

iMOW® 5.0 EVO,
6.0 EVO, 7.0 EVO

STIHL



2 - 52	Інструкція з експлуатації
52 - 105	οδηγίες χρήσης
105 - 151	Uputstvo za upotrebu



Зміст

1	Вступ.....	2
2	Інформація до інструкції з експлуатації... 2	
3	Огляд.....	3
4	Вказівки щодо безпеки.....	5
5	Описання роботи.....	15
6	Підготування ділянки косіння й робота-газонокосарки до роботи.....	16
7	Установка док-станції.....	17
8	Прокладання обмежувального дроту....	23
9	Завершення прокладання обмежувального дроту.....	31
10	Прокладання проводу керування.....	34
11	Електричне підключення док-станції.....	35
12	Заряджання робота-газонокосарки.....	37
13	Замикання радіоінтерфейсу Bluetooth® 38	
14	Світлові візерунки на роботі-газонокосарці та док-станції.....	39
15	Обслуговування й налаштування робота-газонокосарки.....	39
16	Зупинка робота-газонокосарки й активація блокування пристрою.....	40
17	Транспортування.....	41
18	Зберігання.....	41
19	Чистка.....	43
20	Обслуговування та заміна лез.....	44
21	Ремонт.....	45
22	Усунення неполадок.....	46
23	Технічні дані.....	47
24	Комплектуючі та приладдя.....	49
25	Виведення з експлуатації та утилізація.....	49
26	Сертифікат відповідності нормам ЄС.....	50
27	Сертифікат відповідності нормам UKCA.....	50
28	Адреси.....	51
29	Програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом.....	51

1 Вступ

Любі клієнти та клієнтки!

Ми раді, що Ви обрали компанію STIHL. Ми розробляємо то виробляємо нашу продукцію з найвищою якістю та у відповідності з потребами наших клієнтів. Так виникають товари, що мають високу надійність також при екстремальному навантаженні.

Компанія STIHL також гарантує найвищу якість сервісного обслуговування. Наші спеціалізовані дилери забезпечують компетентну консультацію та інструктаж, а також повне технічне обслуговування.

Компанія STIHL вважає своїм обов'язком дбайливо та відповідально використовувати

природні ресурси. Це керівництво з використання допоможе вам надійно та без забруднення навколишнього середовища використовувати ваш продукт STIHL впродовж його тривалого строку життя.

Ми вдячні Вам за Вашу довіру та бажаємо Вам задоволення від придбаного Вами продукту STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

ВАЖЛИВО! ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЧИТАТИ ТА ЗБЕРЕГТИ.

2 Інформація до інструкції з експлуатації

2.1 Чинні документи

Діють місцеві правила техніки безпеки.

► Крім цієї інструкції з експлуатації необхідно прочитати, зрозуміти та зберегти такі документи:

– Інформацію щодо техніки безпеки для акумуляторів STIHL і виробів із вмонтованим акумулятором див. за посиланням: www.stihl.com/safety-data-sheets

Додаткову інформацію про робота-газонокосарку STIHL, сумісне обладнання та поширені запитання див. на support.stihl.com, info.myimow.stihl.com або отримайте у спеціалізованого дилера STIHL.

Мовний товарний знак Bluetooth® та символ (логотип) Bluetooth® є зареєстрованими торговельними знаками та власністю Bluetooth SIG, Inc. Будь-яке використання компанії STIHL цього мовного знаку та символу здійснюється за ліцензією.

Робот-газонокосарка оснащена радіоінтерфейсом Bluetooth®, мережевим і мобільним радіоінтерфейсом. Необхідно виконувати місцеві обмеження використання (наприклад, у літаках або лікарнях).

2.2 Позначення попереджувальних індикацій у тексті



НЕБЕЗПЕКА

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
 - Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до отримання тяжких травм або смерті.
 - Перелічені заходи можуть усунути можливість отримання тяжких травм або смерті.

ВКАЗІВКА

- Індикація вказує на небезпеку, яка може призвести до матеріальних збитків.
 - Перелічені заходи можуть усунути можливість матеріальних збитків.

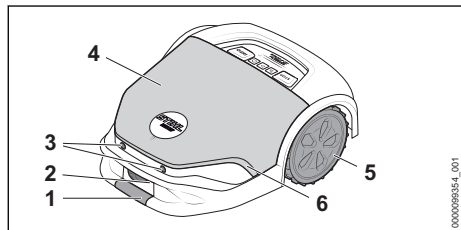
2.3 Символи у тексті



Цей символ вказують на розділ у даній інструкції з експлуатації.

3 Огляд

3.1 Робот-газонокосарка



1 Передня рукоятка

Робота-газонокосарку можна піднімати й транспортувати, одночасно взявшись за передню та задню точки захоплення.

2 Контакти заряду

Зарядні контакти з'єднують робота-газонокосарку з док-станцією.

3 Ультразвукові датчики

Ультразвукові датчики розпізнають перешкоди.

4 Кришка

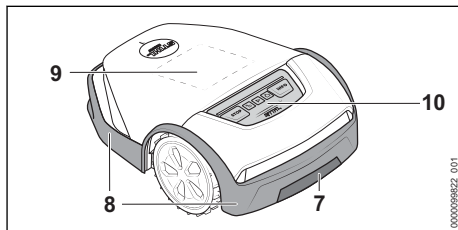
Кожух пружний, а датчик захист від зіткнення виявляє перешкоди на ділянці косіння.

5 Ведучі колеса

Ведучі колеса задіюють робота-газонокосарку.

6 Світлова смуга

Світлова смуга показує стан робота-газонокосарки.



7 Задня рукоятка

Робота-газонокосарку можна піднімати й транспортувати, одночасно взявшись за передню та задню точки захоплення.

8 Захисна планка

Захисна планка захищає користувача від предметів, що відкидаються з великою швидкістю, та від контакту з лезами.

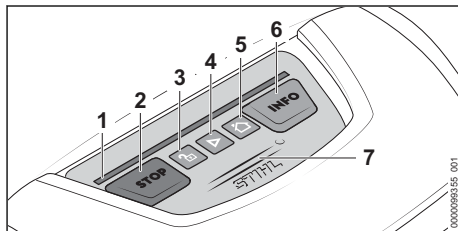
9 Матричний дисплей

Матричний дисплей показує стан робота-газонокосарки.

10 Панель керування

Панель керування містить натискні кнопки та датчик дощу.

3.2 Панель керування



1 Світлова смуга

Світлова смуга показує стан робота-газонокосарки та вказує, яку комбінацію клавіш слід натиснути для виконання певної дії.

2 Натискна кнопка «СТОП»

Натискна кнопка зупиняє робота-газонокосарку та ріжучий апарат. Натискна кнопка

також використовується для активації блокування пристрою.

3 Натискна кнопка «ЗАМОК»

Натискна кнопка розблокує робота-газонокосарку в поєднанні з відображуваною комбінацією клавіш.

4 Натискна кнопка «СТАРТ»

Кнопка запускає косіння.

5 Натискна кнопка «ДІМ»

Натискна кнопка дозволяє роботу-газонокосарці повернутися до док-станції або скасувати поточне завдання косіння, коли робот-газонокосарка знаходиться у док-станції.

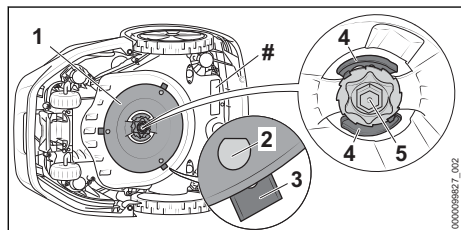
6 Натискна кнопка «ІНФО»

За допомогою натискної кнопки робот-газонокосарка може озвучувати інформацію про поточний стан.

7 Датчик дощу

Датчик дощу реагує на вологість. Залежно від налаштування робот-газонокосарка може враховувати погодні умови в плані косіння.

3.3 Ріжучий апарат



1 Диск ножа

Диск ножа використовується для кріплення лез.

2 Г-подібні гвинти

Г-подібні болти використовуються для підвішування лез.

3 Леза

Леза косять траву.

4 Важіль

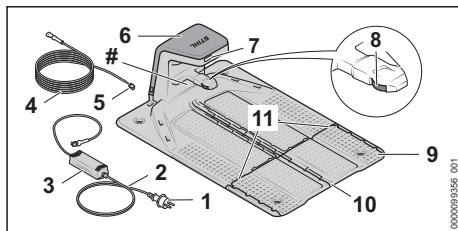
Важелі фіксують гайку.

5 Гайка

Гайка зміцнює диск ножа.

Фірмова табличка з номером машини

3.4 Док-станція й адаптер живлення



1 Штепсельна вилка

Штепсельна вилка з'єднує з'єднувальний провід з розеткою.

2 З'єднувальний провід

З'єднувальний провід з'єднує адаптер живлення із штепсельною вилкою.

3 Адаптер живлення

Адаптер живлення забезпечує док-станцію енергією.

4 Зарядний кабель

Зарядний кабель поєднує адаптер живлення та док-станцію.

5 Штепсель

Штепсель поєднує зарядний кабель та док-станцію.

6 Кришка

Кришка закриває док-станцію та захищає внутрішню електроніку.

7 Світлодіод

Світлодіод показує стан док-станції.

8 Контакти заряду

Зарядні контакти з'єднують док-станцію з роботом-газонокосаркою.

9 Опорна плита

Опорна плита є основою док-станції.

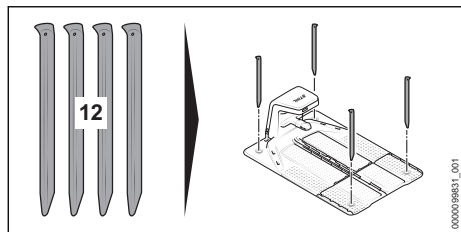
10 Кабельний канал

Напрямний провід прокладено в центральному кабельному каналі.

11 Кабельний канал

Обмежувальний дріт прокладається в зовнішніх кабельних каналах.

Фірмова табличка з номером машини

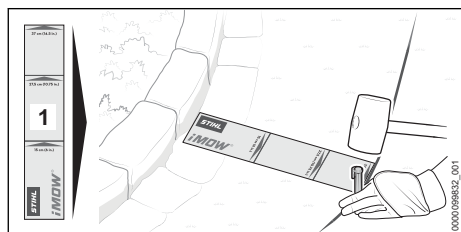


12 Ґрунтовий цвях

Чотири ґрунтові цвяхи прикріплюють док-станцію до землі.

3.5 Лінійка iMOW® та набір для встановлення

Лінійка iMOW®

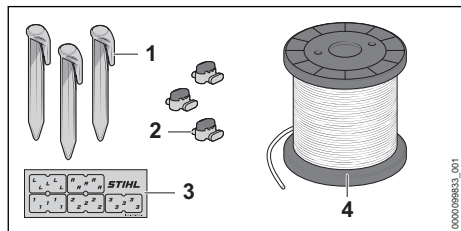


1 Лінійка iMOW®

Лінійка полегшує прокладання проводів та використовується для дотримання правильної відстані.

Набір для встановлення

Набір для встановлення необхідний для введення робота-газонокосарки в експлуатацію та не входить до комплексу поставки. Відповідні набори для встановлення доступні як додаткове приладдя для різних розмірів садів.



1 Цвях кріплення

Цвях кріплення фіксує обмежувальний дріт та напрямний провід до землі.

2 З'єднувач проводів

Дротові з'єднання з'єднують кінці проводів разом.

3 Кабельні маркери

Кабельні маркери використовуються для позначення кінців дротів усередині док-станції. Вони полегшують узгодження кінців дротів при підключенні до потрібного гнізда.

4 Дротяне кільце

Дротяне кільце необхідне для прокладання обмежувального та напрямного дротів.

3.6 СИМВОЛИ

Символи можуть знаходитися на роботі-газонокосарці, док-станції, адаптері живлення або вбудованому акумуляторі та означати таке:



Цей символ вказує на діаметр диска ножа.



Цей символ показує напрямок розблокування тримача ножа під час заміни леза.



Цей символ вказує напрямок блокування тримача ножа під час заміни леза.



Клас захисту 2, подвійна ізоляція.



Не утилізувати продукт разом із домашнім сміттям.



Дані поряд із цим символом вказують на енергоємність акумулятора згідно із специфікацією виробника елемента. Енергоємність для використання нижча.



1 світлодіод горить червоним. Акумулятор занадто гарячий або холодний.



4 світлодіоди блимають червоним. Акумулятор несправний.

4 Вказівки щодо безпеки

4.1 Попереджувальні символи

Попереджувальні символи на роботі-газонокосарці, док-станції, адаптері живлення або вбудованому акумуляторі означають таке:



Дотримуйтесь правил техніки безпеки та вживайте відповідних заходів.



Слід прочитати, розібратися та зберегти інструкцію з експлуатації.





Дотримуватись вказівок із техніки безпеки стосовно предметів, що підкидаються та вживати відповідні заходи.



Триматися безпечної відстані.



Не торкайтеся диска ножа з лезами.



Не підіймайтеся й не сідайте на робот-газонокосарку.



Зупиніть робота-газонокосарку та активуйте блокування пристрою під час транспортування, зберігання, очищення, технічного обслуговування, ремонту або в разі зміни чи незвичайної поведінки.



Тримайте дітей подалі від робота-газонокосарки та ділянки косіння.



Тримайте тварин подалі від робота-газонокосарки та ділянки косіння.



Акумулятор не занурювати в рідину.



Захищати акумулятор від спеки та вогню.

4.2 Використання згідно з призначенням

Робот-газонокосарка STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO використовується для скошування та мульчування трави.

Док-станція STIHL і адаптер живлення DM160X-420X або DM210X-420X, що входить до комплекту, заряджають робота-газонокосарку STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO.

Робота-газонокосарку, док-станцію та адаптер живлення можна використовувати під дощем.

Живлення робота-газонокосарки здійснюється від акумулятора STIHL AAI. Акумулятор вбудований у робот-газонокосарку і може бути знятий лише дилером STIHL.

Робота-газонокосарку можна налаштувати й обслуговувати через програму «MY iMOW®».

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Док-станції, адаптери живлення та акумулятори, які не схвалені STIHL для робота-газонокосарки, можуть стати причиною пожежі та вибуху. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - Використовуйте робота-газонокосарку із вбудованим акумулятором STIHL AAI.
 - Заряджайте робота-газонокосарку STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO за допомогою док-станції STIHL і адаптера живлення STIHL DM160X-420X або DM210X-420X.
- Якщо робот-газонокосарка, акумулятор, док-станція або адаптер живлення використовуються не за призначенням, це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - Використовуйте робот-газонокосарку, док-станцію та адаптер живлення таким чином, як описано в цій інструкції з експлуатації.

4.3 Вимоги до користувача

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Користувачі без інструктажу не можуть розпізнати або оцінити небезпеки, пов'язані з роботом-газонокосаркою, док-станцією та адаптером живленням. Користувач або інші особи можуть отримати тяжкі травмування або навіть померти.
 - Слід прочитати, розібратися та зберігати інструкцію з експлуатації.
- Якщо робот-газонокосарка, док-станція або адаптер живлення передаються іншій особі: передайте їй інструкції з експлуатації.
- Переконайтеся, що користувач виконує такі вимоги:
 - Користувач не втомлений.
 - Користувач знаходиться у відповідному фізичному, сенсорному та психічному стані, необхідному для обслуговування робота-газонокосарки, док-станції й адаптера живлення та роботи з ним. Якщо фізичний або психічний стан, а також сенсорні можливості користувача обмежені, такий



- користувач може працювати з пристроєм лише під наглядом або згідно з вказівками відповідальної особи. Сюди також належать усі роботи з роботом-газонокосаркою, док-станцією, адаптером живлення, зарядним кабелем, напрямним та обмежувальним дротами.
- Користувач може розпізнати або оцінити небезпеки, пов'язані з роботом-газонокосаркою, док-станцією та адаптером живлення.
- Користувач повнолітній або проходить навчання відповідно до національних вимог.
- Перед першим використанням робота-газонокосарки, док-станції та адаптера живлення користувач повинен отримати інструкції від спеціалізованого дилера STIHL або іншої компетентної особи.
- Користувач не знаходиться під дією алкоголю, медикаментів або наркотиків.
- Під час установки, експлуатації, очищення, технічного обслуговування та транспортування робота-газонокосарки зберігайте рівновагу, твердо стійте й не поспішайте.
- Терміни «експлуатація», «застосування» та «використання» охоплюють усі види робіт із роботом-газонокосаркою, док-станцією, адаптером живлення, зарядним кабелем, напрямним і обмежувальним дротом, а також усім додатковим приладдям iMOW®.
- У разі будь-яких запитань звертайтеся до спеціалізованого дилера STIHL.

4.4 Одяг, взуття та прикраси

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час прокладання обмежувального або напрямного дроту, а також під час кріплення док-станції предмети можуть бути відкинуті вгору з великою швидкістю, коли в землю забиваються цвяхи кріплення або заземлювальні гаки. Можливі травми користувача.
- Носіть захисні окуляри, які щільно прилягають. Відповідні захисні окуляри перевірени згідно з нормою EN 166, а також згідно з національними нормами та продаються із відповідною позначкою.

- Працювати в рукавицях із міцного матеріалу.
- Під час роботи приладу на високій швидкості можуть підкидатися предмети. Можливі травми користувача.
- У разі перетинання ділянки косіння під час косіння:
 - Носити довгі штани з стійкого матеріалу.
 - Носити міцне, закрите взуття з рифленою підошвою.
- Невідповідний одяг може зачепитися за деревину, зарості та потрапити в робот-газонокосарку. Можливі тяжкі травми користувача, який не працює у відповідному одязі.
 - Носіть одяг, який щільно прилягає.
 - Зніміть шарфи та прикраси.
- Під час очищення, технічного обслуговування або транспортування користувач може торкнутися лез. Можливі травми користувача.
 - Працювати в рукавицях із міцного матеріалу.
- Користувач, який носить непридатне взуття, може посковзнутися. Можливі травми користувача.
 - У разі перетинання ділянки косіння під час косіння: носити міцне, закрите взуття з рифленою підошвою.

4.5 Робоча область та оточення

4.5.1 Робот-газонокосарка й ділянка косіння

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Особи, які не беруть участь у роботі, діти та тварини можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від робота-газонокосарки та предметів, що підкидаються. Особи, які не беруть участь у роботі, діти та тварини можуть отримати тяжкі травми, а також можуть статися матеріальні збитки.
- Сторонні особи, діти та тварини повинні бути на відстані від ділянки косіння під час виконання роботи.
- Якщо робот-газонокосарка використовується в громадських місцях: огорожіть ділянку косіння та розмістіть таблички з попереджувальним текстом: «Увага! Автоматична газонокосарка! Діти й тварини знаходяться на відстані. Стежте за ними!» налаштовано. Дотримуйтеся місцевих правил.



- ▶ Ужити необхідних заходів, щоб діти не гралися з роботом-газонокосаркою.
- ▶ Визначте ділянку косіння за допомогою обмежувального дроту, як описано в цій інструкції з експлуатації. Обмежте переміщені ділянки, які робот-газонокосарка не може перетинати чи косити, обмежувальним дротом.
- ▶ Не використовуйте робота-газонокосарку на гравії чи гравійних поверхнях.
- Люди можуть спіткнутися об обмежувальний чи напрямний дріт або цвяхи кріплення. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Прокладіть обмежувальний і напрямний дроти на землю або покладіть їх у землю за допомогою машини для укладання дроту.
 - ▶ Повністю вбийте цвяхи кріплення в землю.
- Якщо ви працюєте із садовим приладом або інструментом на ділянці косіння, інструмент може вдарити й пошкодити обмежувальний чи напрямний дріт або цвяхи кріплення. Під час роботи на високій швидкості можуть підкидатися предмети. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Не працюйте в зоні обмежувального чи напрямного дроту садовим приладом або інструментом.
- Електричні компоненти робота-газонокосарки можуть створювати іскри. Іскри в легкозаймистому та вибухонебезпечному середовищі можуть спричинити пожежу або вибух. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Робота-газонокосарку не експлуатувати в легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі.
- Унаслідок негоди робот-газонокосарка може пошкодитися або на ділянці косіння можуть опинитися предмети. Робот-газонокосарка може бути в небезпечному стані, і предмети можуть бути викинуті вгору під час скошування. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Перевірте робота-газонокосарку щодо безпечності експлуатації після бурі.
 - ▶ Перевірте стан ділянки косіння, заберіть звідти предмети.

4.5.2 Акумулятор

Акумулятор вбудований у робот-газонокосарку й може бути знятий лише дилером STIHL.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Сторонні особи, діти та тварини можуть не розпізнати й не оцінити небезпеки від акумулятора. Сторонні люди, діти та тварини можуть отримати тяжкі травми.
 - ▶ Сторонні особи, діти та тварини повинні бути на відстані від робочої зони.
 - ▶ Не залишати акумулятор без нагляду.
 - ▶ Ужити необхідних заходів, щоб діти не гралися з акумулятором.
- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо на акумулятор впливають певні чинники довкілля, акумулятор може зайнятися, вибухнути чи пошкодитися без можливості ремонту. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 -  ▶ Захищати акумулятор від спеки та вогню.
 -  ▶ Акумулятор не кидати у вогонь.
- ▶ Не заряджати, не використовувати та не зберігати акумулятор за межами вказаних температурних діапазонів,  23.6.
-  ▶ Акумулятор не занурювати в рідину.
- ▶ Акумулятор тримати на відстані від металевих дрібних предметів.
- ▶ Не піддавати акумулятор дії високого тиску.
- ▶ Не піддавати акумулятор впливу мікрохвиль.
- ▶ Захищати акумулятор від впливу хімікалій і солей.

4.5.3 Док-станція й адаптер живлення

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від док-станції, адаптера живлення й електричного струму. Сторонні особи, діти і тварини можуть отримати тяжкі травми або навіть померти.
 - ▶ Сторонні особи, діти та тварини повинні бути на відстані від робочої зони.
 - ▶ Ужити необхідних заходів, щоб діти не гралися з док-станцією або адаптером живлення.

- Док-станція й адаптер живлення не захищені від усіх впливів навколишнього середовища. Якщо на док-станцію або адаптер живлення діють певні фактори навколишнього середовища, то вони можуть зайнятися або вибухнути. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Док-станцію й адаптер живлення не експлуатувати в легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі.
 - ▶ Не використовувати та не зберігати док-станцію й адаптер живлення за межами вказаних температурних діапазонів,  23.6.
 - ▶ Вимикайте адаптер живлення від мережі перед грозою або в разі загрози удару блискавки.
 - ▶ Переконайтеся, що док-станція та блок живлення знаходяться в безпечному стані після бурі.
- Люди можуть спіткнутися через док-станцію, зарядний кабель, адаптер живлення або з'єднувальний провід. Це може призвести до травмування людей і пошкодження цих елементів.
 - ▶ Установіть док-станцію й адаптер живлення на видному місці.
 - ▶ З'єднувальний провід і зарядний кабель слід прокласти так, щоб він щільно прилягав до землі.
- Під прямим сонячним промінням корпус адаптера живлення може сильно нагріватися. Користувач може отримати опік.
 - ▶ Не торкайтеся гарячого адаптера живлення.



4.6 Безпечний стан

4.6.1 Робот-газонокосарка

Робот-газонокосарка знаходиться в безпечному для експлуатації стані, якщо виконуються наступні умови:

- Робот-газонокосарка не пошкоджений.
- Елементи керування працюють та не змінені.
- Леза правильно встановлені та не пошкоджені.
- На цьому роботі-газонокосарці встановлено оригінальне приладдя STIHL.
- Приладдя правильно встановлено.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо пристрій перебуває в небезпечному стані, компоненти не функціонуватимуть

належним чином, а захисні пристрої не спрацюватимуть. Можливі тяжкі травми або смерть людей.

- ▶ Використовуйте непошкодженого та справного робота-газонокосарку.
- ▶ Не вносити зміни в робота-газонокосарку.
- ▶ Якщо панель керування не працює: не використовуйте робота-газонокосарку.
- ▶ Для цього робота-газонокосарки використовуйте оригінальне приладдя STIHL.
- ▶ Монтуйте леза, як це описано в цій інструкції з експлуатації.
- ▶ Встановлюйте приладдя так, як описано в цій інструкції або в інструкції з експлуатації приладдя.
- ▶ Сторонні предмети не встромляти в отвори робота-газонокосарки.
- ▶ Зарядні контакти не поєднувати з металевими предметами та не замикаєти.
- ▶ Замінити зношені та непридатні для читання таблички з вказівками.
- ▶ У разі будь-яких запитань звертайтеся до спеціалізованого дилера STIHL.

4.6.2 Ріжучий апарат

Ріжучий апарат знаходиться в безпечному стані, коли виконуються такі умови:

- Леза, диск, тримач ножа, важіль і гайка не пошкоджені.
- Позначка зношування на тримачі ножа не стерта наскрізь.
- Г-подібні болти на ріжучому диску зношені не більше ніж наполовину.
- Леза не деформовані.
- Леза правильно встановлені.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо леза знаходяться не в безпечному стані, частини леза можуть від'єднатися та бути відкинуті. Існує ризик травмування.
 - ▶ Працюйте з непошкодженими лезами, ножовим диском, тримачем ножа, важелем і гайкою.
 - ▶ Якщо сліди зношування стерті наскрізь і з'явилися отвори, замініть ріжучий апарат.
 - ▶ Якщо Г-подібні болти зношені більш ніж наполовину: замініть ріжучий апарат.
 - ▶ Установіть леза правильно.
 - ▶ У разі будь-яких запитань звертайтеся до спеціалізованого дилера STIHL.

4.6.3 Акумулятор

Акумулятор вбудований у робот-газонокосарку й може бути знятий лише дилером STIHL.

Акумулятор знаходиться в безпечному для експлуатації стані, якщо виконуються наступні умови:

- Акумулятор не пошкоджений.
- Акумулятор чистий і сухий.
- Акумулятор працює та не змінений.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо акумулятор перебуває не в безпечному для експлуатації стані, він більше не може надійно працювати. Існує ризик травмування.
 - ▶ Робота з непошкодженим та справним акумулятором.
 - ▶ Не заряджати пошкоджений або несправний акумулятор.
 - ▶ Якщо акумулятор забруднений: акумулятор почистити.
 - ▶ Якщо акумулятор мокрий або вологий: акумулятор залишити просушитися.
 - ▶ Не вносити зміни в акумулятор.
 - ▶ Сторонні предмети не встромляти в отвори акумулятора.
 - ▶ Електричні контакти акумулятора не поєднувати з металевими предметами та не замикати.
 - ▶ Акумулятор не відкривати.
 - ▶ Замінити зношені та непридатні для читання таблички з вказівками.
- Із пошкодженого акумулятора може виходити рідина. Якщо рідина контактує з шкірою або очима, то можливо подразнення шкіри або очей.
 - ▶ Уникати контакту з рідиною.
 - ▶ У разі контакту з шкірою: промити відповідні місця шкіри великою кількістю води з милом.
 - ▶ У разі контакту з очима: промивати очі не менше 15 хвилин водою та звернутись до лікаря.
- Пошкоджений або несправний акумулятор може мати незвичний запах, диміти або горіти. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Якщо акумулятор незвично пахне або димить: акумулятор не використовувати та тримати на відстані від займистих матеріалів.

- ▶ Якщо акумулятор горить: спробувати погасити акумулятор вогнегасником або водою.

4.6.4 Док-станція, зарядний кабель, адаптер живлення й з'єднувальний провід

Док-станція, зарядний кабель, адаптер живлення, з'єднувальний провід та штепсельні поєднання перебувають у безпечному стані, якщо виконуються такі умови:

- Док-станція, зарядний кабель, адаптер живлення, з'єднувальний провід та штепсельні поєднання не пошкоджені.
- Док-станція, зарядний кабель, адаптер живлення, з'єднувальний провід та штепсельні поєднання чисті.
- Змонтовано лише оригінальне приладдя STIHL, призначене для даної док-станції.
- Приладдя правильно встановлено.
- Док-станція та адаптер живлення не прикриті під час роботи.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо пристрій перебуває в небезпечному стані, компоненти не функціонуватимуть належним чином, а захисні пристрої не спрацювуватимуть. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
 - ▶ Використовуйте неушкоджену док-станцію, неушкоджений зарядний кабель, адаптер живлення, з'єднувальний провід, а також неушкоджені штепсельні поєднання.
 - ▶ Якщо док-станція, адаптер живлення або штепсельні поєднання забруднені: очистьте док-станцію, адаптер живлення та штепсельні поєднання.
 - ▶ Док-станцію, адаптер живлення, з'єднувальний провід та штепсельні поєднання змінювати не можна.
 - ▶ Сторонні предмети не встромляти в отвори док-станції й адаптера живлення.
 - ▶ Електричні контакти док-станції, адаптера живлення та штепсельних поєднань не сполучати з металевими предметами та не замикати.
 - ▶ Не відкривайте док-станцію й адаптер живлення.
 - ▶ Не накривайте док-станцію й адаптер живлення.
 - ▶ Не закопуйте адаптер живлення в землю.
 - ▶ Не сідайте на док-станцію.
 - ▶ Не ставьте на нижню панель док-станції.

4.7 Режим косіння

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Леза на обертовому диску ножа можуть порізати користувача. Можливі тяжкі травми користувача.



- ▶ Не торкайтеся обертового диска ножа та лез.
- ▶ Якщо користувач наближається до робота-газонокосарки під час косіння або до виконання будь-яких налаштувань на пристрої: натиснути кнопку «СТОП».
- ▶ Не нахиляйте та не піднімайте робота-газонокосарку під час скошування.
- ▶ Якщо диск ножа або леза заблоковані будь-яким предметом: зупиніть робота-газонокосарку та активуйте блокування пристрою. Лише потім приберіть предмет.



- ▶ Тримайте дітей подалі від робота-газонокосарки та ділянки косіння.



- ▶ Тримайте тварин подалі від робота-газонокосарки та ділянки косіння.



- ▶ Не піднімайтеся й не сідайте на робота-газонокосарку, а також не перевозьте дітей, тварин або предмети на роботі-газонокосарці.

- Якщо під час роботи робота-газонокосарки є незвичайні відхилення, то робот-газонокосарка може бути в небезпечному стані. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.

- ▶ Натисніть кнопку «СТОП» і активуйте блокування пристрою. Зверніться до спеціалізованого дилера STIHL.

- Якщо під час косіння леза торкаються стороннього предмета, то цей предмет або його частини можуть пошкодитися або відкинутися з великою швидкістю. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.

- ▶ Приберіть сторонні предмети з ділянки косіння.
- ▶ Приберіть зламані леза або їх частини із ділянки косіння.

- У разі натискання кнопки «СТОП» диск ножа з лезами ще деякий час продовжує обертатися. Існує ризик травмування.

- ▶ Дочекайтесь, доки диск ножа не зупиниться.

- Якщо леза вдаряться об твердий предмет під час скошування, можуть виникнути іскри, а леза можуть пошкодитися. Іскри

можуть спричинити пожежу в легкозаймистому середовищі. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.

- ▶ Не працювати в легкозаймистому середовищі.
- ▶ Переконайтеся, що леза знаходяться в безпечному для експлуатації стані.

▲ НЕБЕЗПЕКА

- Якщо роботи виконуються поблизу від електричних ліній, які знаходяться під напругою, то можливий контакт лез із проводами під напругою та їх пошкодження. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
- ▶ Не слід використовувати робота-газонокосарку в оточенні електропровідних кабелів.

4.8 Заряджання

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час проведення діагностики пошкоджений або несправний адаптер живлення може мати незвичайний запах або диміти. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
- ▶ Витягніть штепсельну вилку з розетки.
- Адаптер живлення при не достатньому відведенні тепла може перегрітися та викликати пожежу. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
- ▶ Адаптер живлення не накривати.

4.9 Електричне приєднання

Контакт із деталями, що знаходяться під напругою, може виникнути з таких причин:

- Сполучний або подовжувальний провід пошкоджений.
- Штепсельна вилка сполучного або подовжувального проводу пошкоджена.
- Штепсельна розетка неправильно змонтована.

▲ НЕБЕЗПЕКА

- Контакт із деталями, які знаходяться під напругою, може призвести до удару струмом. Це може призвести до травмування чи смерті користувача.
- ▶ Переконайтеся, що кабелі та їхні штепсельні вилки не мають пошкоджень.



Якщо з'єднувальний або подовжувальний провід пошкоджений:

- ▶ Не торкайтесь місця пошкодження.

- ▶ Витягніть штепсельну вилку з розетки.
- ▶ Беріться за кабелі та їхні штепсельні вилки сухими руками.
- ▶ Вставте штепсельну вилку в правильно встановлену розетку із запобіжником і захисним контактом.
- ▶ Якщо розетка знаходиться за межами будівлі: переконайтеся, що розетку схвалено для використання на відкритому повітрі.
- ▶ Підключіть адаптер живлення через вимикач захисту від струмів пошкодження (30 мА, 30 мс).
- ▶ Якщо з'єднувальний або подовжувальний провід під'єднано або від'єднано: завжди тримайтеся за штепсель і не тягніть за кабель.
- Пошкоджений або непридатний подовжувальний провід може призвести до удару струмом. Можливі тяжкі травми або смерть людей.
 - ▶ Використовуйте подовжувальний провід із необхідним поперечним перетином,  23.5.
 - ▶ Використовуйте подовжувальний провід, що має захист від бризок води та придатний для зовнішнього використання.
 - ▶ Захищайте штекерне з'єднання між адаптером живлення та подовжувальним проводом від води.
 - ▶ Використовуйте подовжувальний провід, що має такі ж властивості, як з'єднувальний провід адаптера живлення.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Неправильна напруга чи частота мережі може призвести до перевантаження адаптера живлення. Адаптер живлення може бути пошкоджений.
 - ▶ Переконайтеся, що напруга мережі та частота електричної мережі збігається з даними на фірмовій табличці адаптера живлення.
- Якщо адаптер живлення підключено до подовжувача, то під час заряджання електричні деталі може бути перевантажено. Електричні деталі можуть нагрітись та викликати пожежу. Це може призвести до травмування чи смерті людей, а також до матеріальних збитків.
 - ▶ Переконайтеся, що технічні характеристики подовжувача в цілому не перевищують технічні характеристики на табличці з паспортними характеристиками

- ками адаптера живлення та всіх електроприладів, підключених до подовжувача.
- Неправильно укладений з'єднувальний або подовжувальний провід, а також зарядний кабель може бути пошкоджений, і люди можуть об нього спіткнутися. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Прокладайте кабелі живлення та зарядні кабелі так, щоб вони розташовувалися за межами зони косіння.
 - ▶ Прокладіть і позначте кабелі живлення та зарядні кабелі так, щоб вони не були пошкоджені під час роботи із садовим інструментом або садовою технікою.
 - ▶ Прокладайте та позначайте кабелі живлення та зарядні кабелі так, щоб люди не спіткнулися.
 - ▶ Прокладайте кабелі живлення та зарядні кабелі так, щоб вони не були натягнуті або скручені.
 - ▶ Прокладайте кабелі живлення та зарядні кабелі так, щоб вони не були пошкоджені, зігнуті, роздавлені або перетерті.
 - ▶ Захистіть кабелі живлення та зарядні кабелі від нагрівання, впливу мастил і хімічних речовин.
 - ▶ Прокладайте кабелі живлення та зарядні кабелі так, щоб вони не лежали на постійно вологій поверхні.
- Якщо у стіні проходять електричні проводи й труби, то в разі монтажу адаптера живлення на стіні можливе їх пошкодження. Контакт з електричними проводами може призвести до удару струмом. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Переконайтеся, що в передбаченому місці монтажу в стіні немає електричних проводів і труб.
 - ▶ Змонтувати адаптер живлення на стіні так, як це описано в цій інструкції з експлуатації.
- Якщо адаптер живлення підключений до генератора, подача електроенергії не може бути гарантована протягом тривалого часу, і робот-газокосярка не працюватиме належним чином. Коливання електроподачі можуть пошкодити адаптер живлення.
 - ▶ Підключайте адаптер живлення лише до правильно встановленої розетки.

4.10 Транспортування

4.10.1 Робот-газонокосарка

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час транспортування робот-газонокосарка може перевертатися та рухатися. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.



- ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.

- ▶ Зафіксуйте робота-газонокосарку ремнями для транспортування, іншими ремнями або сіткою так, щоб він не перекинувся й не рухався.

4.10.2 Акумулятор

Акумулятор вбудований у робот-газонокосарку й може бути знятий лише дилером STIHL.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо акумулятор підлягає певним впливам навколишнього середовища, акумулятор може бути пошкоджено, а також можливі матеріальні збитки.
- ▶ Не транспортувати пошкоджений акумулятор.
- Під час транспортування акумулятор може перевертатися та рухатися. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
- ▶ Акумулятор запакувати в упаковці таким чином, щоб він не міг перевернутися та рухатися.
- ▶ Закріпити упаковку так, щоб вона не рухалася.

4.10.3 Док-станція й адаптер живлення

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час транспортування док-станція або адаптер живлення може перевертатися та рухатися. Можливе травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
- ▶ Витягніть штепсельну вилку з розетки.
- ▶ Вийміть робота-газонокосарку з док-станції.
- ▶ Зафіксувати док-станцію й адаптер живлення ремнями для транспортування, іншими ремнями або сіткою так, щоб вони не перекинулися й не рухалися.

- З'єднувальний провід і зарядний кабель не призначені для перенесення на них адаптера живлення або док-станції. З'єднувальний провід, адаптер живлення зарядного пристрою або док-станція можуть бути пошкоджені.

- ▶ Від'єднайте зарядний кабель від адаптера живлення й док-станції та змотайте його.
- ▶ Візьміть і утримуйте док-станцію за основу.
- ▶ Намотайте з'єднувальний провід та закріпіть його на адаптері живлення.
- ▶ Адаптер живлення слід брати та утримувати за корпус.

4.11 Зберігання

4.11.1 Робот-газонокосарка

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від робота-газонокосарки. Діти можуть отримати тяжкі травми.



- ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.

- ▶ Зберігайте робота-газонокосарку в недоступному для дітей місці.
- Електричні контакти на роботі-газонокосарці та металеві частини під впливом волги можуть роз'їдатися корозією. Робот-газонокосарка може пошкодитися.
- ▶ Зберігайте робота-газонокосарку в чистому та сухому стані.
- Якщо блокування пристрою робота-газонокосарки не активовано перед зберіганням, робот-газонокосарка може ненавмисно ввімкнутися, і робот-газонокосарка почне рух. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
- ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.
- Кришка й рукоятки не призначені для підвішування на них робота-газонокосарки. Система безпеки може відключитися, і робот-газонокосарка може пошкодитися.
- ▶ Зберігайте робота-газонокосарку, як це описано в цій інструкції з експлуатації.

4.11.2 Акумулятор

Акумулятор вбудований у робот-газонокосарку й може бути знятий лише дилером STIHL.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не розпізнати та не оцінити небезпеку від акумулятора. Діти можуть отримати тяжкі травми.
 - ▶ Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- Акумулятор не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо акумулятор підлягає впливу певних факторів довкілля, він може пошкодитись без можливості ремонту.
 - ▶ Зберігати акумулятор у чистому та сухому стані.
 - ▶ Зберігати акумулятор у закритому приміщенні.
 - ▶ Не зберігати акумулятор за межами вказаних температурних діапазонів, **■** 23.6.

4.11.3 Док-станція й адаптер живлення

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти можуть не розпізнати й не оцінити небезпеку від док-станції та адаптера живлення. Діти можуть бути тяжко травмовані або вбиті.
 - ▶ Вийміть робота-газонокосарку з док-станції.
 - ▶ Зберігайте док-станцію й адаптер живлення в недоступному для дітей місці.
- Док-станція й адаптер живлення не захищені від усіх впливів навколишнього середовища. Якщо док-станція або адаптер живлення зазнають певних впливів навколишнього середовища, док-станція або адаптер живлення можуть бути пошкоджені.
 - ▶ Вийміть робота-газонокосарку з док-станції.
 - ▶ Якщо адаптер живлення гарячий: почекайте, доки він охолонуватиме.
 - ▶ Зберігати док-станцію й адаптер живлення в чистому та сухому стані.
 - ▶ Зберігайте док-станцію й адаптер живлення в закритому приміщенні.
 - ▶ Не зберігайте адаптер живлення за межами вказаних температурних діапазонів, **■** 23.6.
- З'єднувальний провід і зарядний кабель не призначені для перенесення на них адаптера живлення або док-станції. З'єднувальний провід, адаптер живлення зарядного пристрою або док-станція можуть бути пошкоджені.
 - ▶ Від'єднайте зарядний кабель від адаптера живлення й док-станції та змотайте його.

- ▶ Візьміть і утримуйте док-станцію за основу.
- ▶ Намотайте з'єднувальний провід та закріпіть його на адаптері живлення.
- ▶ Адаптер живлення слід брати та утримувати за корпус.

4.12 Очищення, технічне обслуговування та ремонт

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо блокування пристрою робота-газонокосарки не активовано під час очищення, технічного обслуговування або ремонту, робот-газонокосарка може ненавмисно ввімкнутися. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.
- Агресивні засоби для очищення, миття за допомогою очисника високого тиску або очищення гострими металевими предметами можуть пошкодити робота-газонокосарку. Якщо робот-газонокосарка не правильно чиститься, комплектуючі більше не можуть правильно функціонувати та система безпеки не спрацює. Існує ризик травмування.
 - ▶ Робота-газонокосарку чистити таким чином, як це описано в даній інструкції з експлуатації.
- Агресивні засоби для очищення, миття за допомогою очисника високого тиску або очищення гострими металевими предметами можуть пошкодити док-станцію, адаптер живлення, з'єднувальний провід, зарядний кабель та їх штепсельні поєднання. Якщо док-станція, адаптер живлення, з'єднувальний провід, зарядний кабель або штепсельні поєднання не правильно чистяться, комплектуючі більше не можуть правильно функціонувати та система безпеки не спрацює. Існує ризик травмування.
 - ▶ Витягніть штепсельну вилку адаптера живлення з розетки.
 - ▶ Очистьте док-станцію, адаптер живлення, з'єднувальний провід, зарядний кабель та їх штепсельні поєднання, як описано в цій інструкції з експлуатації.
- Якщо робота-газонокосарку, док-станцію чи адаптер живлення обслуговувати або ремонтувати не так, як це описано в цій інструкції з експлуатації, деталі не функціонуватимуть належним чином, а система

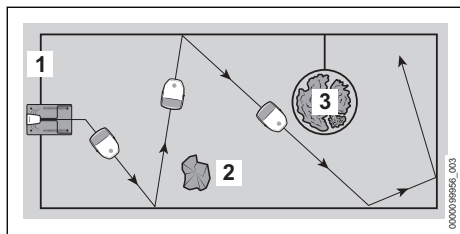


безпеки не спрацьовуватиме. Можливі тяжкі травми або смерть людей.

- ▶ Робота-газонокосарку, док-станцію та адаптер живлення не обслуговувати та не ремонтувати самостійно.
- ▶ Якщо робот-газонокосарка, док-станція або адаптер живлення потребують технічного обслуговування або ремонту: звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.
- ▶ Леза обслуговувати, як це описано в цій інструкції з експлуатації.
- Під час очищення або технічного обслуговування приладу користувач може порізатися гострими ріжучими зубцями лез. Можливі травми користувача.
 - ▶ Працювати в рукавицях із міцного матеріалу.
- Якщо з'єднувальний провід адаптера живлення несправний або пошкоджений:
 - ▶ замінити адаптер живлення.
- Якщо заглушка діагностичного роз'єму на нижній стороні робота-газонокосарки встановлена неправильно, у робот-газонокосарку можуть проникнути волога та бруд. Робот-газонокосарка може пошкодитися.
 - ▶ Перевіряйте заглушку перед кожним очищенням та кожною заміною леза.
 - ▶ Не використовуйте робота-газонокосарку з відсутньою або пошкодженою заглушкою.

5 Описання роботи

5.1 Опис роботи



Робот-газонокосарка косить траву випадково вибраними шляхами. Щоб робот-газонокосарка могла розпізнати межі ділянки косіння, навколо ділянки необхідно прокласти обмежувальний дріт (1).

Обмежувальний дріт (1) передає сигнал на робота-газонокосарку. Сигнал генерується док-станцією.

Нерухомі перешкоди (2) на ділянці косіння розпізнаються роботом-газонокосаркою за

допомогою ультразвукових датчиків та датчика захисту від зіткнення.

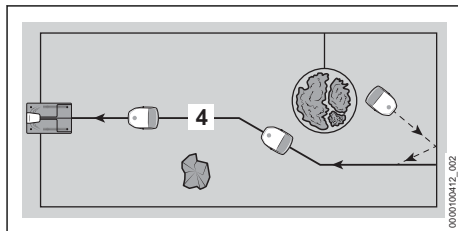
Якщо робот-газонокосарка виявляє нерухому перешкоду (2), пристрій сповільнюється, натискається на нерухому перешкоду та продовжує рух в іншому напрямку.

Ділянки (3), через які робот-газонокосарка не може переїжджати, та перешкоди, з якими вона не повинна стикатися, мають бути відокремлені від решти ділянки обмежувальним дротом (1).

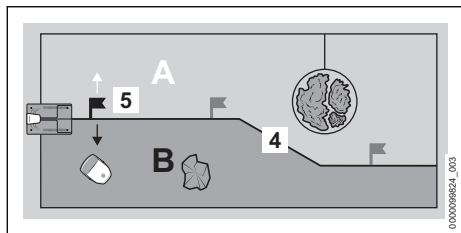
Якщо робот-газонокосарка розпізнає відгороджену ділянку (3), вона уповільнюється та продовжує рух в іншому напрямку.

У режимі косіння робот-газонокосарка самостійно залишає док-станцію й скошує траву.

Керування роботом-газонокосаркою здійснюється за допомогою програми «MY iMOW®» та кнопок на панелі керування. Світлові смуги й матричний дисплей на роботі-газонокосарці та штучно генерований голосовий диктор надають інформацію про поточний стан робота-газонокосарки.

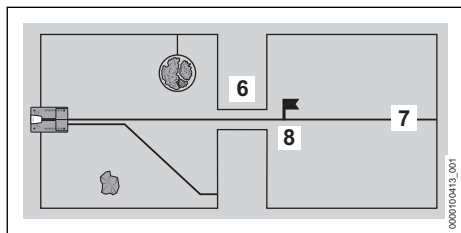


Якщо рівень заряду акумулятора низький, робот-газонокосарка шукає найближчий напрямний провід (4) під час скошування. У разі виявлення напрямного дроту (4) робот-газонокосарка автоматично повертається до док-станції. Док-станція заряджає акумулятор. На ділянці косіння має бути прокладений принаймні один напрямний дріт (4). Можна прокласти максимум три напрямні дроти. Якщо необхідно перервати косіння або зарядити акумулятор, робота-газонокосарку також можна відправити назад на док-станцію через програму «MY iMOW®» або кнопку «Дім».



На напрямному дроті (4) можна встановити до трьох початкових точок (5). Робот-газонокосарка може під'їхати до відповідної початкової точки й звідти розпочати косіння.

За допомогою напрямного дроту (4) можна розділити ділянку косіння на кілька зон (наприклад, А та В). Зони визначаються початковою точкою (5). Із вибраної початкової точки робота-газонокосарку можна направити ліворуч або праворуч у потрібну зону. Потім робот-газонокосарка може цілеспрямовано косити вибрану зону. Початкові точки та зони керуються через програму «MY iMOW®» і можуть бути враховані в плані скошування.



Якщо на ділянці косіння є вузьке місце (6), робот-газонокосарка проїжджає через це вузьке місце, якщо зберігається певна мінімальна відстань між обмежувальними дротами. Якщо мінімальної відстані не досягнуто, необхідно прокласти напрямний провід (7) через вузьке місце (6). Потім напрямний провід (7) направляє робота-газонокосарку через вузьке місце (6) до початкової точки (8). Із початкової точки (8) робот-газонокосарка може скошувати ділянку косіння за вузьким місцем (6). Частотою контролювання початкової точки (8) роботом-газонокосаркою можна керувати в програмі «MY iMOW®» та враховувати в плані скошування.

6 Підготування ділянки косіння й робота-газонокосарки до роботи

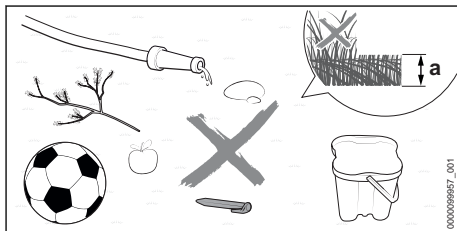
6.1 Планування й підготовка ділянки косіння

Перед запуском робота-газонокосарки необхідно спланувати та підготувати ділянку косіння. Це забезпечує надійне встановлення та безперебійну роботу, а також усуває можливі джерела перешкод.

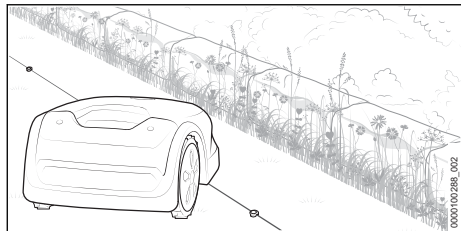
Проектування ділянки косіння

- Ознайомтеся з описом док-станції та прокладання дротів у наступних розділах.
- Перенесіть інформацію до власного саду:
 - Контур ділянки косіння
 - Положення док-станції
 - Хід обмежувального дроту (дотримуйтеся описаних краєвих відстаней і випадків прокладання дроту)
 - Хід напрямного дроту/дротів (мінімум один, максимум три)

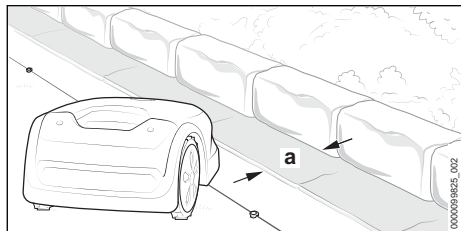
Підготовка ділянки косіння



- Приберіть предмети навколо.
- Видаліть метали, магніто- та електропровідні матеріали й старі обмежувальні дроти.
- Косіть газон газонокосаркою до висоти стрижки, яка згодом буде встановлена для роботи робота-газонокосарки. Стандартні налаштування висоти різання становить $a = 4$ см.
- Вирівняйте отвори та грубі нерівності.
- Якщо земля тверда й суха, злегка полийте ділянку косіння, щоб було легше забивати цвяхи.



- Завдяки своїй конструкції робот-газонокосарка залишає смугу нескошеної трави вздовж ділянок, якими не можна проїхати. Цю смугу можна використовувати, наприклад, для посіву насіння квітів, щоб створити зону цвітіння для комах.



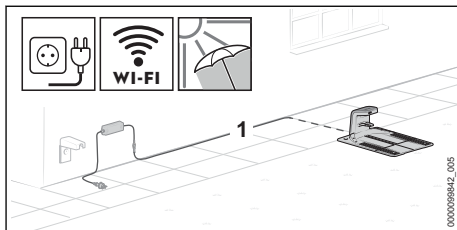
- Якщо на непрохідних ділянках потрібно косити без країв: уздовж цих ділянок укладіть бордюрне каміння або плити для газонів завширшки не менше ніж $a = 24$ см.

6.2 Підготування робота-газонокосарки до роботи

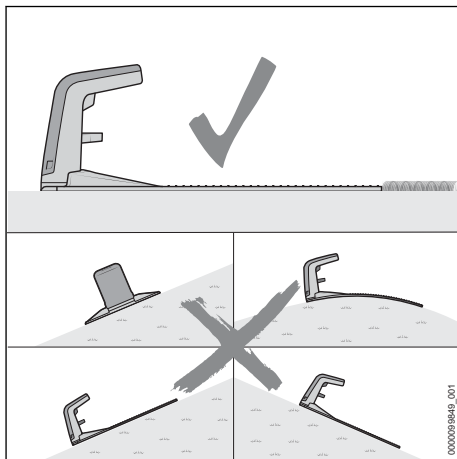
- Зніміть пакувальний матеріал та транспортувальні фіксатори.
- Переконайтеся, що такі комплектуючі знаходяться в безпечному стані:
 - Робот-газонокосарка, 4.6.1
 - Ріжучий апарат, 4.6.2
 - Акумулятор, 4.6.3
 - Док-станція й адаптер живлення, 4.6.4
- Установка док-станції, 7
- Прокладання обмежувального дроту, 8
- Завершення прокладання обмежувального дроту, 9.1
- Прокладання проводу керування, 10.1
- Електричне підключення док-станції, 11.1
- Заряджання робота-газонокосарки, 12.1
- Підключення радіоінтерфейсу Bluetooth®, 13.1
- Якщо ці кроки не можуть бути здійснені: робота-газонокосарку не експлуатувати та звернутися до спеціалізованого дилера STIHL.

7 Установка док-станції

7.1 Загальні вимоги



- Виберіть місце для док-станції так, щоб виконувалися такі умови:
 - Зарядний кабель (1) можна під'єднати за межами ділянки косіння до відповідної розетки.
 - Док-станція та адаптер живлення знаходяться на видному місці.
 - Док-станція знаходиться на ділянці косіння, яка є найбільшою або найчастіше скошуваною.
 - Якщо це можливо: місце має бути захищене від негоди й затінене.
 - Якщо можливо: док-станція знаходиться в зоні бездротової мережі (з'єднання WLAN).
 - Якщо можливо: док-станція знаходиться на ділянці косіння з прогином у нижній частині схилу.



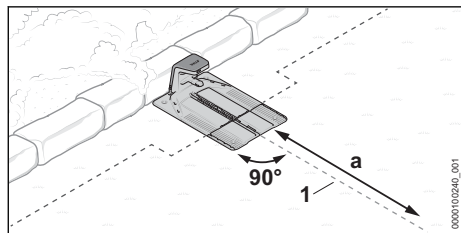
- Вирівняйте док-станцію так, щоб виконувалися такі умови:
 - Док-станція знаходиться на рівній поверхні.
 - Док-станція має отвір, спрямований уперед, у бік ділянки косіння.
 - Док-станція рівна й не нахилена вбік, уперед чи назад.
 - Основа не провисає й рівно лежить на землі.

7.2 Розміщення док-станції

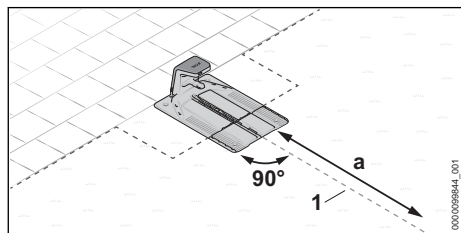
Правильне розміщення док-станції залежить від запланованого місця та її оточення.

- Виберіть місце та встановіть док-станцію, як описано.

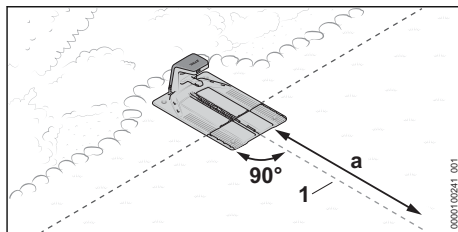
Установка док-станції на ділянці косіння



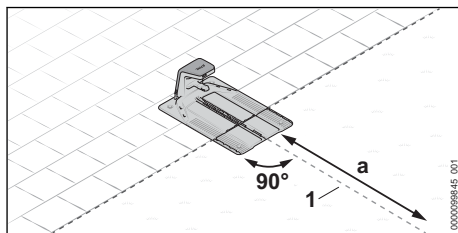
Док-станція знаходиться на краю ділянки косіння на стіні, і напрямний дрід (1) може подаватися прямо від док-станції до ділянки косіння на довжину $a = 2$ м.



Док-станція стоїть на краю ділянки косіння. Сусідню ділянку можна об'їхати, а напрямний дрід (1) можна подати прямо з док-станції до ділянки косіння на довжину $a = 2$ м.



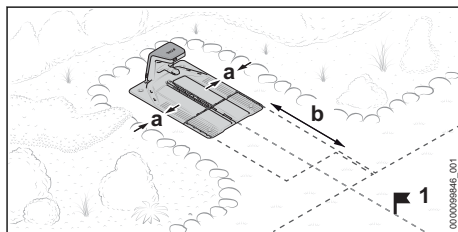
Док-станція частково знаходиться на клумбі, а частково на ділянці косіння, і напрямний дрід (1) може подаватися прямо з док-станції в ділянку косіння на довжину $a = 2$ м.



Док-станція частково знаходиться на проїзній частині, а частково на ділянці косіння, і напрямний дрід (1) можна подавати прямо з док-станції в ділянку косіння на довжину $a = 2$ м.

- Підготовка док-станції, 7.3.
- Установка док-станції на ділянці косіння, 7.4.

Установка док-станції за межами ділянки косіння



Док-станція розміщена за межами ділянки косіння.

Бічна відстань до сусідніх поверхонь має бути не меншою за $a = 15$ м.

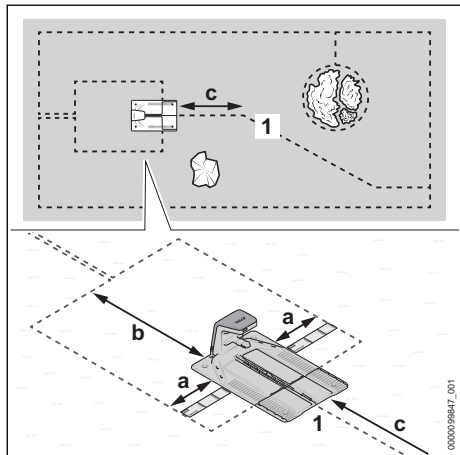
Відстань від переднього краю док-станції до ділянки косіння має бути не меншою за $b = 2$ м.

У цьому варіанті для завершення введення в експлуатацію необхідно встановити початкову

точку (1) на ділянці косіння. Тоді робот-газонокосарка починає косіння з цієї точки, а не безпосередньо з док-станції. Ви можете встановити початкові точки за допомогою програми «MY iMOW®». Частота наближення до початкової точки (1) має бути встановлена на 100 % у програмі.

- Підготовка док-станції,  7.3.
- Установка док-станції за межами ділянки косіння,  7.5.

Установка док-станції посередині ділянки косіння



Док-станція розміщується як «острівця» посередині ділянки косіння.

У цьому варіанті обмежувальний дрот проходить навколо док-станції ззаду до краю ділянки косіння. Напрямний дрот подається вперед до краю ділянки косіння.

Бічна відстань до сусідніх поверхонь повинна бути не меншою за $a = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®).

Відстань від заднього краю док-станції до краю ділянки косіння має бути не меншою за $b = 2$ м.

Напрямний дрот (1) подається прямо від док-станції на ділянку косіння на довжину $a = 2$ м.

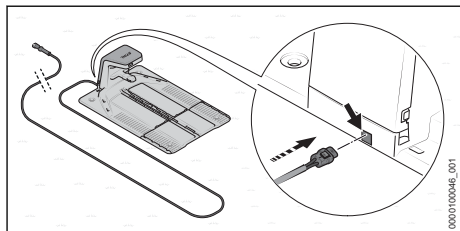
- Підготовка док-станції,  7.3.
- Установка док-станції посередині ділянки косіння,  7.6.

7.3 Підготовка док-станції

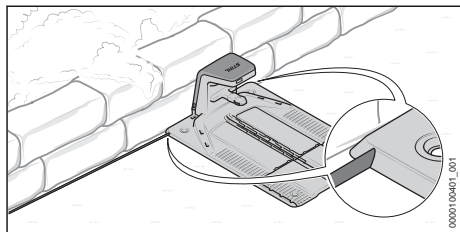
Приєднання зарядного кабелю

ВКАЗІВКА

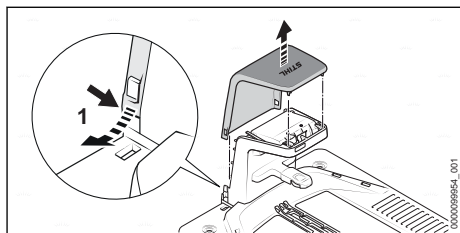
- Під час встановлення штепсельні з'єднання зарядного кабелю захищені від забруднень, наприклад, пилу та бруду. Якщо штепсельні з'єднання забруднені, док-станція може вийти з ладу.
 - Захищайте відкриті штепсельні з'єднання від бруду.
 - Забруднені штепсельні з'єднання чистити таким чином, як це описано в даній інструкції з експлуатації.



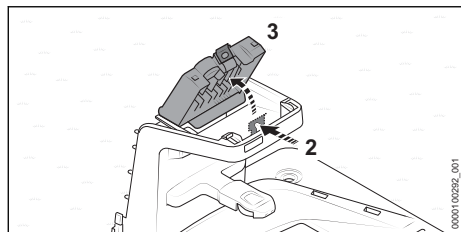
Зарядний кабель можна підключити ззаду в стандартній комплектації.



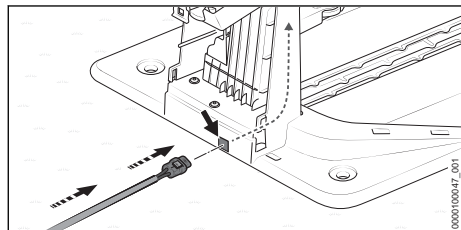
Якщо док-станція знаходиться безпосередньо біля стіни, зарядний кабель також можна прокласти під основою. Зарядний кабель можна вивести з основи ліворуч або праворуч.



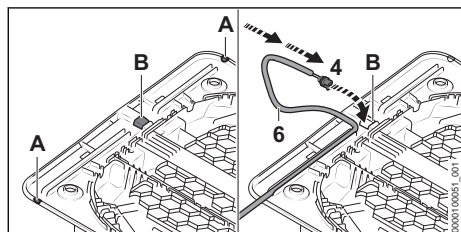
- Злегка відігніть кришку (1) з обох боків і зніміть угору.



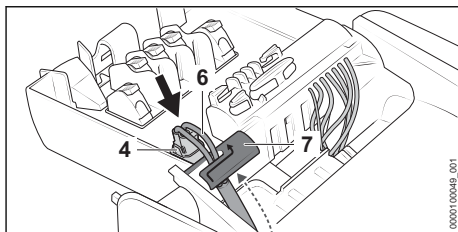
- ▶ Натисніть фіксувальний важіль (2) та відкрийте кришку (3).



- ▶ Якщо док-станція має бути підключена ззаду:
 - ▶ Вставте штекер (4) у втулку (5) та проведіть зарядний кабель (6). Зарядний кабель (6) вставлений усередину док-станції.

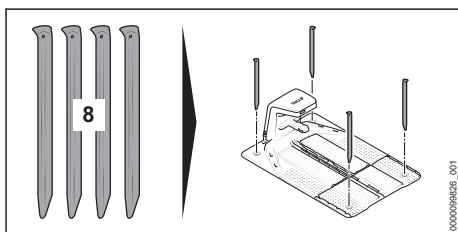


- ▶ Якщо док-станція розміщена безпосередньо біля стіни або зарядний кабель повинен бути прокладений збоку під основою:
 - ▶ Відкрийте та зачистіть край на бажаній стороні опорної пластини в положенні (А).
 - ▶ Виріжте отвір (В) у середині опорної пластини та зачистіть його.
 - ▶ Вставте штекер (4) в отвір (В) і протягніть зарядний кабель (6). Зарядний кабель (6) вставлений усередину док-станції.



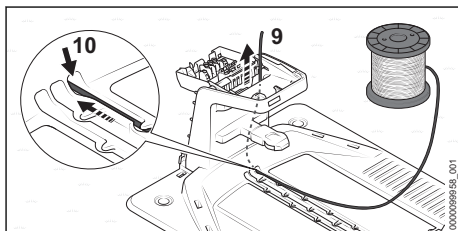
- ▶ Закріпіть зарядний кабель (6) у тримачі кабелю (7).
- ▶ Вставте штекер (4). Штекер (4) замикається з відчутним звуком з обох боків.

Кріплення док-станції

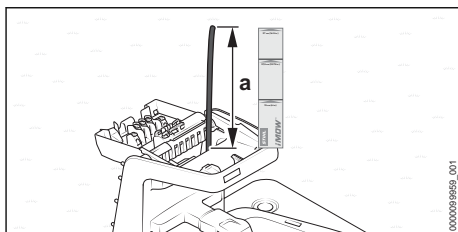


- ▶ Закріпіть док-станцію на землі чотирма штифтами (8).

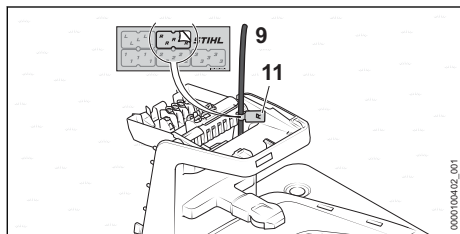
Проведення обмежувального дроту



- ▶ Вставте початок дроту (9) в праву втулку (10) та протягніть його. Обмежувальний дріт (9) прошовується всередину док-станції.

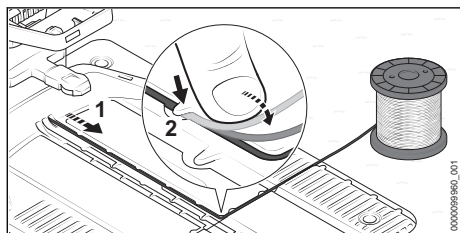


- ▶ Вставляйте обмежувальний дріт так, щоб він виступав на $a = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®).

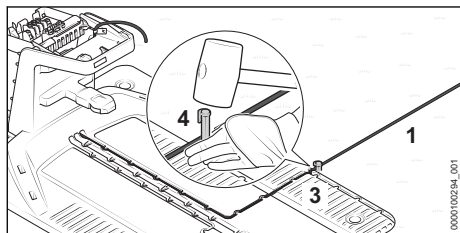


- ▶ Позначте початок дроту (9) поруч із корпусом відповідним кабельним маркером (11). Маркування полегшує подальше підключення до потрібної клеми.

7.4 Установка док-станції на ділянці косіння

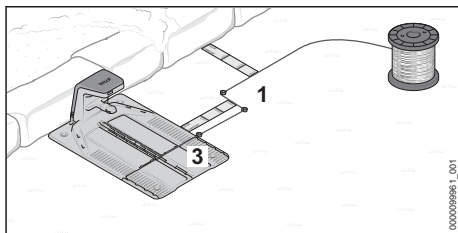


- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він лежав у кабельному каналі і фіксувався гачками (2).



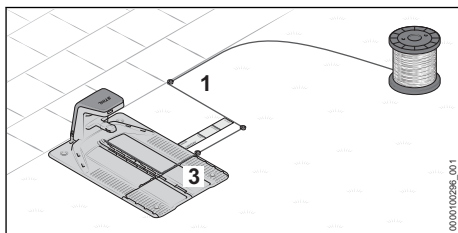
- ▶ Закріпіть обмежувальний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (3) за допомогою цвяха кріплення (4).

Якщо док-станція стоїть біля стіни:



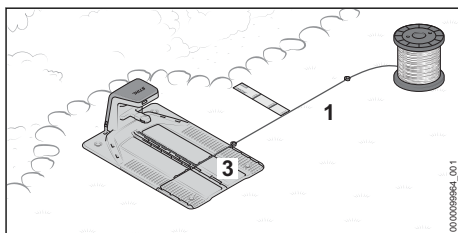
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) завдовжки 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) збоку від опорної пластини (3).
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) паралельно до опорної пластини (3) до краю ділянки косіння на відстані 37 см від стіни (довжина: 1 лінійка iMOW®).
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо ділянки косіння за годинниковою стрілкою,  8.

Якщо док-станція знаходиться на прилеглий проїзній площині:



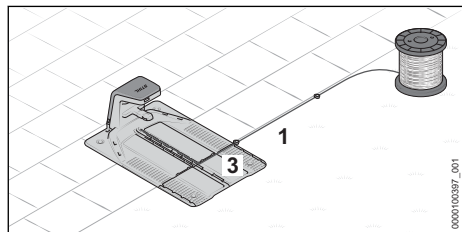
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) завдовжки 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) збоку від опорної пластини (3).
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) паралельно до опорної пластини (3) до краю ділянки косіння.
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо ділянки косіння за годинниковою стрілкою,  8.

Якщо док-станція знаходиться частково на клумбі, а частково на ділянці косіння:



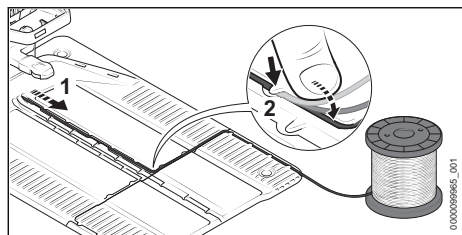
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) від опорної пластини (3) у бік на відстані 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) паралельно клумбі.
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо ділянки косіння за годинниковою стрілкою,  8.

Якщо док-станція знаходиться частково на проїзній площині, а частково на ділянці косіння:

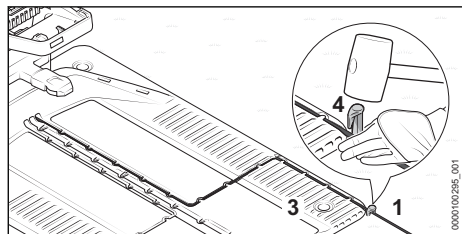


- ▶ Відвести обмежувальний дріт (1) від опорної пластини (3) вбік і прокласти уздовж проїзної площини.
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо ділянки косіння за годинниковою стрілкою,  8.

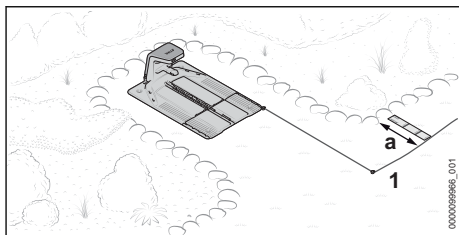
7.5 Установка док-станції за межами ділянки косіння



- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він лежав у кабельному каналі і фіксувався гачками (2).

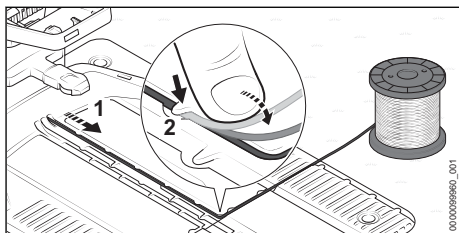


- ▶ Закріпіть обмежувальний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (3) за допомогою цвяха кріплення (4).

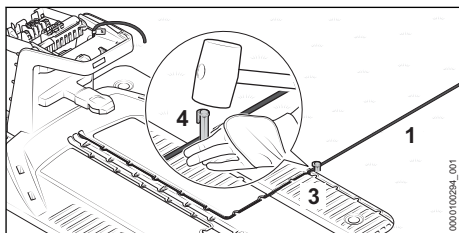


- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) вперед до ділянки косіння.
Правильна відстань до краю ділянки косіння залежить від того, чи можна проїхати по її краю та чи необхідно дотримуватися відстані $a = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®).
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо ділянки косіння за годинниковою стрілкою,  8.

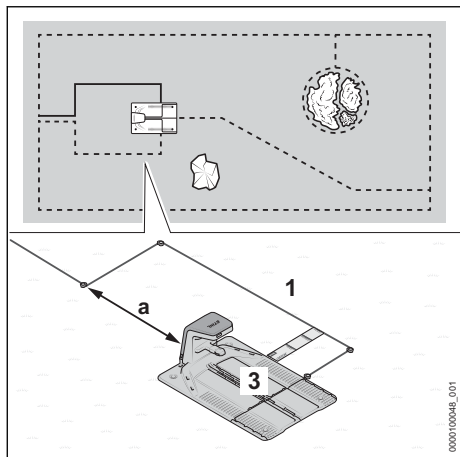
7.6 Установка док-станції посередині ділянки косіння



- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він лежав у кабельному каналі і фіксувався гачками (2).



- ▶ Закріпіть обмежувальний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (3) за допомогою цвяха кріплення (4).

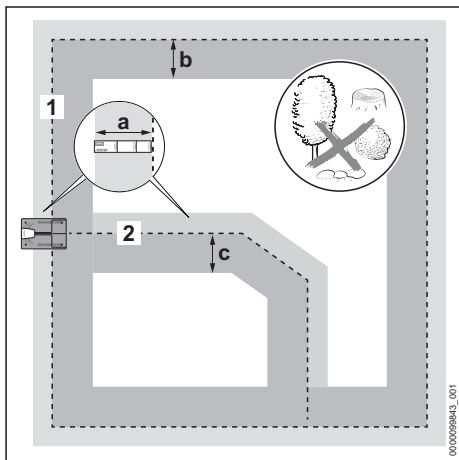


- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) на відстані не менше ніж 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) від опорної пластини (3) вбік.
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) на відстані щонайменше $a = 2$ м за опорною пластину (3).
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) по центру за док-станцією до краю ділянки косіння. Необхідно дотримуватися правильної відстані до краю ділянки косіння залежно від прилеглої зони.
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо ділянки косіння за годинниковою стрілкою, 8.

8 Прокладання обмежувального дроту

8.1 Загальні вимоги

Перевірка напрямку обмежувального та напрямного дротів на ділянці косіння



- ▶ Переконайтеся, що ділянка косіння рівна по периметру та напрямному дроту на наступній ширині та на ній немає перешкод:

Обмежувальний дріт (1)

- назовні: $a = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®)
- зсередини: $b = 1,2$ м

Напрямний дріт (2)

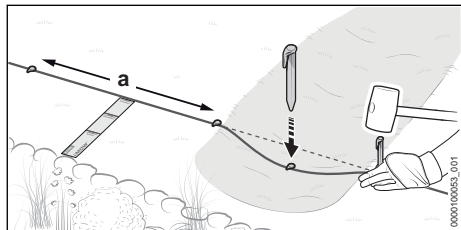
- праворуч за ходом руху до док-станції: $a = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®)
- ліворуч за ходом руху до док-станції: $c = 1,2$ м

Прокладання обмежувального дроту

- ▶ Починаючи з док-станції, прокладіть обмежувальний дріт за годинниковою стрілкою.
- ▶ Не перегинайте, не прорізайте, не розтягуйте та не перетинайте обмежувальний дріт.
- ▶ Переконайтеся, що обмежувальний дріт не перетинає напрямний провід.
 - ▶ Виняток: у разі встановлення проходу напрямний дріт повинен перетинати обмежувальний дріт.
- ▶ Дотримуйтеся дистанції не менше ніж 1 м від обмежувальних дротів сусідніх роботів-газонокосарок.
- ▶ Переконайтеся, що довжина обмежувального дроту не перевищує 850 м.

- Не прокладайте обмежувальний і напрямний дроти на різній глибині.

Кріплення обмежувального й напрямного дротів



- Закріпіть обмежувальний та напрямний дроти за допомогою цвяхів кріплення таким чином, щоб виконувалися такі умови:
 - Максимальна відстань між цвяхами кріплення $a = 1$ м.
 - Обмежувальний та напрямний дроти в усіх точках лежать рівно на землі.
 - Цвяхи кріплення повністю втоплені.

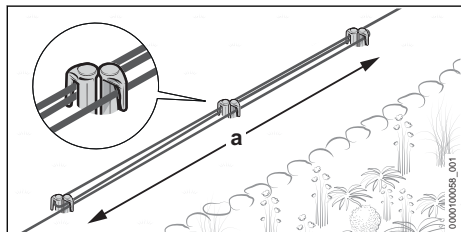
Прокладання запасного дроту

Запаси дроту полегшують внесення поправок під час прокладання дроту й дають можливість вносити зміни в подальшому.

Приклади:

- Клумба розширюється й потребує зміни меж.
- Кущі та чагарники ростуть, і обмежувальний має бути прокладений більшою дугою навколо зелені.
- Обмежувальний дрот надто коротко обрізаний на док-станції й не може бути підключений.

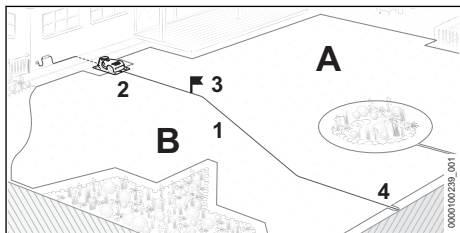
Можна внести в план та прокласти один або кілька запасних дротів.



- Направте обмежувальний дрот паралельно та зімкніть навколо двох цвяхів кріплення на довжині $a = 1$ м, не перетинаючи обмежувальні дроти.
- Закріпіть запасний провід посередині ще двома відповідними цвяхами.

8.2 Проєктування напрямного дроту й прокладання точки з'єднання в обмежувальному дроті

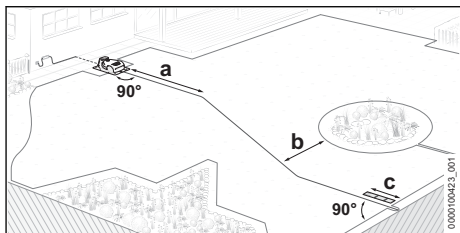
Прокладання одного або кількох напрямних дротів необхідно ретельно спланувати заздалегідь. У разі прокладання обмежувального дроту необхідно враховувати положення всіх напрямних дротів. Потрібно прокласти як мінімум один напрямний дрот, можна прокласти три напрямні дроти.



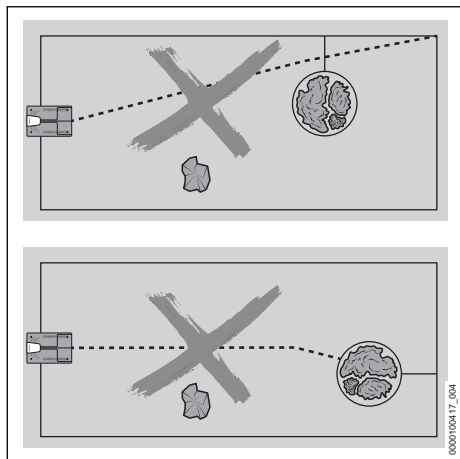
Направний дрот (1) виконує такі функції:

- Орієнтування на шляху до док-станції (2)
- Напрямок до початкової точки (3)
- Поділяє ділянку косіння на зони (А та В)

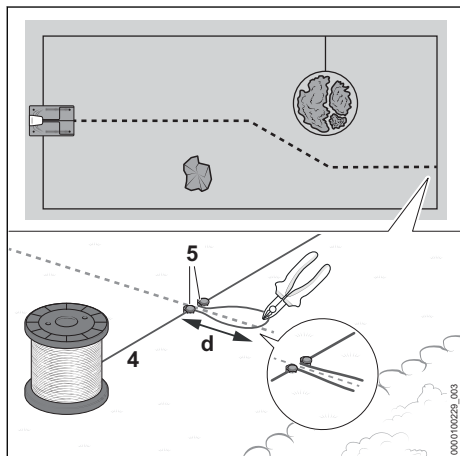
Направний дрот (1) прокладається через ділянку косіння, починаючи з док-станції (2), і з'єднується з обмежувальним дротом (4) якнайдалі.  10



- Прокладіть напрямний дрот таким чином, щоб виконувалися такі умови:
 - Направний дрот прокладається прямо від док-станції на ділянку косіння на довжину $a = 2$ м.
 - Мінімальна відстань між напрямним дротом і навколишнім обмежувальним дротом становить $b = 27,5$ см
 - Направний дрот спрямовується під прямим кутом до обмежувального дроту на мінімальній відстані $c = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®) та приєднується.



- Напрямний дріт не повинен перетинати з'єднання в зоні обмеженого доступу.
- Напрямний дріт не має з'єднуватися з обмежувальним дротом у кутку.
- Напрямний дріт не має з'єднуватися з обмежувальним дротом у зоні обмеженого доступу.
- Напрямний дріт не має перетинати обмежувальний дріт.
Виняток: у разі встановлення проходу напрямний дріт повинен перетинати обмежувальний дріт.
- Напрямний дріт не повинен перегинатися або розтягуватися, а також не повинен перетинатися.



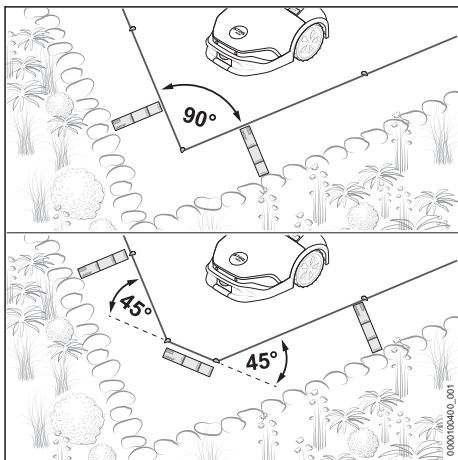
У разі установки обмежувального дроту (4) місце приєднання напрямного дроту має бути прокладене:

- Закріпіть обмежувальний дріт (4) у позначених точках за допомогою цвяха кріплення (5).
- Прокладіть обмежувальний дріт (4) у петлю довжиною $d = 15$ см і закріпіть його іншим цвяхом (5).
- Переріжте обмежувальний дріт (4) на кінці петлі дроту бокорізами.
Щоб завершити встановлення, з'єднайте кінці дроту з напрямним дротом. 10
- Прокладіть обмежувальний дріт (4) далі навколо ділянки косіння.

8.3 Кути

Кути 90°

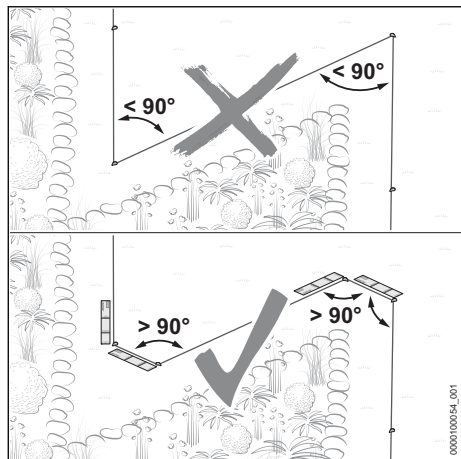
Кути 90° можна розділити на два кути з нахилом 45°. Робот-газонокосарка змінює напрямок руху в цій галузі більш рівномірно й менш ривками.



- Прокладіть обмежувальний дріт через кут на довжині не менше ніж 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®).

Загострені кути < 90°

Розділіть загострені кути < 90° на два кути. У результаті робот-газонокосарка змінює напрямок руху в цій області більш рівномірно й менш ривками.



- Переконайтеся, щоб кут був щонайменше 90° .
- Якщо кут менший за 90° : розділіть кут.
 - Укладіть кут із кутом понад 90° . Потім прокладіть обмежувальний дріт довжиною не менше ніж 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®).
 - Потім прокладіть кут понад 90° . Потім прокладіть обмежувальний дріт на довжині не менше ніж 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®).

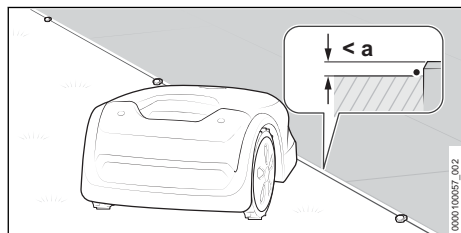
8.4 Площина проїзду

Площини, що безпосередньо прилягають до ділянки косіння, можуть бути пройдені роботом-газонокосаркою, якщо різниця висот між проїжджою частиною та ділянкою косіння не перевищує 1,5 см. Земля має бути твердою та вільною від перешкод.

Приклади:

- Тераса
- Бруківана доріжка
- Газонні бордюри чи плити

Косити без бордюру стало можливо завдяки невеликій відстані між обмежувальним дротом і площиною проїзду.



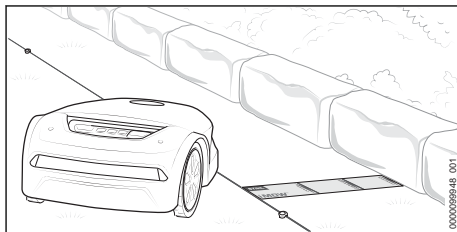
- Прокладайте обмежувальний дріт паралельно площині проїзду без зазору. Максимальна різниця висот між площиною проїзду та ділянкою косіння становить $a = 1,5$ см

8.5 Непроїзна площа

Площина вважається непроїзною, якщо на ділянці косіння біля землі виступають перешкоди, земля нетверда або дуже нерівна, а також якщо різниця висот між ділянкою косіння та прилеглою територією становить понад 1,5 см.

Приклади:

- Стіна або паркан
- Жива огорожа або кущі з низькорослими гілками
- Альпінарій або гравійна доріжка
- Сильно вкорінена або нерівна земля



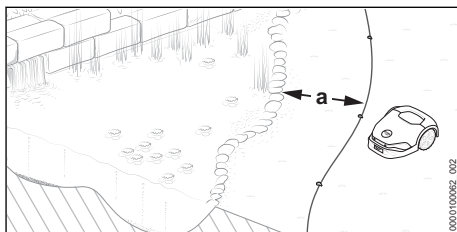
- Прокладіть обмежувальний дріт на відстані 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) паралельно до непроїзної зони.
- Якщо непроїзна частина площина знаходиться на ділянці косіння: позначте непроїзну площину забороненою.

8.6 Площина з водою

До площин із водою слід витримувати більшу відстань дротів, якщо відповідна площа не відокремлена від ділянки косіння суцільною перешкодою заввишки щонайменше 10 см.

Приклади:

- Садовий ставок
- Басейн
- Струмок або водотік



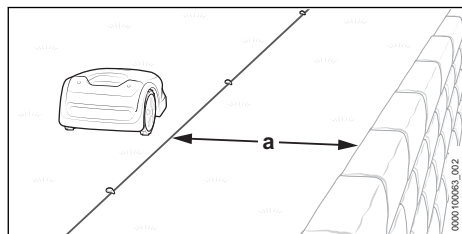
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт на відстані $a = 1\text{ м}$ паралельно до берегової зони.
- ▶ Якщо площа з водою знаходиться на ділянці косіння: відмежувати площину з водою як заборонену зону.

8.7 Невідгороджені краї

Необхідно дотримуватися збільшеної відстані дроту до невідгородженого краю, якщо край не відокремлений від ділянки косіння твердою перешкодою висотою не менше ніж 10 см.

Приклади:

- сходи
- підпірна стінка
- поступовий схил



- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт паралельно невідгородженому краю на відстані $a = 1\text{ м}$.

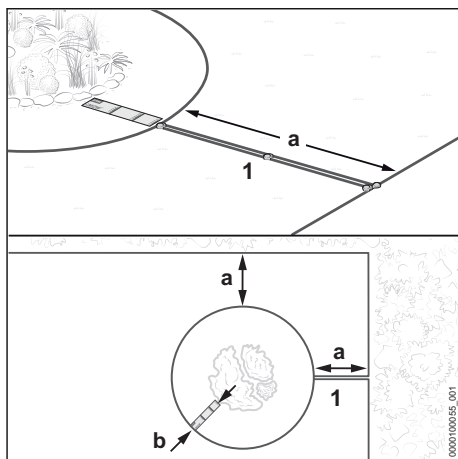
8.8 Заборонена ділянка на проїзній площині

Зони ділянки косіння, якими робот-газонокосарка не може або не повинна проїжджати, повинні бути розмежовані з використанням зони обмеженого доступу.

Приклади:

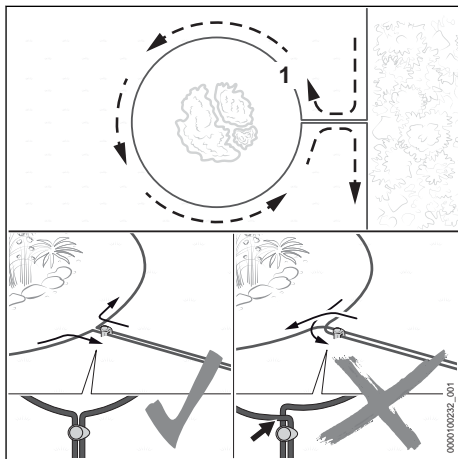
- Клумба без суцільного борту висотою не менше ніж 10 см
- Садовий ставок чи басейн без фіксованого бортика заввишки щонайменше 10 см
- Перешкоди, яких не можна торкатися
- Перешкоди, які недостатньо міцні
- Перешкоди до 10 см заввишки

Для надійного скошування зони обмеженого доступу не повинні мати вигнутих усередину форм.



- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) від краю в напрямку забороненої зони. Переконайтеся, що такі розміри зони обмеженого доступу дотримані:

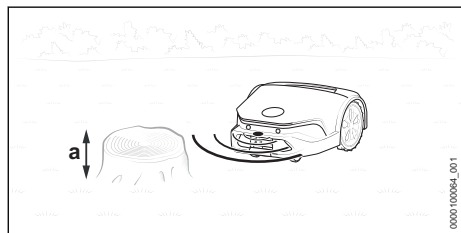
- Мінімальна відстань до інших обмежувальних дротів $a = 55\text{ см}$
- Відстань між проводами $b = 37\text{ см}$ (довжина: 1 лінійка iMOW®) (для площин із водою та невідгороджених країв $b = 1\text{ м}$)
- мінімальний діаметр забороненої зони 74 см (довжина: 2x iMOW® Ruler)



- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) навколо області, яку потрібно розмежувати.
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) паралельно й впритул до краю, не перетинаючи обмежувальні дроти.

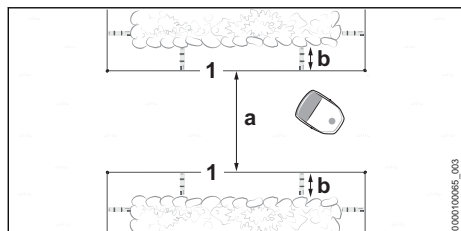
8.9 Фіксована перешкода

Фіксовані перешкоди на ділянці косіння не обов'язково обмежувати, якщо висота перешкоди становить не менше ніж 10 см. Перешкода виявляється ультразвуковими датчиками та датчиком захисту від зіткнення.



- Фіксовану перешкоду заввишки не менше ніж $a = 10$ см не потрібно розмежовувати.

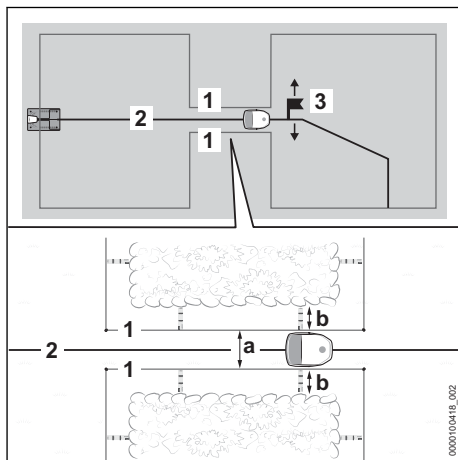
8.10 Вузькі ділянки



Робот-газонокосарка долає всі вузькі ділянки, поки зберігається мінімальна відстань (a) між обмежувальними дротами (1).

- Прокладіть обмежувальний дріт (1), як показано, і переконайтеся, що дотримані такі розміри:
 - Мінімальна відстань між обмежувальними дротами (1) на вузькій ділянці: $a = 2$ м
 - Якщо вузька ділянка обмежена бічними перешкодами: також врахуйте відстань $b = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®)
- Якщо мінімальна відстань $a = 2$ м між обмежувальними дротами (1) не досягнута: Прокладіть напрямний дріт через середину вузької ділянки.

Вузька ділянка з напрямним дротом



Напрямний дріт (2) направляє робота-газонокосарку через вузьке місце доти, доки між обмежувальними дротами (1) зберігається мінімальна відстань (a).

Для завершення введення в експлуатацію необхідно встановити початкову точку (3) за вузькою ділянкою та частотою його наближення. Інакше робот-газонокосарка не зможе подолати вузьку ділянку. Ви можете встановити початкові точки за допомогою програми «MY iMOW®».

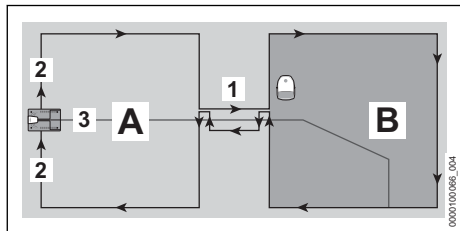
- Прокладіть обмежувальний дріт (1), як показано, і переконайтеся, що дотримані такі розміри:
 - Мінімальна відстань між обмежувальними дротами (1) у вузькому місці: $a = 55$ см
 - Якщо вузька ділянка обмежена бічними перешкодами: також врахуйте відстань $b = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®)
- Прокладіть напрямний дріт (2) посередині вузької ділянки.
- Якщо поперечна відстань $b = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®) не досягається: встановіть прохід, щоб робот-газонокосарка могла попрямувати до іншої ділянки косіння



8.11, або відокремте вузьку площину від ділянки косіння.

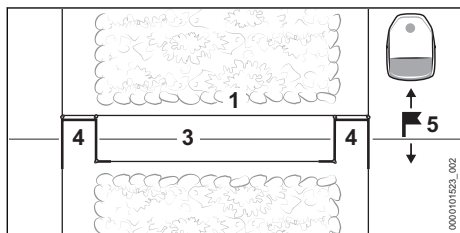
8.11 Доріжка

Опис роботи



За допомогою доріжки (1) можна цілеспрямовано долати вузькі ділянки або встановлювати переходи. Доріжка розділяє ділянку косіння на основну ділянку косіння (A) та іншу ділянку косіння (B).

Обмежувальний дріт (2) прокладають без обривів. Він утворює доріжку на переході від основної ділянки косіння (A) до іншої ділянки косіння (B).



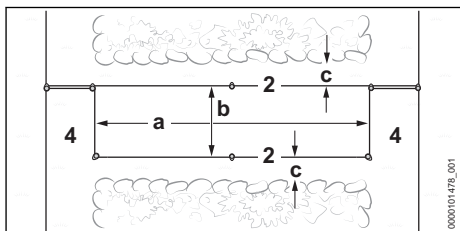
Петлі дротів (4) сигналізують роботу-газонокосарці про початок або кінець доріжки.

Напрямний дріт (3) необхідно прокласти по центру доріжки.

Після прокладання доріжки обов'язково потрібно встановити початкову точку (5) у ділянці косіння (B). Інакше робот-газонокосарка не зможе знайти шлях від основної ділянки косіння (A) через доріжку до ділянки косіння (B). Початкові точки й частоту наближення можна встановити за допомогою програми «MY iMOW®».

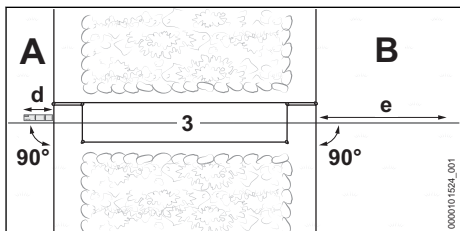
У межах доріжки не коситиметься.

Загальні вимоги



► Переконайтеся, що виконуються такі умови:

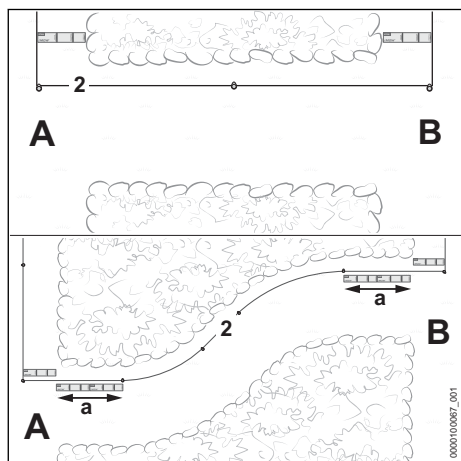
- Мінімальна відстань між петлями дроту (4) становить щонайменше $a = 74$ см (довжина: 2x iMOW® Ruler).
- Відстань між обмежувальними дротами (2) становить щонайменше $b = 55$ см.
- Відстань до бічних перешкод становить щонайменше $c = 15$ см.



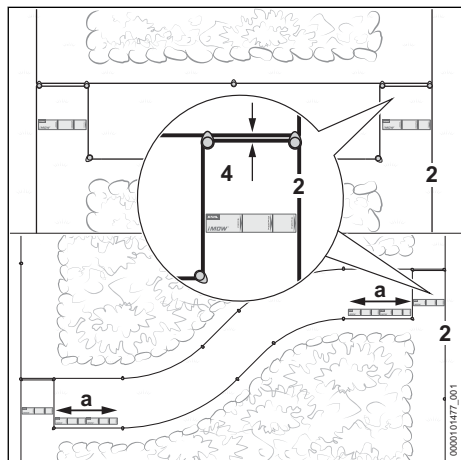
► Переконайтеся, що виконуються такі умови:

- Напрямний дріт (3) можна прокласти перед доріжкою завдовжки щонайменше $d = 37$ см (довжина: 1x лінійка iMOW®) прямо й під прямим кутом (90°) до доріжки.
- Напрямний дріт (3) можна прокласти прямо й під прямим кутом (90°) від доріжки до ділянки косіння (B) завдовжки щонайменше $e = 2$ м після доріжки.
- Якщо відстань і довжину неможливо дотримати, ділянку косіння (B) необхідно відокремити від основної ділянки косіння (A) і встановити додаткову ділянку.

Прокладання доріжки

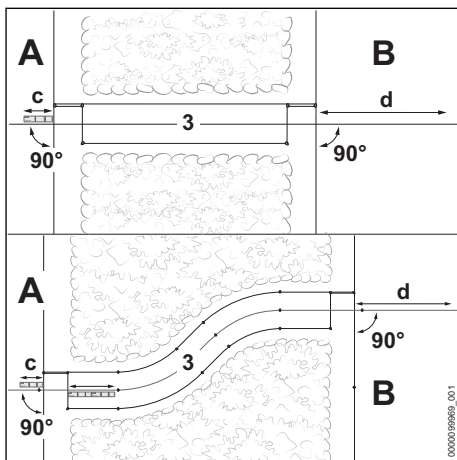


- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (2) від основної ділянки косіння (A) до іншої ділянки косіння (B), як показано на малюнку.
- ▶ Якщо доріжка прокладена по кривій: прокладіть обмежувальний дріт (2) довжиною $a = 74$ см (довжина: 2х лінійка iMOW®) на початку й в кінці доріжки прямо й під прямим кутом (90°) до поверхні скошування.
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (2) за годинниковою стрілкою навколо ділянки косіння (B) і назад до доріжки.



- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (2) завдовжки 37 см (довжина: 1х лінійка iMOW®) паралельно та впритул один до одного, не перетинаючи обмежувальні дроти.

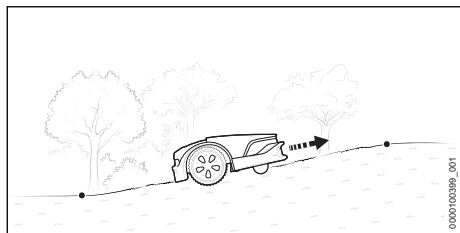
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (2) паралельно до основної ділянки косіння (A) на відстані не менше 55 см.
- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (2) довжиною 37 см (довжина: 1х лінійка iMOW®) паралельно і впритул до основної ділянки косіння (A), не перетинаючи обмежувальні дроти.
- ▶ Якщо доріжка прокладена по кривій: прокладіть обмежувальний дріт (2) довжиною $a = 74$ см (довжина: 2х лінійка iMOW®) на початку й в кінці доріжки прямо й під прямим кутом (90°) до поверхні скошування.
- ▶ Завершіть укладання дроту на основній ділянці косіння (A).



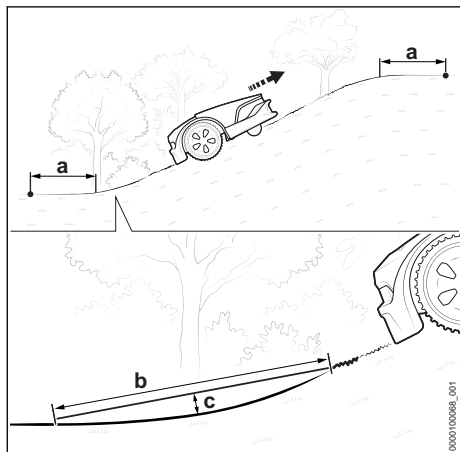
- ▶ Прокладіть напрямний дріт (3) на основній ділянці косіння (A) завдовжки щонайменше $c = 37$ см (довжина: 1х лінійка iMOW®) прямо і під прямим кутом (90°) до доріжки.
- ▶ Прокладіть напрямний дріт посередині доріжки.
- ▶ Проведіть напрямний дріт (3) після доріжки довжиною щонайменше $d = 2$ м прямо й під прямим кутом (90°) в ділянку косіння (B).

8.12 Підйоми/схили

Робот-газонокосарка може долати та косити підйоми до 45 %. З провідними колесами робот-газонокосарка iMOW® може рухатися схилами з підйомом до 55 % і косити траву. Провідні колеса iMOW® доступні в якості приладдя.



- Якщо на ділянці косіння підйом/схил до 27 %: прокладіть обмежувальний дріт у звичайний спосіб.

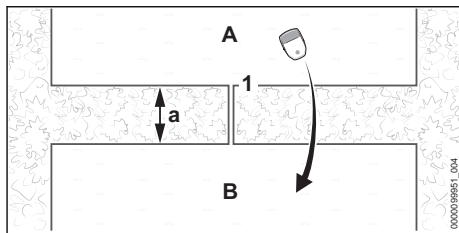


- У разі підйому/схилу понад 27% у межах ділянки косіння: до та після підйому/схилу прокладіть обмежувальний дріт на відстані a = не менше ніж 1,20 м.
- Щоб робот-газонокосарка могла долати перехід між рівниною та підйомом/схилом, радіус переходу повинен бути таким, щоб відстань до землі c = 10 см не перевищувалася на довжині b = 1 м.

8.13 Допоміжна площа

Робот-газонокосарка самостійно не може наблизитися до допоміжної площі. Робот-газонокосарка має бути розміщена замовником у допоміжній площі.

У допоміжній зоні забороняється прокладати напрямний дріт.



- Направте та прокладіть обмежувальний дріт (1) від основної зони (A) до додаткової (B).
- Мінімальна відстань до обмежувальних дротів a = 74 см (довжина: 2x iMOW® Ruler)
- Переконайтеся, що довжина обмежувального дроту (1) не перевищує 850 м.
- Проведіть обмежувальний дріт (1) паралельно та близько один до одного назад у ділянку косіння (A), не перетинаючи обмежувальні дроти.

8.14 Маленька площа косіння

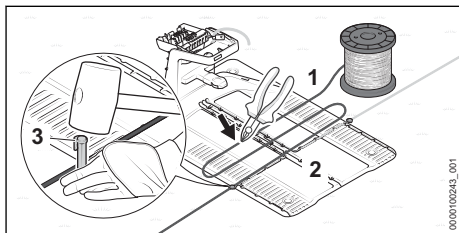
Модуль STIHL AKM 100 для малих площ слід використовувати для невеликої ділянки косіння, яка потребує менше ніж 20 м обмежувального дроту.

STIHL AKM 100 стабілізує провідний сигнал та інтегрується в обмежувальний дріт за допомогою дротових з'єднань.

9 Завершення прокладання обмежувального дроту

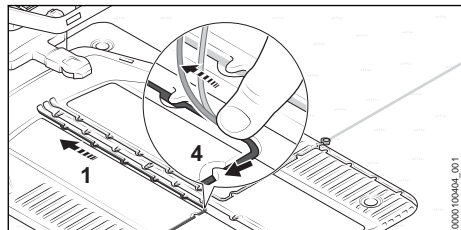
9.1 Завершення прокладання обмежувального дроту

Док-станція на краю ділянки косіння, док-станція на краю газону

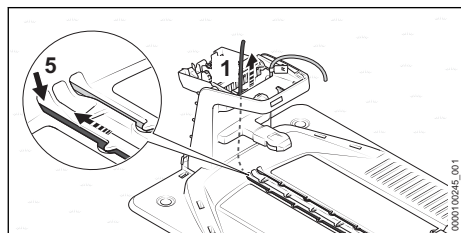


- Закріпіть обмежувальний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (2) за допомогою цвяха кріплення (3).

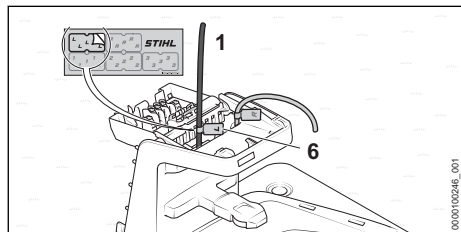
- Виміряйте дві ширини опорної пластини (2) з обмежувальним дротом (1), а потім відріжте обмежувальний дріт (1) по довжині бокорізами.



- Прокладіть обмежувальний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він лежав у кабельному каналі і фіксувався гачками (4).

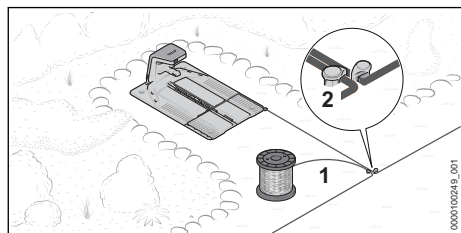


- Вставте обмежувальний дріт (1) у ліву втулку (5) та протягніть його. Кінець дроту (1) вставляється всередину док-станції.

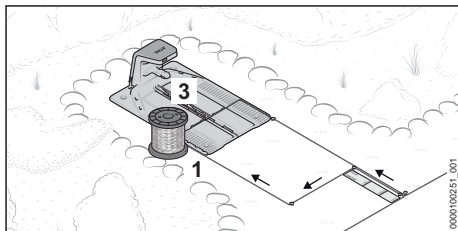


- Позначте кінець дроту (1) поруч із корпусом відповідним кабельним маркером (6).

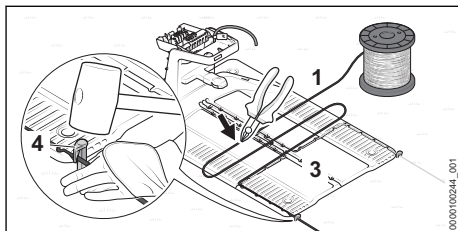
Док-станція за межами ділянки косіння



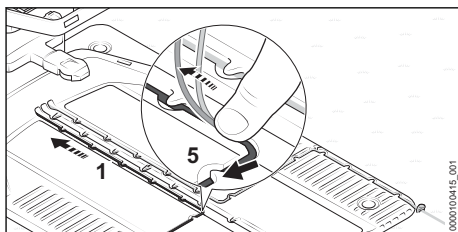
- Проведіть обмежувальний дріт (1) впритул до вже прокладеного обмежувального дроту й закріпіть його цвяхом (2).



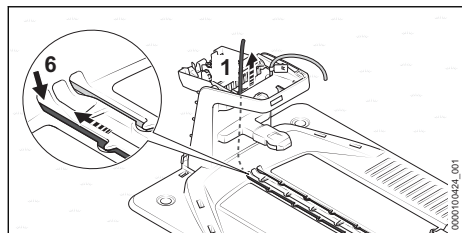
- Проведіть обмежувальний дріт (1) вузько та паралельно іншому обмежувальному дроту по довжині 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) назад до док-станції, не перетинаючи обмежувальні дроти.
- Проведіть обмежувальний дріт (1) назад до краю та на основу (3).



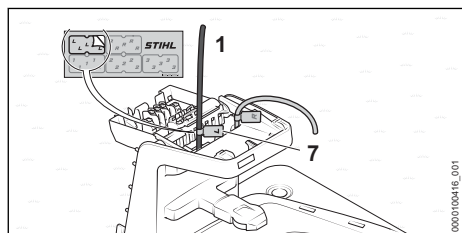
- Закріпіть обмежувальний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (3) за допомогою цвяха кріплення (4).
- Виміряйте дві ширини опорної пластини (3) з обмежувальним дротом (1), а потім відріжте обмежувальний дріт (1) по довжині бокорізами.



- Прокладіть обмежувальний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він лежав у кабельному каналі і фіксувався гачками (5).



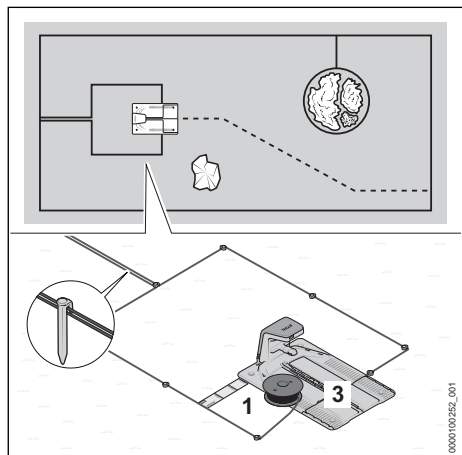
- ▶ Вставте обмежувальний дріт (1) у ліву втулку (6) та протягніть його. Кінець дроту (1) вставляється всередину док-станції.



- ▶ Позначте кінець дроту (1) поруч із корпусом відповідним кабельним маркером (7).

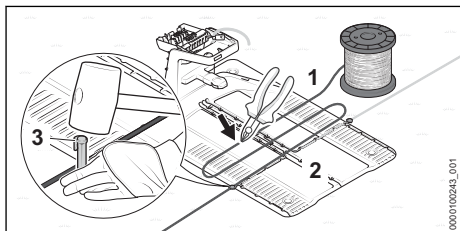
Для завершення введення в експлуатацію необхідно встановити початкову точку на ділянці косіння. Інакше робот-газонокосарка не знайде ділянку косіння. Початкові точки й частоту наближення можна встановити за допомогою програми «MY iMOW®».

Установка док-станції посередині ділянки косіння

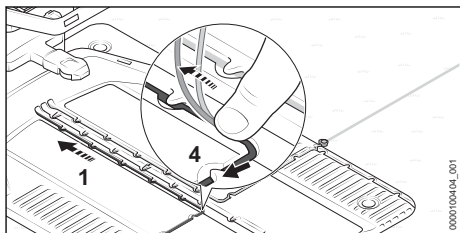


- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) близько до прокладеного обмежувального дроту.

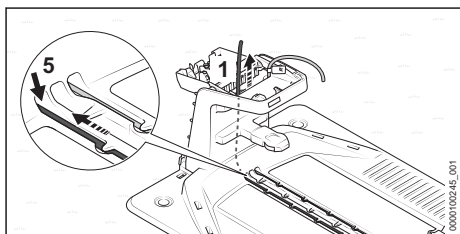
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) назад до док-станції близько й паралельно іншому обмежувальному дроту, не перетинаючи обмежувальні дроти.
- ▶ Проведіть обмежувальний дріт (1) на відстані 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) навколо опорної пластини (3) вперед.



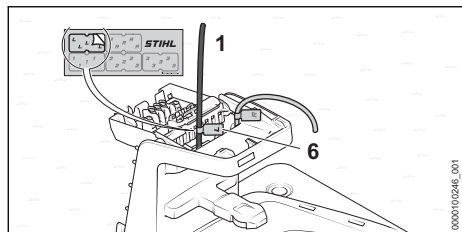
- ▶ Закріпіть обмежувальний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (2) за допомогою цвяха кріплення (3).
- ▶ Виміряйте дві ширини опорної пластини (2) з обмежувальним дротом (1), а потім відріжте обмежувальний дріт (1) по довжині бокорізами.



- ▶ Прокладіть обмежувальний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він лежав у кабельному каналі і фіксувався гачками (4).



- ▶ Вставте обмежувальний дріт (1) у ліву втулку (5) та протягніть його. Кінець дроту (1) вставляється всередину док-станції.



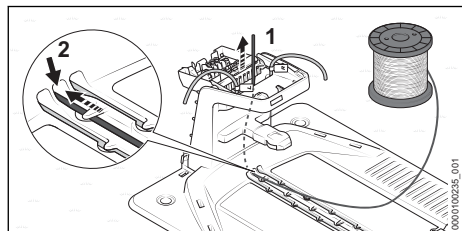
- Позначте кінець дроту (1) поруч із корпусом відповідним кабельним маркером (6).

10 Прокладання проводу керування

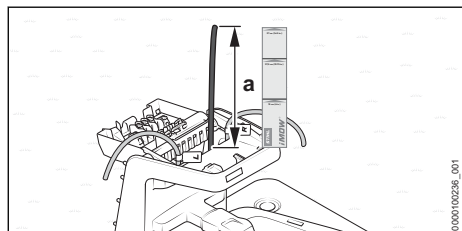
10.1 Прокладання проводу керування

У разі прокладання обмежувального дроту необхідно враховувати положення всіх напрямних дротів.

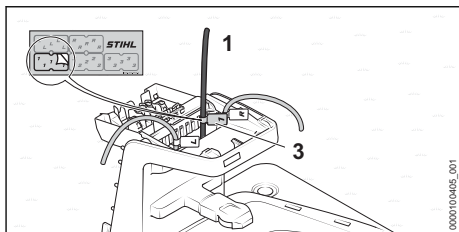
- Дотримуйтеся загальних вказівок щодо прокладання напрямного дроту 8.2.



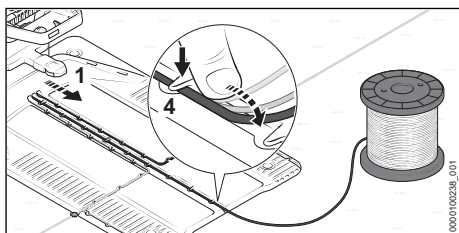
- Вставте початок напрямного дроту (1) в середній прохід (2) та протягніть його. Направний дріт (1) прошовхується всередину док-станції.



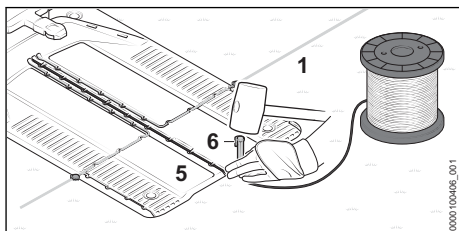
- Протягніть напрямний дріт (1) так, щоб він виступав угору на $a = 37$ см (довжина: 1 лінійка iMOW®).



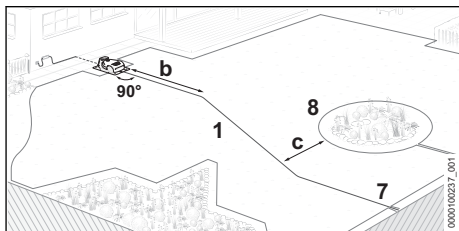
- Позначте напрямний дріт (1) поруч із корпусом відповідним кабельним маркером (3). Маркування полегшує подальше підключення до потрібної клеми.



- Покладіть напрямний дріт (1) в опорну плиту так, щоб він рівно лежав у кабельному каналі та фіксувався гачками (4).

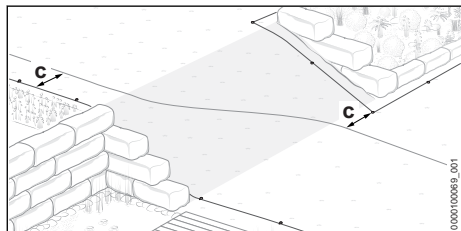


- Закріпіть напрямний дріт (1) безпосередньо на опорній пластині (5) за допомогою цвяха кріплення (6).

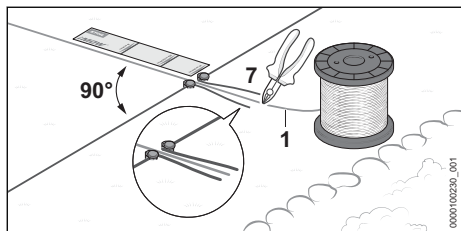


- Проведіть напрямний дріт (1) по довжині $b = 2$ м прямо й під прямим кутом (90°) від док-станції до ділянки косіння.

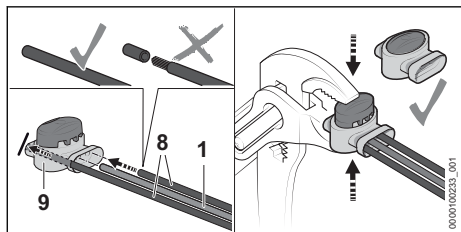
- ▶ Проведіть напрямний дріт (1) до дрітної петлі (7) на краю ділянки косіння. Відстань до навколишнього обмежувального дроту (8) має бути не меншою за $c = 27,5$ см.



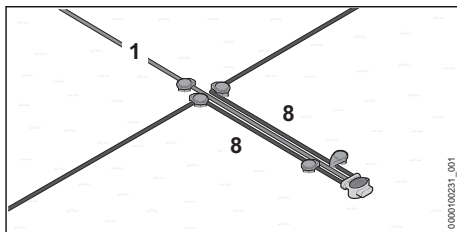
- ▶ Укладіть напрямний дріт по діагоналі на схилах. Відстань до обмежувального дроту повинна бути не меншою за $c = 27,5$ см.



- ▶ Проведіть напрямний дріт (1) на відстані не менше ніж 37 см (довжина: 1 лінійка iMOW®) прямо та під прямим кутом (90°) до дрітної петлі (7).
- ▶ Прокладіть напрямний дріт (1) через середину дрітної петлі (7).
- ▶ Розріжте напрямний дріт (1) на кінці дрітної петлі (7) бокорізами й обріжте всі кінці дроту до однакової довжини.



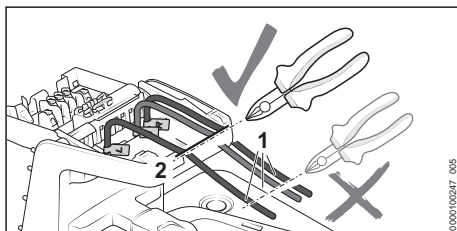
- ▶ Вставте кінці обмежувального (8) та напрямного дроту (1) в дротові з'єднання (9) до упору. Кінці дротів не повинні бути зачищені.
- ▶ Стисніть дротові з'єднання (1) плоскогубцями до упору.



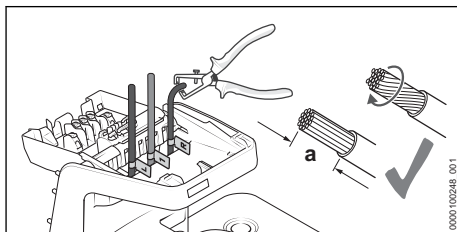
- ▶ Прокладіть обмежувальні (8) та напрямні дроти (1) паралельно та близько один до одного, не перетинаючи їх.
- ▶ Закріпіть дроти додатковими цвяхами кріплення.

11 Електричне підключення док-станції

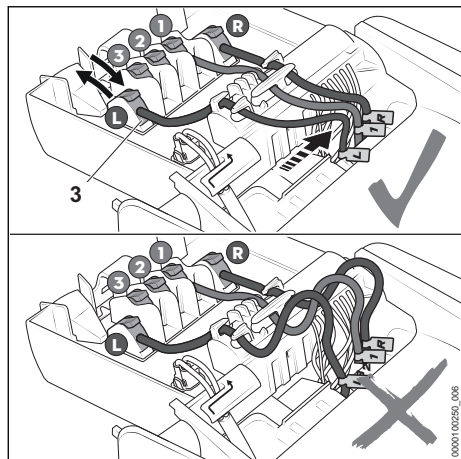
11.1 Під'єднання обмежувального й напрямного дротів



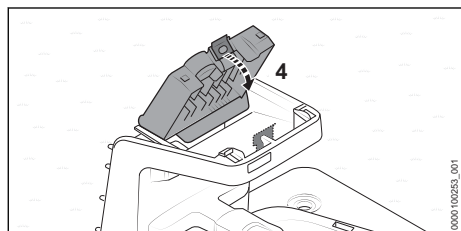
- ▶ Злегка натягніть кінці дроту (1) і відріжте бокорізами по довжині краю (2).



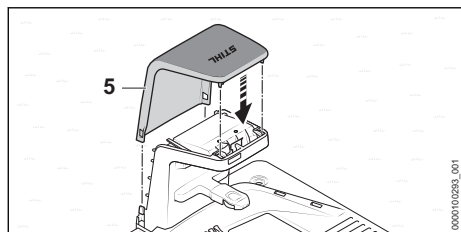
- ▶ Зачистіть кінці дроту на довжину $a = 10$ мм.
- ▶ Скрутіть дротяні жили так, щоб окремі жили не виступали.



- ▶ З'єднайте кінці дротів із маркуванням із відповідними клемми.
- ▶ Відкрийте важіль (3) відповідної клемми назад.
- ▶ Вставте зачищений кінець дроту у відповідну клему і знову складіть важіль (3) уперед, щоб закрити.
- ▶ Закріпіть обмежувальні дроти та напрямний дріт у тримачах кабелю, як показано, та натисніть праворуч.

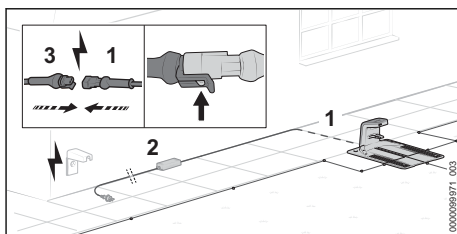


- ▶ Відкиньте кришку (4) вперед. Кришка (4) фіксується відчутно зі звуком.

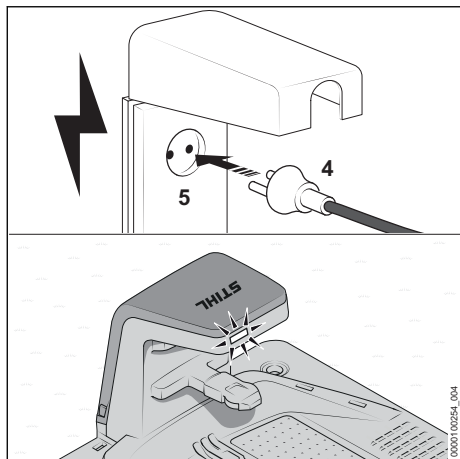


- ▶ Встановити кожух (5). Кришка (5) фіксується зі звуком.

11.2 Прокладання зарядного кабелю й приєднання адаптера живлення



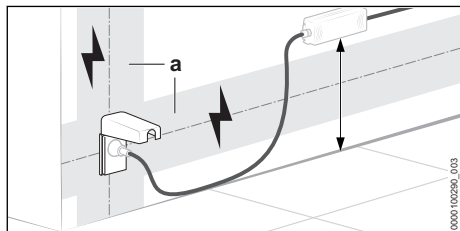
- ▶ Прокладіть зарядний кабель (1) до адаптера живлення (2).
- ▶ Виберіть місце для адаптера живлення (2) таким чином, щоб виконувалися такі умови:
 - Адаптер живлення (2) та з'єднувальний провід знаходяться поза ділянкою косіння.
 - Відповідна розетка знаходиться в межах досяжності адаптера живлення (2).
 - Блок живлення (2) лежить на рівній і не постійно вологій поверхні.
 - Блок живлення (2) розташований над підлогою в разі, якщо він може зазнавати тривалого впливу вологи.
 - Якщо це можливо: місце має бути захищене від негоди й затінене.
- ▶ Прокладіть зарядний кабель так, щоб виконувалися такі вимоги:
 - Зарядний кабель (1) знаходиться за межами ділянки косіння.
 - Зарядний кабель (1) прокладений таким чином, щоб ніхто не спіткнувся.
 - Зарядний кабель (1) не натягнутий і не скручений.
 - Зарядний кабель (1) повністю розмотаний і не знаходиться під док-станцією.
 - Зарядний кабель (1) не знаходиться на вологій поверхні.
- ▶ Підключіть зарядний кабель (1) до штекера (3) блоку живлення (2) так, щоб він повністю зафіксувався.



- Штепсельну вилку (4) встромити в правильно інсталювану штепсельну розетку (5).
Світлодіод на док-станції зелений.

11.3 Монтаж адаптера живлення на стіні

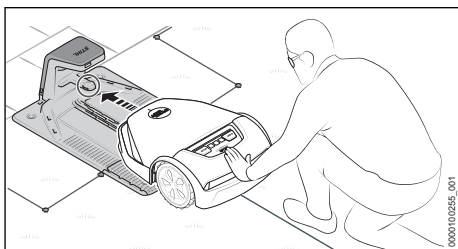
Адаптер живлення можна монтувати на стіні.



- Змонтуйте адаптер живлення так, щоб виконувалися такі вимоги:
 - Використання придатного матеріалу для кріплення.
 - Адаптер живлення встановлено горизонтально.
- Слід витримати такі відстані:
 - Джерело живлення знаходиться за межами зони (а) можливих електроустановок.
 - Відповідна розетка знаходиться в межах досяжності адаптера живлення.
 - Якщо це можливо: місце має бути захищене від негоди й затінене.

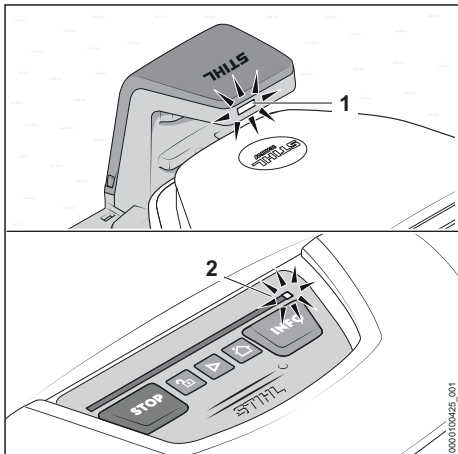
12 Заряджання робота-газонокосарки

12.1 Заряджання робота-газонокосарки



- Вставте робота-газонокосарку в док-станцію до упору.
Робот-газонокосарка виконує запуск системи та завантажується.

Час зарядження залежить від різних факторів впливу, наприклад, від температури акумулятора або температури довкілля. Для оптимальної роботи дотримуватися рекомендованих діапазонів температури, 23.7.

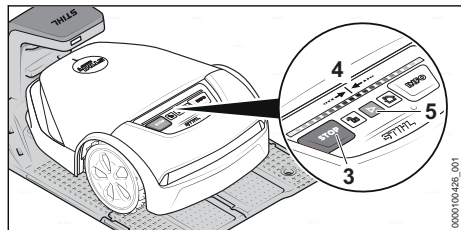


Світлодіод (1) на док-станції засвітиться білим кольором. Світлодіод (2) світить білим на світловій смузі робота-газонокосарки.

Після першої зарядки робот-газонокосарка буде автоматично заряджатися в майбутньому, коли повертатиметься до док-станції після закінчення косіння.

Енергоефективне заряджання

Щоб зарядити акумулятор робота-газонокосарки з мінімально можливим споживанням енергії, крім функції заряджання можна вимкнути всі непотрібні додаткові функції робота-газонокосарки та док-станції.



- Якщо в додатку «MY iMOW®» активовано «Функції доступу»: деактивуйте «Функції доступу».

Натисніть такі комбінації клавіш одну за одною:

- Натисніть «СТОП» (3).
Робот-газонокосарка зупинена та заблокована
- Натисніть кнопку «СТОП» (3) і утримуйте її, доки світлова смуга (4) не засвітиться повністю червоним.
- Натисніть «СТОП» (3).
Світлова смуга (4) блимне двічі. Блокування пристрою робота-газонокосарки активовано.
- Натисніть кнопку «СТОП» (3) і утримуйте її, доки світлова смуга (4) не засвітиться повністю червоним, а потім двічі блимне червоним кольором.
Активовано енергоефективне заряджання. Акумулятор робота-газонокосарки повністю заряджений. Усі додаткові функції вимкнено.

Після процесу заряджання робота-газонокосарку необхідно активувати, щоб пристрій знову був готовий до роботи:

- Натисніть кнопку «СТАРТ» (5).
Робот-газонокосарка готова до роботи.

13 Замикання радіоінтерфейсу Bluetooth®

13.1 Налаштування радіоінтерфейсу Bluetooth®

Робот-газонокосарка регулярно надсилає сигнал Bluetooth®, щоб мати можливість підключитися до мобільного кінцевого пристрою.

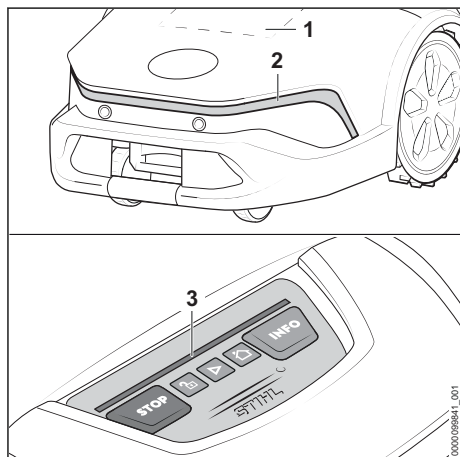
Для використання робота-газонокосарки необхідно захистити бездротовий інтерфейс Bluetooth® паролем через додаток «MY iMOW®».

- Завантажити програму «MY iMOW®» в бібліотеці програм мобільного кінцевого приладу та створити обліковий запис.
- Додати робота-газонокосарку до облікового запису.
- Виконайте вказівки на екрані та захистіть радіоінтерфейс Bluetooth® паролем.
Після призначення пароля мобільний кінцевий пристрій авторизовано для керування роботом-газонокосаркою та її налаштуваннями.

Інший мобільний пристрій може бути авторизований лише шляхом введення вибраного пароля. Таким чином, робот-газонокосарка захищена від несанкціонованого доступу.

14 Світлові візерунки на роботі-газонокосарці та док-станції

14.1 Світлові смуги на роботі-газонокосарці



Матричний дисплей (1) і світлові смуги (2 та 3) вказують на стан роботи-газонокосарки й несправності.

Матричний дисплей (1) і передня світлова смуга (2) активні лише під час зміни стану й світяться протягом 20 секунд.

Білий світловий візерунок:

- Відсутній активний процес косіння.
- Зелений світловий візерунок:

- Триває процес косіння.
- Задня світлова смуга (3) вказує на хід виконання процесу косіння.

Червоний світловий візерунок:

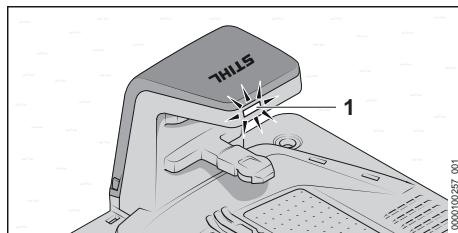
- Активовано блокування пристрою.
- Звіт про несправність.

Блакитний світловий візерунок: на задній світловій смугі (3):

- Робот-газонокосарка отримує системне оновлення.

Якщо за допомогою програми «MY iMOW®» увімкнено функцію «Анімація навколишнього середовища», під час руху робота-газонокосарки передня світлодіодна смуга (2) постійно світиться білим кольором. Коли статус змінюється, «анімація навколишнього середовища» згасає на 20 секунд.

14.2 Світлодіод на док-станції



Світлодіод (1) показує стан док-станції та несправності.

Світлодіод (1) білий:

- Док-станція готова до експлуатації.

Світлодіод (1) блимає білим:

- Робот-газонокосарка заряджається.
- Світлодіод (1) пульсує білим:
- Робот-газонокосарка знаходиться в док-станції і готовий до роботи.

Світлодіод (1) зелений:

- Робот-газонокосарка не знаходиться в док-станції, а док-станція працює належним чином.

Світлодіод (1) червоний:

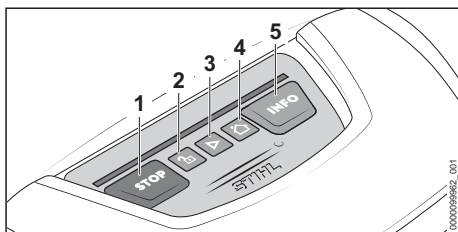
- Виникла несправність.

Світлодіод (1) блакитний:

- Зв'язок із роботом-газонокосаркою.

15 Обслуговування й налаштування робота-газонокосарки

15.1 Панель керування



Основними функціями робота-газонокосарки можна керувати за допомогою натискних кнопок (від 1 до 5). Повний набір функцій доступний за допомогою програми «MY iMOW®».

Запуск процесу косіння

- ▶ Натисніть «СТАРТ» (3).

Робот-газонокосарка починає косити, а потім автоматично повертається на док-станцію.

Зупинка процесу косіння та блокування робота-газонокосарки

► Натисніть «СТОП» (1).

Робот-газонокосарка та дека косарки зупиняються. Робота-газонокосарку заблоковано.

Відправте робота-газонокосарку на док-станцію

► Натисніть «ДІМ» (4).

Робот-газонокосарка повертається на док-станцію.

Розблокування робота-газонокосарки

► Натисніть «ЗАМОК» (2).

► Натисніть відображену комбінацію клавіш.

Отримання інформації

► Натисніть «ІНФО» (5).

Робот-газонокосарка відтворює акустичну інформацію про поточний стан.

15.2 Програма «MY iMOW®»

Для зручного використання робота-газонокосарки необхідно використовувати програму «MY iMOW®». Робота-газонокосарку можна обслуговувати та налаштовувати через програму «MY iMOW®».

Робота-газонокосарку можна підключити до мобільного кінцевого пристрою через бездротову локальну мережу (WLAN), мобільні дані або Bluetooth®. Робота-газонокосарку можна обслуговувати та налаштовувати з настільного комп'ютера через вебпрограму «MY iMOW®».

Основні функції

- Запуск і зупинка косіння
- План косіння
 - Встановлення часу косіння¹ (за допомогою Асистента чи вручну).
 - Установка початкової точки (необов'язково)
 - Вибір ділянок (необов'язково)
- Регулювання висоти зрізу
- Доступ до пристрою
 - Встановлення власної ділянки
 - Встановлення сигналізації
- Встановлення оптимізації меж
- Виконання тесту дротового сигналу

- Встановлення анімації навколишнього середовища
- Увімкнення нагадування «Перевірка леза»
- Віддалений доступ до робота-газонокосарки через бездротову локальну мережу (WLAN)
- Віддалений доступ до робота-газонокосарки через мобільні дані
- Підтримка

Інформація про інтеграцію в домашню мережу

iMOW® можна інтегрувати окремо від персональних пристроїв у домашню мережу для підвищення безпеки даних. Сучасні Wi-Fi-маршрутизатори пропонують можливість налаштування окремої додаткової мережі, наприклад, мережі Wi-Fi для пристроїв IoT або гостьової мережі Wi-Fi. Не виникає жодного зв'язку з персональними даними та пристроями.

Підключення до бездротової локальної мережі має бути захищене паролем. Пароль не повинен передаватися третім особам.

Налаштування WLAN-з'єднань і функціональність маршрутизатора залежать від виробника маршрутизатора.

16 Зупинка робота-газонокосарки й активація блокування пристрою

16.1 Зупинка робота-газонокосарки й активація блокування пристрою

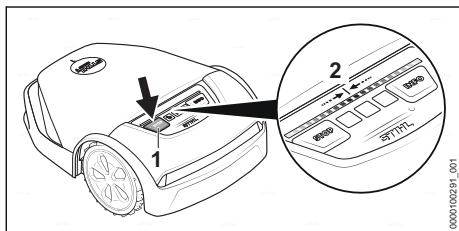


¹Час косіння необхідно адаптувати до місцевих умов і погоди. Щоб уникнути слідів на газоні, це допомагає скоротити час косіння в періоди низького росту трави. Не допускайте використання робота-газонокосарки в морозну погоду, щоб уникнути пошкодження газону.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо робот-газонокосарка не зупинена та не деактивована шляхом активації блокування пристрою, як описано в цьому посібнику користувача, робот-газонокосарка може ненавмисно ввімкнутися. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - Зупиніть робота-газонокосарку та активуйте блокування пристрою під час транспортування, зберігання, очищення, технічного обслуговування, ремонту або в разі зміни чи незвичайної поведінки.



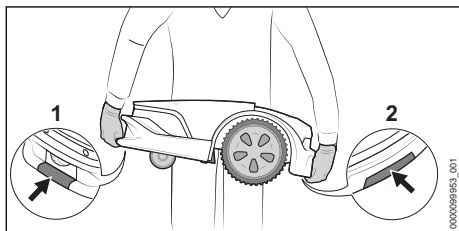
- Натисніть «СТОП» (1). Робот-газонокосарка зупинена та заблокована.
- Натисніть кнопку «СТОП» (1) і утримуйте її, доки світлова смуга (2) не засвітиться повністю червоним.
- Натисніть «СТОП» (1). Світлова смуга (2) блимне двічі. Блокування пристрою робота-газонокосарки активовано. Робота-газонокосарку можна транспортувати, зберігати, чистити чи обслуговувати.

17 Транспортування

17.1 Транспортування робота-газонокосарки

- Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.

Носіння робота-газонокосарки



- Працювати в рукавицях із міцного матеріалу.
- Переносьте робота-газонокосарку за передню (1) та задню ручки (2).

Транспортування робота-газонокосарки в автомобілі

- Закріпіть робота-газонокосарку так, щоб вона не перекинулася й не могла рухатися.

17.2 Транспортування акумулятора

Акумулятор вбудований у робота-газонокосарку й може бути знятий лише дилером STIHL.

- Переконайтеся, що акумулятор знаходиться в безпечному стані.
- Акумулятор запакувати в упаковці таким чином, щоб він не міг перевернутися та рухатися.
- Закріпити упаковку так, щоб вона не рухалася.

Акумулятор необхідно транспортувати з виконанням вимог транспортування небезпечних грузів. Акумулятор віднесено до класу UN 3480 (літій-іонні батареї) та його слід перевіряти (у Німеччині) відповідно до керівництва UN Handbuch Prüfungen und Kriterien, частина III, пункт 38.3.

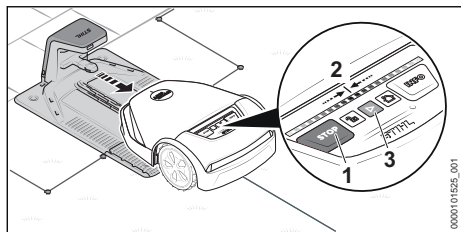
Вказівки щодо транспортування є на сайті www.stihl.com/safety-data-sheets.

18 Зберігання

18.1 Підготовка робота-газонокосарки до зберігання

Компанія STIHL рекомендує переводити робота-газонокосарку в «сплячий режим» на час тривалого простою, наприклад, під час зимової перерви. «Сплячий режим» відключає всі непотрібні додаткові функції робота-газонокосарки та забезпечує низьку розрядку акумулятора.

- Якщо в додатку «MY iMOW®» активовано «Функції доступу»: деактивуйте «Функції доступу».
- Якщо рівень заряду робота-газонокосарки нижче 50 %: зарядіть робота-газонокосарку, поки рівень заряду не буде більшим за 50 %.



- Вийміть робота-газонокосарку з док-станції.

Натисніть такі комбінації клавіш одну за одною:

- Натисніть «СТОП» (1).
Робот-газонокосарка зупинена та заблокована.
- Натисніть кнопку «СТОП» (1) і утримуйте її, доки світлова смуга (2) не засвітиться повністю червоним.
- Натисніть «СТОП» (1).
Світлова смуга (2) блимне двічі. Блокування пристрою робота-газонокосарки активовано.
- Натисніть кнопку «СТОП» (1) і утримуйте її, доки світлова смуга (2) не засвітиться повністю червоним, а потім двічі блимне червоним кольором.
«Сплячий режим» активовано. Усі додаткові функції вимкнено.

Після зимової перерви робота-газонокосарку необхідно активувати, щоб пристрій знову запрацював:

- Розмістіть робота-газонокосарку на ділянці косіння.
- Натисніть кнопку «СТАРТ» (3).
«Сплячий режим» деактивується, і робот-газонокосарка знову готова до роботи.

18.2 Зберігання робота-газонокосарки

- Зберігайте робот-газонокосарку таким чином, щоб виконувались наведені нижче умови:
 - Робот-газонокосарка не має бути доступною для дітей.
 - Робот-газонокосарка завжди чиста й суха.
 - Робот-газонокосарка зберігається в закритому приміщенні.
 - Акумулятор робота-газонокосарки заряджений.
 - Робот-газонокосарка не зберігається за межами вказаних температурних діапазонів, 23.6.

- Робот-газонокосарка не може перекинутися.
- Робот-газонокосарка не може відкотитися.
- Робот-газонокосарка стоїть горизонтально на колесах.
- На робота-газонокосарку не поміщаються жодні предмети.

Робота-газонокосарку можна зберігати на настінному кронштейні. Настінний кронштейн доступний як аксесуар.

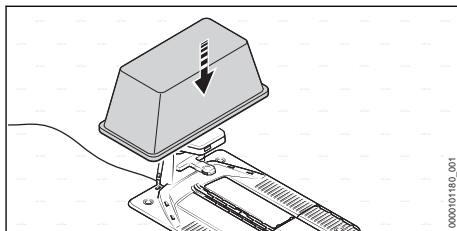
ВКАЗІВКА

- Недотримання умов зберігання робота-газонокосарки, описаних у цій інструкції з експлуатації, може призвести до глибокого розрядження акумулятора, унаслідок чого він може пошкодитися без можливості ремонту.
 - Перед зберіганням робота-газонокосарки необхідно зарядити акумулятор.

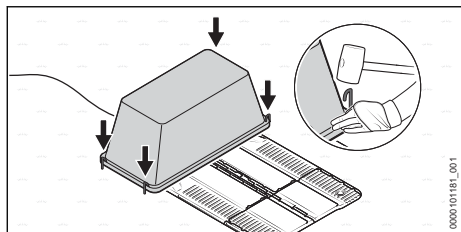
18.3 Зберігання док-станції, зарядного кабелю та адаптера живлення

Під час тривалої перерви в експлуатації, наприклад, на зимовий період, док-станцію, зарядний кабель та адаптер живлення можна зберігати на ділянці косіння.

- Витягніть штепсельну вилку адаптера живлення з розетки.
- Захищайте штепсельну вилку від впливу погодних умов.
- Очистіть усі компоненти.



- Накрийте док-станцію, наприклад, великим відром або діжкою від розчину.



- ▶ Закріпіть відро або ємність від розчину на землі за допомогою кілочків.

Демонтаж док-станції, зарядного кабелю й адаптера живлення

Док-станцію, зарядний кабель та адаптер живлення також можна зняти для зберігання на настінному кронштейні, який можна придбати як приладдя, або якщо немає можливості накрити їх.

- ▶ Витягніть штепсельну вилку адаптера живлення з розетки.
- ▶ Очистіть усі компоненти.
- ▶ Від'єднайте та змотайте зарядний кабель від док-станції й адаптера живлення.
- ▶ Демонтуйте адаптер живлення й змотайте з'єднувальний провід.
- ▶ Від'єднайте обмежувальний та напрямний дріт від док-станції.
- ▶ Змастіть кінці дроту для захисту від корозії й негоди.
- ▶ Демонтаж док-станції.

19 Чистка

19.1 Очищення робота-газонокосарки

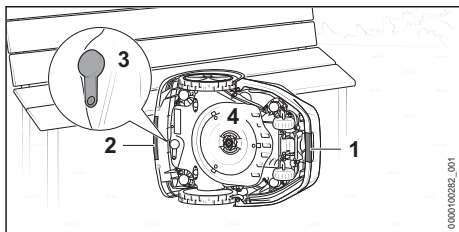


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

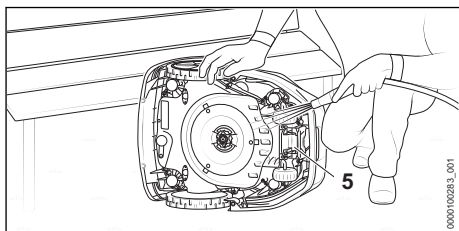
- Різучі зубці лез гострі. Користувач може порізатись.
 - ▶ Необхідно використовувати робочі рукавички зі зносостійкого матеріалу.

Регулярно очищуйте робот-газонокосарку. Інтервал між чистками залежить від умов експлуатації і може залежати від вологості, типу трави і швидкості росту трави.

- ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.



- ▶ Візьміть робота-газонокосарку за передню (1) та задню (2) точки захоплення.
- ▶ Встановіть робота-газонокосарку збоку та зафіксуйте її від падіння.
- ▶ Перевірте заглушку (3) діагностичного роз'єму на наявність пошкоджень та щільність посадки.
- ▶ Якщо диск ножа (4) сильно забруднений: зніміть диск ножа (4).



- ▶ Розчистіть бруд дерев'яною паличкою або м'якою щіткою. У разі необхідності використовуйте засіб для чищення з нейтральним рН. Компанія STIHL рекомендує використовувати засіб STIHL Multiclean.
- ▶ Змийте нещільне забруднення м'яким струменем води.
- ▶ Протріть нижню частину робота-газонокосарки вологою ганчіркою.
- ▶ Очистіть леза й диск ножа. Для гарного результату різання та безпечної роботи леза повинні вільно рухатися.
- ▶ Протріть зарядні контакти (5) вологою ганчіркою.
- ▶ Протріть кришку й панель керування вологою ганчіркою.

19.2 Очищення док-станції, адаптера живлення, зарядного кабелю та штепсельних поєднань

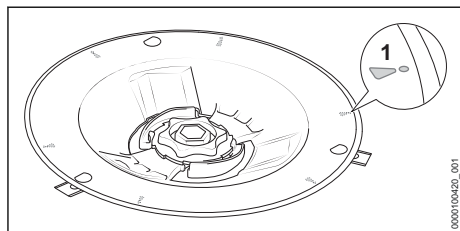
- ▶ Витягніть штепсельну вилку адаптера живлення з розетки.

- ▶ Док-станцію, адаптер живлення й зарядний кабель протерти вологою серветкою.
 - ▶ За потреби: розітріть стійкі забруднення м'якою щіткою.
- ▶ Очистьте штепсельні з'єднання сухою безворсовою тканиною.
 - ▶ За потреби: розпушіть бруд, що в'ївся, щіткою.

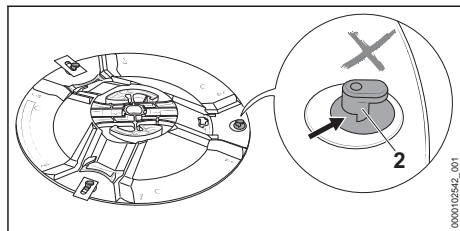
20 Обслуговування та заміна лез

20.1 Візуальний контроль

- ▶ Регулярно перевіряти роботу-газонокосарку:
 - Чистоту й контакти заряду
 - Кришку й захисну планку на наявність пошкоджень
 - Легкість руху коліс
- Перевірте леза на наявність пошкоджень, зношування, тріщин і легкості ходу.
 - Зазвичай леза можна використовувати протягом декількох тижнів. На довговічність лез може сильно впливати встановлений час косіння, стан трави, ріст трави, наявність піску, гілок або листя на ділянці косіння.

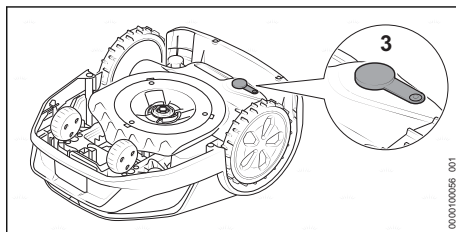


- Перевірте диск ножа на наявність пошкоджень і зношування.
 - Якщо сліди зношування (1) стерті наскрізь і з'явилися отвори, замініть ріжучий апарат.



- Перевірте Г-подібні болти (2) на наявність пошкоджень та зношування.

- Якщо Г-подібні болти (2) зношені більш ніж наполовину, замініть ріжучий апарат.



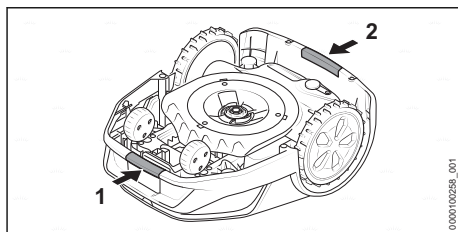
- Перевірте заглушку (3) діагностичного роз'єму на наявність пошкоджень та щільність посадки.

20.2 Заміна лез

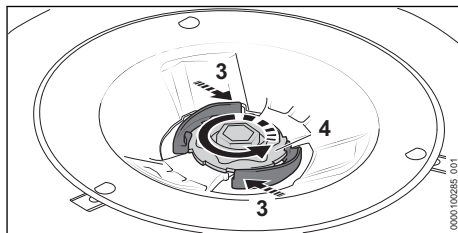


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

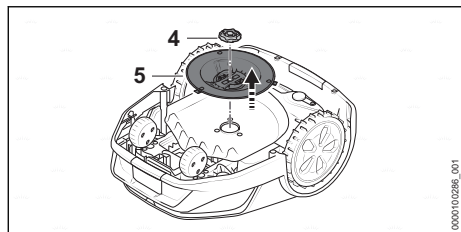
- Ріжучі зубці лез гострі. Користувач може порізатись.
 - ▶ Необхідно використовувати робочі рукавички зі зносостійкого матеріалу.
- ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.



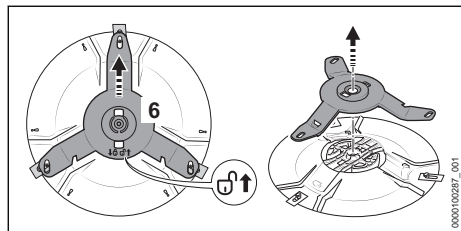
- ▶ Візьміть робота-газонокосарку за передню (1) та задню (2) точки захоплення.
- ▶ Переверніть робота-газонокосарку на «спину».



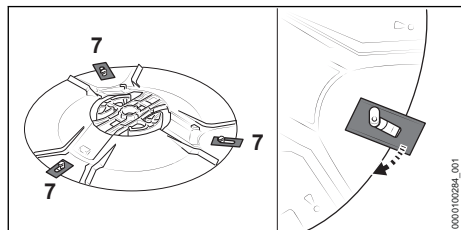
- ▶ Натисніть важіль (3) та тримайте натиснутим.
- ▶ Повертайте гайку (4) проти годинникової стрілки, доки не вдасться її витягнути.



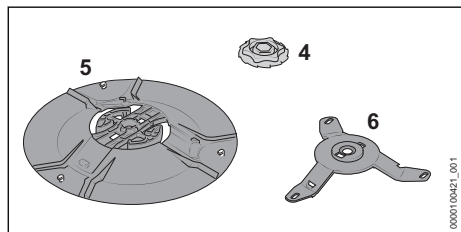
- Зніміть гайку (4).
- Зніміть диск ножа (5).



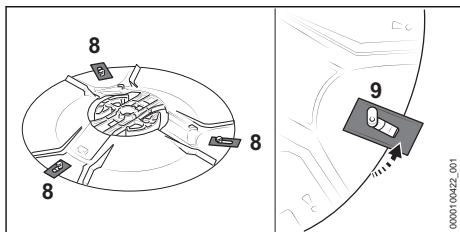
- Зсуньте тримач ножа (6) в напрямку стрілки ⤴.
- Тримач ножа (6) розблоковано.
- Зніміть тримач ножа (6).



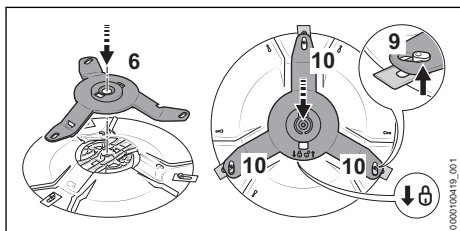
- Від'єднайте всі старі леза (7).



- Очистьте диск ножа (5), тримач ножа (6) та гайку (4).



- Установіть нові леза (8). Використовуйте лише одне лезо на кожен Г-подібний болт (9).
- Леза можна вирівняти за потреби. Леза можна вільно переміщувати навколо Г-подібних болтів.



- Установити тримач ножа (6).
- Посуньте тримач ножа (6) в напрямку стрілки ⤵ та переконайтеся, що всі три важелі (10) знаходяться під Г-подібними болтами (9).
- Тримач ножа (6) заблокований.
- Помістіть диск ножа (5) на робота-газонокосарку.
- Відкрутіть гайку (4) за годинниковою стрілкою.
- Затягніть гайку (4) за годинниковою стрілкою.
- Важелі (3) зафіксуються з клацанням.

21 Ремонт

21.1 Ремонт робота-газонокосарки, акумулятора, ріжучого апарата, лез, док-станції й адаптера живлення

Користувач не може самостійно ремонтувати робота-газонокосарку, акумулятор, док-станцію й адаптер живлення.

Пошкоджені чи зношені леза та ріжучий апарат можна замінити.

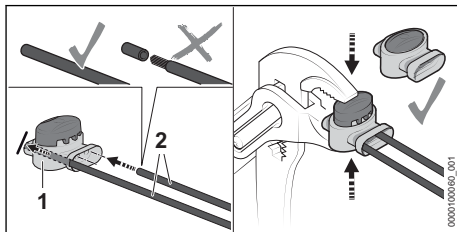
- ▶ Якщо робот-газонокосарка, акумулятор, док-станція, зарядний кабель, адаптер живлення або з'єднувальний провід пошкоджені: не використовуйте робота-газонокосарку, акумулятор, док-станцію, зарядний кабель, адаптер живлення або кабель мережі й зверніться до спеціалізованого дилера STIHL.
- ▶ Якщо лезо пошкоджене або зношене:
 - ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.
 - ▶ Усі леза замінити. Леза не підлягають повторному заточуванню.
- ▶ Якщо різальний диск або Г-подібні болти на диску пошкоджені або зношені:
 - ▶ Зупиніть робота-газонокосарку й активуйте блокування пристрою.
 - ▶ Замінити ріжучий апарат.
- ▶ Якщо інформаційні знаки є нерозбірливими або пошкодженими: зверніться до спеціалізованого дилера STIHL для заміни інформаційних знаків.

21.2 Подовження або ремонт обмежувального або напрямного дротів

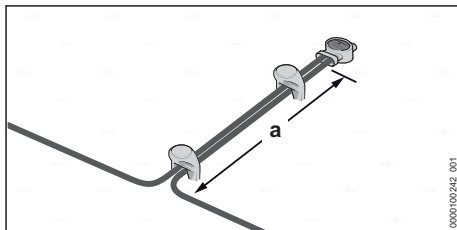
Обмежувальний або напрямний дріт можна подовжити або відремонтувати за допомогою дротових з'єднань.

Дротові з'єднання заповнені гелем для запобігання передчасному зношуванню або корозії кінців дротів.

- ▶ Переконайтеся, що загальна довжина обмежувальних проводів не перевищує максимальної довжини 850 м.



- ▶ Вставте кінці дротів (2) у дротові з'єднання (1). Кінці дротів не повинні бути зачищені.
- ▶ Стисніть дротові з'єднання (1) плоскогубцями до упору.



- ▶ Прокладіть обмежувальні дроти паралельно та близько один до одного на довжині не менше ніж $a = 5$ см, не перетинаючи обмежувальні дроти.

22 Усунення неполадок

22.1 Усунення несправностей робота-газонокосарки

Більшість несправностей відображаються в програмі «MY iMOW®» та за допомогою червоних індикаторів робота-газонокосарки або док-станції.

Щоб усунути несправність, виконайте такі дії:

- ▶ Дотримуйтеся інструкцій у програмі «MY iMOW®».
- або
- ▶ Натисніть кнопку «ІНФО» на панелі керування та дотримуйтеся звукових інструкцій.

Несправність	Світлові смуги на роботі-газонокосарці або док-станції	Причина	Усунення
Робот-газонокосарка зупиняється дорогою до док-станції.		Акумулятор розряджений.	▶ Переконайтеся, що довжина обмежувального дроту не перевищує 850 м. ▶ Оптимізуйте прокладання напрямного дроту. ▶ Прокладіть ще один напрямний дріт на ділянці косіння. ▶ Перенесіть робота-газонокосарку на док-станцію для заряджання.

Несправність	Світлові смуги на роботі-газонокосарці або док-станції	Причина	Усунення
			► Якщо можливо: установіть док-станцію на ділянці косіння з прогином у нижній частині схилу.
Робот-газонокосарка не починає косити належним чином.	Світлові смуги блакитні.	Робот-газонокосарка перезапускається.	► Почекайте, поки перезапуск не закінчиться. Потім робот-газонокосарка автоматично починає процес скошування.
	Світлові смуги червоні. Світлодіод на док-станції світить червоним.	Виникла проблема з обмежувальним або напрямним дротом.	► Переконайтеся, що обмежувальний та напрямний дроти не пошкоджені. ► Переконайтеся, що обмежувальний та напрямний дроти правильно підключені до док-станції. ► Переконайтеся, що обмежувальний та напрямний дроти правильно підключені до дротових з'єднань. ► Дотримуйтеся інструкцій у програмі «MY iMOW®».
Робот-газонокосарка не заряджається.	Світлові смуги червоні. Світлодіод на док-станції світить червоним.	Несправність робота-газонокосарки, акумулятора, адаптера живлення або док-станції.	► Переконайтеся, що зарядні контакти на док-станції та роботі-газонокосарці чисті. ► Дотримуйтеся інструкцій у програмі «MY iMOW®». ► Якщо несправність зберігається: припиніть спробу зарядити робота-газонокосарку, витягніть штепсельну вилку з'єднувального проводу з розетки та зверніться до дилера STIHL.

23 Технічні дані

23.1 Робот-газонокосарка STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

Технічні дані

- Ширина різки: 28 см
- Висота зрізу – електричний: від 20 мм до 60 мм
- Швидкість диска ножа: 2400 об/хв
- Швидкість скошування
 - iMOW® 5.0 EVO: 0,5 м/с
 - iMOW® 6.0 EVO: 0,5 м/с
 - iMOW® 7.0 EVO: 0,5 м/с
- Розміри:
 - Висота: 291 мм
 - Ширина: 525 мм
 - Довжина: 705 мм
- Вага:
 - iMOW® 5.0 EVO: 15 кг

- iMOW® 6.0 EVO: 15 кг
- iMOW® 7.0 EVO: 16 кг
- Клас захисту: III
- Вид захисту: IP56
- Максимальна площа косіння:
 - iMOW® 5.0 EVO: 1500 м²
 - iMOW® 6.0 EVO: 3000 м²
 - iMOW® 7.0 EVO: 5000 м²
- Активний час 1000 м² (за тиждень)²
 - iMOW® 5.0 EVO: 35 год
 - iMOW® 6.0 EVO: 30 год
 - iMOW® 7.0 EVO: 20 год
- Максимальна довжина обмежувального дроту: 850 м
- Максимальний підйом: 45%

Bluetooth®

- Канал передачі даних: Bluetooth® 5.1.
Мобільний кінцевий прилад має бути сумісним з Bluetooth® Low Energy 5.0 і підтримувати Generic Access Profile (GAP).

²В ідеальних умовах (мало перешкод, проста геометрія та невеликі підйоми в саду, помірне зростання газону)

- Діапазон частот: ISM-діапазон 2,4 ГГц
- Максимально потужність випромінювання при передачі: 1 мВт
- Радіус дії сигналу: прибл. 10 м. Сила сигналу залежить від умов навколишнього середовища та мобільного кінцевого приладу. Радіус дії може сильно коливатись залежно від зовнішніх умов, а також приймача, який використовують. Радіус дії може бути значно меншим у закритих приміщеннях із металевими бар'єрами (наприклад, стінами, стелажми, валізами).
- Вимоги до операційної системи мобільного кінцевого приладу: див. info.myimow.stihl.com

Бездротова мережа (WLAN)

- Стандарт мережі: IEEE 802.11b/g/n
- Діапазон частот: 2,4 ГГц
- Максимальна потужність випромінювання при передачі: 100 мВт

Мобільний зв'язок

- Формат SIM-картки: eSIM
- Смуга частот
 - LTE-Cat-M1: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B20, B28, B66
 - UMTS, HSDPA, HSPA+: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
 - GSM, GPRS, EDGE: 850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
- Максимальна потужність випромінювання під час передачі: 2 Вт
- Середній обсяг даних за місяць: див. поширені запитання на сторінці support.stihl.com

Технічний паспорт мережі

Зв'язок із платформою STIHL IoT

- Інтерфейс: бездротова мережа (WLAN), мобільний зв'язок
- Протокол і порт: MQTT через TCP (8883)
- Конфігурація мережі
- Інтерфейс: бездротова мережа (WLAN), мобільний зв'язок
- Протокол і порт: DHCP/DHCPv6 через UDP (68/546)

Зв'язок із додатком «MY iMOW®»

- Інтерфейс: Bluetooth® Low Energy
- Протокол і порт: власність GATT
- Синхронізація часу
- Інтерфейс: бездротова мережа (WLAN), мобільний зв'язок
- Протокол і порт: NTP через TCP/UDP (123)
- Розширення доменних імен та адрес
- Інтерфейс: бездротова мережа (WLAN), мобільний зв'язок
- Протокол і порт: DNS через TCP/UDP (53)

Оновлення OTA, перевірка онлайн-статусу робота-газонокосарки, зв'язок з IoT-платформою STIHL

- Інтерфейс: бездротова мережа (WLAN), мобільний зв'язок
- Протокол і порт: HTTP/HTTPS через TCP (80/443)

Дані датчиків

Приймач даних про положення/GNSS-датчик

- Дані про розташування (довжина, ширина, висота)

23.2 Леза

- Кількість лез: 3

23.3 Акумулятор STIHL AAI

Акумулятор вбудований у робот-газонокосарку і може бути знятий лише дилером STIHL.

- Акумуляторна технологія: літій-іонна
- Напруга: 36 В
- Ємність в А-год: див. фірмову табличку
- Енергоємність у Вт-год: див. фірмову табличку
- Вага у кг: див. фірмову табличку

23.4 Док-станція та адаптер живлення

Док-станція

- Клас захисту: III
- Вид захисту: IPX5
- Вага: 4,0 кг
- Обмежувальний та напрямний дроти
 - Напруга: 42 В постійного струму.
 - Частотна характеристика: від 1,4 кГц до 20 кГц

Адаптер живлення

- Ринкові версії:
 - DM160E-420A
 - DM160E-420AS
 - DM160K-420A
 - DM160S-420A
 - DM210E-420A
 - DM210E-420AS
 - DM210K-420A
 - DM210S-420A
- Вага:
 - Модифікація 160 Вт: 1,6 кг
 - Модифікація 210 Вт: 2,0 кг
- Номінальна напруга: див. фірмову табличку
- Частота: див. фірмову табличку
- Номінальна потужність: див. фірмову табличку
- Струм заряду: див. фірмову табличку

- Клас захисту II
- Вид захисту: IP 67

23.5 Подовжуючі проводи

Якщо використовується подовжуючий провід, жили проводу у залежності від напруги та довжини подовжуючого проводу повинні мати мінімум наступні поперечні перетини:

Якщо номінальна напруга, зазначена на фірмовій табличці, становить 220 В - 240 В:

- Довжина проводу до 20 м: AWG 15 / 1,5 мм²
- Довжина проводу від 20 м до 50 м: AWG 13 / 2,5 мм²

Якщо номінальна напруга, зазначена на фірмовій табличці, становить 110 В - 127 В:

- Довжина проводу до 10 м: AWG 14 / 2,0 мм²
- Довжина проводу від 10 до 30 м: AWG 12 / 3,5 мм²

23.6 Температурні межі



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятор у роботі-газонокосарці не захищений від усіх впливів довкілля. Якщо на акумулятор впливають певні чинники довкілля, акумулятор може зайнятися або вибухнути. Можливе тяжке травмування людей та виникнення матеріальних збитків.
 - Не заряджати акумулятор, якщо температура нижча за + 5 °C або вища за + 40 °C.
 - Не використовувати робота-газонокосарку, якщо температура нижча за + 5 °C або вища за + 40 °C.
 - Не використовувати док-станцію й адаптер живлення, якщо температура нижча за + 5 °C або вища за + 40 °C.
 - Не зберігати робота-газонокосарку в місцях, де температура нижча за 0 °C або вища за + 40 °C.
 - Не зберігати док-станцію й адаптер живлення в місцях, де температура нижча за - 20 °C або вища за + 60 °C.

23.7 Рекомендовані діапазони температури

Для оптимальної роботи акумулятора, встановленого в роботі-газонокосарці, док-станції й адаптері живлення дотримуйтеся таких діапазонів температур:

- Заряджання: від + 5 °C до + 40 °C
- Використання: від + 5 °C до + 40 °C
- Зберігання робота газонокосарки: від 0 °C до + 40 °C

- Зберігання док-станції й адаптера живлення: від - 20 °C до + 60 °C

Заряджання, використання та зберігання акумулятора за межами рекомендованих діапазонів температури може призвести до зниження продуктивності.

23.8 Рівень шуму

Величина K для рівня потужності звуку дорівнює 2 дБ (A).

- Рівень потужності звуку згідно з 2000/14 EG: 59 дБ(A).
- Рівень потужності звуку, гарантований відповідно до 2000/14 EG: 61 дБ(A).

23.9 REACH

REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікалій.

Інформація щодо виконання розпорядження REACH подана за посиланням www.stihl.com/reach.

24 Комплектуючі та приладдя

24.1 Запасні частини та приладдя

STIHL Дані символи позначають оригінальні комплектуючі STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL.

Незважаючи на постійне спостереження ринку, компанія STIHL не може оцінити надійність, безпеку та придатність запасних частин та приладдя інших виробників та не несе відповідальності за їх використання.

Оригінальні запчастини STIHL та оригінальне приладдя STIHL можна придбати у спеціалізованих дилерів STIHL.

25 Виведення з експлуатації та утилізація

25.1 Виведення робота-газонокосарки з експлуатації

Робот-газонокосарка підключається до особистого кабінету STIHL, мобільних пристроїв і приватних бездротових мереж (WLAN). З міркувань безпеки перед утилізацією, продажем або передачею робота-газонокосарки в

оренду слід від'єднати всі з'єднання та видалити персональні дані.

- Поверніть робот-газонокосарку до заводських налаштувань за допомогою програми «MY iMOW®».
- Паролі та підключені пристрої видаляються.
- Видаліть робот-газонокосарку з облікового запису користувача за допомогою програми «MY iMOW®».

25.2 Утилізація робота-газонокосарки

Інформацію стосовно утилізації можна отримати в місцевій адміністрації або в спеціалізованого дилера STIHL.

Неправильна утилізація може зашкодити здоров'ю та забруднити навколишнє середовище.

Робот-газонокосарка містить вмонтований акумулятор, який потрібно утилізувати окремо.

- Робота-газонокосарку віддати на утилізацію спеціалізованому дилеру STIHL. Спеціалізований дилер STIHL утилізує вмонтований акумулятор окремо від робота-газонокосарки.
- Віднесіть продукцію STIHL разом з упаковкою у відповідний пункт збору для повторного використання відповідно до місцевих нормативних вимог.
- Не утилізувати разом із домашнім сміттям.

26 Сертифікат відповідності нормам ЄС

26.1 Робот-газонокосарка STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Німеччина

заявляє з повною відповідальністю, що

- Конструкція: робот-газонокосарка
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
- Серійний номер: IA01

та

- Конструкція: док-станція
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: док-станція
- Серійний номер: IA01

відповідає інструкціям щодо виконання Директив 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2006/66/EC, 2014/53/EU, а також розроблено та виготовлено відповідно до дійсних версій таких норм згідно з датою виготовлення: EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01), ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02).

Уповноважений орган: Інститут перевірки та сертифікації Німецького союзу електротехніків GmbH, № 0366, перевірив відповідність згідно з модулем В Додатка III Директиви 2014/53/ЄС та видав такий сертифікат перевірки типу ЄС: 40055521.

Технічна документація зберігається у відділі допуску продукції компанії ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Рік виготовлення, країна виробника та номер агрегату вказані на роботі-газонокосарці.

Waiblingen, 16.02.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

За уповноваженням



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

27 Сертифікат відповідності нормам UKCA

27.1 Робот-газонокосарка STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Німеччина

заявляє з повною відповідальністю, що

- Конструкція: робот-газонокосарка
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
- Серійний номер: IA01

та

- Конструкція: док-станція
- Фабрична марка: STIHL
- Тип: док-станція
- Серійний номер: IA01

відповідає інструкціям щодо виконання розпоряджень UK The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulation 2017, The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023: Schedule 1, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, а також розроблено та виготовлено відповідно до дійсних версій таких норм згідно з датою виготовлення:

EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01), ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02).

Термін дії оновлень безпеки – 24 місяці.

Технічна документація зберігається в компанії ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Рік виготовлення, країна виробника та номер агрегату вказані на роботі-газонокосарці.

Waiblingen, 29.04.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

За уповноваженням



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

28 Адреси

STIHL головний офіс

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

Дочірні компанії STIHL

УКРАЇНА

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

Імпортери STIHL

УКРАЇНА

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

Знак відповідності



Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

29 Програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом

29.1 Програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом

Цей продукт містить захищене авторським правом програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом, ліцензоване відповідними авторами на певних ліцензійних умовах, таких як «GNU General Public License» (GPL), der «GNU Lesser General Public License» (LGPL), «Apache License» або аналогічних ліцензіях. Якщо в цьому посібнику є повідомлення про авторські права, умови використання або умови ліцензії, які суперечать ліцензії на відкритий вихідний код, вони не застосовуються. Використання та розповсюдження програмного забезпечення, що додається, з відкритим вихідним кодом регулюється виключно відповідною ліцензією з відкритим вихідним кодом. У тій мірі, у якій застосовна ліцензія дає вам право на вихідний код цього програмного забезпечення та/або інші додаткові дані, ви можете використовувати його протягом трьох

років після нашої останньої поставки продукту і, якщо цього вимагають умови ліцензії, доти, доки ми забезпечуємо підтримку клієнтів для наданого нами виробу. Щоб отримати від нас повний відповідний вихідний код, ви можете надіслати запит із зазначенням назви виробу, серійного номера та версії відповідного програмного забезпечення на наступну адресу: ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Open Source Team/Officer, Postfach 17 71, 71307 Waiblingen, Німеччина. Ми залишаємо за собою право стягувати з вас плату за вартість носія даних та вартість доставки. Докладніше див. на сторінці: opensource.stihl.com

Πίνακας περιεχομένων

1	Πρόλογος.....	52
2	Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.....	52
3	Περιεχόμενα.....	53
4	Προφυλάξεις ασφαλείας.....	56
5	Περιγραφή λειτουργίας.....	66
6	Προετοιμασία επιφάνειας κοπής και χλοοκοπτικού ρομπότ για χρήση.....	67
7	Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.....	69
8	Τοποθέτηση σύρματος οριοθέτησης.....	75
9	Ολοκλήρωση της τοποθέτησης του σύρματος οριοθέτησης.....	84
10	Τοποθέτηση σύρματος-οδηγού.....	86
11	Σύνδεση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στο ηλεκτρικό δίκτυο.....	88
12	Φόρτιση χλοοκοπτικού ρομπότ.....	90
13	Κλείσιμο ασύρματης διασύνδεσης Bluetooth®.....	91
14	Φωτεινό μοτίβο πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ και στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.....	91
15	Χειρισμός και ρύθμιση χλοοκοπτικού ρομπότ.....	92
16	Διακοπή λειτουργίας χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποίηση ασφάλειας συσκευής.....	93
17	Μεταφορά.....	93
18	Φύλαξη.....	94
19	Καθάρισμα.....	96
20	Συντήρηση και αντικατάσταση λεπίδων.....	96
21	Επισκευή.....	98
22	Αντιμετώπιση βλαβών.....	99
23	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	100
24	Ανταλλακτικά και παρελκόμενα.....	102
25	Θέση εκτός λειτουργίας και απόρριψη.....	102
26	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	103
27	Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA.....	104

28	Διευθύνσεις.....	104
29	Λογισμικό Open Source.....	104

1 Πρόλογος

Αγαπητέ πελάτη,

Ευχαριστούμε που επιλέξατε την STIHL για την αγορά σας. Στόχος μας είναι να σχεδιάζουμε και να κατασκευάζουμε προϊόντα κορυφαίας ποιότητας, που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πελατών μας. Έτσι δημιουργούμε προϊόντα με υψηλή αξιοπιστία, ακόμα και κάτω από ακραίες συνθήκες χρήσης.

Παράλληλα, η STIHL παρέχει σέρβις κορυφαίας ποιότητας. Οι πιστοποιημένοι αντιπρόσωποί μας μπορούν να σας προσφέρουν έγκυρες συμβουλές, εκπαίδευση και πλήρη τεχνική υποστήριξη.

Η STIHL δηλώνει ρητά την προσήλωσή της στη βιώσιμη και υπεύθυνη χρήση των φυσικών πόρων. Οι παρούσες οδηγίες χρήσης θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν STIHL σας για πολλά χρόνια με ασφάλεια και με σεβασμό στο περιβάλλον.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη και ευχόμαστε η χρήση των προϊόντων STIHL να είναι για εσάς μια ευχάριστη εμπειρία.



Δρ Nikolas Stihl

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ.

2 Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών

2.1 Ισχύοντα έγγραφα

Ισχύουν οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.

► Εκτός από αυτές τις οδηγίες χρήσης, διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε επίσης τα παρακάτω έγγραφα:

– Πληροφορίες ασφαλείας για μπαταρίες και προϊόντα STIHL με ενσωματωμένη μπαταρία: www.stihl.com/safety-data-sheets

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χλοοκοπτικά ρομπότ STIHL, τα συμβατά παρελκόμενα, καθώς και απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις θα βρείτε στην ιστοσελίδα support.stihl.com, info.myimow.stihl.com ή εναλλακτικά μπορείτε να απευθυνθείτε σε έναν πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Οι εμπορικές ονομασίες Bluetooth® και τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα και ιδιοκτησία της Bluetooth SIG, Inc. Για οποιαδήποτε χρήση των συγκεκριμένων εμπορικών ονομασιών/λογότυπων από τη STIHL απαιτείται άδεια.

Το χλοοκοπτικό ρομπότ είναι εφοδιασμένο με μονάδα Bluetooth®, διασύνδεση ασύρματου δικτύου και διασύνδεση κινητής τηλεφωνίας. Τηρείτε τους τοπικούς περιορισμούς λειτουργίας (π.χ. σε αεροσκάφη ή νοσοκομεία).

2.2 Χρήση προειδοποιητικών συμβόλων στο κείμενο



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που οδηγούν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
 - Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που **μπορεί** να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
 - Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν σοβαρούς τραυματισμούς και θανατηφόρα ατυχήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για την επισημάνση κινδύνων που μπορούν να προκαλέσουν υλικές ζημιές.
 - Τα μέτρα που περιγράφονται μπορούν να αποτρέψουν υλικές ζημιές.

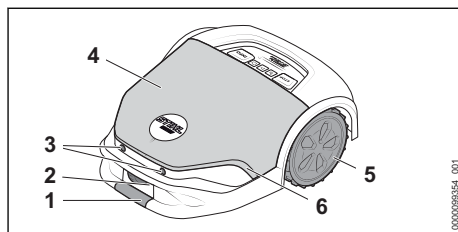
2.3 Παραπομπή σε κείμενο



Το σύμβολο αυτό παραπέμπει σε ένα κεφάλαιο αυτού του εγχειριδίου οδηγιών.

3 Περιεχόμενα

3.1 Χλοοκοπτικά ρομπότ



1 Μπροστινό σημείο κρατήματος

Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να ανυψωθεί και να μεταφερθεί με ταυτόχρονο κράτημα από το μπροστινό και το πίσω σημείο κρατήματος.

2 Επαφές φόρτισης

Οι επαφές φόρτισης συνδέουν το χλοοκοπτικό ρομπότ με τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

3 Αισθητήρες υπερήχων

Οι αισθητήρες υπερήχων αναγνωρίζουν εμπόδια.

4 Κέλυσος

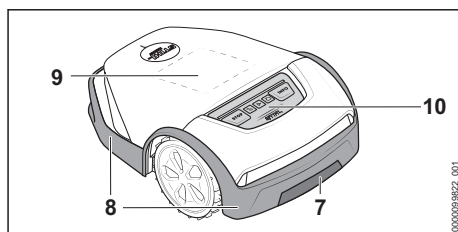
Το κέλυσος εδράζεται σε ελατήρια και μέσω ενός αισθητήρα σύγκρουσης αναγνωρίζονται εμπόδια στην επιφάνεια κοπής.

5 Τροχοί κίνησης

Οι τροχοί κίνησης κινούν το χλοοκοπτικό ρομπότ.

6 Φωτεινή λωρίδα

Η φωτεινή λωρίδα υποδεικνύει την κατάσταση του χλοοκοπτικού ρομπότ.



7 Πίσω σημείο κρατήματος

Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να ανυψωθεί και να μεταφερθεί με ταυτόχρονο κράτημα από το μπροστινό και το πίσω σημείο κρατήματος.

8 Προστατευτική λωρίδα

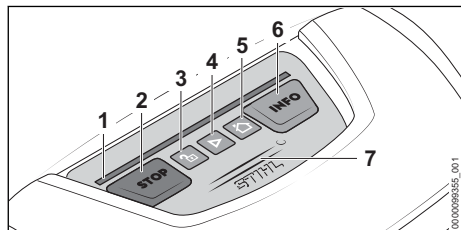
Η προστατευτική λωρίδα προστατεύει τον χρήστη από αντικείμενα που εκσφενδονίζονται και από επαφή με τις λεπίδες.

9 Οθόνη matrix

Η οθόνη matrix υποδεικνύει την κατάσταση του χλοοκοπτικού ρομπότ.

10 Χειριστήριο

Το χειριστήριο περιλαμβάνει τα πλήκτρα και τον αισθητήρα βροχής.

3.2 Χειριστήριο**1 Λεντοταινία**

Η λεντοταινία υποδεικνύει την κατάσταση του χλοοκοπτικού μηχανήματος και επισημαίνει ποιος συνδυασμός πλήκτρων πρέπει να πατηθεί για κάποια συγκεκριμένη ενέργεια.

2 Πλήκτρο «STOP»

Το πλήκτρο αυτό ακινητοποιεί το χλοοκοπτικό ρομπότ και το σύστημα κοπής. Χρησιμοποιεί επίσης στην ενεργοποίηση της ασφάλειας της συσκευής.

3 Πλήκτρο με σύμβολο κλειδαριάς

Το πλήκτρο αυτό απασφальίζει το χλοοκοπτικό ρομπότ εφόσον πατηθεί με τον εμφανιζόμενο συνδυασμό πλήκτρων.

4 Πλήκτρο «START»

Το πλήκτρο αυτό εκκινεί τη λειτουργία κοπής.

5 Πλήκτρο με σύμβολο σπιτιού

Το πλήκτρο αυτό δίνει εντολή στο χλοοκοπτικό ρομπότ να επιστρέψει στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, ή διακόπτει την τρέχουσα εργασία κοπής μόλις το χλοοκοπτικό ρομπότ βρεθεί στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

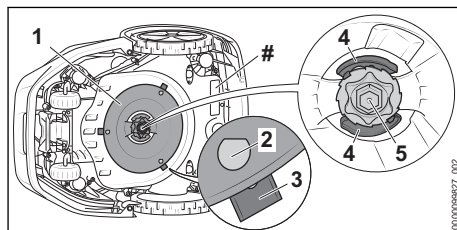
6 Πλήκτρο πληροφοριών

Το πλήκτρο αυτό δίνει εντολή στο χλοοκοπτικό ρομπότ να ενημερώσει φωνητικά για την τρέχουσα κατάσταση.

7 Αισθητήρας βροχής

Ο αισθητήρας βροχής αντιδρά στην υγρασία. Ανάλογα με τη ρύθμιση, το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί και λαμβάνει υπόψη τις καιρι-

κές συνθήκες στο πρόγραμμα κοπής που έχει αποθηκεύσει.

3.3 Μηχανισμός κοπής**1 Μαχαιρωτός δίσκος**

Ο μαχαιρωτός δίσκος χρησιμεύει στη στερέωση των λεπίδων.

2 Πείροι L

Οι πείροι L χρησιμεύουν για την ανάρτηση των λεπίδων.

3 Λεπίδες

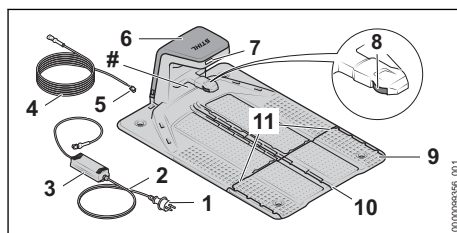
Οι λεπίδες κόβουν το χόρτο.

4 Μοχλός

Οι μοχλοί ασφαλίζουν το παξιμάδι.

5 Παξιμάδι

Το παξιμάδι στερεώνει τον μαχαιρωτό δίσκο.

Πινακίδα ισχύος με αριθμό μηχανήματος**3.4 Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικό****1 Φις**

Το φις χρησιμεύει για τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας σε πρίζα.

2 Καλώδιο τροφοδοσίας

Το καλώδιο τροφοδοσίας συνδέει το τροφοδοτικό με το φις.

3 Τροφοδοτικό

Το τροφοδοτικό τροφοδοτεί τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων με ενέργεια.

4 Καλώδιο φόρτισης

Το καλώδιο φόρτισης συνδέει το τροφοδοτικό με τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

5 Βύσμα

Το βύσμα συνδέει το καλώδιο φόρτισης με τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

6 Κέλυφος

Το κέλυφος καλύπτει τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και προστατεύει την ηλεκτρονική μονάδα που βρίσκεται στο εσωτερικό της.

7 Λυχνία LED

Η λυχνία LED υποδεικνύει την κατάσταση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

8 Επαφές φόρτισης

Οι επαφές φόρτισης συνδέουν τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων με το χλοοκοπτικό ρομπότ.

9 Πλάκα βάσης

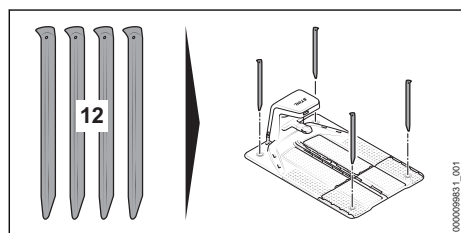
Η πλάκα βάσης αποτελεί το βάθρο της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

10 Κανάλι καλωδίων

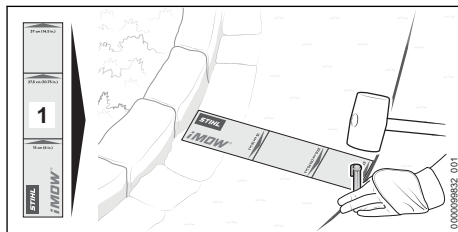
Στο κανάλι καλωδίων που βρίσκεται στο κέντρο είναι περασμένο το σύρμα-οδηγός.

11 Κανάλι καλωδίων

Στα κανάλια καλωδίων που βρίσκονται εξωτερικά είναι περασμένο το σύρμα οριοθέτησης.

Πινακίδα ισχύος με αριθμό μηχανήματος**12 Πάσσαλοι**

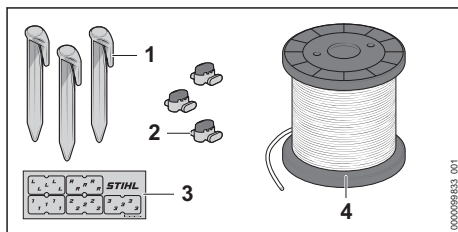
Οι τέσσερις πάσσαλοι στερεώνουν τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στο έδαφος.

3.5 Οδηγός iMOW® και κιτ εγκατάστασης**Οδηγός iMOW®****1 Οδηγός iMOW®**

Ο οδηγός διευκολύνει την τοποθέτηση του σύρματος και χρησιμεύει στην τήρηση της σωστής απόστασης.

Κιτ εγκατάστασης

Για την έναρξη λειτουργίας του χλοοκοπτικού ρομπότ απαιτείται ένα κιτ εγκατάστασης το οποίο δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό του χλοοκοπτικού ρομπότ. Ανάλογα με το μέγεθος του κήπου προτείνεται το κατάλληλο κιτ εγκατάστασης ως παρελκόμενο.

**1 Καρφί σταθεροποίησης**

Το καρφί σταθεροποίησης στερεώνει το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγό στο έδαφος.

2 Συνδετήρας σύρματος

Ο συνδετήρας σύρματος συνδέει τα άκρα του σύρματος μεταξύ τους.

3 Αναγνωριστικά καλωδίων

Τα αναγνωριστικά καλωδίων χρησιμεύουν στη σήμανση των άκρων του σύρματος στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων. Διευκολύνουν την αντιστοίχιση των άκρων του σύρματος κατά τη σύνδεση στον σωστό ακροδέκτη.

4 Μπομπίνα σύρματος

Η μπομπίνα σύρματος είναι απαραίτητη για την τοποθέτηση του σύρματος οριοθέτησης και του σύρματος-οδηγού.

3.6 Σύμβολα

Τα σύμβολα μπορεί να βρίσκονται πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό ή την ενσωματωμένη μπαταρία και έχουν την εξής σημασία:

 Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει τη διάμετρο του μαχαιρωτού δίσκου.

  Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει σε περίπτωση αντικατάστασης των λεπίδων τη φορά για την απασφάλιση της υποδοχής του μαχαιριού.

  Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει σε περίπτωση αντικατάστασης των λεπίδων τη φορά για την ασφάλιση της υποδοχής του μαχαιριού.

 Κλάση μόνωσης 2, διπλή μόνωση.

 Μην απορρίψετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

 Η ένδειξη δίπλα στο σύμβολο υποδηλώνει το ενεργειακό περιεχόμενο της μπαταρίας σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται από τον κατασκευαστή της. Το πραγματικό ενεργειακό περιεχόμενο που είναι διαθέσιμο για τη χρήση είναι μικρότερο.

 1 λυχνία LED ανάβει σταθερά σε κόκκινο χρώμα. Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή ή πολύ κρύα.

 4 λυχνίες LED αναβοσβήνουν σε κόκκινο χρώμα. Υπάρχει βλάβη στην μπαταρία.

4 Προφυλάξεις ασφαλείας

4.1 Προειδοποιητικά σύμβολα

Τα προειδοποιητικά σύμβολα πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό ή την ενσωματωμένη μπαταρία έχουν τις εξής σημασίες:

 Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας και τα σχετικά μέτρα.

 Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.



 Λαμβάνετε υπόψη σας τις οδηγίες ασφαλείας για αντικείμενα που εκσφενδονίζονται, καθώς και τα σχετικά μέτρα.



Τηρείτε απόσταση ασφαλείας.



Μην αγγίζετε τον περιστρεφόμενο μαχαιρωτό δίσκο με τις λεπίδες.



Μην ανεβαίνετε και μην κάθεστε πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ.



Κατά τη μεταφορά, την αποθήκευση, τον καθαρισμό, τη συντήρηση, την επισκευή ή σε περίπτωση αλλαγής στη λειτουργία ή ασυνήθιστης συμπεριφοράς ακινητοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ και ενεργοποιείτε την ασφάλεια.



Κρατήστε τα παιδιά μακριά από το χλοοκοπτικό ρομπότ και την επιφάνεια κοπής.



Κρατήστε τα ζώα μακριά από το χλοοκοπτικό ρομπότ και την επιφάνεια κοπής.



Μη βυθίζετε την μπαταρία μέσα σε υγρά.



Προστατεύετε την μπαταρία από θερμότητα και φωτιά.

4.2 Προβλεπόμενος σκοπός χρήσης

Το χλοοκοπτικό ρομπότ STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO χρησιμοποιείται για κοπή χόρτου και εδαφοκάλυψη.

Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων STIHL και το παρεχόμενο τροφοδοτικό DM160X-420X ή DM210X-420X φορτίζουν το χλοοκοπτικό ρομπότ STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO.

Το χλοοκοπτικό ρομπότ, η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό μπορούν να χρησιμοποιούνται όταν βρέχει.

Το χλοοκοπτικό ρομπότ τροφοδοτείται με ενέργεια από μια μπαταρία STIHL AAI. Η μπαταρία είναι ενσωματωμένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρείται μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Η διαμόρφωση και ο χειρισμός του χλοοκοπτικού ρομπότ μπορεί να γίνει μέσω της εφαρμογής MY iMOW®.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βάσεις φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, τροφοδοτικά και μπαταρίες, που δεν έχουν εγκριθεί από την STIHL για το χλοοκοπτικό ρομπότ, ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Χρησιμοποιήστε το χλοοκοπτικό ρομπότ με την ενσωματωμένη μπαταρία STIHL AAI.
 - ▶ Φορτίστε το χλοοκοπτικό ρομπότ STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO με τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων STIHL και ένα τροφοδοτικό STIHL DM160X-420X ή DM210X-420X.
- Η αντικανονική χρήση του χλοοκοπτικού ρομπότ, της μπαταρίας, της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή του τροφοδοτικού μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θανατηφόρα ατυχήματα και σε υλικές ζημιές.
 - ▶ Χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

4.3 Απαιτήσεις από τον χρήστη

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρήστες που δεν διαθέτουν κατάλληλη εκπαίδευση, δεν είναι σε θέση να αντιληφθούν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του χλοοκοπτικού ρομπότ, της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και του τροφοδοτικού. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη ή άλλων ατόμων.



- ▶ Διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης.

- ▶ Όταν παραχωρείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή το τροφοδοτικό σε άλλο άτομο, να δίνετε μαζί και τις οδηγίες χρήσης.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης συμμορφώνεται με τις εξής απαιτήσεις:
 - Ο χρήστης είναι ξεκούραστος.
 - Ο χρήστης έχει τις σωματικές, αισθητηριακές και νοητικές ικανότητες που απαιτούνται για τον χειρισμό και την εργασία με το χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό. Αν ο χρήστης έχει μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητι-

κές ικανότητες, επιτρέπεται να χρησιμοποιεί το χλοοκοπτικό ρομπότ μόνο υπό την επίβλεψη ή σύμφωνα με οδηγίες ενός υπεύθυνου ατόμου. Αυτό αφορά όλες τις εργασίες στο χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό, το καλώδιο φόρτισης, καθώς και το σύρμα-οδηγό και το σύρμα οριοθέτησης.

- Ο χρήστης είναι σε θέση να αναγνωρίσει και να εκτιμήσει τους κινδύνους που σχετίζονται με το χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό.
- Ο χρήστης είναι ενήλικας ή ο χρήστης εκπαιδεύεται υπό επιτήρηση στο πλαίσιο επαγγελματικής κατάρτισης σύμφωνα με τους κατά τόπο κανονισμούς.
- Ο χρήστης έχει λάβει εκπαίδευση από τον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL ή από άλλο ειδικευμένο πρόσωπο πριν από την πρώτη χρήση του χλοοκοπτικού ρομπότ, της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και του τροφοδοτικού.
- Ο χρήστης δεν βρίσκεται υπό την επήρεια αλκοόλ, φαρμάκων ή ναρκωτικών ουσιών.
- Κατά την εγκατάσταση, τον χειρισμό, τον καθαρισμό, τη συντήρηση και τη μεταφορά του χλοοκοπτικού ρομπότ φροντίστε να διατηρείτε την ισορροπία σας, να στηρίζεστε με ασφάλεια και να μην τρέχετε.
- Οι όροι «χειρισμός» και «χρήση» περιλαμβάνουν όλες τις εργασίες στο χλοοκοπτικό ρομπότ, στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, στο τροφοδοτικό, στο καλώδιο φόρτισης, στο σύρμα-οδηγό και στο σύρμα οριοθέτησης καθώς και σε όλα τα παρελκόμενα iMOW®.
- ▶ Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.4 Ενδυμασία και εξοπλισμός

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά την τοποθέτηση του σύρματος οριοθέτησης ή του σύρματος-οδηγού και κατά τη στερέωση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων μπορεί λόγω της τοποθέτησης των καρφιών σταθεροποίησης ή των πασσάλων στο έδαφος να εκσφενδονιστούν στον αέρα

αντικείμενα με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.

- ▶ Να φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά. Κατάλληλα θεωρούνται τα προστατευτικά γυαλιά που είναι δοκιμασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή τους κατά τόπο κανονισμούς και διατίθενται στο εμπόριο με σχετική σήμανση.
- ▶ Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- Κατά τη λειτουργία κοπής μπορεί να εκσφενδονιστούν αντικείμενα με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Αν κατά τη λειτουργία κοπής πατάτε στην επιφάνεια κοπής:
 - Να φοράτε μακρύ παντελόνι από ανθεκτικό υλικό.
 - Να φοράτε γερά, κλειστά υποδήματα με αντιολισθητική σόλα.
- Ακατάλληλα είδη ρουχισμού μπορεί να πιαστούν σε ξύλα, κλαδιά ή στο χλοοκοπτικό ρομπότ. Χρήστες που δεν φορούν κατάλληλο ρουχισμό διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Να φοράτε εφαρμοστά ρούχα.
 - ▶ Αφαιρέστε μαντίλια και κοσμήματα.
- Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, της συντήρησης ή της μεταφοράς, ο χρήστης μπορεί να έρθει σε επαφή με τις λεπίδες. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- Αν ο χρήστης φορά ακατάλληλα υποδήματα, ενδέχεται να γλιστρήσει. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Αν κατά τη λειτουργία κοπής πατάτε πάνω στην επιφάνεια κοπής, φοράτε γερά, κλειστά υποδήματα με αντιολισθητική σόλα.

4.5 Περιοχή εργασίας και περιβάλλον

4.5.1 Χλοοκοπτικό ρομπότ και επιφάνεια κοπής

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Άσχετα προς την εργασία άτομα, παιδιά και ζώα δεν είναι σε θέση να αντιληφθούν ή να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του χλοοκοπτικού ρομπότ και με τα αντικείμενα που μπορεί να εκσφενδονιστούν. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού από μων άσχετων προς την εργασία, παιδιών και ζώων καθώς και κίνδυνος πρόκλησης υλικών ζημιών.



- ▶ Μην επιτρέπεται σε άσχετα προς την εργασία άτομα, σε παιδιά και σε ζώα να πλησιάζουν στην επιφάνεια κοπής κατά τη λειτουργία κοπής.
- ▶ Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ χρησιμοποιείται σε ελεύθερα προσβάσιμες επιφάνειες, περιορίστε την πρόσβαση στην επιφάνεια κοπής και τοποθετήστε πινακίδες όπου αναγράφεται «Προειδοποίηση! Αυτόματη μηχανή κοπής γκαζόν! Διατηρείτε μακριά τα παιδιά και τα ζώα και μην τα αφήνετε χωρίς την επίβλεψή σας!». Τηρείτε τους κατά τόπους ισχύοντες κανονισμούς.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το χλοοκοπτικό ρομπότ σαν παιχνίδι.
- ▶ Καθορίστε την επιφάνεια κοπής με τη βοήθεια του σύρματος οριοθέτησης, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης. Με το σύρμα οριοθέτησης διαχωρίστε από την επιφάνεια κοπής όλες τις επιφάνειες που δεν θα πρέπει να διασχίσει ή να κουρέψει το χλοοκοπτικό ρομπότ.
- ▶ Μην θέτετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε λειτουργία πάνω σε επιφάνειες από χαλίκι ή σκύρα.
- Υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιο άτομο στο σύρμα οριοθέτησης, στο σύρμα-οδηγό ή στα καρφιά σταθεροποίησης. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Τοποθετείτε το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγό κατά τρόπο που να εφάπτεται στο έδαφος ή τοποθετείτε τα μέσα στο έδαφος με μηχανήματα τοποθέτησης συρμάτων.
 - ▶ Καρφώστε τα καρφιά σταθεροποίησης μέχρι τέρμα στο έδαφος.
- Αν χρησιμοποιείται κάποια συσκευή ή εργαλείο κηπουρικής στην επιφάνεια κοπής, το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με το σύρμα οριοθέτησης, το σύρμα-οδηγό ή τα καρφιά σταθεροποίησης και να προκαλέσει ζημιές. Μπορεί να εκσφενδονιστούν αντικείμενα με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε συσκευές ή εργαλεία κηπουρικής στην περιοχή του σύρματος οριοθέτησης ή του σύρματος-οδηγού.
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα του χλοοκοπτικού ρομπότ μπορούν να προκαλέσουν σπινθήρες. Σε εύφλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον, οι σπινθήρες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε εύφλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον.

- Αντίξοες καιρικές συνθήκες μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την πρόκληση ζημιών στο χλοοκοπτικό ρομπότ ή την παρουσία αντικειμένων πάνω στην επιφάνεια κοπής. Το χλοοκοπτικό ρομπότ ενδέχεται να μην βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση και υπάρχει κίνδυνος να εκσφενδονιστούν αντικείμενα κατά την κοπή. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Μετά από κακοκαιρία βεβαιωθείτε ότι το χλοοκοπτικό ρομπότ βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση.
 - ▶ Ελέγξτε την κατάσταση της επιφάνειας κοπής και απομακρύνετε τυχόν ξένα αντικείμενα.

4.5.2 Μπαταρία

Η μπαταρία είναι εγκατεστημένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρεθεί μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Άσχετα προς την εργασία άτομα, όπως επίσης παιδιά και ζώα, δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση της μπαταρίας. Άσχετα προς την εργασία άτομα, όπως επίσης παιδιά και ζώα, διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
 - ▶ Μην επιτρέπετε σε άσχετα προς την εργασία άτομα, σε παιδιά και ζώα να πλησιάζουν στον χώρο εργασίας.
 - ▶ Μην αφήνετε την μπαταρία χωρίς επίβλεψη.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν την μπαταρία ως παιχνίδι.
- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, η μπαταρία μπορεί να πάρει φωτιά, να εκραγεί ή να υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.



- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από θερμότητα και φωτιά.
- ▶ Μην απορρίψετε την μπαταρία στη φωτιά.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε και μη φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, ▢ 23.6.



- ▶ Μην βυθίζετε την μπαταρία μέσα σε υγρά.

- ▶ Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από μεταλλικά μικροαντικείμενα.

- ▶ Μην εκθέτετε την μπαταρία σε υψηλή πίεση.
- ▶ Μην εκθέτετε την μπαταρία σε μικροκύματα.
- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία από χημικές ουσίες και άλατα.

4.5.3 Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικό

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα άσχετα προς την εργασία άτομα, τα παιδιά και τα ζώα δεν είναι σε θέση να αντιληφθούν και να αξιολογήσουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, του τροφοδοτικού και του ηλεκτρικού ρεύματος. Άσχετα προς την εργασία άτομα, παιδιά και ζώα διατρέχουν κίνδυνο σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - ▶ Μην επιτρέπετε σε άσχετα προς την εργασία άτομα, σε παιδιά και ζώα να πλησιάζουν στον χώρο εργασίας.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή το τροφοδοτικό σαν παιχνίδι.
- Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό δεν προστατεύονται από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή το τροφοδοτικό μπορεί να αναφλεγούν ή να εκραγούν. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε εύφλεκτο ή εκρηκτικό περιβάλλον.
 - ▶ Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, ▢ 23.6.
 - ▶ Πριν από αναμενόμενη καταιγίδα ή σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος πτώσης κεραυνών αποσυνδέετε το τροφοδοτικό από το ηλεκτρικό δίκτυο.
 - ▶ Μετά από κακοκαιρία βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το χλοοκοπτικό ρομπότ βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση.
- Υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιο άτομο στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, στο καλώδιο φόρτισης, στο τροφοδοτικό ή στο καλώδιο τροφοδοσίας. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς καθώς και σε ζημιές στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής

δεδομένων, στο καλώδιο φόρτισης, στο τροφοδοτικό ή στο καλώδιο τροφοδοσίας.

► Τοποθετείτε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε ευδιάκριτο σημείο.

► Τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο φόρτισης κατά τρόπο που να εφάπτεται στο έδαφος.

- Κάτω από άμεση ηλιακή ακτινοβολία υπάρχει κίνδυνος να αυξηθεί πολύ η θερμοκρασία του περιβλήματος του τροφοδοτικού. Ο χρήστης μπορεί να υποστεί έγκαυμα.

► Μην αγγίζετε το ζεστό τροφοδοτικό.



4.6 Ασφαλής κατάσταση

4.6.1 Χλοοκοπτικό ρομπότ

Το χλοοκοπτικό ρομπότ είναι σε ασφαλή κατάσταση εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Τα χειριστήρια λειτουργούν και δεν έχουν τροποποιηθεί.
- Οι λεπίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και δεν φέρουν ζημιές.
- Στο χλοοκοπτικό ρομπότ έχουν προσαρμοστεί γνήσια παρελκόμενα της STIHL.
- Τα παρελκόμενα είναι σωστά τοποθετημένα.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν ο εξοπλισμός δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, ορισμένα εξαρτήματα μπορεί να μην επιτελούν τις λειτουργίες τους με τον σωστό τρόπο και οι διατάξεις ασφαλείας μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ θα πρέπει να τίθεται σε λειτουργία μόνο σε άριστη τεχνική και λειτουργική κατάσταση.
 - Μην κάνετε μετατροπές στο χλοοκοπτικό ρομπότ.
 - Αν το χειριστήριο δεν λειτουργεί: Μη θέτετε σε λειτουργία το χλοοκοπτικό ρομπότ.
 - Χρησιμοποιείτε γνήσια παρελκόμενα της STIHL γι' αυτό το χλοοκοπτικό ρομπότ.
 - Τοποθετήστε τις λεπίδες με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
 - Προσαρμόζετε τα παρελκόμενα όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης ή στις οδηγίες χρήσης του παρελκόμενου.
 - Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα του χλοοκοπτικού ρομπότ.

- Μην συνδέετε και βραχυκυκλώνετε τις επαφές φόρτισης με μεταλλικά αντικείμενα.
- Αντικαταστήστε τα αυτοκόλλητα υποδείξεων, εάν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.2 Μηχανισμός κοπής

Ο μηχανισμός κοπής βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Οι λεπίδες, ο μαχαιρωτός δίσκος, η υποδοχή μαχαιριών, ο μοχλός και το παξιμάδι δεν φέρουν ζημιές.
- Οι ενδείξεις φθοράς στον μαχαιρωτό δίσκο δεν έχουν φθαρεί.
- Οι πείροι L στον μαχαιρωτό δίσκο δεν είναι φθαρμένοι περισσότερο από το μισό.
- Οι λεπίδες δεν φέρουν παραμορφώσεις.
- Οι λεπίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η κατάσταση δεν είναι ασφαλής, μπορεί να αποσπαστούν κομμάτια από τις λεπίδες και να εκσφενδονιστούν. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
 - Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο εφόσον οι λεπίδες, ο μαχαιρωτός δίσκος, η υποδοχή μαχαιριών, ο μοχλός και το παξιμάδι δεν φέρουν ζημιές.
 - Αν οι ενδείξεις φθοράς έχουν φθαρεί και έχουν δημιουργηθεί οπές, αντικαταστήστε τον μηχανισμό κοπής.
 - Αν οι πείροι L είναι φθαρμένοι περισσότερο από το μισό, αντικαταστήστε τον μηχανισμό κοπής.
 - Τοποθετείτε σωστά τις λεπίδες.
 - Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

4.6.3 Μπαταρία

Η μπαταρία είναι εγκατεστημένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρεθεί μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Η μπαταρία είναι σε ασφαλή κατάσταση, εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Η μπαταρία δεν έχει ζημιά.
- Η μπαταρία είναι καθαρή και στεγνή.
- Η μπαταρία λειτουργεί και δεν έχει τροποποιηθεί.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η μπαταρία δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, δεν μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια.

λεια. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.

- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί.
- Μην φορτίζετε μια μπαταρία που παρουσιάζει ζημιά ή βλάβη.
- Αν η μπαταρία έχει λερωθεί, καθαρίστε τη.
- Αν η μπαταρία είναι υγρή ή βρεγμένη, αφήστε την μπαταρία να στεγνώσει.
- Μην κάνετε μετατροπές στην μπαταρία.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα της μπαταρίας.
- Μη συνδέετε και βραχυκυκλώνετε τις ηλεκτρικές επαφές της μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα.
- Μην ανοίγετε την μπαταρία.
- Αντικαταστήστε τα αυτοκόλλητα υποδείξεων, εάν έχουν φθαρεί ή καταστραφεί.
- Από μια μπαταρία με ζημιά είναι πιθανό να διαρρεύσει υγρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, το υγρό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.
 - Αποφεύγετε την επαφή με το υγρό.
 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι.
 - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευθείτε έναν γιατρό.
- Μια μπαταρία με ζημιά ή βλάβη ενδέχεται να αναδίδει ασυνήθιστη οσμή, να εκλύει καπνό ή ακόμα και να καεί. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Αν παρατηρήσετε ασυνήθιστη οσμή ή καπνό, μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία και διατηρήστε τη μακριά από εύφλεκτα υλικά.
 - Αν η μπαταρία έχει πιάσει φωτιά, προσπαθήστε να σβήσετε τη φωτιά με πυροσβεστήρα ή νερό.

4.6.4 Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, καλώδιο φόρτισης, τροφοδοτικό και καλώδιο τροφοδοσίας

Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης, το τροφοδοτικό, το καλώδιο τροφοδοσίας και οι ακροδέκτες βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης, το τροφοδοτικό, το καλώδιο τροφοδοσίας και οι ακροδέκτες δεν φέρουν ζημιές.
- Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης, το τροφοδοτικό, το

καλώδιο τροφοδοσίας και οι ακροδέκτες έχουν καθαριστεί.

- Στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων έχουν εγκατασταθεί μόνο γνήσια παρελκόμενα της STHL.
- Τα παρελκόμενα είναι σωστά τοποθετημένα.
- Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό δεν είναι καλυμμένα κατά τη λειτουργία.

4 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν ο εξοπλισμός δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, ορισμένα εξαρτήματα μπορεί να μην επιτελούν τις λειτουργίες τους με ασφάλεια, και οι διατάξεις ασφαλείας μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης, το τροφοδοτικό, το καλώδιο τροφοδοσίας και οι ακροδέκτες πρέπει να βρίσκονται πάντα σε άριστη κατάσταση.
 - Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό ή οι ακροδέκτες φέρουν ακαθαρσίες, καθαρίστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό και τους ακροδέκτες.
 - Μην εκτελείτε μετατροπές στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης, το τροφοδοτικό, το καλώδιο τροφοδοσίας και τους ακροδέκτες.
 - Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και του τροφοδοτικού.
 - Μην συνδέετε και βραχυκυκλώνετε τις ηλεκτρικές επαφές της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, του τροφοδοτικού και των ακροδεκτών με μεταλλικά αντικείμενα.
 - Μην ανοίγετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό.
 - Μην καλύπτετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό μέσα στο χώμα.
 - Μην κάθεστε πάνω στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Μην στέκεστε πάνω στην πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

4.7 Λειτουργία κοπής

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι λεπίδες στον περιστρεφόμενο μαχαιρωτό δίσκο μπορεί να τραυματίσουν τον χρήστη. Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστείτε σοβαρά.



- ▶ Μην αγγίζετε τον περιστρεφόμενο μαχαιρωτό δίσκο και τις λεπίδες.
- ▶ Αν ο χρήστης θελήσει να πλησιάσει στο χλοοκοπτικό ρομπότ κατά τη λειτουργία κοπής ή θελήσει να επιλέξει ρυθμίσεις στη συσκευή, πατήστε το πλήκτρο «STOP».
- ▶ Μη γέρνετε και μην ανασηκώνετε το χλοοκοπτικό ρομπότ κατά τη λειτουργία κοπής.
- ▶ Αν ο μαχαιρωτός δίσκος ή οι λεπίδες έχουν μπλοκάρει από κάποιο αντικείμενο, διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής. Στη συνέχεια αφαιρέστε το αντικείμενο.



- ▶ Κρατήστε τα παιδιά μακριά από το χλοοκοπτικό ρομπότ και την επιφάνεια κοπής.



- ▶ Κρατήστε τα ζώα μακριά από το χλοοκοπτικό ρομπότ και την επιφάνεια κοπής.



- ▶ Μην ανεβαίνετε και μην κάθεστε πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ και μη μεταφέρετε παιδιά, ζώα ή αντικείμενα πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ.

- Οποιαδήποτε αλλαγή στη λειτουργία ή ασυνήθιστη συμπεριφορά του χλοοκοπτικού ρομπότ κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να είναι ένδειξη ότι το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο «STOP» και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής. Απευθυνθείτε σε έναν πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

- Εάν κατά τη λειτουργία κοπής οι λεπίδες έρθουν σε επαφή με ξένο αντικείμενο, μπορεί οι λεπίδες ή μέρη αυτών να υποστούν ζημιές ή να εκσφενδονιστούν με μεγάλη ταχύτητα. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Απομακρύνετε τα ξένα αντικείμενα από την επιφάνεια κοπής.
- ▶ Απομακρύνετε τις σπασμένες λεπίδες ή τα σπασμένα μέρη αυτών από την επιφάνεια κοπής.

- Μόλις πατηθεί το πλήκτρο «STOP», ο μαχαιρωτός δίσκος με τις λεπίδες συνεχίζει να περι-

στρέφεται για λίγο ακόμη. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.

- ▶ Περιμένετε έως ότου ο μαχαιρωτός δίσκος σταματήσει να περιστρέφεται.

- Αν κατά τη λειτουργία κοπής οι λεπίδες συγκρουστούν με κάποιο σκληρό αντικείμενο, μπορεί να δημιουργηθούν σπίθες και να προκληθούν ζημιές στις λεπίδες. Σε ένα εύφλεκτο περιβάλλον, οι σπίθες αυτές μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Μην εργάζεστε σε εύφλεκτο περιβάλλον.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ λειτουργεί σε περιβάλλον όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρα καλώδια, οι λεπίδες μπορεί να έρθουν σε επαφή με τα καλώδια και να τα καταστρέψουν. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε περιβάλλον όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρα καλώδια.

4.8 Φόρτιση

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν το τροφοδοτικό παρουσιάζει ζημιά ή ελάττωμα, μπορεί κατά τη διάρκεια της φόρτισης να παραχθούν ασυνήθιστες οσμές ή καπνός. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα.

- Αν δεν υπάρχει επαρκής απαγωγή της θερμότητας, το τροφοδοτικό μπορεί να υπερθερμανθεί και να προκαλέσει πυρκαγιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Μην καλύπτετε το τροφοδοτικό.

4.9 Ηλεκτρική σύνδεση

Επαφή με ρευματοφόρα εξαρτήματα μπορεί να προκληθεί από τα εξής αίτια:

- Ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή στο καλώδιο προέκτασης.
- Ζημιά στο φισ του καλωδίου τροφοδοσίας ή του καλωδίου προέκτασης.
- Λάθος εγκατάσταση της πρίζας.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Η επαφή με ρευματοφόρα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Υπάρχει κίνδυ-

νος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού του χρήστη.

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια και το φινιρίσμα βρίσκονται σε άριστη κατάσταση.



Αν υπάρχει ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο προέκτασης:

- Μην αγγίζετε τα σημεία που έχουν ζημιά.
- Αποσυνδέστε το φινιρίσμα από την πρίζα.
- Μην πιάνετε τα καλώδια και το φινιρίσμα με βρεγμένα χέρια.
- Συνδέστε το φινιρίσμα σε μια σωστά εγκατεστημένη πρίζα με επαφή γείωσης.
- Αν η πρίζα βρίσκεται εκτός κτιρίου, βεβαιωθείτε ότι η πρίζα είναι εγκεκριμένη για λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους.
- Συνδέστε το τροφοδοτικό μέσω ασφαλειοδιακόπτη διαρροής (30 mA, 30 ms).
- Για τη σύνδεση ή αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας ή του καλωδίου προέκτασης, πιάνετε πάντα από το βύσμα και μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο.
- Ένα ακατάλληλο καλώδιο προέκτασης ή μια ενδεχόμενη ζημιά στο καλώδιο προέκτασης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - Χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης με κατάλληλη διατομή, EN 23.5.
 - Χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης (μπυλάντζα) με προστασία από πρόσπτωση νερού και εγκεκριμένο για εξωτερική χρήση.
 - Προστατεύετε από το νερό τον κουμπωτό σύνδεσμο μεταξύ τροφοδοτικού και καλωδίου προέκτασης.
 - Χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης με τις ίδιες ιδιότητες όπως το καλώδιο τροφοδοσίας του τροφοδοτικού.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εσφαλμένη τάση ή συχνότητα δικτύου μπορεί να προκαλέσει υπέρταση στο τροφοδοτικό. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο τροφοδοτικό.
 - Βεβαιωθείτε ότι η τάση και η συχνότητα του ηλεκτρικού δικτύου συμφωνούν με τις προδιαγραφές που αναγράφονται στην πινακίδα ισχύος του τροφοδοτικού.
- Αν το τροφοδοτικό συνδεθεί σε πολύπριζο, μπορεί να σημειωθεί υπερφόρτωση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορεί να υπερθερμανθούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Βεβαιωθείτε ότι οι προδιαγραφές ισχύος που αναγράφονται στο πολύπριζο δεν υπερβαίνουν τις προδιαγραφές που αναγράφονται στην πινακίδα ισχύος του τροφοδοτικού.
- Σε περίπτωση εσφαλμένης τοποθέτησης του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου προέκτασης ή του καλωδίου φόρτισης, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο ή να σκοτώνει κάποιον άνθρωπο. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Τοποθετείτε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης με τέτοιον τρόπο, ώστε να βρίσκονται εκτός της επιφάνειας κοπής.
 - Τοποθετείτε και επισημαίνετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ζημιών από τη χρήση συσκευών και εργαλείων κηπουρικής.
 - Τοποθετείτε και επισημαίνετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην προκαλείται κίνδυνος σκονάμματος.
 - Τοποθετείτε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης στρωτά και με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην τεντώνονται και να μην μπερδεύονται.
 - Τοποθετείτε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην φθείρονται, να μην τσακίζονται, να μην συνθλίβονται και να μην τρίβονται πάνω σε αντικείμενα.
 - Προστατεύετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης από θερμότητα, λάδια και χημικές ουσίες.
 - Τοποθετείτε όλα τα υπόλοιπα καλώδια καθώς και το καλώδιο φόρτισης με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην ακουμπούν σε διαρκώς υγρό υπόστρωμα.
- Ηλεκτρικά καλώδια και σωλήνες που ενδεχομένως υπάρχουν στον τοίχο μπορούν να υποστούν ζημιά αν το τροφοδοτικό στερεωθεί στον τοίχο. Η επαφή με ηλεκτρικά καλώδια μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Βεβαιωθείτε ότι στο προβλεπόμενο σημείο στερέωσης δεν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια ή σωλήνες μέσα στον τοίχο.
 - Στερεώστε το τροφοδοτικό στον τοίχο, όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Αν το τροφοδοτικό είναι συνδεδεμένο σε γεννήτρια, δεν μπορεί να διασφαλίζεται διαρκώς η τροφοδοσία ρεύματος και να λειτουργεί κανονικά το χλοοκοπτικό ρομπότ. Λόγω διακυμάν-

σεων στην τροφοδοσία ρεύματος υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιών στο τροφοδοτικό.

- Συνδέετε το τροφοδοτικό μόνο σε κατάλληλα εγκατεστημένη πρίζα.

4.10 Μεταφορά

4.10.1 Χλοοκοπτικό ρομπότ

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να ανατραπεί ή να μετατοπιστεί. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.



- Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.

- Ασφαλίστε το χλοοκοπτικό ρομπότ με λουριά, ιμάντες ή δίκτυ, ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί ή να μετακινηθεί.

4.10.2 Μπαταρία

Η μπαταρία είναι εγκατεστημένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρεθεί μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος μπορεί να προκληθούν υλικές ζημιές ή ζημιά στην μπαταρία.
 - Μην μεταφέρετε μπαταρία που έχει ζημιά.
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, η μπαταρία μπορεί να ανατραπεί ή να μετατοπιστεί. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη συσκευασία με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η μετατόπισή της.
 - Ασφαλίστε τη συσκευασία με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετατοπιστεί.

4.10.3 Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικό

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά τη μεταφορά υπάρχει κίνδυνος ανατροπής ή μετατόπισης της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή του τροφοδοτικού. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα.
 - Αφαιρέστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Ασφαλίστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό με λου-

ριά, ιμάντες ή δίκτυ, ώστε να μην μπορούν να ανατραπούν ή να μετακινηθούν.

- Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο φόρτισης για να μεταφέρετε το τροφοδοτικό ή τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιών στο καλώδιο τροφοδοσίας, το τροφοδοτικό, το καλώδιο φόρτισης ή τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από το τροφοδοτικό και τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τυλίξτε το.
 - Πιάστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων από την πλάκα βάσης και κρατήστε τη σταθερά.
 - Τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και στερεώστε το στο τροφοδοτικό.
 - Πιάστε και κρατήστε σταθερά το τροφοδοτικό από το περίβλημά του.

4.11 Φύλαξη

4.11.1 Χλοοκοπτικό ρομπότ

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να αντιληφθούν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους του χλοοκοπτικού ρομπότ. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού των παιδιών.



- Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.

- Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ μακριά από τα παιδιά.
- Οι ηλεκτρικές επαφές του χλοοκοπτικού ρομπότ και τα μεταλλικά εξαρτήματα μπορεί να διαβρωθούν από την υγρασία. Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να υποστεί ζημιές.
 - Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε καθαρό και στεγνό μέρος.
- Αν πριν από τη φύλαξη δεν ενεργοποιηθεί η ασφάλεια του χλοοκοπτικού ρομπότ, υπάρχει κίνδυνος το χλοοκοπτικό ρομπότ να ενεργοποιηθεί ακούσια και να τεθεί σε κίνηση. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.



- Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.
- Μην χρησιμοποιείτε το κέλυφος και τα σημεία λαβής για να κρεμάτε από αυτά το χλοοκοπτικό ρομπότ. Οι διατάξεις ασφαλείας μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας και το χλοοκοπτικό ρομπότ να υποστεί ζημιές.

- Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

4.11.2 Μπαταρία

Η μπαταρία είναι εγκατεστημένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρεθεί μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσουν και να εκτιμήσουν τους κινδύνους της μπαταρίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού των παιδιών.
 - Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από τα παιδιά.
- Η μπαταρία δεν είναι προστατευμένη από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής ζημιά στην μπαταρία.
 - Φυλάσσετε την μπαταρία σε καθαρό και στεγνό μέρος.
 - Φυλάσσετε την μπαταρία σε κλειστό χώρο.
 - Μην φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων ορίων τιμών, ▮ 23.6.

4.11.3 Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικό

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να αντιληφθούν και να αξιολογήσουν τους κινδύνους μιας βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή ενός τροφοδοτικού. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού παιδιών.
 - Αφαιρέστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Φυλάσσετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό μακριά από τα παιδιά.
- Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό δεν προστατεύονται από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή στο τροφοδοτικό.
 - Αφαιρέστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Αν το τροφοδοτικό είναι ζεστό, αφήστε το να κρυώσει.
 - Φυλάσσετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε καθαρό και στεγνό μέρος.

- Φυλάσσετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε κλειστό χώρο.
- Μην φυλάσσετε το τροφοδοτικό σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων ορίων τιμών, ▮ 23.6.
- Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο φόρτισης για να μεταφέρετε το τροφοδοτικό ή τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιών στο καλώδιο τροφοδοσίας, το τροφοδοτικό, το καλώδιο φόρτισης ή τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από το τροφοδοτικό και τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τυλίξτε το.
 - Πιάστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων από την πλάκα βάσης και κρατήστε τη σταθερά.
 - Τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και στερεώστε το στο τροφοδοτικό.
 - Πιάστε και κρατήστε σταθερά το τροφοδοτικό από το περίβλημά του.

4.12 Καθάρισμα, συντήρηση και επίσκευή

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν κατά την εκτέλεση εργασιών καθαρισμού, συντήρησης ή επισκευής δεν ενεργοποιηθεί η ασφάλεια του χλοοκοπτικού ρομπότ, η συσκευή μπορεί να τεθεί κατά λάθος σε λειτουργία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.
- Τα σκληρά καθαριστικά, ο καθαρισμός με πλυστικό υψηλής πίεσης ή ο καθαρισμός με τη χρήση αιχμηρών ή μεταλλικών αντικειμένων μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στο χλοοκοπτικό ρομπότ. Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν καθαρίζεται σωστά, υπάρχει περίπτωση ορισμένα εξαρτήματα να πάψουν να λειτουργούν σωστά και οι διατάξεις ασφαλείας μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
 - Καθαρίζετε το χλοοκοπτικό ρομπότ όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Τα σκληρά καθαριστικά, ο καθαρισμός με πλυστικό υψηλής πίεσης ή ο καθαρισμός με τη χρήση αιχμηρών ή μεταλλικών αντικειμένων μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, στο τροφο-



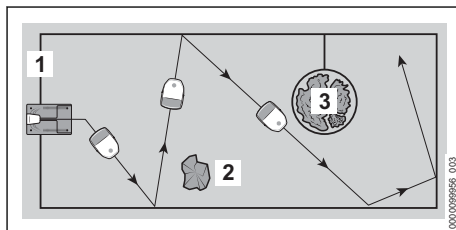
δοτικό, στο καλώδιο τροφοδοσίας, στο καλώδιο φόρτισης καθώς και στους ακροδέκτες τους. Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο φόρτισης καθώς και οι ακροδέκτες τους δεν καθαρίζονται με τον κατάλληλο τρόπο, υπάρχει περίπτωση ορισμένα εξαρτήματα να πάψουν να λειτουργούν σωστά και οι διατάξεις ασφαλείας να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.

- ▶ Αποσυνδέστε το φις του τροφοδοτικού από την πρίζα.
- ▶ Καθαρίστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο φόρτισης καθώς και τους ακροδέκτες τους όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ, η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή το τροφοδοτικό δεν συντηρούνται ή επισκευάζονται με τον κατάλληλο τρόπο, υπάρχει περίπτωση ορισμένα εξαρτήματα να πάψουν να λειτουργούν σωστά και οι διατάξεις ασφαλείας να τεθούν εκτός λειτουργίας. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού.
 - ▶ Μην εκτελείτε μόνοι σας εργασίες συντήρησης ή επισκευής στο χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό.
 - ▶ Αν για το χλοοκοπτικό ρομπότ, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ή το τροφοδοτικό απαιτείται συντήρηση ή επισκευή: Απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
 - ▶ Οι εργασίες συντήρησης στις λεπίδες πρέπει να εκτελούνται με τον τρόπο που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.
- Κατά την εκτέλεση των εργασιών καθαρισμού ή συντήρησης του χλοοκοπτικού ρομπότ υπάρχει κίνδυνος ο χρήστης να έρθει σε επαφή με τις κοφτερές ακμές των λεπίδων. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.
 - ▶ Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- Αν υπάρχει ελάττωμα ή ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας:
 - ▶ Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό.
- Αν το πώμα της υποδοχής διάγνωσης στην κάτω πλευρά του χλοοκοπτικού ρομπότ δεν εφαρμόζει καλά, υπάρχει κίνδυνος διεύθυνσης υγρασίας και ρύπων στο εσωτερικό του χλοοκοπτικού ρομπότ. Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να υποστεί ζημιές.

- ▶ Κατά τις εργασίες καθαρισμού και σε κάθε αλλαγή λεπίδας ελέγχετε την εφαρμογή του πώματος.
- ▶ Αν το πώμα λείπει ή έχει υποστεί ζημιές, μην θέτετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε λειτουργία.

5 Περιγραφή λειτουργίας

5.1 Περιγραφή λειτουργίας



Το χλοοκοπτικό ρομπότ κουρεύει το χόρτο σε τυχαία επιλεγόμενους διαδρόμους. Για να αναγνωρίζει το χλοοκοπτικό ρομπότ τα όρια της επιφάνειας κοπής, πρέπει να τοποθετείται ένα σύρμα οριοθέτησης (1) γύρω από την επιφάνεια κοπής.

Το σύρμα οριοθέτησης (1) μεταδίδει ένα σήμα στο χλοοκοπτικό ρομπότ. Το σήμα παράγεται από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

Τα σταθερά εμπόδια (2) στην επιφάνεια κοπής αναγνωρίζονται από το χλοοκοπτικό ρομπότ με τη βοήθεια αισθητήρων υπερήχων και ενός αισθητήρα σύγκρουσης.

Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ αναγνωρίσει ένα σταθερό εμπόδιο (2), επιβραδύνει την πορεία του, προσκρούει στο σταθερό εμπόδιο και συνεχίζει προς άλλη κατεύθυνση.

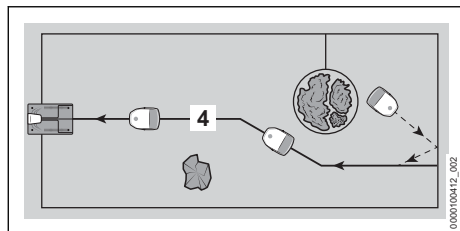
Οι περιοχές (3), από τις οποίες δεν πρέπει να περάσει το χλοοκοπτικό ρομπότ, και τα εμπόδια, στα οποία δεν πρέπει να προσκρούσει, πρέπει να απομονώνονται από την υπόλοιπη επιφάνεια κοπής με τη βοήθεια του σύρματος οριοθέτησης (1).

Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ αναγνωρίσει μια απομονωμένη περιοχή (3), επιβραδύνει την πορεία του και συνεχίζει προς άλλη κατεύθυνση.

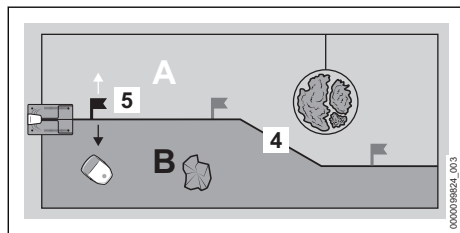
Στη λειτουργία κοπής το χλοοκοπτικό ρομπότ φεύγει αυτόματα από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και κουρεύει το χόρτο.

Ο χειρισμός του χλοοκοπτικού ρομπότ γίνεται μέσω της εφαρμογής MY iMOW® και μέσω των

πλήκτρων στο χειριστήριο του χλοοκοπτικού ρομπότ. Μέσω της φωτεινής λωρίδας και της θόνης matrix του χλοοκοπτικού ρομπότ, καθώς επίσης της διαθέσιμης φωνητικής λειτουργίας, παρέχεται ενημέρωση για την τρέχουσα κατάσταση του χλοοκοπτικού ρομπότ.



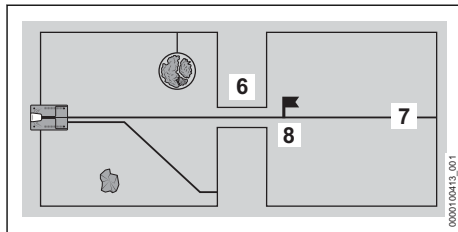
Αν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή, το χλοοκοπτικό ρομπότ αναζητά κατά τη λειτουργία κοπής το πλησιέστερο σύρμα-οδηγό (4). Αν εντοπιστεί ένα σύρμα-οδηγός (4), το χλοοκοπτικό ρομπότ επιστρέφει αυτόματα στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων. Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων επαναφορτίζει την μπαταρία. Στην επιφάνεια κοπής πρέπει να είναι τοποθετημένο τουλάχιστον ένα σύρμα-οδηγός (4). Μπορούν να τοποθετηθούν έως τρία σύρματα-οδηγοί. Αν πρέπει να διακοπεί η λειτουργία κοπής ή να γίνει φόρτιση της μπαταρίας, το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί επίσης να οδηγηθεί μέσω της εφαρμογής MY iMOW® ή με το πλήκτρο Home απευθείας πίσω στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.



Σε ένα σύρμα-οδηγό (4) μπορούν να ρυθμιστούν έως τρία σημεία έναρξης (5). Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να προσεγγίσει στοχευμένα το εκάστοτε σημείο έναρξης και από εκεί να ξεκινήσει την κοπή.

Η επιφάνεια κοπής μπορεί να χωριστεί με ένα σύρμα-οδηγό (4) σε περισσότερες ζώνες (για παράδειγμα: Α και Β). Οι ζώνες καθορίζονται από ένα σημείο έναρξης (5). Από το επιλεγμένο σημείο έναρξης το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να κατευθυνθεί προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά στην επιθυμητή ζώνη. Το χλοοκοπτικό ρομπότ

μπορεί στη συνέχεια να κουρέψει στοχευμένα στην επιλεγμένη ζώνη. Τα σημεία έναρξης και οι ζώνες ελέγχονται μέσω της εφαρμογής MY iMOW® και μπορούν να ληφθούν υπόψη στο πρόγραμμα κοπής.



Αν υπάρχει κάποιο στενό σημείο στην επιφάνεια κοπής (6), το χλοοκοπτικό ρομπότ περνάει από το στενό σημείο, εφόσον τηρείται μια ορισμένη ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στα σύρματα οριοθέτησης. Αν δεν τηρείται η ελάχιστη απόσταση, θα πρέπει να περάσει μέσα από το στενό σημείο (6) ένα σύρμα-οδηγός (7). Έτσι, το σύρμα-οδηγός (7) θα οδηγήσει το χλοοκοπτικό ρομπότ στοχευμένα μέσω του στενού σημείου (6) προς ένα σημείο έναρξης (8). Από το σημείο έναρξης (8) το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να κουρέψει την επιφάνεια κοπής πίσω από το στενό σημείο (6). Το πόσο συχνά θα περνάει το χλοοκοπτικό ρομπότ από το σημείο έναρξης (8), μπορεί να ρυθμιστεί στην εφαρμογή MY iMOW® και να ληφθεί υπόψη στο πρόγραμμα κοπής.

6 Προετοιμασία επιφάνειας κοπής και χλοοκοπτικού ρομπότ για χρήση

6.1 Σχεδίαση και προετοιμασία επιφάνειας κοπής

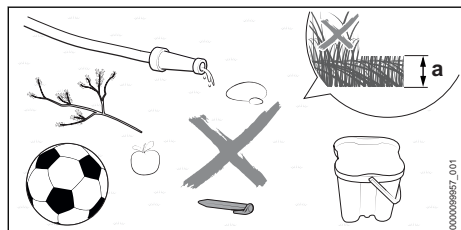
Πριν από την έναρξη λειτουργίας του χλοοκοπτικού ρομπότ πρέπει να σχεδιαστεί και να προετοιμαστεί η επιφάνεια κοπής. Με τον τρόπο αυτό καθίσταται δυνατή η στιβαρή εγκατάσταση και η ομαλή λειτουργία του, ενώ παράλληλα αντιμετωπίζονται πιθανές πηγές παρεμβολών.

Σχεδίαση επιφάνειας κοπής

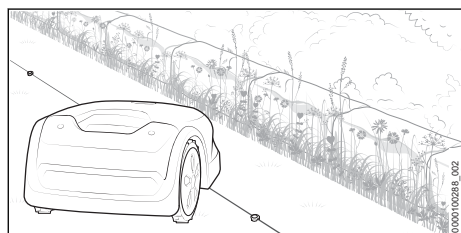
- ▶ Στα επόμενα κεφάλαια θα εξοικειωθείτε με τις περιγραφές της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και της τοποθέτησης των συρμάτων.

- ▶ Μεταφέρετε τις πληροφορίες που αφορούν τον κήπο σας:
 - Πιρίγραμμα της επιφάνειας κοπής
 - Θέση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων
 - Διαδρομή του σύρματος οριοθέτησης (λάβετε υπόψη τις περιγραφόμενες αποστάσεις περιθωρίων και τις προϋποθέσεις για την τοποθέτηση των συρμάτων)
 - Διαδρομή του ή των συρμάτων οδήγησης (τουλάχιστον ένα, το πολύ τρία)

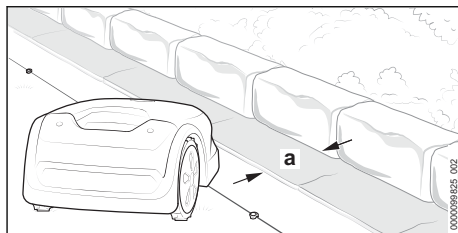
Προετοιμασία επιφάνειας κοπής



- ▶ Απομακρύνετε τυχόν αντικείμενα που βρίσκονται στη γύρω περιοχή.
- ▶ Απομακρύνετε μεταλλικά, μαγνητικά και ηλεκτρικά αγωγίμα υλικά και παλιά σύρματα οριοθέτησης.
- ▶ Κουρέψτε το γκαζόν με μια μηχανή κοπής γκαζόν στο ύψος κοπής, το οποίο θα ρυθμιστεί αργότερα και για τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ. Η βασική ρύθμιση του ύψους κοπής είναι $a = 4 \text{ cm}$.
- ▶ Εξομαλύνετε τρύπες και έντονα ανισόπεδα σημεία.
- ▶ Αν το έδαφος είναι σκληρό και στεγνό, ποτίστε ελαφρώς την επιφάνεια κοπής για να διευκολύνετε την είσοδο των καρφίων σταθεροποίησης.



- ▶ Λόγω της σχεδίασής τους τα χλοοκοπτικά ρομπότ αφήνουν μια λωρίδα άκοπου χόρτου κατά μήκος των μη προσπελάσιμων επιφανειών. Η λωρίδα αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί π.χ. για τη σπορά λουλουδιών, ώστε να διαμορφωθεί μια περιοχή ανθοφορίας για τα έντομα.



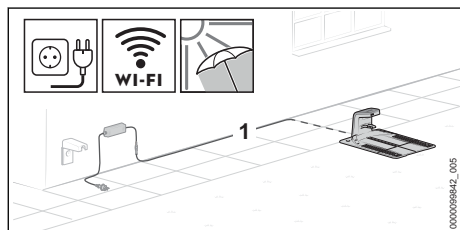
- ▶ Σε περίπτωση που επιθυμείτε κοπή χωρίς περιθώρια κατά μήκος των μη διελεύσιμων περιοχών, τοποθετήστε πέτρες μπορντούρας ή πλάκες πλάτους τουλάχιστον $a = 24 \text{ cm}$ κατά μήκος των επιφανειών αυτών.

6.2 Προετοιμασία του χλοοκοπτικού ρομπότ για χρήση

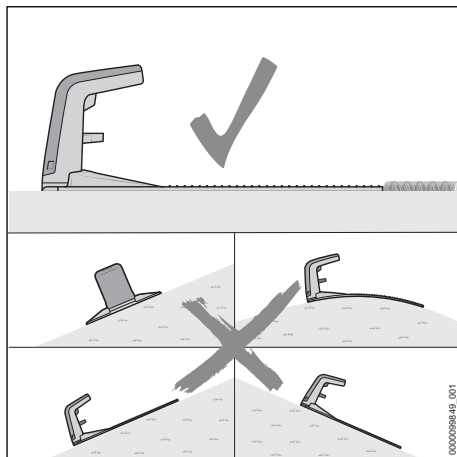
- ▶ Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας και τις ασφάλειες μεταφοράς.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα εξής εξαρτήματα είναι σε ασφαλή κατάσταση:
 - Χλοοκοπτικό ρομπότ, [14 4.6.1](#)
 - Μηχανισμός κοπής, [14 4.6.2](#)
 - Μπαταρία, [14 4.6.3](#)
 - βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικό, [14 4.6.4](#)
- ▶ Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, [14 7](#)
- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης, [14 8](#)
- ▶ Ολοκληρώστε την τοποθέτηση του σύρματος οριοθέτησης, [14 9.1](#)
- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα-οδηγό, [14 10.1](#)
- ▶ Συνδέστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στο ηλεκτρικό δίκτυο, [14 11.1](#)
- ▶ Φορτίστε το χλοοκοπτικό ρομπότ, [14 12.1](#)
- ▶ Κλείστε την ασύρματη διασύνδεση Bluetooth®, [14 13.1](#)
- ▶ Αν δεν μπορείτε να ολοκληρώσετε κάποιο από τα παραπάνω βήματα, μην χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ και απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

7 Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

7.1 Γενικές υποδείξεις



- Επιλέξτε το σημείο τοποθέτησης της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων κατά τρόπο που να πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:
 - Το καλώδιο φόρτισης (1) μπορεί να τοποθετηθεί εκτός της περιοχής κοπής σε μια κατάλληλη πρίζα.
 - Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό βρίσκονται σε ευδιάκριτο σημείο.
 - Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι τοποθετημένη στην επιφάνεια κοπής με τη μεγαλύτερη έκταση ή με τη μεγαλύτερη συχνότητα εργασιών κοπής.
 - Εφόσον είναι δυνατόν: Η θέση τοποθέτησης προστατεύεται από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία.
 - Εφόσον είναι δυνατόν: Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων βρίσκεται εντός της περιοχής εμβέλειας ενός ασύρματου δικτύου (σύνδεση WLAN).
 - Εφόσον είναι δυνατόν: Σε επιφάνεια κοπής με κατηφορική κλίση, η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων τοποθετείται στη βάση της κατηφόρας.



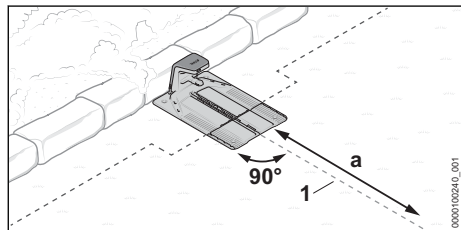
- Ευθυγραμμίστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων με τέτοιο τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι εξής προϋποθέσεις:
 - Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.
 - Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι στραμμένη με το άνοιγμά της προς τα εμπρός, προς την κατεύθυνση της επιφάνειας κοπής.
 - Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων τοποθετείται οριζόντια και όχι πλάγως, και όχι σε κλίση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.
 - Η πλάκα βάσης δεν κάθεται στραβά και εφάπτεται επίπεδα πάνω στο έδαφος.

7.2 Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

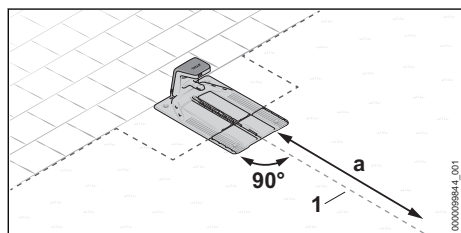
Η σωστή τοποθέτηση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων εξαρτάται από το προβλεπόμενο σημείο εγκατάστασης και τον περιβάλλοντα χώρο του.

- Επιλέξτε το σημείο εγκατάστασης και τοποθετήστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων όπως περιγράφεται.

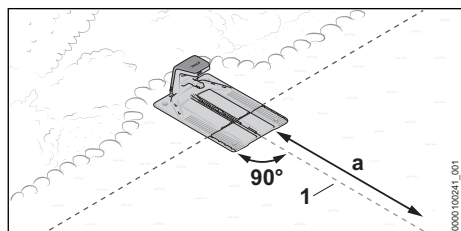
Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην περιοχή κοπής



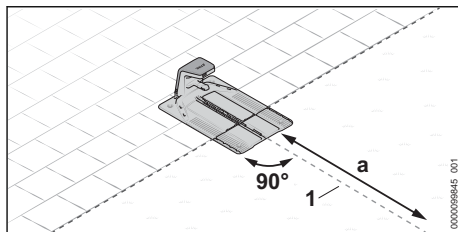
Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι τοποθετημένη στο όριο της επιφάνειας κοπής, σε έναν τοίχο, και το σύρμα-οδηγός (1) μπορεί να δρομολογηθεί σε μήκος $a = 2$ m κατευθείαν από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής.



Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι τοποθετημένη στο όριο της επιφάνειας κοπής. Η επιφάνεια που συνορεύει είναι διεισυσμη και το σύρμα-οδηγός (1) μπορεί να δρομολογηθεί σε μήκος $a = 2$ m κατευθείαν από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής.



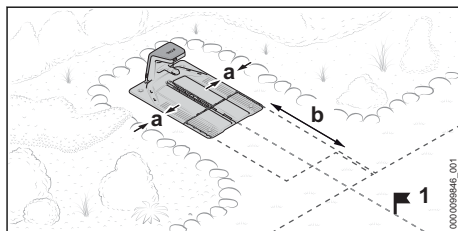
Ένα μέρος της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων βρίσκεται σε ένα παρτέρι και ένα άλλο μέρος της στην επιφάνεια κοπής, και το σύρμα-οδηγός (1) μπορεί να δρομολογηθεί σε μήκος $a = 2$ m κατευθείαν από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής.



Ένα μέρος της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων βρίσκεται σε μια διεισυσμη περιοχή και ένα άλλο μέρος της στην επιφάνεια κοπής, και το σύρμα-οδηγός (1) μπορεί να δρομολογηθεί σε μήκος $a = 2$ m κατευθείαν από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής.

- Προετοιμάστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, 7.3.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής, 7.4.

Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων εκτός της επιφάνειας κοπής



Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι τοποθετημένη εκτός της επιφάνειας κοπής.

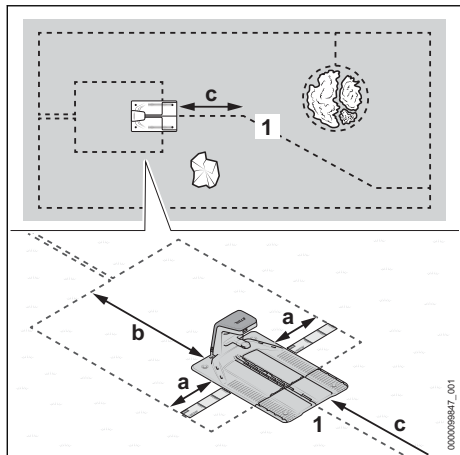
Η πλευρική απόσταση από παρακείμενες επιφάνειες πρέπει να είναι τουλάχιστον $a = 15$ cm.

Η απόσταση της μπροστινής ακμής της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων από την επιφάνεια κοπής πρέπει να είναι τουλάχιστον $b = 2$ m.

Σε αυτήν την παραλλαγή πρέπει για την ολοκλήρωση της έναρξης λειτουργίας να οριστεί υποχρεωτικά ένα σημείο αφετηρίας (1) στην επιφάνεια κοπής. Το χλοοκοπτικό ρομπότ ξεκινά στη συνέχεια την κοπή από το συγκεκριμένο σημείο αφετηρίας και όχι απευθείας από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων. Τα σημεία αφετηρίας μπορούν να ρυθμιστούν μέσω της εφαρμογής MY iMOW®. Η συχνότητα εκκίνησης από το σημείο αφετηρίας (1) πρέπει να ρυθμιστεί μέσω της εφαρμογής στο 100%.

- Προετοιμάστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων,  7.3.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων εκτός της επιφάνειας κοπής,  7.5.

Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στη μέση της επιφάνειας κοπής



Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων τοποθετείται σαν «νησίδα» στη μέση της επιφάνειας κοπής.

Στην παραλλαγή αυτή το σύρμα οριοθέτησης οδηγείται γύρω από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα πίσω, στα όρια της επιφάνειας κοπής. Το σύρμα-οδηγός οδηγείται προς τα μπροστά, στα όρια της επιφάνειας κοπής.

Η πλευρική απόσταση από τις παρακείμενες επιφάνειες πρέπει να είναι τουλάχιστον $a = 37 \text{ cm}$ (μήκος: 1x οδηγός iMOW®).

Η απόσταση της πίσω ακμής της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων από τα όρια της επιφάνειας κοπής πρέπει να είναι τουλάχιστον $b = 2 \text{ m}$.

Το σύρμα-οδηγός (1) πρέπει να μπορεί να οδηγηθεί κατευθείαν από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής σε μήκος $c = 2 \text{ m}$.

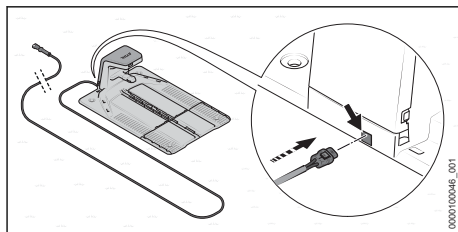
- Προετοιμάστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων,  7.3.
- Τοποθέτηση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στη μέση της επιφάνειας κοπής,  7.6.

7.3 Προετοιμασία βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

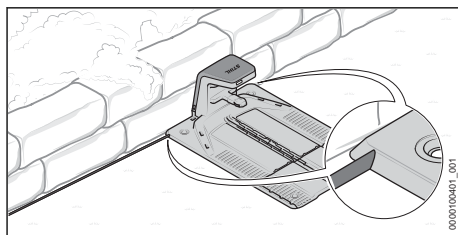
Σύνδεση καλωδίου φόρτισης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

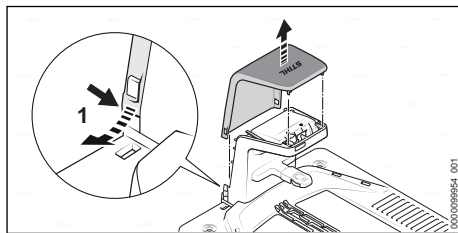
- Οι ακροδέκτες του καλωδίου φόρτισης, όταν είναι συνδεδεμένοι, προστατεύονται από ακαθαρσίες, π.χ. σκόνη και ρύπους. Αν οι ακροδέκτες φέρουν ακαθαρσίες, υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Προστατεύετε τους ανοιχτούς ακροδέκτες από ακαθαρσίες.
 - Καθαρίζετε τους λερωμένους ακροδέκτες όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.



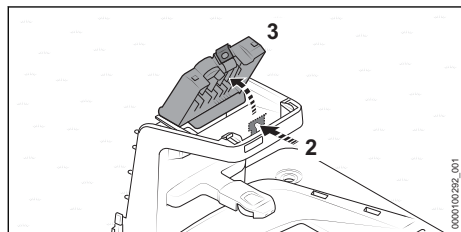
Το καλώδιο φόρτισης μπορεί να συνδεθεί κανονικά από πίσω.



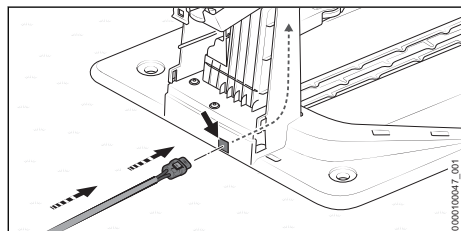
Αν η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη απευθείας σε τοίχο, το καλώδιο φόρτισης μπορεί να περαστεί και κάτω από την πλάκα βάσης. Το καλώδιο φόρτισης, ξεκινώντας από την πλάκα βάσης, μπορεί να τοποθετηθεί αριστερά ή δεξιά.



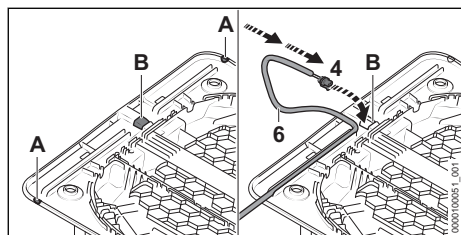
- Κάμψτε ελαφρώς προς τα έξω το κέλυφος (1) και στις δύο πλευρές και αφαιρέστε το προς τα επάνω.



- Πιέστε τον διακόπτη κλειδώματος (2) και ανοίξτε το κάλυμμα (3).

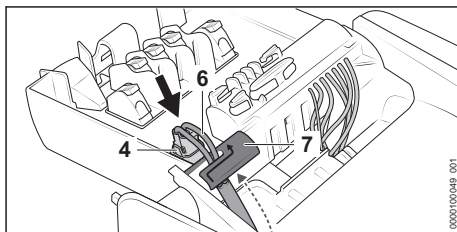


- Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων πρόκειται να συνδεθεί από πίσω:
 - Τοποθετήστε το βύσμα (4) στο άνοιγμα διέλευσης (5) και περάστε το καλώδιο φόρτισης (6).
- Το καλώδιο φόρτισης (6) εισάγεται στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα επάνω.



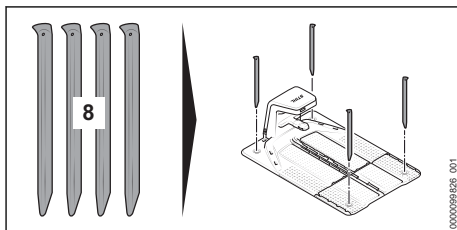
- Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι τοποθετημένη απευθείας σε τοίχο ή το καλώδιο φόρτισης πρόκειται να περάσει κάτω από την πλάκα βάσης πλευρικά:
 - Ανοίξτε και λειάνετε την άκρη στην πλευρά της πλάκας βάσης στη θέση (Α) όπου επιθυμείτε να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Στο κέντρο της πλάκας βάσης δημιουργήστε ένα άνοιγμα (Β) και λειάνετε το.
 - Τοποθετήστε το βύσμα (4) μέσα στο άνοιγμα (Β) και περάστε το καλώδιο φόρτισης (6).

Το καλώδιο φόρτισης (6) εισάγεται στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα επάνω.



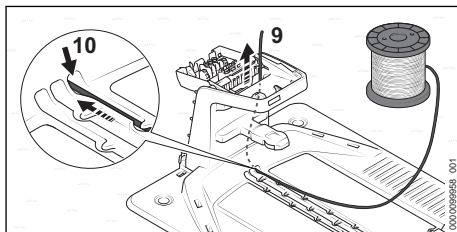
- Στερεώστε το καλώδιο φόρτισης (6) στο στήριγμα καλωδίων (7).
 - Εισαγάγετε το βύσμα (4).
- Το βύσμα (4) κουμπώνει με έναν χαρακτηριστικό ήχο και ασφαλίσει στις δύο πλευρές.

Στερέωση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

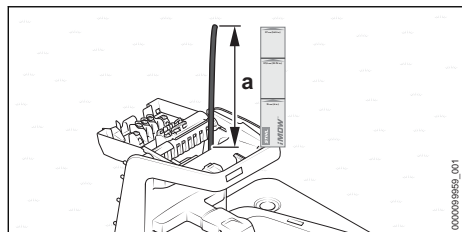


- Στερεώστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων με τέσσερις πασσάλους (8) στο έδαφος.

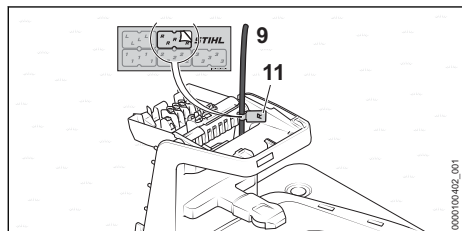
Εισαγωγή σύρματος οριοθέτησης



- Τοποθετήστε την αρχή του σύρματος (9) στο δεξιό άνοιγμα διέλευσης (10) και περάστε το σύρμα.
- Το σύρμα οριοθέτησης (9) ωθείται στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα επάνω.

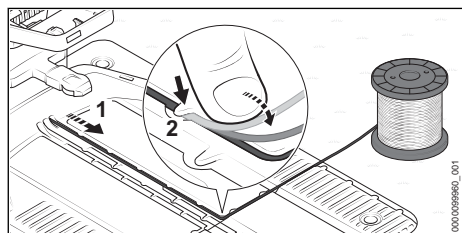


- Περάστε το σύρμα οριοθέτησης μέχρι να προεξέχει σε μήκος $a = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) προς τα επάνω.

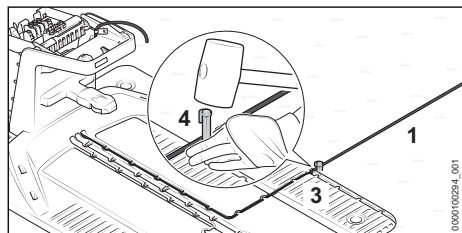


- Επισημάνετε την αρχή του σύρματος (9) κοντά στο περίβλημα με το κατάλληλο αναγνωριστικό καλωδίων (11).
Η σήμανση διευκολύνει τη μεταγενέστερη σύνδεση στον σωστό ακροδέκτη.

7.4 Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής

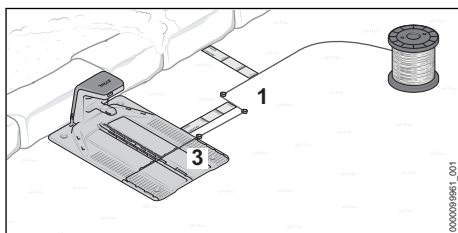


- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) στην πλάκα βάσης με τέτοιο τρόπο, ώστε να εφάπτεται επίπεδα μέσα στο κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τους γάντζους (2).



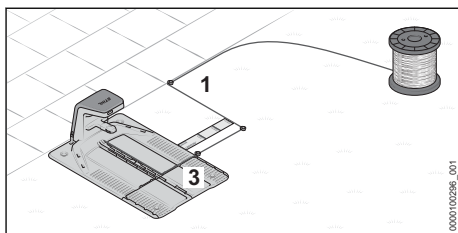
- Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (3) με ένα καρφί σταθεροποίησης (4).

Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι τοποθετημένη σε τοίχο:



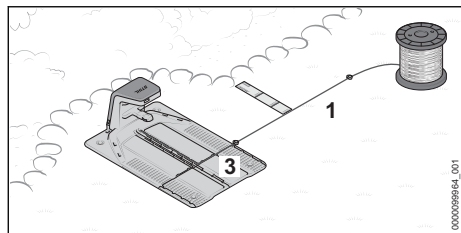
- Απομακρύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) κατά 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) πλευρικά από την πλάκα βάσης (3).
- Περάστε το σύρμα οριοθέτησης (1) παράλληλα με την πλάκα βάσης (3) προς τα όρια της επιφάνειας κοπής και τηρήστε απόσταση 37 cm από τον τοίχο (μήκος: 1x οδηγός iMOW®).
- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής με κατεύθυνση προς τα δεξιά, 8.

Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων συνορεύει με παρακαίμενη, διελεύσιμη επιφάνεια:



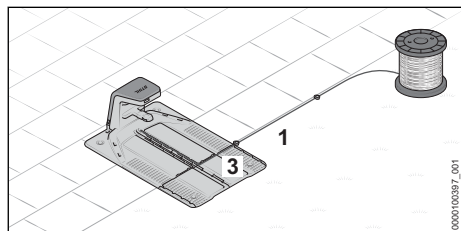
- Απομακρύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) κατά 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) πλευρικά από την πλάκα βάσης (3).
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) παράλληλα με την πλάκα βάσης (3) προς τα όρια της επιφάνειας κοπής.
- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής με κατεύθυνση προς τα δεξιά, 8.

Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων βρίσκεται εν μέρει μέσα σε καλλιεργούμενη επιφάνεια και εν μέρει πάνω στην επιφάνεια κοπής:



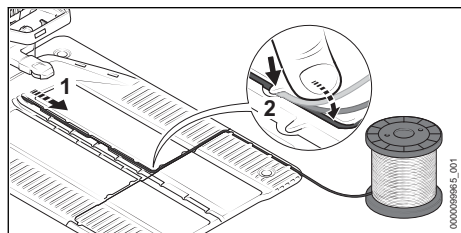
- ▶ Απομακρύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) από την πλάκα βάσης (3) πλευρικά και τηρήστε απόσταση 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) παράλληλα με την καλλιεργούμενη επιφάνεια.
- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής με κατεύθυνση προς τα δεξιά, 8.

Αν η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων βρίσκεται εν μέρει σε διελεύσιμη επιφάνεια και εν μέρει πάνω στην επιφάνεια κοπής:

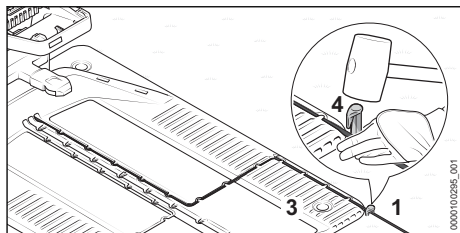


- ▶ Απομακρύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) από την πλάκα βάσης (3) πλευρικά και τοποθετήστε το κατά μήκος της διελεύσιμης επιφάνειας.
- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής με κατεύθυνση προς τα δεξιά, 8.

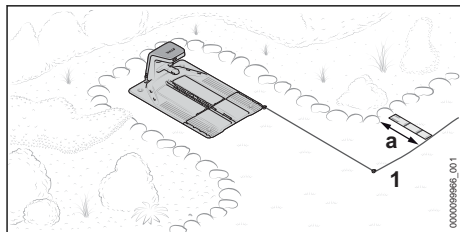
7.5 Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων εκτός της επιφάνειας κοπής



- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) στην πλάκα βάσης με τέτοιο τρόπο, ώστε να εφάπτεται επίπεδα μέσα στο κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τους γάντζους (2).

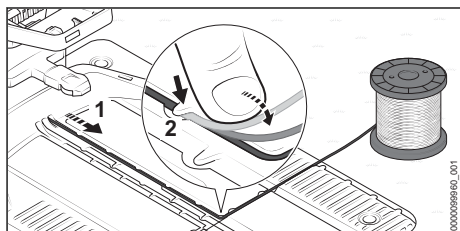


- ▶ Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (3) με ένα καρφί σταθεροποίησης (4).

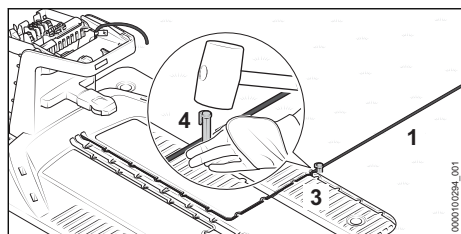


- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) προς τα εμπρός, με κατεύθυνση προς την επιφάνεια κοπής.
Η σωστή απόσταση από τα όρια της επιφάνειας κοπής εξαρτάται από το κατά πόσον το περιθώριο της επιφάνειας κοπής είναι διεύσιμο, ή εάν πρέπει να τηρηθεί απόσταση $a = 37 \text{ cm}$ (μήκος: 1x οδηγός iMOW®).
- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής με κατεύθυνση προς τα δεξιά, 8.

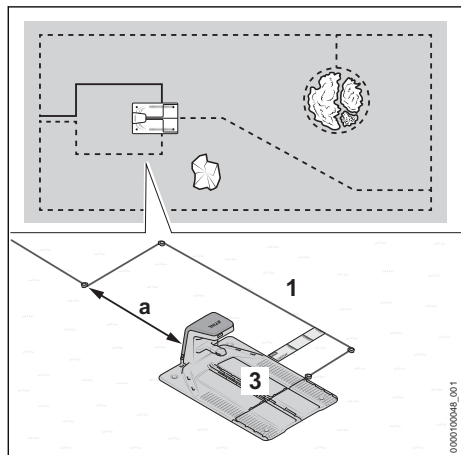
7.6 Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στη μέση της επιφάνειας κοπής



- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) στην πλάκα βάσης με τέτοιο τρόπο, ώστε να εφάπτεται επίπεδα μέσα στο κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τους γάντζους (2).



- Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (3) με ένα καρφί σταθεροποίησης (4).

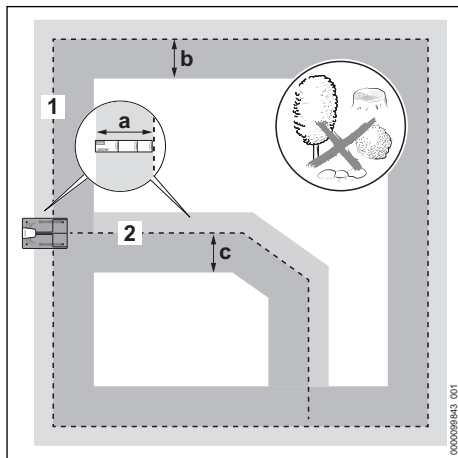


- Απομακρύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) κατά τουλάχιστον 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) πλευρικά από την πλάκα βάσης (3).
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) σε απόσταση τουλάχιστον $a = 2$ m πίσω από την πλάκα βάσης (3).
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) κεντρικά πίσω από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα όρια της επιφάνειας κοπής. Πρέπει να τηρείται η σωστή απόσταση από το άκρο της επιφάνειας κοπής ανάλογα με την παρακείμενη επιφάνεια.
- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής με κατεύθυνση προς τα δεξιά, 8.

8 Τοποθέτηση σύρματος οριοθέτησης

8.1 Γενικές υποδείξεις

Έλεγχος της διαδρομής του σύρματος οριοθέτησης και του σύρματος-οδηγού στην επιφάνεια κοπής



- Βεβαιωθείτε ότι κατά μήκος του σύρματος οριοθέτησης και του σύρματος-οδηγού η επιφάνεια κοπής είναι επίπεδη και χωρίς εμπόδια στις παρακάτω διαστάσεις πλάτους:

Σύρμα οριοθέτησης (1)

- προς τα έξω: $a = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®)
- προς τα μέσα: $b = 1,2$ m

Σύρμα-οδηγός (2)

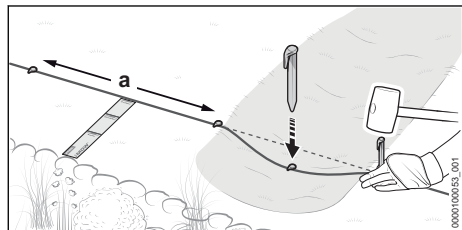
- δεξιά στην κατεύθυνση πορείας προς τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων: $a = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®)
- αριστερά στην κατεύθυνση πορείας προς τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων: $c = 1,2$ m

Τοποθέτηση σύρματος οριοθέτησης

- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης προς τα δεξιά, ξεκινώντας από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
- Μην τσακίζετε, μη διαχωρίζετε, μην τεντώνετε και μη διασταυρώνετε το σύρμα οριοθέτησης.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύρμα οριοθέτησης δεν διασταυρώνεται με σύρμα-οδηγό.
 - Εξαιρέση: Κατά την εγκατάσταση ενός διαδρόμου το σύρμα οδήγησης πρέπει να διασταυρώνεται με το σύρμα οριοθέτησης.

- ▶ Πρέπει να τηρείται ελάχιστη απόσταση 1 m από τα σύρματα οριοθέτησης που αφορούν παρακείμενα συστήματα χλοοκοπτικών ρομπότ.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το μήκος του σύρματος οριοθέτησης δεν υπερβαίνει τα 850 m.
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγό σε διαφορετικά βάθη.

Στερέωση του σύρματος οριοθέτησης και του σύρματος-οδηγού



- ▶ Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγό με τα καρφιά σταθεροποίησης κατά τρόπο που να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - Η μέγιστη απόσταση μεταξύ των καρφιών σταθεροποίησης είναι $a = 1$ m.
 - Το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγός εφάπτονται διαρκώς στο έδαφος.
 - Τα καρφιά σταθεροποίησης είναι τελείως βυθισμένα στο έδαφος.

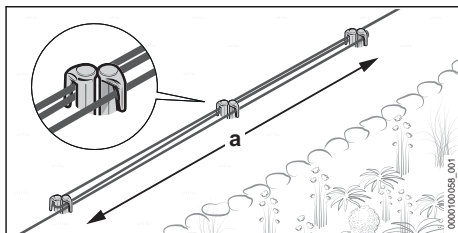
Τοποθέτηση εφεδρικού σύρματος

Το εφεδρικό σύρμα διευκολύνει τυχόν διορθώσεις κατά την τοποθέτηση του σύρματος και αφήνει περιθώριο για μελλοντικές προσαρμογές.

Παραδείγματα:

- Μια καλλιεργούμενη επιφάνεια επεκτείνεται και πρέπει να οριοθετηθεί εκ νέου.
- Επειδή φυτρώνουν θάμνοι και χαμόδεντρα, το σύρμα οριοθέτησης πρέπει να σχηματίσει μεγαλύτερο τόξο γύρω από τη βλάστηση.
- Το σύρμα οριοθέτησης κόπηκε σε πολύ μικρό μήκος και δεν μπορεί να συνδεθεί στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

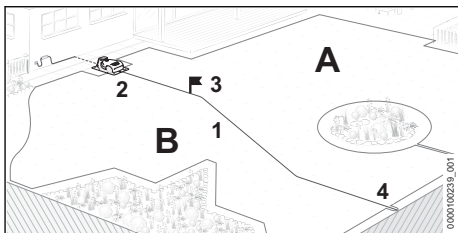
Μπορούν να υπολογιστούν και να τοποθετηθούν ένα ή περισσότερα εφεδρικά σύρματα.



- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης σε μήκος $a = 1$ m παράλληλα και πολύ κοντά στο υπάρχον σύρμα γύρω από 2 καρφιά σταθεροποίησης, χωρίς όμως να διασταυρώνονται τα σύρματα οριοθέτησης.
- ▶ Στερεώστε τα εφεδρικά σύρματα στο κέντρο με δύο ακόμη καρφιά σταθεροποίησης.

8.2 Σχεδίαση σύρματος-οδηγού και τοποθέτηση σημείου σύνδεσης στο σύρμα οριοθέτησης

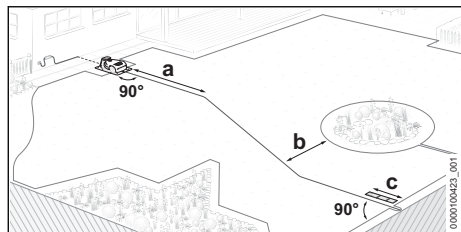
Η τοποθέτηση των συρμάτων-οδηγών πρέπει να σχεδιάζεται προσεκτικά εκ των προτέρων. Ήδη κατά την τοποθέτηση του σύρματος οριοθέτησης πρέπει να ληφθεί υπόψη η θέση όλων των συρμάτων-οδηγών. Τουλάχιστον ένα σύρμα οδήγησης είναι απαραίτητο, αλλά μπορούν να τοποθετηθούν και έως τρία σύρματα οδήγησης.



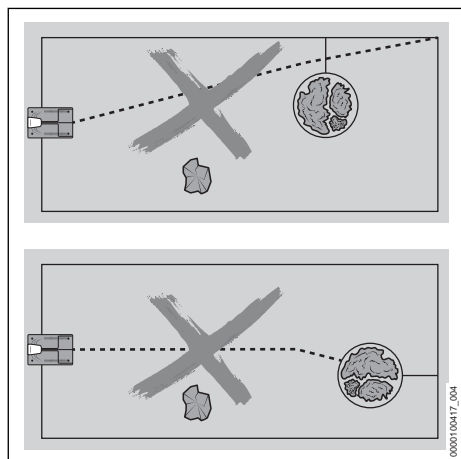
Ένα σύρμα οδήγησης (1) εκπληρώνει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Προσανατολισμός για την επιστροφή στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων (2)
- Προσέγγιση ενός σημείου έναρξης (3)
- Χωρισμός της επιφάνειας κοπής σε ζώνες (A και B)

Το σύρμα-οδηγός (1) περνά μέσα από την επιφάνεια κοπής ξεκινώντας από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων (2) και συνδέεται σε ένα όσο το δυνατό πιο απομακρυσμένο σημείο στο περιμετρικό σύρμα οριοθέτησης (4). 10

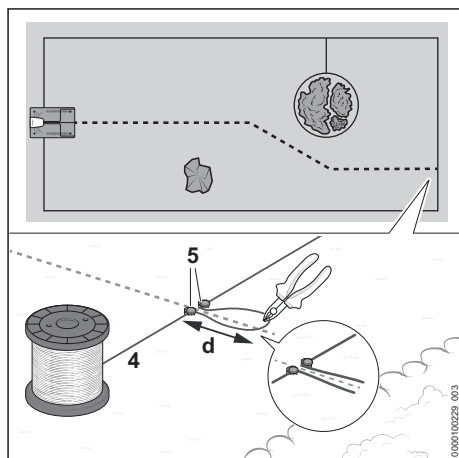


- Σχεδιάστε το σύρμα-οδηγό έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι εξής προϋποθέσεις:
- Το σύρμα-οδηγός οδηγείται σε μήκος $a = 2$ m από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ευθεία στην επιφάνεια κοπής.
- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ σύρματος-οδηγού και του περιμετρικού σύρματος οριοθέτησης είναι $b = 27,5$ cm
- Το σύρμα-οδηγός δρομολογείται ευθεία και σε ορθή γωνία με ελάχιστη απόσταση $c = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) προς το σύρμα οριοθέτησης, και συνδέεται.



- Το σύρμα-οδηγός δεν επιτρέπεται να διασταυρώνεται με μια σύνδεση με αποκλεισμένη επιφάνεια.
- Το σύρμα-οδηγός δεν επιτρέπεται να συνδέεται σε μια γωνία του σύρματος οριοθέτησης.
- Το σύρμα-οδηγός δεν επιτρέπεται να συνδέεται με το σύρμα οριοθέτησης μιας ζώνης αποκλεισμού.
- Το σύρμα-οδηγός δεν επιτρέπεται να διασταυρώνεται με ένα σύρμα οριοθέτησης.
Εξαιρεση: Κατά την εγκατάσταση ενός διαδρόμου το σύρμα οδήγησης πρέπει να διασταυρώνεται με το σύρμα οριοθέτησης.

- Το σύρμα οδήγησης δεν επιτρέπεται να είναι τσακισμένο ή τεντωμένο και δεν πρέπει να διασταυρώνεται με τον εαυτό του.



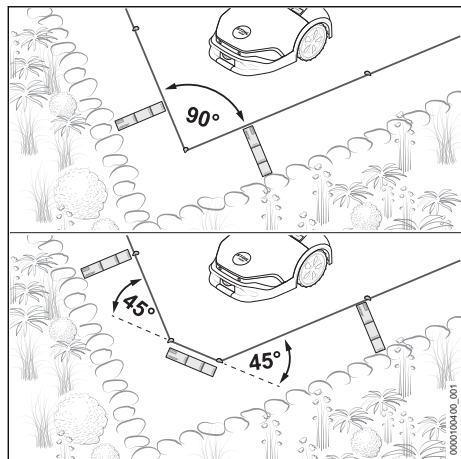
Κατά την εγκατάσταση του περιμετρικού σύρματος οριοθέτησης (4), πρέπει να τοποθετηθεί ο σύνδεσμος για το σύρμα οδήγησης:

- Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (4) στα προβλεπόμενα σημεία με ένα καρφί σταθεροποίησης (5).
- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (4) σε μια θηλιά μήκους $d = 15$ cm και στερεώστε το με ένα ακόμα καρφί σταθεροποίησης (5).
- Κόψτε το σύρμα οριοθέτησης (4) στο άκρο της θηλιάς σύρματος π.χ. με έναν πλαγιοκόφτη. Τα άκρα του σύρματος συνδέονται κατά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης με το σύρμα-οδηγό. 10
- Συνεχίστε με την τοποθέτηση του σύρματος οριοθέτησης (4) γύρω από την επιφάνεια κοπής.

8.3 Γωνίες

Γωνίες 90°

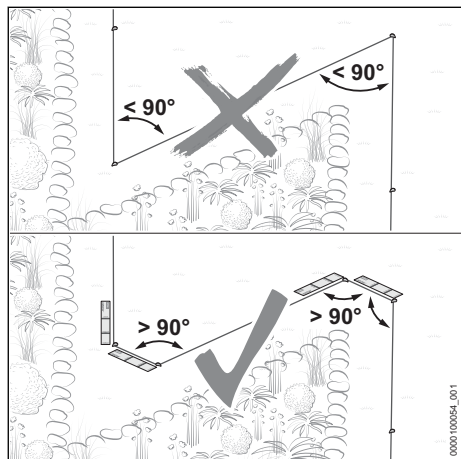
Οι γωνίες 90° μπορούν να διαιρεθούν σε δύο γωνίες 45°. Έτσι το χλοοκοπτικό ρομπότ αλλάζει την πορεία του στη συγκεκριμένη περιοχή με πιο ομοιόμορφες και ομαλές κινήσεις.



- ▶ Στη γωνία, σε μήκος τουλάχιστον 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης λοξά.

Γωνίες με κορυφή < 90°

Διαιρέστε τις γωνίες με κορυφή < 90° σε δύο γωνίες. Έτσι το χλοοκοπτικό ρομπότ αλλάζει την πορεία του στη συγκεκριμένη περιοχή με πιο ομοιόμορφες και ομαλές κινήσεις.



- ▶ Βεβαιωθείτε ότι στις γωνίες με κορυφή η γωνία δεν είναι μικρότερη από 90°.
- ▶ Αν η γωνία είναι μικρότερη από 90°, διαιρέστε τη γωνία.
 - ▶ Δημιουργήστε μια γωνία μεγαλύτερη από 90°. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης ευθεία, σε μήκος τουλάχιστον 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®).

- ▶ Έπειτα, δημιουργήστε μια γωνία μεγαλύτερη από 90°. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης ευθεία, σε μήκος τουλάχιστον 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®).

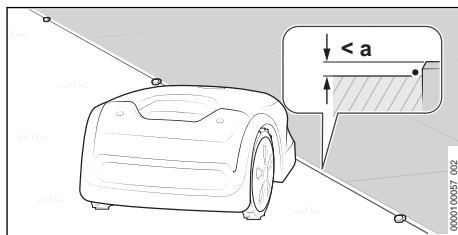
8.4 Διελεύσιμη επιφάνεια

Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να διέλθει από επιφάνειες που συννορεύουν με την επιφάνεια κοπής αν η διαφορά ύψους μεταξύ της παρακείμενης επιφάνειας και της επιφάνειας κοπής δεν ξεπερνά το 1,5 cm. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και χωρίς εμπόδια.

Παραδείγματα:

- Αίθριο
- Πλακόστρωτο μονοπάτι
- Μπορντούρες από πέτρα ή πλάκες

Χάρη στη μικρή απόσταση του σύρματος οριοθέτησης από τη διελεύσιμη επιφάνεια, το χλοοκοπτικό ρομπότ κόβει το χόρτο χωρίς να αφήνει άκοπες ζώνες στο περιθώριο.



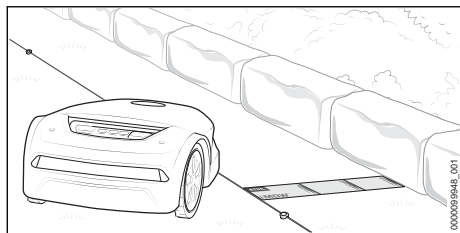
- ▶ Τοποθετείτε το σύρμα οριοθέτησης παράλληλα προς τη διελεύσιμη επιφάνεια, χωρίς να αφήνετε απόσταση. Η μέγιστη διαφορά ύψους μεταξύ της διελεύσιμης επιφάνειας και της επιφάνειας κοπής είναι $a = 1,5 \text{ cm}$

8.5 Μη διελεύσιμη επιφάνεια

Μια επιφάνεια είναι μη διελεύσιμη όταν προεξέχουν εμπόδια κοντά στο έδαφος στην επιφάνεια κοπής, όταν το υπόστρωμα δεν είναι σταθερό ή είναι εξαιρετικά ανισόπεδο, και όταν η διαφορά ύψους μεταξύ της επιφάνειας κοπής και της παρακείμενης επιφάνειας ξεπερνά το 1,5 cm.

Παραδείγματα:

- Τοίχος ή φράχτης
- Φράχτης από θάμνους ή θάμνοι με χαμηλά κλαδιά
- Βραχώδης ή πλακόστρωτο μονοπάτι
- Έδαφος με πυκνό ριζώμα ή ανισόπεδο



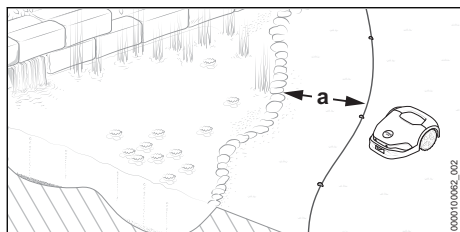
- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης σε απόσταση 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) παράλληλα με τη μη διελεύσιμη επιφάνεια.
- Αν η μη διελεύσιμη επιφάνεια βρίσκεται εντός της επιφάνειας κοπής, αποκλείστε τη μη διελεύσιμη επιφάνεια με ζώνη αποκλεισμού.

8.6 Υδάτινη επιφάνεια

Σε ό,τι αφορά τις υδάτινες επιφάνειες, πρέπει να τηρείται μεγαλύτερη απόσταση του σύρματος, όταν η υδάτινη επιφάνεια δεν διαχωρίζεται από την επιφάνεια κοπής από σταθερό εμπόδιο με ελάχιστο ύψος 10 cm.

Παραδείγματα:

- Λιμνούλα
- Πισίνα
- Ποταμάκι ή ρυάκι



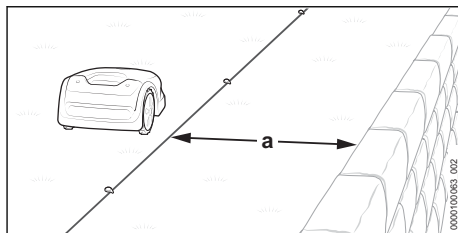
- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης σε απόσταση $a = 1$ m παράλληλα προς την όχθη.
- Αν η υδάτινη επιφάνεια βρίσκεται πάνω στην επιφάνεια κοπής, αποκλείστε την υδάτινη επιφάνεια με ζώνη αποκλεισμού.

8.7 Ελεύθερο άκρο επιφάνειας

Σε ό,τι αφορά τα ελεύθερα άκρα της επιφάνειας, πρέπει να τηρείται μεγαλύτερη απόσταση του σύρματος όταν το ελεύθερο άκρο δεν διαχωρίζεται από την επιφάνεια κοπής από σταθερό εμπόδιο με ελάχιστο ύψος 10 cm.

Παραδείγματα:

- Σκάλες
- Τοίχιο στήριξης
- Αναβαθμίδες



- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης σε απόσταση $a = 1$ m παράλληλα προς το ελεύθερο άκρο της επιφάνειας.

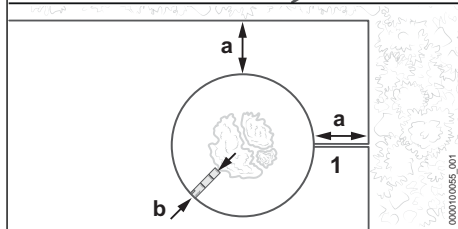
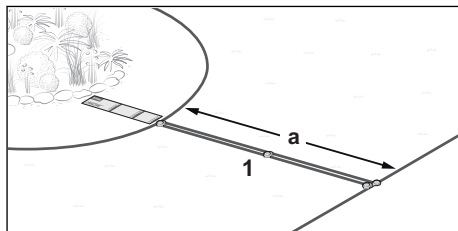
8.8 Ζώνη αποκλεισμού

Οι περιοχές πάνω στην επιφάνεια κοπής από τις οποίες δεν μπορεί ή δεν πρέπει να διέλθει το χλοοκοπτικό ρομπότ πρέπει να περιορίζονται μέσω ζώνης αποκλεισμού.

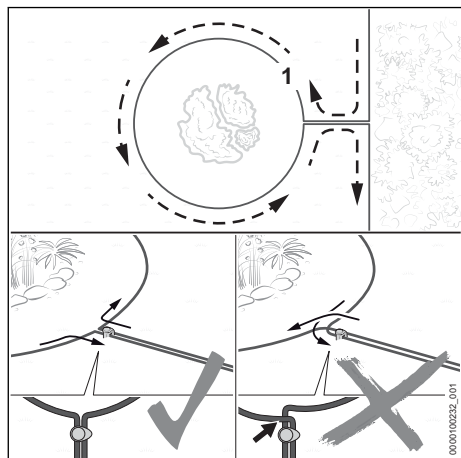
Παραδείγματα:

- Καλλιεργούμενη επιφάνεια με περίγραμμα μη σταθερό και χωρίς ελάχιστο ύψος 10 cm
- Λιμνούλα ή πισίνα με περίγραμμα μη σταθερό και χωρίς ελάχιστο ύψος 10 cm
- Εμπόδια με τα οποία δεν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή η συσκευή
- Εμπόδια που δεν είναι επαρκώς σταθερά
- Εμπόδια με ύψος μικρότερο από 10 cm

Για να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία κοπής, οι ζώνες αποκλεισμού δεν πρέπει να κυρτώνουν προς τα μέσα.



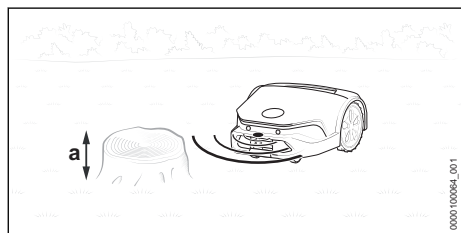
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) αντίθετα από τα όρια της επιφάνειας κοπής, προς τη ζώνη αποκλεισμού. Βεβαιωθείτε ότι για τη ζώνη αποκλεισμού τηρούνται οι εξής διαστάσεις:
 - Ελάχιστη απόσταση από άλλα σύρματα οριοθέτησης $a = 55 \text{ cm}$
 - Απόσταση σύρματος $b = 37 \text{ cm}$ (μήκος: 1x iMOW® Ruler) (για υδάτινες επιφάνειες και ελεύθερα άκρα επιφανειών $b = 1 \text{ m}$)
 - Ελάχιστη διάμετρος της ζώνης αποκλεισμού 74 cm (μήκος: 2x iMOW® Ruler)



- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) γύρω από την περιοχή που πρέπει να περιοριστεί.
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1), παράλληλα και συμπτυγμένα, πίσω προς τα όρια της επιφάνειας κοπής, χωρίς να διασταυρώνονται τα σύρματα οριοθέτησης.

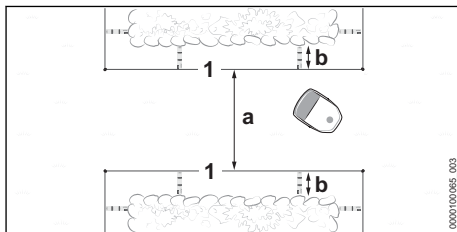
8.9 Σταθερό εμπόδιο

Ένα σταθερό εμπόδιο πάνω στην επιφάνεια κοπής δεν χρειάζεται να διαχωρίζεται από ζώνη αποκλεισμού, αν το ύψος του είναι τουλάχιστον 10 cm . Το εμπόδιο αναγνωρίζεται από τους αισθητήρες υπερήχων και τον αισθητήρα σύγκρουσης.



- Ένα σταθερό εμπόδιο με ύψος τουλάχιστον $a = 10 \text{ cm}$ δεν χρειάζεται να οριοθετείται.

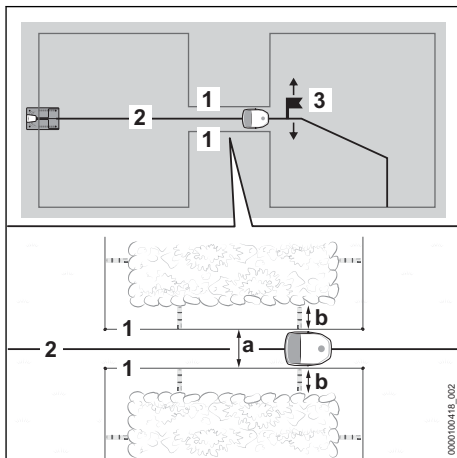
8.10 Στενά σημεία



Το χλοοκοπτικό ρομπότ διέρχεται από όλα τα στενά σημεία, εφόσον διατηρείται ελάχιστη απόσταση (a) μεταξύ των συρμάτων οριοθέτησης (1).

- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) όπως φαίνεται στην εικόνα και βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι ακόλουθες διαστάσεις:
 - Ελάχιστη απόσταση μεταξύ των συρμάτων οριοθέτησης (1) στο στενό σημείο $a = 2 \text{ m}$
 - Αν το στενό σημείο περιορίζεται από εμπόδια στο πλάι: Υπολογίστε επιπλέον απόσταση $b = 37 \text{ cm}$ (μήκος: 1x iMOW® Οδηγός)
- Αν δεν επιτυγχάνεται η ελάχιστη απόσταση $a = 2 \text{ m}$ μεταξύ των συρμάτων οριοθέτησης (1):
Τοποθετήστε ένα σύρμα-οδηγό που να περνά από το κέντρο του στενού σημείου.

Στενό σημείο με σύρμα-οδηγό



Ένα σύρμα-οδηγός (2) οδηγεί στοχευμένα το χλοοκοπτικό ρομπότ μέσα από ένα στενό σημείο,

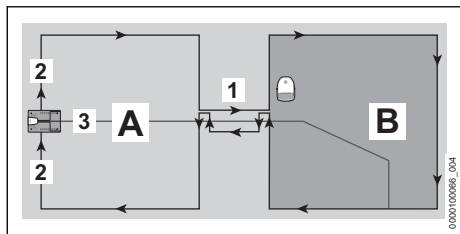
εφόσον τηρείται ελάχιστη απόσταση (a) μεταξύ των συρμάτων οριοθέτησης (1).

Για την ολοκλήρωση της έναρξης λειτουργίας πρέπει να οριστεί ένα σημείο αφετηρίας (3) πίσω από το στενό σημείο, καθώς και η συχνότητα εκκίνησης από το συγκεκριμένο σημείο. Ειδάλλως το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν μπορεί να διέλθει από το στενό σημείο. Τα σημεία αφετηρίας μπορούν να ρυθμιστούν μέσω της εφαρμογής MY iMOW®.

- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) όπως φαίνεται στην εικόνα και βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι ακόλουθες διαστάσεις:
 - Ελάχιστη απόσταση μεταξύ των συρμάτων οριοθέτησης (1) στο στενό σημείο: $a = 55 \text{ cm}$
 - Αν το στενό σημείο περιορίζεται από εμπόδια στο πλάι: Υπολογίστε επιπλέον απόσταση $b = 37 \text{ cm}$ (μήκος: 1x οδηγός iMOW®)
- Τοποθετήστε το σύρμα-οδηγό (2) στο κέντρο του στενού σημείου.
- Αν δεν επιτυγχάνεται η πλευρική απόσταση $b = 37 \text{ cm}$ (μήκος: 1x οδηγός iMOW®): Δημιουργήστε μονοπάτι για να μπορείτε να οδηγείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε μια δεύτερη επιφάνεια κοπής 8.11 ή αποκλείστε την περιοχή του στενού σημείου στην επιφάνεια κοπής.

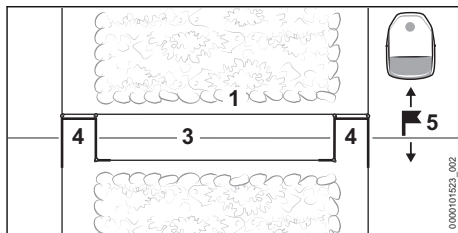
8.11 Μονοπάτι

Περιγραφή λειτουργίας



Με τη βοήθεια ενός μονοπατιού (1) μπορούν να παρακάμπτονται στοχευμένα στενά σημεία ή να δημιουργούνται διαβάσεις. Το μονοπάτι χωρίζει την επιφάνεια κοπής σε μία κύρια επιφάνεια κοπής (A) και μια δεύτερη περιοχή κοπής (B).

Το σύρμα οριοθέτησης (2) τοποθετείται χωρίς ασυνέχειες. Σχηματίζει το μονοπάτι κατά τη μετάβαση από την κύρια επιφάνεια κοπής (A) προς την περιοχή κοπής (B).



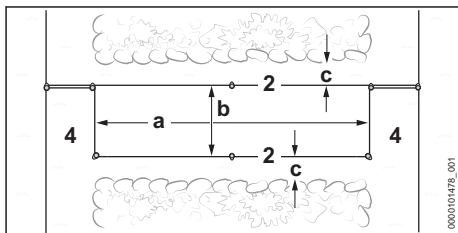
Οι θηλίες του σύρματος (4) υποδεικνύουν στο χλοοκοπτικό ρομπότ ότι ξεκινάει ή τελειώνει ένα μονοπάτι.

Στο κέντρο ενός μονοπατιού πρέπει να τοποθετείται ένα σύρμα-οδηγός (3).

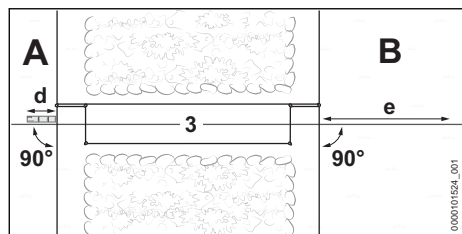
Μετά από ένα μονοπάτι πρέπει να ρυθμίζεται οπωσδήποτε ένα σημείο έναρξης (5) στην περιοχή κοπής (B). Ειδικά, το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν μπορεί να περάσει από την κύρια επιφάνεια κοπής (A) μέσω του μονοπατιού στην περιοχή κοπής (B). Τα σημεία αφετηρίας και η συχνότητα εκκίνησης από τα συγκεκριμένα σημεία μπορούν να ρυθμίζονται μέσω της εφαρμογής MY iMOW®.

Εντός του μονοπατιού δεν γίνονται εργασίες κοπής.

Γενικές υποδείξεις

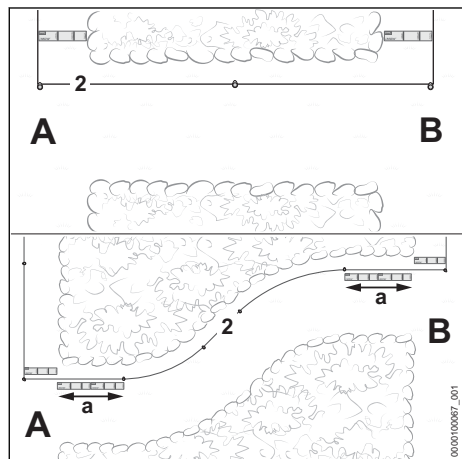


- Βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι εξής συνθήκες:
 - Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των θηλιών του σύρματος (4) είναι τουλάχιστον $a = 74 \text{ cm}$ (μήκος: 2x iMOW® Ruler).
 - Η απόσταση μεταξύ των συρμάτων οριοθέτησης (2) ανέρχεται σε τουλάχιστον $b = 55 \text{ cm}$.
 - Η απόσταση από τα εμπόδια στο πλάι ανέρχεται σε τουλάχιστον $c = 15 \text{ cm}$.



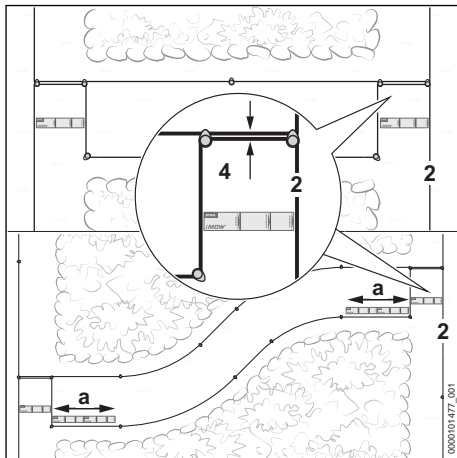
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι εξής συνθήκες:
 - Το σύρμα-οδηγός (3) μπορεί να οδηγηθεί μπροστά από το μονοπάτι σε μήκος τουλάχιστον $d = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) με κατεύθυνση προς το μονοπάτι.
 - Το σύρμα-οδηγός (3) μπορεί να οδηγηθεί μετά από το μονοπάτι σε μήκος τουλάχιστον $e = 2$ m ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) από το μονοπάτι προς την περιοχή κοπής (B).
- ▶ Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να τηρήσετε τις αποστάσεις και τα μήκη, η περιοχή κοπής (B) πρέπει να διαχωριστεί από την κύρια επιφάνεια κοπής (A) και να δημιουργηθεί μια δευτερεύουσα περιοχή.

Στρώσιμο μονοπατιού

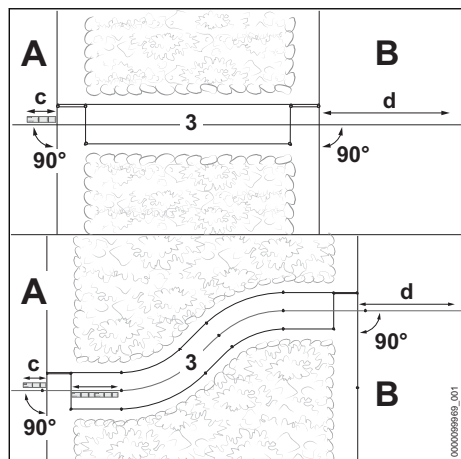


- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (2) από την κύρια επιφάνεια κοπής (A) προς την περιοχή κοπής (B), όπως φαίνεται στην εικόνα.
- ▶ Αν το μονοπάτι στρωθεί σε σχήμα τόξου: Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (2) σε μήκος $a = 74$ cm (μήκος: 2x οδηγός iMOW®) στην αρχή και το τέλος του μονοπατιού ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) προς την επιφάνεια κοπής.

- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (2) περιμετρικά της επιφάνειας κοπής (B) με κατεύθυνση προς τα δεξιά και ξανά πίσω προς το μονοπάτι.



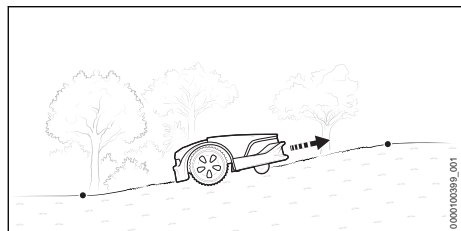
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (2), παράλληλα και συμπτυγμένα, σε μήκος 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®), χωρίς να διασταυρώνονται τα σύρματα οριοθέτησης.
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (2) σε απόσταση τουλάχιστον 55 cm παράλληλα προς την κατεύθυνση της κύριας επιφάνειας κοπής (A).
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (2) παράλληλα και συμπτυγμένα σε μήκος 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) προς την κύρια επιφάνεια κοπής (A), χωρίς να διασταυρώνονται τα σύρματα οριοθέτησης.
- ▶ Αν το μονοπάτι στρωθεί σε σχήμα τόξου: Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (2) σε μήκος $a = 74$ cm (μήκος: 2x οδηγός iMOW®) στην αρχή και το τέλος του μονοπατιού ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) προς την επιφάνεια κοπής.
- ▶ Ολοκληρώστε την τοποθέτηση του σύρματος στην κύρια επιφάνεια κοπής (A).



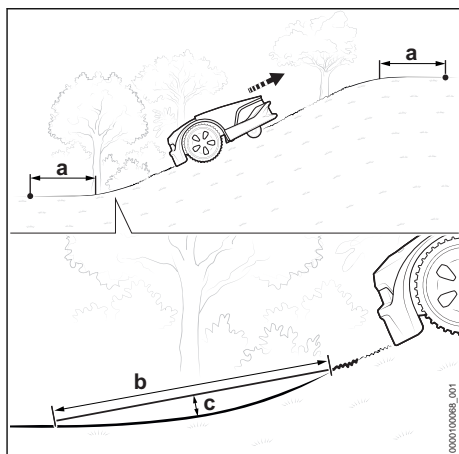
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα-οδηγό (3) στην κύρια επιφάνεια κοπής (A) σε μήκος τουλάχιστον $c = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) με κατεύθυνση προς το μονοπάτι.
- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα-οδηγό στο κέντρο του μονοπατιού.
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα-οδηγό (3) μετά το μονοπάτι σε μήκος τουλάχιστον $d = 2$ m ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) στην περιοχή κοπής (B).

8.12 Ανηφόρες / κατηφόρες

Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να κινείται και να κουρεύει σε κλίσεις έως 45° . Οι κινητήριοι τροχοί του iMOW® μπορούν να κινούνται και να κουρεύουν σε κλίσεις έως 55° . Οι κινητήριοι τροχοί του iMOW® είναι διαθέσιμοι ως παρελκόμενα.



- ▶ Σε περίπτωση που υπάρχει ανηφόρα / κατηφόρα έως 27° εντός της επιφάνειας κοπής: Τοποθετήστε κανονικά το σύρμα οριοθέτησης.

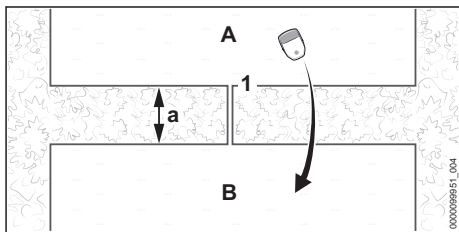


- ▶ Σε περίπτωση που υπάρχει ανηφόρα / κατηφόρα μεγαλύτερη από 27° εντός της επιφάνειας κοπής: Πριν και μετά την ανηφόρα / κατηφόρα τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης με απόσταση $a =$ τουλάχιστον 1,20 m.
- ▶ Για να μπορεί να περάσει το χλοοκοπτικό ρομπότ τη μεταβατική περιοχή ανάμεσα στο επίπεδο και την ανηφόρα / κατηφόρα, η ακτίνα της μεταβατικής περιοχής θα πρέπει να είναι διαμορφωμένη έτσι ώστε σε μήκος $b = 1$ m να μην γίνεται υπέρβαση της απόστασης $c = 10$ cm από το έδαφος.

8.13 Δευτερεύουσα επιφάνεια

Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν μπορεί να μεταβεί από μόνο του στη δευτερεύουσα επιφάνεια. Το χλοοκοπτικό ρομπότ πρέπει να τοποθετηθεί από τον πελάτη πάνω στη δευτερεύουσα επιφάνεια.

Στη δευτερεύουσα επιφάνεια δεν πρέπει να τοποθετούνται σύρματα-οδηγοί.



- ▶ Οδηγήστε και τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) από την κύρια επιφάνεια (A) στη δευτερεύουσα επιφάνεια (B). Ελάχιστη απόσταση από τα σύρματα οριοθέτησης $a = 74$ cm (μήκος: 2x iMOW® Ruler)

- Βεβαιωθείτε ότι το μήκος του σύρματος οριοθέτησης (1) δεν υπερβαίνει τα 850 m.
- Οδηγήστε τα σύρματα οριοθέτησης (1) πίσω στην επιφάνεια κοπής (A), συμπυγμένα και παράλληλα μεταξύ τους, χωρίς να διασταυρώνονται τα σύρματα οριοθέτησης.

8.14 Μικρή επιφάνεια κοπής

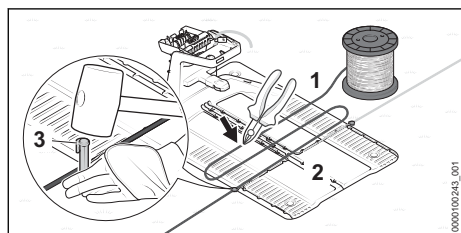
Για μικρή επιφάνεια κοπής, στην οποία απαιτούνται λιγότερα από 20 m σύρματος οριοθέτησης, πρέπει να χρησιμοποιείται η μονάδα μικρών επιφανειών STIHL AKM 100.

Η μονάδα STIHL AKM 100 σταθεροποιεί το σήμα του σύρματος και συνδέεται με τη βοήθεια συνδετήρων σύρματος στο σύρμα οριοθέτησης.

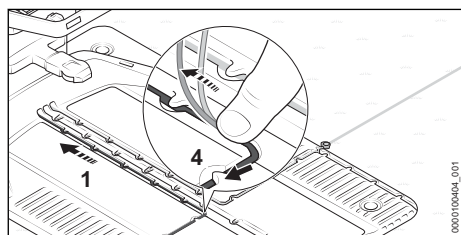
9 Ολοκλήρωση της τοποθέτησης του σύρματος οριοθέτησης

9.1 Ολοκλήρωση της τοποθέτησης του σύρματος οριοθέτησης

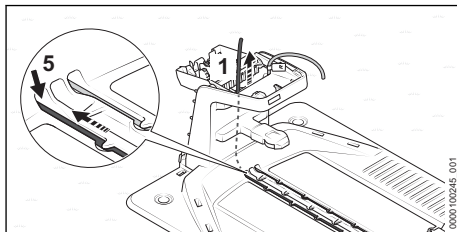
Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στα όρια της επιφάνειας κοπής, βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στα όρια της επιφάνειας γκαζόν



- Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (2) με ένα καρφί σταθεροποίησης (3).
- Με το σύρμα οριοθέτησης (1) μετρήστε δύο φορές το πλάτος της πλάκας βάσης (2) και στη συνέχεια επιμηκύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) με τη βοήθεια πλαγιοκόφτης.

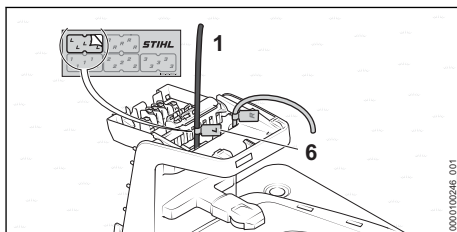


- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) στην πλάκα βάσης με τέτοιο τρόπο, ώστε να εφάπτεται επίπεδα μέσα στο κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τους γάντζους (4).



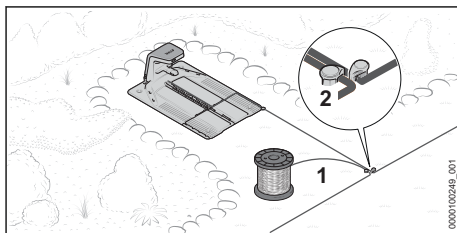
- Εισαγάγετε και περάστε το σύρμα οριοθέτησης (1) μέσα στο αριστερό άνοιγμα διέλευσης (5).

Το άκρο του σύρματος (1) ωθείται στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα επάνω.

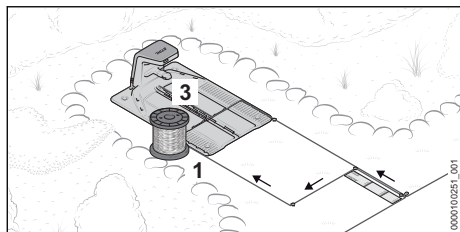


- Επισημάνετε το άκρο του σύρματος (1) κοντά στο περίβλημα με το κατάλληλο αναγνωριστικό καλωδίων (6).

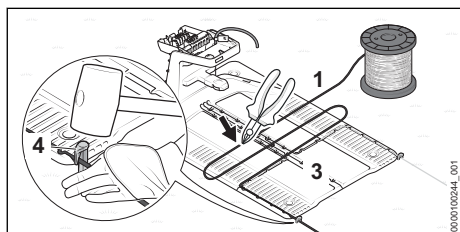
Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων εκτός της επιφάνειας κοπής



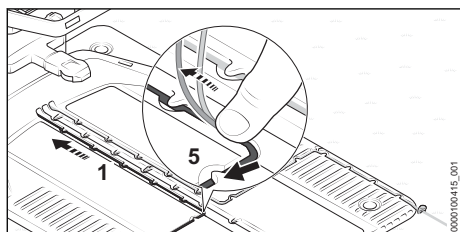
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) κοντά στο ήδη τοποθετημένο σύρμα οριοθέτησης και στερεώστε με ένα καρφί σταθεροποίησης (2).



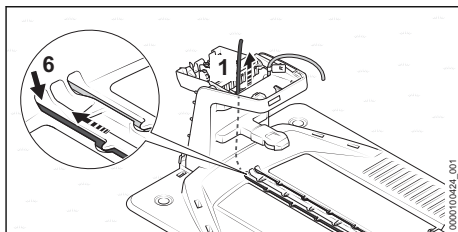
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) παράλληλα και πολύ κοντά στο άλλο σύρμα οριοθέτησης σε μήκος 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) πίσω στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, χωρίς διασταύρωση των συρμάτων οριοθέτησης.
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) πίσω στα όρια της επιφάνειας κοπής και συνεχίστε προς την πλάκα βάσης (3).



- Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (3) με ένα καρφί σταθεροποίησης (4).
- Με το σύρμα οριοθέτησης (1) μετρήστε δύο φορές το πλάτος της πλάκας βάσης (3) και στη συνέχεια κόψτε το σύρμα οριοθέτησης (1) με τη βοήθεια πλαγιοκόφτη.

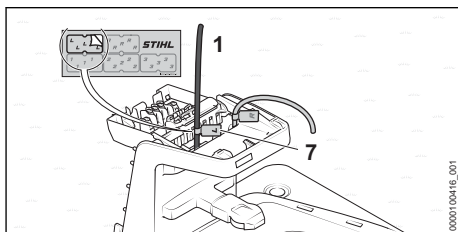


- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) στην πλάκα βάσης με τέτοιον τρόπο, ώστε να εφάπτεται επίπεδα μέσα στο κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τους γάντζους (5).



- Εισαγάγετε και περάστε το σύρμα οριοθέτησης (1) μέσα στο αριστερό άνοιγμα διέλευσης (6).

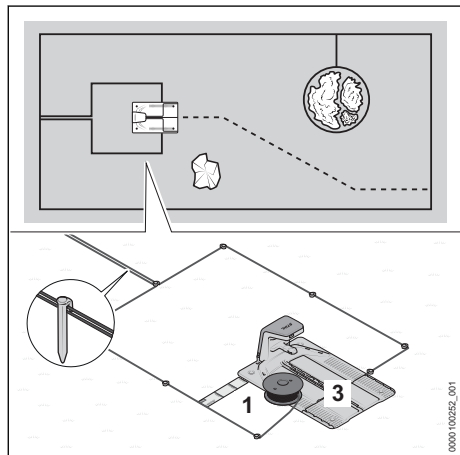
Το άκρο του σύρματος (1) ωθείται στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα επάνω.



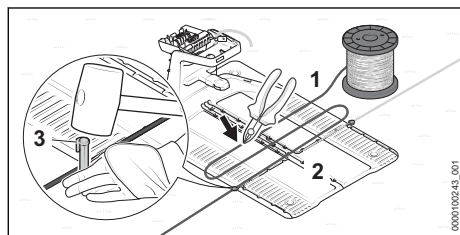
- Επιστημάνετε το άκρο του σύρματος (1) κοντά στο περίβλημα με το κατάλληλο αναγνωριστικό καλωδίων (7).

Για την ολοκλήρωση της έναρξης λειτουργίας πρέπει να οριστεί οπωσδήποτε ένα σημείο αφετηρίας στην επιφάνεια κοπής. Ειδικά, το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν οδηγείται προς την επιφάνεια κοπής. Τα σημεία αφετηρίας και η συχνότητα εκκίνησης από τα συγκεκριμένα σημεία μπορούν να ρυθμίζονται μέσω της εφαρμογής MY iMOW®.

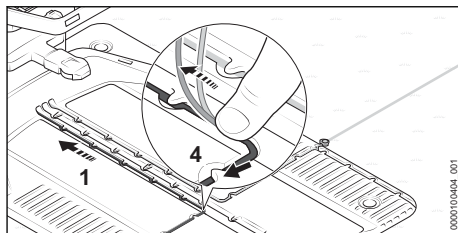
Τοποθέτηση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στη μέση της επιφάνειας κοπής



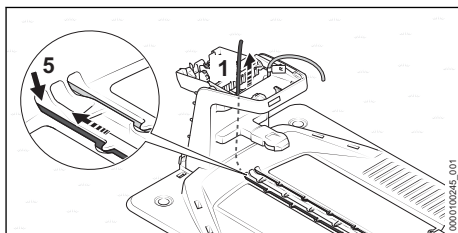
- Περάστε το σύρμα οριοθέτησης (1) κοντά στο ήδη τοποθετημένο σύρμα οριοθέτησης.
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) πολύ κοντά και παράλληλα με το άλλο σύρμα οριοθέτησης πίσω στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, χωρίς διασταύρωση των συρμάτων οριοθέτησης.
- Οδηγήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) σε απόσταση 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) γύρω από την πλάκα βάσης (3) προς τα εμπρός.



- Στερεώστε το σύρμα οριοθέτησης (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (2) με ένα καρφί σταθεροποίησης (3).
- Με το σύρμα οριοθέτησης (1) μετρήστε δύο φορές το πλάτος της πλάκας βάσης (2) και στη συνέχεια επιμηκύνετε το σύρμα οριοθέτησης (1) με τη βοήθεια πλαγιοκόφτη.

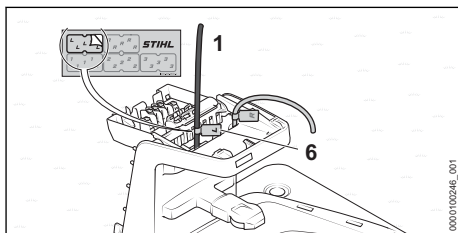


- Τοποθετήστε το σύρμα οριοθέτησης (1) στην πλάκα βάσης με τέτοιο τρόπο, ώστε να εφάπτεται επίπεδα μέσα στο κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τους γάντζους (4).



- Εισαγάγετε και περάστε το σύρμα οριοθέτησης (1) μέσα στο αριστερό άνοιγμα διέλευσης (5).

Το άκρο του σύρματος (1) ωθείται στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων προς τα επάνω.



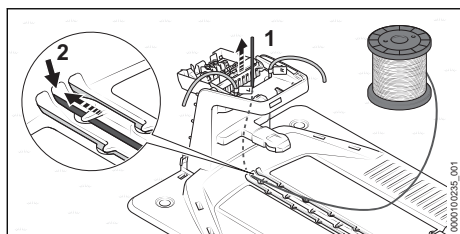
- Επισημάνετε το άκρο του σύρματος (1) κοντά στο περιβλήμα με το κατάλληλο αναγνωριστικό καλωδίων (6).

10 Τοποθέτηση σύρματος-οδηγού

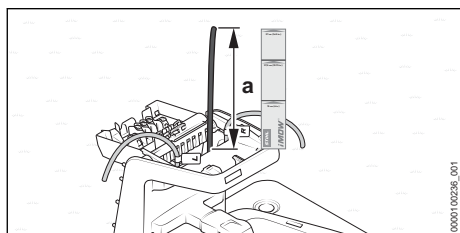
10.1 Τοποθέτηση σύρματος-οδηγού

Ήδη κατά την τοποθέτηση του σύρματος οριοθέτησης πρέπει να ληφθεί υπόψη η θέση όλων των συρμάτων οδήγησης.

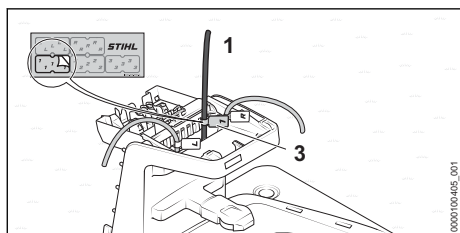
- Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις για την τοποθέτηση του σύρματος-οδηγού 8.2.



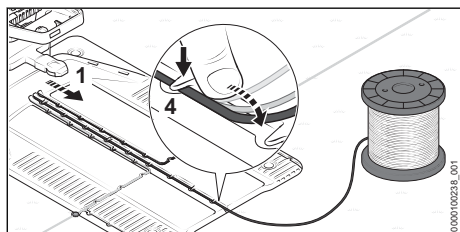
- ▶ Εισαγάγετε την αρχή του σύρματος-οδηγού (1) στο μεσαίο άνοιγμα διέλευσης (2) και συνεχίστε να περνάτε το σύρμα. Το σύρμα-οδηγός (1) ωθείται προς τα επάνω, στο εσωτερικό της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.



- ▶ Περάστε το σύρμα-οδηγό (1) μέχρι να προεξέχει προς τα επάνω σε μήκος $a = 37$ cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®).

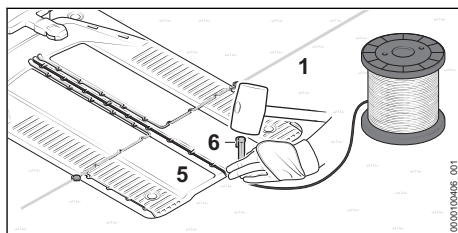


- ▶ Επισημάνετε το σύρμα-οδηγό (1) κοντά στο περίβλημα με το κατάλληλο αναγνωριστικό καλωδίων (3). Η σήμανση διευκολύνει τη μεταγενέστερη σύνδεση στον σωστό ακροδέκτη.

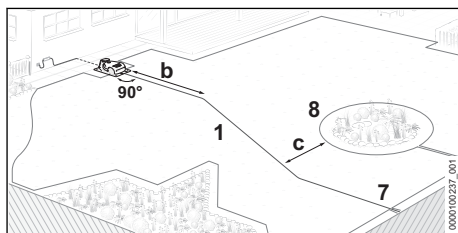


- ▶ Τοποθετήστε το σύρμα-οδηγό (1) στην πλάκα βάσης κατά τρόπο που να εφάπτεται στο

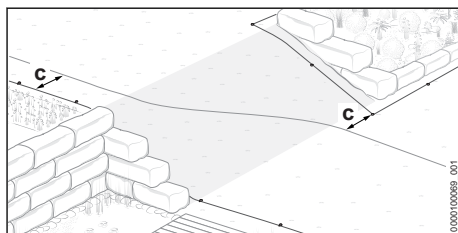
κανάλι καλωδίων και να στερεώνεται από τον γάντζο (4).



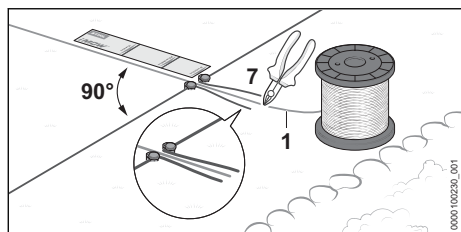
- ▶ Στερεώστε το σύρμα-οδηγό (1) απευθείας στην πλάκα βάσης (5) χρησιμοποιώντας καρφί σταθεροποίησης (6).



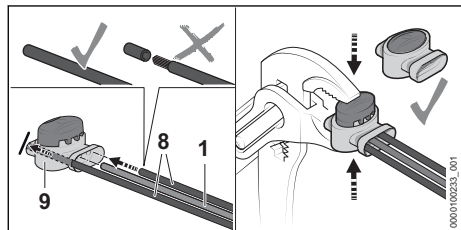
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα-οδηγό (1) σε μήκος $b = 2$ m ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στην επιφάνεια κοπής.
- ▶ Οδηγήστε το σύρμα-οδηγό (1) προς τη θηλιά του σύρματος (7) που βρίσκεται στα όρια της επιφάνειας κοπής. Η απόσταση από το περιμετρικό σύρμα οριοθέτησης (8) πρέπει να είναι τουλάχιστον $c = 27,5$ cm.



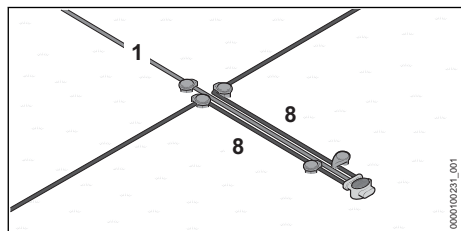
- ▶ Αν υπάρχει κλίση, τοποθετήστε το σύρμα-οδηγό διαγωνίως. Η απόσταση από το σύρμα οριοθέτησης πρέπει να είναι τουλάχιστον $c = 27,5$ cm.



- ▶ Οδηγήστε το σύρμα-οδηγό (1) σε μήκος τουλάχιστον 37 cm (μήκος: 1x οδηγός iMOW®) ευθεία και σε ορθή γωνία (90°) προς τη θηλιά του σύρματος (7).
- ▶ Περάστε το σύρμα-οδηγό (1) από το κέντρο της θηλιάς του σύρματος (7).
- ▶ Διαχωρίστε το σύρμα-οδηγό (1) στο άκρο της θηλιάς σύρματος (7) με τη βοήθεια πλαγιόκοφτη και βεβαιωθείτε ότι όλα τα άκρα του σύρματος έχουν το ίδιο μήκος.



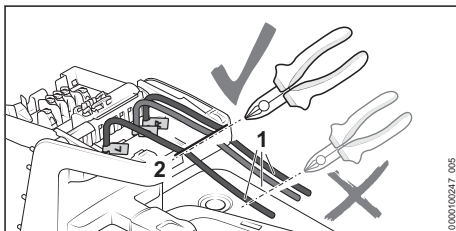
- ▶ Εισαγάγετε τα άκρα των συρμάτων οριοθέτησης (8) και του σύρματος-οδηγού (1) στον συνδετήρα σύρματος (9) μέχρι τέρμα. Μην αφαιρείτε τη μόνωση από τα άκρα του σύρματος.
- ▶ Συμπιέστε μέχρι τέρμα τον συνδετήρα σύρματος (1) με τη βοήθεια πένσας.



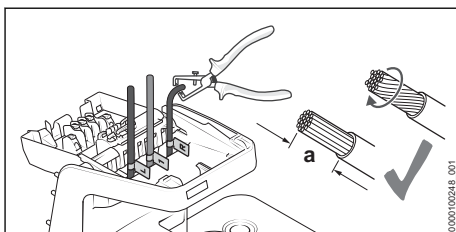
- ▶ Οδηγήστε τα σύρματα οριοθέτησης (8) και το σύρμα-οδηγό (1) συμπτυγμένα και παράλληλα μεταξύ τους, χωρίς να διασταυρώνονται τα σύρματα.
- ▶ Στερεώστε τα σύρματα με επιπλέον καρφιά σταθεροποίησης.

11 Σύνδεση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στο ηλεκτρικό δίκτυο

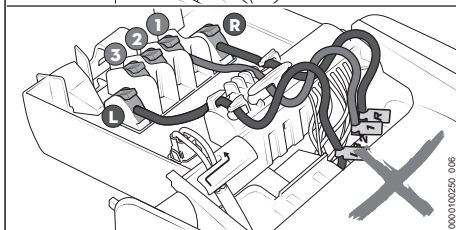
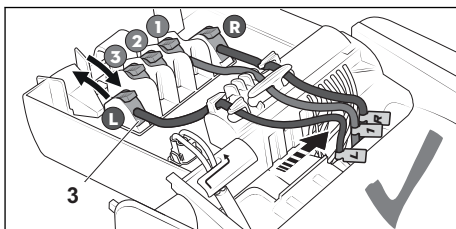
11.1 Σύνδεση σύρματος οριοθέτησης και σύρματος-οδηγού



- ▶ Τεντώστε ελαφρώς τα άκρα του σύρματος (1) και κόψτε κατά μήκος της ακμής (2) με τη βοήθεια πλαγιόκοφτη.

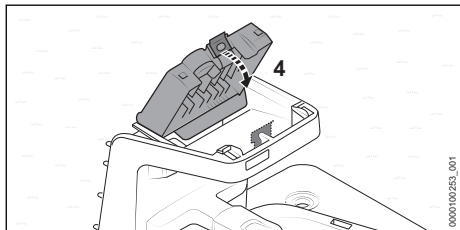


- ▶ Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα του σύρματος σε μήκος a = 10 mm.
- ▶ Συστρέψτε τους κλώνους του σύρματος ώστε να μην ξεχωρίζει κάποιος μεμονωμένος κλώνος.

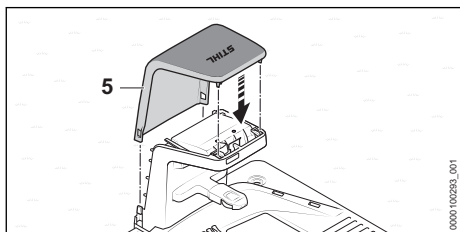


- ▶ Αντιστοιχίστε τα επισημασμένα άκρα του σύρματος στους εκάστοτε ακροδέκτες.

- ▶ Σηκώστε τον μοχλό (3) του αντίστοιχου ακροδέκτη προς τα πίσω.
- ▶ Εισαγάγετε το απογυμνωμένο άκρο του σύρματος στον αντίστοιχο ακροδέκτη και κατεβάστε και πάλι τον μοχλό (3) προς τα μπροστά για να κλείσει.
- ▶ Στερεώστε τα σύρματα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγό μέσα στα στερίγματα καλωδίων, όπως φαίνεται στην εικόνα, και πιέστε προς τα δεξιά.

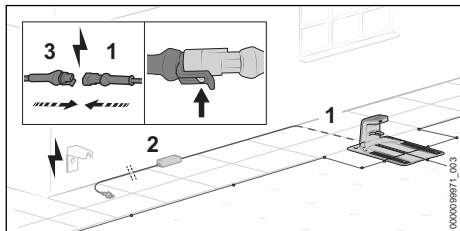


- ▶ Κλείστε το κάλυμμα (4) προς τα μπροστά. Το κάλυμμα (4) κουμπώνει με έναν χαρακτηριστικό ήχο και ασφαλίσει.



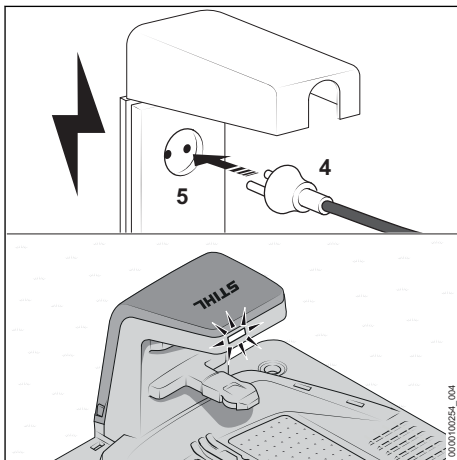
- ▶ Τοποθετήστε το κέλυφος (5). Το κέλυφος (5) κουμπώνει με έναν χαρακτηριστικό ήχο.

11.2 Τοποθέτηση καλωδίου φόρτισης και σύνδεση τροφοδοτικού



- ▶ Τοποθετήστε το καλώδιο φόρτισης (1) στο σημείο εγκατάστασης του τροφοδοτικού (2).
- ▶ Επιλέξτε το σημείο εγκατάστασης για το τροφοδοτικό (2) με τέτοιον τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι εξής προϋποθέσεις:
 - Το τροφοδοτικό (2) και το καλώδιο τροφοδοσίας βρίσκονται εκτός της επιφάνειας κοπής.

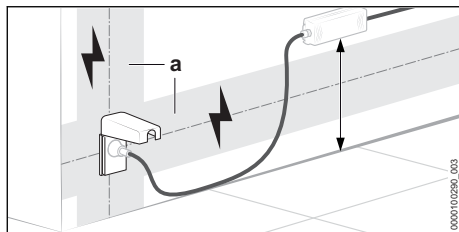
- Υπάρχει κατάλληλη πρίζα κοντά στο τροφοδοτικό (2).
- Το τροφοδοτικό (2) είναι τοποθετημένο πάνω σε επίπεδο και όχι διαρκώς υγρό υπόστρωμα.
- Το τροφοδοτικό (2) τοποθετείται πάνω από το έδαφος, σε περίπτωση που υπάρχει ενδεχόμενο παρατεταμένης έκθεσης σε υγρασία.
- Εφόσον είναι δυνατόν: Η θέση τοποθέτησης προστατεύεται από τις αντίζοες καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία.
- ▶ Τοποθετήστε το καλώδιο φόρτισης με τέτοιον τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι εξής προϋποθέσεις:
 - Το καλώδιο φόρτισης (1) βρίσκεται εκτός της επιφάνειας κοπής.
 - Το καλώδιο φόρτισης (1) είναι τοποθετημένο με τέτοιον τρόπο, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιο άτομο.
 - Το καλώδιο φόρτισης (1) δεν είναι τεντωμένο ή υπερδεμένο.
 - Το καλώδιο φόρτισης (1) είναι τελείως ξετυλιγμένο και δεν βρίσκεται κάτω από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
 - Το καλώδιο φόρτισης (1) δεν είναι τοποθετημένο πάνω σε διαρκώς υγρό υπόστρωμα.
- ▶ Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης (1) με το φις (3) του τροφοδοτικού (2), με τρόπο που να ασφαλίσει πλήρως.



- ▶ Συνδέστε το φις (4) σε σωστά εγκατεστημένη πρίζα (5). Η λυχνία LED στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ανάβει με πράσινο χρώμα.

11.3 Στερέωση τροφοδοτικού σε τοίχο

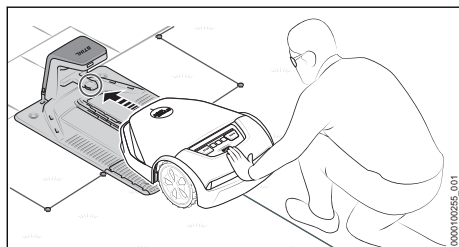
Το τροφοδοτικό μπορεί να στερεωθεί σε τοίχο.



- Εγκαταστήστε το τροφοδοτικό με τέτοιον τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι εξής προϋποθέσεις:
 - Χρησιμοποιούνται κατάλληλα υλικά στερέωσης.
 - Το τροφοδοτικό είναι σε οριζόντια θέση. Τηρούνται οι εξής αποστάσεις:
 - Το τροφοδοτικό βρίσκεται εκτός της εμβέλειας (a) πιθανών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
 - Υπάρχει κατάλληλη πρίζα κοντά στο τροφοδοτικό.
 - Εφόσον είναι δυνατόν: Η θέση τοποθέτησης προστατεύεται από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία.

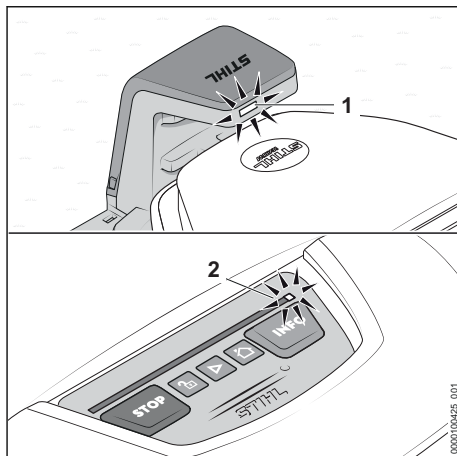
12 Φόρτιση χλοοκοπτικού ρομπότ

12.1 Φόρτιση χλοοκοπτικού ρομπότ



- Ωθήστε το χλοοκοπτικό ρομπότ στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων μέχρι το τέρμα.
- Το χλοοκοπτικό ρομπότ εκτελεί έναρξη συστήματος και ξεκινά η φόρτιση.

Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως η θερμοκρασία της μπαταρίας και η θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για βέλτιστη απόδοση, τηρείτε το συνιστώμενο εύρος τιμών θερμοκρασίας, 23.7.

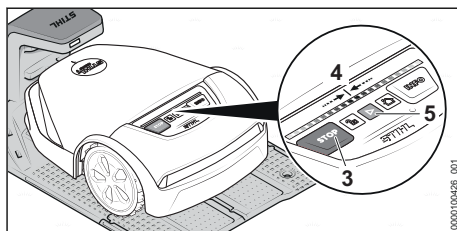


Η λυχνία LED (1) στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ανάβει λευκή. Στη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ ανάβει μια λυχνία LED (2) σε λευκό χρώμα.

Μετά την πρώτη φόρτιση, το χλοοκοπτικό ρομπότ θα φορτίζει εφεξής αυτόματα, μόλις επιστρέφει στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στο τέλος μιας διαδικασίας κοπής.

Φόρτιση υψηλής ενεργειακής απόδοσης

Για να φορτίσετε την μπαταρία του χλοοκοπτικού ρομπότ με όσο το δυνατόν χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, κατά τη λειτουργία φόρτισης μπορούν να απενεργοποιηθούν όλες οι μη απαραίτητες πρόσθετες λειτουργίες του χλοοκοπτικού ρομπότ και της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.



- Αν οι «Λειτουργίες πρόσβασης» είναι ενεργοποιημένες στην εφαρμογή MY iMOW®, απενεργοποιήστε τις.

Πατήστε διαδοχικά τον παρακάτω συνδυασμό πλήκτρων:

- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (3).
Η λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ διακόπτεται και ενεργοποιείται η ασφάλεια

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (3) παρατεταμένα έως ότου η λεντοταινία (4) ανάψει ολόκληρη σε κόκκινο χρώμα.
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (3). Η λεντοταινία (4) αναβοσβήνει δύο φορές. Η ασφάλεια του χλοοκοπτικού ρομπότ είναι ενεργοποιημένη.
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (3) παρατεταμένα έως ότου η λεντοταινία (4) ανάψει ολόκληρη σε κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, αναβοσβήνει δύο φορές κόκκινη. Η λειτουργία φόρτισης υψηλής ενεργειακής απόδοσης έχει ενεργοποιηθεί. Η μπαταρία του χλοοκοπτικού ρομπότ φορτίζεται πλήρως. Όλες οι πρόσθετες λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες.

Μετά τη διαδικασία φόρτισης, το χλοοκοπτικό ρομπότ πρέπει να ενεργοποιηθεί, ώστε να είναι και πάλι έτοιμο για χρήση:

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο START (5). Το χλοοκοπτικό ρομπότ είναι έτοιμο για χρήση.

13 Κλείσιμο ασύρματης διασύνδεσης Bluetooth®

13.1 Εγκατάσταση μονάδας Bluetooth®

Το χλοοκοπτικό ρομπότ εκπέμπει τακτικά ένα σήμα Bluetooth® για να μπορεί να συνδεθεί με κινητή τερματική συσκευή.

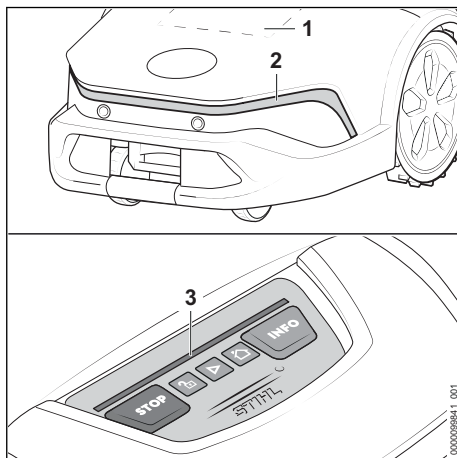
Για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί το χλοοκοπτικό ρομπότ, η ασύρματη διασύνδεση Bluetooth® πρέπει να ασφαλιστεί μέσω της εφαρμογής «MY iMOW®» με έναν κωδικό πρόσβασης.

- ▶ Κατεβάστε την εφαρμογή MY iMOW® από το App Store της κινητής τερματικής συσκευής και δημιουργήστε λογαριασμό.
- ▶ Προσθέστε το χλοοκοπτικό ρομπότ στον λογαριασμό.
- ▶ Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και προστατεύστε τη μονάδα Bluetooth® με κωδικό πρόσβασης. Μετά την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης, η κινητή τερματική συσκευή είναι εξουσιοδοτημένη για τον χειρισμό και τη διαμόρφωση του χλοοκοπτικού ρομπότ.

Για την εξουσιοδότηση δεύτερης κινητής τερματικής συσκευής απαιτείται η εισαγωγή του επιλεγμένου κωδικού πρόσβασης. Με τον τρόπο αυτόν, το χλοοκοπτικό ρομπότ προστατεύεται από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

14 Φωτεινό μοτίβο πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ και στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

14.1 Φωτεινή λωρίδα στο χλοοκοπτικό ρομπότ



Η οθόνη matrix (1) και οι φωτεινές λωρίδες (2 και 3) υποδεικνύουν την κατάσταση του χλοοκοπτικού ρομπότ και τυχόν βλάβες.

Η οθόνη matrix (1) και η μπροστινή φωτεινή λωρίδα (2) ενεργοποιούνται μόνο σε περίπτωση αλλαγής κατάστασης και ανάβουν για 20 δευτερόλεπτα.

Λευκό φωτεινό μοτίβο:

- Καμία ενεργή διαδικασία κοπής.
- Πράσινο φωτεινό μοτίβο:
- Είναι ενεργή μια διαδικασία κοπής.
- Η πίσω φωτεινή λωρίδα (3) εμφανίζει την πρόοδο της διαδικασίας κοπής.

Κόκκινο φωτεινό μοτίβο:

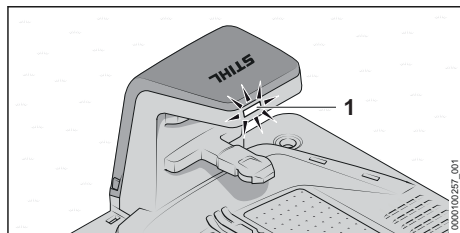
- Το κλειδωμά συσκευής είναι ενεργό.
- Μήνυμα βλάβης.

Μπλε φωτεινό μοτίβο - στην πίσω φωτεινή λωρίδα (3):

- Το χλοοκοπτικό ρομπότ πραγματοποιεί λήψη μιας ενημέρωσης συστήματος.

Αν μέσω της εφαρμογής MY iMOW® είναι ενεργοποιημένο το κινούμενο μοτίβο, η μπροστινή φωτεινή λωρίδα (2) παραμένει συνεχόμενα λευκή, όταν το χλοοκοπτικό ρομπότ βρίσκεται σε κίνηση. Σε περίπτωση αλλαγής κατάστασης, το κινούμενο μοτίβο προβάλλεται για 20 δευτερόλεπτα.

14.2 Λυχνία LED στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων



Η λυχνία LED (1) υποδεικνύει την κατάσταση της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τυχόν βλάβες.

Η λυχνία LED (1) ανάβει λευκή:

- Η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων είναι έτοιμη για χρήση.

Η λυχνία LED (1) αναβοσβήνει λευκή:

- Το χλοοκοπτικό ρομπότ φορτίζεται.

Η λυχνία LED (1) αυξομειώνει την έντασή της με λευκό φως:

- Το χλοοκοπτικό ρομπότ βρίσκεται στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και είναι έτοιμο για λειτουργία.

Η λυχνία LED (1) ανάβει πράσινη:

- Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν βρίσκεται στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων λειτουργεί σωστά.

Η λυχνία LED (1) ανάβει κόκκινη:

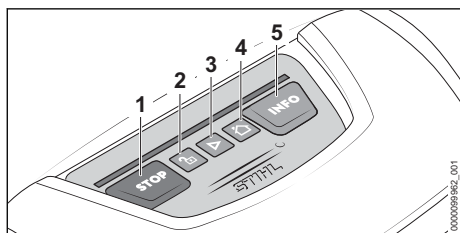
- Υπάρχει βλάβη.

Η λυχνία LED (1) ανάβει μπλε:

- Επικοινωνία με το χλοοκοπτικό ρομπότ

15 Χειρισμός και ρύθμιση χλοοκοπτικού ρομπότ

15.1 Χειριστήριο



Ο χειρισμός των βασικών λειτουργιών του χλοοκοπτικού ρομπότ γίνεται μέσω των πλήκτρων (1 έως 5). Το πλήρες εύρος λειτουργιών είναι διαθέσιμο μέσω της εφαρμογής MY iMOW®.

Έναρξη διαδικασίας κοπής

► Πατήστε το πλήκτρο «START» (3).

Το χλοοκοπτικό ρομπότ εκκινεί τη διαδικασία κοπής και στο τέλος επιστρέφει αυτόματα στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

Διακοπή διαδικασίας κοπής και ενεργοποίηση ασφάλειας χλοοκοπτικού ρομπότ

► Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1).

Το χλοοκοπτικό ρομπότ απενεργοποιείται και η διαδικασία κοπής διακόπτεται. Ενεργοποιείται η ασφάλεια του χλοοκοπτικού ρομπότ.

Αποστολή του χλοοκοπτικού ρομπότ στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

► Πατήστε το πλήκτρο με το σύμβολο σπιτιού (4).

Το χλοοκοπτικό ρομπότ επιστρέφει στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

Απασφάλιση χλοοκοπτικού ρομπότ

► Πατήστε το πλήκτρο με το σύμβολο κλειδαριάς (2).

► Πατήστε τον εμφανιζόμενο συνδυασμό πλήκτρων.

Προβολή πληροφοριών

► Πατήστε το πλήκτρο «INFO» (5).

Το χλοοκοπτικό ρομπότ εκπέμπει ηχητικές πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση.

15.2 Εφαρμογή MY iMOW®

Για να διευκολυνθείτε στη χρήση του χλοοκοπτικού ρομπότ, θα χρειαστείτε την εφαρμογή MY iMOW®. Μέσω της εφαρμογής MY iMOW® μπορεί να γίνεται ο χειρισμός και η ρύθμιση του χλοοκοπτικού ρομπότ.

Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να συνδεθεί μέσω ασύρματης σύνδεσης δικτύου (WLAN) και σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας ή μέσω Bluetooth® με μια φορητή τερματική συσκευή. Από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή μπορεί να γίνεται ο χειρισμός και η ρύθμιση του χλοοκοπτικού ρομπότ μέσω της εφαρμογής MY iMOW®.

Βασικές λειτουργίες

- Έναρξη και τερματισμός διαδικασίας κοπής

- Πρόγραμμα κοπής

- Ρύθμιση χρόνων κοπής³ (μέσω Βοηθού ή χειροκίνητα).

- Ρύθμιση σημείων έναρξης (προαιρετικά)

- Επιλογή ζωνών (προαιρετικά)

- Ρύθμιση ύψους κοπής

- Πρόσβαση στη συσκευή

- Ρύθμιση εμβέλειας
- Ρύθμιση συναγερμού
- Ενεργοποίηση βελτιστοποίησης κοπής άκρων
- Διενέργεια ελέγχου σήματος σύρματος
- Ενεργοποίηση ρυθμίσεων φωτισμού
- Ενεργοποίηση υπενθύμισης «Έλεγχος λεπίδων»
- Απομακρυσμένη πρόσβαση στο χλοοκοπτικό ρομπότ μέσω ασύρματης σύνδεσης δικτύου (WLAN)
- Απομακρυσμένη πρόσβαση στο χλοοκοπτικό ρομπότ μέσω σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας
- Βοήθεια

Πληροφορίες για τη σύνδεση στο οικιακό δίκτυο

Το iMOW® για αυξημένη ασφάλεια δεδομένων μπορεί να συνδεθεί στο οικιακό δίκτυο ξεχωριστά από τις προσωπικές συσκευές. Τα σύγχρονα ρούτερ WLAN προσφέρουν για τον σκοπό αυτό τη δυνατότητα δημιουργίας ενός ξεχωριστού πρόσθετου δικτύου, π.χ. ενός WLAN για συσκευές IoT ή ενός WLAN επισκεπτών. Στο δίκτυο αυτό δεν υπάρχει καμία σύνδεση με προσωπικά δεδομένα και συσκευές.

Οι συνδέσεις WLAN πρέπει να προστατεύονται με έναν κωδικό πρόσβασης. Ο κωδικός πρόσβασης δεν θα πρέπει να γνωστοποιείται σε τρίτους.

Η δημιουργία των συνδέσεων WLAN και η λειτουργικότητα του ρούτερ εξαρτώνται από τον κατασκευαστή του ρούτερ.

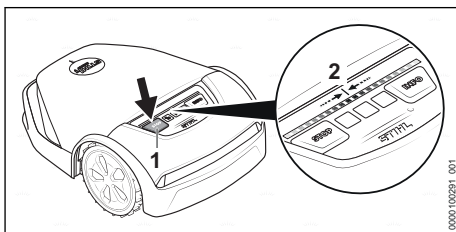
16 Διακοπή λειτουργίας χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποίηση ασφάλειας συσκευής

16.1 Διακοπή λειτουργίας χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποίηση ασφάλειας συσκευής



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν τίθεται εκτός λειτουργίας όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης και δεν ακινητοποιείται μέσω ενεργοποίησης της ασφάλειας συσκευής, υπάρχει το ενδεχόμενο ακούσιας ενεργοποίησης του χλοοκοπτικού ρομπότ. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Κατά τη μεταφορά, την αποθήκευση, τον καθαρισμό, τη συντήρηση, την επισκευή ή σε περίπτωση αλλαγής στη λειτουργία ή ασυνήθιστης συμπεριφοράς ακινητοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ και ενεργοποιείτε την ασφάλεια.



- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1). Η λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ διακόπτεται και ενεργοποιείται η ασφάλεια.
- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1) παρατεταμένα έως ότου η λεντοταινία (2) ανάψει ολόκληρη σε κόκκινο χρώμα.
- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1). Η λεντοταινία (2) αναβοσβήνει δύο φορές. Η ασφάλεια του χλοοκοπτικού ρομπότ είναι ενεργοποιημένη. Μπορεί τώρα να γίνει μεταφορά, φύλαξη, καθαρισμός ή συντήρηση του χλοοκοπτικού ρομπότ.

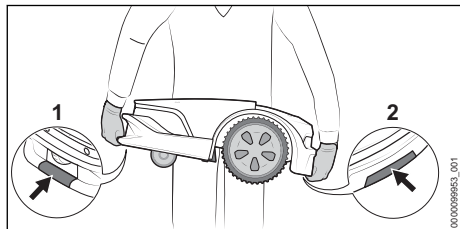
17 Μεταφορά

17.1 Μεταφορά χλοοκοπτικού ρομπότ

- Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.

³Οι χρόνοι κοπής πρέπει να προσαρμόζονται στις εκάστοτε τοπικές και καιρικές συνθήκες. Για την αποφυγή ιχνών στο γκαζόν, βοηθά η μείωση του χρόνου κοπής σε περιόδους χαμηλής ανάπτυξης του γκαζόν. Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε συνθήκες παγετού για να μην καταστραφεί το γκαζόν.

Μεταφορά του χλοοκοπτικού ρομπότ με τα χέρια



- Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- Πιάστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από το μπροστινό σημείο κρατήματος (1) και το πίσω σημείο κρατήματος (2).

Μεταφορά χλοοκοπτικού ρομπότ με όχημα

- Ασφαλίστε το χλοοκοπτικό ρομπότ με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί και να μετακινηθεί.

17.2 Μεταφορά της μπαταρίας

Η μπαταρία είναι εγκατεστημένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρεθεί μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι σε ασφαλή κατάσταση.
- Συσκευάστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η μετατόπισή της μέσα στη συσκευασία.
- Η συσκευασία ασφαρίζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην μπορεί να μετατοπιστεί.

Η μπαταρία υπόκειται στους κανόνες μεταφοράς επικίνδυνων αγαθών. Η μπαταρία χαρακτηρίζεται ως μπαταρία τύπου UN 3480 (μπαταρία ιόντων λιθίου) και έχει εγκριθεί σύμφωνα με το Μέρος III, παράγραφος 38.3, του Εγχειριδίου Δοκιμών και Κριτηρίων του ΟΗΕ.

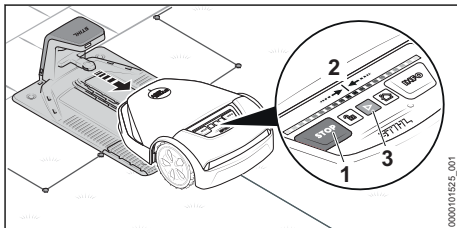
Μπορείτε να συμβουλευθείτε τους κανονισμούς μεταφοράς στην ιστοσελίδα www.stihl.com/safety-data-sheets.

18 Φύλλαξη

18.1 Προετοιμασία χλοοκοπτικού ρομπότ για αποθήκευση

Η STIHL συνιστά, σε περίπτωση παρατεταμένης παύσης λειτουργίας, π.χ. χειμερινή παύση, να ρυθμίζετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε λειτουργία αδρανοποίησης. Στην κατάσταση αδρανοποίησης απενεργοποιούνται όλες οι μη απαραίτητες πρόσθετες λειτουργίες του χλοοκοπτικού ρομπότ και διασφαλίζεται η ελάχιστη δυνατή αποφόρτιση της μπαταρίας.

- Αν οι «Λειτουργίες πρόσβασης» είναι ενεργοποιημένες στην εφαρμογή MY iMOW®, απενεργοποιήστε τις.
- Αν η κατάσταση φόρτισης του χλοοκοπτικού ρομπότ έχει πέσει κάτω από το 50 %, φορτίστε το χλοοκοπτικό ρομπότ, μέχρι η κατάσταση φόρτισης να υπερβεί το 50 %.



- Αφαιρέστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

Πατήστε διαδοχικά τον παρακάτω συνδυασμό πλήκτρων:

- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1). Η λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ διακόπτεται και ενεργοποιείται η ασφάλεια.
- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1) παρατεταμένα έως ότου η λεντοταινία (2) ανάψει ολόκληρη σε κόκκινο χρώμα.
- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1). Η λεντοταινία (2) αναβοσβήνει δύο φορές. Η ασφάλεια του χλοοκοπτικού ρομπότ είναι ενεργοποιημένη.
- Πατήστε το πλήκτρο «STOP» (1) παρατεταμένα έως ότου η λεντοταινία (2) ανάψει ολόκληρη σε κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, αναβοσβήσει δύο φορές κόκκινη. Η λειτουργία αδρανοποίησης έχει ενεργοποιηθεί. Όλες οι πρόσθετες λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες.

Μετά τη χειμερινή παύση το χλοοκοπτικό ρομπότ πρέπει να ενεργοποιηθεί, ώστε να είναι και πάλι έτοιμο για χρήση:

- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό ρομπότ στην επιφάνεια κοπής.
- Πατήστε το πλήκτρο START (3). Η κατάσταση αδρανοποίησης απενεργοποιείται και το χλοοκοπτικό ρομπότ είναι και πάλι έτοιμο για λειτουργία.

18.2 Αποθήκευση χλοοκοπτικού ρομπότ

- Φυλάσσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σύμφωνα με τα εξής κριτήρια:
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ βρίσκεται μακριά από τα παιδιά.
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ είναι καθαρό και στεγνό.
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ βρίσκεται σε κλειστό χώρο.
 - Η μπαταρία του χλοοκοπτικού ρομπότ είναι φορτισμένη.
 - Μην φυλάσσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε χώρο με θερμοκρασία εκτός των καθορισμένων οριακών τιμών, 23.6.
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν μπορεί να ανατραπεί.
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν μπορεί να κυλήσει από τη θέση του.
 - Το χλοοκοπτικό ρομπότ στέκεται οριζόντια πάνω στους τροχούς.
 - Πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ δεν υπάρχουν τοποθετημένα αντικείμενα.

Το χλοοκοπτικό ρομπότ μπορεί να φυλάσσεται επίσης σε στήριγμα τοίχου. Το στήριγμα τοίχου περιλαμβάνεται στα παρελκόμενα.

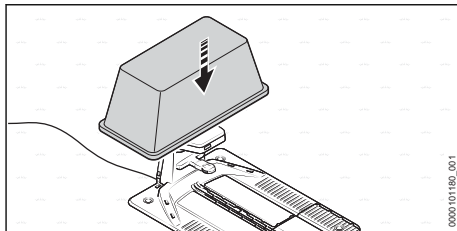
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν φυλάσσεται όπως περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες χρήσης, μπορεί να υποστεί βαθιά εκφόρτιση και, ως εκ τούτου, ανεπανόρθωτη ζημιά.
 - Πριν από την αποθήκευση, φορτίζετε την μπαταρία του χλοοκοπτικού ρομπότ.

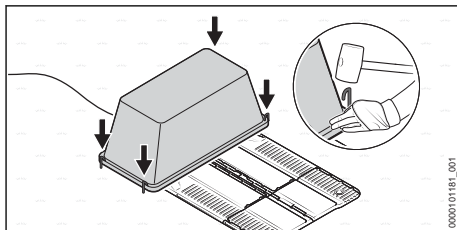
18.3 Αποθήκευση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, καλωδίου φόρτισης και τροφοδοτικού

Για μεγαλύτερα διαστήματα εκτός λειτουργίας, π.χ. χειμερινή παύση, η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης και το τροφοδοτικό μπορούν να παραμείνουν στην περιοχή κοπής.

- Αποσυνδέστε το φισ του τροφοδοτικού από την πρίζα.
- Προστατέψτε το φισ από περιβαλλοντικές επιδράσεις.
- Καθαρίστε όλα τα εξαρτήματα.



- Καλύψτε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων με έναν μεγάλο κουβά ή μία σκάφη ανάμιξης κονιάματος.



- Στερεώστε τον κουβά ή τη σκάφη ανάμιξης κονιάματος στο έδαφος με ειδικά καρφιά.

Αφαίρεση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, καλωδίου φόρτισης και τροφοδοτικού

Για την αποθήκευσή τους στο στήριγμα τοίχου που διατίθεται ως παρελκόμενο ή στην περίπτωση που δεν είναι εφικτή η κάλυψή τους, η βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης και το τροφοδοτικό μπορούν να αφαιρεθούν.

- Αποσυνδέστε το φισ του τροφοδοτικού από την πρίζα.
- Καθαρίστε όλα τα εξαρτήματα.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τυλίξτε το.
- Αποσυναρμολογήστε το τροφοδοτικό και τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Αποσυνδέστε το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγό από τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.
- Λιπάνετε τα άκρα του σύρματος για προστασία από διάβρωση και από περιβαλλοντικές επιδράσεις.
- Αφαιρέστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

19 Καθάρισμα

19.1 Καθαρισμός χλοοκοπτικού ρομπότ

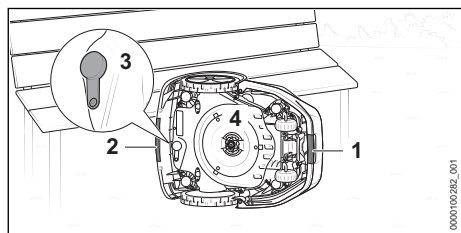


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

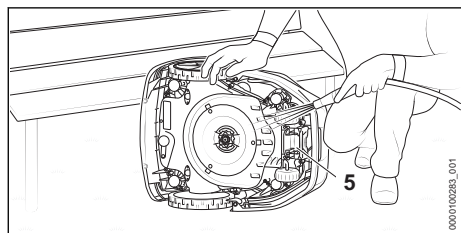
- Οι κοπτικές ακμές των λεπίδων είναι αιχμηρές. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη από κοψίματα.
 - Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.

Καθαρίζετε τακτικά το χλοοκοπτικό ρομπότ. Το μεσοδιάστημα καθαρισμού εξαρτάται από τις συνθήκες χρήσης και μπορεί να επηρεαστεί από την υγρασία, τον τύπο γρασιδιού και τον βαθμό ανάπτυξης του γρασιδιού.

- Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.



- Πιάστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από το μπροστινό σημείο λαβής (1) και το πίσω σημείο λαβής (2).
- Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό ρομπότ στο πλάι και ασφαλίστε το από τυχόν πτώση.
- Ελέγξτε το πώμα (3) της υποδοχής διάγνωσης για τυχόν ζημιές και για σωστή εφαρμογή.
- Αν ο μαχαιρωτός δίσκος (4) είναι πολύ βρόμικος, αποσυναρμολογήστε τον μαχαιρωτό δίσκο (4).



- Απομακρύνετε τη βρομιά με μια ξύλινη βέργα ή μαλακή βούρτσα. Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε απορρυπαντικά με ουδέτερο pH. Η STIHL συνιστά το STIHL Multiclean.
- Ξεπλύνετε τα υπολείμματα βρομιάς με ήπια δέσμη νερού.

- Καθαρίστε την κάτω πλευρά του χλοοκοπτικού ρομπότ με ένα υγρό πανί.
- Καθαρίστε τις λεπίδες και τον δίσκο μαχαιριών. Για ένα καλό αποτέλεσμα κοπής και απρόσκοπτη λειτουργία οι λεπίδες πρέπει να κινούνται ελεύθερα.
- Καθαρίστε τις επιφάνειες φόρτισης (5) με ένα υγρό πανί.
- Καθαρίστε το κέλυφος και το χειριστήριο με ένα υγρό πανί.

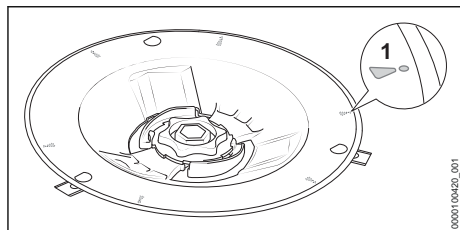
19.2 Καθαρισμός βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, καλωδίου φόρτισης και ακροδεκτών

- Αποσυνδέστε το φισ του τροφοδοτικού από την πρίζα.
- Καθαρίστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το τροφοδοτικό και το καλώδιο φόρτισης με υγρό πανί.
 - Αν χρειαστεί, απομακρύνετε τις στερεοποιημένες ακαθαρσίες με μαλακή βούρτσα.
- Καθαρίστε τους ακροδέκτες με στεγνό πανί χωρίς χνούδι.
 - Αν χρειαστεί, απομακρύνετε τις στερεοποιημένες ακαθαρσίες με πινέλο.

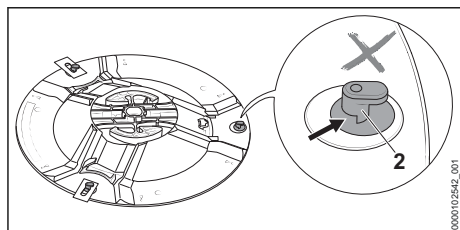
20 Συντήρηση και αντικατάσταση λεπίδων

20.1 Οπτικός έλεγχος

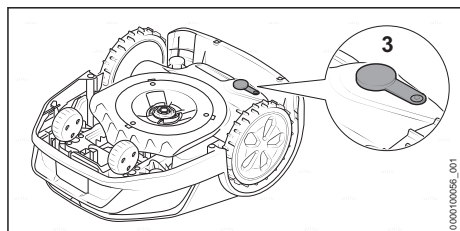
- Ελέγχετε τακτικά το χλοοκοπτικό ρομπότ:
 - Καθαριότητα των επαφών φόρτισης
 - Ελέγχετε το κέλυφος και την προστατευτική λωρίδα για τυχόν ζημιές.
 - Ελέγχετε την ομαλή κίνηση των τροχών.
 - Ελέγχετε τις λεπίδες για τυχόν ζημιές, φθορά, ρωγμές και ομαλή κίνηση.
 - Οι λεπίδες μπορούν συνήθως να χρησιμοποιηθούν για πολλές εβδομάδες. Η αντοχή των λεπίδων μπορεί να επηρεαστεί σημαντικά από τους καθορισμένους χρόνους κοπής, την κατάσταση του χόρτου, την ανάπτυξη του χόρτου, την άμμο, τα κλαδιά ή τα φύλλα στην περιοχή κοπής.



- Ελέγχετε τον μαχαιρωτό δίσκο για τυχόν ζημιές και φθορά.
- Αν οι ενδείξεις φθοράς (1) έχουν φθαρεί και έχουν δημιουργηθεί οπές, αντικαταστήστε τον μηχανισμό κοπής.



- Ελέγξτε τους πείρους L (2) για τυχόν ζημιές και φθορές.
- Αν οι πείροι L (2) είναι φθαρμένοι περισσότερο από το μισό, αντικαταστήστε τον μηχανισμό κοπής.



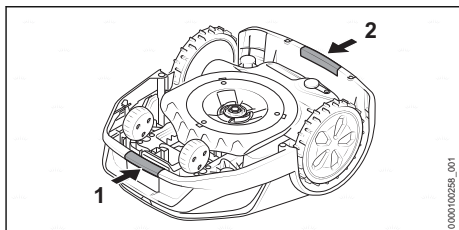
- Ελέγξτε το πώμα (3) της υποδοχής διάγνωσης για τυχόν ζημιές και για σωστή εφαρμογή.

20.2 Αντικατάσταση λεπίδων

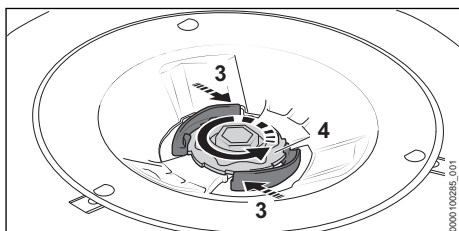


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

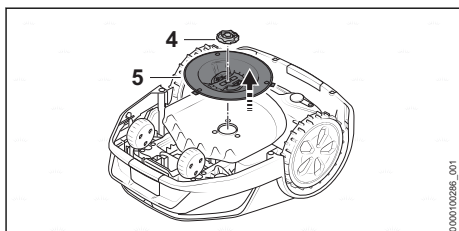
- Οι κοπτικές ακμές των λεπίδων είναι αιχμηρές. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη από κοψιμάτα.
 - ▶ Φοράτε γάντια εργασίας από ανθεκτικό υλικό.
- ▶ Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.



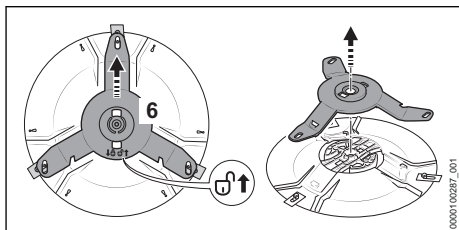
- ▶ Πιάστε το χλοοκοπτικό ρομπότ από το μπροστινό σημείο λαβής (1) και το πίσω σημείο λαβής (2).
- ▶ Γυρίστε το χλοοκοπτικό ρομπότ ανάποδα.



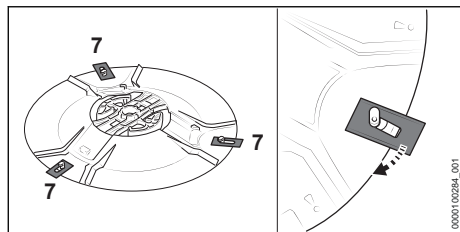
- ▶ Πιέστε τον μοχλό (3) και κρατήστε τον πατημένο.
- ▶ Στρέψτε το παξιμάδι (4) αριστερόστροφα μέχρι να μπορείτε να το αφαιρέσετε.



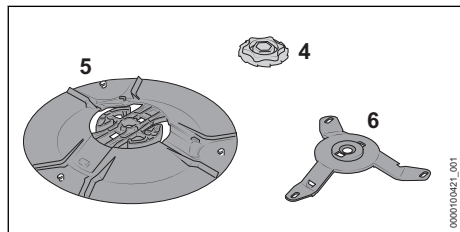
- ▶ Αφαιρέστε το παξιμάδι (4).
- ▶ Αφαιρέστε τον μαχαιρωτό δίσκο (5).



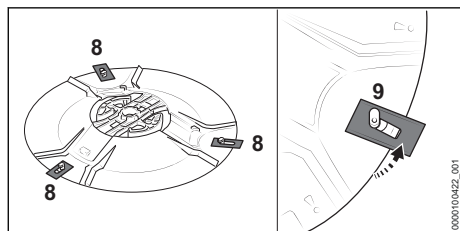
- ▶ Ωθήστε τη βάση μαχαιριού (6) προς την κατεύθυνση του βέλους ⤴.
- ▶ Η βάση μαχαιριού (6) απασφαλίζεται.
- ▶ Αφαιρέστε τη βάση μαχαιριού (6).



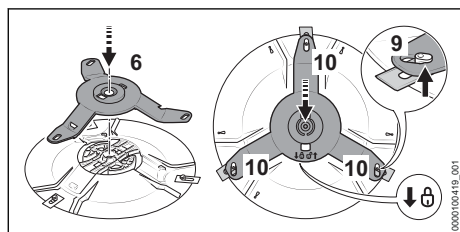
- ▶ Απαγκιστρώστε όλες τις παλιές λεπίδες (7).



- ▶ Καθαρίστε τον μαχαιρωτό δίσκο (5), τη βάση μαχαιριού (6) και το παξιμάδι (4).



- ▶ Αναρτήστε τις νέες λεπίδες (8). Χρησιμοποιήστε μόνο μία λεπίδα ανά πείρο L (9). Μπορείτε να επιλέξετε ελεύθερα τη φορά των λεπίδων. Οι λεπίδες κινούνται ελεύθερα γύρω από τον πείρο L.



- ▶ Προσαρμόστε την υποδοχή μαχαιριών (6).
- ▶ Ωθήστε την υποδοχή μαχαιριών (6) προς την κατεύθυνση του βέλους θ και βεβαιωθείτε ότι και οι τρεις βραχίονες (10) βρίσκονται κάτω από τους πείρους L (9).
- Η υποδοχή μαχαιριών (6) είναι ασφαλισμένη.
- ▶ Τοποθετήστε τον μαχαιρωτό δίσκο (5) στο χλοοκοπτικό ρομπότ.
- ▶ Βιδώστε δεξιόστροφα το παξιμάδι (4).

- ▶ Σφίξτε καλά το παξιμάδι (4) δεξιόστροφα. Οι μοχλοί (3) κουμπώνουν με έναν χαρακτηριστικό ήχο.

21 ΕΠΙΣΚΕΥΗ

21.1 Επισκευή χλοοκοπτικού ρομπότ, μπαταρίας, μηχανισμού κοπής, βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικού

Η επισκευή του χλοοκοπτικού ρομπότ, της μπαταρίας, της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και του τροφοδοτικού δεν μπορεί να γίνει από τον χρήστη.

Οι κατεστραμμένες ή φθαρμένες λεπίδες και ο μηχανισμός κοπής μπορούν να αντικατασταθούν.

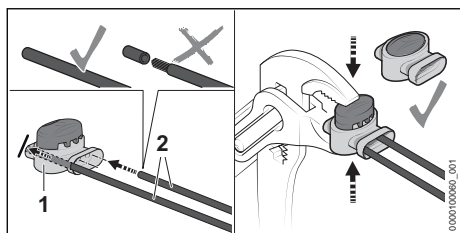
- ▶ Αν υπάρχει ζημιά στο χλοοκοπτικό ρομπότ, στην μπαταρία, στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, στο καλώδιο φόρτισης, στο τροφοδοτικό ή στο καλώδιο τροφοδοσίας, μην χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ, την μπαταρία, τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων, το καλώδιο φόρτισης, το τροφοδοτικό ή το καλώδιο τροφοδοσίας, αλλά απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.
- ▶ Αν διαπιστωθεί ζημιά ή φθορά σε λεπίδα:
 - ▶ Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε την ασφάλεια της συσκευής.
 - ▶ Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Οι λεπίδες δεν ακονίζονται.
- ▶ Αν ο μαχαιρωτός δίσκος ή οι πείροι L στον μαχαιρωτό δίσκο παρουσιάζουν ζημιά ή φθορά:
 - ▶ Διακόψτε τη λειτουργία του χλοοκοπτικού ρομπότ και ενεργοποιήστε το κλειδί της συσκευής.
 - ▶ Αντικαταστήστε τον μηχανισμό κοπής.
- ▶ Αν οι πινακίδες υποδείξεων έχουν φθαρεί και είναι δυσανάγνωστες, ζητήστε από έναν πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL να τις αντικαταστήσει.

21.2 Επιμήκυνση ή επισκευή σύρματος οριοθέτησης ή σύρματος-οδηγού

Το σύρμα οριοθέτησης ή το σύρμα-οδηγός μπορεί να επιμηκυνθεί ή να επισκευαστεί με τη βοήθεια συνδετήρων σύρματος.

Οι συνδετήρες σύρματος περιέχουν γέλη για την αποφυγή πρόωρης φθοράς ή διάβρωσης των άκρων του σύρματος.

- Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό μήκος των συρμάτων οριοθέτησης δεν υπερβαίνει το μέγιστο μήκος των 850 m.



- Εισαγάγετε τα άκρα των συρμάτων (2) μέσα στον συνδετήρα σύρματος (1).

22 Αντιμετώπιση βλαβών

22.1 Αντιμετώπιση βλαβών του χλοοκοπτικού ρομπότ

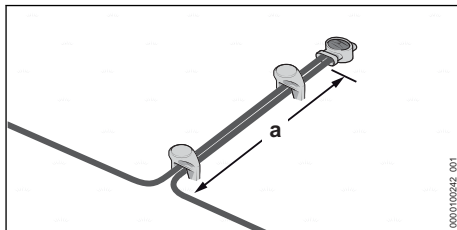
Οι περισσότερες από τις βλάβες υποδεικνύονται στην εφαρμογή MY iMOW® και μέσω κόκκινου φωτεινού μοτίβου πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ ή στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

Για την αντιμετώπιση βλαβών ενεργήστε ως εξής:

- Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή MY iMOW®.
- ή
- Πατήστε το πλήκτρο «INFO» στο χειριστήριο και ακολουθήστε τις ηχητικές οδηγίες.

Μην αφαιρείτε τη μόνωση από τα άκρα του σύρματος.

- Συμπίεστε μέχρι τέρμα τον συνδετήρα σύρματος (1) με τη βοήθεια πένσας.



- Οδηγήστε τα σύρματα οριοθέτησης σε μήκος τουλάχιστον $a = 5$ cm παράλληλα και συμπίπτοντα, χωρίς να διασταυρώνονται μεταξύ τους.

Βλάβη	Λεντοταινία στο χλοοκοπτικό ρομπότ ή στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων	Αιτία	Αντιμετώπιση
Το χλοοκοπτικό ρομπότ ακινητοποιείται κατά την επιστροφή προς τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.		Η μπαταρία έχει αποφορτιστεί.	► Βεβαιωθείτε ότι το μήκος του σύρματος οριοθέτησης δεν υπερβαίνει τα 850 m. ► Βελτιώστε την τοποθέτηση του σύρματος-οδηγού. ► Τοποθετήστε δεύτερο σύρμα-οδηγό στην επιφάνεια κοπής. ► Μεταφέρετε το χλοοκοπτικό ρομπότ στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων για να φορτιστεί. ► Εφόσον είναι δυνατόν: Σε επιφάνεια κοπής με κατηφορική κλίση τοποθετήστε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων στη βάση της κατηφόρας.
Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν ξεκινά τη διαδικασία κοπής όπως αναμένεται.	Οι λεντοταινίες ανάβουν σε μπλε χρώμα. Οι λεντοταινίες ανάβουν σε κόκκινο χρώμα. Η λυχνία LED στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής	Το χλοοκοπτικό ρομπότ εκτελεί επανεκκίνηση. Στο σύρμα οριοθέτησης ή στο σύρμα-οδηγό υπάρχει πρόβλημα.	► Περιμένετε, μέχρι να ολοκληρωθεί η επανεκκίνηση. Το χλοοκοπτικό ρομπότ ξεκινά στη συνέχεια τη διαδικασία κοπής αυτόματα. ► Βεβαιωθείτε ότι το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγός δεν έχουν υποστεί ζημιά. ► Βεβαιωθείτε ότι το σύρμα οριοθέτησης ή το σύρμα-οδηγός έχουν συνδεθεί σωστά στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων.

Βλάβη	Λεντοταinia στο χλοοκοπτικό ρομπότ ή στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων	Αιτία	Αντιμετώπιση
	δεδομένων ανάβει κόκκινη.		- Βεβαιωθείτε ότι το σύρμα οριοθέτησης και το σύρμα-οδηγός έχουν συνδεθεί σωστά στον συνδετήρα σύρματος. - Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή MY iMOW®.
Το χλοοκοπτικό ρομπότ δεν φορτίζεται.	Οι λεντοταινίες ανάβουν σε κόκκινο χρώμα. Η λυχνία LED στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων ανάβει κόκκινη.	Στο χλοοκοπτικό ρομπότ, στην μπαταρία, στο τροφοδοτικό ή στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων υπάρχει βλάβη.	- Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές φόρτισης στη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και στο χλοοκοπτικό ρομπότ είναι καθαρές. - Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή MY iMOW®. - Αν εξακολουθεί να παρουσιάζεται βλάβη: Μην προσπαθείτε άλλο να φορτίσετε το χλοοκοπτικό ρομπότ, αποσυνδέστε το φίσ του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα, και απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

23 Τεχνικά χαρακτηριστικά

23.1 Χλοοκοπτικά ρομπότ STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Πλάτος κοπής: 28 cm
- Ύψος κοπής - ηλεκτρικά: 20 mm έως 60 mm
- Αριθμός στροφών μαχαιρωτού δίσκου: 2400 σ.α.λ.
- Ταχύτητα κοπής
 - iMOW® 5.0 EVO: 0,5 m/s
 - iMOW® 6.0 EVO: 0,5 m/s
 - iMOW® 7.0 EVO: 0,5 m/s
- Διαστάσεις:
 - Ύψος: 291 mm
 - Πλάτος: 525 mm
 - Μήκος: 705 mm
- Βάρος:
 - iMOW® 5.0 EVO: 15 kg
 - iMOW® 6.0 EVO: 15 kg
 - iMOW® 7.0 EVO: 16 kg
- Κατηγορία προστασίας: III
- Βαθμός προστασίας: IP56
- Μέγιστη επιφάνεια κοπής:
 - iMOW® 5.0 EVO: 1500 m²
 - iMOW® 6.0 EVO: 3000 m²
 - iMOW® 7.0 EVO: 5000 m²

- Ενεργός χρόνος 1000 m² (ανά εβδομάδα)⁴
 - iMOW® 5.0 EVO: 35 h
 - iMOW® 6.0 EVO: 30 h
 - iMOW® 7.0 EVO: 20 h
- Μέγιστο μήκος σύρματος οριοθέτησης: 850 m
- Μέγιστη κλίση: 45 %

Bluetooth®

- Σύνδεση δεδομένων: Bluetooth® 5.1. Η κινητή τερματική συσκευή πρέπει να είναι συμβατή με Bluetooth® Low Energy 5.0 και να υποστηρίζει Generic Access Profile (GAP).
- Ζώνη συχνότητων: Ζώνη ISM 2,4 GHz
- Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εκπομπής: 1 mW
- Εμβέλεια σήματος: περίπου 10 m. Η ένταση του σήματος εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την κινητή τερματική συσκευή. Η εμβέλεια μπορεί να διαφέρει σε μεγάλο βαθμό ανάλογα με τις εξωτερικές συνθήκες και τη συσκευή λήψης. Η εμβέλεια μπορεί να μειωθεί αισθητά μέσα σε κλειστούς χώρους και όταν υπάρχουν μεταλλικά εμπόδια (όπως τοίχοι, ράφια, κουτιά-βαλίτσες).
- Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος της κινητής τερματικής συσκευής: βλ. info.myimow.stihl.com

Ασύρματο δίκτυο (WLAN)

- Πρότυπο δικτύου: IEEE 802.11b/g/n
- Ζώνη συχνότητων: 2,4 GHz

⁴Υπό ιδανικές συνθήκες (λίγα εμπόδια, εύκολη γεωμετρία και μικρές κλίσεις στον κήπο, ήπια ανάπτυξη του γραζόν)

- Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εκπομπής: 100 mW

Σύνδεση κινητής τηλεφωνίας

- Τύπος κάρτας SIM: eSIM
- Ζώνες συχνοτήτων
 - LTE-Cat-M1: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B20, B28, B66
 - UMTS, HSDPA, HSPA+: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
 - GSM, GPRS, EDGE: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
- Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εκπομπής: 2 W
- Για τον μέσο όγκο δεδομένων ανά μήνα ανατρέξτε στις απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις στην ιστοσελίδα <https://support.stihl.com>

Δελτίο δεδομένων δικτύου

- Επικοινωνία με την πλατφόρμα STIHL IoT
- Διασύνδεση: Ασύρματο δίκτυο (WLAN), σύνδεση κινητής τηλεφωνίας
 - Πρωτόκολλο και θύρα: MQTT μέσω TCP (8883)

Διαμόρφωση δικτύου

- Διασύνδεση: Ασύρματο δίκτυο (WLAN), σύνδεση κινητής τηλεφωνίας
- Πρωτόκολλο και θύρα: DHCP/DHCPv6 μέσω UDP (68/546)

Επικοινωνία με την εφαρμογή «MY iMOW®»

- Διασύνδεση: Bluetooth® Low Energy
- Πρωτόκολλο και θύρα: ιδιωτικό μέσω GATT

Συγχρονισμός ώρας

- Διασύνδεση: Ασύρματο δίκτυο (WLAN), σύνδεση κινητής τηλεφωνίας
- Πρωτόκολλο και θύρα: NTP μέσω TCP/UDP (123)

Επίλυση ονομάτων τομέα και διευθύνσεων

- Διασύνδεση: Ασύρματο δίκτυο (WLAN), σύνδεση κινητής τηλεφωνίας
- Πρωτόκολλο και θύρα: DNS μέσω TCP/UDP (53)

Ενημέρωση OTA, έλεγχος online κατάστασης του χλοοκοπτικού ρομπότ, επικοινωνία με την πλατφόρμα STIHL IoT

- Διασύνδεση: Ασύρματο δίκτυο (WLAN), σύνδεση κινητής τηλεφωνίας
- Πρωτόκολλο και θύρα: HTTP/HTTPS μέσω TCP (80/443)

Στοιχεία αισθητήρων

- Δέκτης δεδομένων θέσης / Αισθητήρας GNSS
- Δεδομένα τοποθεσίας (μήκος, πλάτος, ύψος)

23.2 Λεπίδες

- Αριθμός λεπίδων: 3

23.3 Μπαταρία STIHL AAI

Η μπαταρία είναι εγκατεστημένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ και επιτρέπεται να αφαιρεθεί μόνο από πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

- Τεχνολογία μπαταρίας: Ιόντων λιθίου
- Τάση: 36 V
- Χωρητικότητα σε Ah: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Ενεργειακό περιεχόμενο σε Wh: Βλέπε πινακίδα τύπου
- Βάρος σε kg: Βλέπε πινακίδα τύπου

23.4 Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικό

Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων

- Κατηγορία προστασίας: III
- Τύπος προστασίας: IPX5
- Βάρος: 4,0 kg
- Σύρμα οριοθέτησης και σύρμα-οδηγός
 - Τάση: 42 V d.c.
 - Εύρος συχνοτήτων: 1,4 kHz έως 20 kHz

Τροφοδοτικό

- Μοντέλα διαθέσιμα ανάλογα με την αγορά:
 - DM160E-420A
 - DM160E-420AS
 - DM160K-420A
 - DM160S-420A
 - DM210E-420A
 - DM210E-420AS
 - DM210K-420A
 - DM210S-420A
- Βάρος:
 - Μοντέλο 160 W: 1,6 kg
 - Μοντέλο 210 W: 2,0 kg
- Ονομαστική τάση: βλέπε πινακίδα ισχύος
- Συχνότητα: βλέπε πινακίδα ισχύος
- Ονομαστική ισχύς: βλέπε πινακίδα ισχύος
- Ρεύμα φόρτισης: βλέπε πινακίδα ισχύος
- Κλάση προστασίας II:
- Βαθμός προστασίας: IP 67

23.5 Καλώδια επέκτασης

Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης (μπαλάντζα), οι αγωγοί πρέπει να έχουν την εξής ελάχιστη διατομή, ανάλογα με την τάση και το μήκος του καλωδίου επέκτασης:

Αν η ονομαστική τάση που αναγράφεται στην πινακίδα ισχύος είναι 220 V έως 240 V:

- Μήκος καλωδίου έως 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Μήκος καλωδίου 20 m έως 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Αν η ονομαστική τάση που αναγράφεται στην πινακίδα ισχύος είναι 100 V έως 127 V:

- Μήκος καλωδίου έως 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- Μήκος καλωδίου 10 m έως 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

23.6 Οριακές τιμές θερμοκρασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μπαταρία που είναι ενσωματωμένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ δεν προστατεύεται από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση έκθεσης σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, η μπαταρία μπορεί να πάρει φωτιά ή να εκραγεί. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού και υλικών ζημιών.
 - Μην φορτίζετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από - 5°C ή πάνω από + 40°C.
 - Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε θερμοκρασίες κάτω από - 5°C ή πάνω από + 40°C.
 - Μην χρησιμοποιείτε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε θερμοκρασίες κάτω από - 5°C ή πάνω από + 40°C.
 - Μην φορτίζετε το χλοοκοπτικό ρομπότ σε θερμοκρασίες κάτω από - 0°C ή πάνω από + 40°C.
 - Μην φορτίζετε τη βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και το τροφοδοτικό σε θερμοκρασίες κάτω από - 20 °C ή πάνω από + 60 °C.

23.7 Συνιστώμενο εύρος τιμών θερμοκρασίας

Για τη βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας που είναι ενσωματωμένη στο χλοοκοπτικό ρομπότ, της βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και του τροφοδοτικού τηρείτε το ακόλουθο εύρος τιμών θερμοκρασίας:

- Φόρτιση: + 5°C έως + 40°C
- Χρήση: + 5°C έως + 40°C
- Αποθήκευση χλοοκοπτικού ρομπότ: + 0°C έως + 40°C
- Αποθήκευση βάσης φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων και τροφοδοτικού: - 20°C έως + 60°C

Στην περίπτωση φόρτισης, χρήσης ή φύλαξης της μπαταρίας εκτός του συνιστώμενου εύρους θερμοκρασιών, μπορεί να μειωθεί η απόδοσή της.

23.8 Τιμές θορύβου

- Ο συντελεστής K για τη στάθμη ηχητικής ισχύος ανέρχεται σε 2 dB(A).
- Στάθμη ηχητικής ισχύος μετρούμενη σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EK: 59 dB(A).
- Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EK: 61 dB(A).

23.9 REACH

REACH είναι το διακριτικό όνομα ενός κανονισμού των ΕΚ για την καταχώριση, την αξιολόγηση και την αδειοδότηση χημικών προϊόντων.

Για πληροφορίες σχετικά με την τήρηση του συστήματος REACH, συμβουλευθείτε την ιστοσελίδα www.stihl.com/reach.

24 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

24.1 Ανταλλακτικά και παρελκόμενα

STIHL Τα σύμβολα αυτά χαρακτηρίζουν τα γνήσια ανταλλακτικά και τα γνήσια παρελκόμενα της STIHL.

Η STIHL συνιστά να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα της STIHL.

Παρά τη συνεχή παρακολούθηση της αγοράς, η STIHL δεν είναι σε θέση να κρίνει την αξιοπιστία, την ασφάλεια και την καταλληλότητα ανταλλακτικών και παρελκομένων από άλλους κατασκευαστές και συνεπώς δεν μπορεί να εγγυηθεί για τη χρήση τους.

Τα γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα STIHL είναι διαθέσιμα στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

25 Θέση εκτός λειτουργίας και απόρριψη

25.1 Θέση χλοοκοπτικού ρομπότ εκτός λειτουργίας

Το χλοοκοπτικό ρομπότ είναι συνδεδεμένο με έναν προσωπικό λογαριασμό STIHL, με κινητές θερματικές συσκευές και ιδιωτικά ασύρματα δίκτυα (WLAN). Για λόγους ασφαλείας, πριν από την απόρριψη, την πώληση ή τον δανεισμό του χλοοκοπτικού ρομπότ θα πρέπει να διακοπούν όλες οι συνδέσεις και να διαγραφούν όλα τα προσωπικά στοιχεία.

- Επαναφέρετε το χλοοκοπτικό ρομπότ μέσω της εφαρμογής «MY iMOW®» στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
Κατά τη διαδικασία αυτή, διαγράφονται οι κωδικοί πρόσβασης και οι συνδεδεμένες συσκευές.
- Αφαιρέστε το χλοοκοπτικό ρομπότ μέσω της εφαρμογής «MY iMOW®» από τον λογαριασμό χρήστη.

25.2 Απόρριψη χλοοκοπτικού ρομπότ

Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη μπορείτε να απευθυνθείτε στις αρμόδιες τοπικές αρχές ή σε πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Τυχόν ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία και να επιβαρύνει το περιβάλλον.

Το χλοοκοπτικό ρομπότ περιέχει μια ενσωματωμένη μπαταρία, που πρέπει να απορριφθεί ξεχωριστά.

- Παραδώστε το χλοοκοπτικό ρομπότ για απόρριψη στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Ο πιστοποιημένος αντιπρόσωπος της STIHL θα απορρίψει την ενσωματωμένη μπαταρία χωριστά από το χλοοκοπτικό ρομπότ.

- Μεταφέρετε ή παραδώστε τα προϊόντα STIHL, συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας, σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Δεν επιτρέπεται η απόρριψη μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

26 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

26.1 Χλοοκοπτικά ρομπότ STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

- Κατασκευαστικός τύπος: Χλοοκοπτικό ρομπότ
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
- Κωδικός σειράς: IA01

και

- Κατασκευαστικός τύπος: Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων
- Κωδικός σειράς: IA01

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2006/42/ΕΚ, 2011/65/ΕΕ, 2006/66/ΕΚ, 2014/53/ΕΕ και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής: EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01), ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02).

Ο κοινοποιημένος οργανισμός: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, αρ. 0366, έλεγξε τη συμμόρφωση σύμφωνα με το Παράρτημα III Ενότητα Β της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ και εξέδωσε το παρακάτω πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ: 40055521.

Ο τεχνικός φάκελος φυλάσσεται στο τμήμα έγκρισης προϊόντων της ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Το έτος κατασκευής, η χώρα κατασκευής και ο αριθμός του μηχανήματος αναγράφονται πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ.

Waiblingen, 16/02/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



κ.ε.

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

27 Πιστοποιητικό συμβατότητας UKCA

27.1 Χλοοκοπτικά ρομπότ STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Γερμανία

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

- Κατασκευαστικός τύπος: Χλοοκοπτικό ρομπότ
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
- Κωδικός σειράς: IA01

και

- Κατασκευαστικός τύπος: Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων
- Κατασκευαστής: STIHL
- Τύπος: Βάση φόρτισης και ανταλλαγής δεδομένων
- Κωδικός σειράς: IA01

ανταποκρίνεται στις σχετικές διατάξεις των κανονισμών του HB The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulation 2017, The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023: Schedule 1, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 και έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα εξής πρότυπα, όπως ισχύουν κατά την εκάστοτε ημερομηνία παραγωγής: EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07),

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01),
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02).

Το χρονικό διάστημα για τις ενημερώσεις ασφαλείας είναι 24 μήνες.

Ο τεχνικός φάκελος φυλάσσεται στο αρμόδιο τμήμα της ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Το έτος κατασκευής, η χώρα κατασκευής και ο αριθμός του μηχανήματος αναγράφονται πάνω στο χλοοκοπτικό ρομπότ.

Waiblingen, 29/04/2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG


κ.ε.

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

28 Διευθύνσεις

www.stihl.com

29 Λογισμικό Open Source

29.1 Λογισμικό Open Source

Αυτό το προϊόν περιέχει λογισμικό Open Source προστατευόμενο από δικαιώματα δημιουργού, το οποίο τέθηκε σε κυκλοφορία από τους εκάστοτε δημιουργούς υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις άδειας χρήσης, όπως π.χ. «GNU General Public License» (GPL), «GNU Lesser General Public License» (LGPL), «Apache License» ή παρόμοιες άδειες. Αν στις παρούσες οδηγίες περιέχονται υποδείξεις δικαιωμάτων δημιουργού, όροι χρήσης ή όροι αδειών χρήσης που αντίκεινται σε μια εφαρμοστέα άδεια χρήσης λογισμικού Open Source, δεν έχουν ουδεμία ισχύ. Η χρήση και η αντιγραφή του περιεχόμενου λογισμικού Open Source υπόκειται αποκλειστικά στους όρους της εκάστοτε άδειας Open Source. Εφόσον η ισχύουσα άδεια σας παραχωρεί το δικαίωμα χρήσης του πηγαίου κώδικα του εν λόγω λογισμικού ή/και λοιπών σχετικών δεδομένων, μπορείτε να τον λάβετε από εμάς μέσα σε διάστημα τριών ετών μετά την παράδοση του προϊόντος από εμάς και, εφόσον απαιτείται από τους όρους της άδειας, για όσο διάστημα προσφέρουμε τεχνική υποστήριξη για το συγκεκριμένο προϊόν. Για να λάβετε από εμάς τον αντίστοιχο πλήρη πηγαίο κώδικα, μπορείτε να αποστείλετε το αίτημά σας αναφέροντας το όνομα του προϊόντος, τον αριθμό σειράς και την έκδοση του αντίστοιχου λογισμικού στην παρακάτω διεύθυνση:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Open Source Team/Officer, Postfach 17 71, 71307 Waiblingen, Germany. Με την επιφύλαξη δικής σας επιβάρυνσης με τα έξοδα του φορέα δεδομένων καθώς και τα έξοδα αποστολής. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στον παρακάτω διαδικτυακό τόπο: <https://opensource.stihl.com>

Sadržaj

1	Predgovor.....	105
2	Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu	105
3	Pregled.....	106
4	Sigurnosne napomene.....	108
5	Opis funkcija.....	117
6	Priprema površine za košenje i robotske kosilice za upotrebu.....	118
7	Nameštavanje doking stanice.....	119
8	Postavljanje granične žice.....	124
9	Završetak postavljanja granične žice.....	132
10	Postavljanje žice za navođenje.....	135
11	Električno priključenje doking stanice.....	136
12	Punjenje robotske kosilice.....	138
13	Zatvaranje Bluetooth® bežičnog interfejsa.....	139
14	Šema svetljenja na robotskoj kosilici i doking stanici.....	139
15	Opsluživanje i podešavanje robotske kosilice.....	140
16	Zaustavljanje robotske kosilice i aktiviranje blokade uređaja.....	140
17	Transportovanje.....	141
18	Čuvanje.....	141
19	Čišćenje.....	143
20	Održavanje i zamena sečiva.....	143
21	Popravljanje.....	145
22	Otklanjanje smetnji.....	146
23	Tehnički podaci.....	147
24	Rezervni delovi i pribor.....	149
25	Stavljanje van pogona i odlaganje u otpad.....	149
26	EU izjava o usaglašenosti.....	149
27	UKCA Izjava proizvođača o usaglašenosti.....	150
28	Appendice.....	150
29	Softver otvorenog koda.....	150

1 Predgovor

Dragi korisniče,

raduje nas što ste se odlučili za STIHL. Naši proizvodi su koncipirani i izrađeni vrhunskim kvalitetom prema potrebama naših korisnika. Tako

nastaju proizvodi visoke pouzdanosti takođe i pri ekstremnim opterećenjima.

STIHL garantuje vrhunski kvalitet takođe i prilikom servisiranja. Naša specijalizovana trgovinska mreža nudi stručne savete i uputstva, kao i obimnu tehničku podršku.

STIHL se izričito zalaže za održiv i odgovoran odnos prema prirodi. Ovo uputstvo za upotrebu ima za svrhu da Vam pomogne u korišćenju proizvoda STIHL na siguran i ekološki način u toku dugog radnog veka.

Hvala Vam na poverenju; želimo Vam puno zadovoljstva uz Vaš proizvod STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

VAŽNO! PRE UPOTREBE PROČITATI I SAČUVATI ZA KASNIJU UPOTREBU.

2 Informacije uz ovo uputstvo za upotrebu

2.1 Važeći dokumenti

Važe lokalni sigurnosni propisi.

- Pročitajte, razumite i sačuvajte sledeće dokumente koji važe uz ovo uputstvo za upotrebu:
 - Sigurnosne informacije za aku-baterije STIHL i za proizvode sa ugrađenom aku-baterijom: www.stihl.com/safety-data-sheets

Više informacija o robotskoj kosilici STIHL, kompatibilni pribor i često postavljana pitanja možete dobiti na support.stihl.com, info.mymow.stihl.com ili kod specijalizovanog prodavca STIHL.

Bluetooth® slovni znak i Bluetooth® slikovne oznake (logoi) su registrovani zaštitni znaci u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. Svaka primena ovog slovnoznaka/slikovne oznake od strane kompanije STIHL je pod licencom.

Robotska kosilica je opremljena Bluetooth® bežičnim interfejsom, interfejsom za bežičnu mrežu i interfejsom za mobilnu mrežu. Lokalna ograničenja upotrebe (na primer, u avionima ili bolnicama) moraju se uzeti u obzir.

2.2 Oznake upozorenja u tekstu



OPASNOST

- Napomena ukazuje na opasnosti koje dovode do teških povreda ili smrti.
 - Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.



UPOZORENJE

- Napomena ukazuje na opasnosti koje **mogu** dovesti do teških povreda ili smrti.
 - Navedene mere mogu da spreče teške povrede ili smrt.

UPUTSTVO

- Napomena ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do materijalnih šteta.
 - Navedene mere mogu da spreče materijalne štete.

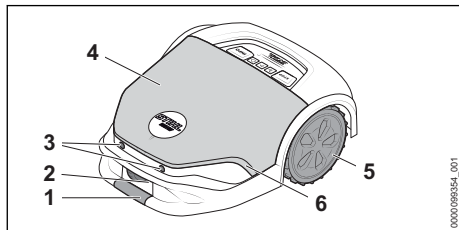
2.3 Simboli u tekstu



Ovaj simbol ukazuje na poglavlje u ovom uputstvu za upotrebu.

3 Pregled

3.1 Robotska kosilica



1 Prednji prihvat

Istovremenim držanjem za prednji i zadnji prihvat možete podići i transportovati robotsku kosilicu.

2 Kontakti za punjenje

Kontakti za punjenje povezuju robotsku kosilicu sa doking stanicom.

3 Ultrazvučni senzori

Ultrazvučni senzori prepoznaju prepreke.

4 Hauba

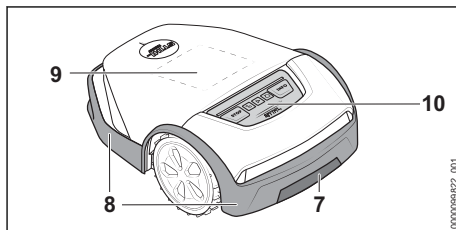
Hauba je montirana na oprugama i prepreke na površini za košenje se prepoznaju pomoću senzora udara.

5 Pogonski točkovi

Pogonski točkovi pogone robotsku kosilicu.

6 Svetleća traka

Svetleća traka pokazuje status robotske kosilice.



7 Zadnji prihvat

Istovremenim držanjem za prednji i zadnji prihvat možete podići i transportovati robotsku kosilicu.

8 Zaštitna lajsna

Zaštitna lajsna štiti korisnika od odbačenih predmeta i dodira sa sečivima.

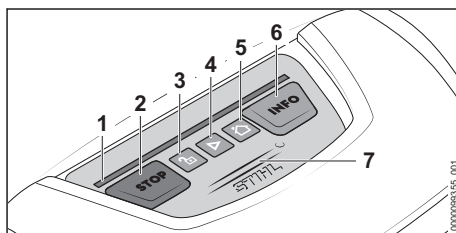
9 Matični ekran

Matični ekran pokazuje status robotske kosilice.

10 Komandno polje

Komandno polje sadrži pritiskne tastere i senzor za kišu.

3.2 Komandno polje



1 Svetleća traka

Svetleća traka pokazuje status robotske kosilice i signalizira koju kombinaciju pritisknih tastera treba pritisnuti za određenu radnju.

2 Pritiskni taster „STOP“

Pritiskni taster zaustavlja robotsku kosilicu i mehanizam za košenje. Pritiskni taster takođe služi i za aktiviranje blokade uređaja.

3 Pritiskni taster „KATANAC“

Pritiskni taster odbavljuje robotsku kosilicu u kombinaciji sa prikazanom kombinacijom tastera.

4 Pritiskni taster „START“

Pritiskni taster startuje režim košenja.

5 Pritisni taster „KUĆA“

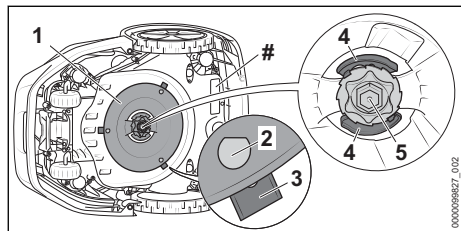
Pritisni taster omogućava da se robotska kosilica vrati do doking stanice ili da otkáže trenutni posao košnje kad robotska kosilica stoji u doking stanici.

6 Pritisni taster „INFO“

Pritisni taster omogućava robotskoj kosilici da govori informacije o trenutnom statusu.

7 Senzor za kišu

Senzor za kišu reaguje na vlagu. U zavisnosti od podešavanja, robotska kosilica može uzeti u obzir vremenske uslove u svom planu košenja.

3.3 Mehanizam za košenje**1 Rezni disk**

Rezni disk služi za pričvršćivanje sečiva.

2 L-vijak

L-vijak služi za zakačivanje sečiva.

3 Sečiva

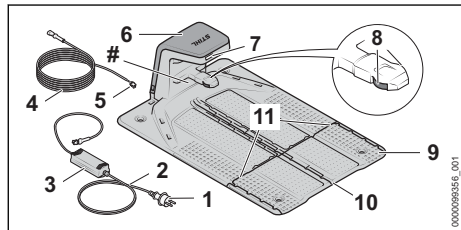
Sečiva kose travu.

4 Poluga

Poluge osiguravaju navrtku.

5 Navrtka

Navrtka pričvršćuje rezni disk.

Nazivna pločica sa brojem mašine**3.4 Doking stanica i adapter za napajanje****1 Mrežni utikač**

Mrežni utikač povezuje priključni kabl sa utičnicom.

2 Priključni kabl

Priključni kabl povezuje adapter za napajanje sa mrežnim utikačem.

3 Adapter za napajanje

Adapter za napajanje snabdeva doking stanicu energijom.

4 Kabl za punjenje

Kabl za punjenje povezuje adapter za napajanje sa doking stanicom.

5 Utikač

Utikač povezuje kabl za punjenje sa doking stanicom.

6 Hauba

Hauba pokriva doking stanicu i štiti elektroniku koja se nalazi unutra.

7 Svetlosna dioda

Svetlosna dioda pokazuje status doking stanice.

8 Kontakti za punjenje

Kontakti za punjenje povezuju doking stanicu sa robotskom kosilicom.

9 Podložna ploča

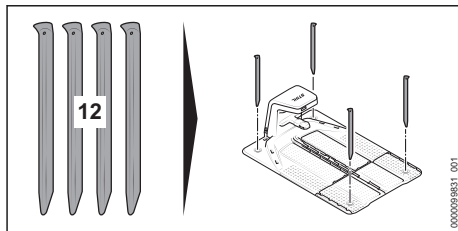
Podložna ploča je osnova doking stanice.

10 Kablovski kanal

Žica za navođenje se polaže u središnje postavljeni kablovski kanal.

11 Kablovski kanal

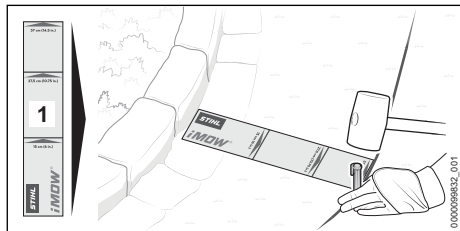
U spoljne kablovke kanale se polaže granična žica.

Nazivna pločica sa brojem mašine**12 Klin za pričvršćivanje**

Četiri klina za zemlju pričvršćuju doking stanicu na tlo.

3.5 iMOW® Ruler i instalacioni komplet

iMOW® Ruler

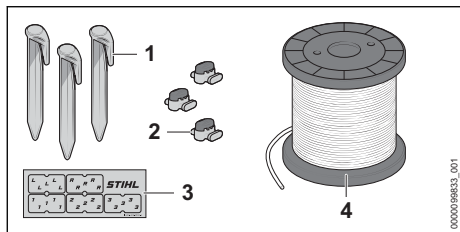


1 iMOW® Ruler

Ruler olakšava polaganje žice i služi za održavanje pravilnog razmaka.

Instalacioni komplet

Instalacioni komplet je neophodan za puštanje robotske kosilice u pogon i nije uključen u obim isporuke robotske kosilice. Odgovarajući instalacioni kompleti dostupni kao pribor za različite veličine bašte.



1 Klin za fiksiranje

Klin za fiksiranje pričvršćuje graničnu žicu i žicu za navođenje na tlo.

2 Spojnica za žicu

Spojnica za žicu povezuje međusobno krajeve žice.

3 Označivači kablova

Označivači kablova služe za označavanje krajeva žica u unutrašnjosti doking stanice. Oni olakšavaju usklađivanje krajeva žica prilikom priključenja na ispravan terminal.

4 Žičani kolut

Žičani kolut je potreban za polaganje granične žice i žice za navođenje.

3.6 Simboli

Simboli mogu da se nalaze na robotskoj kosilici, na doking stanici, na adapteru za napajanje ili na ugrađenoj aku-bateriji i označavaju sledeće:

Ovaj simbol navodi prečnik reznog diska.



Kod zamene sečiva, ovaj simbol pokazuje pravac za odbavljanje nosača noževa.



Kod zamene sečiva, ovaj simbol pokazuje pravac za zabavljanje nosača noževa.



Zaštitna klasa 2, dvostruka izolacija.



Ne bacajte proizvod u kućno smeće.



Podatak pored simbola pokazuje količinu energije aku-baterije prema specifikaciji proizvođača čelija. Raspoloživa količina energije kod primene je manja.



1 svetlosna dioda svetli crveno. Aku-baterija je previše topla ili previše hladna.



4 svetlosne diode trepte crveno. Smetnja je u aku-bateriji.

4 Sigurnosne napomene

4.1 Simboli upozorenja

Simboli upozorenja na robotskoj kosilici, na doking stanici, na adapteru za napajanje ili na ugrađenoj aku-bateriji označavaju sledeće:



Pridržavajte se bezbednosnih napomena i navedenih mera.



Pročitajte, razumite i sačuvajte uputstvo za upotrebu.



Pridržavajte se sigurnosnih propisa i navedenih mera u vezi sa odbačenim predmetima.



Pazite na bezbednosno rastojanje.



Ne dodirujte rotirajući rezni disk sa sečivima.



Ne penjite se i ne sedite na robotskoj kosilici.



Robotsku kosilicu zaustavite i blokadu uređaja aktivirajte prilikom transportovanja, čuvanja, čišćenja, održavanja, popravke, kao i u slučaju izmenjenog ili neobičnog ponašanja.



Decu držite dalje od robotske kosilice i površine za košenje.



Životinje držite dalje od robotske kosilice i površine za košenje.



Aku-bateriju ne potapajte u tečnosti.



Aku-bateriju zaštitite od toplote i plamena.

4.2 Namenska upotreba

Robotska kosilica

STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO služi za košenje i malčiranje trave.

Doking stanica STIHL i isporučeni adapter za napajanje DM160X-420X ili DM210X-420X pune robotsku kosilicu

STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO.

Robotska kosilica, doking stanica i adapter za napajanje mogu da se koriste na kiši.

Aku-baterija STIHL AAI snabdeva robotsku kosilicu energijom. Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

Konfigurisanje i upravljanje robotskom kosilicom se može vršiti preko aplikacije „MY iMOW“.

▲ UPOZORENJE

- Doking stanice, adapteri za napajanje i aku-baterije koje STIHL nije odobrio za robotsku kosilicu mogu izazvati požare i eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.

- ▶ Robotsku kosilicu koristite sa ugrađenom aku-baterijom STIHL AAI.

- ▶ Robotsku kosilicu

STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO puniti doking stanicom STIHL i adapterom za napajanje DM160X-420X ili DM210X-420X.

- Nenamenska upotreba robotske kosilice, aku-baterije, doking stanice ili adaptera za napaja-

nje može dovesti do teških povreda ili smrti i moguća je materijalna šteta.

- ▶ Robotsku kosilicu, doking stanicu i adapter za napajanje koristite kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

4.3 Uslovi za korisnike

▲ UPOZORENJE

- Neupućeni korisnici ne mogu da prepoznaju niti da procene opasnosti od robotske kosilice, doking stanice i adaptera za napajanje. Korisnik ili druge osobe mogu biti teško povređeni ili usmrćeni.



- ▶ Pročitajte, razumite i sačuvajte uputstvo za upotrebu.

- ▶ Ukoliko robotsku kosilicu, doking stanicu ili adapter za napajanje dajete drugoj osobi: Priložite i uputstvo za upotrebu.

- ▶ Uverite se da korisnik ispunjava sledeće uslove:

- Korisnik je odmoran.
- Korisnik je telesno, senzorički i duševno sposoban da koristi robotsku kosilicu, doking stanicu i adapter za napajanje i da njima radi. Ukoliko je korisnik telesno, senzorički ili duševno ograničeno sposoban, korisnik sme da koristi robotsku kosilicu samo pod nadzorom ili prema uputstvima odgovorne osobe. Ovo se odnosi i na sve radove sa i na robotskoj kosilici, na doking stanici, adapteru za napajanje, kablju za punjenje, kao i na žici za navođenje i graničnoj žici.
- Korisnik može da prepozna i proceni opasnosti od robotske kosilice, doking stanice i adaptera za napajanje.
- Korisnik je punoletan ili se korisnik obučava u struci pod nadzorom i u skladu sa nacionalnim propisima.
- Korisnik je dobio uputstvo od specijalizovanog prodavca STIHL ili od drugog stručnog lica pre nego što je prvi put koristio robotsku kosilicu, doking stanicu i adapter za napajanje.
- Korisnik nije pod uticajem alkohola, lekova ili droga.
- Kada instalirate, opslužujete, čistite, održavate i transportujete robotsku kosilicu, držite ravnotežu, stojte stabilno i ne trčite.
- Izrazi „opsluživanje“, „primena“ i „upotreba“ uključuju sve radove na robotskoj

kosilici, na doking stanici, na adapteru za napajanje, na kablu za punjenje, na žici za navođenje i na graničnoj žici, kao i na čitavom iMOW® priboru.

- U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.4 Odeća i oprema

▲ UPOZORENJE

- Prilikom polaganja granične žice ili žice za navođenje i kod pričvršćivanja doking stanice, predmeti mogu biti odbačeni velikom brzinom kada se u tlo zabijaju klinovi za fiksiranje ili kuke za zemlju. Korisnik može da bude povređen.
 - Nosite pripijene zaštitne naočare. Podesne zaštitne naočare su ispitane prema standardu EN 166 ili prema nacionalnim propisima i na tržištu su dostupne pod odgovarajućom oznakom.
 - Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- U toku košenja predmeti mogu biti odbačeni velikom brzinom. Korisnik može da bude povređen.
 - Ako se na površinu za košenje uđe tokom košenja:
 - Nosite duge pantalone od otpornog materijala.
 - Nosite čvrstu, zatvorenu obuću sa hrapavim đonom.
- Nepodesna odeća može da se zakači o drveće, grmlje ili da bude zahvaćena robotskom kosilicom. Korisnik bez podesne odeće može da bude teško povređen.
 - Nosite pripijenu odeću.
 - Šalove ili nakit skinite.
- U toku čišćenja, održavanja ili transportovanja, korisnik može da dođe u dodir sa sečivima. Korisnik može da bude povređen.
 - Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Korisnik koji nosi nepodesnu obuću može da se oklizne. Korisnik može da bude povređen.
 - Ako se na površinu za košenje uđe tokom košenja: Nosite čvrstu, zatvorenu obuću sa hrapavim đonom.

4.5 Radni prostor i sredina

4.5.1 Robotska kosilica i površina za košenje

▲ UPOZORENJE

- Neovlašćene osobe, deca i životinje ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od motorne kosilice i zakovitanih predmeta. Neovlašćene osobe, deca i životinje mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.



- Neovlašćene osobe, decu i životinje tokom košenja držite dalje od površine za košenje.
- Ako se robotska kosilica koristi na javno dostupnim prostorima: Ogradite površinu za košenje i postavite tekst upozorenja „Upozorenje! Automatska kosilica za travu! Držite podalje decu i životinje i nadgledajte ih!“ podignite. Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Uverite se da deca ne mogu da se igraju robotskom kosilicom.
- Površinu za košenje definišite graničnom žicom tako kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu. Određene površine, preko kojih robotska kosilica ne sme da prođe ili da kosi, ograničite od površine za košenje graničnom žicom.
- Nemojte koristiti robotsku kosilicu na površinama od šljunka ili lomljenog kamena.
- Osobe mogu da se sapletu o graničnu žicu, žicu za navođenje ili o klinove za fiksiranje. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
 - Graničnu žicu i žicu za navođenje položite ravno na tlo ili koristite uređaj za polaganje žice za polaganje na tlo.
 - Klinove za fiksiranje zabijte u potpunosti u tlo.
- Ukoliko se na površini za košenje radi s baštenskim uređajem ili baštenskim alatom, alat može da pogodi i ošteti graničnu žicu, žicu za navođenje ili klinove za fiksiranje. Predmeti mogu da budu odbačeni velikom brzinom. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
 - Nemojte raditi s baštenskim uređajem ili baštenskim alatom u blizini granične žice ili žice za navođenje.
- Električne komponente robotske kosilice mogu da stvore varničenje. U lako zapaljivoj ili eksplozivnoj sredini, varničenje može da izazove požare i eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.

- ▶ Nemojte koristiti robotsku kosilicu u lako zapaljivoj niti u eksplozivnoj sredini.
- Kao posledica nevremena, robotska kosilica može da se oštetiti ili predmeti mogu da leže na površini za košenje. Robotska kosilica može da bude u nebezbednom stanju i predmeti mogu tokom košenja da budu odbačeni na stranu. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Nakon nevremena proverite da li je robotska kosilica u stanju za bezbednu upotrebu.
 - ▶ Proverite stanje površine za košenje i odstranite predmete sa površine za košenje.

4.5.2 Aku-baterija

Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

▲ UPOZORENJE

- Neovlašćene osobe, deca i životinje ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od aku-baterije. Neovlašćene osobe, deca i životinje mogu biti teško povređene.
 - ▶ Neovlašćene osobe, decu i životinje držite dalje.
 - ▶ Aku-bateriju ne ostavljajte bez nadzora.
 - ▶ Uverite se da deca ne mogu da se igraju aku-baterijom.
- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se zapali, eksplodira ili nepravilno oštetiti. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.



- ▶ Aku-bateriju zaštitite od toplote i plamena.
- ▶ Aku-bateriju ne bacajte u vatru.

- ▶ Nemojte puniti, koristiti i čuvati aku-bateriju izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 23.6.



- ▶ Aku-bateriju ne potapajte u tečnosti.

- ▶ Aku-bateriju držite dalje od malih metalnih delova.
- ▶ Aku-bateriju ne izlažite uticaju visokog pritiska.
- ▶ Aku-bateriju ne izlažite uticaju mikrotalasnog zračenja.
- ▶ Aku-bateriju držite dalje od hemikalija i soli.

4.5.3 Doking stanica i adapter za napajanje

▲ UPOZORENJE

- Neovlašćene osobe, deca i životinje ne mogu prepoznati i proceniti opasnosti od doking stanice, adaptera za napajanje i električne struje. Neovlašćene osobe, deca i životinje mogu da budu teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Neovlašćene osobe, decu i životinje držite dalje.
 - ▶ Uverite se da deca ne mogu da se igraju doking stanicom ili adapterom za napajanje.
- Doking stanica i adapter za napajanje nisu zaštićeni od svih uticaja sredine. Ako se doking stanica ili adapter za napajanje izlože određenim uticajima sredine, doking stanica ili adapter za napajanje može da se zapali ili eksplodira. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Nemojte koristiti doking stanicu i adapter za napajanje u lako zapaljivoj ili eksplozivnoj sredini.
 - ▶ Nemojte koristiti i čuvati doking stanicu i adapter za napajanje izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 23.6.
 - ▶ Adapter za napajanje isključite iz električne mreže pre grmljavine ili ako postoji opasnost od groma.
 - ▶ Nakon nevremena proverite da li su doking stanica i adapter za napajanje u stanju za bezbednu upotrebu.
- Osobe mogu da se sapletu o doking stanicu, kabl za punjenje, adapter za napajanje ili priključni kabl. Osobe mogu da budu povređene, a doking stanica, kabl za punjenje, adapter za napajanje ili priključni kabl mogu da se oštete.
 - ▶ Doking stanicu i adapter za napajanje postavite na dobro vidljivo mesto.
 - ▶ Priključni kabl i kabl za punjenje namestite ravno na tlo.
- Na direktnoj sunčevoj svetlosti kućište adaptera za napajanje može postati veoma vruće. Korisnik može zadobiti opekotine.
 - ▶ Ne dodirujte vrela adaptera za napajanje.



4.6 Stanje za bezbednu upotrebu

4.6.1 Robotska kosilica

Robotska kosilica je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Robotska kosilica je neoštećena.
- Komandni elementi funkcionišu i nisu izmenjeni.
- Sečiva su ispravno montirana i neoštećena.

- Montiran je originalni pribor STIHL za ovu robotsku kosilicu.
- Pribor je ispravno montiran.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju komponente ne mogu da funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu da budu teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Koristite neoštećenu i funkcionalnu robotsku kosilicu.
 - ▶ Nemojte vršiti izmene na robotskoj kosilici.
 - ▶ Ako komandno polje ne funkcioniše: Nemojte koristiti robotsku kosilicu.
 - ▶ Montirajte originalni pribor STIHL za ovu robotsku kosilicu.
 - ▶ Sečiva montirajte onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
 - ▶ Pribor montirajte onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu ili u uputstvu za upotrebu pribora.
 - ▶ Nemojte stavljati predmete u otvore robotske kosilice.
 - ▶ Radi izbegavanja kratkog spoja, ne dodirujte metalnim predmetima kontakte za punjenje.
 - ▶ Pohabane ili oštećene pločice sa uputstvima zamenite.
 - ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.6.2 Mehanizam za košenje

Mehanizam za košenje je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Sečiva, rezni disk, nosač noževa, poluga i navrtka su neoštećeni.
- Oznake za istrošenost na reznom disku nisu istrošene.
- L-vijci na reznom disku nisu istrošeni više od polovine.
- Sečiva nisu deformisana.
- Sečiva su ispravno montirana.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju, delovi sečiva mogu da se otkače i da budu odbačeni na stranu. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Radite s neoštećenim sečivima, neoštećenim reznim diskom, neoštećenim nosačem noževa, polugom i neoštećenom navrtkom.
 - ▶ Ako su se istrošile oznake za istrošenost i stvorile rupe: Zamenite mehanizam za košenje.
 - ▶ Ako je L-vijak istrošen više od polovine: Zamenite mehanizam za košenje.
 - ▶ Ispravno montirajte sečiva.

- ▶ U slučaju nedoumice: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

4.6.3 Aku-baterija

Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

Aku-baterija je u stanju za bezbednu upotrebu ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Aku-baterija je neoštećena.
- Aku-baterija je čista i suva.
- Aku-baterija funkcioniše i nije izmenjena.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju aku-baterija ne može da funkcioniše sigurno. Osobe mogu biti teško povređene.
 - ▶ Radite s neoštećenom i funkcionalnom aku-baterijom.
 - ▶ Nemojte puniti oštećenu ili neispravnu aku-bateriju.
 - ▶ Ako je aku-baterija prljava: Aku-bateriju očistite.
 - ▶ Ako je aku-baterija mokra ili vlažna: Sačekajte da se aku-baterija osuši.
 - ▶ Nemojte vršiti izmene na aku-bateriji.
 - ▶ Nemojte stavljati predmete u otvore aku-baterije.
 - ▶ Radi izbegavanja kratkog spoja, ne dodirujte metalnim predmetima električne kontakte aku-baterije.
 - ▶ Nemojte otvarati aku bateriju.
 - ▶ Pohabane ili oštećene pločice sa uputstvima zamenite.
- Iz oštećene aku-baterije može da isteče tečnost. Ako tečnost dođe u dodir sa kožom ili očima, ona može da izazove nadražaj kože ili očiju.
 - ▶ Izbegnite dodir sa tečnošću.
 - ▶ U slučaju dodira sa kožom: Pogođena mesta na koži isperite sa puno vode i sapuna.
 - ▶ U slučaju dodira sa očima: Isperite oči sa puno vode najmanje 15 minuta i obratite se lekaru.
- Oštećena ili neispravna aku-baterija može da miriše neobično, da dimi ili da gori. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Ukoliko aku-baterija miriše neobično ili dimi: Nemojte koristiti aku-bateriju i držite je dalje od zapaljivih materijala.
 - ▶ Ukoliko aku-baterija gori: Pokušajte da aku-bateriju ugasisite aparatom za gašenje požara ili vodom.

4.6.4 Doking stanica, kabl za punjenje, adapter za napajanje i priključni kabl

Doking stanica, kabl za punjenje, adapter za napajanje, priključni kabl i utični spojevi su u stanju za bezbednu upotrebu, ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi:

- Doking stanica, kabl za punjenje, adapter za napajanje, priključni kabl i utični spojevi su neoštećeni.
- Doking stanica, kabl za punjenje, adapter za napajanje, priključni kabl i utični spojevi su čisti.
- Montiran je originalni pribor STIHL za ovu doking stanicu.
- Pribor je ispravno montiran.
- Doking stanica i adapter za napajanje nisu pokriveni tokom rada.

▲ UPOZORENJE

- U nebezbednom stanju komponente ne mogu da funkcionišu sigurno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu da budu teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Koristite neoštećenu doking stanicu, neoštećeni kabl za punjenje, neoštećeni adapter za napajanje, neoštećeni priključni kabl i neoštećene utične spojeve.
 - ▶ Ako su doking stanica, adapter za napajanje ili utični spojevi prljavi: Doking stanicu, adapter za napajanje i utične spojeve očistite.
 - ▶ Nemojte vršiti izmene na doking stanici, kablju za punjenje, adapteru za napajanje i utičnim spojevima.
 - ▶ Nemojte stavljati predmete u otvore doking stanice i adaptera za napajanje.
 - ▶ Radi izbegavanja kratkog spoja, ne dodirujte metalnim predmetima električne kontakte doking stanice, adaptera za napajanje i utičnih spojeva.
 - ▶ Ne otvarajte doking stanicu i adapter za napajanje.
 - ▶ Ne pokrivajte doking stanicu i adapter za napajanje.
 - ▶ Ne zakopavajte u zemlju adapter za napajanje.
 - ▶ Nemojte sedeti na doking stanici.
 - ▶ Nemojte stajati na podložnoj ploči doking stanice.

4.7 Režim košenja

▲ UPOZORENJE

- Sečiva na rotirajućem reznom disku mogu da poseku korisnika. Korisnik može da bude teško povređen.



- ▶ Ne dodirujte rotirajući rezni disk i sečiva.
- ▶ Ukoliko korisnik priđe robotskoj kosilici tokom režima košenja ili pre pod-ešavanja uređaja: Pritisnuti pritisni taster „STOP“.
- ▶ Nemojte naginjati ili podizati robotsku kosilicu tokom režima košenja.
- ▶ Ako predmet blokira rezni disk ili sečiva: Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja. Tek tada odstranite predmet.



- ▶ Decu držite dalje od robotske kosilice i površine za košenje.



- ▶ Životinje držite dalje od robotske kosilice i površine za košenje.



- ▶ Nemojte se penjati ili sedeti na robotskoj kosilici i nemojte transportovati decu, životinje ili predmete na robotskoj kosilici.

- Kod promena u radu ili neobičnog ponašanja robotske kosilice, moguće je da robotska kosilica nije bezbedna za upotrebu. Osobe mogu da budu teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Pritisnite pritisni taster „STOP“ i aktivirajte blokadu uređaja. Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- Ako sečiva tokom režima košenja nađu na strani predmet, oni ili njihovi delovi mogu da budu oštećeni ili odbačeni velikom brzinom. Osobe mogu da budu povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Odstranite strane predmete sa površine za košenje.
 - ▶ Slomljena sečiva i njihove delove odstranite sa površine za košenje.
- Kade se pritisni taster „STOP“ pritisne, rezni disk sa sečivima se okreće dalje još kratko vreme. Osobe mogu da budu teško povređene.
 - ▶ Sačekajte da rezni disk prestane da se okreće.
- Ako sečiva tokom režima košenja nađu na tvrdi predmet, moguća je pojava varničenja i sečiva mogu da se oštete. U lako zapaljivoj sredini varničenje može da izazove požar. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Nemojte raditi u lako zapaljivoj sredini.
 - ▶ Uverite se da su sečiva u stanju za bezbednu upotrebu.

▲ OPASNOST

- Ukoliko se robotska kosilica koristi u blizini vodova pod naponom, sečiva mogu da dođu u dodir sa vodovima pod naponom i da ih oštete. Osobe mogu da budu teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Nemojte koristiti robotsku kosilicu u blizini vodova pod naponom.

4.8 Punjenje

▲ UPOZORENJE

- Oštećeni ili neispravni adapter za napajanje u toku punjenja može da miriše neobično ili da dimi. Osobe mogu da budu povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Kod nedovoljnog odvođenja toplote, adapter za napajanje može da se pregreje i da izazove požar. Osobe mogu da budu teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Ne pokrivajte adapter za napajanje.

4.9 Električno priključenje

Dodir sa komponentama pod naponom može da se javi iz sledećih razloga:

- Oštećen priključni kabl ili produžni kabl.
- Oštećen mrežni utikač priključnog kabla ili produžnog kabla.
- Utičnica nije ispravno instalirana.

▲ OPASNOST

- Dodir sa komponentama pod naponom može da dovede do strujnog udara. Korisnik može da bude teško povređen ili usmrćen.
 - ▶ Uverite se da su kablovi i njihovi mrežni utikači neoštećeni.



Ako su oštećeni priključni kabl ili produžni kabl:

- ▶ Ne dodirujte oštećeno mesto.
- ▶ Izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- ▶ Kablove i mrežne utikače dodirujte samo suvim rukama.
- ▶ Mrežni utikač priključujte na propisno instaliranu i osiguranu utičnicu sa zaštitnim kontaktom.
- ▶ Ukoliko se utičnica nalazi van zgrade: Uverite se da je utičnica odobrena za spoljašnju upotrebu.
- ▶ Adapter za napajanje priključite preko zaštitne sklopke protiv struje greške (30 mA, 30 ms).
- ▶ Prilikom priključenja ili odvajanja priključnog kabla ili produžnog kabla: Uvek uhvatite utikač i ne vucite kabl.

- Oštećeni ili nepodesni produžni kabl može da izazove strujni udar. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene.
 - ▶ Koristite produžni kabl sa ispravnim poprečnim presekom vodova, 23.5.
 - ▶ Koristite produžni kabl koji je otporan na prskanje vodom i koji je dozvoljen za upotrebu na otvorenom.
 - ▶ Utični spoj između adaptera za napajanje i produžnog kabla zaštitite od vode.
 - ▶ Koristite produžni kabl sa istim karakteristikama kao priključni kabl adaptera za napajanje.

▲ UPOZORENJE

- Pogrešan mrežni napon ili pogrešna mrežna frekvencija može da dovede do nadnapona u adapteru za napajanje. Adapter za napajanje može da bude oštećen.
 - ▶ Uverite se da se mrežni napon i mrežna frekvencija poklapaju sa podacima na nazivnoj pločici adaptera za napajanje.
- Ukoliko je adapter za napajanje priključen na višestruku utičnicu, moguće je preopterećenje električnih komponenti u toku punjenja. Električne komponente mogu da se zagreju i da izazovu požar. Osobe mogu biti teško povređene ili usmrćene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Uverite se da podaci o performansama na višestrukoj utičnici nisu prekoračeni zbirnim podacima sa nazivne pločice adaptera za napajanje i svih električnih uređaja priključenih na višestruku utičnicu.
- Pogrešno postavljeni priključni kabl, produžni kabl ili pogrešno postavljeni kabl za punjenje može da bude oštećen i osobe mogu da se sapletu o njih. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Kablove i kabl za punjenje postavite tako da se nalaze izvan površine za košenje.
 - ▶ Kablove i kabl za punjenje postavite i označite tako da ne bude oštećen prilikom rada sa baštenskim uređajem ili baštenskim alatom.
 - ▶ Kablove i produžni kabl postavite i označite tako da ljudi ne mogu da se sapletu.
 - ▶ Kablove i kabl za punjenje postavite tako da ne budu zategnuti ili upleteni.
 - ▶ Kablove i kabl za punjenje postavite tako da ne budu oštećeni, prelomljeni ili pritisnuti i da se ne habaju.
 - ▶ Kablovi i kabl za punjenje zaštitite od toplote, ulja i hemikalija.
 - ▶ Kablove i kabl za punjenje postavite tako da ne leže na trajno mokroj podlozi.

- Kod zidne montaže adaptera za napajanje može da dođe do oštećenja električnih vodova i cevi, ako se isti nalaze u zidu. Dodir sa električnim vodovima može da dovede do strujnog udara. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Uverite se da na predviđenom mestu nema električnih vodova i cevi koji se nalaze u zidu.
 - ▶ Adapter za napajanje montirajte na zid onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
- Ako se adapter za napajanje priključi na generator, napajanje strujom ne može biti trajno garantovano i robotska kosilica ne može ispravno da funkcioniše. Zbog fluktuacija u napajanju strujom može da bude oštećen adapter za napajanje.
 - ▶ Adapter za napajanje priključite samo na pravilno instaliranu utičnicu.

4.10 Transportovanje

4.10.1 Robotska kosilica

▲ UPOZORENJE

- Robotska kosilica može da se prevrne ili pokrene u toku transportovanja. Osobe mogu da budu povređene i moguće su materijalne štete.



- ▶ Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.

- ▶ Robotsku kosilicu obezbedite od prevrtanja i pokretanja steznim remenima, kaiševima ili mrežom.

4.10.2 Aku-baterija

Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

▲ UPOZORENJE

- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da bude oštećena i moguća je materijalna šteta.
 - ▶ Nemojte transportovati oštećenu aku-bateriju.
- Aku-baterija može da se prevrne ili pokrene u toku transportovanja. Osobe mogu biti povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Aku-bateriju spakujte u pakovanju tako, da ne može da se pokrene.

- ▶ Pakovanje obezbedite tako, da ne može da se pokrene.

4.10.3 Doking stanica i adapter za napajanje

▲ UPOZORENJE

- Doking stanica ili adapter za napajanje može da se prevrne ili pokrene u toku transportovanja. Osobe mogu da budu povređene i moguće su materijalne štete.
 - ▶ Izvucite mrežni utikač iz utičnice.
 - ▶ Izvadite robotsku kosilicu iz doking stanice.
 - ▶ Doking stanicu i adapter za napajanje obezbedite od prevrtanja i pokretanja steznim remenima, kaiševima ili mrežom.
- Priključni kabl i kabl za punjenje nisu predviđeni za nošenje adaptera za napajanje ili doking stanice. Priključni kabl, adapter za napajanje, kabl za punjenje ili doking stanica mogu da budu oštećeni.
 - ▶ Kabl za punjenje odvojite od adaptera za napajanje i doking stanice i namotajte.
 - ▶ Doking stanicu hvatajte za podložnu ploču i držite čvrsto.
 - ▶ Priključni kabl namotajte i pričvrstite na adapter za napajanje.
 - ▶ Adapter za napajanje hvatajte za kućište i držite čvrsto.

4.11 Čuvanje

4.11.1 Robotska kosilica

▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnosti od robotske kosilice. Deca mogu biti teško povređena.



- ▶ Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.

- ▶ Robotsku kosilicu čuvajte van domašaja dece.
- Električni kontakti na robotskoj kosilici i metalne komponente mogu da korodiraju usled vlage. Robotska kosilica može da se ošteti.
 - ▶ Robotsku kosilicu čuvajte na čistom i suvom.
- Ukoliko blokada robotske kosilice nije aktivirana pre čuvanja, robotska kosilica može da se nenamerno uključi i robotska kosilica počinje da se kreće. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.



- ▶ Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.

- Hauba i prihvatna mesta nisu predviđeni za vešanje robotske kosilice. Sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije i robotska kosilica može da se ošteti.
 - ▶ Robotsku kosilicu čuvajte kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

4.11.2 Aku-baterija

Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnosti od aku-baterije. Deca mogu biti teško povređena.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte van domašaja dece.
- Aku-baterija nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se nepopravljivo ošteti.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte na čistom i suvom.
 - ▶ Aku-bateriju čuvajte u zatvorenom prostoru.
 - ▶ Nemojte čuvati aku-bateriju izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 23.6.

4.11.3 Doking stanica i adapter za napajanje

▲ UPOZORENJE

- Deca ne mogu da prepoznaju i procene opasnosti od doking stanice i adaptera za napajanje. Deca mogu da budu teško povređena ili usmrćena.
 - ▶ Izvadite robotsku kosilicu iz doking stanice.
 - ▶ Doking stanicu i adapter za napajanje čuvajte van domašaja dece.
- Doking stanica i adapter za napajanje nisu zaštićeni od svih uticaja sredine. Ako se doking stanica ili adapter za napajanje izloži određenim uticajima sredine, doking stanica ili adapter za napajanje može da se ošteti.
 - ▶ Izvadite robotsku kosilicu iz doking stanice.
 - ▶ Ako je adapter za napajanje topao: Sačekajte da se adapter za napajanje ohladi.
 - ▶ Doking stanicu i adapter za napajanje čuvajte na čistom i suvom.
 - ▶ Doking stanicu i adapter za napajanje čuvajte u zatvorenom prostoru.
 - ▶ Nemojte čuvati adapter za napajanje izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 23.6.
- Priključni kabl i kabl za punjenje nisu predviđeni za nošenje adaptera za napajanje ili

doking stanice. Priključni kabl, adapter za napajanje, kabl za punjenje ili doking stanica mogu da budu oštećeni.

- ▶ Kabl za punjenje odvojite od adaptera za napajanje i doking stanice i namotajte.
- ▶ Doking stanicu hvatajte za podložnu ploču i držite čvrsto.
- ▶ Priključni kabl namotajte i pričvrstite na adapter za napajanje.
- ▶ Adapter za napajanje hvatajte za kućište i držite čvrsto.

4.12 Čišćenje, održavanje i popravljanje

▲ UPOZORENJE

- Ako u toku čišćenja, održavanja ili popravke nije aktivirana blokada robotske kosilice, moguće je nenamerno uključivanje robotske kosilice. Osobe mogu da budu teško povređene i moguće su materijalne štete.



- ▶ Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.

- Agresivna sredstva za čišćenje, čišćenje čistim visokim pritiskom ili čišćenje šiljatim ili oštrim metalnim predmetima mogu da oštete robotsku kosilicu. Ukoliko se robotska kosilica ne čisti pravilno, komponente mogu da ne funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu da budu teško povređene.
 - ▶ Robotsku kosilicu čistite onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
- Agresivna sredstva za čišćenje, čišćenje čistim visokim pritiskom ili čišćenje šiljatim ili oštrim metalnim predmetima mogu da oštete doking stanicu, adapter za napajanje, priključni kabl, kabl za punjenje kao i njihove utične spojeve. Ukoliko se doking stanica, adapter za napajanje, priključni kabl, kabl za punjenje kao i njihovi utični spojevi ne čiste pravilno, komponente mogu da ne funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu da budu teško povređene.
 - ▶ Mrežni utikač adaptera za napajanje izvučite iz utičnice.
 - ▶ Doking stanicu, adapter za napajanje, priključni kabl, kabl za punjenje kao i njihove utične spojeve čistite onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
- Ako se robotska kosilica, doking stanica ili adapter za napajanje ne održavaju ili ne popravljaju pravilno, komponente mogu da ne

funkcionišu ispravno i sigurnosni mehanizmi mogu da budu van funkcije. Osobe mogu da budu teško povređene ili usmrćene.

- ▶ Robotsku kosilicu, doking stanicu i adapter za napajanje ne održavajte i ne popravljajte sami.
- ▶ Ako je neophodno održavanje ili popravka robotske kosilice, doking stanice ili adaptera za napajanje: Obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- ▶ Sečiva održavajte onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.
- U toku čišćenja ili održavanja mehanizma za košenje, korisnik može da se poseče na oštrim reznim ivicama sečiva. Korisnik može da bude povređen.
 - ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Ako je neispravan ili oštećen priključni kabl adaptera za napajanje:
 - ▶ Zamenite adapter za napajanje.
- Ukoliko čep dijagnostičke utičnice na donjoj strani robotske kosilice ne leži ispravno, moguće je da u robotsku kosilicu proдре влага i nečistoća. Robotska kosilica može da se oštetiti.
 - ▶ Ležište čepa proverite prilikom svakog čišćenja i prilikom svake promene sečiva.
 - ▶ Nemojte koristiti robotsku kosilicu s nedostajućim ili oštećenim čepom.

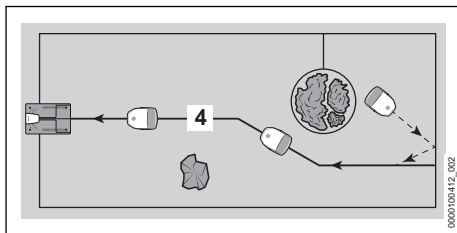
Kada prepozna čvrstu prepreku (2), robotska kosilica usporava vožnju, nailazi do čvrste prepreke i zatim nastavlja vožnju u drugom pravcu.

Područja (3), po kojim robotska kosilica ne sme da se kreće i prepreke na koje ne treba da naiđe, moraju biti ograđena graničnom žicom (1) od ostale površine za košenje.

Kada prepozna ograđeno područje (3), robotska kosilica usporava vožnju i zatim nastavlja u drugom pravcu.

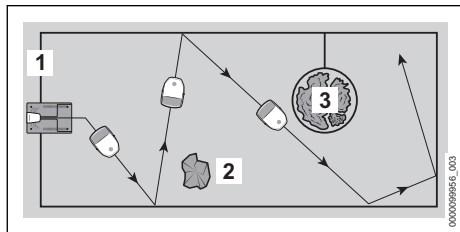
U režimu košenja, robotska kosilica samostalno napušta doking stanicu i kosi travu.

Robotskom kosilicom se upravlja preko aplikacije „MY iMOW®“ i preko tastera na komandnom polju robotske kosilice. Svetleća traka i matični ekran na robotskoj kosilici, kao i veštački generisani govor daju informacije o aktuelnom statusu robotske kosilice.



5 Opis funkcija

5.1 Opis funkcija

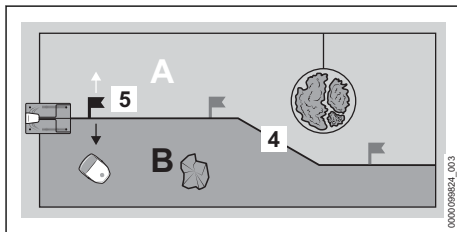


Robotska kosilica kosi travu po nasumično odabranim putanjama. Da bi robotska kosilica prepoznala granice površine za košenje, neophodno je da se granična žica (1) postavi oko površine za košenje.

Granična žica (1) prenosi signal do robotske kosilice. Signal stvara doking stanicu.

Čvrste prepreke (2) na površini za košenje robotska kosilica prepoznaje uz pomoć ultrazvučnih senzora i jednog senzora udara.

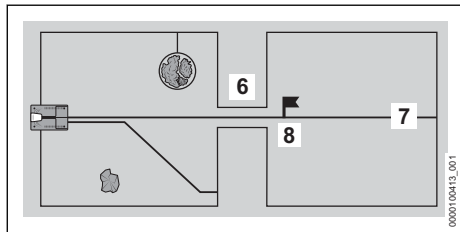
Ako je nivo napunjenosti aku-baterije nizak, robotska kosilica u režimu košenja traži najbližu žicu za navođenje (4). Kada prepozna žicu za navođenje (4), robotska kosilica se sama vraća po njoj do doking stanice. Doking stanica ponovo puni aku-bateriju. Najmanje jedna žica za navođenje (4) mora da bude postavljena na površini za košenje. Mogu da budu postavljene maksimalno tri žice za navođenje. Ako treba prekinuti režim košenja ili napuniti aku-bateriju, robotska kosilica može biti poslata direktno nazad u doking stanicu preko aplikacije „MY iMOW®“ ili pritiskom tastera „Kuća“.



Na jednoj žici za navođenje (4) mogu biti postavljene do tri startne tačke (5). Robotska kosilica

može ciljano da dođe do odgovarajuće startne tačke i odatle da počne da kosi.

Žicom za navođenje (4) možete podeliti površinu za košenje na više zona (primer: A i B). Zone se definišu jednom startnom tačkom (5). Od odabrane startne tačke, robotska kosilica može da se usmeri levo ili desno u željenu zonu. Robotska kosilica tada može ciljano da kosi u odabranoj zoni. Startnim tačkama i zonama se upravlja preko aplikacije „MY iMOW®“ i mogu se uzeti u obzir u planu košenja.



Ako na površini za košenje postoji usko grlo (6), robotska kosilica prolazi kroz usko grlo sve dok se održava određeno minimalno rastojanje između graničnih žica. Ukoliko se minimalno rastojanje potkorači, žica za navođenje (7) mora biti postavljena kroz usko grlo (6). Žica za navođenje (7) tada vodi robotsku kosilicu ciljano kroz usko grlo (6) do jedne startne tačke (8). Nakon startne tačke (8) robotska kosilica može da kosi površinu za košenje iza uskog grla (6). Koliko često se robotska kosilica usmerava ka startnoj tački (8) može da se odredi preko aplikacije „MY iMOW®“ i može se uzeti u obzir u planu košenja.

6 Priprema površine za košenje i robotske kosilice za upotrebu

6.1 Planiranje i priprema površine za košenje

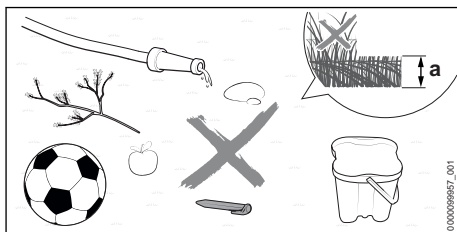
Planiranje i priprema površine za košenje mora da se obavi pre puštanja robotske kosilice u rad. Ovo omogućava robusnu instalaciju i nenametljiv rad i eliminiše moguće izvore smetnji.

Planiranje površine za košenje

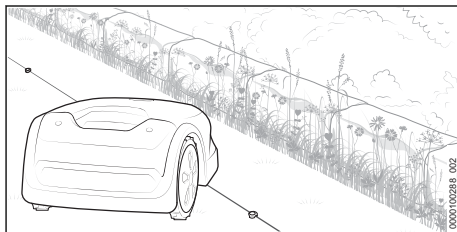
- ▶ S opisima u doking stanice i postavljanju žice upoznajte se u sledećim poglavljima.
- ▶ Informacije prenesite na sopstvenu baštu:
 - Oblik površine za košenje
 - Položaj doking stanice

- Tok granične žice (pridržavajte se opisanih ivičnih razmaka i slučajeva za postavljanje žice)
- Tok žice za navođenje / žica za navođenje (najmanje jedna, maksimalno tri)

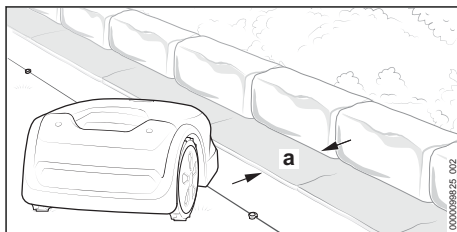
Priprema površine za košenje



- ▶ Uklonite predmete koji leže oko.
- ▶ Uklonite metale, magnetno i električno provodne materijale i stare granične žice.
- ▶ Pokosite travnjak kosilicom do visine reza koja će kasnije biti podešena takođe za rad robotske kosilice. Standardno podešavanje visine reza je $a = 4 \text{ cm}$.
- ▶ Rupe i grube neravnine poravnajte.
- ▶ Ako je tlo tvrdo i suvo, lako zalijte površinu za košenje, da bi se olakšalo zabijanje klinova za fiksiranje.



- ▶ Zbog svoje konstrukcije, robotska kosilica ostavlja traku nepokošene trave duž područja po kojima se ne može voziti. Na primer, ova traka može da se koristi za setvu semena cveća kako bi se stvorilo cvetno područje za insekte.

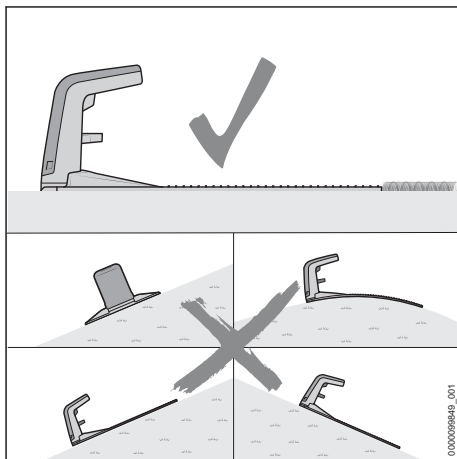


- ▶ Ako je potrebno košenje bez ivica duž nevezanih površina: Duž ovih površina postavite ivičnjake za travnjak ili ploče širine od najmanje $a = 24$ cm.

6.2 Priprema robotske kosilice za upotrebu

- ▶ Uklonite ambalažni materijal i transportne osigurače.
- ▶ Uverite se da su sledeće komponente u stanju za bezbednu upotrebu:
 - Robotska kosilica, 4.6.1
 - Mehanizam za košenje, 4.6.2
 - Aku-baterija, 4.6.3
 - Doking stanica i adapter za napajanje, 4.6.4
- ▶ Namestite doking stanicu, 7
- ▶ Postavite graničnu žicu, 8
- ▶ Završite postavljanje granične žice, 9.1
- ▶ Postavite žicu za navođenje, 10.1
- ▶ Električno priključite doking stanicu, 11.1
- ▶ Napunite robotsku kosilicu, 12.1
- ▶ Zatvorite Bluetooth® bežični interfejs, 13.1
- ▶ Ako ne možete sprovesti ove korake: Nemojte koristiti robotsku kosilicu i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

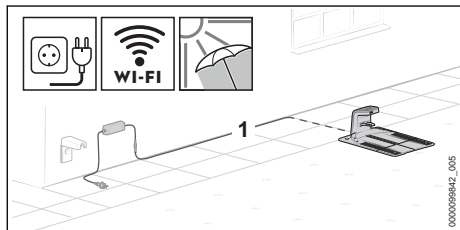
- Ako je moguće: Na površini za košenje sa nagibom, doking stanica stoji u donjem delu padine.



- ▶ Doking stanicu usmerite tako, da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Doking stanica stoji na ravnoj površini.
 - Otvor doking stanice je usmeren prema napred u pravcu površine za košenje.
 - Doking stanica je poravnata horizontalno i nije nagnuta na stranu, prema napred ili prema pozadi.
 - Podložna ploča se ne savija i naleže ravno no tlo.

7 Nameštanje doking stanice

7.1 Opšti zahtevi



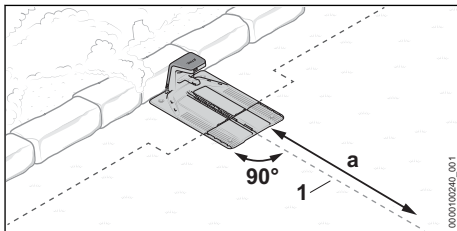
- ▶ Lokaciju doking stanice izaberite tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Kabl za punjenje (1) može da se postavi do odgovarajuće utičnice van područja za košenje.
 - Doking stanica i adapter za napajanje stoje na dobro vidljivom mestu.
 - Doking stanica stoji na površini za košenje koja je najveća, ili koja se najčešće kosi.
 - Ako je moguće: Lokacija je zaštićena od vremenskih nepogoda i pokrivena.
 - Ako je moguće: Doking stanica stoji unutar dometa bežične mreže (WLAN veza).

7.2 Pozicioniranje doking stanice

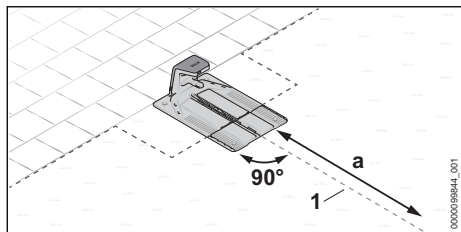
Isppravno pozicioniranje doking stanice zavisi od planirane lokacije i njene okoline.

- ▶ Izaberite lokaciju i namestite doking stanicu kao što je opisano.

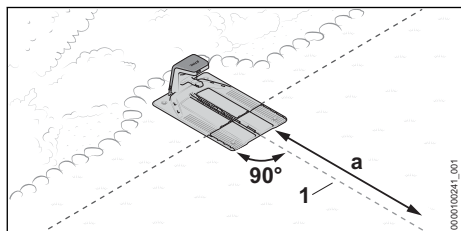
Nameštanje doking stanice na površini za košenje



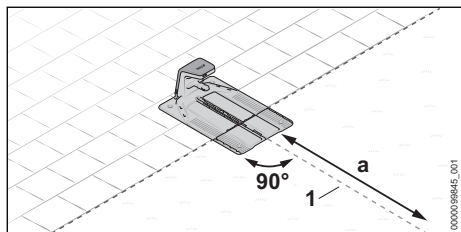
Doking stanica je na zidu na ivici površine za košenje i žica za navođenje (1) može da se vodi na dužini $a = 2$ m pravo od doking stanice na površinu za košenje.



Doking stanica stoji na ivici površine za košenje. Susedna površina je vozna i žica za navođenje (1) može da se vodi na dužini $a = 2$ m pravo od doking stanice na površinu za košenje.



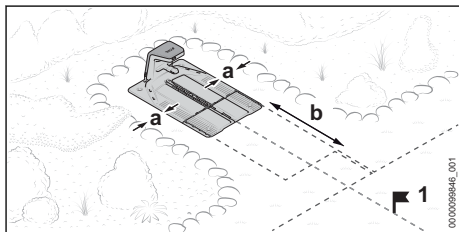
Doking stanica stoji delom u leži, a delom na ivici površine za košenje i žica za navođenje (1) može da se vodi na dužini $a = 2$ m pravo od doking stanice na površinu za košenje.



Doking stanica stoji delom na voznoj površini, a delom na ivici površine za košenje i žica za navođenje (1) može da se vodi na dužini $a = 2$ m pravo od doking stanice na površinu za košenje.

- Pripremite doking stanicu, 7.3.
- Namestite doking stanicu na površinu za košenje, 7.4.

Nameštanje doking stanice van površine za košenje



Doking stanica stoji van površine za košenje.

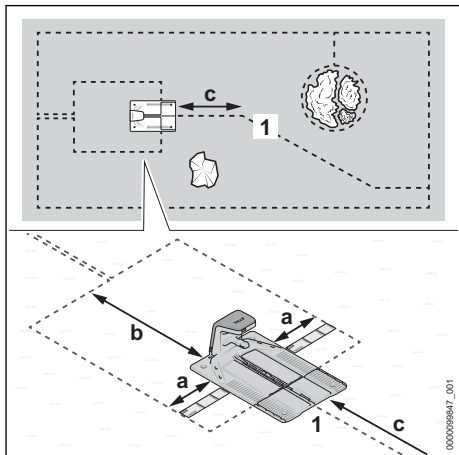
Bočno rastojanje do susednih površina mora iznositi najmanje $a = 15$ cm.

Rastojanje prednje ivice doking stanice do površine za košenje mora iznositi najmanje $b = 2$ m.

Da bi se završilo puštanje u rad, kod ove varijante je obavezno postavljanje startne tačke (1) na površini za košenje. Robotska kosilica tada počinje da kosi od ove tačke, a ne direktno iz doking stanice. Startne tačke mogu da se podese preko aplikacije „MY iMOW®“. Učestalost pristupa do startne tačke (1) mora da se postavi na 100 % u aplikaciji.

- Pripremite doking stanicu, 7.3.
- Namestite doking stanicu van površine za košenje, 7.5.

Nameštanje doking stanice na sredini površine za košenje



Doking stanica se pozicionira kao „ostrvo“ na sredini površine za košenje.

Kod ove varijante granična žica se vodi oko doking stanice prema pozadi do ivice površine za košenje. Žica za navođenje se vodi prema napred do ivice površine za košenje.

Bočno rastojanje do susednih površina mora iznositi najmanje $a = 37 \text{ cm}$ (dužina: 1x iMOW® Ruler).

Rastojanje od zadnje ivice doking stanice do ivice površine za košenje mora iznositi najmanje $b = 2 \text{ m}$.

Žica za navođenje (1) mora da može da se vodi na dužini $c = 2 \text{ m}$ pravo od doking stanice na površinu za košenje.

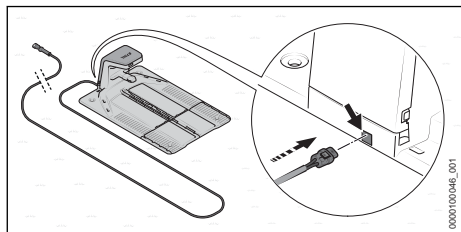
- Pripremite doking stanicu,  7.3.
- Postavite doking stanicu na sredini površine za košenje,  7.6.

7.3 Priprema doking stanice

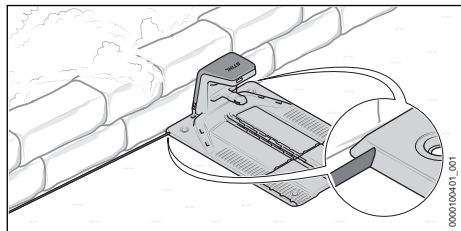
Priključenje kabla za punjenje

UPUTSTVO

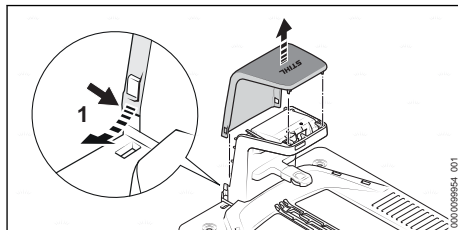
- Utični spojevi kabla za punjenje su u montažnom stanju zaštićeni od prljanja, na primer, prašinom i nečistoćom. Ako su utični spojevi prljavi, moguće su smetnje u radu doking stanice.
 - Otvorene utične spojeve zaštitite od prljanja.
 - Prljave utične spojeve čistite onako, kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.



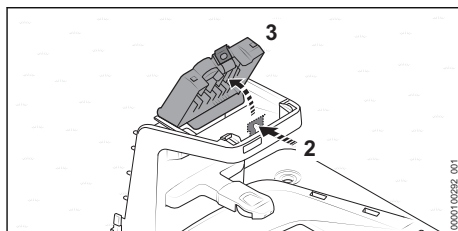
Kabl za punjenje standardno može da se priključi sa zadnje strane.



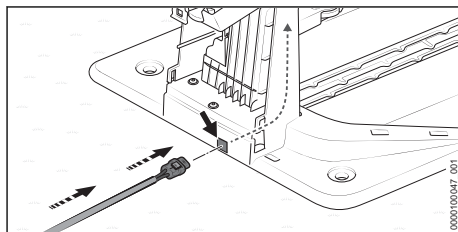
Ukoliko doking stanica stoji direktno uz zid, kabl za punjenje može da se postavi takođe i ispod podložne ploče. Kabl za punjenje može da se položi levo ili desno iz podložne ploče.



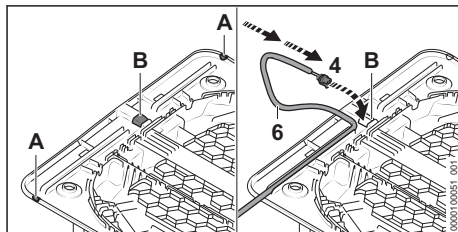
- Haubu (1) savijte blago prema spolja sa obe strane i skinite prema gore.



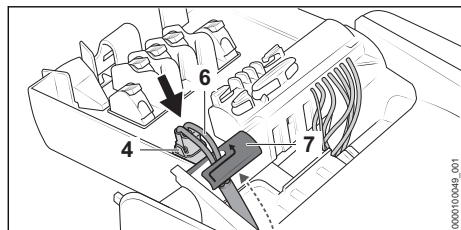
- Polugu za zabavljanje (2) pritisnite i poklopac (3) rasklopite.



- Ako doking stanica treba da bude priključena sa zadnje strane:
 - Utišak (4) umetnite u kanal (5) i uvedite kabl za punjenje (6).
- Kabl za punjenje (6) se unutar doking stanice gura prema gore.

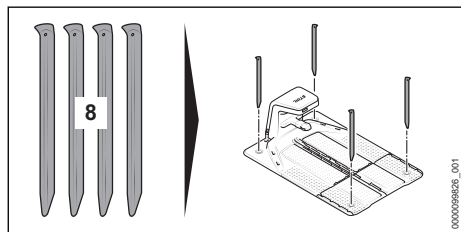


- Ukoliko doking stanica stoji direktno uz zid ili kabl za punjenje treba da bude postavljen ispod podložne ploče na stranu:
 - Na željenoj strani podložne ploče u položaju (A) otvorite ivicu i odstranite proširenja.
 - Na sredini podložne ploče isecite otvor (B) i odstranite proširenja.
 - Utikač (4) umetnite u otvor (B) i uvedite kabl za punjenje (6).
 Kabl za punjenje (6) se unutar doking stanice gura prema gore.



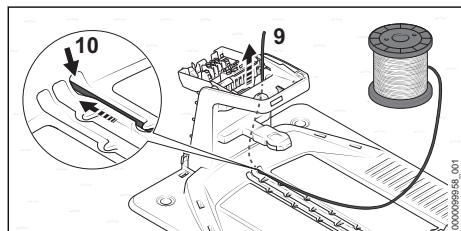
- Kabl za punjenje (6) fiksirajte u držaču kabla (7).
- Utikač (4) utaknite. Utikač (4) se zabavljuje čujno i osetno sa obe strane.

Pričvršćivanje doking stanice

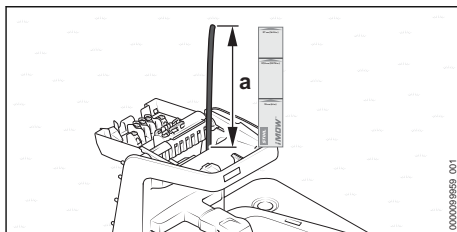


- Doking stanicu pričvrstite za tlo pomoću četiri klina za zemlju (8).

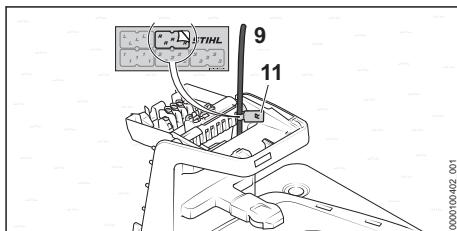
Umetanje granične žice



- Početak žice (9) umetnite u desni kanal (10) i uvedite. Granična žica (9) se unutar doking stanice gura prema gore.

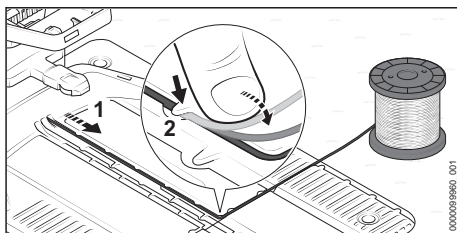


- Graničnu žicu uvodite sve dok na dužini od $a = 37 \text{ cm}$ (dužina: 1x iMOW® Ruler) ne počne da štrči prema gore.

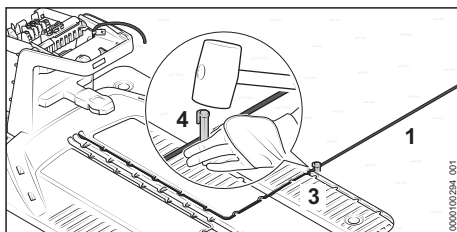


- Početak žice (9) označite u blizini kućišta odgovarajućim označivačem kablova (11). Oznaka olakšava kasnije priključenje na ispravan terminal.

7.4 Nameštanje doking stanice na površini za košenje

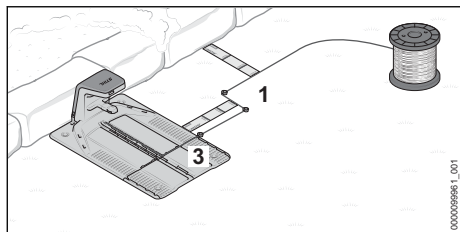


- Graničnu žicu (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kukom (2).



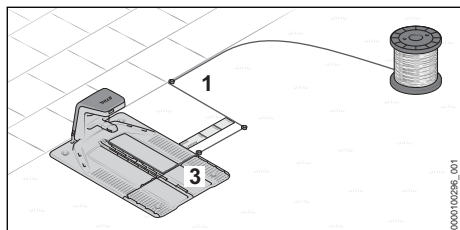
- Graničnu žicu (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (3) koristeći klin za fiksiranje (4).

Ukoliko doking stanica stoji uz zid:



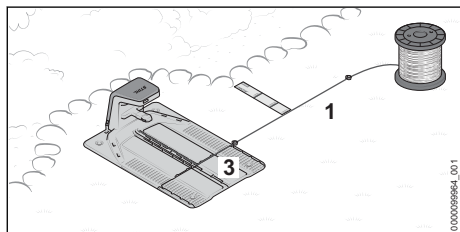
- ▶ Graničnu žicu (1) 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) izvedite bočno iz podložne ploče (3).
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite paralelno sa podložnom pločom (3) do ivice površine za košenje i zadržite rastojanje do zida od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler).
- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko površine za košenje u smeru kazaljke na satu, 8.

Ako se doking stanica nalazi na susednoj, voznoj površini:



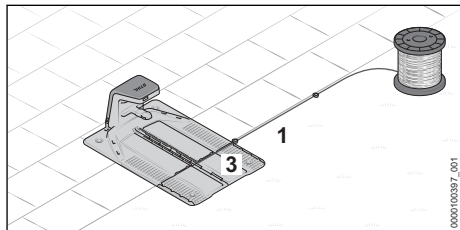
- ▶ Graničnu žicu (1) 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) izvedite bočno iz podložne ploče (3).
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite paralelno sa podložnom pločom (3) do ivice površine za košenje.
- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko površine za košenje u smeru kazaljke na satu, 8.

Ako se doking stanica nalazi delom na leji, a delom na površini za košenje:



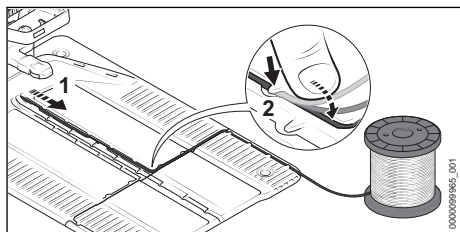
- ▶ Graničnu žicu (1) izvedite bočno iz podložne ploče (3) i zadržite rastojanje od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) paralelno sa lejom.
- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko površine za košenje u smeru kazaljke na satu, 8.

Ako se doking stanica nalazi delom na voznoj površini, a delom na površini za košenje:

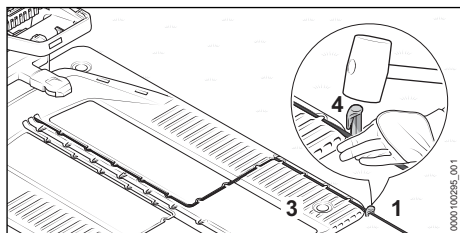


- ▶ Graničnu žicu (1) izvedite bočno iz podložne ploče (3) i postavite duž vozne površine.
- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko površine za košenje u smeru kazaljke na satu, 8.

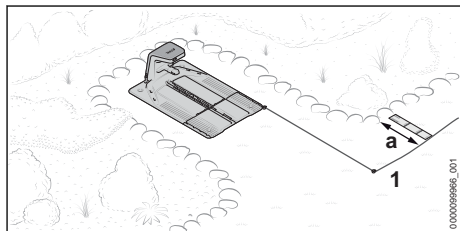
7.5 Nameštanje doking stanice van površine za košenje



- ▶ Graničnu žicu (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kukom (2).

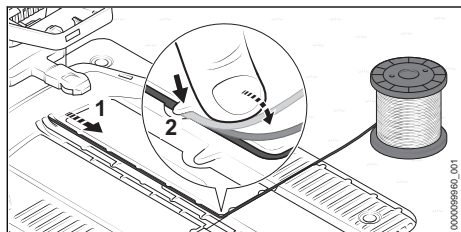


- ▶ Graničnu žicu (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (3) koristeći klin za fiksiranje (4).

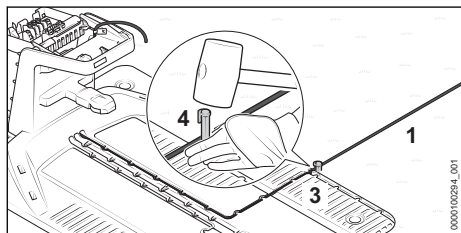


- ▶ Graničnu žicu (1) vodite prema napred do ivice površine za košenje. Ispravno rastojanje do ivice površine za košenje zavisi od toga, da li je ivica vozna, ili mora da se zadrži rastojanje od $a = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler).
- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko površine za košenje u smeru kazaljke na satu,  8.

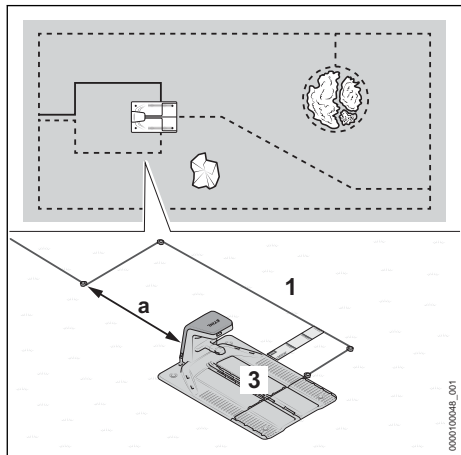
7.6 Nameštavanje doking stanice na sredini površine za košenje



- ▶ Graničnu žicu (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kumom (2).



- ▶ Graničnu žicu (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (3) koristeći klin za fiksiranje (4).

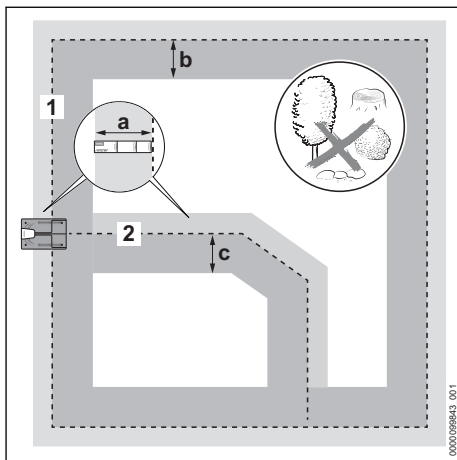


- ▶ Graničnu žicu (1) od najmanje 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) izvedite iz podložne ploče (3) bočno.
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite na rastojanju od najmanje $a = 2$ m iza podložne ploče (3).
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite centralno iza doking stanice do ivice površine za košenje. Ispravno rastojanje do ivice površine za košenje mora da se zadrži u zavisnosti od susedne površine.
- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko površine za košenje u smeru kazaljke na satu,  8.

8 Postavljanje granične žice

8.1 Opšti zahtevi

Provera toka granične žice i žice za navođenje na površini za košenje



- ▶ Uverite se da je površina za košenje ravna duž granične žice i žice za navođenje u sledećim širinama i da po mogućstvu nema prepreka:

Granična žica (1)

- prema spolja: $a = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler)
- prema unutra: $b = 1,2$ m

Žica za navođenje (2)

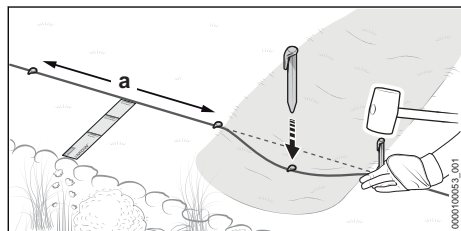
- desno u pravcu kretanja ka doking stanici: $a = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler)
- levo u pravcu kretanja ka doking stanici: $c = 1,2$ m

Postavljanje granične žice

- ▶ Počevši od doking stanice, položite graničnu žicu u smeru kazaljke na satu.

- ▶ Nemojte savijati, presecati, naprezati ili ukrštati graničnu žicu.
- ▶ Uverite se da se granična žica ne ukršta sa žicom za navođenje.
 - ▶ Izuzetak: Prilikom postavljanja prolaza, žica za navođenje mora da se ukrsti sa graničnom žicom.
- ▶ Zadržite rastojanje od najmanje 1 m do graničnih žica susednih instalacija s robotskim kosilicama.
- ▶ Uverite se da dužina granične žice ne prelazi 850 m.
- ▶ Graničnu žicu i žicu za navođenje nemojte da postavljate na različitoj dubini.

Pričvršćivanje granične žice i žice za navođenje



- ▶ Graničnu žicu i žicu za navođenje pričvrstite klinovima za fiksiranje tako, da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Rastojanje između klinova za pričvršćivanje iznosi najviše $a = 1$ m.
 - Granična žica i žica za navođenje leži na svim mestima ravno na tlu.
 - Klinovi za fiksiranje su potpuno zabijeni.

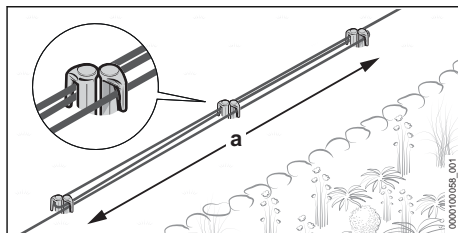
Postavljanje rezerve žice

Rezerve žice olakšavaju korekcije prilikom polaganja žice i daju prostor za buduća prilagođavanja.

Primeri:

- Leja se proširuje i treba je redefinisati.
- Žbunje i šiblje raste i granična žica mora biti postavljena oko useva u većem luku.
- Granična žica je prekratko presečena na doking stanici i ne može da se poveže.

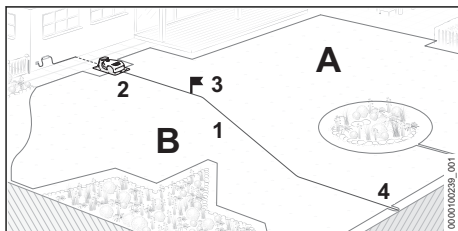
Može se planirati i postaviti jedna ili više rezervi žice.



- ▶ Graničnu žicu sprovedite na dužini $a = 1$ m paralelno i međusobno blizu 2 klina za fiksiranje, tako da se granične žice ne ukrštaju.
- ▶ Rezervu žice pričvrstite u sredini sa još dva klina za fiksiranje.

8.2 Planiranje žice za navođenje i postavljanje priključnog mesta na graničnoj žici

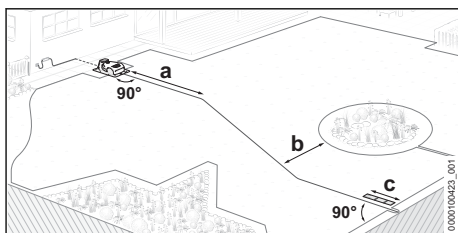
Postavljanje žice za navođenje ili više žica za navođenje mora biti unapred pažljivo planirano. Položaj svih žica za navođenje mora da se uzme u obzir već kod postavljanja granične žice. Postavite najmanje jednu žicu za navođenje; mogu biti postavljene tri žice za navođenje.



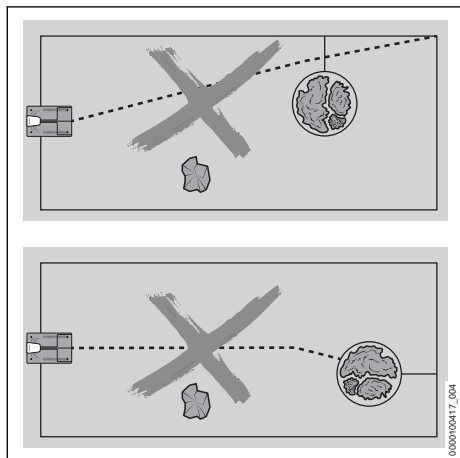
Jedna žica za navođenje (1) ispunjava sledeće funkcije:

- Orijentacija za vožnju kući u doking stanicu (2)
- Vožnja do startne tačke (3)
- Površinu za košenje deli na zone (A i B)

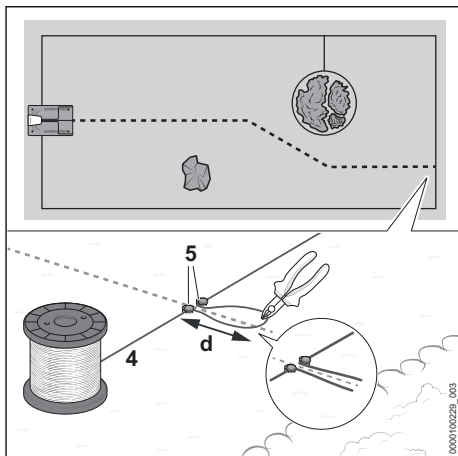
Žica za navođenje (1) se postavlja počevši od doking stanice (2) preko površine za košenje i na jednom, po mogućstvu udaljenom mestu se priključuje na okolnu graničnu žicu (4). 10



- Žicu za navođenje planirajte tako, da budu ispunjeni sledeći uslovi:
- Žica za navođenje se vodi na dužini $a = 2$ m pravo od doking stanice na površinu za košenje.
- Minimalno rastojanje između žice za navođenje i okolne granične žice iznosi $b = 27,5$ cm
- Žica za navođenje se vodi pravo s minimalnim rastojanjem $c = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) i priključuje na graničnu žicu pod pravim uglom.



- Žica za navođenje ne sme da se ukrsti sa spojenom barijerom.
 - Žica za navođenje ne sme da se priključuje na graničnu žicu u nekom uglu.
 - Žica za navođenje ne sme da se priključuje na graničnu žicu neke blokiranе površine.
 - Žica za navođenje ne sme da se ukrsti sa graničnom žicom.
- Izuzetak: Prilikom postavljanja prolaza, žica za navođenje mora da se ukrsti sa graničnom žicom.
- Žica za navođenje ne sme biti savijena ili rastegnuta i ne sme da se ukrsti sama sa sobom.



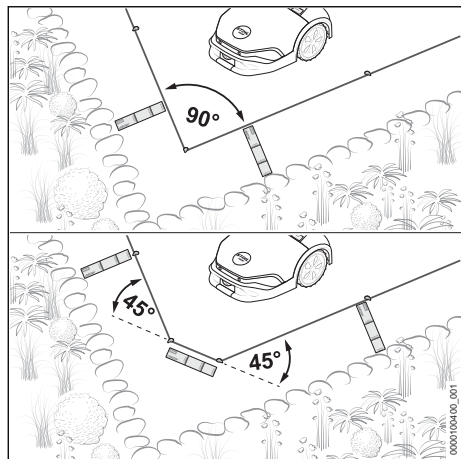
Prilikom instalacije okolne granične žice (4) mora da se postavi priključno mesto za žicu za navođenje:

- Graničnu žicu (4) pričvrstite na predviđenim mestima klinom za fiksiranje (5).
- Graničnu žicu (4) položite u petlju dužine $d = 15$ cm i pričvrstite dodatnim klinom za fiksiranje (5).
- Graničnu žicu (4) presecite na kraju žičane petlje, na primer bočnim sekačem. Da bi se završila instalacija, krajevi žice se spajaju sa žicom za navođenje.  10
- Graničnu žicu (4) postavite dalje oko površine za košenje.

8.3 Uglovi

Uglovi pod uglom od 90°

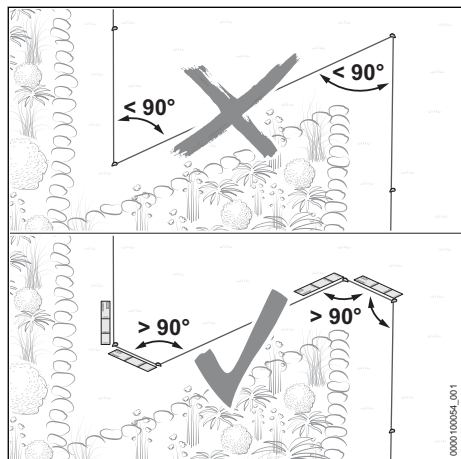
Uglovi pod uglom od 90° mogu da se podele na dva ugla pod uglom od 45°. Robotska kosilica menja svoj pravac u ovoj oblasti ravnomernije i sa manje trzaja.



- Graničnu žicu u uglu postavite poprečno na dužini od najmanje 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler).

Zašiljeni uglovi pod uglom < 90°

Zašiljene uglove pod uglom < 90° podelite na dva ugla. Na taj način, robotska kosilica menja svoj pravac u ovoj oblasti ravnomernije i sa manje trzaja.



- Uverite se da ugao od 90° kod zašiljenih uglova ne bude potkoračen.
- Ako je ugao od 90° potkoračen: Podelite ugao.
 - Postavite ugao sa uglom većim od 90°. Zatim graničnu žicu postavite ravno na dužini od najmanje 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler).
 - Zatim postavite ugao sa uglom većim od 90°. Zatim graničnu žicu postavite pravo na

dužini od najmanje 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler).

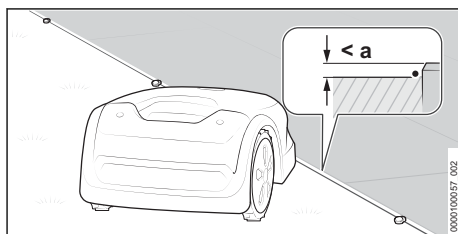
8.4 Vozna površina

Robotska kosilica može da prođe preko površine neposredno uz površinu za košenje, ako visinska razlika između vozne površine i površine za košenje ne iznosi više od 1,5 cm. Podloga mora biti čvrsta i bez prepreka.

Primeri:

- Terasa
- Popločana staza
- Ivičnjaci ili ploče za travnjak

Košnja bez ivica je omogućena malim rastojanjem između granične žice i vozne površine.



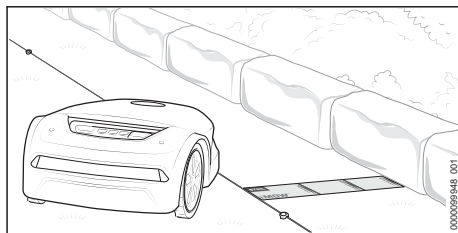
- Graničnu žicu postavite bez razmaka paralelno sa voznom površinom. Maksimalna visinska razlika između vozne površine i površine za košenje iznosi $a = 1,5$ cm

8.5 Nevozna površina

Površina je nevozna ukoliko postoje prepreke u blizini zemlje koje vire na površini za košenje, tlo nije čvrsto ili je vrlo neravno i kada visinska razlika između površine za košenje i susedne površine iznosi više od 1,5 cm.

Primeri:

- Zid ili ograda
- Živa ograda ili grmlje sa niskim granama
- Kamena bašta ili šljunčana staza
- Jako ukorenjeno ili neravno tlo



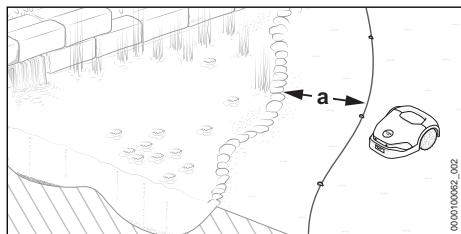
- Graničnu žicu postavite na rastojanju od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) paralelno sa nevoznom površinom.
- Ako se nevozna površina nalazi na površini za košenje: Nevoznu površinu razgraničite barijerom.

8.6 Vodena površina

Mora da se pazi na veće rastojanje žice do vodenih površina, kada vodena površina nije razgraničena od površine za košenje preprekom koja je čvrsta i najmanje 10 cm visoka.

Primeri:

- Baštensko jezerce
- Bazen
- Potok ili vodotok



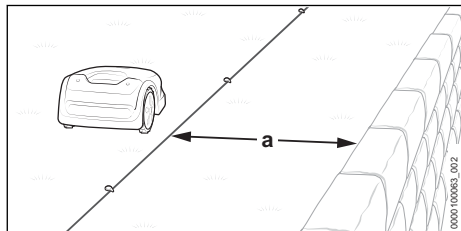
- Graničnu žicu postavite na rastojanju $a = 1$ m paralelno s probalnim područjem.
- Ako se vodena površina nalazi na površini za košenje: Vodenu površinu razgraničite barijerom.

8.7 Ilica na kojoj postoji opasnost od pada

Mora da se pazi na veće rastojanje žice do ivica na kojim postoji opasnost od pada, kada ivica na kojoj postoji opasnost od pada nije razgraničena od površine za košenje preprekom koja je čvrsta i najmanje 10 cm visoka.

Primeri:

- Stepenice
- Potporni zid
- Stepnasti nagib



- Graničnu žicu postavite na rastojanju $a = 1$ m paralelno s ivicom na kojoj postoji opasnost od pada.

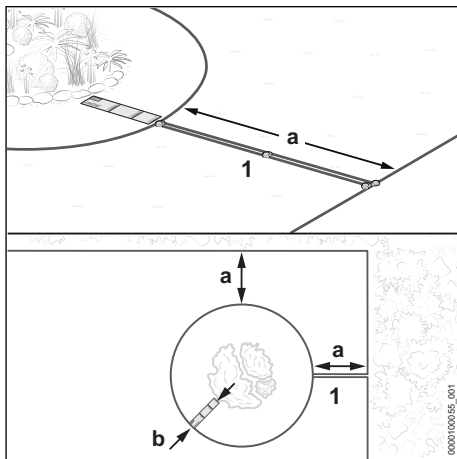
8.8 Barijera

Područja na površini za košenje, po kojima robotska kosilica ne može ili ne sme da se kreće, moraju biti razgraničena barijerom.

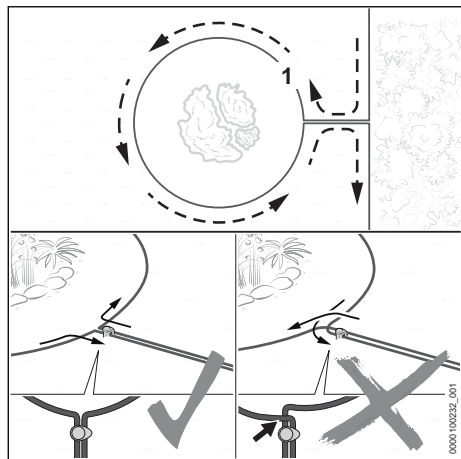
Primeri:

- Leja bez čvrstog i najmanje 10 cm visokog obrublivanja
- Baštensko jezerce ili bazen bez čvrstog i najmanje 10 cm visokog obrublivanja
- Prepreke koje ne smeju da se diraju
- Prepreke koje nisu dovoljno čvrste
- Prepreke koje su niže od 10 cm

Radi robusnog režima košenja, barijere ne bi trebalo da imaju oblike zakrivljene prema unutra.



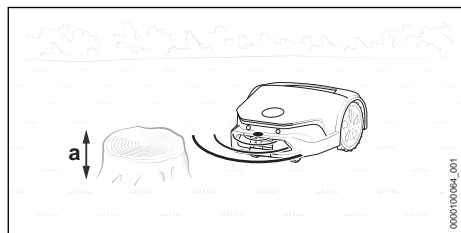
- Graničnu žicu (1) sprovedite od ivice u pravcu barijere. Uverite se da su za barijeru zadržane sledeće mere:
 - Minimalno rastojanje do drugih graničnih žica $a = 55$ cm
 - Rastojanje žice $b = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) (kod vodenih površina i ivica na kojima postoji opasnost od pada $b = 1$ m)
 - Minimalni prečnik barijere 74 cm (dužina: 2x iMOW® Ruler)



- ▶ Graničnu žicu (1) postavite oko područja koje treba razgraničiti.
- ▶ Graničnu žicu (1) sprovedite paralelno i međusobno blizu nazad do ivice, tako da se granične žice ne ukrštaju.

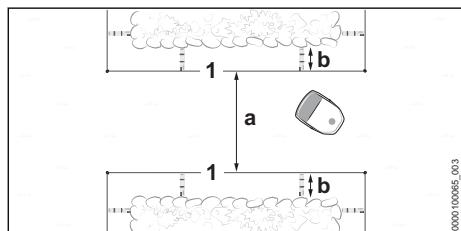
8.9 Čvrsta prepreka

Čvrsta prepreka na površini za košenje ne mora da bude razgraničena barijerom, kada je prepreka visoka najmanje 10 cm. Prepreku detektuju ultrazvučni senzori i senzor udara.



- ▶ Čvrsta prepreka visine od najmanje $a = 10$ cm ne mora da bude razgraničena.

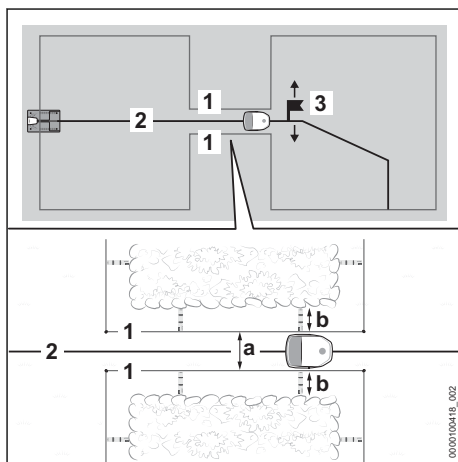
8.10 Usko grlo



Robotska kosilica prolazi kroz sva uska grla, sve dok se održava minimalno rastojanje (a) između graničnih žica (1).

- ▶ Graničnu žicu (1) postavite kao što je prikazano i uverite se da su zadržane sledeće mere:
 - Minimalno rastojanje između graničnih žica (1) u uskom grlu: $a = 2$ m
 - Ako je usko grlo ograničeno bočnim preprekama: dodatno uzmite u obzir rastojanje od $b = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler)
- ▶ Ako se minimalno rastojanje $a = 2$ m između graničnih žica (1) potkorači:
 - Žicu za navođenje postavite kroz sredinu uskog grla.

Usko grlo sa žicom za navođenje



Žica za navođenje (2) vodi robotsku kosilicu ciljano kroz usko grlo, sve dok se održava minimalno rastojanje (a) između graničnih žica (1).

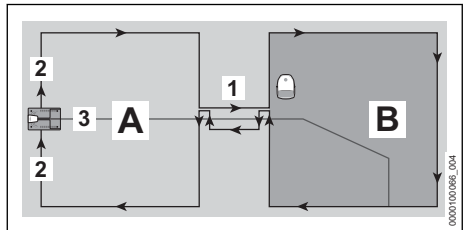
Da bi se završilo puštanje u rad, neophodno je da se iza uskog grla postavi startna tačka (3) i da se odredi učestalost pristupa do nje. U suprotnom robotska kosilica neće pronaći put kroz usko grlo. Startne tačke mogu da se podese preko aplikacije „MY iMOW®“.

- ▶ Graničnu žicu (1) postavite kao što je prikazano i uverite se da su zadržane sledeće mere:
 - Minimalno rastojanje između graničnih žica (1) u uskom grlu: $a = 55$ cm
 - Ako je usko grlo ograničeno bočnim preprekama: dodatno uzmite u obzir rastojanje od $b = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler)
- ▶ Žicu za navođenje (2) postavite u sredini uskog grla.

- Ako je bočno rastojanje $b = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) potkoračeno: Postavite prolaz, da biste robotsku kosilicu odveli do druge površine za košenje **8.11** ili područje oko uskog grla razgraničite od površine za košenje.

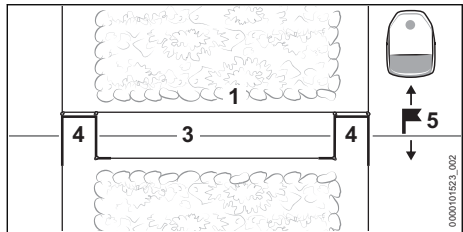
8.11 Prolaz

Opis funkcija



Uz pomoć prolaza (1) mogu da se ciljano savladaju uska grla ili da se instaliraju prelazi. Prolaz deli površinu za košenje na glavnu površinu za košenje (A) i drugo područje za košenje (B).

Granična žica (2) se polaže bez prekida. Pri tome formira prolaz na prelazu iz glavne površine za košenje (A) u područje za košenje (B).



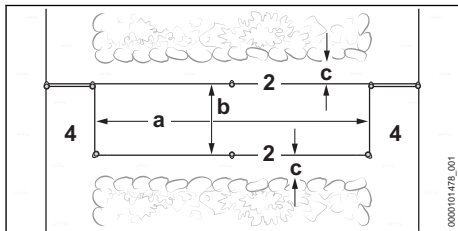
Žičane petlje (4) signaliziraju robotskoj kosilici da prolaz počinje ili se završava.

Po sredini prolaza se mora postaviti žica za navođenje (3).

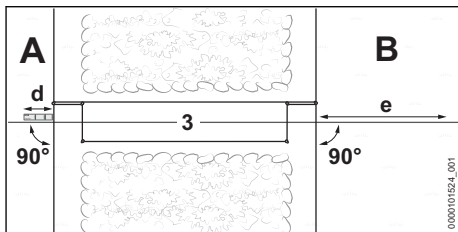
Nach einer Gasse muss zwingend ein Startpunkt (5) im Mähbereich (B) gesetzt werden. U suprotnom robotska kosilica neće pronaći put od glavne površine za košenje (A) kroz prolaz do drugog područja za košenje (B). Startne tačke i njihova učestalost pristupa mogu da se podese preko aplikacije „MY iMOW®“.

Unutar prolaza se ne kosi.

Opšti zahtevi

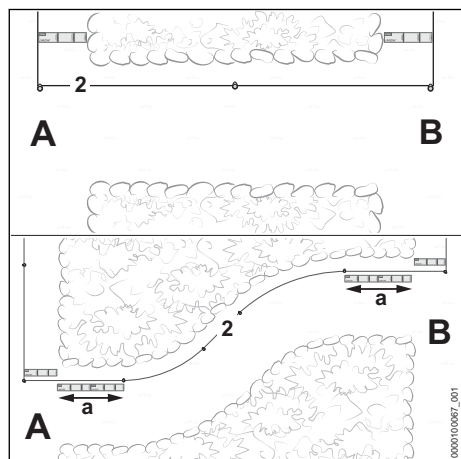


- Uverite se da su ispunjeni sledeći uslovi:
- Minimalno rastojanje između žičanih petlji (4) iznosi najmanje $a = 74$ cm (dužina: 2x iMOW® Ruler).
 - Rastojanje između graničnih žica (2) iznosi najmanje $b = 55$ cm.
 - Rastojanje do bočnih prepreka iznosi najmanje $c = 15$ cm.

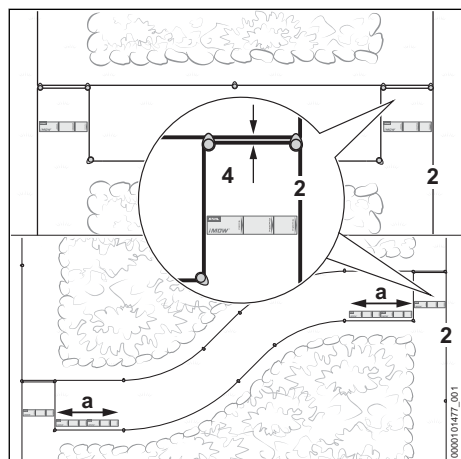


- Uverite se da su ispunjeni sledeći uslovi:
- Žica za navođenje (3) se može sprovesti ispred prolaza na dužini od najmanje $d = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) pravo i pod pravim uglom (90°) u odnosu na prolaz.
 - Žica za navođenje (3) iza prolaza može da se postavi na dužini od najmanje $e = 2$ m pravo i pod pravim uglom (90°) u odnosu na prolaz u području za košenje (B).
- Ako se rastojanja i dužine ne mogu održavati, područje za košenje (B) mora biti odvojeno od glavne površine za košenje (A) i mora se postaviti pomoćna površina.

Postavljanje prolaza

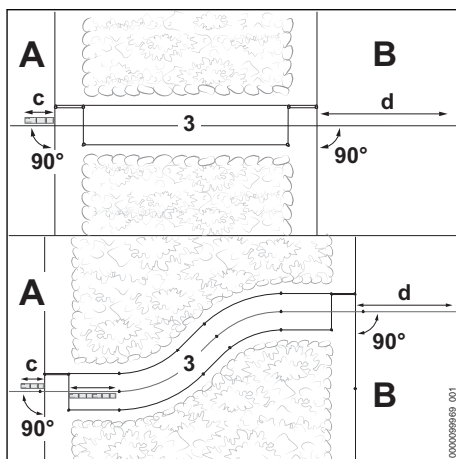


- ▶ Graničnu žicu (2) položite od glavne površine za košenje (A) do područja za košenje (B) kao što je prikazano na slici.
- ▶ Ako je prolaz postavljen u luku: Položite graničnu žicu (2) na dužini od $a = 74$ cm (dužina: 2x iMOW® Ruler) pravo na početku i kraju prolaza i pod pravim uglom (90°) do područja za košenje.
- ▶ Graničnu žicu (2) sprovedite u smeru kretanja kazaljke na satu oko područja za košenje (B) i nazad do prolaza.



- ▶ Graničnu žicu (2) na dužini od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) paralelno i međusobno blizu sprovedite nazad do ivice, tako da se granične žice ne ukrštaju.

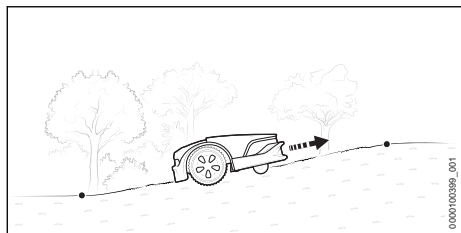
- ▶ Graničnu žicu (2) sprovedite na rastojanju od najmanje 55 cm paralelno u smeru glavne površine za košenje (A).
- ▶ Graničnu žicu (2) na dužini od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) paralelno i međusobno blizu sprovedite do glavne površine za košenje (A), tako da se granične žice ne ukrštaju.
- ▶ Ako je prolaz postavljen u luku: Položite graničnu žicu (2) na dužini od $a = 74$ cm (dužina: 2x iMOW® Ruler) pravo na početku i kraju prolaza i pod pravim uglom (90°) do područja za košenje.
- ▶ Kompletно postavljanje žice na glavnoj površini za košenje (A).



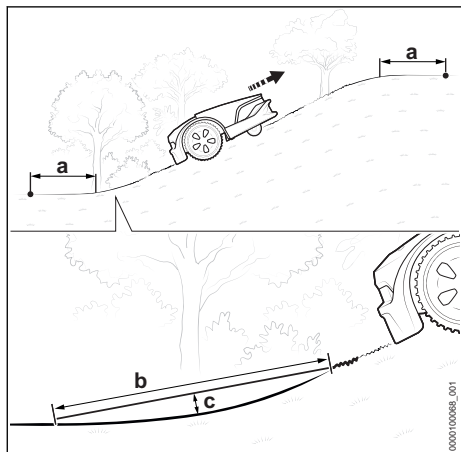
- ▶ Žicu za navođenje (3) na glavnoj površini za košenje (A) postavite na dužini od najmanje $c = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) pravo i pod pravim uglom (90°) u odnosu na prolaz.
- ▶ Postavite žice za navođenje po sredini prolaza.
- ▶ Žicu za navođenje (3) iza prolaza postavite na dužini od najmanje $d = 2$ m pravo i pod pravim uglom (90°) na području za košenje (B).

8.12 Nagibi / padovi

Robotska kosilica može da se kreće i kosi po nagibima do 45 %. Sa iMOW® točkovima za vuču moguće je kretanje i košenje po nagibima do 55 %. iMOW® točkovi za vuču su dostupni kao pribor.



- Ukoliko se na površini za košenje nalazi nagib / pad do 27 %: Normalno postavite graničnu žicu.

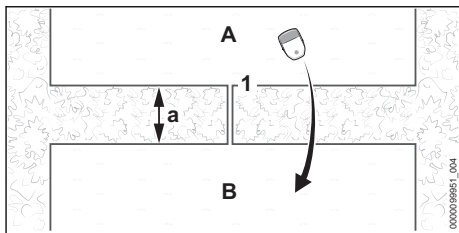


- Ukoliko se na površini za košenje nalazi nagib / pad veći od 27 %: Pre i posle nagiba / pada postavite graničnu žicu na rastojanju $a =$ najmanje 1,20 m.
- Da bi robotska kosilica mogla da pređe prelaz između ravni i nagiba / pada, radijus prelaza mora da bude takav, da na dužini $b = 1$ m rastojanje do tla $c = 10$ cm ne bude prekoračeno.

8.13 Pomoćna površina

Robotska kosilica ne može pristupiti sama pomoćnoj površini. Korisnik mora da postavi robotsku kosilicu na pomoćnu površinu.

Na pomoćnoj površini ne sme biti postavljena žica za navođenje.



- Graničnu žicu (1) sprovedite od glavne površine (A) do pomoćne površine (B) i postavite. Minimalno rastojanje do graničnih žica $a = 74$ cm (dužina: 2x iMOW® Ruler)
- Uverite se da dužina granične žice (1) ne prelazi 850 m.
- Graničnu žicu (1) sprovedite paralelno i međusobno blizu nazad do površine za košenje (A), tako da se granične žice ne ukrštaju.

8.14 Mala površina za košenje

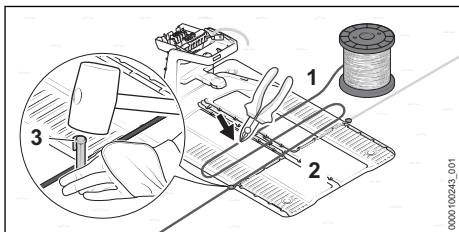
Kod male površine za košenje, za koju je potrebno manje od 20 m granične žice, mora da se koristi modul za male površine STIHL AKM 100.

STIHL AKM 100 stabilizuje signal žice i spaja se sa graničnom žicom pomoću spojnice za žicu.

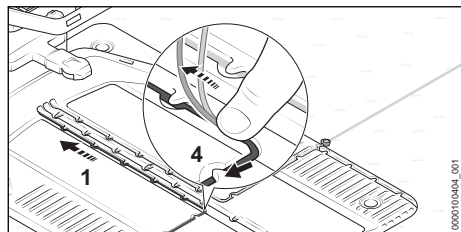
9 Završetak postavljanja granične žice

9.1 Završetak postavljanja granične žice

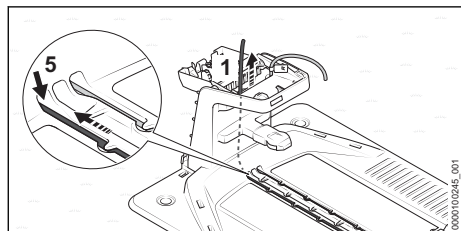
Doking stanica na ivici površine za košenje, doking stanica na ivici travnjaka



- Graničnu žicu (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (2) koristeći klin za fiksiranje (3).
- Graničnom žicom (1) izmerite dve širine podložne ploče (2) i zatim isecite graničnu žicu (1) bočnim sekačem.

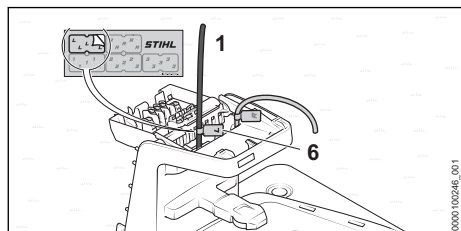


- ▶ Graničnu žicu (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kukom (4).



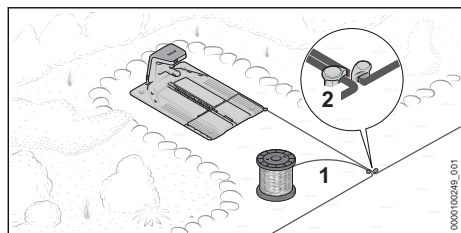
- ▶ Graničnu žicu (1) umetnite u levi kanal (5) i uvedite.

Kraj žice (1) se unutar doking stanice gura prema gore.

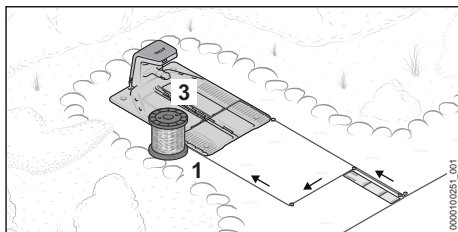


- ▶ Kraj žice (1) označite u blizini kućišta odgovarajućim označivačem kablova (6).

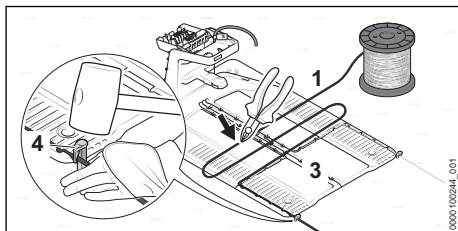
Doking stanica van površine za košenje



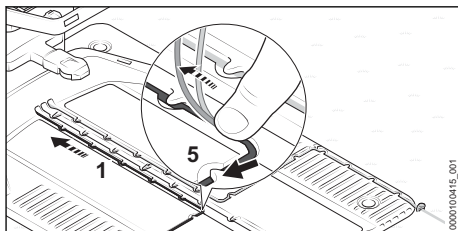
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite blizu već postavljene granične žice i pričvrstite klinom za fiksiranje (2).



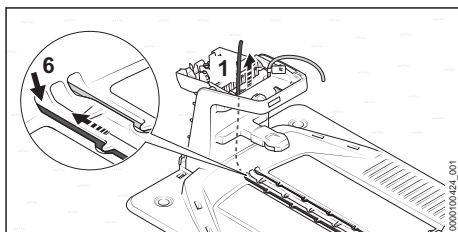
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite blizu i paralelno sa drugom graničnom žicom na dužini od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) nazad do doking stanice, tako da se granične žice ne ukrštaju.
- ▶ Graničnu žicu (1) vodite nazad do ivice i dalje do podložne ploče (3).



- ▶ Graničnu žicu (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (3) koristeći klin za fiksiranje (4).
- ▶ Graničnom žicom (1) izmerite dve širine podložne ploče (3) i zatim isecite graničnu žicu (1) bočnim sekačem.

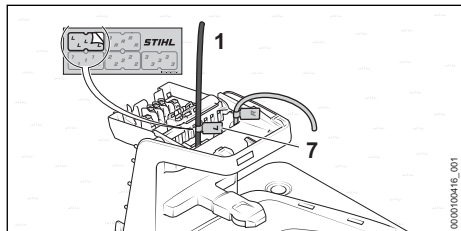


- ▶ Graničnu žicu (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kukom (5).



- ▶ Graničnu žicu (1) umetnite u levi kanal (6) i uvedite.

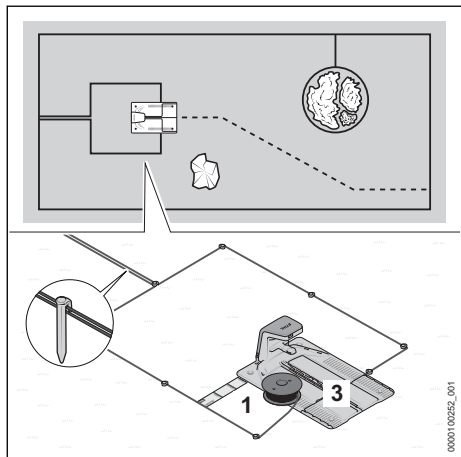
Kraj žice (1) se unutar doking stanice gura prema gore.



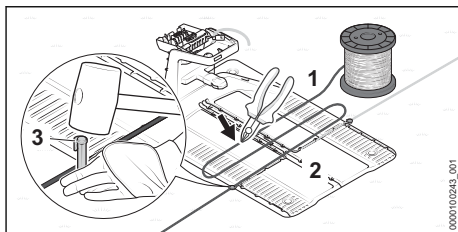
- Kraj žice (1) označite u blizini kućišta odgovarajućim označivačem kablova (7).

Da bi se završilo puštanje u rad, obavezno je postavljanje startne tačke na površini za košenje. U suprotnom robotska kosilica neće pronaći put do površine za košenje. Startne tačke i njihova učestalost pristupa mogu da se podese preko aplikacije „MY iMOW®“.

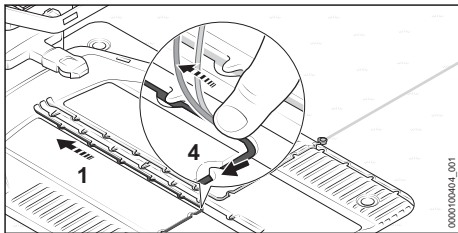
Nameštanje doking stanice na sredini površine za košenje



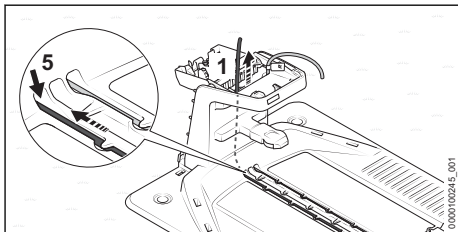
- Graničnu žicu (1) vodite blizu već postavljene granične žice.
- Graničnu žicu (1) vodite blizu i paralelno sa drugom graničnom žicom nazad do doking stanice, tako da se granične žice ne ukrštaju.
- Graničnu žicu (1) vodite na rastojanju od 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) oko podložne ploče (3) prema napred.



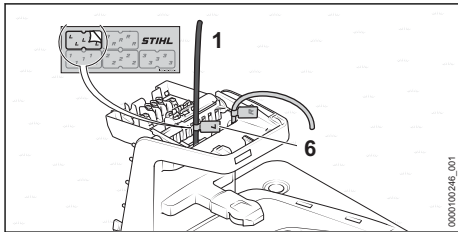
- Graničnu žicu (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (2) koristeći klin za fiksiranje (3).
- Graničnom žicom (1) izmerite dve širine podložne ploče (2) i zatim isecite graničnu žicu (1) bočnim sekačem.



- Graničnu žicu (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kukom (4).



- Graničnu žicu (1) umetnite u levi kanal (5) i uvedite.
- Kraj žice (1) se unutar doking stanice gura prema gore.



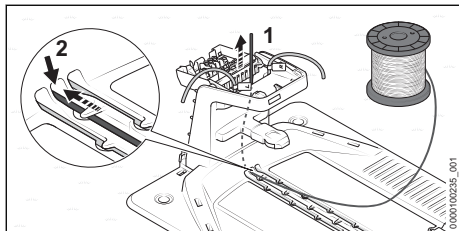
- Kraj žice (1) označite u blizini kućišta odgovarajućim označivačem kablova (6).

10 Postavljanje žice za navođenje

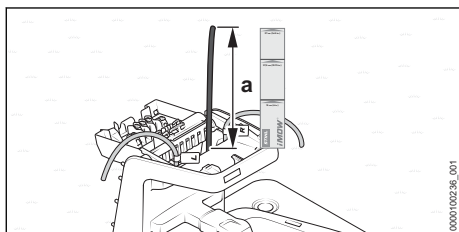
10.1 Postavljanje žice za navođenje

Položaj svih žica za navođenje mora da se uzme u obzir već kod postavljanja granične žice.

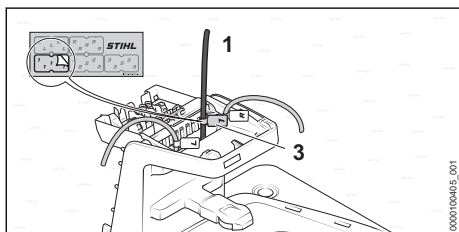
- Obratite pažnju na opšte zahteve o postavljanju žice za navođenje  8.2.



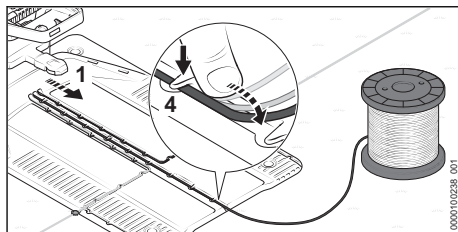
- Početak žice za navođenje (1) umetnite u srednji kanal (2) i uvodite. Žica za navođenje (1) se unutar doking stanice gura prema gore.



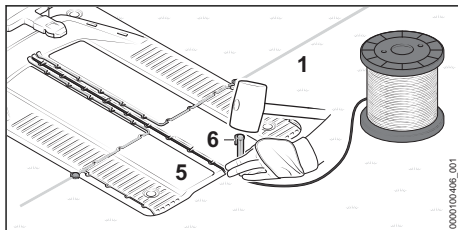
- Žicu za navođenje (1) uvodite sve dok na dužini od $a = 37$ cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) ne počne da štrči prema gore.



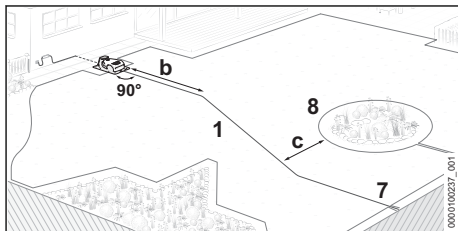
- Žicu za navođenje (1) označite u blizini kućišta odgovarajućim označivačem kablova (3). Oznaka olakšava kasnije priključenje na ispravan terminal.



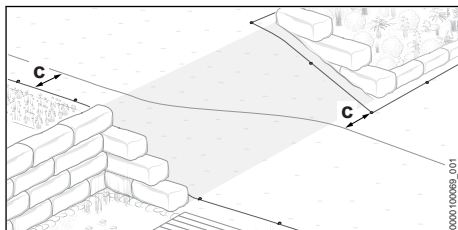
- Žicu za navođenje (1) stavite u podložnu ploču tako, da leži ravno u kablovskom kanalu i da je fiksirana kukom (4).



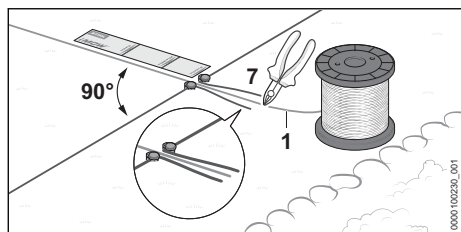
- Žicu za navođenje (1) pričvrstite direktno na podložnu ploču (5) koristeći klin za fiksiranje (6).



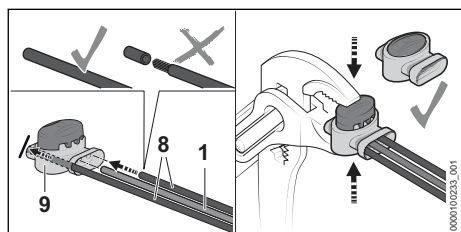
- Žicu za navođenje (1) dovedite na dužini $b = 2$ m pravo i pod pravim uglom (90°) od doking stanice na površinu za košenje.
- Žicu za navođenje (1) dovedite do žičane petlje (7) na ivici površine za košenje. Udaljenost do okolne granične žice (8) mora iznositi najmanje $c = 27,5$ cm.



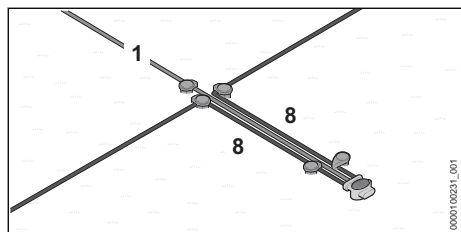
- Žicu za navođenje postavite dijagonalno na padinama. Rastojanje do granične žice mora da iznosi najmanje $c = 27,5$ cm.



- Žicu za navođenje (1) dovedite po dužini od najmanje 37 cm (dužina: 1x iMOW® Ruler) pravo i pod pravim uglom (90°) do žičane petlje (7).
- Žicu za navođenje (1) postavite kroz sredinu žičane petlje (7).
- Žicu za navođenje (1) presecite bočnim sekačem na kraju žičane petlje (7) i sve krajeve žica dovedite na istu dužinu.



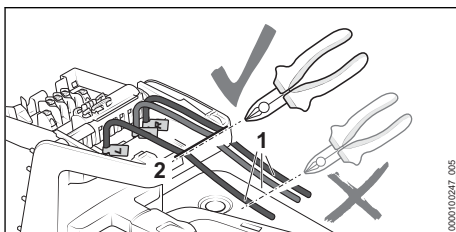
- Krajeve graničnih žica (8) i žice za navođenje (1) gurnite do graničnika u spojnicu za žicu (9). Krajevi žica ne smeju biti ogoljeni.
- Spojnicu za žicu (1) pritisnite kleštima do graničnika.



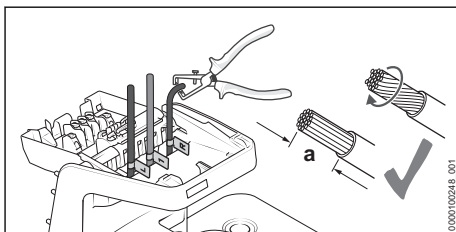
- Granične žice (8) i žicu za navođenje (1) vodite paralelno i međusobno blizu, tako da se žice ne ukrštaju.
- Žice pričvrstite dodatnim klinovima za fiksiranje.

11 Električno priključenje doking stanice

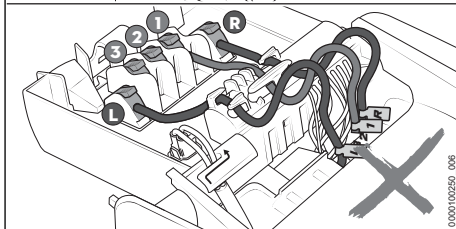
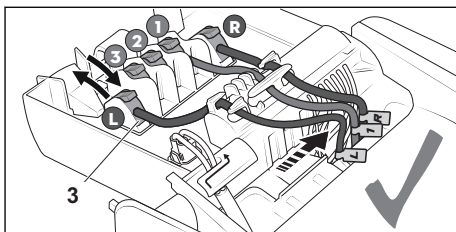
11.1 Priključenje granične žice i žice za navođenje



- Krajeve žice (1) lako zategnite i isecite duž ivice (2) bočnim sekačem.

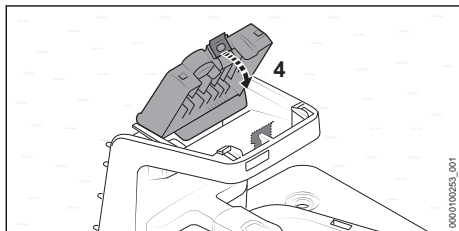


- Krajeve žice ogolite po dužini od a = 10 mm.
- Žičane niti uvrnite tako, da nijedna žičana nit ne štrči.

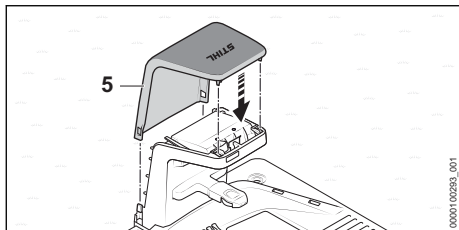


- Označene krajeve žica spojite sa odgovarajućim terminalima.
- Polugu (3) odgovarajućeg terminala rasklopite prema pozadi.
- Ogoljeni kraj žice uvedite u odgovarajući terminal i sklopite polugu (3) prema napred radi zaključavanja.

- ▶ Granične žice i žicu za navođenje fiksirajte u držačima kablova kao što je prikazano i pritisnite na desnu stranu.

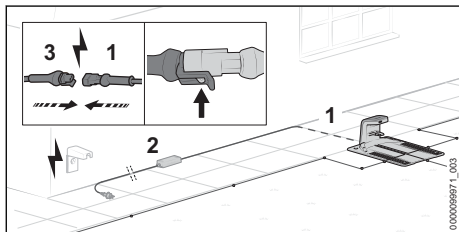


- ▶ Poklopac (4) preklomite prema napred. Poklopac (4) se čujno i osetno zabavljuje.



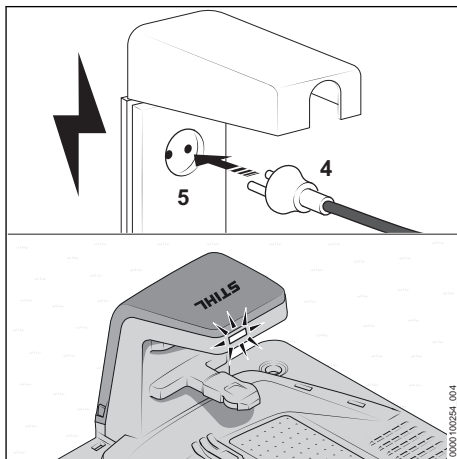
- ▶ Namestite poklopac (5). Hauba (5) se čujno zabavljuje.

11.2 Postavljanje kabla za punjenje i priključenje adaptera za napajanje



- ▶ Kabel za punjenje (1) postavite do lokacije adaptera za napajanje (2).
- ▶ Lokaciju adaptera za napajanje (2) izaberite tako, da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Adapter za napajanje (2) i priključni kabl nalaze se van površine za košenje.
 - Odgovarajuća utičnica se nalazi u blizini adaptera za napajanje (2).
 - Adapter za napajanje (2) ne stoji na ravnoj i trajno mokroj podlozi.
 - Adapter za napajanje (2) je odignut od tla za slučaj da može biti izložen dugotrajnim vlažnim uslovima.
 - Ako je moguće: Lokacija je zaštićena od vremenskih nepogoda i pokrivena.

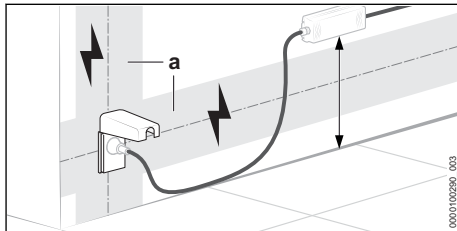
- ▶ Kabel za punjenje postavite tako, da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Kabel za punjenje (1) se nalazi van površine za košenje.
 - Kabel za punjenje (1) je postavljen tako, da osobe ne mogu da se sapletu o nj.
 - Kabel za punjenje (1) nije zategnut ili upleten.
 - Kabel za punjenje (1) je kompletno odmotan i ne leži ispod doking stanice.
 - Kabel za punjenje (1) ne leži na trajno mokroj podlozi.
- ▶ Kabel za punjenje (1) spojite sa utikačem (3) adaptera za napajanje (2) tako da se potpuno uglati na mesto.



- ▶ Mrežni utikač (4) utaknite u propisno instaliranu utičnicu (5). Svetlosna dioda na doking stanici svetli zeleno.

11.3 Montaža adaptera za napajanje na zid

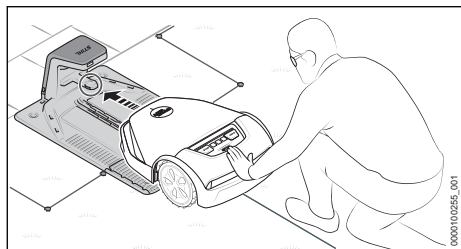
Adapter za napajanje može da se montira na zid.



- Adapter za napajanje montirajte tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Koristi se odgovarajući materijal za pričvršćivanje.
 - Adapter za napajanje je horizontalan. Zadržana su sledeća rastojanja:
 - Adapter za napajanje se nalazi van područja (a) mogućih električnih instalacija.
 - Odgovarajuća utičnica se nalazi u blizini adaptera za napajanje.
 - Ako je moguće: Lokacija je zaštićena od vremenskih nepogoda i pokrivena.

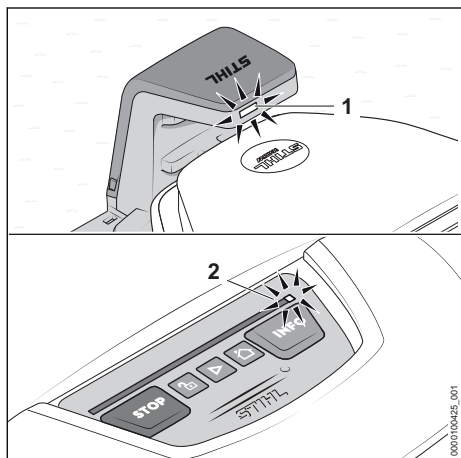
12 Punjenje robotske kosilice

12.1 Punjenje robotske kosilice



- Robotsku kosilicu gurnite do graničnika u doking stanicu. Robotska kosilica vrši pokretanje sistema i puni se.

Vreme trajanja punjenja zavisi od više uticaja, na primer od temperature aku-baterije ili od temperature sredine. Radi optimalnih performansi, pridržavajte se preporučenih opsega temperature, 23.7.

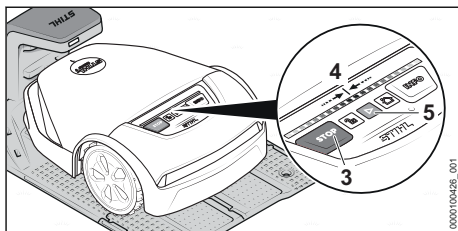


Svetlosna dioda (1) na doking stanici svetli belo. Na svetlećoj traci robotske kosilice svetleća dioda (2) svetli belo.

Nakon prvog punjenja, robotska kosilica će se ubuduće automatski puniti čim se vrati na doking stanicu na kraju košenja.

Energetski efikasno punjenje

Da biste aku-bateriju robotske kosilice napunili sa što manje energije, osim funkcije punjenja možete deaktivirati sve ostale dopunske funkcije robotske kosilice i doking stanice koje nisu neophodne.



- U slučaju da su „funkcije pristupa“ u aplikaciji „MY iMOW®“ aktivirane: deaktivirati „funkcije pristupa“.

Sledeće kombinacije tastere pritisnite redom:

- Pritisnite „STOP“ (3).
- Robotska kosilica se zaustavlja i zavrbljuje
- Pritisnite „STOP“ (3) i držite pritisnutim, sve dok svetleća traka (4) počne da svetli potpuno crveno.
- Pritisnite „STOP“ (3).
- Svetleća traka (4) trepti dva puta. Blokada uređaja robotske kosilice je aktivirana.
- Pritisnite „STOP“ (3) i držite pritisnutim, sve dok svetleća traka (4) počne da svetli potpuno crveno i na kraju dvaput zatrepti crveno.
- Aktiviran je režim „energetski efikasnog punjenja“. Aku-baterija robotske kosilice biće u potpunosti napunjena. Sve dodatne funkcije su deaktivirane.

Nakon postupka punjenja, robotska kosilica mora da se aktivira, da bi robotska kosilica ponovo bila spremna za rad:

- Pritisnite taster „START“ (5).
- Robotska kosilica je spremna za rad.

13 Zatvaranje Bluetooth® bežičnog interfejsa

13.1 Konfiguracija Bluetooth® bežičnog interfejsa

Robotska kosilica redovno šalje Bluetooth® signal, da bi se povezala sa mobilnim krajnjim uređajem.

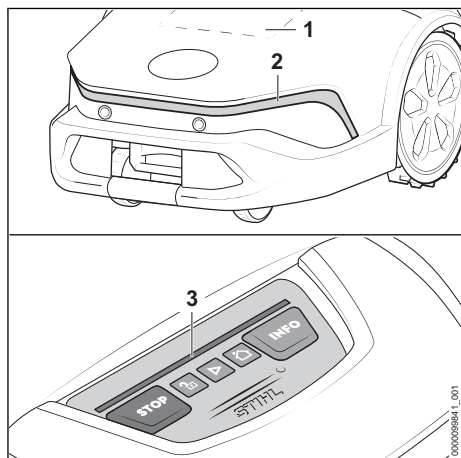
Da bi se robotska kosilica mogla tako koristiti, Bluetooth® interfejs mora da se zaštititi lozinkom preko aplikacije „MY iMOW®“.

- ▶ Aplikaciju „MY iMOW®“ preuzmite sa App Store mobilnog krajnjeg uređaja i kreirajte nalog.
 - ▶ Dodajte robotsku kosilicu u nalog.
 - ▶ Pratite uputstva na ekranu i Bluetooth® bežični interfejs osigurajte lozinkom.
- Nakon dodele lozinke, mobilni krajnji uređaj je autorizovan za upravljanje i konfiguraciju robotske kosilice.

Drugi mobilni krajnji uređaj može se autorizovati samo unošenjem odabrane lozinke. Na ovaj način robotska kosilica je osigurana od neovlašćenog pristupa.

14 Šema svetljenja na robotskoj kosilici i doking stanici

14.1 Svetleća traka na robotskoj kosilici



Matrični ekran (1) i svetleće trake (2 i 3) pokazuju status robotske kosilice i smetnje.

Matrični ekran (1) i prednja svetleća traka (2) su aktivni samo prilikom promene statusa i svetleće 20 sekundi.

Bela šema svetljenja:

- Nema aktivnog postupka košenja.

Zelena šema svetljenja:

- Postupak košenja je aktivan.
- Zadnja svetleća traka (3) pokazuje napredak košenja.

Crvena šema svetljenja:

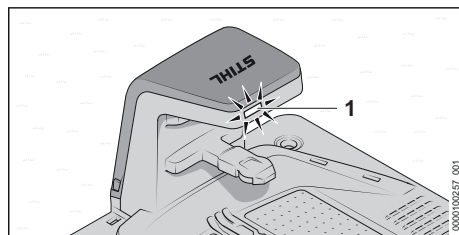
- Blokada uređaja je aktivna.
- Prijava smetnje.

Plava šema svetljenja – na zadnjoj svetlećoj traci (3):

- Robotska kosilica dobija ažuriranje sistema.

Ako je preko aplikacije „MY iMOW®“ aktivirana „Animacija okoline, prednja svetleća traka (2) će neprekidno svetleti belo dok se robotska kosilica kreće. Prilikom promene statusa, „Animacija okoline“ se prekriva na 20 sekundi.

14.2 Svetlosna dioda na doking stanici



Svetlosna dioda (1) pokazuje status doking stanice i smetnje.

Svetlosna dioda (1) svetli belo:

- Doking stanica je spremna za rad.

Svetlosna dioda (1) treperi belo:

- Robotska kosilica se puni.

Svetlosna dioda (1) pulsira belo:

- Robotska kosilica se nalazi u doking stanici i spremna je za rad.

Svetlosna dioda (1) svetli zeleno:

- Robotska kosilica se ne nalazi u doking stanici i doking stanica pravilno funkcioniše.

Svetlosna dioda (1) svetli crveno:

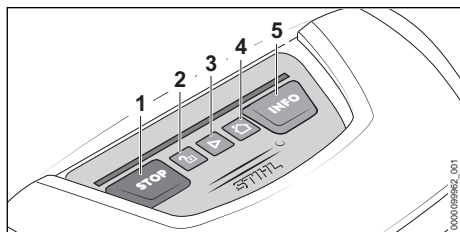
- Postoji smetnja.

Svetlosna dioda (1) svetli plavo:

- Komunikacija sa robotskom kosilicom.

15 Opsluživavanje i podešavanje robotske kosilice

15.1 Komandno polje



Osnovnim funkcijama robotske kosilice može se upravljati uz pomoć pritisnih tastera (1 do 5). Kompletan spektar funkcija dostupan je preko aplikacije „MY iMOW®“.

Startovanje postupka košenja

- Pritisnite „START“ (3).

Robotska kosilica startuje postupak košenja i na kraju se automatski vraća u doking stanicu.

Zaustavljanje postupka košenja i zabavljanje robotske kosilice

- Pritisnite „STOP“ (1).

Robotska kosilica i mehanizam za košenje se zaustavlja. Robotska kosilica se zabavljuje.

Slanje robotske kosilice u doking stanicu

- Pritisnite „KUĆU“ (4).

Robotska kosilica se vraća u doking stanicu.

Odbavljanje robotske kosilice

- Pritisnite „KATANAC“ (2).
- Pritisnite prikazanu kombinaciju tastera.

Pozivanje informacija

- Pritisnite „INFO“ (5).

Robotska kosilica daje akustične informacije o aktuelnom statusu.

15.2 Aplikacija „MY iMOW®“

Da biste udobno koristiti robotsku kosilicu, potrebna je upotreba aplikacije „MY iMOW®“. Pomoću aplikacije „MY iMOW®“ možete rukovati robotskom kosilicom i vršiti podešavanja.

Robotska kosilica može da koristi bežičnu mrežnu vezu (WLAN) i mobilnu mrežnu vezu ili Bluetooth® za povezivanje s mobilnim krajnjim

uređajem. Koristeći desktop računar i pomoću veb aplikacije „MY iMOW®“ možete rukovati robotskom kosilicom i vršiti podešavanja.

Glavne funkcije

- Startovanje i zaustavljanje postupka košenja
- Plan košenja
 - Podešavanje vremena košenja⁵ (pomoću asistenta ili ručno).
 - Postavljanje startnih tačaka (opcionarno)
 - Izbor zona (opcionarno)
- Podešavanje visine reza
- Pristup uređaju
 - Podešavanje kućnog područja
 - Podešavanje alarma
- Uključivanje optimizacije ivice
- Sprovođenje provere signala sa žice
- Uključivanje animacije okoline
- Uključivanje podsetnika „Proveri sečiva“
- Daljinski pristup robotskoj kosilici preko bežične mrežne veze (WLAN)
- Daljinski pristup robotskoj kosilici preko mobilne mrežne veze
- Asistencija

Informacije za povezivanje u kućnu mrežu

iMOW® se može integrisati u kućnu mrežu odvojeno od ličnih uređaja radi veće bezbednosti podataka. Aktuelni WLAN ruteri nude mogućnost konfigurisanja posebne dodatne mreže, npr. WLAN za IoT uređaje ili WLAN za goste. Pri tome ne postoji veza sa ličnim podacima i uređajima.

WLAN veze moraju biti zaštićene lozinkom. Lozinka se ne sme davati trećim licima.

Podešavanje WLAN veza i funkcionalnost rutera zavise od proizvođača rutera.

16 Zaustavljanje robotske kosilice i aktiviranje blokade uređaja

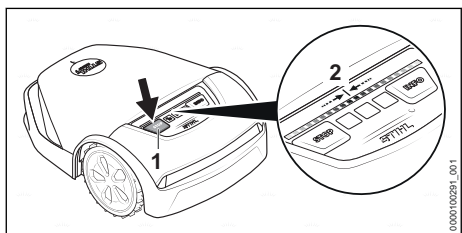
16.1 Zaustavljanje robotske kosilice i aktiviranje blokade uređaja



⁵Vremena košenja se moraju prilagoditi lokalnim situacijama i vremenskim prilikama. Da bi se izbeglo ostavljanje tragova na travnjaku, tokom perioda niskog rasta trave može da pomogne smanjenje vremena košenja. Robotska kosilica ne treba da se koristi za vreme mraza da se travnjak ne bi ošteti.

**UPOZORENJE**

- Ako se robotska kosilica ne zaustavlja kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu i ne isključuje aktiviranjem blokade uređaja, robotska kosilica može da se nenamerno uključi. Osobe mogu da budu teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - Robotsku kosilicu zaustavite i blokadu uređaja aktivirajte prilikom transportovanja, čuvanja, čišćenja, održavanja, popravke, kao i u slučaju izmenjenog ili neobičnog ponašanja.



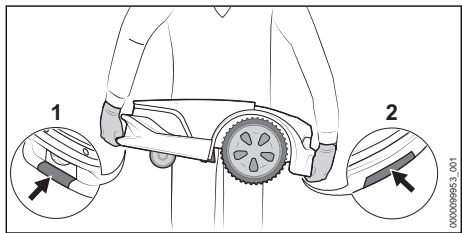
- Pritisnite „STOP“ (1). Robotska kosilica se zaustavlja i zabravljuje.
- Pritisnite „STOP“ (1) i držite pritisnutim, sve dok svetleća traka (2) počne da svetli potpuno crveno.
- Pritisnite „STOP“ (1). Svetleća traka (2) trepti dva puta. Blokada uređaja robotske kosilice je aktivirana. Robotska kosilica može da se transportuje, čuva, čisti ili održava.

17 Transportovanje

17.1 Transportovanje robotske kosilice

- Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.

Nošenje robotske kosilice



- Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Robotsku kosilicu nosite držeći je za prednji priхват (1) i zadnji priхват (2).

Transportovanje robotske kosilice vozilom

- Robotsku kosilicu obezbedite tako, da robotska kosilica ne može da se prevrne ili pokrene.

17.2 Transportovanje aku-baterije

Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

- Uverite se da je aku-baterija u stanju za bezbednu upotrebu.
- Aku-bateriju spakujte tako, da ne može da se pokrene u pakovanju.
- Pakovanje obezbedite tako, da ne može da se pokrene.

Aku-baterija podleže zahtevima transportovanja opasnih dobara. Aku-baterija je klasifikovana kao UN 3480 (litijum-jonske baterije) i ispitana prema UN Priručniku "O metodama ispitivanja i kriterijumima, deo III, pododeljak 38.3".

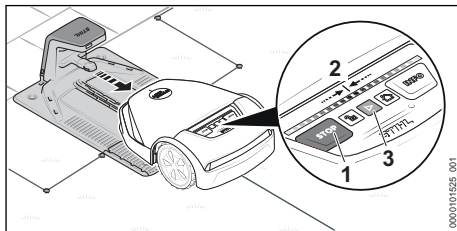
Transportni propisi su navedeni na www.stihl.com/safety-data-sheets.

18 Čuvanje

18.1 Priprema robotske kosilice za čuvanje

Kod dužih pauza u radu, na primer tokom zimске pauze, STIHL preporučuje da robotsku kosilicu stavite u „zimski san“. „Zimski san“ deaktivira sve dopunske funkcije robotske kosilice i obezbeđuje nisko pražnjenje aku-baterije.

- U slučaju da su „funkcije pristupa“ u aplikaciji „MY iMOW®“ aktivirane: deaktivirati „funkcije pristupa“.
- U slučaju da se stanje napunjenosti robotske kosilice kreće ispod 50 %: napunite robotsku kosilicu tako da se dostigne nivo napunjenosti od 50 %.



- Izvadite robotsku kosilicu iz doking stanice.

Sledeće kombinacije tastere pritisnite redom:

- Pritisnite „STOP“ (1). Robotska kosilica se zaustavlja i zabravljuje.

- ▶ Pritisnite „STOP“ (1) i držite pritisnutim, sve dok svetleća traka (2) počne da svetli potpuno crveno.
- ▶ Pritisnite „STOP“ (1).

Svetleća traka (2) trepti dva puta. Blokada uređaja robotske kosilice je aktivirana.

- ▶ Pritisnite „STOP“ (1) i držite pritisnutim, sve dok svetleća traka (2) počne da svetli potpuno crveno i na kraju dvaput zatrepti crveno. Aktiviran je režim „zimski san“. Sve dodatne funkcije su deaktivirane.

Nakon zimske pauze, robotska kosilica mora da se aktivira, da bi robotska kosilica ponovo bila spremna za rad:

- ▶ Postavite robotsku kosilicu na površinu za košenje.
- ▶ Pritisnite taster „START“ (3).

Režim „zimski san“ je deaktiviran i robotska kosilica je ponovo spremna za rad.

18.2 Čuvanje robotske kosilice

- ▶ Robotsku kosilicu čuvajte tako da budu ispunjeni sledeći uslovi:
 - Robotska kosilica je van domašaja dece.
 - Robotska kosilica je čista i suva.
 - Robotska kosilica je u zatvorenom prostoru.
 - Aku-baterija robotske kosilice je napunjena.
 - Robotska kosilica se ne čuva izvan navedenih temperaturnih ograničenja, 23.6.
 - Robotska kosilica ne može da se prevrne.
 - Robotska kosilica ne može da se otkotrlja.
 - Robotska kosilica stoji horizontalno na čokovima.
 - Na robotskoj kosilici ne stoje predmeti.

Robotska kosilica takođe može da se čuva u zidnom držaču. Zidni držač je dostupan kao pribor.

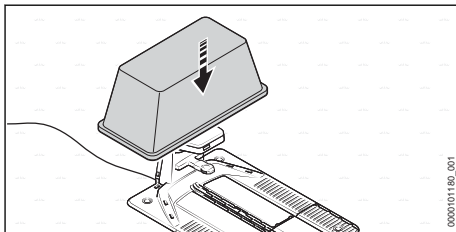
UPUTSTVO

- Ukoliko se robotska kosilica ne čuva kako je opisano u ovom uputstvu za upotrebu, aku-baterija može da se duboko isprazni i time nepopravljivo ošteti.
 - ▶ Aku-bateriju robotske kosilice napunite pre čuvanja.

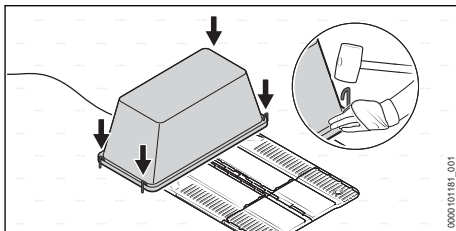
18.3 Čuvanje doking stanice, kabla za punjenje i adaptera za napajanje

Kod dužih pauza u radu, na primer tokom zimske pauze, doking stanica kabl za punjenje i adapter za napajanje mogu da ostanu na površini za košenje.

- ▶ Mrežni utikač adaptera za napajanje izvucite iz utičnice.
- ▶ Mrežni utikač zaštitite od vremenskih uticaja.
- ▶ Očistite sve komponente.



- ▶ Doking stanicu treba prekriti npr. velikom kantom ili koritom za malter.



- ▶ Kantu ili korito za malter fiksirajte kočicama za tlo.

Demontaža doking stanice, kabla za punjenje i adaptera za napajanje

Doking stanica, kabl za punjenje i adapter za napajanje se takođe mogu demontirati za skladištenje na zidnom držaču koji je dostupan kao pribor ili ako pokrivanje nije moguće.

- ▶ Mrežni utikač adaptera za napajanje izvucite iz utičnice.
- ▶ Očistite sve komponente.
- ▶ Kabl za punjenje odvojte od doking stanice i adaptera za napajanje i namotajte.
- ▶ Demontirajte adapter za napajanje i namotajte priključni kabl.
- ▶ Graničnu žicu i žicu za navođenje odvojte od doking stanice.
- ▶ Krajeve žice podmažite radi zaštite od korozije i zaštitite od vremenskih uticaja.
- ▶ Demonirajte doking stanicu.

19 Čišćenje

19.1 Čišćenje robotske kosilice

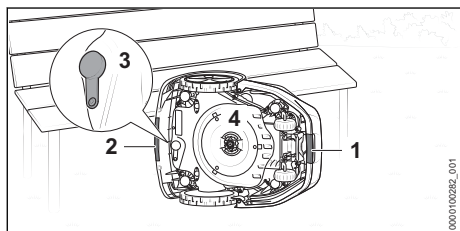


UPOZORENJE

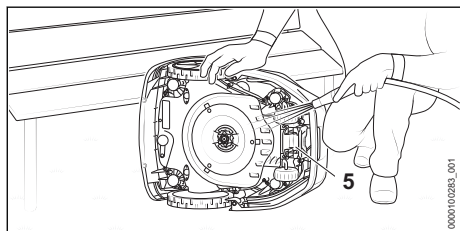
- Rezne ivice sečiva su oštre. Korisnik može da se poseče.
 - Nosite radne rukavice od otpornog materijala.

Redovno čistite robotsku kosilicu. Interval čišćenja zavisi od uslova rada i na njega mogu uticati vlažnost, vrsta trave i rast trave.

- Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.



- Robotsku kosilicu uhvatite za prednji prihvatač (1) i za zadnji prihvatač (2).
- Robotsku kosilicu postavite bočno i osigurajte od pada.
- Čep (3) dijagnostičke utičnice proverite u pogledu oštećenja i čvrstog naleganja.
- Ako je rezni disk (4) veoma zaprljan: Uklonite rezni disk (4).



- Prljavštinu oslobodite drvenim štapom ili mekom četkom. Po potrebi koristiti pH-neutralno sredstvo za čišćenje. STIHL preporučuje STIHL MultiClean.
- Isperite odvojenu prljavštinu blagim mlazom vode.
- Donju stranu robotske kosilice očistite vlažnom krpom.
- Očistite sečiva i rezni disk. Za dobar rezultat rezanja i rad bez problema, sečiva moraju biti slobodno da se kreću.
- Kontakte za punjenje (5) očistite vlažnom krpom.

- Haubu i komandno polje očistite vlažnom krpom.

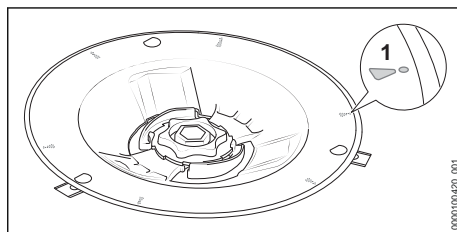
19.2 Čišćenje doking stanice, adaptera za napajanje, kabl za punjenje i utičnih spojeva

- Mrežni utikač adaptera za napajanje izvucite iz utičnice.
- Doking stanicu, adapter za napajanje i kabl za punjenje očistite vlažnom krpom.
 - Ako je potrebno: Tvrdokornu prljavštinu oslobodite mekom četkom.
- Utične spojeve očistite suvom krpom koja ne ostavlja dlačice.
 - Ako je potrebno: Tvrdokornu prljavštinu oslobodite četkicom.

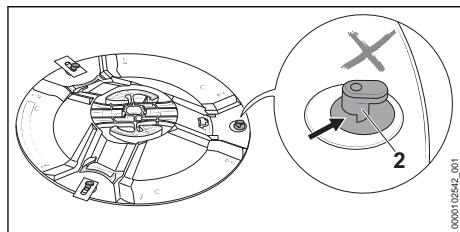
20 Održavanje i zamena sečiva

20.1 Vizuelna provera

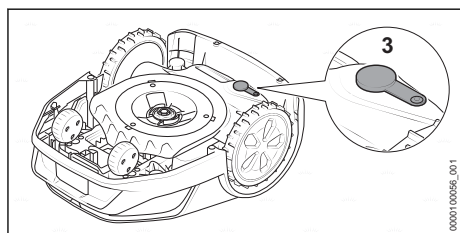
- Redovno proveravajte robotsku kosilicu:
 - Čistoća kontakata za punjenje
 - Provera haube i zaštitne lajsne u smislu oštećenja
 - Proverite laku pokretljivost točkova
- Proverite sečiva u pogledu oštećenja, pohanosti, pukotina i lake pokretljivosti.
 - Sečiva se obično mogu koristiti više nedelja. Na izdržljivost sečiva mogu u velikoj meri uticati podešeno vreme košenja, stanje trave, rast trave i pesak, granje ili lišće na površini koja se kosi.



- Proverite rezni disk u pogledu oštećenja i pohanosti.
 - Ako su se istrošile oznake za istrošenost (1) i stvorile rupe, zamenite mehanizam za košenje.



- Proverite L-vijak (2) u smislu oštećenja i pohabanosti.
- Ako je L-vijak (2) istrošen više od polovine, zamenite mehanizam za košenje.



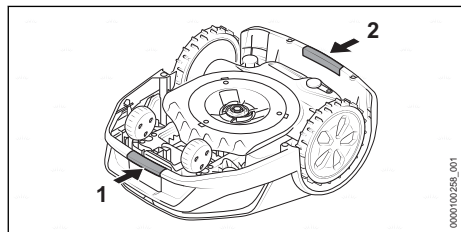
- Čep (3) dijagnostičke utičnice proverite u pogledu oštećenja i čvrstog naleganja.

20.2 Zamena sečiva

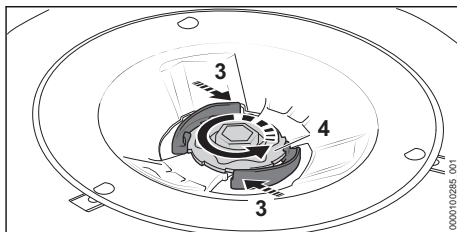


UPOZORENJE

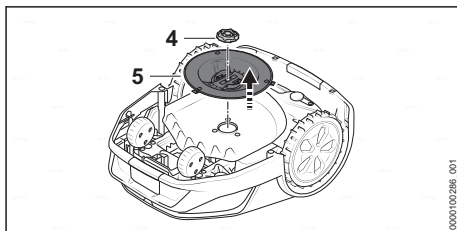
- Rezne ivice sečiva su oštre. Korisnik može da se poseče.
 - Nosite radne rukavice od otpornog materijala.
- Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.



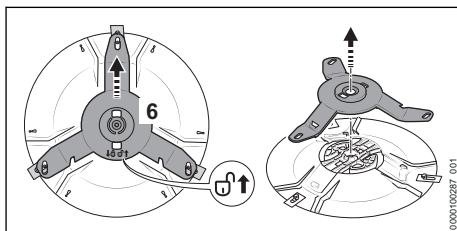
- Robotsku kosilicu uhvatite za prednji prihvrat (1) i za zadnji prihvrat (2).
- Okrenite robotsku kosilicu na leđa.



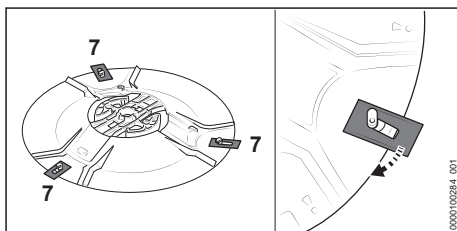
- Pritisnite i zadržite polugu (3).
- Navrtku (4) okrećite na levo sve dok bude moguće da se skinje.



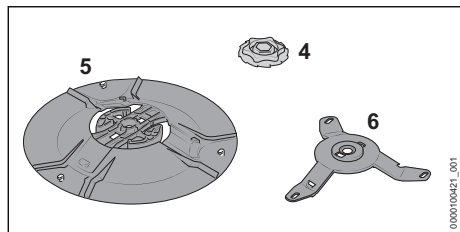
- Skinite navrtku (4).
- Skinite rezni disk (5).



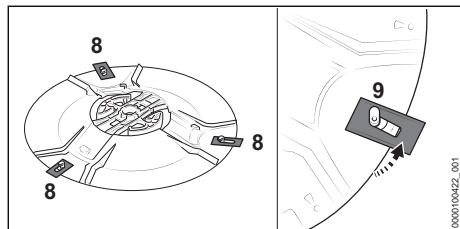
- Nosač noža (6) gurnite u smeru strelice ↗. Nosač noža (6) se odbravljuje.
- Skinite nosač noža (6).



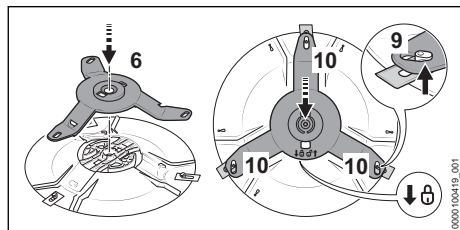
- Sva stara sečiva (7) otkaćite.



- Očistite rezni disk (5), nosač noža (6) i navrtku (4).



- Zakačite nova sečiva (8). Koristite samo jedno sečivo po L-vijku (9). Poravnanje sečiva je proizvoljno. Sečiva se mogu nesmetano kretati oko L-vijka.



- Postavite nosač noža (6).
- Nosač noža (6) gurnite u smeru strelice θ i uverite se da se sva tri kraka (10) nalaze ispod L-vijka (9). Nosač noža (6) je završen.
- Postavite rezni disk (5) na robotsku kosilicu.
- Navrtku (4) navijte na desno.
- Zategnite navrtku (4) u smeru kretanja kazaljke na satu. Poluga (3) se čujno završuje.

21 Popravljanje

21.1 Popravka robotske kosilice, aku-baterije, mehanizma za košenje, doking stanice i adaptera za napajanje

Korisnik ne može sam da popravlja robotsku kosilicu, aku-bateriju, doking stanicu i adapter za napajanje.

Oštećena ili pohabana sečiva i mehanizam za košenje mogu biti zamenjeni.

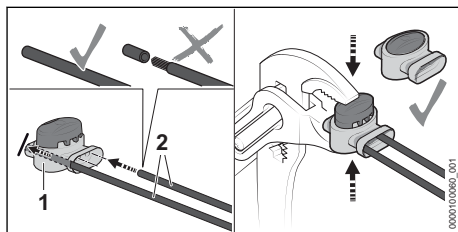
- Ako je oštećena robotska kosilica, aku-baterija, doking stanica, kabl za punjenje, adapter za napajanje ili priključni kabl: Nemojte koristiti robotsku kosilicu, aku-bateriju, doking stanicu, kabl za punjenje, adapter za napajanje ili mrežni kabl i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.
- Ako je oštećeno ili pohabano jedno sečivo:
 - Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.
 - Zamenite sva sečiva. Sečiva ne mogu da se naknadno naoštire.
- Ako se rezni disk ili L-vijak na reznom disku oštete ili istroše:
 - Zaustavite robotsku kosilicu i aktivirajte blokadu uređaja.
 - Zamenite mehanizam za košenje.
- Ako su pločice sa uputstvima nečitke ili oštećene: Pločice sa uputstvima treba da zameni specijalizovani prodavac STIHL.

21.2 Produživanje ili popravka granične žice ili žice za navođenje

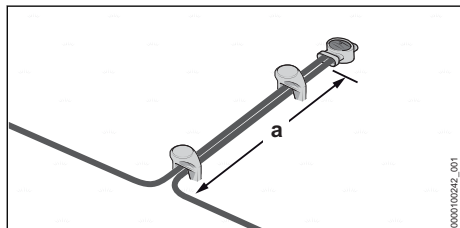
Granična žica ili žica za navođenje može da se produži ili popravi spojnicama za žicu.

Spojnice za žicu su napunjene gelom, kako bi se sprečilo prevremeno habanje ili korozija krajeva žice.

- Uverite se da ukupna dužina graničnih žica ne premašuje maksimalnu dužinu od 850 m.



- Krajeve žice (2) umetnite u spojnicu za žicu (1).
Krajevi žica ne smeju biti ogoljeni.
- Spojnicu za žicu (1) pritisnite kleštima do graničnika.



- Granične žice sprovedite na dužini od najmanje $a = 5$ cm paralelno i međusobno blizu, tako da se granične žice ne ukrštaju.

22 Otklanjanje smetnji

22.1 Uklanjanje smetnji kod robotske kosilice

Većina smetnji je prikazano u aplikaciji „MY iMOW®“ i preko šeme crvenog svetla na robotskoj kosilici ili na doking stanici.

Da biste otklonili smetnju, postupite na sledeći način:

- Pratite uputstva u aplikaciji „MY iMOW®“.
- ili
- Pritisni taster „INFO“ na komandnom polju pritisnite i pratite akustična uputstva.

Smetnja	Svetleća traka na robotskoj kosilici ili doking stanici	Uzrok	Rešenje
Robotska kosilica ostaje da stoji tokom vožnje kući do doking stanice.		Aku-baterija je ispražnjena.	► Uverite se da dužina granične žice ne prelazi 850 m. ► Optimizujte postavljanje žice za navođenje. ► Postavite dodatnu žicu za navođenje na površinu za košenje. ► Odnosite robotsku kosilicu na punjenje u doking stanicu. ► Ako je moguće: Na površini za košenje sa nagibom, doking stanicu namestite u donjem delu padine.
Robotska kosilica ne počinje da kosi kako je očekivano.	Svetleće trake svetle plavo.	Robotska kosilica vrši novo pokretanje.	► Sačekajte da se novo pokretanje završi. Robotska kosilica tada automatski startuje postupak košenja.
	Svetleće trake svetle crveno. Svetlosna dioda na doking stanici svetli crveno.	Postoji smetnja na graničnoj žici ili žici za navođenje.	► Uverite se da je granična žica i žica za navođenje neoštećena. ► Uverite se da je granična žica ili žica za navođenje ispravno priključena na doking stanicu. ► Uverite se da je granična žica i žica za navođenje ispravno priključena na spojnicu za žicu. ► Pratite uputstva u aplikaciji „MY iMOW®“.
Robotska kosilica se ne puni.	Svetleće trake svetle crveno. Svetlosna dioda na doking stanici svetli crveno.	U robotskoj kosilici, aku-bateriji, adapteru za punjenje ili doking stanici postoji smetnja.	► Uverite se da su kontakti za punjenje na doking stanici i robotskoj kosilici čisti. ► Pratite uputstva u aplikaciji „MY iMOW®“.

Smetnja	Svetleća traka na robotskoj kosilici ili dok-ing stanici	Uzrok	Rešenje
	ing stanici svetli crveno.		► Ako smetnja postoji i dalje: Ne pokušajte ponovno punjenje robotske kosilice, izvucite mrežni utikač priključnog kabela iz utičnice i obratite se specijalizovanom prodavcu STIHL.

23 Tehnički podaci

23.1 Robotska kosilica STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

Tehnički podaci

- Širina reza: 28 cm
- Visina reza - električna: 20 mm do 60 mm
- Broj obrtaja reznog diska: 2400 1/min
- Brzina košenja
 - iMOW® 5.0 EVO: 0,5 m/s
 - iMOW® 6.0 EVO: 0,5 m/s
 - iMOW® 7.0 EVO: 0,5 m/s
- Dimenzije:
 - Visina: 291 mm
 - Širina: 525 mm
 - Dužina: 705 mm
- Težina:
 - iMOW® 5.0 EVO: 15 kg
 - iMOW® 6.0 EVO: 15 kg
 - iMOW® 7.0 EVO: 16 kg
- Zaštitna klasa: III
- Vrsta zaštite: IP56
- Maksimalna površina za košenje:
 - iMOW® 5.0 EVO: 1500 m²
 - iMOW® 6.0 EVO: 3000 m²
 - iMOW® 7.0 EVO: 5000 m²
- Aktivno vreme 1000 m² (po sedmici) ⁶
 - iMOW® 5.0 EVO: 35 sati
 - iMOW® 6.0 EVO: 30 sati
 - iMOW® 7.0 EVO: 20 sati
- Maksimalna dužina granične žice: 850 m
- Maksimalni nagib: 45 %

Bluetooth®

- Veza za prenos podataka: Bluetooth® 5.1. Mobilni krajnji uređaj mora da bude kompatibilan sa Bluetooth® Low Energy 5.0 i da podržava Generic Access Profile (GAP).
- Frekventni opseg: ISM opseg 2,4 GHz

- Maksimalna snaga odašiljanja: 1 mW
- Domet signala: oko 10 m. Jačina signala zavisi od uslova sredine i od mobilnog krajnjeg uređaja. Domet može u velikoj meri da varira u zavisnosti od spoljašnjih uslova, uključujući korišćeni prijemni uređaj. Unutar zatvorenih prostora i kroz metalne barijere (na primer zidovi, police, koferi), domet može da bude znatno manji.
- Zahtevi za operativni sistem mobilnog uređaja: vidi info.myimow.stihl.com

Bežična mreža (WLAN)

- Standard mreže: IEEE 802.11b/g/n
- Frekventni opseg: 2,4 GHz
- Maksimalna snaga odašiljanja: 100 mW

Mobilna mrežna veza

- Format SIM kartice: eSIM
- Frekventni opsezi
 - LTE-Cat-M1: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B20, B28, B66
 - UMTS, HSDPA, HSPA+: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
 - GSM, GPRS, EDGE: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
- Maksimalna snaga odašiljanja: 2 W
- Prosečna količina podataka mesečno: vidi često postavljana pitanja-FAQ na support.stihl.com

Tehnički list mreže

Komunikacija sa STIHL IoT platformom

- Interfejs: Bežična mreža (WLAN), mobilna radio-veza
 - Protokol i port: MQTT preko TCP (8883)
- Konfiguracija mreže
- Interfejs: Bežična mreža (WLAN), mobilna radio-veza
 - Protokol i port: DHCP/DHCPv6 preko UDP (68/546)

Komunikacija sa aplikacijom „MY iMOW®“

- Interfejs: Bluetooth® Low Energy
- Protokol i port: vlasnički preko GATT

⁶Pod idealnim uslovima (malo prepreka, jednostavna geometrija, kao i mali nagibi u bašti, umereni rast travnjaka)

Sinhronizacija vremena

- Interfejs: Bežična mreža (WLAN), mobilna radio-veza
- Protokol i port: NTP preko TCP/UDP (123)
- Rezolucija naziva domena i adresa
- Interfejs: Bežična mreža (WLAN), mobilna radio-veza
- Protokol i port: DNS preko TCP/UDP (53)
- OTA-Update, proveru onlajn statusa robotske kosilice, komunikacija sa STIHL IoT platformom
- Interfejs: Bežična mreža (WLAN), mobilna radio-veza
- Protokol i port: HTTP/HTTPS preko TCP (80/443)

Podaci senzora

Podaci o poziciji prijemnika / GNSS senzora

- Podaci lokacije (dužina, širina, visina)

23.2 Sečiva

- Broj sečiva: 3

23.3 Aku-baterija STIHL AAI

Aku-baterija je ugrađena u robotsku kosilicu i sme da se odstrani samo od strane specijalizovanog prodavca STIHL.

- Akumulatorska tehnologija: Litijum-jon
- Napon: 36 V
- Kapacitet u Ah: navedeno na nazivnoj pločici
- Količina energije u Wh: navedeno na nazivnoj pločici
- Težina u kg: navedena na nazivnoj pločici

23.4 Doking stanica i adapter za napajanje**Doking stanica**

- Zaštitna klasa: III
- Vrsta zaštite: IPX5
- Težina: 4,0 kg
- Granična žica i žica za navođenje
 - Napon: 42 V d.c.
 - Opseg frekvencija: 1,4 kHz do 20 kHz

Adapter za napajanje

- Izvedbe u zavisnosti od tržišta:
 - DM160E-420A
 - DM160E-420AS
 - DM160K-420A
 - DM160S-420A
 - DM210E-420A
 - DM210E-420AS
 - DM210K-420A
 - DM210S-420A
- Težina:
 - Izvedba 160 W: 1,6 kg
 - Izvedba 210 W: 2,0 kg

- Nazivni napon: vidi nazivnu pločicu
- Frekvencija: vidi nazivnu pločicu
- Nazivna snaga: vidi nazivnu pločicu
- Struja punjenja: vidi nazivnu pločicu
- Zaštitna klasa: II
- Vrsta zaštite: IP 67

23.5 Produžni kablovi

Kada se koristi produžni kabl, žile moraju, u zavisnosti od napona i dužine produžnog kabla, da imaju sledeće minimalne poprečne preseke:

Ako je nazivni napon na nazivnoj pločici 220 V do 240 V:

- Dužina kabla do 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Dužina kabla 20 m do 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Ako je nazivni napon na nazivnoj pločici 100 V do 127 V:

- Dužina kabla do 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- Dužina kabla 10 m do 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

23.6 Temperaturna ograničenja**UPOZORENJE**

- Aku-baterija robotske kosilice nije zaštićena od svih uticaja sredine. Pod određenim uticajima sredine, aku-baterija može da se zapali ili eksplodira. Osobe mogu biti teško povređene i moguće su materijalne štete.
 - Aku-bateriju ne puniti na ispod + 5 °C ili na iznad + 40 °C.
 - Robotsku kosilicu ne koristite na ispod + 5 °C ili na iznad + 40 °C.
 - Doking stanicu i adapter za napajanje ne koristite na ispod + 5 °C ili na iznad + 40 °C.
 - Robotsku kosilicu ne čuvajte na ispod 0 °C ili na iznad + 40 °C.
 - Doking stanicu i adapter za napajanje na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 60 °C.

23.7 Preporučeni opsezi temperature

Radi optimalnih performansi aku-baterije ugrađene u robotsku kosilicu, kao i doking stanice i adaptera za napajanje, pridržavajte se sledećih opsega temperature:

- Punjenje: + 5 °C do + 40 °C
- Korišćenje: + 5 °C do + 40 °C
- Čuvanje robotske kosilice: + 0 °C do + 40 °C
- Čuvanje doking stanice i adaptera za napajanje: - 20 °C do + 60 °C

Ukoliko se aku-baterija puni, koristi ili čuva van preporučenih opsega temperature, moguće je opadanje performansi.

23.8 Vrednosti zvuka

- K-vrednost za nivo snage zvuka iznosi 2 dB(A).
 – Nivo snage zvuka mereno prema 2000/14 EG: 59 dB(A).
 – Nivo snage zvuka garantovano prema 2000/14 EG: 61 dB(A).

23.9 REACH

REACH je oznaka za propis EU u vezi sa registracijom, procenom i dozvolom za upotrebu hemikalija.

Više informacija u vezi sa ispunjavanjem propisa REACH na www.stihl.com/reach.

24 Rezervni delovi i pribor

24.1 Rezervni delovi i pribor

STIHL Ovi simboli označavaju originalne rezervne delove STIHL i originalni pribor STIHL.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih rezervnih delova STIHL i originalnog pribora STIHL.

I pored stalnog nadzora tržišta, STIHL ne može da proceni rezervne delove i pribor drugih proizvođača u smislu pouzdanosti, sigurnosti i pogodnosti, tako da STIHL ne može jamčiti ni za njihovo korišćenje.

Originalni rezervni delovi STIHL i originalni pribor STIHL dostupni su kod specijalizovanog prodavca STIHL.

25 Stavljanje van pogona i odlaganje u otpad

25.1 Stavljanje robotske kosilice van upotrebe

Robotska kosilica je povezana sa ličnim STIHL Account-om, sa mobilnim krajnjim uređajima i privatnim bežičnim mrežama (WLAN). Pre odlaganja, prodaje ili pozajmljivanja robotske kosilice, iz bezbednosnih razloga treba prekinuti sve veze i izbrisati sve lične podatke.

- ▶ Pomoću aplikacije „MY iMOW®“ resetujte robotsku kosilicu na fabrička podešavanja. Pri tom se brišu lozinke i povezani uređaji.
- ▶ Pomoću aplikacije „MY iMOW®“ uklonite robotsku kosilicu iz korisničkog naloga.

25.2 Zbrinjavanje robotske kosilice

Informacije u vezi sa zbrinjavanjem možete dobiti kod lokalne uprave ili kod specijalizovanog prodavca STIHL.

Nepropisno zbrinjavanje može da bude štetno po zdravlje i da zagađuje životnu sredinu.

Robotska kosilica sadrži ugrađenu aku-bateriju koja mora da bude posebno zbrinuta.

- ▶ Robotsku kosilicu dajte na zbrinjavanje specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovani prodavac STIHL će zbrinuti ugrađenu aku-bateriju odvojeno od robotske kosilice.
- ▶ Proizvode STIHL, uključujući ambalažu, pošaljite u skladu sa lokalnim propisima na odgovarajuće sabirno mesto za recikliranje.
- ▶ Ne bacajte u kućno smeće.

26 EU izjava o usaglašenosti

26.1 Robotska kosilica STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
 Badstraße 115
 D-71336 Waiblingen

Nemačka

izjavljuje pod punom odgovornošću, da

- Vrsta konstrukcije: Robotska kosilica
- Fabrička marka: STIHL
- Tip: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
- Identifikacija serije: IA01

i

- Vrsta konstrukcije: Doking stanica
- Fabrička marka: STIHL
- Tip: Doking stanica
- Identifikacija serije: IA01

odgovara relevantnim odredbama u direktivama 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2006/66/EC, 2014/53/EU i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa verzijama sledećih standarda koje važe prema datumu proizvodnje:

EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09),

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07),
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01),
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02).

Ovlašćeno imenovano telo: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Nr. 0366, je verifikovalo usaglašenost prema Dodatku III Modul B direktive 2014/53/EU i izdala sledeći EU sertifikat o ispitivanju prototipa: 40055521.

Za tehničku dokumentaciju zadužen je
ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

Godina proizvodnje, zemlja proizvodnje i broj mašine navedeni su na robotskoj kosilici.

Waiblingen, 16.2.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

po ovlašćenju 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

27 UKCA Izjava proizvođača o usaglašenosti

27.1 Robotska kosilica STIHL iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Nemačka

izjavljuje pod punom odgovornošću, da
– Vrsta konstrukcije: Robotska kosilica
– Fabrička marka: STIHL
– Tip: iMOW® 5.0 EVO, 6.0 EVO, 7.0 EVO
– Identifikacija serije: IA01

i
– Vrsta konstrukcije: Doking stanica
– Fabrička marka: STIHL
– Tip: Doking stanica
– Identifikacija serije: IA01

odgovara relevantnim odredbama britanskih propisa The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machi-

nery (Safety) Regulations 2008, Radio Equipment Regulation 2017, The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023: Schedule 1, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa verzijama sledećih standarda koje su važeće prema datumu proizvodnje: EN 50636-2-107, EN 60335-1 Ed 5, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11), ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01), ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02).

Period sigurnosnog ažuriranja iznosi 24 meseca.

Za tehničku dokumentaciju zadužen je
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Godina proizvodnje, zemlja proizvodnje i broj mašine navedeni su na robotskoj kosilici.

Waiblingen, 29.4.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

po ovlašćenju 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

28 Adrese

www.stihl.com

29 Softver otvorenog koda

29.1 Softver otvorenog koda

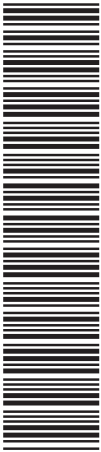
Ovaj proizvod sadrži softver otvorenog koda - Open Source Software - zaštićen autorskim pravima, koji je objavljen od strane odgovarajućih autora pod određenim uslovima licence kao npr. „GNU General Public License“ (GPL), „GNU Lesser General Public License“ (LGPL), „Apache License“ ili sličnih licenci. Ako u ovom uputstvu za upotrebu postoje napomene o autorskim pravima, uslovima korišćenja ili uslovima licenciranja, koji su u suprotnosti sa primenivom licencom za softver otvorenog koda, one se ne prime-

njuju. Upotreba i distribucija sadržanog softvera otvorenog koda podleže isključivo pod odgovarajuću licencu za softver otvorenog koda. U meri u kojoj vam primenjiva licenca daje pravo na izvorni kôd ovog softvera i/ili na druge dodatne podatke, iste možete dobijati od nas u periodu od tri godine nakon naše poslednje isporuke proizvoda i, ako uslovi licence to zahtevaju, sve dok pružamo korisničku podršku za proizvod. Da biste od nas dobili kompletan odgovarajući izvorni kôd, svoj zahtev možete poslati na sledeću adresu, navodeći naziv proizvoda, serijski broj i verziju odgovarajućeg softvera: ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Open Source Team/Officer, Postfach 17 71, 71307 Waiblingen, Nemačka. Zadržavamo pravo da vam naplatimo troškove nosača podataka i troškove dostave. Više informacija možete naći na sledećoj veb stranici: opensource.stihl.com

www.stihl.com



0458-012-9001-A



0458-012-9001-A