaadata toote statistikat.
- *Messages* (teated) menüüst leiad toote *Fault messages* (veateated) ja *Information messages* infoteated.



Rakendusel Automower® Connect on mobiilne kaugsidevõrk ja Bluetooth®-lähiraadiovõrk.

13.8.1 Rakenduse Automower® Connect installimine

1. Laadi rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Registreeru rakenduses Husqvarna Automower® Connect konto kasutajaks.
3. Registreeritud e-posti aadressile saadetakse e-kiri. Konto kinnitamiseks järgi meilisõnumis olevaid juhiseid; selleks on aega kuni 24 tundi.
4. Logi rakenduses Husqvarna sisse oma Automower® Connect kontole.

13.8.2 Toote Automower® Connect@Home ja toote sidumine

Bluetooth®-sidega funktsioon Automower® Connect@Home on tootega Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II kaasas. See tähendab, et mobiiliseade suudab tootega suhelda, kui oled võrgu Bluetooth® ühenduspiirkonnas.

1. Tee jaotises *Toote Automower® Connect@Home ja toote sidumine* lk 45 kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Connect@Home > Pairing > New pairing* (Tarvikud > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

13.8.3 Automower® Connect ja toote sidumine

Bluetooth®-side ja komplekt Automower® Connect mobiilandmeside kaudu suhtlemiseks on tootega Automower® 405X/415X kaasas.

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine* lk 44 kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower® Connect > Pairing > New pairing* (Tarvikud > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

13.9 Püsivara allalaadimine üle õhu FOTA (Firmware over the air)

FOTA (Firmware over the air) kuulub mudelite Automower® 405X/415X komplekti. See funktsioon laadib uue püsivara automaatselt tootesse. Kui saadaval on uus püsivara, kuvab rakenduses teade, kust saate valida uue püsivara installimise. Tehaseseadistuses on see funktsioon keelatud.

14 Töö

14.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

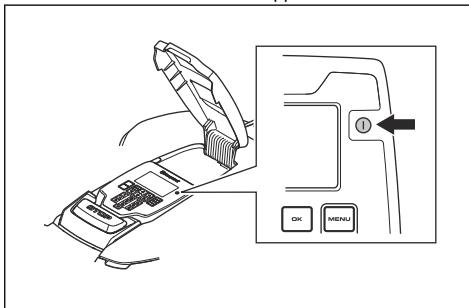


HOIATUS: Hoia käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ärge pange käsi või jalgu sisselülitatud toote lähedusse või selle alla.



HOIATUS: Ära kasuta toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimesi, eriti kui tegu on laste või loomadega.

- Toote sisselülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Veenduge, et roheline LED-tuli süttiks.
- Kui märgutuli vilgub, on toode energiasäästurežiimis. Toote sisselülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



- Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Veenduge, et LED-olekunäidik kustub.

14.2 Toote käivitamine

- Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
- Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitud sisse.
- Sisesta PIN-kood.
- Vajuta nuppu **START**.
- Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – alustamine lk 46*.
- Vajuta nuppu **OK**.
- Sulge luuk.

Märkus: Kui toode on laadimisjaama pargitud, hakkab toode töötama ainult siis, kui aku on täis laetud ning funktsiooni *Schedule* (Ajakava) säädud on seatud töötama.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva mürä tajutav tase olla oodatust kõrgem. Kui toode on muru mõnda aega niitnud, on tajutav müratase palju madalam.

14.2.1 Töörežiimid – alustamine

- Main area (Peamine niiduala)*
- Teisene niiduala*
- Override schedule (Ignoreeri ajakava)*
- Kohtniitmine*

14.2.1.1 Main area (Peamine niiduala)

Kasuta töörežiimi *Main area* (Peamine niiduala), et niitmine ja toote laadimine toimuks automaatselt.

14.2.1.2 Teisene niiduala

Kasuta töörežiimi *Secondary area* (Teisene niiduala) teiseste niidualade niitmiseks. Toodet tuleb peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida käsitsi. Toode lõikab valitud ajaperioodi vältel või kuni aku tühjenemiseni.

Märkus: Kui toode on teiseses niidualas, pead toote panema laadimiseks käsitsi laadimisjaama. Toode liigub laadimisjaamast välja ja peatub, kui akut laetakse. Toote käivitamiseks pead valima töörežiimi.

Märkus: Kui pärast aku laadimist tuleb niita peamist niiduala; sea enne toote laadimisjaama asetamist toote töörežiimiks *Main area* (Peamine niiduala).

14.2.1.3 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Kasuta töörežiimi *Override schedule* (Ignoreeri ajakava), et alistaada funktsiooni *Schedule* (Ajakava) seaded ajutiselt 24h (24 tunniks) või 3 days (3 päevaks).

Märkus: Lõigata ei saa rohkem kui päevas maksimaalselt ettenähtud lõikamisaeg. Vt jaotist *Seadme kirjeldus lk 32*.

14.2.1.4 Kohtniitmine

Kasuta töörežiimi *Spot cutting* (Kohtniitmine), et niita valitud ala spiraalselt. Enne töörežiimi *Spot cutting* (Kohtniitmine) pead toote viima valitud piirkonda käsitsi.

Märkus: Pärast töörežiimis *Spot cutting* (Kohtiitmine) töötamist hakkab toode automaatselt niitma töörežiimis *Main area* (Peamine niiduala) või *Secondary area* (Teisene niiduala).

14.3 Toote parkimine

- Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
- Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitub sisse.
- Sisesta PIN-kood.
- Vajutage nuppu **PARK**.
- Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 47*.
- Vajuta nuppu **OK**.
- Sulge luuk.

14.3.1 Töörežiimid – parkimine

- Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)*
- Käivita ajakavaga*

14.3.1.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

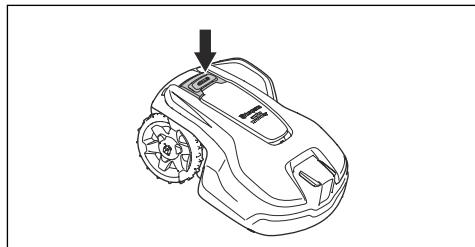
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

14.3.1.2 Alusta uuesti järgmise ajakavaga

Kasuta töörežiimi *Start again with next schedule* (Alusta uuesti järgmiste ajakavaga), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama kuni funktsiooniga *Schedule* (Ajakava) määratud järgmiste seadistusteni.

14.4 Seadme seisamine

- Vajuta nuppu **STOP** toote ja lõikemootori seisamiseks.



14.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt

- Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.

- Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
- Veenduge, et klahvistiku LED-näidik on välja lülitatud, veendumaks, et toode on välja lülitatud.

14.6 Aku laadimine



HOIATUS: Lae toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumememise või söövitava vedeliku lekke akust.

Elektrolüüdilekke korral loputa veega, silmasattumise korral pöördu arsti poole.

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoiustatud tootega, võib aku olla tühi ja sel juhul tuleb seda enne toote käivitamist laadida. Režiimis *Main area* (Peamine niiduala) toimub niitmine ja toote laadimine automaatselt.

- Toote sisselülitamiseks hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
- Aseta toode laadimisjaamast võimalikult kaugele.
- Veendu, et laadimisjaama laadimisplaadid on ühendatud toote kontaktplaatidega.
- Et kontrollida, kas toode on õigesti laadimisjaamaga ühendatud, veendu, et ekraanil kuvatakse teade *CHARGING (LAADIMINE)*.

14.7 Lõikekõrguse reguleerimine

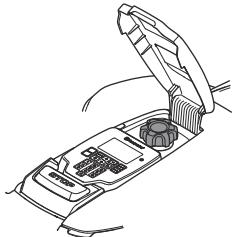


ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikamiskõrgus seada väärusele MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust ühe astme võrra vähendada üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni.

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (2 cm / 0.8 tolli) kuni MAX (5 cm / 2 tolli).

14.7.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine(Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

- Toote seisamiseks vajuta nuppu **STOP**.
- Avage luuk.



3. Niitmiskõrguse valimiseks vajuta tootel olevat niitmiskõrguse seadistamise nuppu.
 - a) Niitmiskõrguse suurendamiseks keerake nuppu pärinpäeva.

- b) Niitmiskõrguse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva.

14.7.2 Lõikamiskõrguse reguleerimine (Automower® 405X / 415X)

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüsse pääsemine* lk 44 kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Cutting height* (Lõikamiskõrgus) > *Cutting height* (Lõikamiskõrgus).
3. Määra **noolenuppu** abil lõikamiskõrgus.
4. Vajuta nuppu **OK**.

15 Hooldamine

15.1 Sissejuhatus

Toote täielikuks hooldamiseks pea nõu volitatud teeninduskeskusega.



HOIATUS: Kasuta kaitsekindaid.



HOIATUS: Veenduge, et toote tagurpidi asetamisel oleks toode välja lülitud.

Enne toote hooldamist lülitage toode VÄLJA (nt kui asendate lõiketerad või puhastate toodet).



HOIATUS: Ühendage laadimisjaama pistik enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist lahti.



ETTEVAATUST: Ära tösta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote töstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tömmake toode laadimisjaamast välja.

15.2 Puhastamine

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ja vahetage kulunud osad. Toode ei tööta nõlvadel rahulda vält, kui rattad on rohuga kaetud. Puhastage toode harjaga või voolikust jooksva veega.

Soovitame sul kasutada spetsiaalset puhastamis- ja hooldamiskomplekti. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Husqvarna esindajaga.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahuseteid.

15.3 Aku



HOIATUS: Laadige toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas ja ettenähtud toiteallikaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumememise või söövitava vedeliku lekakut. Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.



HOIATUS: Kasutage ainult tootja poolt soovitatud originaalakusid. Muude akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garantieerida. Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.



ETTEVAATUST: Enne talvist hoilepanekut tuleb aku täis laadida. Kuiaku pole täielikult laetud, võib see kahjustada jaaku teatud osad võivad kasutuks muutuda.

Laadimisaeg võib muu hulgas sõltuda näiteks välistemperatuurist.

Järgmiste märkide ilmnemine tähendab, etaku tööiga hakkab lõppema ja see tuleb mõne aja pärast välja vahetada.

- Toote kahe laadimise vaheline jäav tööaeg on lühem kui tavaliselt. Seetõttu käib

- robotniiduk sagedamini laadimas, mis suurendab laadimisjaama ümbrusesse sissetallatud radade tekkinise ohtu.
- Toode jääb sageli murule seisma ja edastab teate *Empty battery* (Tühi aku). See viitab, et toote akuvõimsus pole laadimisjaama leidmiseks piisav.

Aku on töövõimeline seni, kuni toode hoiab muru korralikult niidetuna.

Märkus: Aku tööiga sõltub hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päävas toode töötab. Pikk hooaeg ja igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb ka tihemini vahetada.

Aku vahetamiseks võtke ühendust Husqvarna kohaliku esindajaga.

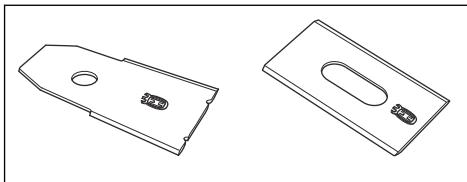
15.4 Lõiketerade vahetamine



HOIATUS: Kasutage õiget tüüpi terasid ja kruvisid. Husqvarna saab ohutuse tagada ainult originaallõiketerade kasutamise korral. Ainult lõiketerade vahetamine ja vanade kruvide edasim kasutamine võib põhjustada kruvide kulumist niitmise käigus. Selle tagajärvel võivad lõiketerad niiduki korpu

alt välja paiskuda ja põhjustada raskeid kehavigastusi.

Ohutuse huvides asendage kulunud või kahjustunud osad. Isegi kui lõiketerad on terved, tuleks neid parima niitmistulemuse ja energiatõhususe tagamiseks regulaarselt vahetada. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal. Kasutage Husqvarna originaallõiketeri, millel on H-tähuga logo, vt jaotist *Garantiittingimused lk 56*.



15.4.1 Lõiketera vahetamine

- Lülitka toode välja nupuga ON/OFF.
- Pane toode puhtale ja pehmele pinnale kummuli.
- Pööra liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
- Eemalda 3 kruvi.
- Eemalda 3 tera ja kruvi.
- Kinnita 3 uut lõiketera ja kruvi. Kasuta Husqvarna originaalterasid.
- Veendu, et lõiketerad saavad vabalt liikuda.

16 Veaotsing

16.1 Törkeotsing

Törke korral kuvatakse ekraanil teade. Sönumite kohta lisateabe saamiseks vt tootja Husqvarna veebisaidilt (www.husqvarna.com) terviklikku kasutusjuhendit. Kui sama teade kuvatakse korduvalt või kui te ei leia törke põhjust, võtke ühendust Husqvarna esindajaga.

Ringkaabli katkestuste põhjuseks on enamasti tahtmatult põhjustatud füüsilsed kahjustused, nt kahjustamine aias labidaga kaevates. Kaabel võib katkeda ka liigse pingutamise töttu paigaldamisel. Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaablilöiku, kus katkestuskoht võib asuda, jätk-järgult poolitada, kuni alles jäab ainult väga väike lõik. Vt tootja Husqvarna veebisaidilt (www.husqvarna.com) terviklikku kasutusjuhendit.

16.1.1 Laadimisjaama LED-märgutuli

Laadimisjaama LED-märgutuli on roheline, kui paigaldus on õige. Kui laadimisjaama LED-näidik ei ole roheline, järgige alltoodud törkeotsingu tabelit.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna kohaliku esindajaga või minge www.husqvarna.com

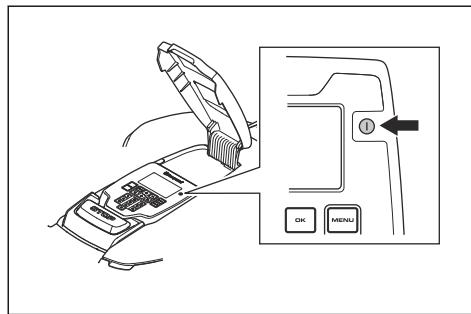
LED-indikaator	Põhjus	Toiming
Püsiv roheline	Laadimisjaama signaalid on head.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv roheline	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv sinine	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda piirdekaabel laadimisjaamaga.
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Asendage kahjustatud osa uue kaablijupiga.
Vilkuv punane	Laadimisjaama antenni segamine.	Räägi oma kohaliku Husqvarna esindajaga.
Püsiv punane	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide.	Vea peab körvaldamama volitatud hoolustehnik. Räägi oma kohaliku Husqvarna esindajaga.

17 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

17.1 Transportimine

Tarnitud liitiumionakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

- Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).
- Teavetaku eemaldamise kohta vt täielikust kasutusjuhendist veebisaidil www.husqvarna.com.



3. Kandke toodet selle all oleva käepideme abil nii, et lõiketera ketas asuks kehast eemal.



17.1.1 Toote tööstmine ja liigutamine

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimi järgmiselt.

- Toote seisamiseks vajuta **STOP**-nuppu. Kui turvalisustase on seadistatud keskmiseks või kõrgeks, tuleb sisestada PIN-kood. PIN-kood on neljakohaline ja see valitakse toote esmakordsel käivitamisel. Vt täielikku kasutusjuhendit.
- Lülita toode välja nupuga **ON/OFF**.

17.2 Toote talvine hoiustamine



ETTEVAATUST: Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Kui aku ei ole täislaetud, võib see akut kahjustada.

- Puhastage toode enne ladustamist. Vt jaotist *Puhastamine lk 48*.
- Asetage toode aku laadimiseks lahtise kaanega laadimisjaama. Aku sümbol eakraanil vilgub, kui toode laeb. Aku on täis laetud, kuiaku sümbol ei vilgu. Kuiaku on täis laetud, lülitage seade välja.
- Enne toote hoiustamist veenduge, et terad ja laagrid ei oleks kahjustatud ega kulunud.
- Pange toode kuiva külmumisvabasse kohta tasapinnaliselt asetatuna hoiule.
- Husqvarna soovitab toote hoiule panemisel panna toote pakendisse. Toote saab riputada ka Husqvarna originaal seinahoidikule. Saadaolevate seinahoidikute kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna esindajaga.

17.3 Laadimisjaama talvine hoiustamine

Hoidke laadimisjaama ja toiteallikat siseruumides. Piirdekaabli ja juhtkaabli võib maasse jäätta.

- Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
- Vabastage liitmiku lukustus ja tömmake liitmik välja.

- Lahutage laadimisjaamast piirdekaabli ja juhtkaabli liitmikud.
- Pange juhtkaablie otsad ja piirdekaabel määrdega konteinerisse.

Märkus: Kui hoiate laadimisjaama väljas, ärge ühendage toiteallikat, piirdekaablit ja juhtkaableid laadimisjaama küljest lahti. NB! Eesti kliimas ei ole soovitav

17.4 Kõrvaldamine



Husqvarna Tootel asuv sümbol tähistab seda, et toodet ei tohi kasutusest kõrvaldada koos olmeprügiga. Kasutage osadele ja akule kohalikku elektroonikaseadmete ringlussevöötusüsteemi. Enne toote kokkumonteerimist eemaldageaku.

Teavetaku eemaldamise kohta vt täielikust kasutusjuhendist veebisaidil Husqvarna.

Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi. Lisateavet küsige kohalikelt ametkondadelt, olmehäätmete käitlejatelt või Husqvarna edasimüüjalt.

18 Tehnilised andmed

18.1 Tehnilised andmed

Mõõtmned	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Pikkus, cm	57	57	57
Laius, cm	43	43	43
Kõrgus, cm	25	25	25
Mass, kg	9,4/21	9,4/21	9,4/21

Elektrisüsteem	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
18,5 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Toide (28 V DC), V AC	100-240	100-240	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Keskmise energiatarve maksimaalse kasutamise korral	5 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 600m ² .	8 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1000m ² .	10 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1500m ² .
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	1,3	1,3
Toiteploki tüüp ³⁷	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Keskmise niitmisaeg, min	60	60	60
Keskmise laadimisaeg, min	60	60	60
Piirdekaabli antenn	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dB _A /m ³⁸	82	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus, mW@ 60 m ³⁹	<25	<25	<25
Heliandmed⁴⁰	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Müratase (tajutav), dB(A)	59	59	60
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58	58	60
Müraemissiooni määramatused, KWA dB (A)	1	1	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja körva juures, dB (A) ⁴¹	50	50	52

³⁷ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

³⁸ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

³⁹ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

⁴⁰ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

⁴¹ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Löikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera	Kolm pöördteljega lõiketera	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2200	2200	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/- 20%	20	20	20
Lõikekõrgus, cm	2–5	2–5	2–5
Lõikelaius, cm	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40	40
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800	800
Juhtringi maksimaalne pikkus, m ⁴²	400	400	400
Maksimaalne kaugus piirdekaablist, m	35	35	35
Niitmisala, m ² / aaker, +/- 20%	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37
IP-kood	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotniiduk	IPX5	IPX5	IPX5
Laadimisjaam	IPX1	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4
Võimsusklass			
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBm		

Husqvarna AB ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhitimispuldid, raadiosaatjad, silmusvõimendid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.

18.2 Automower® 405X/415X

Mõõtmed	Automower® 405X	Automower® 415X
Pikkus, cm	61	61
Laius, cm	45	45
Kõrgus, cm	24	24
Kaal, kg/naela	9,7/21,4	9,7/21,4

⁴² Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

Elektrisüsteem	Automower® 405X	Automower® 415X
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	5937420-02, 5937420-05	
Toide (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Madalpingekaabli pikkus, m	10	10
Keskmise energiatarve maksimaalse kasutamise korral	5 kWh/ kuus tööpiirkonnas suurusega 600 m ²	10 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1500 m ²
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	1,3
Toiteploki tüüp ⁴³	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Keskmise niitmisaeg, min	50	50
Keskmise laadimisaeg, min	60	60
Piirdekaabli antenn	Automower® 405X	Automower® 415X
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000
Suurim magnetvälgi ⁴⁴ , dBuA/m	82	82
Maksimaalne raudiosagedusvõimsus ⁴⁵ , mW @60m	<25	<25
Heliandmed⁴⁶	Automower® 405X	Automower® 415X
Müratase (tajutav), dB(A)	62	62
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	61	61
Müraermissiooni mõõtemääramatus K _{WA} , dB (A)	2	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ⁴⁷ , dB (A)	53	53

⁴³ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

⁴⁴ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁴⁵ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad radioseadmed.

⁴⁶ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

⁴⁷ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 405X	Automower® 415X
Löikesüsteem	Kolm pöördteljega lõike-terä	Kolm pöördteljega lõi-ketera
Löikemootori pöörlemissagedus, p/min	2300	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	20	20
Niitmiskõrgus, cm	2–5	2–5
Löikelaius, cm	22	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800
Maksimaalne kaugus piirdekaablist m	35	35
Juhtringi maksimaalne pikkus ⁴⁸ m	400	400
Tööjoudlus, m ² , +/-20%	600/0,15	1500/0,37

IP-kood	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotniiduk	IPX5	IPX5
Laadimisjaam	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Sagedusala tugi	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Sagedusala 19 (800 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Sagedusala 12 (700 MHz), sagedusala 17 (700 MHz), sagedusala 28 (700 MHz), sagedusala 13 (700 MHz), sagedusala 20 (800 MHz), sagedusala 26 (850 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 19 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 4 (1700 MHz), sagedusala 3 (1800 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 25 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz), sagedusala 39 (1900 MHz)

⁴⁸ Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitlikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

Võimsusklass		
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Võimsusklass 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Võimsusklass 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Võimsusklass E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Võimsusklass E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Võimsusklass 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Võimsusklass 3	23 dBm

Husqvarna AB ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, silmusvõimendid, maa-alused elektrilised loomapiirdeid vms.

Tooted on valmistatud Inglismaal või Tšehhi Vabariigis. Vt teavet mudeli etiketilt. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 32*

18.2.1 Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth®-i sõnamärk ja logod on ettevõtje *Bluetooth SIG, inc.* registreeritud kaubamärgid ja ettevõtje Husqvarna kasutab neid litsentsi alusel.

19 Garantii

19.1 Garantiitingimused

Husqvarna garantii katab selle toote funktsionaalsuse vähemalt kaheks (2) aastaks ostukuupeävest alates.

Garantii katab olulised materjal- või tootmisvead.

Garantiajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui on täidetud järgmised tingimused.

- Toodet ja laadimisjaama on kasutatud ainult vastavalt kasutusjuhendis antud juhistele.
Käesolev tootja garantii ei mõjuta garantiiöigusi edasimüüja/jaemüüja suhtes.
- Lõppkasutajad või volitatamata kolmandad isikud pole üritanud toodet iseseisvalt remontida.

Garantii alla mittekuuluvad vead on näiteks järgmised.

- Kõrgsurvesuri kasutamise või vee alla jäämise (nt tugeva vihma tekitatud veelompides) tõttu sisseimbunud vesi.
- Kahjustused, mille põhjuseks on välgulöök.
- Aku valest hoistamisest või käsitlemisest põhjustatud kahjud.
- Husqvarna originaalalaku mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Husqvarna originaalvaruosade ja -tarvikute (nt lõiketerade ja paigaldusmaterjali) mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Piirdekaabli kahjustused.
- Toote või selle toiteallika volitatamata muutmisest põhjustatud kahjustus.

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei liene.

Kui teie Husqvarna tootel tekib tööhäire, pöörduge lisajuhiste saamiseks Husqvarna klienditeeninduse poole. Husqvarna klienditeenindusega ühendust võttes hoidke käepärast tšekk ja toote seerianumber.

20 EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel: +46 36 146500, deklareerime omavastutusel, et
toode:

Kirjeldus	Robotniiduk
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2021 nädalast 31

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Õigusakt	Kirjeldus
2006/42/EC	Masinadirektiiv
2014/53/EU	Raadioseadmete direktiiv
2011/65/EU	Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta

ja et kohalduvad järgmised ühtlustatud standardid ja/või
tehnilised spetsifikatsioonid:

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

ja HUSQVARNA AUTOMOWER® varustatud Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

Seadmetele, HUSQVARNA AUTOMOWER® milleg on Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1



Saturs

21 Ievads.....	58	26 Problēmu novēršana.....	77
22 Drošība.....	63	27 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	77
23 Uzstādīšana.....	66	28 Tehniskie dati.....	79
24 Lietošana.....	73	29 Garantija.....	83
25 Apkope.....	75	30 ES atbilstības deklarācija.....	84

21 Ievads

21.1 Ievads

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

PIN kods:

Sērijas numurs un izstrādājuma numurs atrodas datu plāksnītē un uz izstrādājuma iepakojuma.

- Reģistrējet izstrādājumu www.husqvarna.com. Ierakstiet izstrādājuma sērijas numuru, izstrādājuma numuru un pirkuma datumu, lai reģistrētu savu izstrādājumu.

21.2 Atbalsts

Lai saņemtu atbalstu saistībā ar Husqvarna, sazinieties ar apkalpojošo dīleri.

21.2.1 Lietotāja rokasgrāmatas pilnā versija

Lietotāja rokasgrāmatas pilnā versija ir pieejama lietotnē Automower® Connect un Husqvarna tīmeklā vietnē www.husqvarna.com. Tajā ir sniegtā detalizētāka informācija, piemēram, norādījumi par uzstādīšanu, apkopi, problēmu novēršanu un izvēlnes struktūru.

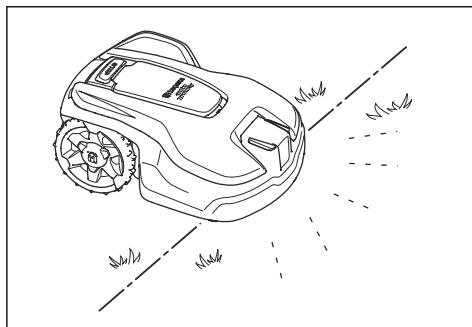
21.2.2 Izstrādājuma apraksts

Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina izstrādājumu konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet: *Atbalsts lpp. 58*.

Izstrādājums ir robotizēts zāles plāvējs. Zāles plāvējam ir akumulators un zāles plāvējs automātiski plauj zāli. Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zems, zāles plāvējs dodas uz uzlādes staciju, lai veiktu uzlādi. Zāles plāvējs sāk atkal darboties, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts.

Zāles plāvēja kustības trajektorija tiek izvēlēta nejauši, tāpēc zāle tiek nopļauta vienmērīgi un mazāk tiek izbraukāta. Robežvads un virzošais vads vada zāles plāvēja kustību darba zonā. Zāles plāvēja sensori nosaka, kad plāvējs tuvojas robežvadam. Zāles plāvēja priekšpusē pārvietojas pāri robežvadam norādītā attālumā, pirms plāvējs apstājas un maina virzienu.

Zāles plāvējs izvēlas jaunu virzienu, kad tas trāpa šķērslim vai pārvietojas robežvada tuvumā.



Zāles plāvēja displejā ir redzams plāvēja darbības režīms. Jūs varat izvēlēties darbības režīmu un iestatījumus, izmantojot zāles plāvēja tastatūras pogas.

Dažiem modeļiem to maksimālās darbspējas dēļ ir noteikts maksimālais plaušanas laiks. Zāles plāvēja darbības laiks, kas ietver plaušanu, meklēšanu un uzlādi, ir aptuveni 9-10 stundas katru dienu Automower® 305/405X un 17-18 stundas Automower® 310 Mark II.

21.2.2.1 Plaušanas tehnika

Produkts nerada kaitīgus izmešus, ir ērti lietojams un taupa energiju. Biežās plaušanas metode uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc.

21.2.2.2 Uzlādes stacijas atrašana

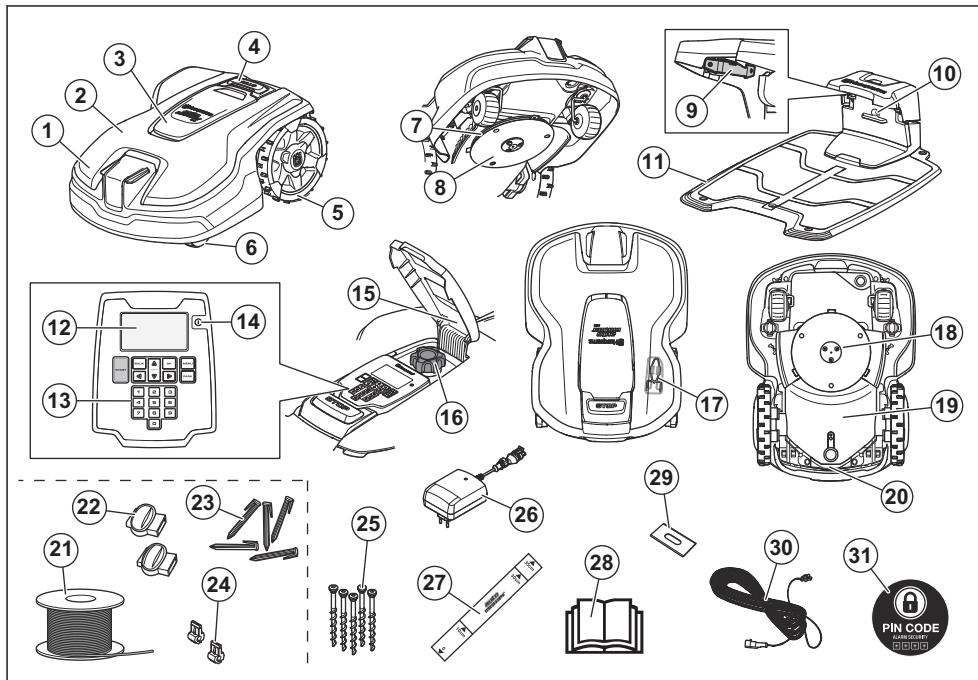
Izstrādājums darbojas, līdz akumulatora uzlādes statuss ir zems, un pēc tam izstrādājums dodas uz uzlādes staciju. Virzošais vads ir vads, kas izvilkts no uzlādes

stacijas līdz attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejai. Virzošais vads ir savienots ar robežvadu, lai zāles plāvējs var vieglāk un ātrāk atrast uzlādes staciju.

21.2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect ir mobilā tālrūpa lietotne, kurā var attalīnāti izvēlēties darbību iestatījumus. Skatiet šeit: *Lietotne Automower® Connect lpp. 72.*

21.3 Izstrādājuma pārskats Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II



1. Izstrādājuma korpus
2. Augšējais pārsegs
3. Zem pārsega atrodas tastatūra, displejs un plāšanas augstuma regulētājs
4. Apturēšanas pogas
5. Aizmugurējie riteņi
6. Priekšējie riteņi
7. Nažu disks
8. Aizsargplāksne
9. Kontaktplāksnes
10. LED indikators uzlādes stacijas un robežvada darbības pārbaudei
11. Uzlādes stacija
12. Displejs
13. Tastatūra
14. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
15. Datu plāksnīte ar izstrādājuma identifikācijas kodu
16. Plāšanas augstuma regulēšana
17. Apkopes instruments⁴⁹
18. Plāšanas sistēma
19. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
20. Rokturis
21. Robežvada un virzošā vada loka vads⁵⁰
22. Loka vada savienojumi⁵¹
23. Skavas⁵²
24. Loka vada savienotāji⁵³
25. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai

⁴⁹ Atrodas zem augšējā pārsega.

⁵⁰ Ir uzstādišanas komplektā.

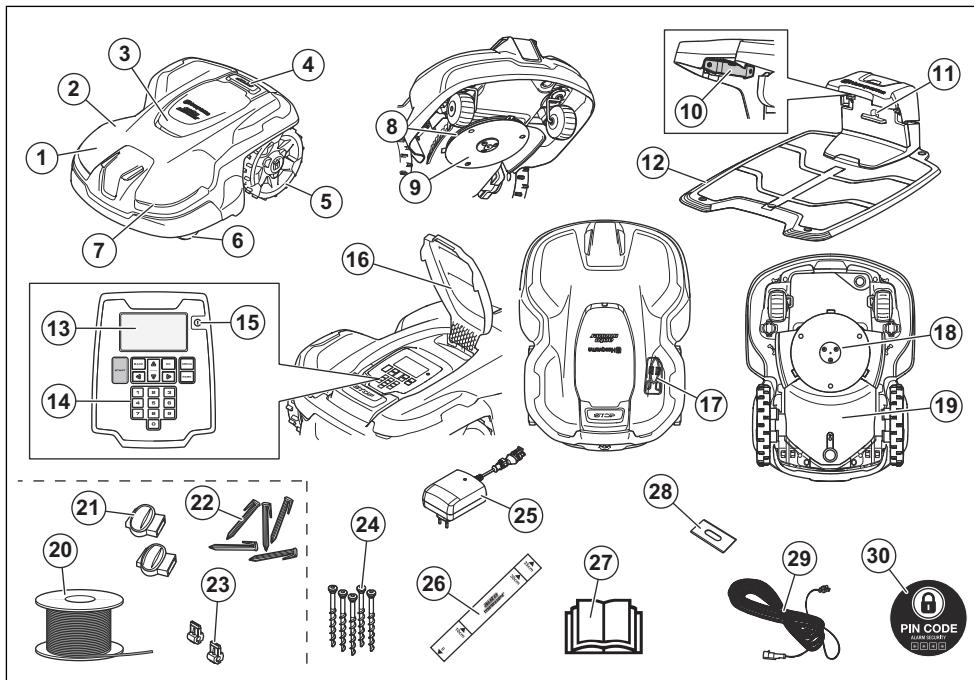
⁵¹ Ir uzstādišanas komplektā.

⁵² Ir uzstādišanas komplektā.

⁵³ Ir uzstādišanas komplektā.

- 26. Barošanas avots⁵⁴
- 27. Mērīriče robežvada uzstādīšanai (izņemiet mērīriči no izstrādājuma kastes)
- 28. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība
- 29. Asmens
- 30. Zema sprieguma kabelis
- 31. Trauksmes uzlīme

21.4 Izstrādājuma pārskats Automower® 405X / 415X



- 1. Izstrādājuma korpus
- 2. Augšējais pārsegs
- 3. Displeja un tastatūras pārsegs
- 4. Poga STOP
- 5. Aizmugurējie riteņi
- 6. Priekšējie riteņi
- 7. Priekšējie lukturi
- 8. Nažu disks
- 9. Aizsakplāksne
- 10. Kontaktplāksnes
- 11. LED indikators, lai pārbaudītu uzlādes stacijas, robežvada un virzošā vada darbību
- 12. Uzlādes stacija
- 13. Displejs
- 14. Tastatūra
- 15. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- 16. Datu plāksnīte ar izstrādājuma identifikācijas kodu
- 17. Apkopes instruments⁵⁵
- 18. Plaušanas sistēma
- 19. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
- 20. Robežvada un virzošā vada loka vads⁵⁶
- 21. Loka vada savienotāji⁵⁷
- 22. Skavas⁵⁸
- 23. Loka vada savienojumi⁵⁹
- 24. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai

⁵⁴ Izskats var atšķirties dažados reģionos.

⁵⁵ Atrodas zem augšējā pārsega.

⁵⁶ Tā ir daļa no uzstādīšanas komplekta, kas jāiegādājas atsevišķi.

⁵⁷ Tā ir daļa no uzstādīšanas komplekta, kas jāiegādājas atsevišķi.

⁵⁸ Tā ir daļa no uzstādīšanas komplekta, kas jāiegādājas atsevišķi.

⁵⁹ Tā ir daļa no uzstādīšanas komplekta, kas jāiegādājas atsevišķi.

25. Barošanas avots⁶⁰
26. Mērītā robežvada uzstādīšanai (izņemiet mērītāri no izstrādājuma kastes)
27. Lietotāja rokasgrāmata un ūs pamācība
28. Asmens
29. Zema sprieguma kabelis
30. Trauksmes uzlīme

21.5 Simboli uz izstrādājuma

Uz izstrādājuma ir redzami zemāk norādītie simboli. Pārliecinieties, vai izprotat tos.



BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



BRĪDINĀJUMS. Atspējojet izstrādājumu pirms tehniskās apkopes vai pirms izstrādājuma pacelšanas.



BRĪDINĀJUMS. Kad izstrādājums darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem izstrādājuma asmeniem.



BRĪDINĀJUMS. Nesēdiet uz izstrādājuma. Netuviniet rokas un pēdas izstrādājumam un nesnidzieties zem tā.



Izmantojiet atvienojamu barošanas bloku, kā norādīts datu plāksnītē līdzās simbolam.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



Šo izstrādājumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Ievērojiet valsts normatīvus un izmantojiet vietējo pārstrādes sistēmu.



Šāsijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (electrostatic discharge — ESD). Šāsiju drīkst atvērt un noslēgt tikai pilnvarots apkopes dienesta tehnikis. Garantija netiks attiecināta, ja plomba ir bojāta.



Nepārveidojiet zemsprieguma kabeli. Nelietojiet dzīvzogu trimeri vai zāles trimeri līdzās zemsprieguma kabelim.

21.6 Displejā redzamie simboli



Izvēlnē Schedule (Grafiks) var iestatīt laiku, kad izstrādājums plaus zālienu.



Izvēlnē Cutting height (Griešanas augstums) var iestatīt izstrādājuma griešanas augstumu.



Izvēlnē Security (Drošība) var izvēlēties vienu no izstrādājuma 3 drošības līmeniem.



Izvēlnē Ziņojumi pieejami izstrādājuma Fault messages (Kļūdu ziņojumi) un Info messages (Informācijas ziņojumi).



Funkcija Weather timer (Laikapstākļu taimeris) automātiski pielāgo plaušanas intervālus atkarībā no zāles augšanas.



Izvēlnē Installation (Instalācija) var veikt manuālus iestatījumus izstrādājuma instalēšanai.



Izvēlnē Settings (Iestatījumi) iespējams norādīt izstrādājuma vispārīgos iestatījumus.



Izvēlnē Accessories (Piederumi) var veikt norādīt izstrādājuma piederumu iestatījumus.

⁶⁰ Izskats var atšķirties dažādos reģionos.



Grafiks ir iestatīts tā, lai izstrādājums nepļautu zāli.



Izstrādājums ignorē grafiku.



Akumulatora indikators rāda akumulatora uzlādes stāvokli. Kad izstrādājums tiek uzlādēts, simbols mirgo.



Izstrādājums atrodas uzlādes stacijā, bet akumulatora uzlāde nenotiek.



Izstrādājums ir iestatīts režīmā ECO-mode.



Bluetooth® bezvadu sakari ar mobilo ieřīci.



GPS atbalstītā navigācija ir aktīva. Mirgo, apkopojot GPS informāciju.



GPS atbalstītā navigācija nav aktīva.



GPRS uztveršanas signāla stiprums.



Ar interneta servera savienojumu saistīta problēma.



Ar SIM karti vai moduli saistīta problēma.



Neizmetiet akumulatoru ugnī un nepakļaujiet to siltuma avotam.



Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.

21.8 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi

Lietotāja rokasgrāmatu būs vienkāršāk lietojama pēc zemāk norādītās shēmas.

- Teksts *sīprakstā* ir teksts, kas tiek rādīts displejā, vai ir atsaucē uz citu lietotāja rokasgrāmatas sadalījumu.
- Vārdi **treknrakstā** apzīmē ierīces pogas.

21.9 Displejs

Izstrādājuma displejā redzama informācija par izstrādājumu un tā iestatījumi.

Lai piekļūtu displejam, nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.

21.10 Tastatūra

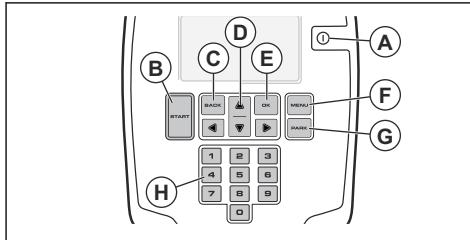
Lai pārskatītu izvēlnu struktūru, izmantojiet izstrādājuma tastatūru. Lai piekļūtu tastatūrai, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).

- Izmantojiet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājumu. LED indikators uz tastatūras norāda, vai izstrādājums ir IESLĒGTS vai IZSLĒGTS. Skatiet: *Pogas ON/OFF (ieslēgts/izslēgts) lietošana lpp. 73.*
- Izmantojiet pogu **START** (ledarbināt) (B), lai iedarbinātu izstrādājumu.
- Izmantojiet pogu **BACK** (Atpakal) (C), lai izvēlnu sarakstos pārietu uz augstāku līmeni.
- Izmantojiet **bultīnas** pogas (D), lai pārskatītu izvēlni.
- Lietojiet pogu **OK** (Labi) (E), lai izdarītu izvēli.
- Izmantojiet pogu **MENU** (Izvēlnē) (F), lai atvērtu galveno izvēlni.
- Izmantojiet pogu **PARK** (Novietot stāvēšanai) (G), lai sūtītu zāles plāvēju uz uzlādes staciju.
- Izmantojiet **ciparu** pogas (H), lai ievadītu ciparus.

21.7 Simboli uz akumulatora



Izlasiet lietošanas instrukcijas.



22 Drošība

22.1 Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tieki izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojāuma risks.

esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tieki izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojāuma risks.

Piezīme: Tieki izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

22.1.1 SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS UZMANĪGI IZLASIET. SAGLABĀJIET TURPMĀKĀM ATSAUCĒM

Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Plāvēju nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ieteikmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Šo ierīci drīkst izmantot bērni no 8 gadu vecuma un cilvēki ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem vai bez pieredzes un zināšanām tikai tad, ja šīs personas tiek uzraudzītas vai ir atbilstoši instruētas par drošu izstrādājuma lietošanu un saprot iespējamo risku. Lietotāja vecums var būt norādīts vietējos

noteikumos. Izstrādājuma tīrišanu un apkopes darbus bērni drīkst veikt tikai atbildīgās personas uzraudzībā.

Nekādā gadījumā nepieslēdziet barošanas bloku kontaktligzdai, ja spraudnis vai kabelis ir bojāts. Nodilis vai bojāts barošanas kabelis palielina strāvas trieciena risku.

Akumulatoru uzlādējiet tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni/neutralizējošu vielu. Ja elektrolīts nonāk saskarē ar acīm, meklējiet mediku palīdzību.

Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus.

Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantosit neoriģinālos akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamus akumulatorus.

Akumulatora izņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.



BRĪDINĀJUMS:

Izstrādājums var radīt apdraudējumu, ja tas tiek nepareizi izmantots

rotējošiem nažiem.

Kad tas ir ieslēgts, netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



BRĪDINĀJUMS:

Neizmantojiet produktu, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.



BRĪDINĀJUMS: Ja rodas

trauma vai notiek negadījums, vērsieties pie ārsta.

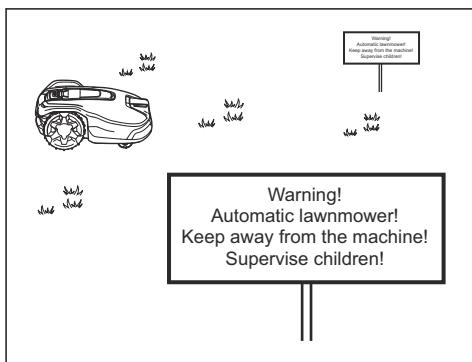


BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no

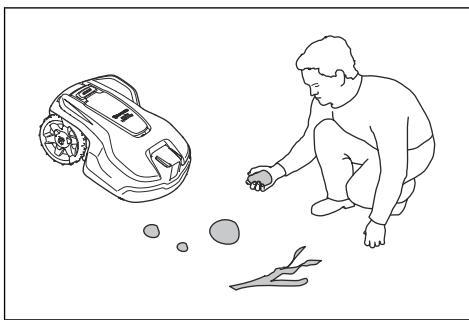
22.2 Lietošana

- Produktu drīkst lietot tikai ar ražotāja apstiprināto papildu aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojet ražotāja norādījumus par lietošanu un apkopi.
- Ja produkts tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba vietu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm ir jābūt šādam tekstam: **Brīdinājums! Robotizētais**

zāles pjāvējs! Netuvojieties ierīcei! Uzraugiet bērus!



- Ja darba zonā atrodas cilvēki (it īpaši bēri) vai dzīvnieki, izmantojet stāvēšanai novietošanas režīmu (skatiet *Izstrādājuma novietošana stāvēšanai* lpp. 74) vai izslēdziet ierīci. Ieteicams ierīci ieprogrammēt tā, lai tā darbotos laikā, kad zonā nenotiek citas darbības. Skatiet: *Galvenais vadības panelis* lpp. 71. Nemiet vērā, ka daži dzīvnieki, piemēram, eži, ir aktīvi tieši naktī. Šādi dzīvnieki, iespējams, var cieši ierīces darbības laikā.
- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir zem degošiem materiāliem vai mazāk nekā 60 cm/24 colu attālumā no tiem. Neuzstādiet barošanas bloku vidē, kur atrodas viegli uzziesmojoši materiāli. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.
- Ierīci drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārziņa tās tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Pirms darba sākšanas, rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
- Nav atļauts mainīt izstrādājuma sākotnējo konstrukciju. Par visām veiktajām izmaiņām atbildat tikai un vienigi jūs.
- Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas svešķermenī, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotallietas. Saduroties ar svešķermenī, nažus var sabojāt. Pirms nosprostojuma attīrīšanas vienmēr izslēdziet izstrādājumu, nospiežot pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts). Pirms produkta atkārtotas iedarbināšanas pārliecinieties, vai tam nav radušies bojājumi.



- Ja produkts sāk neparasti vibrēt. Pirms ierīces atkārtotas iedarbināšanas vienmēr izslēdziet to, izmantojot pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), un pārbaudiet, vai tā nav bojāta.
- Iedarbiniet produktu atbilstoši norādījumiem. Kad ierīce ir ieslēgta, netuviniet plaukstas un pēdas rotējošajiem nažiem. Nekad nelieciet rokas un pēdas zem ierīces.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, nažu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet un nepārnēsājiet ierīci, kad tā ir ieslēgta.
- Neļaujiet to izmantot personām, kuras nezina, kā darbojas ierīce.
- Nepieļaujiet produkta sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja produkta celā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, produkts nekavējoties jāaptur. Skatiet: *Lai apturētu ierīci* lpp. 74.
- Neko nenovietojiet uz produkta vai tā uzlādes stacijas.
- Nepieļaujiet produkta lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, nažu disks vai korpuiss. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti naži, skrūves, uzgriežņi vai vadi. Nepiecievojiet ierīcei bojātu kabeli un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota.
- Neizmantojiet ierīci, ja nedarbojas poga **ON/OFF** (ieslēgt/izslēgt) **STOP** (Apturēt).
- Vienmēr izslēdziet ierīci, nospiežot **ON/OFF** (ieslēgt/izslēgt) pogu, ja tā netiek lietota. Ierīce var sākt darboties tikai, kad tā ir ieslēgta, izmantojot **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) pogu, un kad ir ievadīts pareizs PIN kods.
- Husqvarna negarantē pilnīgu produkta saderību ar citām bezvadu ierīcēm, piemēram, tālvadības pulīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.
- Metāla priekšmeti zemē (piemēram, dzelzsbetons vai kurmu slazdi) var apturēt plāvēju. Metāla priekšmeti var izraisīt loka signāla traucējumus, tādējādi apturot plāvēju.
- Darba un uzglabāšanas temperatūras diapazons ir 0–50 °C / 32–122 °F. Uzlādes laika temperatūras

diapazons ir 0–45 °C / 32–113 °F. Pārāk augstas temperatūras var kaitēt ierīcei.

22.3 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Lietija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, novicis īsslēgums vai arī tie tiek pakļauti ūdenim,

ugunij vai augstām temperatūrām. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešas saules staru iedarbības zonā.

Papildinformāciju par akumulatoru skatiet šeit:
Akumulators lpp. 75

23 Uzstādīšana

23.1 Ievads - Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

Piezīme: Lai iegūtu vairāk informācijas par uzstādīšanu, apskatiet www.husqvarna.com.

23.2 Galvenie uzstādīšanas komponenti

Uzstādīšana ietver šādus komponentus:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas automātiski plauj zālāju.
- Uzlādes iekārta, kurai ir 3 funkcijas:
 - sūtīt kontrollsīnālus gar robežvadu;
 - sūtīt kontrollsīnālus pa virzošo vadu, lai izstrādājums varētu pārvietoties uz noteiktām attālākām dārza vietām un atgriezties atpakaļ uzlādes iekārtā;
 - uzlādēt izstrādājumu.
- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V strāvas kontaktligzdu.
- Loka vads, kas tiek izklāts pa darba zonas perimetru un ap objektiem un augiem, lai izstrādājums nevarētu tiem uzbraukt. Loka vads tiek izmantots gan kā robežvads, gan virzošais vads.

23.3 Vispārīga sagatavošanās



IEVĒROJIET: Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var sabojāt izstrādājumu.

Piezīme: Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu Uzstādīšana. Tas, kā tiek veikta uzstādīšana, ietekmēs izstrādājuma darbību. Tieši tāpēc ir svarīgi rūpīgi izplānot uzstādīšanu.

- Sagatavojiet darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi jums būs vieglāk atrast ideālo novietojumu uzlādes stacijai, robežvadam un virzošajam vadam.
- Atzīmējiet plānā, kur atradīsies uzlādes stacija, robežvads un virzošais vads.
- Atzīmējiet plānā, kur virzošais vads savienosies ar robežvadu. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 70.*
- Aizpildiet zālāja bedres.
- Noplaujiet zāli pirms izstrādājuma uzstādīšanas. Pārliecīgieties, ka zāle nav garāka par 10 cm / 3.9 collām.

Piezīme: Pirmajās nedēļas pēc uzstādīšanas uztvertais zāles plaušanas troksnis var būt lielisks nekā gaidīts. Kad izstrādājums kādu laiku jau būs plāvis zāli, uztvertais troksņa līmenis būs daudz zemāks.

23.4 Pirms vadu uzstādīšanas

Vadus varat piestiprināt ar mietīniem vai arī ierakt tos. Varat izmantot abas procedūras vienā darba zonā.

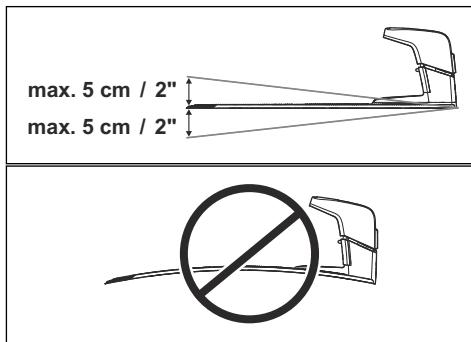


IEVĒROJIET: Ja darba zonā izmantojat skarifikatoru, ierociet robežvadu un virzošo vadu, lai pasargātu tos no bojājumiem.

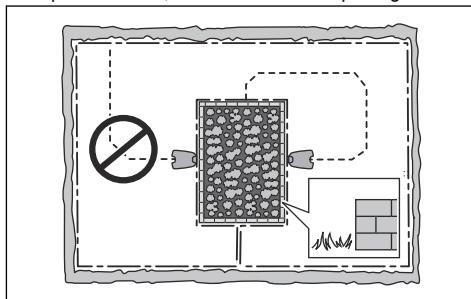
23.4.1 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Nodrošiniet 3 m/10 pēdu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē. Skatiet: *Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana lpp. 68.*
- Nodrošiniet vismaz 150 cm / 60 collu brīvu vietu pa labu un pa kreisi no uzlādes stacijas vidus.
- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.

- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamata plāksne nedrīkst būt saliekta.



- Ja darba zonā ir divas daļas, kas atdalītas ar stāvu nogāzi, tad uzlādes staciju ieteicams novietot zemākajā daļā.
- Novietojiet uzlādes staciju vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta uz salas, pārliecinieties, vai virzošais vads ir pieslēgts tai.



23.4.2 Izdomājiet, kur atradīsies barožanas bloks



BRĪDINĀJUMS: Negrieziet un nepagariniet zemsprieguma kabeli. Pastāv elektriskā trieciena risks.



IEVĒROJET: Pārliecinieties, ka izstrādājuma naži nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.



BRĪDINĀJUMS: Lai izvairītos no kabelu bojājumiem, strāvas padeves kabelim un pagarinātāja kabelim ir jāatrodas ārpus darba zonas.



IEVĒROJET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.



- Novietojiet barošanas bloku vietā, kas atrodas zem jumta un ir pasargāta no saules un lietus.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar labu gaisa plūsmu.
- Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktligzdu, izmantojiet paliekošās strāvas noplūdes ieīri (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabelji ir pieejami kā papildpiederumi.

23.4.3 Izdomājiet, kur atradīsies robežvads



IEVĒROJET: Starp robežvadu un ūdenstilpnēm, slīpumiem, stāvem kritumiem vai koplietošanas ceļiem jābūt vismaz 15 cm/6 collu augstai barjerai. Tas novērsīs ieīrces bojājumu risku.



IEVĒROJET: Nepieļaujiet ieīrces darbību uz grants.



IEVĒROJET: Uzstādot robežvadu, neveidojiet asus pagriezienus.

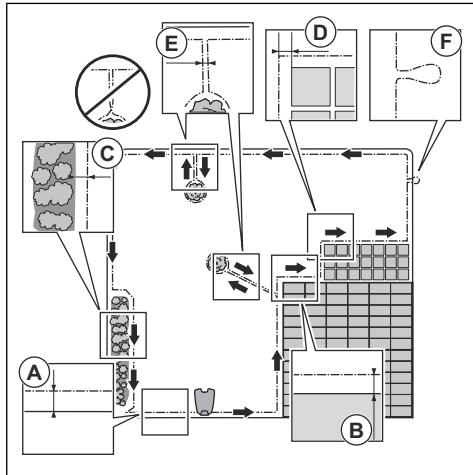


IEVĒROJET: Lai pļaušana būtu klusāka, norobežojiet visus šķēršļus, piemēram, koka gabalus, saknes un akmeņus.

Robežvads jānovieto kā cilpa ap darba zonu. Pļāvēja sensori nosaka, kad tas tuvojas robežvadam, un plāvējs izvēlas citu virzīenu. Visām darba zonas daļām jāatrodas ne vairāk kā 35 m/115 pēdu attālumā no robežvada.

Lai vieglāk izveidotu savienojumu starp virzošo vadu un robežvadu, Husqvarna ieteicams izveidot cilpu virzošā vada savienojuma vietā. Izveidojiet cilpu aptuveni 20 cm/8 collu attālumā no robežvada.

- Sagatavojiet darba zonas plānu pirms robežvada un virzošā vada uzstādīšanas.



- Izvietojiet robežvadu ap darba zonu (A). Pielāgojiet attālumu starp robežvadu un šķēršļiem
 - Novietojiet robežvadu 35 cm/14 collas (B) no šķēršļa, kas ir augstāks par 5 cm/12 collām.
 - Novietojiet robežvadu 30 cm/12 collas (C) no šķēršļa, kas ir 1-5 cm/0.4-2 collas augsts.
 - Novietojiet robežvadu 10 cm/4 collu (D) attālumā no šķēršļa, kura augstums ir mazāks par 1 cm/0.4 collām.
- Ja jums ir bruģēts celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, novietojiet robežvadu zem bruģakmens.

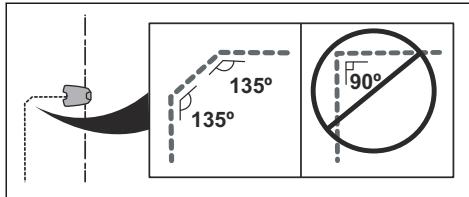
- Piezīme:** Ja bruģakmens ir vismaz 30 cm / 12 collas plats, izmantojiet funkcijas *Drive Past Wire* (Brukšana pāri vadam) rūpīcības iestatījumu, lai noplautu zāli blakus bruģakmenim.
- Ja izveidojat salu, savienojiet robežvadu, kas ved uz salu un no tās (E). Izvietojiet vadus skavās kopā.
 - Izveidojiet cilpu (F) vietā, kurā virzošo vadu pievienos robežvādam.

Lai iegūtu plašāku informāciju, izlasiet visu lietotāja rokasgrāmatu. Jūs varat iegūt informāciju par to, kā uzstādīt robežvadu nogāzēs un šaurās ejās. Varat iegūt arī informāciju par to, kā izveidot sekundārās zonas, kurās pārvietot zāles plāvēju manuāli uz izvēlēto darba zonu.

23.4.4 Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana

- Izvietojiet virzošo vadu taisnā līnijā vismaz 2 m/6.5 pēdu attālumā uzlādes stacijas priekšpusē.
- Atstājiet pēc iespējas vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes staciju).
- Novietojiet virzošo vadu vismaz 30 cm/12 collu attālumā no robežvāda.

- Uzstādot virzošo vadu, neveidojiet asus pagriezenus.



- Ja darba zonā ir nogāze, novietojiet virzošo vadu diagonāli pāri nogāzei.

23.5 Izstrādājuma uzstādīšana

23.5.1 Uzstādīšanas rīki

- Āmurs/plastmasas āmurs: atvieglo mietīju iedziņšanu zemē.
- Mali griezējs/taisnā lāpsta: robežvada ierakšanai.
- Kombinētās knaibles: robežvada nokniebšanai un savienotāju saspiešanai kopā.
- Regulējamās knaibles: savienotāju saspiešanai.

23.5.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.



BRĪDINĀJUMS: Šo produktu drīkst izmantot tikai ar Husqvarna nodrošināto barošanas bloku.



BRĪDINĀJUMS: Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas varētu nokļūt ūdenī. Nenovietojiet barošanas bloku uz zemes.



BRĪDINĀJUMS: Neiekapsulējiet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.



BRĪDINĀJUMS: Elektriskās strāvas trieciena risks. Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktligzdu, uzstādīt tikai paliekošās strāvas noplūdes ierīcei (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA. Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādīt tikai pie segtas A klasses GFCI kontaktligzdas (paliekošās strāvas noplūdes slēdzis), kuras korpuiss ir ūdensdrošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudna vāciņu.



IEVĒROJET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamata plāksnes ar kājām.



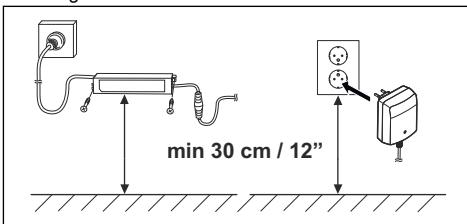
BRĪDINĀJUMS: Lai nepielautu kabeļu bojājumus, strāvas kabelim un pagarinātāja kabelim ir jāatrodas ārpus darba veikšanas zonas.

Pievienojot barošanas bloku, izmantojiet tikai tādu strāvas kontaktligzdu, kas ir savienota ar paliekošās strāvas noplūdes (RCD) ierīci.

1. Izlasiet un izprotiet uzlādes norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle* lpp. 66.
2. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.

Piezīme: Nenostipriniet uzlādes staciju pie zemes ar skrūvēm, kamēr nav uzstādīts virzošais vads. Skatiet: *Virzošā vada uzstādīšana* lpp. 70.

3. Savienojiet zemsrieguma kabeli ar uzlādes staciju.
4. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



5. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.

Piezīme: Pēc uzlādes stacijas pievienošanas varat uzlādēt izstrādājumu. Izvietojot ierobežojošo vadu un virzošo vadu, ievietojiet produktu uzlādes stacijā. Ieslēdziet izstrādājumu. Neveiciet produkta iestājumus, kamēr nav pabeigta instalēšana.

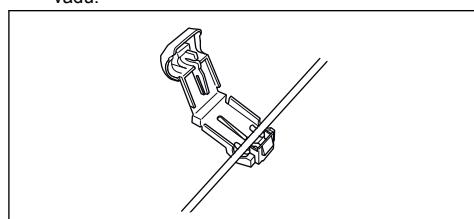
6. Zemsrieguma kabeli piestipriniet ar skavām vai ierociet. Skatiet: *Vada izvietošana pozīcijā ar mietinjiem* lpp. 70 vai *Robežvada vai virzošā vada ierakšana* lpp. 70.
7. Kad ierobežojošā vada un virzošā vada uzstādīšana ir pabeigta, savienojiet tos ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Ierobežojošā vada uzstādīšana* lpp. 69 un *Virzošā vada uzstādīšana* lpp. 70.
8. Kad virzošais vads ir uzstādīts, nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot komplektā pievienotās skrūves. Skatiet: *Virzošā vada uzstādīšana* lpp. 70.

23.5.3 Ierobežojošā vada uzstādīšana

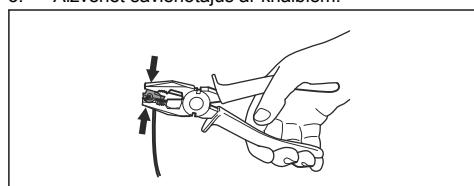


IEVĒROJET: Atlikušo vadu netiniet spolē. Spole rada produkta traucējumus.

1. Izvietojiet ierobežojošo vadu visapkārt darba zonai. Sāciet un pabeidziet uzstādīšanu pie uzlādes stacijas.
2. Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā ierobežojošo vadu.



3. Aizveriet savienotājus ar knaiblēm.



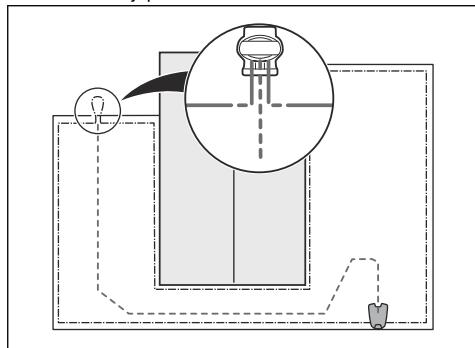
4. Nogrieziet ierobežojošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
5. Labo savienotāju uzspiediet uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "AR" markējumu.
6. Kreiso savienotāju uzspiediet uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "AL" markējumu.

23.5.4 Virzošā vada uzstādīšana



IEVĒROJET: Savīti kabelji vai saskrūvēts spaili bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav derīgs savienojums. Augsnes mitruma ietekmē vads oksidēsies, un laika gaitā kēde tiks bojāta.

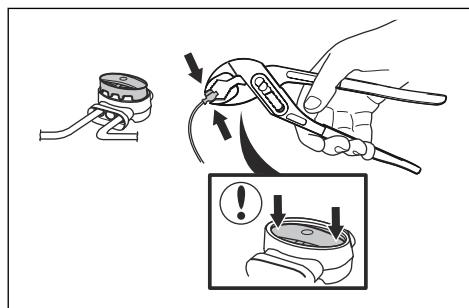
- Atveriet savienotāju un ievietojet tajā vadu.
- Aizveriet savienotāju ar knaiblēm.
- Nogrieziet virzošo vadu 1-2 cm / 0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
- Izlaidiet virzošo vadu cauri spraugai uzlādes stacijas plāksnē.
- Savienotāju iespiediet uzlādes stacijas metāla tapā ar "GUIDE" markējumu.
- Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
- Virzošā vada galu ievietojet robežvada cilpā.
- Nogrieziet robežvadu, izmantojot kabeļu šķēres.
- Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotājapskavu.



- a) Ievietojet savienotājapskavā abus robežvadu galus un virzošā vada galu.

Piezīme: Pārbaudiet, vai varat saskatīt vadu galus caur savienotājapskavas caurspīdīgo daļu.

- b) Ar regulējamām knaioblēm nos piediet uz leju savienotājapskavas pārsegū, lai pie sti prīnātu vadus savienotājapskavā.



- Piestipriniet virzošo vadu zemei ar mietiņiem vai ierociet to zemē. Skaļīt šeit *Vada izvietošana pozīcijā ar mietiņiem* lpp. 70 vai *Robežvada vai virzošā vada ierakšana* lpp. 70.
- Pievenojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzda.

23.5.5 Vada izvietošana pozīcijā ar mietiņiem



IEVĒROJET: Pārliecinieties, ka mietiņi stingri notur robežvadu un virzošo vadu pie zemes.



IEVĒROJET: Pārāk īsas zāles plāušana uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem.

- Novietojiet robežvadu un virzošo vadu uz zemes.
- Iespraudiet mietiņus ar vismaz 75 cm / 30 collu lietu atstarpi starp tiem.
- Iestipriniet mietiņus zemē, izmantojot parasto vai plastmasas āmuру.

Piezīme: Pēc pāris nedēļām vads būs apaudzis ar zāli un nebūs redzams.

23.5.6 Robežvada vai virzošā vada ierakšana

- Izveidojiet zemē gropi ar lāpstu vai citu piemērotu instrumentu.
- Ievietojet robežvadu vai virzošo vadu 1-20 cm / 0.4-8 collas dziļi zemē.

23.5.7 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

- Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas indikatora LED lampīna deg zaļā krāsā.
- Ja indikatora LED lampīna nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit:

*Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 77 un
Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 68.*

23.6 Pamatiestatījumi

Pirms izstrādājuma lietošanas pirmoreiz, ir jāveic pamatiestatījumi.

1. Novietojiet ierīci uzlādes stacijā.
2. Ieslēdziet izstrādājumu.
3. Spiediet **bultaustiņus** un **OK** (Labi) pogu. Izvēlieties valodu, valsti, datumu, laiku un iestatiet PIN kodu.

Piezīme: Dažiem modeļiem pirms personiskā PIN koda iestatīšanas ir nepieciešams rūpīcā iestatītais PIN kods. 0000 nevar izmantot kā PIN kodu.

4. Lai sāktu izstrādājuma kalibrēšanu, nos piediet pogu **Start** (Iedarbināt) un aizveriet pārsegū.

Piezīme: Pierakstiet PIN kodu. Skatiet: *Ievads lpp. 58.*

23.7 Izvēlnes struktūras pārskats

23.7.1 Piekļūšana izvēlnei izstrādājuma displejā

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Izmantojiet **ciparu** pogas un pogu **OK** (Labi), lai ievadītu PIN kodu.
3. Nospiediet pogu **MENU** (Izvēlne).

23.7.2 Apakšizvēlnes

Katrai izvēlnei ir vairākas apakšizvēlnes. Izmantojot apakšizvēlnes, iespējams pieklūt visām funkcijām, lai pielāgotu robotizētā zāles plāvēja iestatījumus.

Atsevišķās apakšizvēlnes ir iespējas, kas atzīmētas ar keksīti kreisajā pusē. Tas nozīmē, ka šīs iespējas ir atlaistās. Atzīmējiet izvēles rūtiņu vai nonemiet atzīmi, nospiežot pogu **OK** (Labi).

23.7.3 Galvenais vadības panelis



Grafiks

Funkcija *Schedule* (Grafiks) uzrauga izstrādājuma darbības laiku. Iestatiet grafiku, ja darba zona ir mazāka par maksimālo izstrādājuma darbspējas zonu, lai novērstu zāles izbraukāšanu un izstrādājuma nolietošanos.



Plaušanas augstums (Automower® 405X / 415X)

Plaušanas augstumu var noregulēt 9 dažādos stāvokļos. Izmantojiet funkciju *TargetHeight* (Mērķa augstums), lai samazinātu plaušanas augstumu automātiski no maksimālā ūdens norādītajam plaušanas augstumam pakāpeniski 10 dienu laikā.



Drošība

Izvēlnē *Security* (Drošība) varat iestatīt izstrādājuma drošības līmeni un izvēlēties drošības iestatījumus.



Zīnōjumi

Izvēlnē *Messages* (Zīnōjumi) ir pieejama izstrādājuma opcija *Fault messages* (Kļūdu zīnōjumi) un *Info messages* (Informācijas zīnōjumi). Jūs varat atrast arī informāciju un risinājumus, lai novērstu kļūmi.



Laikapstākļu taimeris

Funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) automātiski pielāgo plaušanas intervālus atkarībā no zāles augšanas.



Uzstādīšana

Jūs varat izmantot rūpīcas iestatījumu izstrādājuma uzstādīšanai vairumam darba zonu. Ja nepieciešams mainīt uzstādīšanas iestatījumus jūsu darba zonā, izvēlnē *Installation* (Uzstādīšana) varat iestatīt manuālās uzstādīšanas iestatījumus.



Iestatījumi

Izvēlnē *Settings* (Iestatījumi) varat iespējot un atspējot tādas funkcijas kā *ECO mode* (Eko režīms), *Spiral cutting* (Spirālveida plaušana), kā arī iestatīt zāles plāvēja laiku un datumu. Husqvarna iesaka iespējot funkciju *ECO mode* (Eko režīms), lai taupītu enerģiju un novērstu citu aprīkojuma darbības traucējumus.



Piederumi

Izvēlnē *Accessories* (Piederumi) var veikt izstrādājuma piederumu iestatījumus, piemēram, Automower® Connect iestatījumus. Lai noskaidrotu, kādi piederumi ir pieejami jūsu izstrādājumam, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

23.8 Lietotne Automower® Connect

Izstrādājums var pieslēgties mobilajām ierīcēm, kurās ir instalēta lietotne Automower® Connect. Automower® Connect ir bezmaksas lietotne jūsu mobilajai ierīcei. Varat izmantot paplašinātās izstrādājuma funkcijas lietotnē Automower® Connect.

- Sadaļā *Dashboard* (Informācijas panelis) tiek parādīta izstrādājuma pašreizējā darbība. Informācijas paneli varat atlasīt izstrādājuma darbības režīmu.
- Sadaļā *Map* (Karte) tiek parādīta izstrādājuma pašreizējā atrašanās vieta, kā arī iestatītās funkcijas GeoFence viduspunkts.
- Izvēlnē *Settings* (Iestatījumi) varat norādīt izstrādājuma iestatījumus.
- Izvēlnē *Statistics* (Statistika) varat skatīt izstrādājuma statistiku.
- Izvēlnē *Messages* (Ziņojumi) ir pieejama izstrādājuma opcija *Fault messages* (Kļūdu ziņojumi) un *Information messages* (Informācijas ziņojumi).



Lietotnei Automower® Connect ir liela diapazona mobilā sakaru savienojums un tuvā diapazona Bluetooth® savienojums.

23.8.1 Automower® Connect lietotnes uzstādīšana

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna konta izmantošanai lietotnē Automower® Connect.
3. Uz reģistrēto e-pasta adresi tiks nosūtīts e-pasta ziņojums. Lai validētu savu kontu, 24 stundu laikā izpildiet e-pasta ziņojumā sniegtos norādījumus.

4. Piesakieties savā Husqvarna kontā lietotnē Automower® Connect.

23.8.2 Automower® Connect@Home un izstrādājuma savienošana pāri

Automower® Connect@Home funkcija ar Bluetooth® sakariem ir iekļauta Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II. Tas nozīmē, ka mobilā ierīce var sazināties ar izstrādājumu, kamēr esat Bluetooth® saziņas diapazonā.

1. Izpildiet 1.-3. darbību (norādītas šeit: *Automower® Connect@Home un izstrādājuma savienošana pāri* lpp. 72).
2. Izmantojet **bultiņu** pogas un pogu **OK** (Labi), lai pārvietotos izvēlnes struktūrā *Accessories > Connect@Home > Pairing > New pairing*. (Piederumi > Automower® Connect > Savienošana pāri > Jauna savienošana pāri).
3. Izpildiet lietotnē Automower® Connect parādītos norādījumus.

23.8.3 Automower® Connect un izstrādājuma savienošana pāri

Bluetooth® sakari un Automower® Connect kompleksa mobilajiem sakariem ir iekļauts Automower® 405X/415X.

1. Izpildiet 1.-3. darbību (norādītas šeit: *Piekļūšana izvēlēi izstrādājuma displejā* lpp. 71).
2. Izmantojet **bultiņu** pogas un pogu **OK** (Labi), lai pārvietotos izvēlnes struktūrā *Accessories > Automower® Connect > Pairing > New pairing*. (Piederumi > Automower® Connect > Savienošana pāri > Jauna savienošana pāri).
3. Izpildiet lietotnē Automower® Connect parādītos norādījumus.

23.9 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air)

Lietotne FOTA (Firmware over the air) ir iekļauta Automower® 405X/415X komplektācijā. Šī funkcija automātiski lejupielādē jaunu izstrādājuma aparātprogrammatūru. Kad ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, lietotnē ir redzams pazīojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Rūpīgās iestatījumos šī funkcija ir iespējota.

24 Lietošana

24.1 Pogas ON/OFF (ieslēgts/izslēgts) lietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

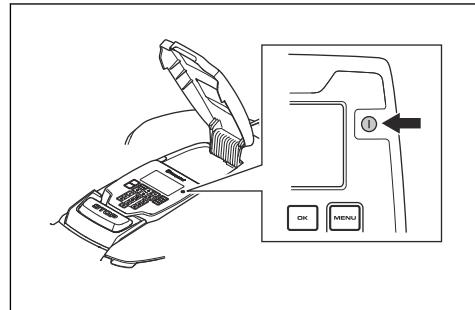


BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotejōšiem asmeniem. Kad zāles plāvējs ir ieslēgts, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojet ierīci, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.

- 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu zāles plāvēju. Pārbaudiet, vai ieledgas zaļas krāsas LED indikators.
- Ja LED indikators mirgo, plāvējs ir ieslēgts un atrodas energijas taupīšanas režīmā. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu zāles plāvēju.



- 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, ka LED indikators nodzied.

24.2 Izstrādājuma iedarbināšana

1. Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** (Apdurēt).
2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts). Izgaismojas displejs.
3. Ievadiet PIN kodu.
4. Nospiediet pogu **START**.
5. Atlaist darbības režīmu. Skatiet: *Darbības režīms — iedarbināt lpp. 73.*

6. Nospiediet pogu **OK** (Labi).

7. Aizveriet vāku.

Piezīme: Ja izstrādājums ir novietots uzlādes stacijā, tas sāks darboties tikai tad, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts un iestājumi sadalā *Schedule* (Grafiks) ir iestātīti darbam

Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas uzvertais zāles plāvēšanas troksnis var būt lielisks nekā gaidīts. Kad izstrādājums kādu laiku jau būs plāvis zāli, uzvertais troksņa līmenis būs daudz zemāks.

24.2.1 Darbības režīms — iedarbināt

- *Galvenā zona*
- *Papildu zona*
- *Ignorēt grafiku*
- *Punktveida plāvēšana*

24.2.1.1 Galvenā zona

Izmantojet darbības režīmu *Main area* (Galvenā zona), lai izstrādājums automātiski veiktu plāvēšanu un uzlādi.

24.2.1.2 Sekundārā zona

Izmantojet darbības režīmu *Secondary area* (Sekundārā zona), lai plautu papildu zonās. Izstrādājums manuāli jāpārvieto starp galveno zonu un papildu zonu. Ierīce plauj noteikto laika posmu vai tik ilgi, līdz akumulators ir tukšs.

Piezīme: Kad izstrādājums ir papildu zonā, tas manuāli jāievieto uzlādes stacijā, lai uzlādētu. Kad akumulators ir uzlādēts, izstrādājums pamet uzlādes staciju un apstājas. Lai iedarbinātu izstrādājumu, jāatlasa darbības režīms.

Piezīme: Ja pēc akumulatora uzlādes vēlaties noplaut galveno zonu, pirms izstrādājuma novietošanas uzlādes stacijā iestātiet to režīmā *Main area* (Galvenā zona).

24.2.1.3 Grafika ignorēšana

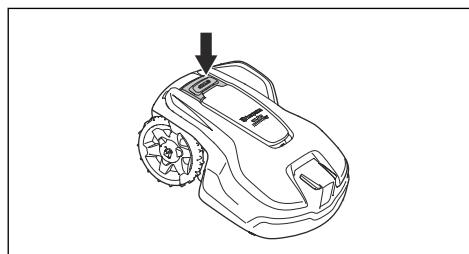
Izmantojet darbības režīmu *Override schedule* (Grafika ignorēšana), lai išlaicīgi ignorētu sadalās *Schedule* (Grafiks) iestājumus *24h* (24 stundas) vai *3 days* (3 dienas).

Piezīme: Nevar plaut ilgāk par maksimālo plāvēšanas laiku katrā dienā. Skatiet: *Izstrādājuma apraksts lpp. 58.*

24.2.1.4 Punktveida plaušana

Izmantojiet darbības režīmu *Spot cutting* (Aplveida plaušana), lai plautu atlasito zonu spirālveida rakstā. Pirms darbības režīma *Spot cutting* (Aplveida plaušana) sākšanas izstrādājums manuāli jānogādā atlasisitā zonā.

Piezīme: Pēc darbošanās darbības režīmā *Spot cutting* (Aplveida plaušana) izstrādājums automātiski sāk plaušanu darbības režīmā *Main area* (Galvenā zona) vai *Secondary area* (Papildu zona).



24.3 Izstrādājuma novietošana stāvēšanai

1. Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (leslēgts/izslēgts). Izgaismojas displejs.
3. Ievadiet PIN kodu.
4. Nospiediet **PARK** (Apturēt) pogu.
5. Atlasiel darbības režīmu. Skatiet: *Darbības režīms — novietošana stāvēšanai lpp. 74.*
6. Nospiediet pogu **OK** (Labi).
7. Aizveriet vāku.

24.3.1 Darbības režīms — novietošana stāvēšanai

- *Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai*
- *Darba sākšana ar grafiku*

24.3.1.1 Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai

Izmantojiet darbības režīmu *Park until further notice* (Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai), lai izstrādājums atgrieztos uzlādes stacijā. Izstrādājums paliek uzlādes stacijā, līdz atlasāt jaunu darbības režīmu.

24.3.1.2 Darba atsākšana atbilstoši nākamajam grafikam

Izmantojiet darbības režīmu *Start again with next schedule* (Sākt vēlreiz līdz ar nākamo grafiku), lai izstrādājums atgrieztos uzlādes stacijā. Izstrādājums paliek uzlādes stacijā, līdz tiek aktivizēts nākamais iestatījums *Schedule* (Grafiks).

24.4 Lai apturētu ierīci

1. Lai apturētu ierīci un plaušanas motoru, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).

24.5 Lai izslēgtu plāvēju

1. Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (leslēgts/izslēgts).
3. Pārbaudiet, vai LED indikators uz tastatūras nedeg, lai pārliecinātos, ka plāvējs ir izslēgts.

24.6 Akumulatora uzlāde



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet ierīci tikai tai paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora.

Elektroīfīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nokļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

Kad produkts vēl ir jauns vai uzglabāts ilgāku laiku, akumulators var būt tukšs, tāpēc pirms iedarbināšanas tas ir jāuzlādē. Režīmā *Main area* (Galvenā zona) ierīce plauj un uzlādējas automātiski.

1. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (leslēgt/izslēgt), lai iedarbinātu ierīci.
2. Levietojet ierīci uzlādes stacijā, cik tālu vien iespējams.
3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas kontaktplāksnītes tiek savienotas ar ierīces kontaktplāksnītēm.
4. Pārbaudiet, vai displejā tiek rādīts ziņojums *CHARGING* (Notiek uzlāde), lai būtu drošs, ka ierīces ir pareizi savienota ar uzlādes staciju.

24.7 Griešanas augstuma regulēšana

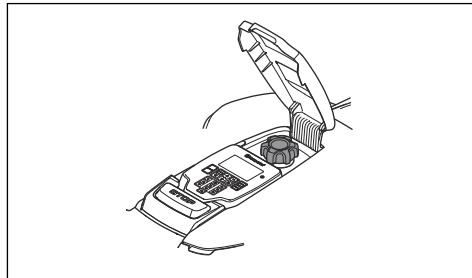


IEVĒROJIET: Pirmajās nedēļas pēc uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam varat pakāpeniski samazināt griešanas augstumu katru nedēļu, līdz tiek sasniegts vajadzīgais griešanas augstums.

Griešanas augstumu var mainīt no minimālā (2 cm/0.8 collas) līdz maksimālam (5 cm/2 collas).

24.7.1 Plaušanas augstuma regulēšana (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

1. Lai apturētu ierīci, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Atveriet lūku.



3. Pagrieziet plaušanas augstuma regulēšanas pogu, lai atlasītu plaušanas augstumu.

- a) Lai palielinātu plaušanas augstumu, pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā.
- b) Lai samazinātu plaušanas augstumu, pagrieziet to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

24.7.2 Plaušanas augstuma regulēšana (Automower® 405X / 415X)

1. Izpildiet 1.-3. darbību (norādītas šeit: *Piekļūšana izvēlnei izstrādājuma displejā* lpp. 71).
2. Izmantojiet **buliņu** pogas un pogu **OK** (Labi), lai pārvietotos izvēlnes struktūrā *Cutting height* (Plaušanas augstums) > *Cutting height* (Plaušanas augstums).
3. Izmantojiet **buliņu** pogas, lai iestatītu plaušanas augstumu.
4. Nospiediet pogu **OK** (Labi).

25 Apkope

25.1 Ievads

Sazinieties ar autorizētu apkopes centru, lai iegūtu informāciju par jūsu izstrādājuma pilno uzturēšanu un apkopi.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.



BRĪDINĀJUMS: Pārliecieties, vai zāles plāvējs ir izslēgts, ja plāvēja korpusu novietojat ar augšdaļu uz leju.

Pirms veicat zāles plāvēja apkopi, piemēram, maināt asmeņus vai veicat tīrīšanu, izslēdziet ierīci.



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet uzlādes stacijs no barošanas avota.



IEVĒROJET: Neceliet ierīci, kad tā ir ievietota uzlādes stacijā. Šādi var tikt sabojāta uzlādes stacija un/vai ierīce. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms izstrādājuma pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

25.2 Tīrīšana

Lai nodrošinātu labāku darbību un ilgāku kalpošanas laiku, regulāri iztīriet izstrādājumu un nomainiet nolietotās detaljas. Izstrādājums nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aizsprosti ar zāli. Notīriet izstrādājumu ar birstīti vai tekošu ūdeni no ūdens šķūtenes.

Iesakām izmantot speciālu tīrīšanas un apkopes komplektu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu vietējo Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.



IEVĒROJET: Nemazgājet izstrādājumu ar augstspiediena maizgātāju. Produktā tīrīšanai neizmantojiet šķidinātājus.

25.3 Akumulators



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējet produktu, izmantojot tikai tam paredzētu uzlādes staciju un barošanas bloku. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektroīlīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nokļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojet tikai ražotāja oriģinālos akumulatorus. Lietojot neoriģinālus akumulatorus, nevar garantēt produkta drošību. Nelietojet vienreiz lietojamās baterijas.



IEVĒROJIET: Pirms ziemas uzglabāšanas akumulatoram ir jābūt uzlādētam. Ja akumulators nav pilnīgi uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

Uzlādēšanas laiks var atšķirties atkarībā arī no apkārtējās temperatūras.

Tālāk norādītās pazīmes liecina par akumulatora darbmūža beigām un to, ka tas būs jānomaina.

- Produkta darbības laiks starp uzlādes reizēm ir īsaks nekā parasti. Tāpēc ir nepieciešams vairāk uzlādes ciklu nekā parasti, tas savukārt palielina plaušanas joslu nospiедumu veidošanās risku uzlādes stacijās tuvumā.
- Produkts bieži stāv zālājā, un tajā ir redzams ziņojums *Empty battery* (Tukšs akumulators). Tas norāda, ka produktam nepieciek akumulatora jaudas, lai atrastu uzlādes staciju.

Akumulators ir lietojams, kamēr plāvējs spēj labi plaut zālienу.

Piezīme: Akumulatora darbmūžu ietekmē sezonas ilgums un darbības stundu skaits dienā. Gara sezona vai ilgas darba stundas katru dienu nozīmē to, ka akumulators jāmaina biežāk.

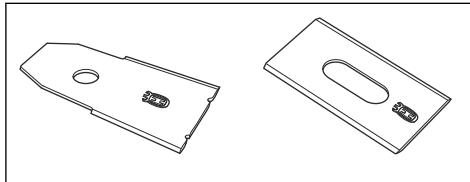
Lai nomainītu akumulatoru, sazinieties ar vietējo Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.

25.4 Asmeņu maiņa



BRĪDINĀJUMS: Izmantojet pareizā tipa asmeņus un skrūves. Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie asmeņi. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodils plaušanas laikā. Tā rezultātā asmeņi var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas un radīt smagās traumas.

Drošības nolūkā nomainiet nodilušas vai bojātas daļas. Pat tad, ja asmeņi nav bojāti, tie ir regulāri jāmaina, lai nodrošinātu vislabāko plaušanas rezultātu un zemu enerģijas patēriņu. Visi trīs asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu. Lietojet oriģinālos Husqvarna asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantijas noteikumi* lpp. 83).



25.4.1 Asmeņu maiņa

1. Izslēdziet izstrādājumu, nospiežot pogu ON/OFF (leslēgts/izslēgts).
2. Novietojet izstrādājumu otrādi uz fīras un mīkstas virsmas.
3. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai atveres salāgojas ar asmens skrūvēm.
4. Izskrūvējiet trīs skrūves.
5. Nonemiet 3 asmeņus un skrūvi.
6. Piestipriniet 3 jaunus asmenus un ieskrūvējiet skrūves. Izmantojet Husqvarna oriģinālos asmeņus.
7. Pārbaudiet, vai asmeņi griežas brīvi.

26 Problēmu novēršana

26.1 Problēmu novēršana

Klūmes gadījumā dispļejā tiek parādīti ziņojums. Lai uzzinātu vairāk par ziņojumiem, skatiet pilno Lietotāja rokasgrāmatu Husqvarna tīmekļa vietnē (www.husqvarna.com). Ja ziņojums tiek parādīts bieži vai joprojām nevarat atrast klūmes iemeslu, sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.

Pārrāvumi loka vadā parasti rodas kabeļa neapzinātu fizisku bojājumu rezultātā, piemēram, veicot dārza darbus ar lāpstu. Pārrāvumi tāpat var būt saistīti ar lielu nospriejojumu vada ieklāšanas laikā. Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa. Skatiet pilno Lietošanas rokasgrāmatu Husqvarna tīmekļa vietnē (www.husqvarna.com).

26.1.1 Uzlādes stacijas LED indikators

Uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā, kad uzstādīšana ir pareiza. Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeg zaļā krāsā, skatiet problēmu novēršanas tabulu zemāk.

Lai iegūtu plašāku informāciju, www.husqvarna.com sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Gaismas diodes indikators	Cēlonis	Darbība
Deg zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši.	Nav jāveic nekādas darbības.
Mirgo zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši, un ir darbojas <i>ECO mode</i> (Eko režīms).	Nav jāveic nekādas darbības.
Mirgo zilā krāsā	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pievienojet robežvadu uzlādes stacijai.
	Robežvads ir bojāts.	Nomainiet bojāto robežvadu daļu ar jaunu robežvadu.
Mirgo sarkanā krāsā	Traucejumi uzlādes stacijas antenā.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
Deg sarkanā krāsā	Klūda shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā.	Klūdu drīkst novērst tikai pilnvarotā apkopes centra tehnīkis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

27 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

27.1 Transportēšana

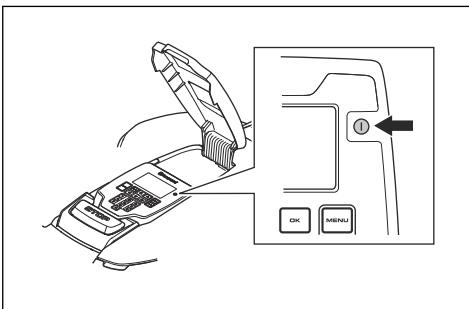
Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.

- Ievērojiet visus spēkā esošos nacionālos likumus.
- Ievērojiet īpašas prasības, kas sniegtas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pušu un sūtīšanas aģentu prasības.
- Informāciju par akumulatora nomaiņu skatiet lietotāja rokasgrāmatas pilnajā versijā vietnē www.husqvarna.com

1. Lai apturētu ierīci, nosiediet pogu **STOP** (Apturēt). Ja drošības līmenis ir iestātīts uz vidējo vai augsto līmeni, ir jāievada PIN kods. PIN kodā ir četri cipari, un tas jāiestata, kad pirmo reizi lietojat robotizēto zāles plāvēju. Skatiet lietotāja rokasgrāmatas pilno versiju.
2. Izslēdziet izstrādājumu, nospiezot pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts).

27.1.1 Ierīces pacelšana un pārvietošana

Lai ierīci droši panemtu no darba zonas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.



- Nesiet izstrādājumu aiz tā apakšdaļā esošā roktura tā, lai asmenī disks atrastos tālāk no ķermeņa.



27.2 Izstrādājuma uzglabāšana ziemā



IEVĒROJET: Pirms jūs novietojat izstrādājumu glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanai notīriet to. Skatiet: *Tīrīšana lpp. 75.*
- Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā ar atvērtu lūku, lai uzlādētu akumulatoru. Akumulatora uzlādes laikā displejā mirgo akumulatora simbols. Akumulators ir pilnībā uzlādēts, ja akumulatora simbols nemirgo. Izsliedziet zāles plāvēju, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanai pārliecinieties, ka asmeni un gultni nav bojāti vai nodiluši.

- Novietojiet izstrādājumu glabāšanai ar riteņiem uz zemes sausā un no sala aizsargātā vietā.
- Novietojot izstrādājumu glabāšanai, Husqvarna iesaka ievietot izstrādājumu oriģinālajā iepakojumā. Izstrādājumu var pakāpt arī uz Husqvarna sienas pakaramā. Lai iegūtu plašāku informāciju par plegejamajiem sienas pakaramajiem, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

27.3 Uzlādes stacijas glabāšana ziemā

Novietojiet uzlādes staciju un barošanas bloku glabāšanai iekštelpās. Robežvadu un virzošo vadu var atstāt ieraktu zemē.

- Atvienojiet uzlādes staciju no barošanas kontaktiligzdas.
- Pavelciet konektora mēlīti uz augšu un atvienojiet to.
- Atvienojiet no uzlādes stacijas robežvada un virzošā vada savienojumus.
- Ievietojiet robežvada un virzošā vada galus tvertnē ar smērvielu.

Piezīme: Ja novietojat uzlādes staciju ārpus telpām, neatvienojiet barošanas avotu, robežvadu un virzošos vadus no uzlādes stacijas.

27.4 Utilizēšana



Simbols uz Husqvarna izstrādājuma norāda, ka šo izstrādājumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Izmantojiet vietējo elektronisko komponentu un akumulatoru pārstrādes sistēmu. Pirms izstrādājuma izmēšanas izņemiet no tā akumulatoru.

Informāciju par akumulatora izņemšanu skatiet lietotāja rokasgrāmatas pilnajā versijā vietnē Husqvarna.

Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējās pašvaldības iestādi, sadzīves atkritumu apsaimniekotāju vai Husqvarna izplātitāju.

28 Tehniskie dati

28.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Garums, cm/collas	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Garums, cm/collās	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Augstums, cm/collās	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Svars, kg/mārc.	9,4/21	9,4/21	9,4/21
Elektrosistēma	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/2,0 Ah, Art. Nr.	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,0 Ah, Art. Nr.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Akumulators, litija jonu, 18,25 V / 2,0 Ah, pre- ces nr.	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100–240	100–240	100–240
Zemsrieguma kabela garums, m/pēdas	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālās izmantošanas laikā	5 kWh mēnesī 600m ² /0,15akri	8 kWh mēnesī 1000m ² /0,25akri	10 kWh mēnesī 1500m ² /0,37akri
Uzlādes strāva, A, ūdzstrāva	1,3	1,3	1,3
Barošanas bloka veids ⁶¹	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Vidējais plaušanas laiks, min	60	60	60
Vidējais uzlādes laiks, min	60	60	60
Robežvada antena	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000	100–80 000	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m ⁶²	82	82	82
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja ga- rums ir 60 m ⁶³	< 25	< 25	< 25

⁶¹ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai mārketinga nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

⁶² Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

⁶³ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārtā.

Dati par skaņu ⁶⁴	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	59	59	60
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58	58	60
Trokšņa emisiju nenoteiktības gadījumi, KWA dB (A)	1	1	2
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ⁶⁵	50	50	52
Pļaušana	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi	3 rotējoši pļaušanas asmeņi	3 rotējoši pļaušanas asmeņi
Pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2200	2200	2300
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20	20	20
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–5/0,8–2,0	2–5/0,8–2,0	2–5/0,8–2,0
Pļaušanas platums, cm/collas	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	60/24	60/24	60/24
Darba zonas maksimālais slīpums, %	40	40	40
Maksimālais robežvada slīpums, %	15	15	15
Robežvada maksimālais garums, m/pēdas	800/2600	800/2600	800/2600
Virzošā loka vada maksimālais garums, m/pēdas ⁶⁶	400/1300	400/1300	400/1300
Maksimālais attālums līdz robežvadam, m/pēdas	35	35	35
Teritorijas veikspēja, m ² /akri, +/- 20%	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37
IP kods	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotizētais zāles plāvējs	IPX5	IPX5	IPX5
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1	IPX1
Barošanas avots	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4
Jaudas klase			
Bluetooth® izejas jauda	8 dBm		

⁶⁴ Noteikta atbilstoši Direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

⁶⁵ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības gadījumi K_{PA} , 2–4 dB (A)

⁶⁶ Virzošais vads ir loks, ko veido virzošais vads un norobežojošā vada daļa no savienojuma ar virzošo vadu līdz labās pusēs savienojumam uzlādes stacijā.

Husqvarna AB negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultūm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.

28.2 Automower® 405X/415X

Izmēri	Automower® 405X	Automower® 415X
Garums, cm/collās	61/24,0	61/24,0
Platums, cm/collās	45/17,7	45/17,7
Augstums, cm/collās	24/9,4	24/9,4
Svars, kg/mārc.	9,7/21,4	9,7/21,4
Elektrosistēma	Automower® 405X	Automower® 415X
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,0 Ah, Art. Nr.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Akumulators, litija jonu, 18,25 V/2,0 Ah, Art. Nr.	5937420-02, 5937420-05	
Barošanas bloks (28V DC), V AC	100-240	100-240
Zemsprieguma kabeļa garums, m/pēdas	10/33	10/33
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālās izmantošanas laikā	5 kWh/mēnesī 600 m ² /0,15 akru darba zonai	10 kWh/mēnesī 1500 m ² /0,37 akru darba zonai
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1,3	1,3
Barošanas bloka veids ⁶⁷	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Vidējais plaušanas laiks, min	50	50
Vidējais uzlādes laiks, min	60.	60.
Robežvada antena	Automower® 405X	Automower® 415X
Darba frekvenču josla, Hz	100–80000	100–80000
Maksimālais magnētiskais lauks ⁶⁸ , dBuA/m	82	82
Maksimāla radiofrekvences jauda ⁶⁹ , mW: 60 m	< 25	< 25
Dati par skaņu ⁷⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	62	62
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	61	61
Trokšņa emisijas nenoteiktības gadījumi K_{WA} , dB (A)	2	2
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss ⁷¹ , dB (A)	53	53

⁶⁷ XX, YY var būt jebkuras burcīparu rakstzīmes vai tukšums tikai mārketinga nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

⁶⁸ Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

⁶⁹ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārtā.

⁷⁰ Noteikta atbilstoši Direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot uztverto skaņas līmeni, kas mērīts saskaņā ar standartu ISO 11094:1991.

⁷¹ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības K_{pA} , 2–4 dB(A)

Pļaušana	Automower® 405X	Automower® 415X
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi	3 rotējoši pļaušanas asmeņi
Pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2300	2300
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20	20
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–5/0,8–2,0	2–5/0,8–2,0
Pļaušanas platumis, cm/collas	22/8,7	22/8,7
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	60/24	60/24
Darba zonas maksimālais slīpums, %	40	40
Maksimālais robežvada slīpums, %	15	15
Robežvada maksimālais garums, m/pēdas	800/2600	800/2600
Maksimālais attālums līdz robežvadam, m/pēdas	35/115	35/115
Virzošā loka maksimālais garums ⁷² , m/ pēdas	400/1300	400/1300
Darba kapacitāte, m ² /akri, +/- 20%	600/0,15	1500/0,37

IP kods	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotizētais zāles pļāvējs	IPX5	IPX5
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1
Barošanas avots	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Frekvenču joslu atbalsts	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	19. josla (800 MHz), 5. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 2. josla (1900 MHz), 1. josla (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	12. josla (700 MHz), 17. josla (700 MHz), 28. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 20. josla (800 MHz), 26. josla (850 MHz), 5. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 4. josla (1700 MHz), 3. josla (1800 MHz), 2. josla (1900 MHz), 25. josla (1900 MHz), 1. josla (2100 MHz), 39. josla (1900 MHz)

Jaudas klase		
Bluetooth® izējas jauda	8 dBm	
Automower® Connect 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	3. jaudas klase	24 dBm
Automower® Connect 4G	3. jaudas klase	23 dBm

⁷² Virzošais loks ir loks, ko veido virzošais vads un norobežojošā vada daļa no savienojuma ar virzošo vadu līdz labās puses savienojumam uzlādes stacijā.

Husqvarna AB negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultūm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.

Produkti ir ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju uz datu plāksnītes. Skatiet: *Ievads /pp. 58*

28.2.1 Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētās preču zīmes, un Husqvarna tās izmanto atbilstoši licencei.

29 Garantija

29.1 Garantijas noteikumi

Husqvarna garantija piešķir šim izstrādājumam 2 gadu darbības garantiju (skaitot no iegādes datuma).

Garantija attiecas uz nopietniem, ar materiāliem saistītiem bojājumiem vai ražošanas kļūmēm. Garantijas periodā mēs nomainīsim produktu vai to remontēsim bez maksas, ja tiks izpildītas tālāk norādītās prasības.

- Izstrādājumu un uzlādes staciju drīkst izmantot tikai un vienīgi saskanā ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Šī ražotāja garantija neietekmē tiesības vērst garantiju pret izplašīju/mazumtirgotāju.
- Lietotāji paši vai nepielnvarotas trešās puses nedrīkst remontēt izstrādājumu.

Tālāk norādīti tādu bojājumu piemēri, kuri nav iekļauti garantijā.

- Bojājumi, kas rodas ierīcē iekļūstot ūdenim no augstspiediena mazgātāja vai no iegremdēšanas ūdeni, piemēram, kad stipra lietus laikā veidojas lielas peļķes.
- Bojājumi, ko izraisījis zibens.
- Bojājumi, kas radušies neatbilstošas akumulatora uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.
- Tāda akumulatora radītie bojājumi, kas nav Husqvarna oriģinālais akumulators.
- Bojājumi, kas radušies tāpēc, ka netika lietotas Husqvarna oriģinālās rezerves daļas un piederumi, piemēram, asmeņi un uzstādišanas materiāli.
- Bojājums loka vadā.
- Bojājumi, kuru cēlonis ir izstrādājuma vai tā strāvas padeves neautorizētas izmaiņas vai pārveidošana.

Asmeņi un riteņi tiek uzskaitīti par vienreizējas lietošanas izstrādājumiem un tādēj tie neietilpst garantijā.

Ja jūsu Husqvarna izstrādājumam rodas kļūda, sazinieties ar Husqvarna klientu apkalošanas dienestu, lai saņemtu tālākas norādes. Sazinoties ar Husqvarna klientu apkalošanas dienestu, sagatavojiet pirkuma čeku un izstrādājuma sērijas numuru.

30 ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel: +46 36 146500, pazīnojam, ka
uzņemamies pilnu atbildību, ka šis produkts:

Apraksts	Robotizētais zāles pļavējs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
Identifikācija	Sērijas numuri no 2021 nedēļas 31

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Noteikums	Apraksts
2006/42/EC	Par mašīnām
2014/53/EU	Par radioiekārtām
2011/65/EU	Noteiku bīstamu vielu lietošanas ierobežojums

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai
tehniskās specifikācijas;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

un modelim HUSQVARNA AUTOMOWER®, kas apriņkots ar Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

modelim HUSQVARNA AUTOMOWER®, kas apriņkots ar Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1



TURINYS

31 Įvadas.....	85	36 Gedimai ir jų šalinimas.....	103
32 Sauga.....	90	37 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	104
33 Diegimas.....	93	38 Techniniai duomenys.....	105
34 Naudojimas.....	99	39 Garantija.....	110
35 Techninė priežiūra.....	102	40 ES atitikties deklaracija.....	111

31 Įvadas

31.1 Įvadas

Serijos numeris:

Gaminio numeris:

PIN kodas:

Serijos ir gaminio numeriai yra ant gaminio nominalių parametru plokštélės ir nurodyti ant gaminio pakuočės.

- Užregistruokite savo gaminį www.husqvarna.com. Iveskite gaminio serijos numerį, gaminio numerį ir pirkimo datą, kad užregistruotumėte gaminį.

31.2 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

31.2.1 Išsami naudojimo instrukcija

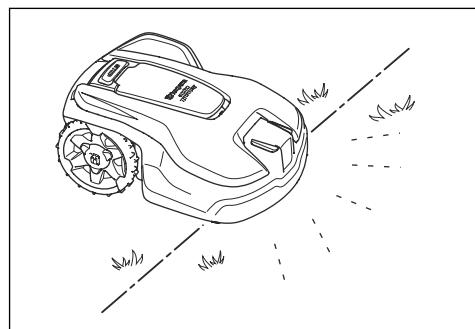
Išsamią naudojimo instrukciją rasite „Automower® Connect“ programėlėje ir „Husqvarna“ svetainėje adresu www.husqvarna.com. Joje pateikta daugiau informacijos, pvz., montavimo, techninės priežiūros, nesklandumų šalinimo nurodymai ir meniu struktūra.

31.2.2 Gaminio aprašas

Pasižymėkite: Husqvarna reguliarai atnaujina gaminii išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Palaikymas psli. 85*.

Gaminys yra robotas vejaplovė. Gaminys maitinamas iš akumulatoriaus ir veikia automatiškai. Kai akumulatorius iškrova lygis yra žemas, gaminys važiuoja į iškrovimo stotį krautis. Gaminys vėl pradeda veikti, kai akumulatorius visiškai įkraunamas.

Gaminio judėjimo kelias parenkamas atsitiktinai, todėl veja nupjaunama tolygių, o nusidėvėjimas yra mažesnis. Kontūro kabelis ir gido kabelis kontroluoja gaminio judėjimą darbiname plote. Gaminio jutikliai fiksuoją, kada jis artėja prie kontūro kabelio. Prieš gamininiu sustojant ir pakeičiant kryptį, jo priekis visada užvažiuoja už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Gaminys pasirenka naują kryptį, kai jis susiduria su kliūtimi arba priartėja prie kontūro kabelio.



Gaminio ekrane rodomas jo veikimo režimas. Veikimo režimą ir nustatymus galite pasirinkti gaminio klaviatūros mygtukais.

Kai kuriems modeliams pagal maksimalų jų pajęgumą kiekvienu dieną gaminas maksimalus pjovimo laikas kiekvieną dieną. Gaminio veikimo laikas, apimantis pjovimą, paiešką ir iškrovimą, yra maždaug 9-10 val. kiekvieną dieną Automower® 305/405X ir 17-18 val. Automower® 310 Mark II.

31.2.2.1 Pjovimo būdas

Gaminys yra netaršus, lengvas naudoti ir taupo energiją. Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.

31.2.2.2 Iškrovimo stoties paieška

Gaminys veikia tol, kol išsenka akumulatorius iškrova, tada gaminys pradeda judėti į iškrovimo stotį. Gido

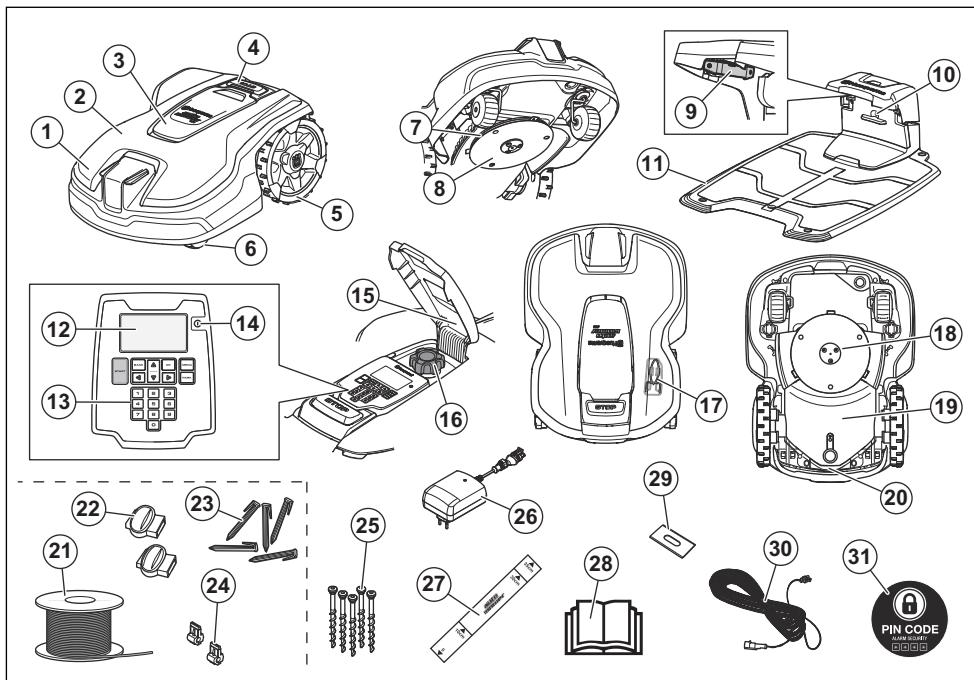
kabelis – tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į nuošalią darbo zonas dalį arba siauru pravažiavimu. Gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu, kad gaminys galėtų lengviau ir greičiau rasti įkrovimo stotį.

būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect progr.* psl. 98.

31.2.2.3 „Automower® Connect“

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniai

31.3 Gaminio apžvalga Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II



- | | |
|---|---|
| 1. Gaminio korpusas | 12. Ekranas |
| 2. Viršutinis gaubtas | 13. Klaviatūra |
| 3. Klaviatūros, ekrano ir plovimo aukščio reguliavimo rankenėlės dangtelis | 14. Mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti) |
| 4. Sustabdymo mygtukas | 15. Nominalių parametrų plokštélė su gaminio identifikavimo kodu |
| 5. Galiniai ratai | 16. Plovimo aukščio reguliavimas |
| 6. Priekiniai ratai | 17. Priežiūros įrankis ⁷³ |
| 7. Peilių diskas | 18. Plovimo sistema |
| 8. Slydimo plokštė | 19. Važiuoklés korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais |
| 9. Kontaktinės plokštélės | 20. Rankena |
| 10. Įkrovimo stoties ir kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodo indikatorius | 21. Kontūro kabelio ir gido kabelio laidas ⁷⁴ |
| 11. Įkrovimo stotis | 22. Jungiamosios kontūro kabelio movos ⁷⁵ |

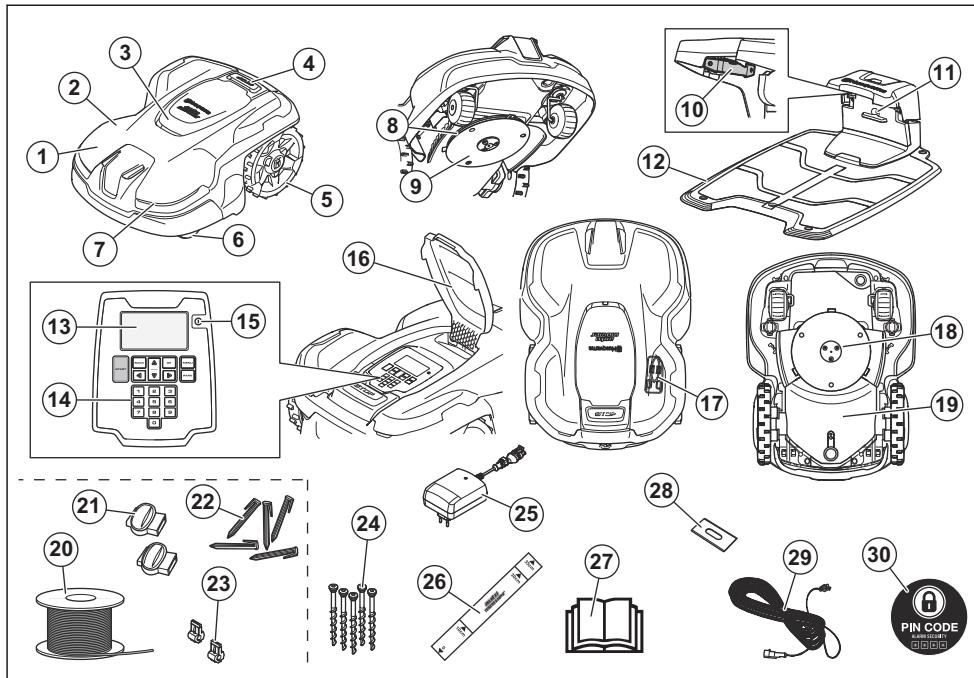
⁷³ Yra po viršutiniu gaubtu.

⁷⁴ Jeina į instaliacijos komplektą.

⁷⁵ Jeina į instaliacijos komplektą.

- 23. Kuoliukai / smeigės⁷⁶
- 24. Kontūro kabelio jungtys⁷⁷
- 25. Įkrovimo stoties tvirtinimo varžtai
- 26. Maitinimo šaltinis⁷⁸
- 27. Matuoklis, skirtas naudoti klojant kontūro kabelių
(matuoklį išimkite iš gaminio déžutės)
- 28. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
- 29. Peilis
- 30. Žemos įtampos kabelis
- 31. Ispėjimo apie pavojų lipdukas

31.4 Gaminio apžvalga Automower® 405X / 415X



- 1. Gaminio korpusas
- 2. Viršutinis gaubtas
- 3. Ekrano ir klaviatūros dangtelis
- 4. Mygtukas STOP
- 5. Galiniai ratai
- 6. Priekiniai ratai
- 7. Priekiniai žibintai
- 8. Peilių diskas
- 9. Slydimo plokštė
- 10. Kontaktinės plokštélės
- 11. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir gido kabelio veikimo patikros šviesos diodo indikatorius
- 12. Įkrovimo stotis
- 13. Ekranas
- 14. Klaviatūra
- 15. Mygtukas ON/OFF (ijungti / išjungti)
- 16. Nominalių parametrų plokštélė su gaminio identifikavimo kodu
- 17. Priežiūros įrankis⁷⁹
- 18. Pjovimo sistema
- 19. Važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
- 20. Kontūro kabelio ir gido kabelio laidas⁸⁰

⁷⁶ Jeina į instaliacijos komplektą.

⁷⁷ Jeina į instaliacijos komplektą.

⁷⁸ Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.

⁷⁹ Yra po viršutiniu gaubtu.

⁸⁰ Yra atskirai įsigyjamo instaliacijos komplekto dalis.

21. Kontūro kabelio jungtys⁸¹
22. Kuoliukai / smeigės⁸²
23. Jungiamosios kontūro kabelio movos⁸³
24. Iškrovimo stoties tvirtinimo varžtai
25. Maitinimo šaltinis⁸⁴
26. Matuoklis, skirtas naudoti klojant kontūro kabelį (matuoklių išimkite iš gaminio dėžutės)
27. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
28. Peilis
29. Žemos įtampos kabelis
30. Ispėjimo apie pavojų lipdukas

31.5 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Įsitikinkite, kad juos suprantate.



ISPĖJIMAS. Prieš naudodamini gaminį perskaitykite naujodimo instrukcijas.



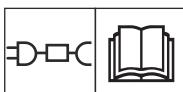
ISPĖJIMAS. Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba prieš keldami gaminį, išjunkite jį.



ISPĖJIMAS. Laikykites sau-gaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite ju prie besisusinčių gaminio peilių.



ISPĖJIMAS. Nesėskite ant gaminio. Niekuomet nekiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



Nuimamą maitinimo šaltinį naudokite, kaip nurodyta šalia simbolio esančioje nominaliųjų parametru plokštelėje.



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



Šis gaminys atitinka taikomas JK direktyvas.



Draudžiama išmesti gaminį kartu su būtinėmis atliekomis. Laikykites nacionalinių taisyklų ir naudokite vietinę perdibimo sistemą.



Važiuoklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuoklę atidaryti ir užsandarinti gali tik igaliotas techninės priežiūros specialistas. Garantija nebus taikoma, jei sandariklis bus sulaužtas.



Nemodifikuokite žemos įtampos kabelio. Nenaudokite gyvatvorų žirklių ar žoliapojevės netoli žemos įtampos kabelio.

31.6 Ekrane rodomi simboliai



Meniu Schedule (tvarkaraštis) galima nustatyti, kada gaminys pjaus žolę.



Meniu Cutting height (pjovimo aukštis) galima nustatyti gaminio pjovimo aukštį.



Meniu Sauga (sauga) galima rinktis vieną iš 3 gaminio saugumo lygių.



Pranešimų meniu galima rasti gaminio *Fault messages* (klaidų pranešimai) ir *Info messages* (informacinių pranešimai).



Laikmačio pagal oro sąlygas funkcija automatiškai parenka pjovimo intervalus pagal žolės augimą.



Meniu Installation (įdiegimas) galima nustatyti gaminio įdiegimo rankinius nustatymus.

⁸¹ Yra atskirai įsigijamo instaliacijos komplekto dalis.

⁸² Yra atskirai įsigijamo instaliacijos komplekto dalis.

⁸³ Yra atskirai įsigijamo instaliacijos komplekto dalis.

⁸⁴ Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.



Meniu Settings (Parametrai) galima nustatyti bendruosius gaminio parametrus.



Meniu Accessories (aksesuarai) galima nustatyti gaminio aksesuarų parametrus.



Tvarkaraščis nustatytas taip, kad gaminys nepjautų žolės.



Gaminys nepaiso laikmačio tvarkaraščio.



Akumulatoriaus indikatorius nurodo akumulatoriaus įkrovimo lygį. Gaminj įkraunant simbolis mirks.



Gaminys yra įkrovimo stotyje, tačiau neįkrauna akumulatoriaus.



Gaminys nustatytas veikti ECO režimu.



Bluetooth® belaidis ryšys su jūsų mobiliuoju įrenginiu.



GPS paremta navigacija aktyvi. Mirksi, kol renkama GPS informacija.



GPS paremta navigacija neaktyvi.



Gaunamo GPRS signalo stiprumas.



Ryšio su interneto serveriu problema.



SIM kortelės arba modulio problema.

31.7 Akumulatoriaus simboliai



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumulatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



Neplanardinkite akumulatoriaus į vandenį.

31.8 Bendrieji instrukcijos nurodymai

Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- Tekstas, parašytas *pasiruoju* šriftu, rodomas ekrane arba yra nuoroda į šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas, parašytas **paryškintuoj** šriftu, yra vieno iš gaminio mygtukų pavadinimas.

31.9 Ekranėlis

Ant gaminio esančiam ekranėlyje rodoma gaminio informacija ir nustatymai.

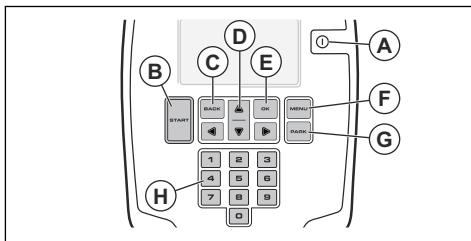
Norédami pasiekti ekranėlį, paspauskite mygtuką **STOP**.

31.10 Klaviatūra

Norédami naršyti meniu struktūrą, naudokite gaminio klaviatūrą. Norédami pasiekti klaviatūrą, paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).

- Mygtuku **ON/OFF** (įjungti / išjungti) (A) IŠJUNKITE arba IŠJUNKITE gaminį. Klaviatūros šviesios diodo indikatorius rodo, ar gaminys ĮJUNGTAS, ar IŠJUNGTAS. Žr. *Mygtuko ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojimas* psl. 99.
- Naudokite mygtuką **START** (B), norédami įjungti gaminj.
- Mygtuku **BACK** (atgal) (C) meniu sąrašais eikite į viršų.
- **Rodykliai** mygtukais (D) naršykite meniu.
- Mygtuku **OK** (gerai) (E) patvirtinkite pasirinkimą.
- Mygtuku **MENU** (meniu) (F) eikite į pagrindinj meniu.
- Mygtuku **PARK** (pastatyta) (G) nusiųskite gaminj į įkrovimo stotj.

- **Skaitymenų** mygtukais (H) įveskite skaitmenis.



32 Sauga

32.1 Saugos ženklų reikšmės

Ispėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtingo arba sunkaus sužeidimo pavojus

arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagą arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

32.1.1 SVARBU. PRIEŠ NAUDODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE. IŠSAUGOKITE, KAD GALĒTUMĖTE PASINAUDOTI ATEITYJE

Už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kurie gali kilti kitiems žmonėms arba jų turtui, atsako naudotojas.

Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (išskaitant vaikus), turintiems ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturintiems patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas.

Ši prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Gali būti,

kad pagal vietos teisės aktus ribojamas naudotojo amžius. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti priežiūros darbų.

Jeigu pažeistas laidas ar kištukas, jokiu būdu nejunkite maitinimo šaltinio į tinklą. Jeigu laidas susidėvėjęs ar pažeistas, padidėja elektros smūgio pavojus.

Kraukite tik įkrovimo stotyje esantį akumulatorių. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgi, akumulatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Išbėgus elektrolitui, nuplaukite vandeniu / neutralizuojančiu tirpalu. Jei jo pateko į akis, kreipkitės dėl medicininės pagalbos.

Naudokite tik gamintojo rekomenduoojamas originalius akumulatorius. Naudojant kitokius akumulatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite nejkraunamų akumulatorių.

Prieš išimant akumulatorių, gaminį būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.



PERSPĖJIMAS:

Netinkamai naudojamas gaminys gali būti pavojingas.

Niekuomet nekiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų, kai gaminys yra įjungtas.



PERSPĖJIMAS:

Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių (visų pirma vaikų) arba gyvūnų.



PERSPĖJIMAS:

Sužeidimo arba nelaimės atveju kreipkitės medicininės pagalbos.



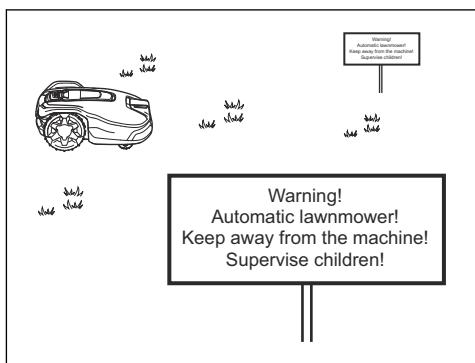
PERSPĖJIMAS:

Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių.

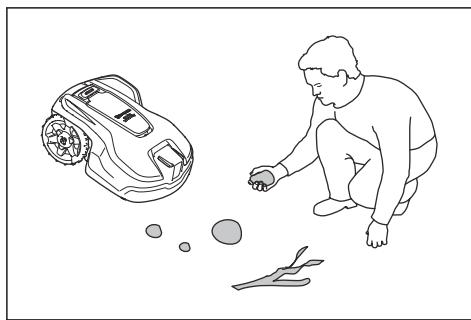
32.2 Naudojimas

- Ši gaminij galima naudoti tik su gamintojo rekomenduoja iranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukiteis gamintojo naudojimo ir priežiūros instrukcijomis.
- Jeigu robotas vejapovė naudojama viešojoje vietoje, aplink darbo sritį būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Įspėjamuojuose ženkuose būtina pateikti ši tekstą: **Ispėjimas!**

**Robotas vejapjovė! Nesiartinkite prie įrenginio!
Nepalikite vaikų be priežiūros!**



- Kai piovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, naudokite stovėjimo režimą, žr. *Kai parkuoti gaminį psl. 100*, arba išjunkite robotą vejapjovę. Rekomenduojama suprogramuoti gaminį dirbtį tada, kai zonoje vykdoma mažai veiklos. Žr. *Pagrindinis meniu psl. 98*. Pagalvokite apie tam tikrus gyvūnus, pvz., ežai būna aktyvūs naktį. Gaminys gali juos sužeisti.
- Neįrenginėkite įkrovimo stoties, išskaitant bet kurį priedą, tokioje vietoje, kuri yra žemiau bet kokiu degiuju medžiagų, arba mažesniu nei 60 cm / 24 col. atstumu nuo jų. Neįrenginėkite maitinimo šaltiniu degiose aplinkose. Išvokus gedimui įkrovimo stotis ir maitinimo šaltinis gali įkaisti ir sukelti gaisro riziką.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiu, vykdysti jo priežiūrą ir jį taisyti. Prieš naudodamini gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patirkinkite, ar ant vejos nėra pašaliniai objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Jei peiliai susidurs su pašaliniais objektais, jie gali būti sugadinti. Prieš valydami kamštį, mygtuku **ON/OFF** (įjungti / išjungti) visada išjunkite gaminį. Patirkinkite, ar gaminys nepažeistas, prieš vėl jį paleisdami.



- Jeigu gaminys pradeda neiprastai vibruoti. Visada išjunkite gaminį naudodamini mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir paleisdami gaminį iš naujo, patirkinkite, ar jis nepažeistas.
- Gaminį paleiskite pagal instrukcijas. Kai gaminys yra įjungtas, saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada nekiškite rankų ir kojų po gaminiu.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojuosių judančių dalių, pvz., peilių diskų.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite įjungto gaminio.
- Neleiskite roboto vejapjovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Gaminys jokiu būdu negali atsirengti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 101*.
- Nieko nedékite ant gaminio ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti gaminio, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jо, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite gaminio, jei neveikia mygtukai **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir **STOP** (sustabdyti).
- Jeigu nenaudojate gaminio, visada išjunkite jį mygtuku **ON/OFF** (įjungti / išjungti). Gaminį galima paleisti tik tada, jei jis buvo įjungtas mygtuku **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir jei buvo įvestas teisingas PIN kodas.
- Husqvarna negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokius kaip nuotolinio valdymo įranga, radio siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurumių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, todėl robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir laikymo temperatūros diapazonas yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas yra 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukšta temperatūrą gali sugadinti gaminį.

32.3 Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĒJIMAS: Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimą, panardinus į vandenį, įmetus į ugnį ar laikant aukštotoje temperatūroje ličio jonų akumuliatoriai gali sprogti arba užsidesgti. Elkitės

atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumuliatoriaus ir neméginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis. Netaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr.
Akumuliatorius psl. 102

33 Diegimas

33.1 Lyadas – montavimas



PERSPĒJIMAS: Prieš naudodamis gaminių perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.



PASTABA: Naudokite tik originalias atsarginės dalis ir montavimo medžiagas.

Pasižymėkite: Daugiau informacijos ieškokite adresu www.husqvarna.com.

33.2 Pagrindinės įrengimo dalys

Įrengimo dalys:

- Robotas vejavoję, automatiškai pjaunantis veją.
- Įkrovimo stotis, kuri atlieka 3 funkcijas:
 - Siunčia signalus kontūro kabeliu.
 - Siunčia signalus išilgai gido kabelio, kad gaminys galėtų juo sekti į konkretias nuošalias sodo dalis, ir įrenginys galėtų rasti kelią atgal prie įkrovimo stoties.
 - I krauna gaminį.
- Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100 – 240 V maitinimo lizdo.
- Kontūro kabelis, klojamas darbo zonos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūties bei augalus, į kuriuos gaminys neturi atsirenkti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis.

33.3 Bendras pasiruošimas



PASTABA: Vandens prisipildžiusios skylės vejoje gali sugadinti gaminį.

Pasižymėkite: Prieš pradēdami įrengti perskaitykite visą įrengimo skyrių. Nuo to, kaip įrengta instalacija, priklauso gaminio darbo veiksmingumas. Todėl svarbu kruopščiai suplanuoti įrengimą.

- Pasibraižykite darbinės zonas projektą ir įtraukite visas kliūties. Jame lengviau pamatyti tinkamiausias įkrovimo stoties, kontūro ir gido kabelių padėtis.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelių sujungsites su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį*: psl. 97.
- Užtaisykite skyles vejoje.
- Prieš montuodamis gaminį nupjaukite žolę. Išsitirkinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 3.9 col.

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po montavimo pjaunant žolę skleidžiamo garso lygis gali būti aukštesnis nei numatyta. Gaminui kurį laiką papjovus žolę skleidžiamo garso lygis gerokai sumažėja.

33.4 Prieš tiesiant laidus

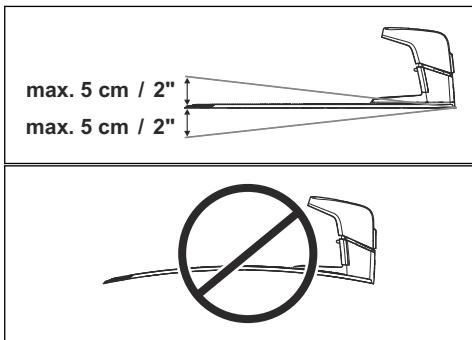
Galite pasirinkti – pritvirtinti laidus prie kuoliukų arba juos užkasti. Toje pačioje darbinėje zonoje galite naudoti 2 procedūras.



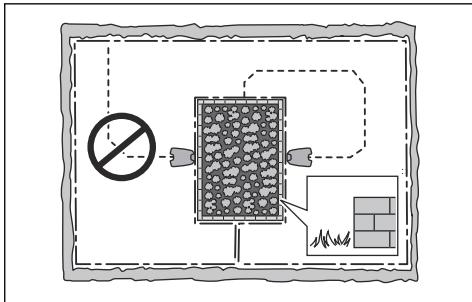
PASTABA: Jeigu darbo plotė naudojamas kultivatorius, užkaskite kontūro kabelį ir gido kabelį, kad jų nepažeistumėte.

33.4.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 péd. laisvo ploto. Žr. *Tyrimas, kur tiesi gido kabelį* psl. 95.
- Palikite mažiausiai 150 cm / 60 col. laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje, kairėje ir centre.
- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenkta.



- Jei darbo zoną sudaro dvi sritis, kurias skiria status šlaitas, rekomenduojame statyti įkrovimo stotį žemesnėje srityje.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis instaliuojama salelėje, būtinai prijunkite prie salelės gido kabelį.



33.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinių



PERSPĖJIMAS: Neperkirpkite ir neprailginkite žemos įtampos kabelio. Taip sukelsite elektros smūgio pavojų.



PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.



PERSPĖJIMAS: Elektros įvado kabelis ir paiglinimo kabelis turi būti už darbo srities ribų, kad nebūtų pažeisti.



PASTABA: Nevyniokite žemos įtampos kabelių į ritę ir nedėkite po įkrovimo stoties padu. Ritė sukelia signalo, siunčiamo iš įkrovimo stoties, trikdžius.



- Maitinimo šaltinių statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinių statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Naudokite liekamosios srovės prietaisą (RCD), kuris išjungimo srovė yra ne didesnė kaip 30 mA, kai jungiate maitinimo šaltinių prie maitinimo lizdo.

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

33.4.3 Tyrimas, kur tiesi kontūro kabelių



PASTABA: Tarp kontūro kabelio ir vandens telkinii, šlaity, skardžių ar viešujų kelijų turi būti įrengta mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio kliūtis. Tokiu būdu bus apsaugotas gaminys.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.



PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite ašturių kampų.

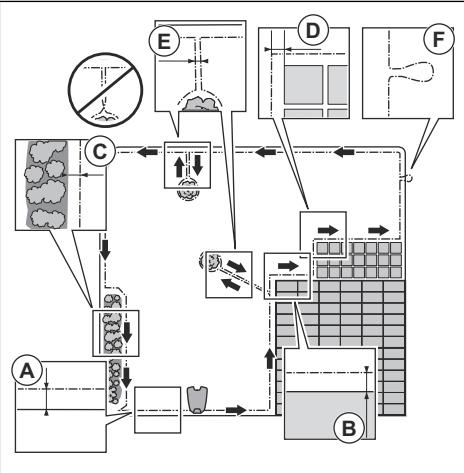


PASTABA: Kad gaminys veiktu sklandžiai ir be triukšmo, izoliuokite visas kliūties, pvz., medžius, šaknis ir akmenis.

Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną. Gaminui priartėjus prie kontūro kabelio, jutikliai tai fiksuoja ir gaminys pasuka kita kryptimi. Visos darbo zonas sritys turi būti nutolusios daugiausiai 35 m / 115 pėd. nuo kontūro kabelio.

Kad būtų lengviau sujungti gido ir kontūro kabelius, Husqvarna rekomenduoja padaryti kilpelę toje vietoje, kur bus prijungtas gido kabelis. Kilpelę padarykite maždaug 20 cm / 8 nuo kontūro kabelio.

- Prieš tiesdami kontūro ir gido kabelius suprojektuokite darbo zoną.



- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
 - Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštėsnės nei 5 cm / 12 col. kliūties.
 - Tieskite kontūro kabelį 30 cm / 12 col. (C) nuo aukštėsnės nei 1-5 cm / 0.4-2 col. kliūties.
 - Tieskite kontūro kabelį 10 cm / 4 col. (D) nuo žemesnės nei 1 cm / 0.4 col. aukščio kliūties.
- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plynėlėmis (akmenimis).

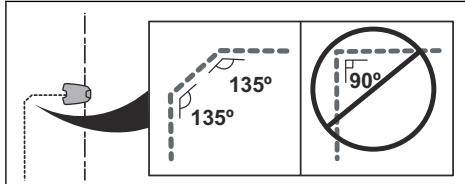
Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamyklinę funkcijos *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjaunama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako.

- Jei sukūrėte salelę, kontūro kabelį, ateinantį į salelę ir išeinančią iš jos, tieskite šalia (E). Istatykite laidus į kabelių laikiklius.
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelių jungsite su kontūro kabeliu.

Daugiau informacijos rasite naudojimo vadove. Galite gauti informacijos apie tai, kaip pakloti kontūro kabelį šliaitose ir siauruose pravažiavimuose. Taip pat apie tai, kaip nustatyti antrinius plotus, kuriuose gaminį valdote rankiniu būdu į pasirinktą darbo zoną.

33.4.4 Tyrimas, kur tiessti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Palikite kiek imanoma daugiau laisvos vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį).
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrų kampų.



- Jei darbo zonoje yra nuolydis, gido kabelį tieskite įstrižai šlaito.

33.5 Gaminio saugojimas

33.5.1 Instaliavimo įrankiai

- Kūjis / plastikinis plaktukas: palengvina kuoliukų įkalimą į žemę.
- Pjaustytuvas / tiesus kastuvas: kontūro kabeliui užkasti.
- Universalios plokščiareplės: kontūro kabeliui nukirpti ir kontaktiniams elementams suspausti.
- Universalios replės: movoms suspausti.

33.5.2 Įkrovimo stoties įrengimas



PERSPĖJIMAS: Laikykites nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.



PERSPĖJIMAS: Gaminį galima naudoti tik su maitinimo šaltiniu, kurį pateikė Husqvarna.



PERSPĒJIMAS: Nedékite maitinimo šaltinio tokiam e aukštyje, kur kyla pavojas įmesti jį į vandenį. Nedékite maitinimo šaltinio ant žemės.



PERSPĖJIMAS: Netrumpinkite maitinimo šaltinio. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.



PERSPĒJIMAS: Elektros smūgio pavoju. Montuokite tik į liekamosios srovės prietaisa (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė kaip 30 mA, kai jungiate maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo. Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavoju. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (liekamosios srovės įtaise), pasižyminčioje vandeniu nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.



PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



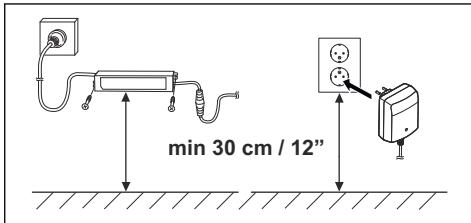
PERSPĒJIMAS: Elektros įvado kabelis ir paiglinimo kabelis turi būti už darbo srities ribų, kad nebūtų pažeisti.

Prijungdami maitinimo šaltinį naudokite tik maitinimo lizdą, prijungtą prie liekamosios srovės (RCD) įtaiso.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį*: psl. 93.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

Pasižymėkite: Netvirtinkite įkrovimo stoties varžtais prie žemės, kol nesumontuotas gido kabelis. Žr. *Norédami patikrinti gido kabelį*: psl. 97.

3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padékite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyste.



5. Ijunkite laidą į 100–240 V elektros lizdą.

Pasižymėkite: Prijungus įkrovimo stotį, galima įkrauti gaminį. Kol klosite kontūro ir

gido kabelius, gaminį pastatykite įkrovimo stotyje. Ijunkite gaminį. Toliau nereguliuokite jokių gaminio nustatymų, jei įrengimas dar nebaigtas.

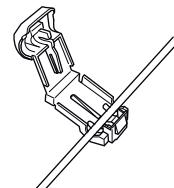
6. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus* psl. 97 arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas* psl. 97.
7. Pabaigę kloti kontūro ir gido kabelius, prijunkite juos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas* psl. 96 ir *Norédami patikrinti gido kabelį*: psl. 97.
8. Patieskite gido kabelį, pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės naudodamai pridėtus varžtus. Žr. *Norédami patikrinti gido kabelį*: psl. 97.

33.5.3 Kontūro kabelio tiesimas

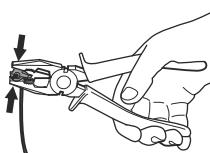


PASTABA: Nevyniokite likusio kabelio į ritę. Ritę sukelia trikdžius gaminyje.

1. Kontūro kabeliu apjuoskite visą darbo zoną. Pradékite ir užbaikite tiesi už įkrovimo stoties.
2. Atidarykite jungtį ir įdékite kontūro kabelį į vidų.



3. Suspauskite jungtis replémis.



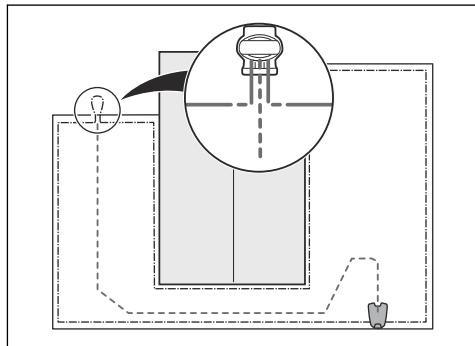
4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Pastumkite dešinę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
6. Pastumkite kairę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.

33.5.4 Norėdami patikrinti gido kabelį:



PASTABA: Vienas su kitu supinti kabeliai ar izoliacine juosta apsuktas priveržiamas gnybtų blokas nėra tinkamas jungtys. Dėl žemės drėgmės laidai oksiduosis ir po tam tikro laiko grandinė nutrūks.

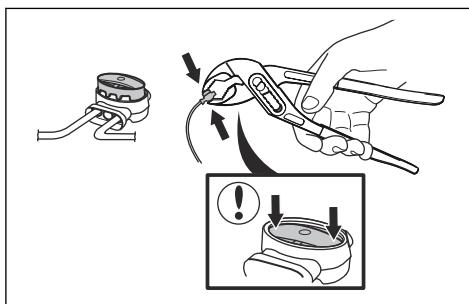
1. Atidarykite jungtį ir ijdėkite kontūro laidą į vidų.
2. Suspauskite jungties replémis.
3. Nukirkite gido kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Prakiškite gido kabelį pro plyši įkrovimo stoties pade.
5. Pastumkite jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „GUIDE“.
6. Atjunkote įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
7. Prakiškite gido kabelio galą pro kontūro kabelio kilpelę.
8. Vielos žnyplėmis nukirkite kontūro kabelį.
9. Jungiamaja mova prijunkite kreipiamajį kabelį prie kontūro kabelio:



- a) Sukiškite 2 kontūro kabelio galus ir gido kabelio galą į jungiamąją movą.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad kabelių galus matote pro skaidrią jungiamosios movos dalį.

- b) Pastumkite jungties dangtelį replémis, kad prijungtumėte laidus prie jungties.



10. Prityvirtinkite gido kabelį prie žemės kuoliukais arba užkaskite jį į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus* psl. 97 arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas* psl. 97.

11. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

33.5.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus



PASTABA: Įsitikinkite, kad kuoliukai prilaiko kontūro kabelį ir gido kabelį prie žemės.



PASTABA: Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinių sluoksnių. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių.

1. Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį ant žemės.
2. Sudėkite kuoliukus ne daugiau kaip 75 cm / 30 col. atstumu vienas nuo kito.
3. Išalkite kuoliukus į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.

Pasižymėkite: Po kelių savaičių kabelis apaugs žole ir bus nebematomas.

33.5.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

- Pjaustytuvo arba tiesiu kastuvu iškaskite griovelį žemėje.
- Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį 1-20 cm / 0.4-8 col. gylyje.

33.5.7 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitikinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.
2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite instaliaciją. Žr. *Įkrovimo stoties šviesos*

*diodo indikatorius psl. 103 ir įkrovimo stoties
įrengimas psl. 95.*

33.6 Pagrindiniai nustatymai

Prieš pirmą kartą įjungdami gaminį, turite nustatyti pagrindinius parametrus.

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Įjunkite gaminį.
3. Paspauskite **rodyklę** mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai). Pasirinkite kalbą, šalį, datą, laiką ir nustatykite PIN koda.

Pasižymėkite: Kai kuriuose modeliuose prieš pasirenkant PIN kodą reikia įvesti gamyklinį PIN kodą. Negalima kaip PIN kodo naudoti 0000.

4. Paspauskite mygtuką **START** ir uždarykite liuką, kad inicijuotumėte gaminio kalibravimo procesą.

Pasižymėkite: Pasižymėkite PIN kodą. Žr. *Įvadas psl. 85.*

33.7 Meniu struktūra

33.7.1 Prieiga prie meniu gaminio ekrane

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Naudokite **skaicių mygtukus** ir mygtuką **OK** PIN kodui įvesti.
3. Paspauskite **MENU** mygtuką.

33.7.2 Antriniai menui

Kiekviena parinktis turi antrinius menui. Naudodami šiuos antrinius menui galite pasiekti visas funkcijas, leidžiančias atlikti gaminio nustatymus.

Kai kurių antrinių menui parinktys kairėje pusėje pažymėtos varnele. Tai reiškia, kad jos pasirinktos. Pažymėkite langoj arba panaikinkite jo žymėjimą paspaudami mygtuką **OK** (gerai).

33.7.3 Pagrindinis menui



Grafikas

Naudojant *grafiko* funkciją, kontroliuojama, kuriomis valandomis gaminys turi veikti. Nustatykite grafiką, jei darbo zona yra mažesnė už didžiausią gaminio nupjaunamą plotą, kad nesidėvėtų žolė ir gaminys.



Pjovimo aukštis (Automower® 405X / 415X)

Pjovimo aukštį galima nustatyti i 9 skirtingas padėtis. Naudokite *tikslinio aukščio* funkciją, kad pjovimo aukštis

automatiškai sumažėtų nuo maksimalaus iki nurodyto pjovimo aukščio palaipsniui per 10 dienų.



Saugumas

Saugumo meniu galite nustatyti gaminio saugumo lygį ir saugumo nustatymus.



Pranešimai

Pranešimų meniu galite rasti gaminio *klaidų pranešimus* ir *informacinius pranešimus*. Taip pat galite rasti informacijos ir sprendimų klaidoms ištasyti.



Laikmatis pagal oro salygas

Laikmačio pagal oro salygas funkcija automatiškai parenka pjovimo intervalus pagal žolės augimą.



Instaliavimas

Instaliuodami gaminį daugelyje darbo zonų, galite naudoti gamyklinį nustatymą. Jei reikia keisti darbo zonos instaliacijos nustatymus, *instaliacijos* meniu galite nustatyti rankinės instaliacijos nustatymus.



Nustatymai

Nustatymų meniu galite įjungti ir išjungti tokias funkcijas kaip *EKO režimas*, *spiralinis pjovimas* ir nustatyti gaminio laiką ir datą. Husqvarna rekomenduoja įjungti *EKO režimo* funkciją, kad būtų taupoma energija ir išvengta trukdžių dėl kitos įrangos.



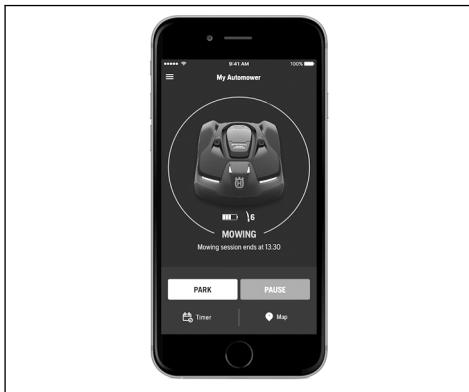
Priedai

Priedų meniu galite nustatyti gaminio priedų nustatymus, pvz., Automower® Connect nustatymus. Apie priedus, tinkančius jūsų gaminui, teiraukitės vietinio „Husqvarna“ prekybos atstovo.

33.8 Automower® Connect progr.

Gaminys turi belaidę technologiją ir gali prisijungti prie mobilinių įrenginių, kuriuose įdiegta programėlė „Automower® Connect“. Automower® Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliems įrenginiams. Galima naudoti išplėstines gaminio funkcijas Automower® Connect programėlėje.

- *Informaciniame skydelyje* rodoma dabartinė gaminio būsena. Informaciniame skydelyje galima pasirinkti gaminio veikimo režimą.
- *Žemėlapyje* rodoma dabartinė gaminio padėtis ir nustatytas GeoFence funkcijos centro taškas.
- Meniu *Settings* (parametrai) galima nustatyti gaminio parametrus.
- Meniu *Statistics* (statistika) galima matyti gaminio statistiką.
- *Pranešimų* meniu galima rasti gaminio *klaidų pranešimus* ir *informacinius pranešimus*.



Programėlėje Automower® Connect yra didelės aprėpties mobilusis ryšys ir mažos aprėpties Bluetooth® jungiamumas.

33.8.1 Programos „Automower® Connect“ montavimas

1. Atsiisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistravkite ir susikurkite Husqvarna paskyra programėlėje Automower® Connect.
3. El. laiškas išsiunčiamas užregistruotu el. paštu. Norédami suaktyvinti paskyrą, per mažiau nei 24 valandas atlikite veiksmus, nurodytus el. laišku atsiuštose instrukcijose.
4. Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.

33.8.2 Automower® Connect@Home ir gaminio susiejimas

Automower® Connect@Home funkcija su Bluetooth® ryšiu yra pridėta Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II. Tai reiškia, kad mobilusis įrenginys gali palaikyti ryšį su gaminiu, kai esate Bluetooth® ryšio diapazone.

1. Atlikite *Automower® Connect@Home ir gaminio susiejimas* psl. 99 nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite mygtukus **arrow** (rodyklės) ir mygtuką **OK** (gerai) norédami pereiti per meniu struktūrą *Accessories* (reikmenys) > *Connect@Home* > *Pairing* (susiejimas) > *New pairing* .(naujas susiejimas)
3. Vykdykite programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamus nurodymus.

33.8.3 Automower® Connect ir gaminio susiejimas

Bluetooth® ryšys ir Automower® Connect korinio ryšio komplektas yra pridėtas Automower® 405X/415X.

1. Atlikite *Prieiga prie meniu gaminio ekranė* psl. 98 nustatytus 1–3 veiksmus.
2. Naudokite mygtukus **arrow** (rodyklės) ir mygtuką **OK** (gerai) norédami pereiti per meniu struktūrą *Accessories* (reikmenys) > *Automower® Connect* > *Pairing* (susiejimas) > *New pairing* .(naujas susiejimas)
3. Vykdykite programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamus nurodymus.

33.9 Programinės aparatinės įrangos atsiisiuntimas belaidžiu ryšiu FOTA (Firmware over the air)

„FOTA (Firmware over the air)“ įtraukta į „Automower® 405X/415X“. Ši funkcija automatiškai atsiisiuncia naują gaminio programinę aparatinę įrangą. Kai pasirodo nauja programinė aparatinė įranga, programėlėje pasirodo pranešimas, kuriame galite pasirinkti įdiegti naują programinę aparatinę įrangą. Gamyklinėse nuostatose ši funkcija yra suaktyvinta.

34 Naudojimas

34.1 Mygtuko ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojimas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodamis gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

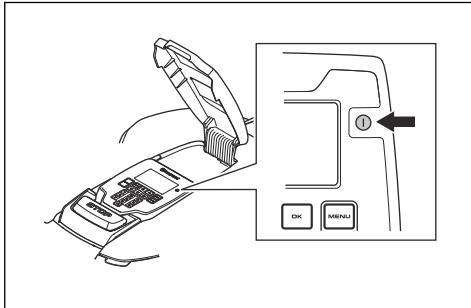


PERSPĖJIMAS: Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių. Kai gaminys įJUNGTAS, nekiškite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių (visu pirma vaiku) arba gyvūnų.

- Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (i Jungti / iš Jungti) ir palaiykite 3 sekundes, kad gaminys būtų JUNGtas. Išsitinkite, kad žalias šviesos diodo indikatorius išsijungė.
- Gaminys yra JUNGtas ir veikia energijos taupymo režimu, jei šviesos diodo indikatoriaus lemputė mirks. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (i Jungti / iš Jungti) ir palaiykite 3 sekundes, kad gaminys būtų JUNGtas.



- Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (i Jungti / iš Jungti) ir palaiykite 3 sekundes, kad gaminys būtų IŠJUNGtas. Išsitinkite, kad žalias šviesos diodo indikatorius išsijungė.

34.2 Gaminio paleidimas

- Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį.
- Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (i Jungti / iš Jungti) ir palaiykite 3 sekundes. Ekranas pradės švesti.
- Iveskite PIN kodą.
- Paspauskite mygtuką **START** (paleisti).
- Pasirinkite veikimo režimą. Žr. *Darbo režimo – paleidimas* psl. 100.
- Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
- Uždarykite dangtelį.

Pasižymėkite: Jei gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis pradės veikti tada, kai baterija bus visiškai įkrauta ir kai parametras *Schedule* (grafikas) bus nustatytas veikti

Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po instalacijos pjaunant žolę skleidžiamo garso lygis gali būti aukštesnis nei numatyta. Gaminui kurį laiką papkovus žolę skleidžiamo garso lygis gerokai sumažėja.

34.2.1 Darbo režimo – paleidimas

- Pagrindinis plotas*
- Antrinis plotas*
- Nepaisyti grafiiko*
- Pasirinktojo ploto pjovimas*

34.2.1.1 Pagrindinis plotas

Naudokite veikimo režimą *Main area* (pagrindinis plotas), kad gaminys pjautų ir išskrautų automatiškai.

34.2.1.2 Antrinis plotas

Naudokite veikimo režimą *Secondary area* (antrinis plotas), norédami pjauti antrinį plotą. Turite patys perkelti gaminį tarp pagrindinio ir antrinio plotų. Gaminys pjuna veją pasirinktą laikotarpi, kol išsenka akumuliatorius.

Pasižymėkite: Turite rankiniu būdu padėti gaminį į įkrovimo stotį, kad gaminys krautusi, kai jis yra antriniam plotė. Gaminys judės iš įkrovimo stoties ir sustos, kai baterija bus įkrauta. Turite pasirinkti veikimo režimą, kad gaminys būtų paleistas.

Pasižymėkite: Jei įkrovę akumuliatorių pjausite pagrindinių plotų, prieš pastatydamis gaminį įkrovimo stotyje nustatykite režimą „*Main area*“ (pagrindinis plotas).

34.2.1.3 Nepaisyti grafiiko

Naudokite veikimo režimą *Override schedule* (nepaisyti grafiiko), kad būtų laikinai nepaisoma parametru *Schedule* (grafikas) *24h* (24 val.) arba *3 days* (3 dienos) atveju.

Pasižymėkite: Negalima nupjauti daugiau nei per kiekvieną dieną leistiną veikimo laiką. Žr. *Gaminio aprašas* psl. 85.

34.2.1.4 Pasirinktojo ploto pjovimas

Norédami pjauti pasirinktą plotą spiraliniu raštū, naudokite veikimo režimą *Spot cutting* (pasirinktojo ploto pjovimas). Turite pernešti gaminį rankiniu būdu pasirinktame plote prieš paleisdami veikimo režimą *Spot cutting* (pasirinktojo ploto pjovimas).

Pasižymėkite: Po to, kai gaminys veikė veikimo režimu *Spot cutting* (pasirinktojo ploto pjovimas), jis automatiškai pradės pjauti veikimo režimu *Main area* (pagrindinis plotas) arba *Secondary area* (antrinis plotas).

34.3 Kai parkuoti gaminį

- Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį.

- Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (i Jungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes. Ekranas pradės šviesi.
- Iveskite PIN kodą.
- Nuspauskite **PARK** (atgal) mygtuką.
- Pasirinkite veikimo režimą. Žr. *Darbo režimo – stovėjimas psl. 101*.
- Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
- Uždarykite dangtelį.

34.3.1 Darbo režimo – stovėjimas

- Stovéti iki kito pranešimo*
- Paleisti su tvarkaraščiu*

34.3.1.1 Stovéti iki kito pranešimo

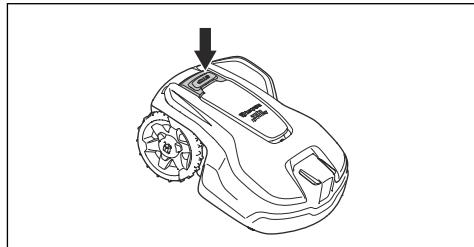
Naudokite veikimo režimą *Park until further notice* (stovéti iki kito pranešimo), kad gaminys automatiškai grįžtų į įkrovimo stotį. Gaminys liks stovéti įkrovimo stotyje tol, kol pasirinksite naują veikimo režimą.

34.3.1.2 Pradėti dar kartą pagal kitą tvarkaraštyje nurodytą laiką

Naudokite veikimo režimą *Start again with next schedule* (pradėti dar kartą pagal kitą tvarkaraštyje nurodytą laiką), kad gaminys grįžtų atgal į įkrovimo stotį. Gaminys stovés įkrovimo stotyje, kol bus nustatyta kitas parametras *Schedule* (grafikas).

34.4 Gaminio sustabdymas

- Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad sustabdytumėte gaminį ir peilių variklį.



34.5 Gaminio IŠJUNGIMAS

- Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį.
- Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (i Jungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes.
- Išsitinkite, kad klaviatūros šviesos diodo indikatorius yra išjungtas, kad būtumėte tikri, jog gaminys yra IŠJUNGTAS.

34.6 Akumulatoriaus įkrovimas



PERSPĒJIMAS: Gaminj įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumulatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunkis korozinis skystis.

Pradėjus sunkitis elektrolitui, skalaukite vandeniu, ir kreipkitės į gydytoją, jeigu elektrolito patenka į akis.

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį laiką buvo laikytas sandėlyje, jo akumulatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina ji įkrauti. Gaminui veikiant režimu *Main area* (pagrindinis plotas), gaminys pjauna ir įsikrauna automatiškai.

- Nuspauskite **ON/OFF** (i Jungimo / išjungimo) mygtuką ir laikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų i Jungtas.
- Istatykite gaminį kuo giliau į įkrovimo stotį.
- Išsitinkite, kad įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai yra prijungti prie gaminio įkrovimo kontaktų.
- Patirkinkite, ar ekrane rodomas pranešimas *CHARGING* (kraunama), kad išsitinkumėte, jog gaminys tinkamai prijungtas prie įkrovimo stoties.

34.7 Pjovimo aukščio reguliavimas

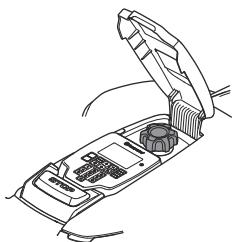


PASTABA: Pirmasias savaites po naujo diegimo, turi būti nustatyta MAX pjovimo aukštis, kad nepažeistų kontūro kabelio. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po vieną pakopą kas savaitę, kol bus pasiekta norimas pjovimo aukštis.

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN(2 cm / 0.8 col.) iki MAX (5 cm / 2 col.).

34.7.1 Pjovimo aukščio reguliavimas (Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II)

- Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti), kad sustabdytumėte gaminį.
- Atidarykite dangtelį.



3. Norédami pasirinkti pjovimo aukštį, pasukite pjovimo aukščio reguliatoriaus rankenėlę.
- a) Norédami padidinti pjovimo aukštį, sukite pagal laikrodžio rodyklę.

- b) Norédami sumažinti pjovimo aukštį, sukite prieš laikrodžio rodyklę.

34.7.2 Pjovimo aukščio nustatymas (Automower® 405X / 415X)

- Atlikite *Prieiga prie meniu gaminio ekrane psl. 98* nustatytus 1–3 veiksmus.
- Rodyklę** mygtukais ir mygtuku **OK** (gerai) narsykite menui struktūrą *Cutting height* (pjovimo aukštis) > *Cutting height* (pjovimo aukštis).
- Naudodami **rodyklę** mygtukus nustatykite pjovimo aukštį.
- Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

35 Techninė priežiūra

35.1 Įvadas

Norédami, kad būtų atlikti nuodugni gaminio techninė priežiūra, kreipkitės į įgaliojaji techninės priežiūros centrą.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.



PERSPĖJIMAS: Jei gaminį dedate žemyn nukreiptu korpuso viršumi, būtinai IŠJUNKITE gaminį.

Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, ji IŠJUNKITE, pvz., ketindami keisti peilius arba valyti gaminį.



PERSPĖJIMAS: Prieš valydamis arba atlikdami įkrovimo stoties techninę priežiūrą, atjunkite įkrovimo stoties maitinimą.



PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Galite sugadinti įkrovimo stotį ir gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** (stabdymas) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

35.2 Valymas

Norédami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliarai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis. Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Valykite gaminį šepeteliu arba tekančiu vandeniu iš žarnos.

Rekomenduojame naudoti priemones iš specialaus valymo ir priežiūros rinkinio. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.



PASTABA: Gaminio neplaukite aukštą slėgio plovimo aparatu. Valydami gaminį nenaudokite tirpiklių.

35.3 Akumulatorius



PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtoje įkrovimo stotyje ir naudodami tam skirtą maitinimo šaltinį. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgi, akumulatorius gali perkasti arba iš jo gali pradėti sunkis korozinis skystis. Pradėjus sunkis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.



PERSPĒJIMAS: Naudokite tik gaminijo rekomenduojamus originalius akumulatorius. Naudojant kitus akumulatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumulatorių.



PASTABA: Akumulatorius turi būti įkrautas prieš sandėliuojant gaminį žemos laikotarpiu. Neįkrovę akumulatorius iki galio, galite jį sugadinti ir kai kuriais atvejais jis taps netinkamas naudoti.

Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.

Tolesni veiksniai nurodo, kad akumulatorius sensta ir jį laikui bégant teks pakeisti:

- Gaminio veikimo laikas trumpesnis negu iprastai tarp įkrovimų. Tokiu atveju naudojama daugiau įkrovimo ciklų, todėl gali susidaryti provėžos šalia įkrovimo stoties.
- Gaminys dažnai randamas stovintis ant vejo su pranešimu *Empty battery* (tuščias akumulatorius). Tai nurodo, kad gaminui neužtenka akumulatoriaus energijos pasiekti įkrovimo stotį.

Akumulatorius veikia gerai, kol gaminys gerai pjauta žolę.

Pasižymėkite: Baterijos eksplotavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu sezonas ilgas arba robotas vejapojvė kasdien ilgai veikia, bateriją reikės keisti dažnai.

Norédami pakeisti akumulatorių, kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

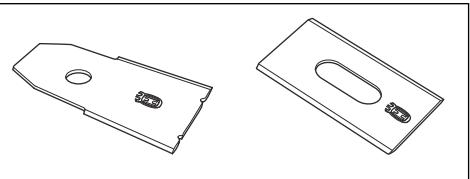
35.4 Peilių keitimas



PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „Husqvarna“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tiki peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada

gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdamis pakeiskite nusidėvėjusias arba pažeistas roboto detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliarai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, vienu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite „Husqvarna“ originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantijos sąlygos* psl. 110.



35.4.1 Peilių keitimas

1. Išjunkite gaminį naudodami mygtuką ON/OFF (įjungti / išjungti).
2. Apverskite gaminį ant švaraus ir minkšto paviršiaus.
3. Sukite slydimo plokštę, kol kiaurymės sutaps su peilių varžtais.
4. Išsukite 3 varžtus.
5. Nuimkite 3 peilius ir išimkite varžtą.
6. Uždékite 3 naujus peilius ir varžtus. Naudokite originalius Husqvarna peilius.
7. Patirkinkite, ar peiliai gali laisvai judėti.

36 Gedimai ir jų šalinimas

36.1 Gedimai ir jų šalinimas

Gedimo atveju ekranė rodomas pranešimas. Daugiau informacijos apie pranešimus žr. išsamioje naudojimo instrukcijoje, kuri pateikta „Husqvarna“ svetainėje (www.husqvarna.com). Jeigu tas pats pranešimas pasirodo dažnai arba jeigu vis tiek negalai rasti gedimo priežasties, kreipkitės į vietos „Husqvarna“ atstovą.

Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netycinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sklype vyksta darbai su kastuvu. Kabelis gali nutrūkti, jeigu įrengiant buvo labai įtemptas. Kabelio gedimą galima nustatyti palaiapsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa. Žr. išsamiajai naudojimo instrukcijai, pateiktą „Husqvarna“ svetainėje (www.husqvarna.com).

36.1.1 Įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius

Jei instalacija tinkama, įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius yra žalias. Jei įkrovimo stoties šviesos diodo

indikatorius néra žalias, vadovaukités toliau pateikta trikčių šalinimo lentele.

Dėl išsamesnės informacijos kreipkités į vietinį Husqvarna prekybos atstovą arba apsilankykite www.husqvarna.com.

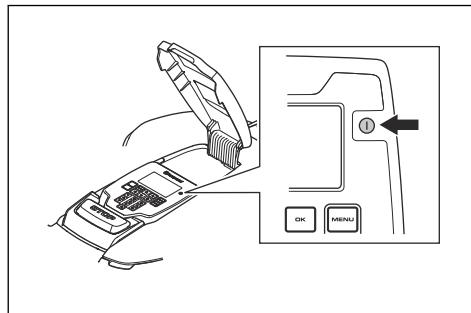
LED indikatorius	Priežastis	Veiksmas
Nuolat šviečia žaliai	Įkrovimo stoties signalai yra geri.	Nereikia atlirkti jokių veiksmų.
Mirksinti žalia spalva	Įkrovimo stoties signalai geri ir įjungtas <i>EKO režimas</i> .	Nereikia atlirkti jokių veiksmų.
Mirksi mėlynai	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio dalį nauju kontūro kabeliu.
Mirksi raudona spalva	Įkrovimo stoties antenos signalo trukdžiai.	Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
Nuolat šviečia raudonai	Grandinės plokštės triktis arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje.	Triktį turi pašalinti igaliotasis techninės priežiūros specialistas. Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

37 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

37.1 Transportavimas

Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabemimo taisyklės.

- Laikykites visų taikomų nacionalinių reikalavimų.
- Laikykites specialių komercinių krovinių gabemimui, išskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.
- Akumuliatoriaus išėmimo instrukcijas žr. išsamios naudojimo instrukcijose www.husqvarna.com.



3. Robotą vejapjovę neškite laikydami už rankenos ir nukreipę peilių diską nuo savo kūno.



37.2 Gaminio laikymas žiemą



PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, iki galio įkraukite akumuliatoriu. Akumulatoriaus neįkrovus iki galio, galima ji pažeisti.

- Prieš sandėliuodami nuvalykite gaminį. Žr. Valymas ps. 102.
- Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje su atidarytu dangteliu, kad akumulatorius būtų įkrautas. Kai gaminys kraunamas, ekrane mirksii akumulatoriaus simbolis. Akumulatorius yra visiškai įkrautas, kai akumulatoriaus simbolis nemirksii. Kai akumulatorius bus visiškai įkrautas, gaminį IŠJUNKITE.
- Prieš sandėliuodami gaminį, išsitinkinkite, kad peiliai ir guoliai nepažeisti ir nenusidėvėjė.
- Gaminį sandėliuokite ratukais ant žemės, sausoje ir neužšalantiesi vietoje.
- Husqvarna rekomenduoja sandėliuoti ketinamą gaminį idėti į gaminio pakuotę. Gaminį taip pat galite pakabinti ant Husqvarna sieninio laikiklio. Daugiau informacijos apie sieninius laikiklius kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

37.3 Įkrovimo stoties laikymas žiemą

Įkrovimo stotį ir maitinimo šaltinį sandėliuokite patalpoje. Kontūro kabelį ir gido kabelį galima palikti žemėje.

1. Atjunkite įkrovimo stoties maitinimo šaltinį nuo maitinimo lizdo.

2. Atlaisvinkite jungties užraktą ir ištraukite kištuką.
3. Atjunkite kontūro ir gido kabelio jungtis nuo įkrovimo stoties.
4. Gido ir kontūro kabelių galus įdėkite į indą su tepalu.

Pasižymėkite: Jei įkrovimo stotį laikote lauke, neatjunkite maitinimo šaltinio, kontūro kabelio ir gido kabelio nuo įkrovimo stoties.

37.4 Šalinimas



Ant Husqvarna gaminio pateiktas simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Elektroniniams komponentams ir akumulatoriams perdirbti naudokite vietinę perdirbimo sistemą. Prieš išmesdami gaminį, išimkite akumulatorių.

Informacijos, kaip išimti akumulatorių, žr. visą naudojimo vadovą, pateiktą Husqvarna svetainėje.

Laikykites vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisés aktų. Daugiau informacijos kreipkitės į atsakingas vietas institucijas, atliekų perdirbimo įstaigą arba Husqvarna prekybos atstovą.

38 Techniniai duomenys

38.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Ilgis, cm / col.	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Plotis, cm / col.	43/16,9	43 / 16,9	43 / 16,9
Aukštis, cm / col.	25 / 9,8	25 / 9,8	25 / 9,8
Svoris, kg / svar.	9,4 / 21	9,4 / 21	9,4 / 21

Elektros sistema	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,5 V / 2,0 Ah, gam. nr.	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 2,0 Ah, gam. nr.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,25 V / 2,0 Ah, gam. nr.	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / péd.	5/16,4	10 /32,8	10 /32,8
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu ekspluatuojama ilgiausiai	5 kWh per mėnesį, kai darbo zona 600m ² / 0,15akr.	8 kWh per mėnesį, kai darbo zona 1000m ² / 0,25akr.	10 kWh per mėnesį, kai darbo zona 1 500m ² / 0,37akr.
Įkrovimo srovė, A DC	1,3	1,3	1,3
Maitinimo bloko tipas ⁸⁵	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Vidutinis pjovimo laikas, min.	60	60	60
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	60	60	60

Kontūro kabelio antena	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000	100–80000	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas, dB _A /m ⁸⁶	82	82	82
Maksimali radijo dažnio galia, mWesant 60 m ⁸⁷	< 25	< 25	< 25

⁸⁵ XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereikiška jokių techninių skirtumų.

⁸⁶ Išmatuota pagal EN 303 447.

⁸⁷ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juoste, kurioje veikia radijo įranga.

Informacija apie skleidžiamą garsą⁸⁸	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Juntamas goso lygis, dB (A)	59	59	60
Išmatuotas goso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58	58	60
Triukšmo sklaidos į aplinką neapibrėžtumai, KWA dB (A)	1	1	2
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) ⁸⁹	50	50	52
Pjovimas	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	3 besisukantys pjovimo peiliai	3 besisukantys pjovimo peiliai
Peilių variklio sūkių dažnis, aps./min.	2200	2200	2300
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20	20	20
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–5 / 0,8–2,0	2–5 / 0,8–2,0	2–5 / 0,8–2,0
Pjovimo plotis, cm / col.	22/8,7	22 /8,7	22 /8,7
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24	60 /24	60 /24
Didžiausias darbo zonas nuolydis, %	40	40	40
Didžiausias ribojamojo laido polinkis, %	15	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / péd.	800/2600	800 /2600	800 /2600
Didžiausias gido kabelio ilgis, m / péd. ⁹⁰	400/1300	400 /1300	400 /1300
Didžiausias atstumas iki kontūro kabelio, m / péd.	35	35	35
Nupjaunamas plotas, m ² / akr., +/- 20 %	600/0,15	1000 /0,25	1500 /0,37
IP kodas	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotas vejapjovė	IPX5	IPX5	IPX5
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4
Galios klasė			
Bluetooth® išejimo galia	8 dBm		

„Husqvarna AB“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokiai kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siustuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

⁸⁸ Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą goso lygi, kuris matuojamas pagal ISO 11094:1991.

⁸⁹ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtys K_{pA} 2–4 dB (A)

⁹⁰ Gido kabelio kilpa suformuojama iš gido kabelio ir kontūro kabelio dalies nuo jungties, kai gido kabelis prijungiamas prie tinkamos įkrovimo stoties jungties.

38.2 Automower® 405X/415X

Matmenys	Automower® 405X	Automower® 415X
Ilgis, cm / col.	61/24,0	61 / 24,0
Plotis, cm / col.	45/17,7	45/17,7
Aukštis, cm / col.	24/9,4	24/9,4
Svoris, kg/svar.	9,7 / 21,4	9,7 / 21,4
Elektrros sistema		
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 2,0 Ah, gam. nr.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,25 V / 2,0 Ah, gam. nr.	5937420-02, 5937420-05	
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / péd.	10/33	10/33
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama ilgiausiai	5 kWh per mėnesį, kai darbo zona 600 m ² / 0,15 akr.	10 kWh per mėnesį, kai darbo zona 1500 m ² / 0,37 akr.
Įkrovimo srovė, A DC	1,3	1,3
Maitinimo bloko tipas ⁹¹	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Vidutinis pjovimo laikas, min.	50	50
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	60	60
Kontūro kabelio antena		
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas ⁹² , dB _A /m	82	82
Maksimali radijo dažnio galia ⁹³ , mW, esant 60 m	< 25	< 25
Informacija apie skleidžiamą garsą⁹⁴		
Juntamas garso lygis, dB (A)	62	62
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	61	61
Triukšmo sklaidos neapibrėžtys K _{WA} , dB (A)	2	2
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ⁹⁵ , dB (A)	53	53

⁹¹ XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereiškia jokių techninių skirtumų.

⁹² Išmatuota pagal EN 303 447.

⁹³ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juoste, kurioje veikia radijo įranga.

⁹⁴ Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą garso lygį, matuojamą pagal ISO 11094:1991.

⁹⁵ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtys K_{pA} 2–4 dB (A)

Pjovimas	Automower® 405X	Automower® 415X
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peilių	3 besisukantys pjovimo peilių
Peilių variklio sūkių dažnis, aps./min.	2300	2300
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20	20
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–5 / 0,8–2,0	2–5 / 0,8–2,0
Pjovimo plotis, cm / col.	22/8,7	22 / 8,7
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24	60/24
Didžiausias darbo teritorijos nuolydis, %	40	40
Didžiausias ribojamojo laido polinkis, %	15	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / péd.	800 / 2600	800 / 2600
Didžiausias atstumas iki kontūro kabelio, m / péd.	35/115	35/115
Didžiausias gido kabelio ilgis ⁹⁶ , m / péd.	400/1300	400 / 1300
Darbo našumas, m ² / akr., +/- 20 %	600/0,15	1500/0,37

IP kodas	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotas vejapovė	IPX5	IPX5
Ikvirimo stotis	IPX1	IPX1
Maitinimo šaltinis	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Dažnių juostos palaikymas	
„Automower® Connect“ 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
„Automower® Connect“ 3G	19 juosta (800 MHz), 5 juosta (850 MHz), 8 juosta (900 MHz), 2 juosta (1900 MHz), 1 juosta (2100 MHz)
„Automower® Connect“ 4G	12 juosta (700 MHz), 17 juosta (700 MHz), 28 juosta (700 MHz), 13 juosta (700 MHz), 20 juosta (800 MHz), 26 juosta (850 MHz), 5 juosta (850 MHz), 19 juosta (850 MHz), 8 juosta (900 MHz), 4 juosta (1700 MHz), 3 juosta (1800 MHz), 2 juosta (1900 MHz), 25 juosta (1900 MHz), 1 juosta (2100 MHz), 39 juosta (1900 MHz)

Galios klasė		
Bluetooth® išėjimo galia	8 dBm	
„Automower® Connect“ 2G	4 galios klasė (GSM / E-GSM)	33 dBm
	1 galios klasė (DCS / PCS)	30 dBm
	E2 galios klasė (GSM / E-GSM)	27 dBm
	E2 galios klasė (DCS / PCS)	26 dBm
„Automower® Connect“ 3G	3 galios klasė	24 dBm
„Automower® Connect“ 4G	3 galios klasė	23 dBm

⁹⁶ Gido kabelio kilpa suformuojama iš gido kabelio ir kontūro kabelio dalių nuo jungties, kai gido kabelis prijungiamas prie tinkamios ikvirimo stoties jungties.

„Husqvarna AB“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokiių kaip nuotolinio valdymo įranga, radio siūstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliuju parametru plokštelyje. Žr. *Ivadas psl. 85*

38.2.1 Registrutotieji prekiniai ženklai

Bluetooth® pavadinimas ir logotipai yra registrutotieji prekės ženklai, priklausantys *Bluetooth SIG, inc.*, ir „Husqvarna“ juos naudoja pagal licenciją.

39 Garantija

39.1 Garantijos sąlygos

„Husqvarna“ šiam gaminuiutei 2 metų garantiją nuo pirkimo datos. Garantija apima rimtus gedimus dėl medžiagų ar gamybos broko. Garantiniu laikotarpiu gaminys nemokamai keičiamas arba taisomas, jeigu laikomasi toliau išvardytu reikalavimų:

- Gaminj ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal šią naudojimo instrukciją. Ši gamintojo garantija neturi įtakos prekybos atstovo / pardavėjo teikiama garantijai.
- Naudotojui arba neigaliotai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Gedimas dėl vandens pratekėjimo naudojant aukšto slėgio plautuvą arba apsemianti vandenį, pavyzdžiu, jei robotas vejapjovė stovi didelės stipraus lietus baloje.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumulatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus „Husqvarna“ akumulatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios „Husqvarna“ atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir irengimo medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.
- Žala, kilusi dėl neautorizuoto keitimo arba darbo su gaminiu arba jo maitinimo šaltiniu.

Peiliai ir ratai laikomi susidévinčiomis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

Jei jūsų „Husqvarna“ gaminje atsiranda klaida, susisiekite su „Husqvarna“ klientų aptarnavimo atstovu, kuris jums pateiks tolesnius nurodymus. Kreipdamiesi į „Husqvarna“ klientų aptarnavimo atstovą turėkite kvitą ir gaminio serijos numerį.

40 ES atitikties deklaracija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel:
+46 36 146500 savo atsakomybe pareiškiame, kad
gaminys:

Aprašymas	Robotas vejapjovė
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II / 405X / 415X
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo 2021 savaitės 31

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Reglamentas	Aprašymas
2006/42/EC	Dėl mašinų
2014/53/EU	Dėl radijo įrangos
2011/65/EU	Dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo

ir kad laikomasi šių suderintų standartų ir (arba) techninių specifikacijų reikalavimų

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

ir „HUSQVARNA AUTOMOWER®“ su „Automower® Connect 3G/2G“:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

taikoma „HUSQVARNA AUTOMOWER®“ su „Automower® Connect 4G/2G“:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1





Husqvarna®

AUTOMOWER® is a trademark owned by Husqvarna AB.
Copyright© 2022 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Оригинальные инструкции
Originaaljuhend
Lietošanas pamācība
Originalios instrukcijos

1142735-40



2022-01-19