

iMOW® 5.0, 6.0, 7.0

STIHL



618 - 666 Instrucțiuni de utilizare



Cuprins

1	Prefață.....	619
2	Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni.....	619
3	Cuprins.....	620
4	Instrucțiuni de siguranță.....	622
5	Descrierea funcționării.....	631
6	Pregătirea pentru utilizare a zonei de gazon de tuns și a robotului de tuns gazonul.....	632
7	Configurarea stației de andocare.....	633
8	Instalarea firelor de delimitare.....	639
	Finalizarea instalării firului de delimitare.....	647
10	Așezarea firului de ghidare.....	649
11	Conexiunea electrică a stației de andocare.....	651
12	Încărcarea robotului de tuns gazonul.....	653
13	Închiderea interfeței radio Bluetooth®.....	654
14	Modelul de lumină de pe robotul de tuns gazonul și stația de andocare.....	654
15	Operarea și reglarea robotului de tuns gazonul.....	655
16	Oprirea robotului de tuns gazonul și activarea blocării dispozitivului.....	656
17	Transportarea.....	656
18	Stocarea.....	657

19	Curățare.....	658
20	Întreținerea și înlocuirea lamelor.....	659
21	Reparare.....	661
22	Depanare.....	661
23	Date tehnice.....	662
24	Piese de schimb și accesorii.....	664
25	Scoaterea din funcțiune și eliminarea.	664
26	Declarație de conformitate EU.....	665
27	Declarația de conformitate UKCA.....	665
28	Adrese.....	666
29	Software Open Source.....	666

1 Prefață

Stimată clientă, stimate client,

ne bucurăm că ați ales STIHL. Dezvoltăm și executăm produsele noastre în calitate de vârf, conform nevoilor clienților noștri. În felul acesta iau naștere produse de mare fiabilitate chiar și în condiții de solicitare extremă.

STIHL înseamnă calitate de vârf și în domeniul de service. Atelierele noastre de specialitate oferă consiliere și instrucțiuni competente, dar și o cuprinzătoare asistență tehnică.

Compania STIHL se angajează în mod expres să protejeze natura. Aceste instrucțiuni de utilizare sunt concepute pentru a vă ajuta la utilizarea sigură și ecologică a produsului dumneavoastră STIHL pe o durată lungă de exploatare.

Vă mulțumim pentru încredere și vă dorim multă bucurie la utilizarea produsului dumneavoastră STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ȘI PĂSTRAȚI INSTRUCȚIUNILE.

2 Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni

2.1 Documente valabile

Sunt valabile prevederile locale privitoare la securitate.

- ▶ În plus față de aceste instrucțiuni de utilizare, citiți, înțelegeți și păstrați următoarele documente:
 - Informații privind siguranța pentru acumulatorii și produsele STIHL cu acumulator

încorporat: www.stihl.com/safety-data-sheets

Informații suplimentare despre robotul de tuns gazonul STIHL, accesorii compatibile și întrebări frecvente sunt disponibile la support.stihl.com, info.myimow.stihl.com sau pot fi obținute din partea unui distribuitor STIHL.

Denumirea Bluetooth® și simbolul Bluetooth® (logo-uri) sunt mărci înregistrate și proprietatea Bluetooth SIG, Inc. Orice utilizare a acestei denumiri/simbol de către STIHL se realizează sub licență.

Robotul de tuns gazonul este echipat cu o interfață radio Bluetooth® și o interfață de rețea radio. Trebuie avute în vedere limitările locale în utilizare (de exemplu în avioane sau în spitale).

2.2 Identificarea Notelor de avertizare din text



PERICOL

- Această notă indică pericolele care au ca rezultat răniri grave sau decese.
 - ▶ Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.



AVERTISMENT

- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răniri grave sau **decese**.
 - ▶ Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

INDICAȚIE

- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avariarea bunurilor.
 - ▶ Măsurile specificate pot împiedica avariarea bunurilor.

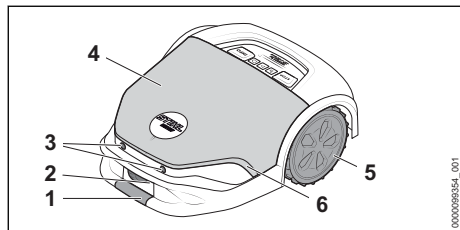
2.3 Simboluri în text



Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucțiuni de folosire.

3 Cuprins

3.1 Robot de tuns gazonul



1 Puncte de prindere frontale

Robotul de tuns gazonul poate fi ridicat și transportat prin apucarea simultană a punctelor de prindere din față și din spate.

2 Contacte de încărcare

Contactele de încărcare conectează robotul de tuns gazonul la stația de andocare.

3 Senzori cu ultrasunete

Senzorii cu ultrasunete detectează obstacole.

4 Carcasa apărătoare

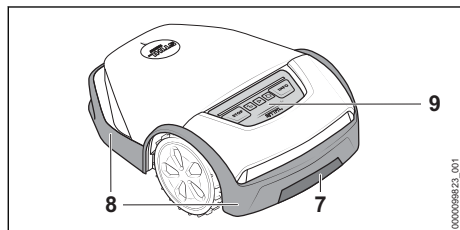
Carcasa apărătoare este montată pe arc, iar un senzor de ciocnire detectează obstacolele de pe suprafața de tăiere.

5 Roți de acționare

Roțile de acționare conduc robotul de tuns gazonul.

6 Benzi luminoase

Benziile luminoase indică starea robotului de tuns gazonul.



7 Puncte de prindere posterioare

Robotul de tuns gazonul poate fi ridicat și transportat prin apucarea simultană a punctelor de prindere din față și din spate.

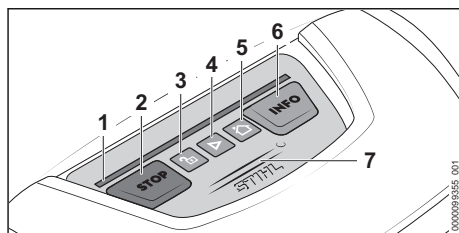
8 Șină de protecție

Șina de protecție protejează utilizatorul contra obiectelor proiectate cu mare viteză și contra contactului cu lamele.

9 Câmp de comandă

Câmpul de comandă conține butoanele și senzorul de ploaie.

3.2 Câmp de comandă



1 Benzi luminoase

Benziile luminoase indică starea robotului de tuns gazonul și indică ce combinație de butoane trebuie apăsată pentru o anumită acțiune.

2 Butonul „STOP”

Butonul oprește robotul de tuns gazonul și mecanismul de cosire. Butonul servește, de asemenea, pentru activarea dispozitivului de blocare.

3 Butonul „ÎNCHIDERE”

Butonul deblochează robotul de tuns gazonul împreună cu o combinație de butoane afișată.

4 Butonul „START”

Butonul pornește regimul de cosire.

5 Butonul „ACASĂ”

Butonul face ca robotul de tuns gazonul să se întoarcă la stația de andocare sau anulează lucrarea curentă de cosire atunci când robotul de tuns gazonul se află în stația de andocare.

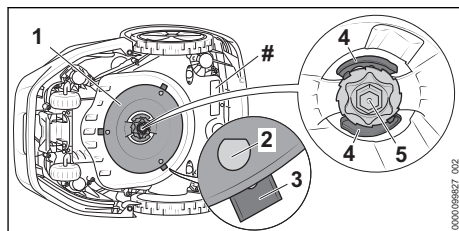
6 Butonul „INFO”

Butonul permite robotului de tuns gazonul să transmită informații despre starea actuală.

7 Senzor de ploaie

Senzorul de ploaie reacționează la umezeală. În funcție de setare, robotul de tuns gazonul poate ține cont de condițiile meteorologice în programul de cosire.

3.3 Mecanism de cosire



1 Disc cuțite

Discul de cuțite servește la fixarea lamelor.

2 Bolțuri L

Bolțurile L servesc la agățarea lamelor.

3 Lame

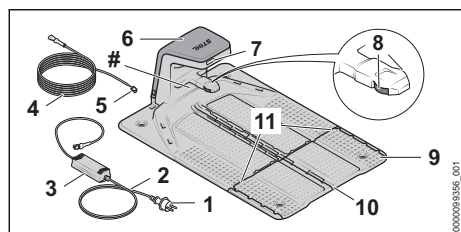
Lamele cosesc iarba.

4 Manetă

Maneta asigură piulița.

5 Piuliță

Piulița fixează discul de cuțite.

Plăcuță de identificare cu seria mașinii**3.4 Stație de andocare și sursă de alimentare****1 Ștecăr de rețea**

Ștecărul leagă cablul electric la o priză.

2 Cablu electric

Cablul electric conectează sursa de alimentare la ștecăr.

3 Sursă de alimentare

Sursa de alimentare alimentează stația de andocare cu energie.

4 Cablu de încărcare

Cablul de încărcare conectează sursa de alimentare cu stația de andocare.

5 Ștecăr

Ștecărul conectează cablul de încărcare cu stația de andocare.

6 Carcasa apărătoare

Carcasa apărătoare acoperă stația de andocare și protejează componentele electronice din interior.

7 LED

LED-urile indică starea stației de andocare.

8 Contacte de încărcare

Contactele de încărcare conectează stația de andocare cu robotul de tuns gazonul.

9 Placă de bază

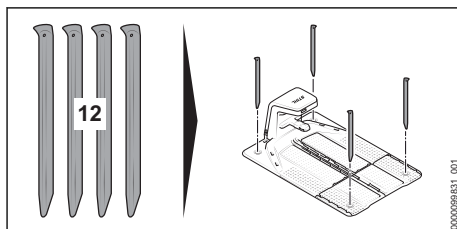
Placa de bază este fundamentul stației de andocare.

10 Canal de cabluri

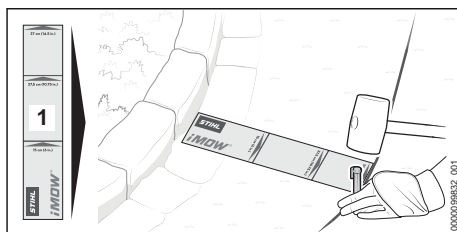
Firul de referință este așezat în canalul central de cabluri.

11 Canal de cabluri

Firul de delimitare este așezat în canalele de cabluri din exterior.

Plăcuță de identificare cu seria mașinii**12 Țăruș**

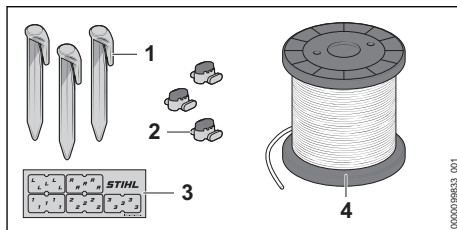
Cei patru țăruși fixează stația de andocare la sol.

3.5 Riglă iMOW® și kit de instalare**Riglă iMOW®****1 Riglă iMOW®**

Riglă facilitează pozarea firelor și servește la menținerea distanței corecte.

Kit de instalare

Este necesar un kit de instalare pentru a pune în funcțiune robotul de tuns gazonul și nu este inclus în pachetul de livrare al robotului de tuns gazonul. Kiturile de instalare adecvate sunt disponibile ca accesorii pentru diferite dimensiuni de grădină.



1 Cui de fixare

Cuiul de fixare fixează firul de delimitare și firul de referință la sol.

2 Dispozitiv legare sârmă

Dispozitivul de legare cu sârmă conectează capetele firelor.

3 Marcator de cablu

Marcatoarele de cablu sunt utilizate pentru marcarea capetelor de fir în interiorul stației de andocare. Acestea facilitează atribuirea capetelor firelor la conectarea clema corectă.

4 Spirală de fire

Spirala de fire este necesară pentru pozarea firului de delimitare și a firului de referință.

3.6 Simboluri

Simbolurile se pot afla pe robotul de tuns gazonul, stația de andocare, sursa de alimentare sau de pe adaptorul încorporat și semnifică următoarele:



Acest simbol indică diametrul discului de cuțite.



Acest simbol indică direcția de deblocare a suportului pentru cuțit la schimbarea lamelor.



Acest simbol indică direcția de blocare a suportului pentru cuțit la schimbarea lamelor.



Clasa de protecție 2, dublu izolat.



Nu aruncați produsul la gunoii menajer.



Informația de lângă simbol indică conținutul de energie al acumulatorului, conform specificațiilor din partea producătorului de celule. Conținutul de energie aflat la dispoziție pentru utilizare este mai mic.



1 LED aprins roșu. Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.



4 LED-uri luminează intermitent roșu. Defecțiune la acumulator.

4 Instrucțiuni de siguranță**4.1 Simboluri de avertizare**

Simbolurile de avertizare de pe robotul de tuns gazonul, stația de andocare, sursa de alimentare sau de pe adaptorul încorporat semnifică următoarele:



Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.



Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.



Respectați instrucțiunile de siguranță privind obiectele propulsate și dimensiunile acestora.



Păstrați distanța de siguranță.



Nu atingeți discul de cuțite cu lamele.



Nu vă urcați și nu vă așezați pe robotul de tuns gazonul.



Opriți robotul de tuns gazonul în timpul transportului, depozitării, curățării, întreținerii, reparației sau în cazul unui comportament modificat sau neobișnuit și activați dispozitivul de blocare.



Țineți copii departe de robotul de tuns iarba și de suprafața de tăiere.



Țineți animalele departe de robotul de tuns gazonul și de suprafața de tăiere.



Nu cufundați acumulatorul în lichide.



Protejați acumulatorul de căldură și de foc.

4.2 Utilizare conform destinației

Robotul de tuns gazonul

STIHL iMOW® 5.0, 6.0, 7.0 servește la cosirea și mulcirea ierbii.

Stația de andocare STIHL și sursa de alimentare furnizată DM160X-420X sau DM210X-420X încarcă robotul de tuns gazonul STIHL iMOW® 5.0, 6.0, 7.0.

Robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare pot fi utilizate pe ploaie.

Robotul de tuns gazonul este alimentat cu energie de la un acumulator STIHL AAI. Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

Robotul de tuns gazonul poate fi configurat și operat prin intermediul aplicației „MY iMOW®”.

▲ AVERTISMENT

- Stațiile de andocare, sursele de alimentare și acumulatorii care nu au fost autorizate de către STIHL pentru robotul de tuns gazonul pot declanșa incendii și explozii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Utilizați robotul de tuns gazonul cu acumulatorul încorporat STIHL AAI.
 - ▶ Încărcați robotul de tuns gazonul STIHL iMOW® 5.0, 6.0, 7.0 cu stația de andocare STIHL și o sursă de alimentare STIHL DM160X-420X sau DM210X-420X.
- În cazul în care robotul de tuns gazonul, acumulatorul, stația de andocare sau sursa de alimentare nu sunt utilizate conform destinației, oamenii se pot răni grav sau fatal și pot interveni pagube materiale.
 - ▶ Utilizați robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare conform informațiilor din aceste instrucțiuni de utilizare.

4.3 Cerințe privind utilizatorul

▲ AVERTISMENT

- Utilizatorii care nu au beneficiat de instruire nu pot recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare. Risc de răniri grave sau deces pentru utilizator sau alte persoane.



- ▶ Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.

- ▶ În cazul în care robotul de tuns gazonul, stația de andocare sau sursa de alimentare sunt înmânate altei persoane: dați și instrucțiunile de utilizare.
- ▶ Se asigură faptul că utilizatorul îndeplinește cerințele următoare:
 - Utilizatorul este odihnit.
 - Din punct de vedere fizic, senzorial și mental, utilizatorul este capabil să folosească și să opereze robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare. Utilizatorilor cu abilități

fizice, senzoriale sau mentale reduse trebuie să li se permită utilizarea robotului de tuns gazonul doar sub supraveghere sau conform instrucțiunilor unei persoane responsabile. Acest lucru include, de asemenea, toate lucrările cu robotul de tuns gazonul, stația de andocare, sursa de alimentare, cablul de încărcare, precum și firul de referință și firul de delimitare.

- Utilizatorul poate recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare.
- Utilizatorul este major sau este instruit în profesie sub supraveghere conform reglementărilor naționale corespunzătoare.
- Utilizatorul trebuie să fie instruit de către un distribuitor STIHL sau un expert în domeniu, înainte să folosească pentru prima dată robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare.
- Utilizatorul nu se află sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a drogurilor.
- Când instalați, operați, curățați, întrețineți și transportați robotul de tuns gazonul, păstrați-vă echilibrul, asigurați-vă că aveți o poziție sigură și nu alergați.
- Termenii „operare”, „utilizare” și „folosire” includ toate lucrările efectuate asupra robotului de tuns gazonul, a stației de andocare, a sursei de alimentare, a cablului de încărcare, a firului de referință și a firului de delimitare, precum și a tuturor accesoriilor iMOW®.
- ▶ Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.4 Îmbrăcăminte și echipament

▲ AVERTISMENT

- În timpul pozării firului de delimitare sau a firului de referință, și la fixarea stației de andocare, bateria cuiele de fixare sau a scoabelor în pământ cu ciocanul poate provoca proiectarea obiectelor cu viteză ridicată. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Purați ochelari de protecție strămți. Ochelari de protecție adecvați, verificați conform normei EN 166 sau conform prevederilor naționale, se pot găsi în comerț cu identificarea corespunzătoare.

- ▶ Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- În timpul regimului de cosire, obiectele pot fi proiectate cu viteze mari. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Dacă intrați în suprafața de tăiere în timpul regimului de cosit:
 - Purtați un pantalon lung dintr-un material rezistent.
 - Purtați încălțăminte închisă, rigidă, cu talpă antiderapantă.
- Îmbrăcămintea neadecvată se poate prinde în copaci, arbuști și în robotul de tuns gazonul. Utilizatorii care nu folosesc îmbrăcămintea adecvată se pot răni grav.
 - ▶ Purtați haine strânse pe corp.
 - ▶ Scoateți-vă eșarfele și bijuteriile.
- În timpul curățării, întreținerii sau al transportului, utilizatorul poate intra în contact cu lamele. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- În cazul în care utilizatorul poartă încălțăminte necorespunzătoare, acesta poate aluneca. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ În cazul în care intrați în suprafața de tăiere: purtați încălțăminte închisă, stabilă, cu talpă antiderapantă.

4.5 Spațiu de lucru și mediu

4.5.1 Robotul de tuns gazonul și suprafața de tăiere

▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă robotul de tuns gazonul și obiectele proiectate. Persoanele neautorizate, copiii și animalele pot fi rănite grav, iar bunurile pot fi avariate.



- ▶ Țineți la distanță persoanele neimplicate, copiii și animalele în timpul regimului de cosire a suprafeței de tăiere.

- ▶ În cazul în care robotul de tuns gazonul este utilizat pe suprafețe deschise accesibile: blocați suprafața de tăiere și amplasați panouri cu textul de avertizare „Atenție! Mașină de tuns iarba! Țineți copiii și animalele la distanță și supravegheați!” amplasați. Respectați prevederile locale.
- ▶ Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu robotul de tuns gazonul.
- ▶ Definiți suprafața de tăiere cu ajutorul firului de delimitare, așa cum este descris în

aceste instrucțiuni de utilizare. Delimitați cu ajutorul firului de delimitare suprafețele desemnate pe care robotul de tuns gazonul nu trebuie să le parcurgă sau să le tundă din suprafața de tăiere.

- ▶ Nu utilizați robotul de tuns gazonul pe suprafețe cu pietriș sau piatră spartă.
- Persoanele se pot împiedica de firul de delimitare, de firul de referință sau de cuiele de fixare. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Pozați firul de delimitare și firul de referință pe sol sau în sol cu ajutorul unei mașini de așezare a firelor.
 - ▶ Înfingeți cuiele de fixare complet în sol.
- Dacă se utilizează o unealtă sau un aparat de grădină în suprafața de tăiere, unealta poate lovi și deteriora firul de delimitare, firul de referință sau cuiele de fixare. Obiectele pot fi proiectate cu viteze mari. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Nu lucrați în zona firului de delimitare sau a firului de referință cu o unealtă sau un aparat de grădină.
- Componentele electrice ale robotului de tuns gazonul pot produce scântei. Scântele pot declanșa incendii și explozii într-un mediu inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Nu utilizați robotul de tuns gazonul într-un mediu extrem de inflamabil sau exploziv.
- Ca urmare a unei furtuni, este posibil ca robotul de tuns gazonul să fie deteriorat sau ca pe suprafața de tăiere să se afle obiecte. Este posibil ca robotul de tuns gazonul să fie într-o stare nesigură și ca obiectele să fie proiectate în timpul cosirii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Verificați starea sigură a robotului de tuns gazonul după o furtună.
 - ▶ Verificați starea suprafeței de tăiere, îndepărtați obiectele din suprafața de tăiere.

4.5.2 Acumulator

Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă acumulatorul. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav.
 - ▶ Țineți la distanță persoanele neimplicate, copiii și animalele.
 - ▶ Nu lăsați acumulatorul nesupravegheat.

- ▶ Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu acumulatorul.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde, exploda ori se poate deteriora iremediabil. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



- ▶ Protejați acumulatorul de căldură și de foc.
- ▶ Nu aruncați acumulatorul în foc.

- ▶ Nu încărcați, nu utilizați și nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 23.6.



- ▶ Nu cufundați acumulatorul în lichide.

- ▶ Nu apropiați acumulatorul de obiecte metalice mici.
- ▶ Nu expuneți acumulatorul la presiune înaltă.
- ▶ Nu expuneți acumulatorul la microunde.
- ▶ Protejați acumulatorul împotriva substanțelor chimice și a sărurilor.

4.5.3 Stație de andocare și sursă de alimentare

▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă stația de andocare, sursa de alimentare și curentul electric. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav sau poate fi provocat decesul acestora.
 - ▶ Țineți la distanță persoanele neautorizate, copiii și animalele.
 - ▶ Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu stația de andocare sau cu sursa de alimentare.
- Stația de andocare și sursa de alimentare nu sunt protejate împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă stația de andocare sau sursa de alimentare sunt expuse anumitor influențe ale mediului, acestea se pot aprinde sau exploda. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Nu utilizați stația de andocare și sursa de alimentare într-un mediu extrem de inflamabil sau explozibil.
 - ▶ Nu utilizați și nu depozitați stația de andocare și sursa de alimentare la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 23.6.

- ▶ Deconectați sursa de alimentare de la rețeaua de curent înainte de o furtună sau dacă există pericol de trăsnet.
- ▶ Verificați starea sigură a stației de andocare și a sursei de alimentare după o furtună.
- Risc de împiedicare de stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare sau cablul electric. Persoanele pot fi rănite, iar stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare sau cablul electric pot fi deteriorate.
 - ▶ Amplasați stația de andocare și sursa de alimentare într-un loc ușor vizibil.
 - ▶ Pozați cablul electric și cablul de încărcare astfel încât nimeni să nu se poată împiedica de ele.
- La expunerea directă a razelor solare, carcasa sursei de alimentare se poate supraîncălzi. Utilizatorul se poate arde.
 - ▶ Nu atingeți sursa de alimentare supraîncălzită.



4.6 Starea sigură în exploatare

4.6.1 Robot de tuns gazonul

Robotul de tuns gazonul se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Robotul de tuns gazonul nu este deteriorat.
- Elementele de comandă funcționează și nu sunt modificate.
- Lamele sunt montate corect și nu sunt deteriorate.
- Pentru acest robot de tuns gazonul sunt atașate accesorii originale STIHL.
- Accesoriiile au fost montate corect.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - ▶ Utilizați un robot de tuns gazonul funcțional, care nu este deteriorat.
 - ▶ Nu modificați robotul de tuns gazonul.
 - ▶ În cazul în care câmpul de comandă nu funcționează: nu utilizați robotul de tuns gazonul.
 - ▶ Atașați accesorii originale STIHL pentru acest robot de tuns gazonul.
 - ▶ Atașați lamele în modul descris în aceste instrucțiuni de utilizare.
 - ▶ Montați accesoriul așa cum este prezentat în instrucțiunile de utilizare sau în manualul accesoriului.

- ▶ Nu introduceți obiecte în orificiile robotului de tuns gazonul.
- ▶ Nu conectați contactele de încărcare cu obiecte metalice și nu le scurtcircuitați.
- ▶ Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
- ▶ Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.2 Mecanism de cosire

Mecanismul de cosire se află în stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Lamele, discul de cuțite, suportul de cuțite, maneta și piulița nu sunt deteriorate.
- Marcajele de uzură de pe discul de cuțite nu sunt complet uzate.
- Bolțurile L de pe discul de cuțite nu sunt uzate mai mult de jumătate.
- Lamele nu sunt deformate.
- Lamele sunt montate corect.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, piese ale lamelor se pot slăbi și pot fi proiectate. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Lucrați cu lame, disc de cuțite, suport de cuțite, manetă și piuliță care nu sunt deteriorate.
 - ▶ Dacă marcajele de uzură sunt uzate complet și au apărut găuri: înlocuiți mecanismul de cosire.
 - ▶ Dacă bolțurile L sunt uzate mai mult de jumătate: înlocuiți mecanismul de cosire.
 - ▶ Montați corect lamele.
 - ▶ Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.3 Acumulator

Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

Acumulatorul se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:

- Acumulatorul nu este deteriorat.
- Acumulatorul este curat și uscat.
- Acumulatorul funcționează și nu este modificat.

▲ AVERTISMENT

- Dacă nu este în stare sigură, este posibil ca acumulatorul să nu mai funcționeze în siguranță. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Desfășurați lucrări doar cu un acumulator funcțional, care nu prezintă deteriorări.
 - ▶ Nu încărcați un acumulator deteriorat sau defect.

- ▶ Dacă acumulatorul este murdar: curățați acumulatorul.
- ▶ Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce.
- ▶ Nu modificați acumulatorul.
- ▶ Nu introduceți obiecte în orificiile acumulatorului.
- ▶ Nu conectați contactele electrice ale acumulatorului cu obiecte metalice și nu le scurtcircuitați.
- ▶ Nu deschideți acumulatorul.
- ▶ Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
- Dintr-un acumulator deteriorat poate curge lichid. Contactul pielii sau al ochilor cu lichidul poate produce iritații ale pielii sau ochilor.
 - ▶ Evitați contactul cu lichidul.
 - ▶ În caz de contact cu pielea: zonele de piele afectate se spală cu apă din abundență și săpun.
 - ▶ În caz de contact cu ochii: spălați ochii cel puțin 15 minute cu apă din abundență și consultați un medic.
- Un acumulator deteriorat sau defect poate emite un miros neobișnuit, poate fuma sau se poate aprinde. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Dacă acumulatorul emite un miros neobișnuit sau fum, nu folosiți acumulatorul și păstrați-l la distanță de substanțe inflamabile.
 - ▶ Dacă acumulatorul arde: stingeți-l cu un extingtor sau cu apă.

4.6.4 Stație de andocare, cablu de încărcare, sursă de alimentare și cablu electric

Stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare, cablul electric și îmbinările cu fișă sunt în stare de siguranță corespunzătoare în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare, cablul electric și îmbinările cu fișă nu sunt deteriorate.
- Stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare, cablul electric și îmbinările cu fișă sunt curate.
- Au fost montate accesorii originale STIHL pentru această stație de andocare.
- Accesoriiile au fost montate corect.
- Stația de andocare și sursa de alimentare nu sunt acoperite în timpul funcționării.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze în siguranță, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - Utilizați o stație de andocare care nu este deteriorată, un cablu de încărcare care nu este deteriorat, o sursă de alimentare care nu este deteriorată, un cablu electric care nu este deteriorat și înbinări cu fișă care nu sunt deteriorate.
 - Dacă stația de andocare sursa de alimentare sau înbinările cu fișă sunt mudare: curățați stația de andocare, sursa de alimentare și înbinările cu fișă.
 - Nu modificați stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare, cablul electric și înbinările cu fișă.
 - Nu introduceți obiecte în orificiile stației de andocare și a sursei de alimentare.
 - Nu conectați contactele electrice ale stației de andocare, ale sursei de alimentare și ale înbinărilor cu fișă cu obiecte metalice și nu le scurtcircuitați.
 - Nu deschideți stația de andocare și sursa de alimentare.
 - Nu acoperiți stația de andocare și sursa de alimentare.
 - Nu îngropați sursa de alimentare în pământ.
 - Nu vă așezați pe stația de andocare.
 - Nu stați pe placa de bază a stației de andocare.

4.7 Regim de cosire

▲ AVERTISMENT

- Lamele de pe discul de cuțite pot tăia utilizatorul. Utilizatorul poate fi rănit grav.



- Nu atingeți discul de cuțite și lamele.
- Dacă utilizatorul se apropie de robotul de tuns gazonul în timpul regimului de cosire sau înainte de a face orice reglaj al aparatului: apăsați butonul „STOP”.
- Nu răsturnați sau ridicați robotul de tuns gazonul în timpul regimului de cosire.
- În cazul în care discul de cuțite sau lamele sunt blocate de un obiect: opriți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare. Doar atunci îndepărtați obiectul.
- Țineți copii departe de robotul de tuns iarba și de suprafața de tăiere.



- Țineți animalele departe de robotul de tuns gazonul și de suprafața de tăiere.



- Nu vă urcați și nu vă așezați pe robotul de tuns gazonul și nu transportați copii, animale sau obiecte pe robotul de tuns gazonul.

- Dacă robotul de tuns gazonul se modifică pe durata lucrului sau dacă se comportă într-un mod nedorit, atunci acesta se poate afla într-o stare nesigură din punct de vedere tehnic. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - Apăsați butonul „STOP” și activați dispozitivul de blocare. Adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- Dacă, în timpul regimului de cosire, lamele loves un obiect străin, atunci acestea sau părți din acestea pot fi deteriorate sau proiectate cu viteză ridicată. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - Îndepărtați obiectele străine din suprafața de tăiere.
 - Îndepărtați lamele rupte sau părți ale acestora din suprafața de tăiere.
- Când este apăsat butonul „STOP”, discul de cuțite cu lamele continuă să se rotească pentru o perioadă scurtă de timp. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - Așteptați până când discul de cuțite nu se mai rotește.
- Dacă, în timpul regimului de cosire, lamele loves un obiect dur, se pot produce scântei și lamele pot fi deteriorate. Scântele pot declanșa incendii într-un mediu cu nivel ridicat de inflamabilitate. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - Nu lucrați într-un mediu cu nivel ridicat de inflamabilitate.
 - Se asigură faptul că lamele sunt în stare sigură.

▲ PERICOL

- În cazul în care robotul de tuns gazonul funcționează într-un mediu cu cabluri electrice, lamele pot intra în contact cu cablurile electrice și le poate deteriora. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
- Nu utilizați robotul de tuns gazonul în apropierea cablurilor electrice.

4.8 Încărcare

▲ AVERTISMENT

- În timpul încărcării, o sursă de alimentare avariata sau defectă poate emite un miros neobișnuit sau fum. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Scoateți ștecărul de rețea din priză.
- În cazul disipării inadecvate a căldurii, este posibilă supraîncălzirea sursei de alimentare și producerea de incendii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Nu acoperiți sursa de alimentare.

4.9 Conexiunea electrică

Contactul cu piesele aflate sub tensiune poate avea cauzele următoare:

- Cablul electric sau cablul prelungitor este deteriorat.
- Ștecărul cablului electric sau al cablului prelungitor este deteriorat.
- Priza nu este instalată corect.

▲ PERICOL

- Contactul cu piesele aflate sub tensiune poate avea drept urmare o electrocutare. Risc de rănire gravă sau deces.
 - ▶ Asigurați-vă că nu sunt avariate cablurile și ștecărele de rețea aferente.



În cazul în care cablul electric sau cablul prelungitor sunt deteriorate:

- ▶ Nu atingeți zona deteriorată.
- ▶ Scoateți ștecărul de rețea din priză.
- ▶ Atingeți cablurile și ștecărele de rețea aferente cu mâinile uscate.
- ▶ Ștecărul de rețea se introduce într-o priză cu contact de protecție instalată corect și asigurată.
- ▶ În cazul în care ștecărul de rețea este situat în afara unei clădiri: asigurați-vă că ștecărul de rețea este aprobat pentru utilizare în exterior.
- ▶ Sursa de alimentare se conectează cu ajutorul unui întrerupător de protecție la curent rezidual (30 mA, 30 ms).
- ▶ În cazul în care cablul electric sau cablul prelungitor sunt conectate sau decuplate: apucați întotdeauna de ștecăr și nu trageți de cablu.
- Un cablu prelungitor deteriorat sau neadecvat poate cauza o electrocutare. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - ▶ Folosiți un cablu prelungitor cu o secțiune transversală corectă,  23.5.

- ▶ Folosiți un cablu prelungitor protejat contra stropilor de apă și aprobat pentru utilizarea în exterior.
- ▶ Protejați de apă conectorul cu fișă dintre sursa de alimentare și cablul prelungitor.
- ▶ Utilizați un cablu prelungitor care are aceeași proprietăți ca și cablul electric al sursei de alimentare.

▲ AVERTISMENT

- O tensiune de alimentare incorectă sau o frecvență de alimentare incorectă pot avea ca rezultat o supratensiune în sursa de alimentare. Sursa de alimentare poate fi avariata.
 - ▶ Asigurați-vă că tensiunea la priză și frecvența la priză corespund cu datele de pe plăcuța de identificare a sursei de alimentare.
- În cazul în care sursa de alimentare este conectată la o priză multiplă, componentele electrice se pot supraîncălzi în timpul încărcării. Componentele electrice se pot încălzi și declanșa un incendiu. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Asigurați-vă că specificațiile de putere ale prizei multiple nu sunt depășite de suma specificațiilor de pe plăcuța de identificare a sursei de alimentare și de toate aparatele electrice conectate la priza multiplă.
- Un cablu electric, cablu prelungitor sau un cablu de încărcare pozat incorect se pot deteriora sau persoanele se pot împiedica de ele. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se pozează în așa fel încât să se afle în afara suprafeței de tăiere.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se pozează și marchează în așa fel încât să nu fie deteriorate de lucrul cu o unealtă sau un aparat de grădinar.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se pozează și marchează astfel încât să nu fie posibilă împiedicarea persoanelor.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se pozează astfel încât să nu fie întinse sau răsucite.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se pozează astfel încât să nu fie deteriorate, îndoite, strivite sau forfecate.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se protejează contra căldurii, uleiului și substanțelor chimice.
 - ▶ Cablurile și cablul de încărcare se pozează astfel încât să nu fie așezate pe o bază permanent umedă.

- În cazul în care cablurile electrice și țevile sunt trase în perete, ele se pot deteriora dacă sursa de alimentare este montată pe perete. Contactul cu componentele sub tensiune poate avea ca rezultat șocul electric. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Asigurați-vă de faptul că în locul prevăzut nu sunt trase în perete cabluri electrice și țevi.
 - ▶ Montați sursa de alimentare pe un perete conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.
- În cazul în care sursa de alimentare este conectată la un generator, alimentarea electrică nu poate fi garantată permanent, iar robotul de tuns gazonul nu poate funcționa corespunzător. Fluctuațiile în alimentarea electrică pot deranja sursa de alimentare.
 - ▶ Conectați sursa de alimentare numai la o priză instalată corespunzător.

4.10 Transportarea

4.10.1 Robot de tuns gazonul

▲ AVERTISMENT

- În timpul transportului, robotul de tuns gazonul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.



- ▶ Opriți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.

- ▶ Asigurați robotul de tuns gazonul cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât acesta să nu se poată răsturna și să nu se poată deplasa.

4.10.2 Acumulator

Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

▲ AVERTISMENT

- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate deteriora, iar bunurile pot fi avariate.
 - ▶ Nu transportați un acumulator deteriorat.
- În timpul transportului, acumulatorul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Ambalați acumulatorul în ambalaj, astfel încât să nu se poată mișca.

- ▶ Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

4.10.3 Stație de andocare și sursă de alimentare

▲ AVERTISMENT

- În timpul transportului, stația de andocare sau sursa de alimentare pot cădea sau se pot deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
 - ▶ Scoateți ștecărul de reșea din priză.
 - ▶ Scoateți robotul de tuns gazonul din stația de andocare.
 - ▶ Asigurați stația de andocare și sursa de alimentare cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât acestea să nu poată cădea și să nu se poată deplasa.
- Cablul electric și cablul de alimentare nu sunt destinate susținerii sursei de alimentare sau a stației de andocare. Cablul electric, sursa de alimentare, cablul de încărcare sau stația de andocare pot fi deteriorate.
 - ▶ Deconectați cablul de încărcare de la sursa de alimentare și de la stația de andocare și înfășurați-l.
 - ▶ Apucați și țineți stația de andocare de placa de bază.
 - ▶ Înfășurați cablul electric și fixați-l la sursa de alimentare.
 - ▶ Apucați și țineți sursa de alimentare de carcasă.

4.11 Stocarea

4.11.1 Robot de tuns gazonul

▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă robotul de tuns gazonul. Copiii pot suferi leziuni grave.



- ▶ Opriți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.

- ▶ Depozitați robotul de tuns gazonul într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Contactele electrice de la robotul de tuns gazonul și componentele metalice pot coroda din cauza umezelii. Este posibilă deteriorarea robotului de tuns gazonul.
 - ▶ Depozitați robotul de tuns gazonul într-un loc curat și uscat.
- Dacă dispozitivul de blocare a robotului de tuns gazonul nu este activat înainte de depozitare, robotul de tuns gazonul poate porni accidental și robotul de tuns gazonul se va pune în

mişcare. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



- ▶ Opriți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.

- Carcasa apărătoare și mânerul nu sunt destinate suspendării robotului de tuns gazonul. Dispozitivele de siguranță pot fi scoase din funcțiune și robotul de tuns gazonul poate fi deteriorat.
 - ▶ Depozitați robotul de tuns gazonul conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.

4.11.2 Acumulator

Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă acumulatorul. Copiii pot suferi leziuni grave.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate deteriora iremediabil.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un loc curat și uscat.
 - ▶ Depozitați acumulatorul într-un spațiu închis.
 - ▶ Nu depozitați acumulatorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 23.6.

4.11.3 Stație de andocare și sursă de alimentare

▲ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă o stație de andocare sau o sursă de alimentare. Copiii sunt în situații de risc de rănire gravă sau deces.
 - ▶ Scoateți robotul de tuns gazonul din stația de andocare.
 - ▶ Depozitați stația de andocare și sursa de alimentare într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Stația de andocare și sursa de alimentare nu sunt protejate împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă stația de andocare sau sursa de alimentare sunt expuse anumitor influențe

ale mediului, stația de andocare sau sursa de alimentare se pot deteriora.

- ▶ Scoateți robotul de tuns gazonul din stația de andocare.
- ▶ Dacă sursa de alimentare este caldă: lăsați sursa de alimentare să se răcească.
- ▶ Depozitați stația de andocare și sursa de alimentare într-un loc curat și uscat.
- ▶ Depozitați stația de andocare și sursa de alimentare într-un spațiu închis.
- ▶ Nu depozitați sursa de alimentare la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 23.6.
- Cablul electric și cablul de alimentare nu sunt destinate susținerii sursei de alimentare sau a stației de andocare. Cablul electric, sursa de alimentare, cablul de încărcare sau stația de andocare pot fi deteriorate.
 - ▶ Deconectați cablul de încărcare de la sursa de alimentare și de la stația de andocare și înfășurați-l.
 - ▶ Apucați și țineți stația de andocare de placa de bază.
 - ▶ Înfășurați cablul electric și fixați-l la sursa de alimentare.
 - ▶ Apucați și țineți sursa de alimentare de carcasă.

4.12 Curățarea, întreținerea și repararea

▲ AVERTISMENT

- Dacă înainte de curățare, întreținere sau reparare dispozitivul de blocare al robotului de tuns gazonul nu este activat, robotul de tuns gazonul poate porni accidental. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Opriți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.



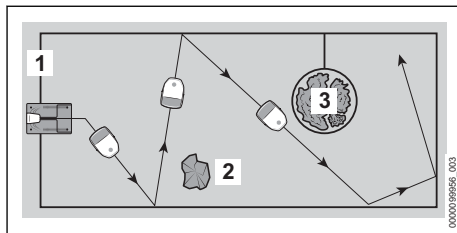
- Mijloacele de curățare ascuțite, curățarea cu un curățător de mare presiune sau curățarea cu obiecte metalice ascuțite sau tăioase pot deteriora robotul de tuns gazonul. În cazul în care robotul de tuns gazonul nu este curățat corespunzător, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să fie scoase din funcțiune. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Curățați robotul de tuns gazonul conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.
- Mijloacele de curățare ascuțite, curățarea cu un curățător de mare presiune sau curățarea cu obiecte metalice ascuțite sau tăioase pot

deteriora stația de andocare, sursa de alimentare, cablul electric, cablul de încărcare, precum și îmbinările lor cu fișă. Dacă stația de andocare, cablul electric, cablul de încărcare, precum și îmbinările lor cu fișă nu sunt curățate corespunzător, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să fie scoase din funcțiune. Se pot produce grave leziuni corporale.

- Scoateți ștecărul de rețea al sursei de alimentare din priză.
- Curățați stația de andocare, sursa de alimentare, cablul electric, cablul de încărcare și îmbinările lor cu fișă așa cum se descrie în aceste instrucțiuni de utilizare.
- Dacă robotul de tuns gazonul, stația de andocare sau sursa de alimentare nu sunt întreținute sau reparate corespunzător, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - Nu întrețineți sau reparați singur robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare.
 - Dacă robotul de tuns gazonul, stația de andocare sau sursa de alimentare trebuie întreținute sau reparate: adresați-vă unui distribuitor STIHL.
 - Întrețineți lamele în modul descris în aceste instrucțiuni de utilizare.
- În timpul curățării sau întreținerii mecanismului de cosire, utilizatorul se poate tăia în muchiile tăietoare ascuțite ale lamelor. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- În cazul în care cablul electric al sursei de alimentare este defect sau deteriorat:
 - Înlocuiți sursa de alimentare.
- Dacă dopurile bucșei de diagnoză de pe partea inferioară a robotului de tuns gazonul nu este montată corect, umezeala și murdăria pot pătrunde în robotul de tuns gazonul. Este posibilă deteriorarea robotului de tuns gazonul.
 - Verificați locașul dopurilor de fiecare dată când îl curățați și schimbați lamele.
 - Nu utilizați robotul de tuns gazonul dacă dopurile lipsesc sau sunt deteriorate.

5 Descrierea funcționării

5.1 Descrierea funcției



Robotul de tuns gazonul coase iarba pe trasee selectate aleatoriu. Pentru ca robotul de tuns gazonul să recunoască limitele suprafeței de tăiere, trebuie să se pozeze un fir de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere.

Firul de delimitare (1) transmite un semnal către robotul de tuns gazonul. Semnalul este generat de stația de andocare.

Obstacolele fixe (2) din suprafața de tăiere sunt detectate de robotul de tuns gazonul cu ajutorul unor senzori cu ultrasunete și al unui senzor de ciocnire.

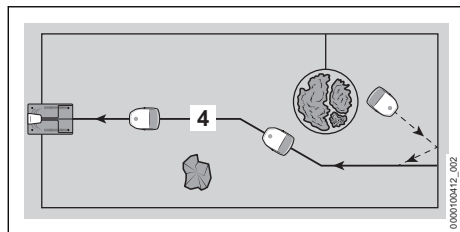
Dacă robotul de tuns gazonul detectează un obstacol fix (2), acesta încetinește, se ciocnește cu obstacolul fix și apoi continuă în altă direcție.

Zonele (3) pe care robotul de tuns gazonul nu are voie să le parcurgă și obstacolele cu care nu trebuie să se ciocnească trebuie delimitate de restul suprafeței de tăiere cu ajutorul firului de delimitare (1).

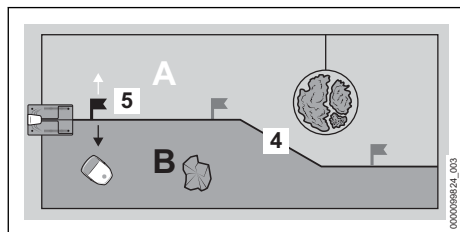
Dacă robotul de tuns gazonul detectează o zonă delimitată (3) acesta încetinește și apoi continuă în altă direcție.

În regimul de cosire, robotul de tuns gazonul părăsește stația de andocare în mod independent și cosește iarba.

Robotul de tuns gazonul este operat prin intermediul aplicației „MY iMOW®” și a butoanelor din câmpul de comandă de pe robotul de tuns gazonul. Benzile luminoase de pe robotul de tuns gazonul, precum și un răspuns vocal artificial oferă informații despre starea actuală a robotului de tuns gazonul.

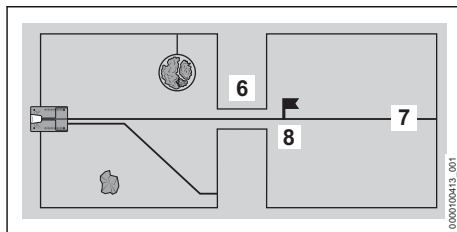


Dacă starea de încărcare a acumulatorului este scăzută, robotul de tuns gazonul caută cel mai apropiat fir de referință (4) în timpul regimului de cosire. Dacă este detectat un fir de referință (4), robotul de tuns gazonul se deplasează automat de-a lungul acestuia înapoi la stația de andocare. Stația de andocare reîncarcă acumulatorul. În suprafața de tăiere trebuie să fie pozat cel puțin un fir de referință (4). Pot fi pozate cel mult două fire de referință. Dacă regimul de cosire trebuie întrerupt sau dacă acumulatorul trebuie reîncărcat, robotul de tuns gazonul poate fi, de asemenea, trimis direct înapoi la stația de andocare prin intermediul aplicației „MY iMOW®” sau al butonului „Acasă”.



Se pot stabili până la trei puncte de pornire (5) pe un fir de referință (4). Robotul de tuns gazonul poate viza punctul de pornire respectiv și poate începe să cosească iarba de acolo.

Firul de referință (4) poate fi utilizat pentru a împărți suprafața de tăiere în mai multe zone (exemplu: A și B). Zonele sunt definite prin intermediul unui punct de pornire (5). Din punctul de pornire selectat, robotul de tuns gazonul poate fi direcționat spre stânga sau spre dreapta în zona dorită. Robotul de tuns gazonul poate cosi, apoi, în mod specific zona selectată. Punctele de pornire și zonele sunt gestionate prin intermediul aplicației „MY iMOW®” și pot fi luate în considerare în programul de cosire.



În cazul în care există o zonă îngustă (6) în suprafața de tăiere, robotul de tuns gazonul se deplasează prin zona îngustă atâta timp cât se menține o anumită distanță minimă între firele de delimitare. În cazul în care nu se atinge distanța minimă, trebuie să se pozeze un fir de referință (7) prin zona îngustă (6). Firul de referință (7) ghidează înapoi robotul de tuns gazonul în mod specific prin zona îngustă (6) până la un punct de pornire (8). Din punctul de pornire (8), robotul de tuns gazonul poate cosi suprafața de tăiere din spatele zonei înguste (6). Frecvența cu care robotul de tuns gazonul este ghidat spre punctul de pornire (8) poate fi gestionată în aplicația „MY iMOW®” și luată în considerare în programul de cosire.

6 Pregătirea pentru utilizare a zonei de gazon de tuns și a robotului de tuns gazonul

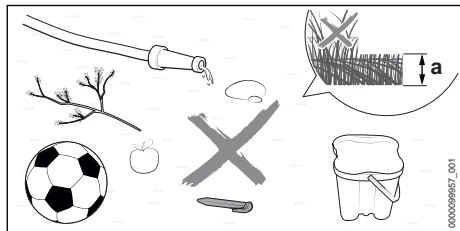
6.1 Planificarea și pregătirea suprafeței de tăiere

Înainte de punerea în funcțiune a robotului de tuns gazonul, suprafața de tăiere trebuie planificată și pregătită. Acest lucru permite o instalare solidă, precum și o utilizare discretă și elimină posibilele surse de interferență.

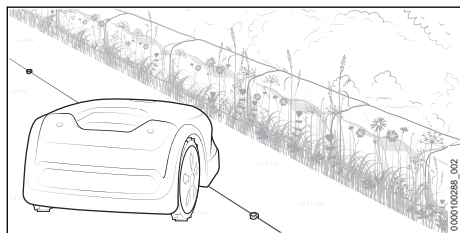
Planificarea suprafeței de tăiere

- Familiarizați-vă cu descrierile stației de andocare și ale pozării firelor din capitolele următoare.
- Transferați informațiile în propria grădină:
 - Conturul suprafeței de tăiere
 - Poziția stației de andocare
 - Traseul firului de delimitare (respectați distanțele față de margine și cazurile descrise pentru pozarea firului)
 - Traseul firului de referință / firelor de referință (cel puțin unul, maximum două)

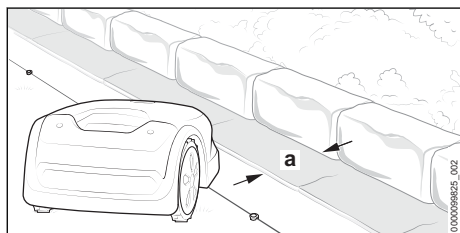
Pregătirea suprafeței de tăiere



- ▶ Îndepărtați obiectele din jur.
- ▶ Îndepărtați metalele, materialele conductoare magnetice și electrice și firele de delimitare vechi.
- ▶ Cosiți gazonul cu o mașină de tuns iarba la înălțimea de secționare care va fi stabilită ulterior și pentru utilizarea robotului de tuns gazonul. Setarea implicită a înălțimii de secționare este $a = 4$ cm.
- ▶ Nivelăți gropile și denivelările brute.
- ▶ Dacă solul este tare și uscat, udați ușor suprafața de tăiere pentru a facilita înfigerea cuierelor de fixare.



- ▶ Datorită modelului său constructiv, un robot de tuns gazonul lasă o fâșie de iarbă necosită de-a lungul suprafețelor care nu pot fi circulate. Această fâșie poate fi folosită, de exemplu, pentru însămânțarea semințelor de flori pentru a crea o suprafață înflorită pentru insecte.



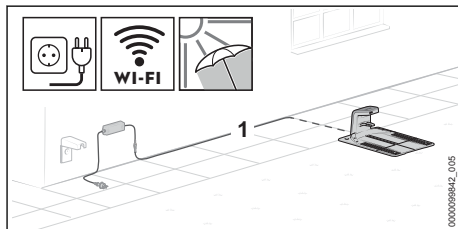
- ▶ În cazul în care se dorește o cosire fără margini de-a lungul zonelor care nu sunt circulabile: așezați borduri de delimitare a gazonului sau plăci cu o lățime de cel puțin $a = 24$ cm de-a lungul acestor suprafețe.

6.2 Pregătirea robotului de tuns gazonul pentru utilizare

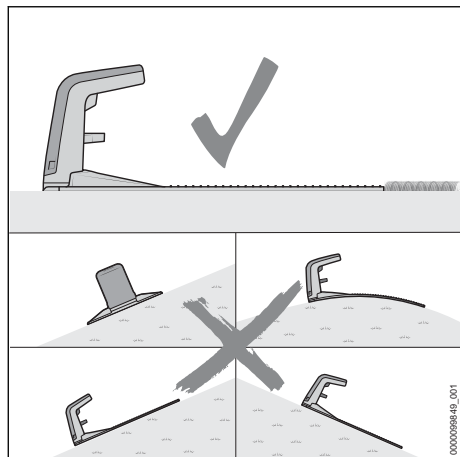
- ▶ Îndepărtați materialul de împachetare și dispozitivele de siguranță în timpul transportării.
- ▶ Asigurați-vă că următoarele componente sunt într-o stare sigură:
 - Robot de tuns gazonul, 4.6.1
 - Mecanism de cosire, 4.6.2
 - Acumulator, 4.6.3
 - Stație de andocare și sursă de alimentare, 4.6.4
- ▶ Amplasați stația de andocare, 7
- ▶ Pozați firul de delimitare, 8
- ▶ Finalizați pozarea firului de delimitare, 9.1
- ▶ Pozați firul de referință, 10.1
- ▶ Efectuați conexiunea electrică a stației de andocare, 11.1
- ▶ Încărcați robotul de tuns gazonul, 12.1
- ▶ Închideți interfața radio Bluetooth®, 13.1
- ▶ Dacă etapele nu pot fi efectuate: nu folosiți robotul de tuns gazonul și apelați la un distribuitor STIHL.

7 Configurarea stației de andocare

7.1 Indicații generale



- ▶ Selectați o locație pentru stația de andocare astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Cablul de încărcare (1) poate fi pozat în afara zonei de tăiere la o priză adecvată.
 - Stația de andocare și sursa de alimentare se află într-un loc ușor vizibil.
 - Stația de andocare se află în suprafața de tăiere care este cea mai mare sau care este cosită cel mai des.
 - Dacă este posibil: locația este protejată de condițiile climatice și umbră.
 - Dacă este posibil: stația de andocare se află în zona de recepție a unei rețele fără fir (conexiune WLAN).
 - Dacă este posibil: stația de andocare este amplasată pe o suprafață de tăiere în pantă, în zona inferioară a pantei.



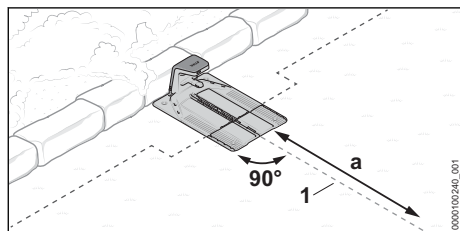
- Orientați stația de andocare astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Stația de andocare se află pe o suprafață plană.
 - Stația de andocare este orientată în față, cu orificiul spre suprafața de tăiere.
 - Stația de andocare este orientată în poziție orizontală și nu este înclinată lateral, în față sau în spate.
 - Placa de fundație nu se îndoaie și este așezată orizontal pe sol.

7.2 Poziționarea stației de andocare

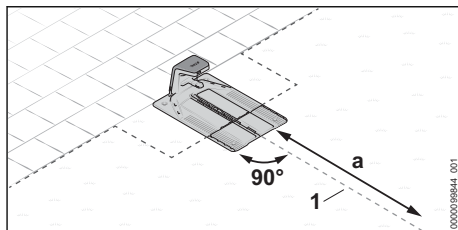
Poziționarea corectă a stației de andocare depinde de locația planificată și mediul acesteia.

- Selectați o locație și amplasați stația de andocare așa cum este descris.

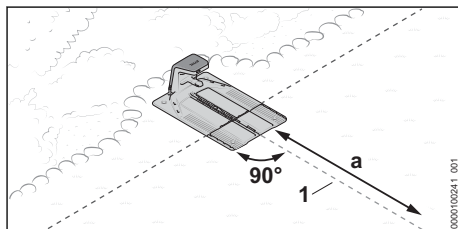
Amplasarea stației de andocare pe suprafața de tăiere



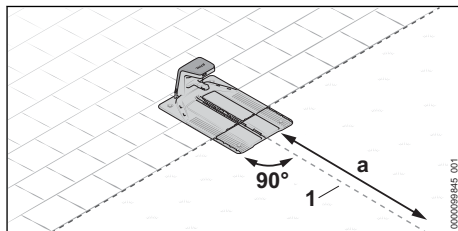
Stația de andocare este amplasată la marginea suprafeței de tăiere, pe un perete, iar firul de referință (1) poate fi ghidat în linie dreaptă de la stația de andocare în suprafața de tăiere pe o lungime $a = 2$ m.



Stația de andocare este amplasată la marginea suprafeței de tăiere. Suprafața adiacentă poate fi circulară, iar firul de referință (1) poate fi ghidat în linie dreaptă de la stația de andocare în suprafața de tăiere pe o lungime $a = 2$ m.



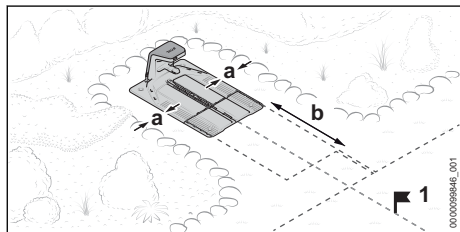
Stația de andocare este amplasată parțial într-un strat și parțial pe suprafața de tăiere, iar firul de referință (1) poate fi ghidat în linie dreaptă de la stația de andocare în suprafața de tăiere pe o lungime $a = 2$ m.



Stația de andocare este amplasată parțial pe o suprafață circulabilă și parțial pe suprafața de tăiere, iar firul de referință (1) poate fi ghidat în linie dreaptă de la stația de andocare în suprafața de tăiere pe o lungime $a = 2$ m.

- Pregătiți stația de andocare, 7.3.
- Amplasați stația de andocare pe suprafața de tăiere, 7.4.

Amplasarea stației de andocare în afara suprafeței de tăiere



Stația de andocare este amplasată în afara suprafeței de tăiere.

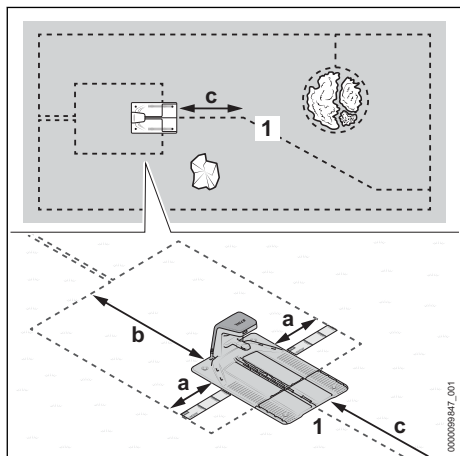
Distanța laterală față de suprafețele delimitate trebuie să fie de cel puțin $a = 15$ cm.

Distanța dintre marginea frontală a stației de andocare și suprafața de tăiere trebuie să fie de cel puțin $b = 2$ m.

În această variantă, este obligatoriu să setați un punct de pornire (1) în suprafața de tăiere pentru a finaliza punerea în funcțiune. Robotul de tuns gazonul va începe apoi să cosească din acest punct și nu direct de la stația de andocare. Punctele de pornire pot fi setate prin intermediul aplicației MY iMOW®. Frecvența de apropiere de punctul de pornire (1) trebuie să fie setată la 100 % în aplicație.

- Pregătiți stația de andocare, 7.3.
- Amplasați stația de andocare în afara suprafeței de tăiere, 7.5.

Amplasarea stației de andocare în mijlocul suprafeței de tăiere



Stația de andocare este poziționată ca o „insulă” în mijlocul suprafeței de tăiere.

În această variantă, firul de delimitare este ghidat în jurul stației de andocare spre spate, la marginea suprafeței de tăiere. Firul de referință este ghidat în față până la marginea suprafeței de tăiere.

Distanța laterală față de suprafețele delimitate trebuie să fie de cel puțin $a = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®).

Distanța dintre marginea posterioară a stației de andocare și marginea suprafeței de tăiere trebuie să fie de cel puțin $b = 2$ m.

Trebuie să fie posibilă ghidarea firului de referință (1) în linie dreaptă de la stația de andocare în suprafața de tăiere pe o lungime $c = 2$ m.

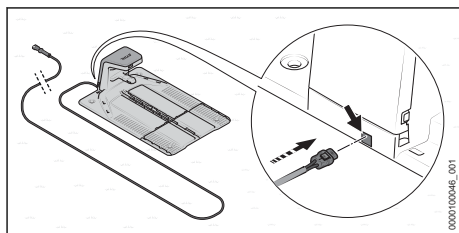
- Pregătiți stația de andocare, 7.3.
- Amplasați stația de andocare în mijlocul suprafeței de tăiere, 7.6.

7.3 Pregătirea stației de andocare

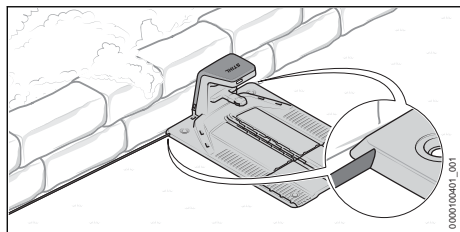
Conectarea cablului de încărcare

INDICAȚIE

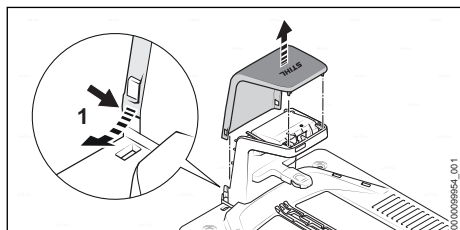
- Îmbinările cu fișă ale cablului de încărcare sunt protejate împotriva îmbâcsirii, de exemplu, praf și murdărie, atunci când sunt montate. Dacă îmbinările cu fișă sunt îmbâcsite, acest lucru poate duce la defecțiuni la nivelul stației de andocare.
 - Protejați îmbinările cu fișă deschise împotriva îmbâcsirii.
 - Curățați îmbinările cu fișă îmbâcsite conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.



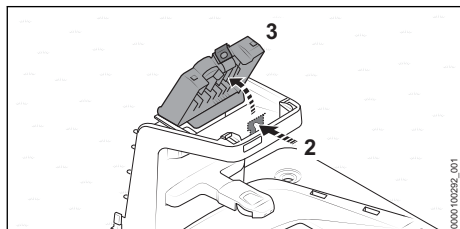
Cablul de încărcare poate fi conectat din spate în mod standard.



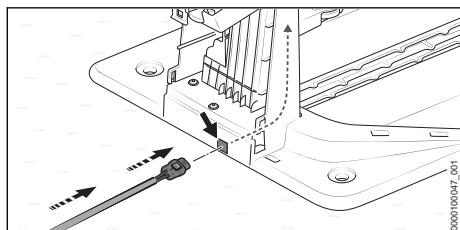
În cazul în care stația de andocare este amplasată direct pe un perete, cablul de încărcare poate fi pozat și sub placa de bază. Cablul de încărcare poate fi pozat în stânga sau în dreapta din placa de bază.



► Curbați carcasa apărătoare (1) ușor spre exterior pe ambele părți și scoateți-o în sus.

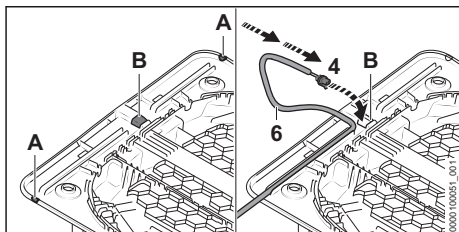


► Apăsați maneta de fixare (2) și deschideți capacul (3).



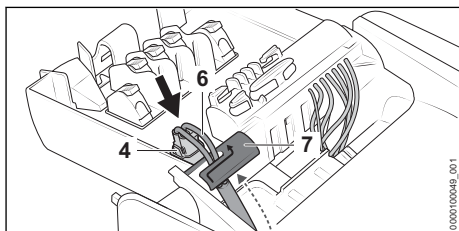
► În cazul în care stația de andocare urmează să fie conectată prin spate:

- Introduceți ștecăru (4) în intrare (5) și ghidați cablul de încărcare (6). Cablul de încărcare (6) este împins în sus în interiorul stației de andocare.



► În cazul în care stația de andocare este amplasată direct pe un perete sau în cazul în care cablul de încărcare trebuie să fie ghidat în lateral, sub placa de bază:

- Deschideți marginea și debavurați partea dorită a plăcii de bază, în poziția (A).
- Decupați un orificiu (B) în mijlocul plăcii de bază și debavurați-l.
- Introduceți ștecăru (4) în orificiul (B) și ghidați cablul de încărcare (6). Cablul de încărcare (6) este împins în sus în interiorul stației de andocare.

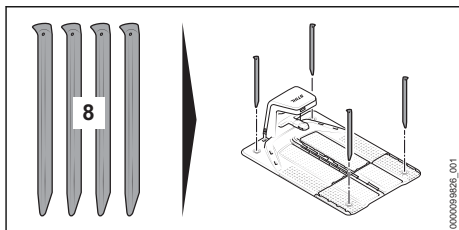


► Fixați cablul de încărcare (6) în suportul de cablu (7).

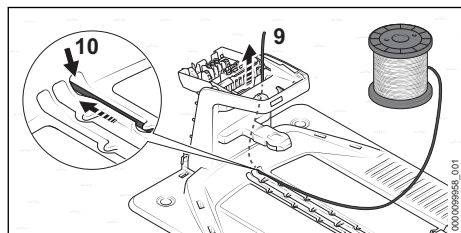
► Introduceți ștecăru (4).

Ștecăru (4) se fixează pe ambele părți în mod simțit și cu zgomot.

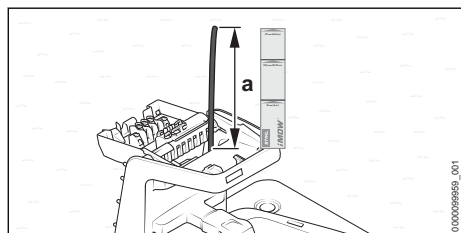
Fixarea stației de andocare



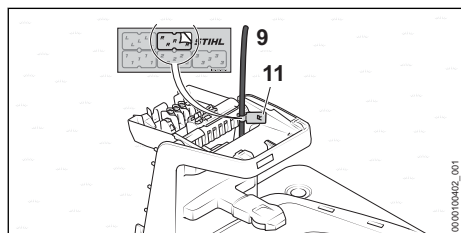
► Fixați stația de andocare la sol cu patru cuie pentru fixare în sol (8).

Introducerea firului de delimitare

- ▶ Introduceți și ghidați începutul firului (9) în intrarea (10) din dreapta. Firul de delimitare (9) este împins în sus în interiorul stației de andocare.

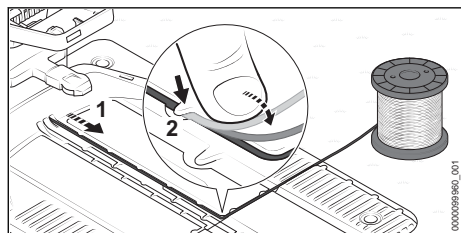


- ▶ Ghidați firul de delimitare până când acesta iese în sus pe o lungime de $a = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®).

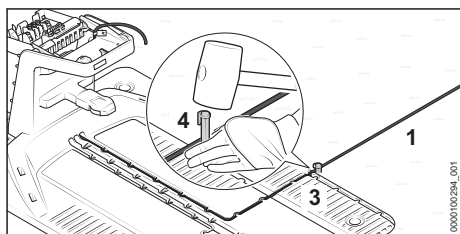


- ▶ Marcați începutul firului (9) în apropierea carcasei cu ajutorul marcatorului de cablu (11) corespunzător. Marcajul facilitează conectarea ulterioară la clema corectă.

7.4 Amplasarea stației de andocare pe suprafața de tăiere

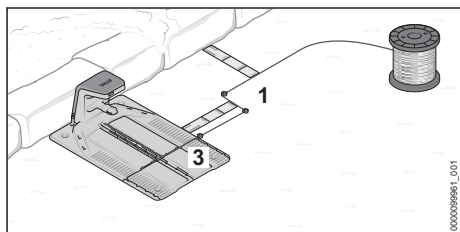


- ▶ Pozați firul de delimitare (1) în placa de bază, astfel încât să fie așezat orizontal în canalul de cabluri și să fie fixat cu ajutorul cârligelor (2).



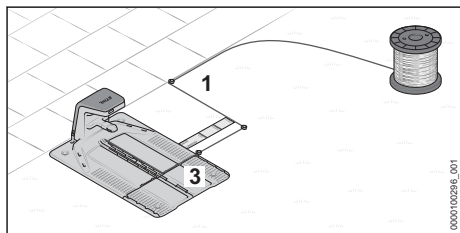
- ▶ Fixați firul de delimitare (1) direct pe placa de bază (3) cu un cui de fixare (4).

În cazul în care stația de andocare este amplasată pe un perete:



- ▶ Ghidați firul de delimitare (1) 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în lateral față de placa de bază (3).
- ▶ Ghidați firul de delimitare (1) în paralel cu placa de bază (3) până la marginea suprafeței de tăiere și păstrați o distanță de 37 cm față de perete (lungime: 1x riglă iMOW®).
- ▶ Pozați firul de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere în sens orar, 8.

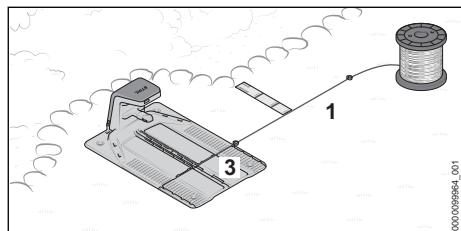
În cazul în care stația de andocare este amplasată pe o suprafață delimitată, circulabilă:



- ▶ Ghidați firul de delimitare (1) 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în lateral față de placa de bază (3).
- ▶ Ghidați firul de delimitare (1) în paralel cu placa de bază (3) până la marginea suprafeței de tăiere.

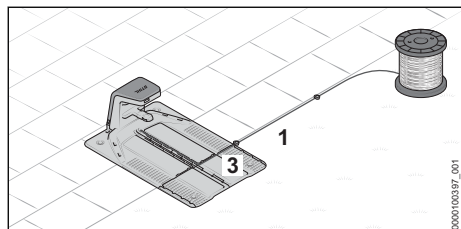
- Pozați firul de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere în sens orar,  8.

În cazul în care stația de andocare este amplasată parțial într-un strat și parțial pe suprafața de tăiere:



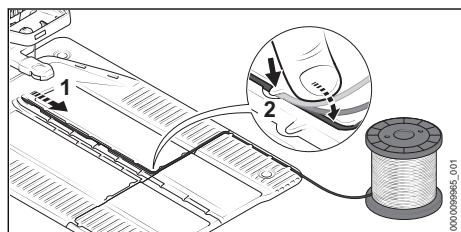
- Ghidați firul de delimitare (1) în lateral față de placa de bază (3) și mențineți o distanță de 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) paralel cu stratul.
- Pozați firul de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere în sens orar,  8.

În cazul în care stația de andocare este amplasată parțial pe o suprafață circulabilă și parțial pe suprafața de tăiere:

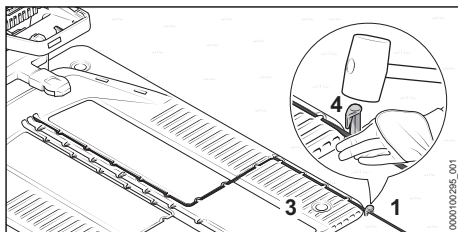


- Ghidați firul de delimitare (1) în lateral față de placa de bază (3) și poziți-l de-a lungul suprafeței circulabile.
- Pozați firul de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere în sens orar,  8.

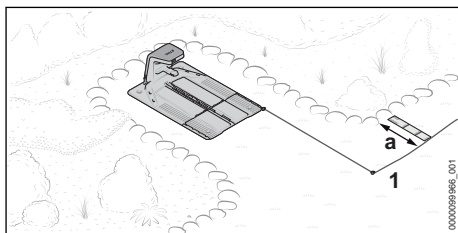
7.5 Amplasarea stației de andocare în afara suprafeței de tăiere



- Pozați firul de delimitare (1) în placa de bază, astfel încât să fie așezat orizontal în canalul de cabluri și să fie fixat cu ajutorul cârligelor (2).

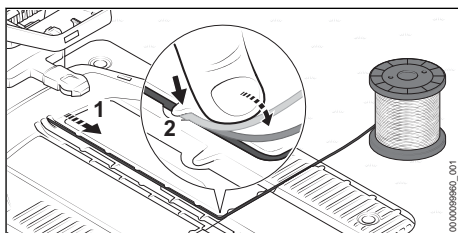


- Fixați firul de delimitare (1) direct pe placa de bază (3) cu un cui de fixare (4).

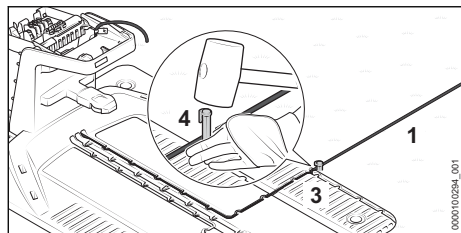


- Ghidați firul de delimitare (1) în față spre suprafața de tăiere. Distanța corectă față de marginea suprafeței de tăiere depinde de faptul dacă marginea suprafeței de tăiere este circulabilă sau trebuie menținută o distanță de $a = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®).
- Pozați firul de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere în sens orar,  8.

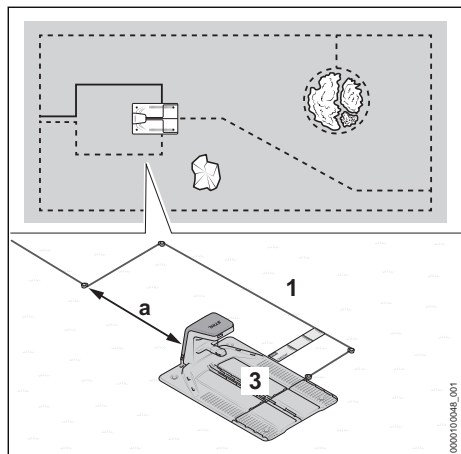
7.6 Amplasarea stației de andocare în mijlocul suprafeței de tăiere



- Pozați firul de delimitare (1) în placa de bază, astfel încât să fie așezat orizontal în canalul de cabluri și să fie fixat cu ajutorul cârligelor (2).



- Fixați firul de delimitare (1) direct pe placa de bază (3) cu un cui de fixare (4).

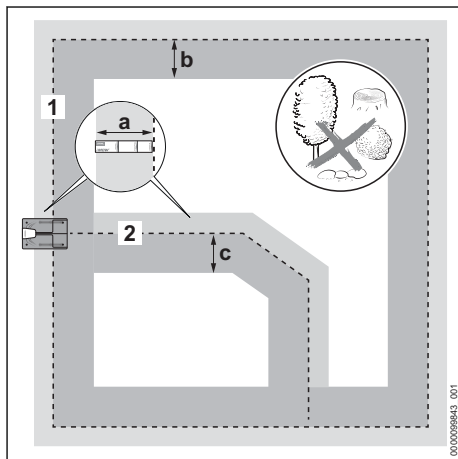


- Ghidați firul de delimitare (1) cel puțin 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în lateral față de placa de bază (3).
- Ghidați firul de delimitare (1) la o distanță de cel puțin $a = 2$ m în spatele plăcii de bază (3).
- Ghidați firul de delimitare (1) central în spatele stației de andocare până la marginea suprafeței de tăiere. Distanța corectă față de marginea suprafeței de tăiere trebuie menținută în funcție de suprafața delimitată.
- Pozați firul de delimitare (1) în jurul suprafeței de tăiere în sens orar, 8.

8 Instalarea firelor de delimitare

8.1 Indicații generale

Verificați traseul firului de delimitare și al firului de referință în suprafața de tăiere



- Asigurați-vă că de-a lungul firului de delimitare și a firului de referință suprafața de tăiere este plană și cât mai lipsită de obstacole pe următoarele lățimi:

Fir de delimitare (1)

- spre exterior: $a = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®)
- spre interior: $b = 1,2$ m

Fir de referință (2)

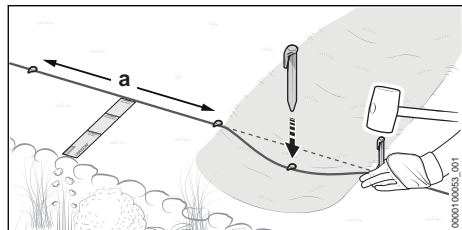
- dreapta în direcția de deplasare spre stația de andocare: $a = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®)
- stânga în direcția de deplasare spre stația de andocare: $c = 1,2$ m

Instalarea firelor de delimitare

- Începând de la stația de andocare, pozați firul de delimitare în sens orar.
- Nu îndoiți, nu secționați, nu tensionați și nu încrucișați firul de delimitare.
- Asigurați-vă că firul de delimitare nu se încrucișează cu un fir de referință.
 - Excepție: la instalarea unei alei, firul de referință trebuie să se încrucișeze cu firul de delimitare.
- Păstrați o distanță de cel puțin 1 m față de firele de delimitare ale instalațiilor vecine de robot de tuns gazonul.
- Asigurați-vă că lungimea firului de delimitare nu depășește 850 m.

- Nu pozați firul de delimitare și firul de referință la adâncimi diferite.

Fixarea firului de delimitare și a firului de referință



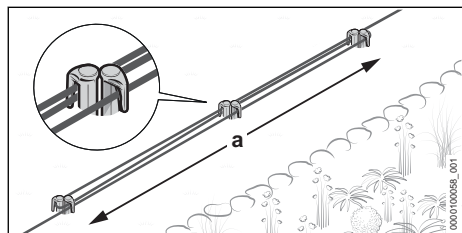
- Fixați firul de delimitare și firul de referință cu cuie de fixare, astfel încât să fie îndeplinite următoarele condiții:
 - Distanța dintre cuiele de fixare este de cel mult $a = 1$ m.
 - Firul de delimitare și firul de referință sunt așezate orizontal pe sol în toate punctele.
 - Cuiele de fixare sunt complet îngropate.

Pozarea firului de rezervă

Firele de rezervă facilitează corecțiile în pozarea firului și oferă o libertate de mișcare pentru ajustări ulterioare.

- Exemple:
- Un strat este extins și trebuie din nou delimitat.
 - Tufele și arbuștii cresc, iar firul de delimitare trebuie să fie trasat într-un arc mai larg în jurul creșterii.
 - Firul de delimitare a fost tăiat prea scurt la stația de andocare și nu poate fi conectat.

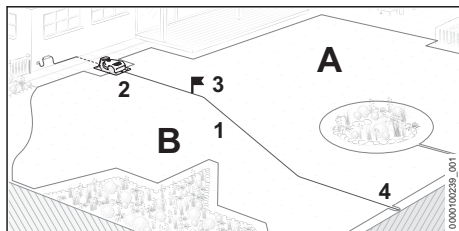
Pot fi incluși și pozați unul sau mai multe fire de rezervă.



- Ghidați firul de delimitare pe o lungime $a = 1$ m în paralel și aproape unul de celălalt, în jurul a 2 cuie de fixare, fără a încrucișa firele de delimitare.
- Fixați firul de rezervă în mijloc cu încă două cuie de fixare.

8.2 Planificarea firului de referință și pozarea punctului de conectare în firul de delimitare

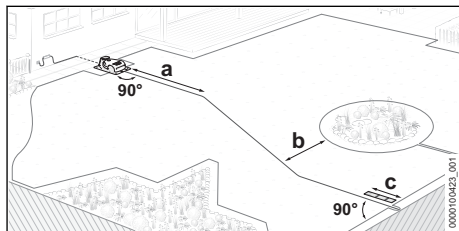
Pozarea firului sau firelor de referință trebuie să fie planificată cu atenție în prealabil. Încă de la pozarea firului de delimitare, trebuie luată în considerare poziția tuturor firelor de referință. Trebuie pozat cel puțin un fir de referință, pot fi pozate două fire de referință.



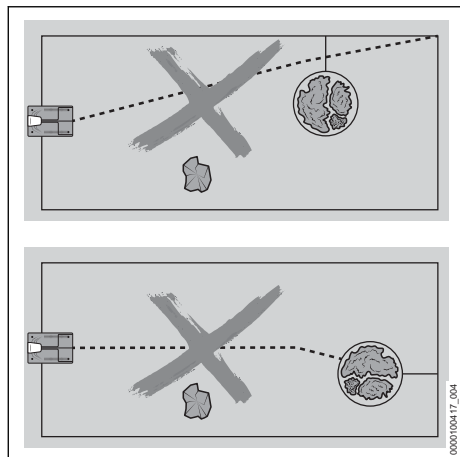
Un fir de referință (1) îndeplinește următoarele funcții:

- Orientarea pentru drumul spre casă până la stația de andocare (2)
- Deplasarea spre un punct de pornire (3)
- Împărțirea suprafeței de tăiere în zone (A și B)

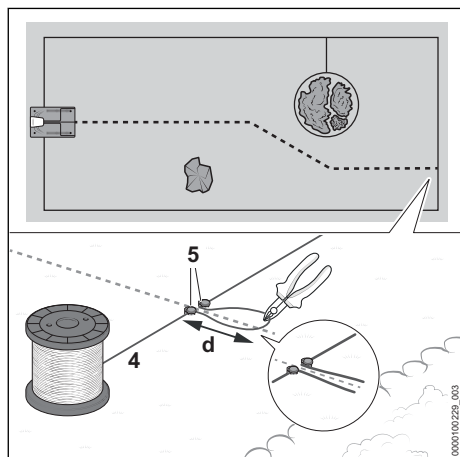
Firul de referință (1) este pozat prin suprafața de tăiere începând de la stația de andocare (2) și este conectat la firul de delimitare (4) într-un punct cât mai îndepărtat posibil. 10.1



- Planificați amplasarea firului de referință astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Firul de referință este ghidat în linie dreaptă de la stația de andocare în suprafața de tăiere pe o lungime $a = 2$ m.
 - Distanța minimă dintre firul de referință și firul de delimitare circular este $b = 27,5$ cm
 - Firul de referință este ghidat și conectat la firul de delimitare cu o distanță minimă $c = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în linie dreaptă și în unghi drept.



- Firul de referință nu trebuie să se încrucișeze cu o conexiune de suprafață de baraj.
 - Firul de referință nu trebuie să fie conectat la firul de delimitare într-un colț.
 - Firul de referință nu trebuie să fie conectat la firul de delimitare al unei suprafețe de baraj.
 - Firul de referință nu trebuie să se încrucișeze cu firul de delimitare.
- Excepție: la instalarea unei alei, firul de referință trebuie să se încrucișeze cu firul de delimitare.
- Firul de referință nu trebuie să fie îndoit sau tensionat și nu trebuie să se încrucișeze cu el însuși.



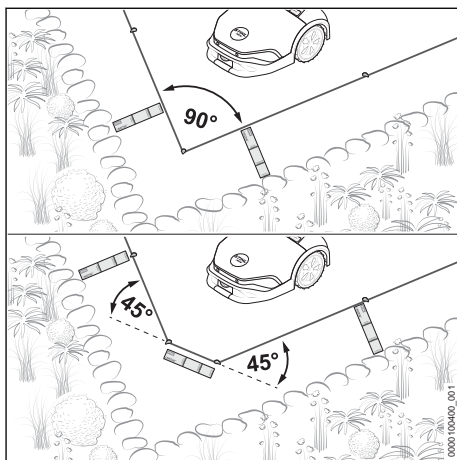
La instalarea firului de delimitare (4) circular, trebuie să se pozeze punctul de conectare pentru firul de referință:

- Fixați firul de delimitare (4) în punctele prevăzute cu un cui de fixare (5).
- Așezați firul de delimitare (4) într-o buclă cu o lungime $d = 15 \text{ cm}$ și fixați-l cu un alt cui de fixare (5).
- Secționați firul de delimitare (4) la capătul buclei de fire cu o sculă de tăiat margini. Capetele firelor sunt conectate la firul de referință pentru a finaliza instalarea. 10.1
- Pozați firul de delimitare (4) în continuare în jurul suprafeței de tăiere.

8.3 Colțuri

Colțuri cu un unghi de 90°

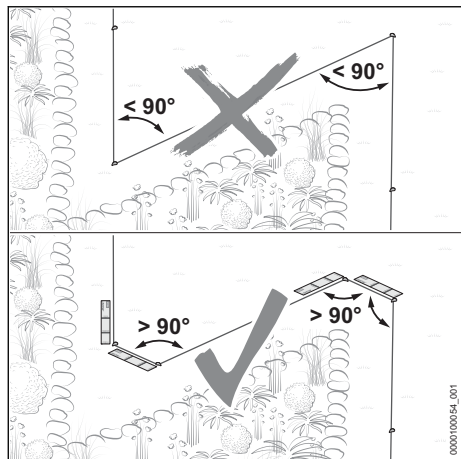
Colțurile cu un unghi de 90° pot fi împărțite în două colțuri cu un unghi de 45° . În această zonă, robotul de tuns gazonul își schimbă direcția mai uniform și mai puțin brusc.



- Pozați firul de delimitare transversal în colț pe o lungime de cel puțin 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®).

Colțuri ascuțite cu un unghi $< 90^\circ$

Împărțiți colțurile ascuțite cu un unghi $< 90^\circ$ în două colțuri. În această zonă, robotul de tuns gazonul își schimbă direcția mai uniform și mai puțin brusc.



- ▶ Asigurați-vă că unghiul nu este mai mic de 90° în cazul colțurilor ascuțite.
- ▶ În cazul în care unghiul este mai mic de 90° : împărțiți unghiul.
 - ▶ Așezați un colț cu un unghi mai mare de 90° . Apoi, pozați firul de delimitare drept în fața pe o lungime de cel puțin 37 cm (lungime: 1 riglă iMOW®).
 - ▶ Apoi, așezați un colț cu un unghi mai mare de 90° . Apoi, pozați firul de delimitare drept pe o lungime de cel puțin 37 cm (lungime: 1 riglă iMOW®).

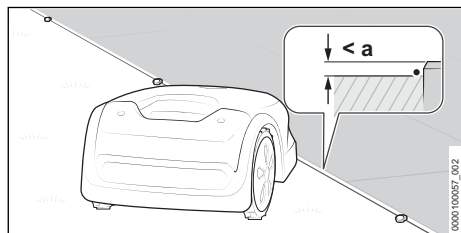
8.4 Suprafață circulabilă

Zonele direct adiacente suprafeței de tăiere pot fi circulare de robotul de tuns gazonul dacă diferența de înălțime dintre zona circulabilă și suprafața de tăiere nu depășește 1,5 cm. Solul trebuie să fie dur și lipsit de obstacole.

Exemple:

- Terasă
- Cale pavată
- Borduri de delimitare a gazonului sau plăci

O distanță mică între firul de delimitare și suprafața circulabilă permite o cosire fără margini.



- ▶ Pozați firul de delimitare paralel cu suprafața circulabilă, fără distanțare.

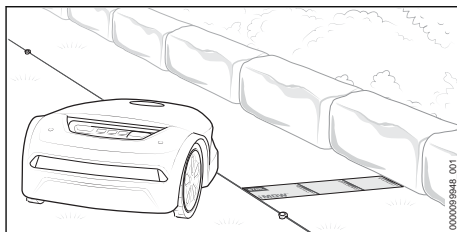
Diferența maximă de înălțime dintre zona circulabilă și suprafața de tăiere este $a = 1,5 \text{ cm}$

8.5 Suprafață care nu este circulabilă

O suprafață nu este circulabilă dacă obstacolele din apropierea solului ies din suprafața de tăiere, dacă solul nu este dur sau este foarte denivelat și dacă diferența de înălțime dintre suprafața de tăiere și suprafața delimitată este mai mare de 1,5 cm.

Exemple:

- Perete sau gard
- Gard viu sau tufe cu ramuri joase
- Grădină alpină sau cale cu piatră spartă
- Sol puternic înrădăcinat sau denivelat



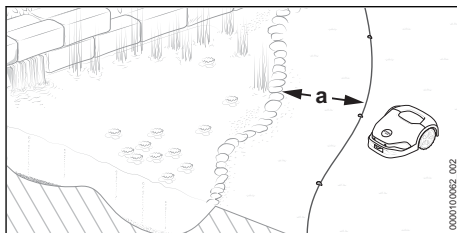
- ▶ Pozați firul de delimitare la o distanță de 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) paralel cu suprafața care nu este circulabilă.
- ▶ În cazul în care suprafața care nu este circulabilă este situată în suprafața de tăiere: delimitați zona care nu este circulabilă cu o suprafață de baraj.

8.6 Suprafață de apă

Trebuie menținută o distanță mai mare a firului față de suprafețele de apă dacă suprafața de apă nu este separată de suprafața de tăiere printr-un obstacol solid și înalt de cel puțin 10 cm.

Exemple:

- Iaz de grădină
- Piscină
- Pârâu sau curs de apă



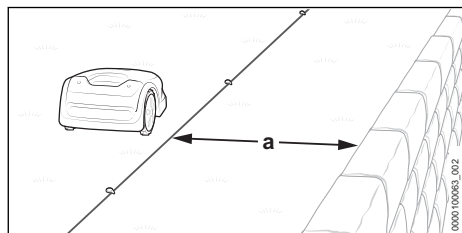
- Pozați firul de delimitare la o distanță de $a = 1$ m paralel cu zona malului.
- În cazul în care suprafața de apă se află în suprafața de tăiere: delimitați suprafața de apă cu o suprafață de baraj.

8.7 Margine

Trebuie menținută o distanță mai mare a firului față de margine dacă marginea nu este separată de suprafața de tăiere printr-un obstacol solid și înalt de cel puțin 10 cm.

Exemple:

- Scări
- Zid de sprijin
- Pantă în trepte



- Pozați firul de delimitare la o distanță de $a = 1$ m paralel cu marginea.

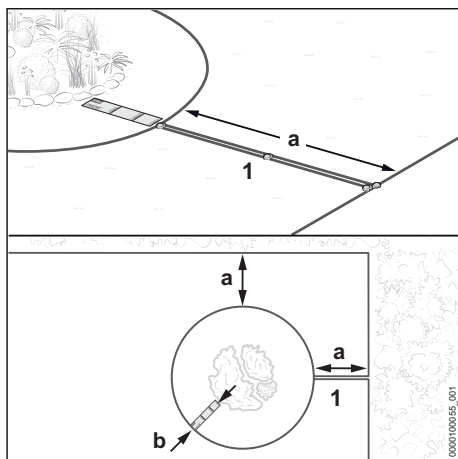
8.8 Suprafață de baraj

Zone de pe suprafața de tăiere pe care robotul de tuns gazonul nu poate sau nu are voie să le circule trebuie să fie delimitate de o suprafață de baraj.

Exemple:

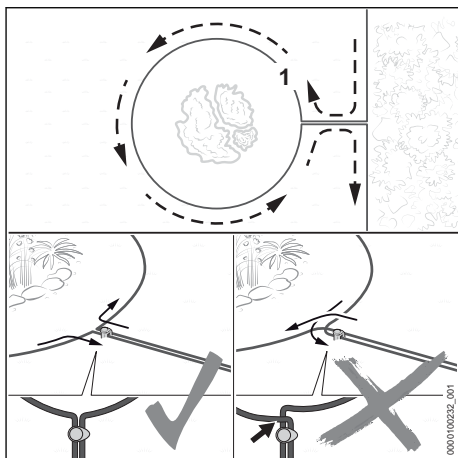
- Strat fără o încădrare solidă și cu o înălțime de cel puțin 10 cm
- Iaz de grădină sau piscină fără o încădrare solidă și cu o înălțime de cel puțin 10 cm
- Obstacole care nu trebuie atinse
- Obstacole care nu sunt suficient de solide
- Obstacole care sunt mai mici de 10 cm

Pentru un regim de cosire robust, suprafețele de baraj nu trebuie să aibă forme curbate spre interior.



- Ghidați firul de delimitare (1) de la margine spre suprafața de baraj. Asigurați-vă că suprafețele de baraj respectă următoarele măriri:

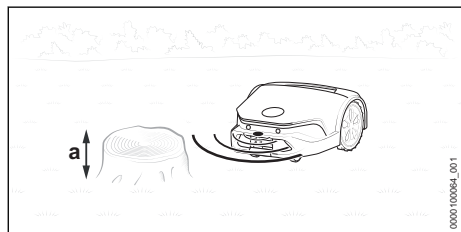
- Distanță minimă față de alte fire de delimitare $a = 55$ cm
- Distanța dintre fire $b = 37$ cm (lungime: 1x iMOW® Ruler) (pentru suprafețe de apă și margini $b = 1$ m)
- Diametrul minim al suprafeței de baraj 74 cm (lungime: 2x iMOW® Ruler)



- Pozați firul de delimitare (1) în jurul zonei care urmează să fie delimitată.
- Ghidați firul de delimitare (1) în paralel și unul lângă celălalt până la margine, fără a încrucișa firele de delimitare.

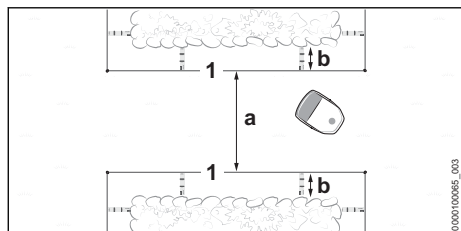
8.9 Obstacol fix

Un obstacol fix în suprafața de tăiere nu trebuie să fie delimitat de o suprafață de baraj dacă obstacolul are o înălțime de cel puțin 10 cm. Obstacolul este detectat de senzorii cu ultrasunete și de senzorul de ciocnire.



- Un obstacol fix cu o înălțime de cel puțin $a = 10$ cm nu trebuie să fie delimitat.

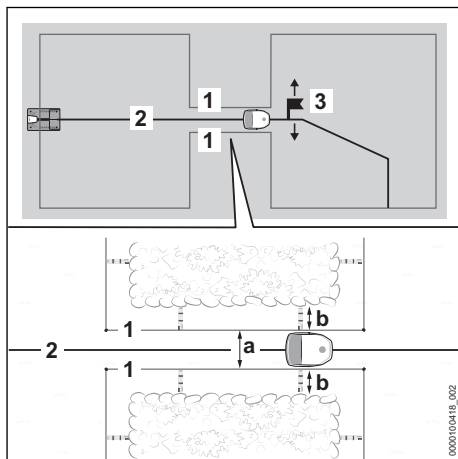
8.10 Zonă îngustă



Robotul de tuns gazonul se deplasează prin toate zonele înguste atâta timp cât se menține o anumită distanță minimă (a) între firele de delimitare (1).

- Pozați firul de delimitare (1) așa cum este ilustrat și asigurați-vă că respectă următoarele mărimi:
 - Distanța minimă dintre firele de delimitare (1) în zona îngustă: $a = 2$ m
 - În cazul în care zona îngustă este delimitată de obstacole laterale: în plus, luați în considerare o distanță de $b = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®)
- În cazul în care nu se atinge distanța minimă $a = 2$ m între firele de delimitare (1): Pozați un fir de referință prin centrul zonei înguste.

Zonă îngustă cu fir de referință



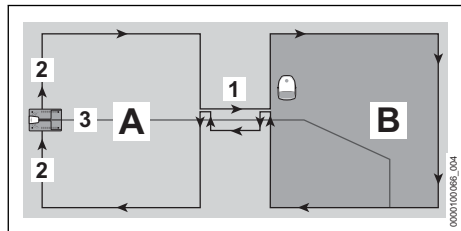
Un fir de referință (2) ghidează robotul de tuns gazonul în mod specific printr-o zonă îngustă, atâta timp cât se menține o anumită distanță minimă (a) între firele de delimitare (1).

Pentru a finaliza punerea în funcțiune, trebuie stabilit un punct de pornire (3) în spatele zonei înguste și frecvența de apropiere de acesta. În caz contrar, robotul de tuns gazonul nu va reuși să se descurce în zona îngustă. Punctele de pornire pot fi setate prin intermediul aplicației MY iMOW®.

- Pozați firul de delimitare (1) așa cum este ilustrat și asigurați-vă că respectă următoarele mărimi:
 - Distanța minimă dintre firele de delimitare (1) în zona îngustă: $a = 55$ cm
 - În cazul în care zona îngustă este delimitată de obstacole laterale: în plus, luați în considerare o distanță de $b = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®)
- Pozați firul de referință (2) în centrul zonei înguste.
- În cazul în care nu se atinge distanța laterală $b = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®): instalați o alee pentru a ghida robotul de tuns gazonul către o altă suprafață de tăiere 8.11 sau delimitați zona îngustă de suprafața de tăiere.

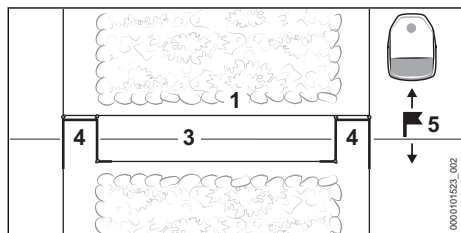
8.11 Alea

Descrierea funcției



Cu ajutorul unei alei (1), zonele înguste pot fi parcurse într-un mod orientat spre punctul de vizare sau pot fi instalate pasaje. Alea împarte suprafața de tăiere într-o suprafață principală de tăiere (A) și o altă zonă de tăiere (B).

Firul de delimitare (2) este așezat fără întreruperi. Acesta formează o alea la trecerea de la suprafața principală de tăiere (A) la zona de tăiere (B).



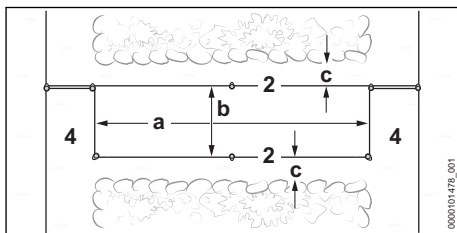
Buclele de sârmă (4) semnalează robotului de tuns gazonul că începe sau se termină o alea.

Un fir de referință (3) trebuie să fie pozat central în alea.

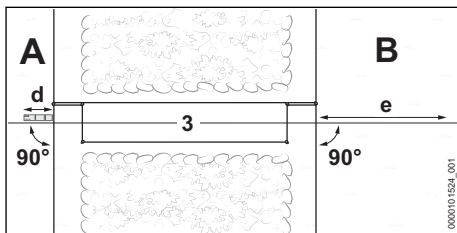
După o alea, este obligatoriu să setați un punct de pornire (5) în zona de tăiere (B). În caz contrar, robotul de tuns gazonul nu va reuși să se descurce de la suprafața principală de tăiere (A) prin alea până la zona de tăiere (B). Punctele de pornire și frecvența de apropiere de acestea pot fi setate prin intermediul aplicației MY iMOW®.

Nu este permisă cosirea în interiorul alei.

Indicații generale

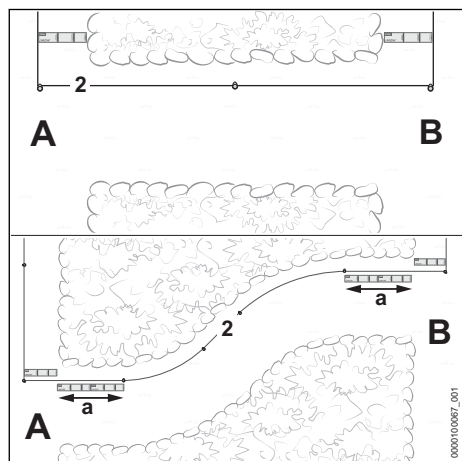


- Se asigură că sunt îndeplinite următoarele condiții:
 - Distanța minimă dintre buclele de sârmă (4) este de cel puțin $a = 74$ cm (lungime: 2x iMOW® Ruler).
 - Distanța dintre firele de delimitare (2) este de cel puțin $b = 55$ cm.
 - Distanța față de obstacolele laterale este de cel puțin $c = 15$ cm.

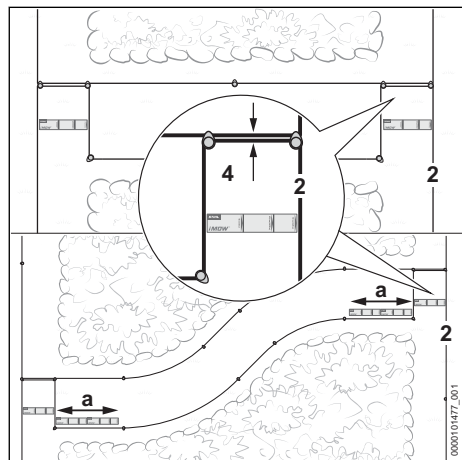


- Se asigură că sunt îndeplinite următoarele condiții:
 - Firul de referință (3) poate fi ghidat în fața aleii pe o lungime de cel puțin $d = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în linie dreaptă și în unghi drept (90°) față de alea.
 - Firul de referință (3) poate fi ghidat după alea pe o lungime de cel puțin $e = 2$ m în linie dreaptă și în unghi drept (90°) de la alea în zona de tăiere (B).
- În cazul în care distanțele și lungimile nu pot fi respectate, zona de tăiere (B) trebuie să fie delimitată de suprafața principală de tăiere (A) și trebuie instalată o suprafață secundară.

Pozarea aleii

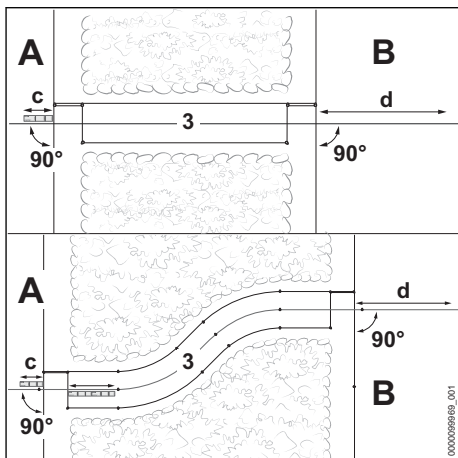


- Ghidați firul de delimitare (2) de la suprafața principală de tăiere (A) la zona de tăiere (B), conform figurii.
- Dacă aleea este pozată sub formă de curbă: pozați firul de delimitare (2) pe o lungime de $a = 74$ cm (lungime: 2x riglă iMOW®) la începutul și la sfârșitul aleii în linie dreaptă și în unghi drept (90°) față de suprafața de tăiere.
- Ghidați firul de delimitare (2) în sensul acelor de ceasornic în jurul zonei de tăiere (B) și înapoi pe alee.



- Ghidați firul de delimitare (2) pe o lungime de 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în paralel și unul lângă celălalt, fără a încrucișa firele de delimitare.

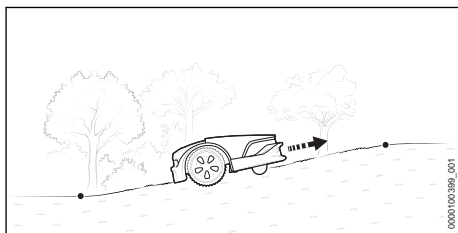
- Ghidați firul de delimitare (2) în paralel cu suprafața principală de tăiere (A), la o distanță de cel puțin 55 cm.
- Ghidați firul de delimitare (2) pe o lungime de 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în paralel și aproape de suprafața principală de tăiere (A), fără a încrucișa firele de delimitare.
- Dacă aleea este pozată sub formă de curbă: pozați firul de delimitare (2) pe o lungime de $a = 74$ cm (lungime: 2x riglă iMOW®) la începutul și la sfârșitul aleii în linie dreaptă și în unghi drept (90°) față de suprafața de tăiere.
- Finalizați pozarea firelor pe suprafața principală de tăiere (A).



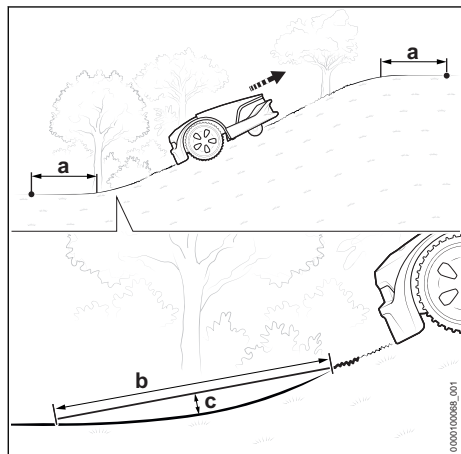
- Ghidați firul de referință (3) pe suprafața principală de tăiere (A) pe o lungime de cel puțin $c = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în linie dreaptă și în unghi drept (90°) față de alee.
- Pozați firul de referință în centrul aleii.
- Ghidați firul de referință (3) după alee pe o lungime de cel puțin $d = 2$ m în linie dreaptă și în unghi drept (90°) în zona de tăiere (B).

8.12 Rampe / pante

Robotul de tuns gazonul poate circula și cosi pe rampe cu înclinație de până la 40 %.



- ▶ În cazul în care există o rampă / pantă cu o înclinație de până la 27 % în suprafața de tăiere: pozați firul de delimitare în mod normal.

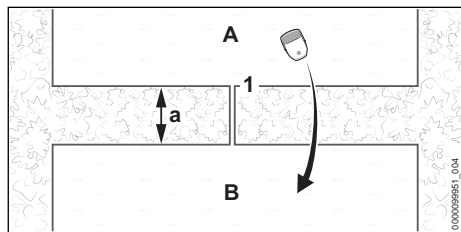


- ▶ În cazul în care există o rampă / pantă cu o înclinație mai mare de 27 % în suprafața de tăiere: pozați firul de delimitare la o distanță a = minim 1,20 m înainte și după rampă / pantă.
- ▶ Pentru ca robotul de tuns gazonul să poată să circule tranziția dintre suprafața plană și rampa / panta, raza tranziției trebuie să fie astfel încât, pe o lungime b = 1 m, să nu se depășească distanța față de sol c = 10 cm.

8.13 Suprafața învecinată

Robotul de tuns gazonul nu poate să ajungă în suprafața învecinată de unul singur. Robotul de tuns gazonul trebuie să fie amplasat în suprafața învecinată de către client.

Nu este permisă pozarea unui fir de referință în suprafața învecinată.



- ▶ Pozați și ghidați firul de delimitare (1) din suprafața principală (A) în suprafața învecinată (B).
Distanță minimă față de firele de delimitare a = 74 cm (lungime: 2x iMOW® Ruler)

- ▶ Asigurați-vă că lungimea firului de delimitare (1) nu depășește 850 m.
- ▶ Ghidați firul de delimitare (1) în paralel și aproape unul de celălalt înapoi în suprafața de tăiere (A), fără a încrucișa firele de delimitare.

8.14 Suprafață de tăiere mică

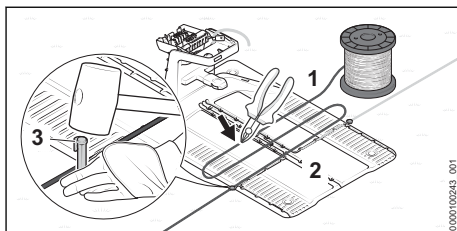
În cazul în care suprafața de tăiere este mică, și este nevoie de mai puțin de 20 m de fir de delimitare, trebuie utilizat modulul pentru suprafețe mici STIHL AKM 100.

STIHL AKM 100 stabilizează semnalul firului și este integrat în firul de delimitare cu ajutorul unui dispozitiv de legare cu sîrmă.

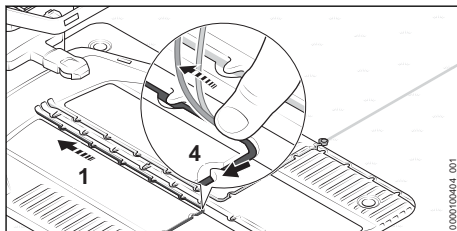
9 Finalizarea instalării firului de delimitare

9.1 Finalizarea pozării firului de delimitare

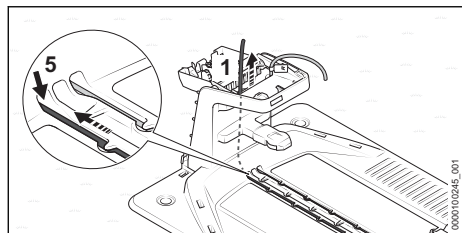
Stația de andocare la marginea suprafeței de tăiere, stația de andocare la marginea suprafeței de gazon



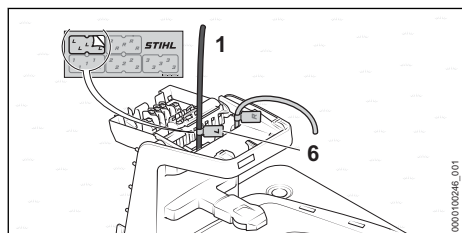
- ▶ Fixați firul de delimitare (1) direct pe placa de bază (2) cu un cui de fixare (3).
- ▶ Măsurați două lățimi ale plăcii de bază (2) cu firul de delimitare (1) și apoi tăiați la lungime firul de delimitare (1) cu o sculă de tăiat margini.



- ▶ Pozați firul de delimitare (1) în placa de bază, astfel încât să fie așezat orizontal în canalul de cabluri și să fie fixat cu ajutorul cârligelor (4).

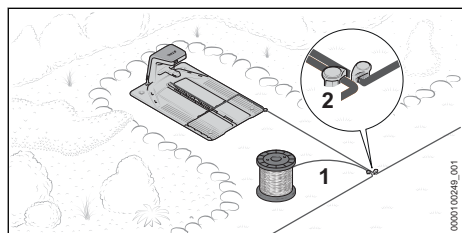


- Introduceți și ghidați firul de delimitare (1) în intrarea din stânga (5). Capătul firului (1) este împins în sus în interiorul stației de andocare.

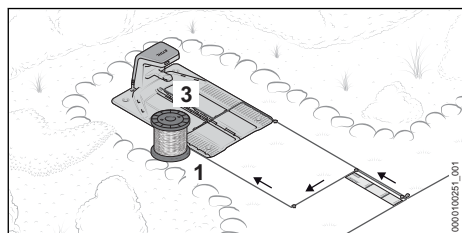


- Marcați capătul firului (1) în apropierea carcasei cu ajutorul marcatorului de cablu (6) corespunzător.

Stație de andocare în afara suprafeței de tăiere

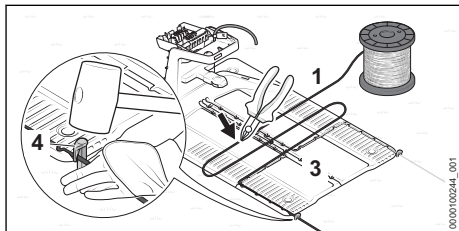


- Ghidați firul de delimitare (1) pe lângă firul de delimitare deja pozat și fixați-l cu un cui de fixare (2).

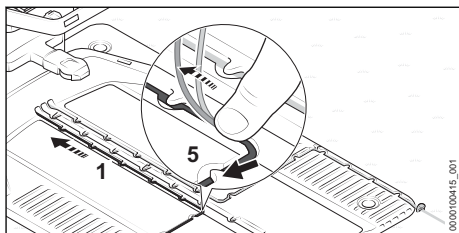


- Ghidați firul de delimitare (1) în paralel și aproape de celălalt fir de delimitare pe o lungime de 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) înapoi la stația de andocare, fără a încrucișa firele de delimitare.

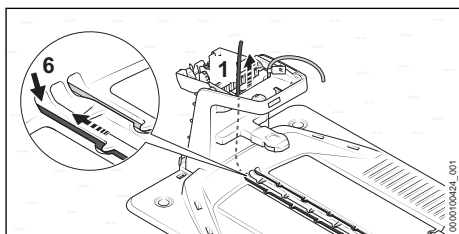
- Ghidați firul de delimitare (1) înapoi la margine și apoi la placa de bază (3).



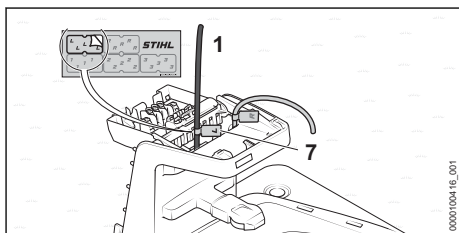
- Fixați firul de delimitare (1) direct pe placa de bază (3) cu un cui de fixare (4).
- Măsurați două lățimi ale plăcii de bază (3) cu firul de delimitare (1) și apoi tăiați la lungime firul de delimitare (1) cu o sculă de tăiat margini.



- Ponați firul de delimitare (1) în placa de bază, astfel încât să fie așezat orizontal în canalul de cabluri și să fie fixat cu ajutorul cârligelor (5).



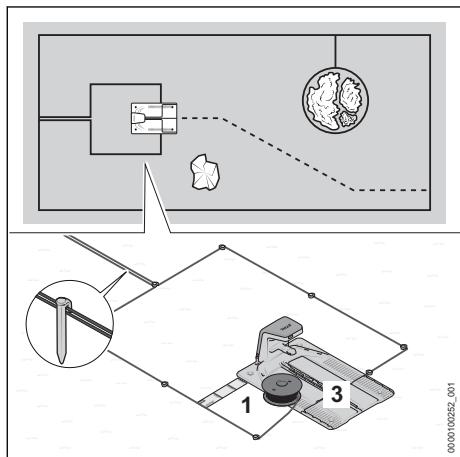
- Introduceți și ghidați firul de delimitare (1) în intrarea din stânga (6). Capătul firului (1) este împins în sus în interiorul stației de andocare.



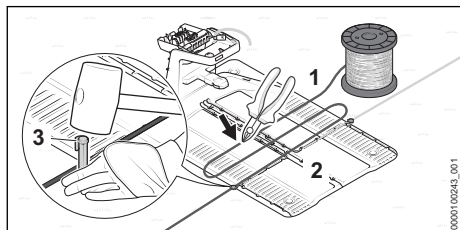
- Marcați capătul firului (1) în apropierea carcasei cu ajutorul marcatorului de cablu (7) cores-punzător.

Pentru a finaliza punerea în funcțiune, este obligatoriu să setați un punct de pornire în suprafața de tăiere. În caz contrar, robotul de tuns gazon nu va găsi drumul spre suprafața de tăiere. Punctele de pornire și frecvența de apropiere de acestea pot fi setate prin intermediul aplicației MY iMOW®.

Amplasarea stației de andocare în mijlocul suprafeței de tăiere

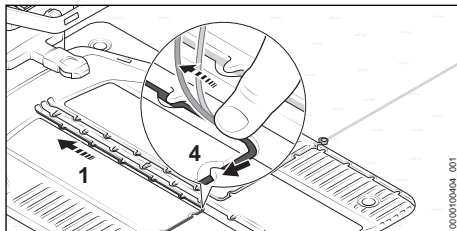


- Ghidați firul de delimitare (1) pe lângă firul de delimitare deja pozat.
- Ghidați firul de delimitare (1) în paralel și aproape de celălalt fir de delimitare înapoi la stația de andocare, fără a încrucișa firele de delimitare.
- Ghidați firul de delimitare (1) în față la o distanță de 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în jurul plăcii de bază (3).

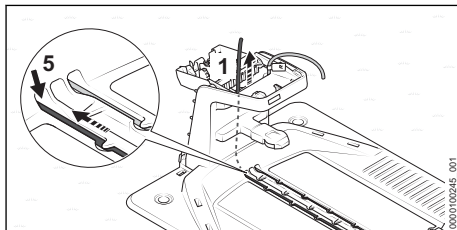


- Fixați firul de delimitare (1) direct pe placa de bază (2) cu un cui de fixare (3).
- Măsurați două lățimi ale plăcii de bază (2) cu firul de delimitare (1) și apoi tăiați la lun-

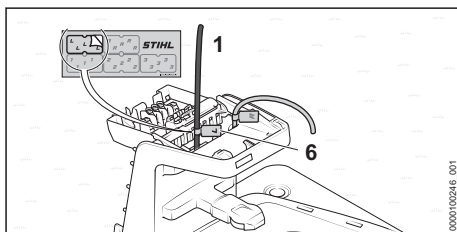
gime firul de delimitare (1) cu o sculă de tăiat margini.



- Pozați firul de delimitare (1) în placa de bază, astfel încât să fie așezat orizontal în canalul de cabluri și să fie fixat cu ajutorul cârligelor (4).



- Introduceți și ghidați firul de delimitare (1) în intrarea din stânga (5). Capătul firului (1) este împins în sus în interiorul stației de andocare.



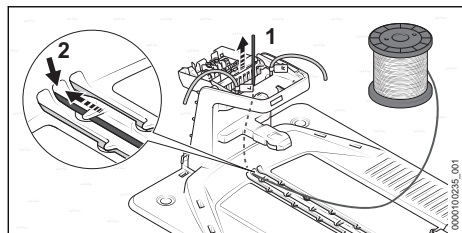
- Marcați capătul firului (1) în apropierea carcasei cu ajutorul marcatorului de cablu (6) cores-punzător.

10 Așezarea firului de ghidare

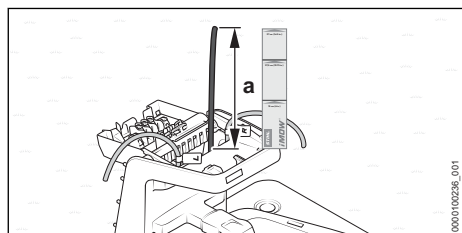
10.1 Pozarea firului de referință

Încă de la pozarea firului de delimitare, trebuie luată în considerare poziția tuturor firelor de referință.

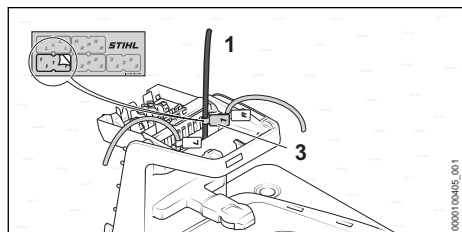
- Luați în considerare indicațiile generale pentru pozarea firelor de referință 8.1.



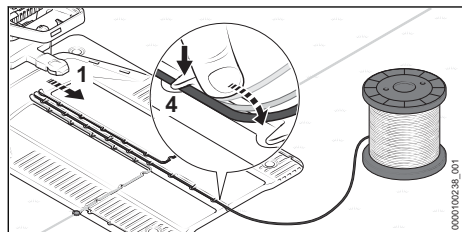
- Introduceți și ghidați capătul de început al firului de referință (1) în intrarea din mijloc (2). Firul de referință (1) este împins în sus în interiorul stației de andocare.



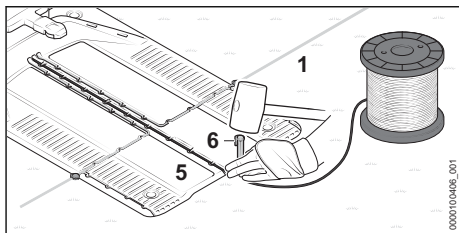
- Ghidați firul de referință (1) până când acesta iese în sus pe o lungime de $a = 37$ cm (lungime: 1x riglă iMOW®).



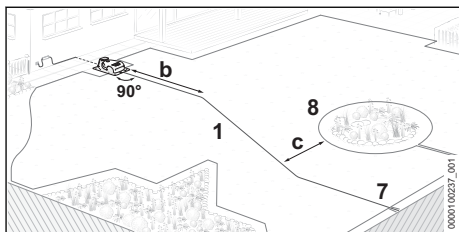
- Marcați firul de referință (1) în apropierea carcasei cu ajutorul marcatorului de cablu (3) corespunzător. Marcajul facilitează conectarea ulterioară la clema corectă.



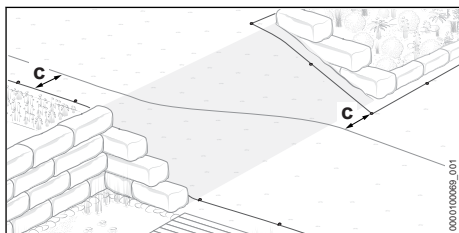
- Pozați firul de referință (1) în placa de bază în așa fel încât să fie plat în canalul de cabluri și să fie fixat de cârligele (4).



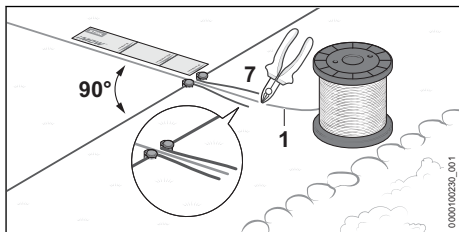
- Fixați firul de referință (1) pe placa de bază (5) cu un cui de fixare (6).



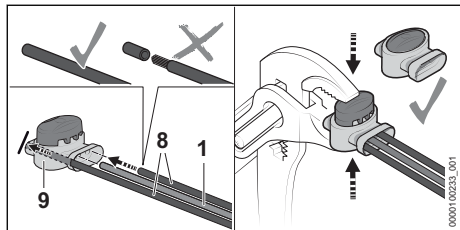
- Ghidați firul de referință (1) pe o lungime $b = 2$ m în linie dreaptă și în unghi drept (90°) față de stația de andocare în suprafața de tăiere.
- Ghidați firul de referință (1) către bucla de sârmă (7) de la marginea suprafeței de tăiere. Distanța până la firul de delimitare (8) circular trebuie să fie de cel puțin $c = 27,5$ cm.



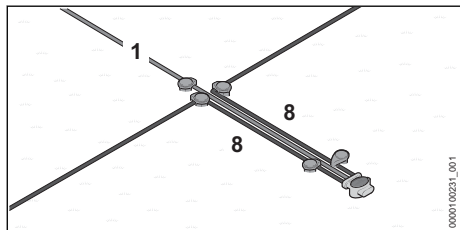
- Pe pante, pozați firul de referință în diagonală. Distanța până la firul de delimitare trebuie să fie de cel puțin $c = 27,5$ cm.



- ▶ Ghidați firul de referință (1) pe o lungime de cel puțin 37 cm (lungime: 1x riglă iMOW®) în linie dreaptă și în unghi drept (90°) față de bucla de sârmă (7).
- ▶ Pozați firul de referință (1) prin centrul buclei de sârmă (7).
- ▶ Secționați firul de referință (1) la capătul buclei de sârmă (7) cu o sculă de tăiat margini și aduceți toate capetele firelor la aceeași lungime.



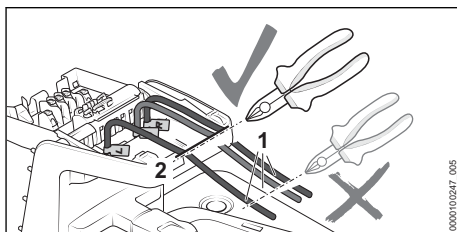
- ▶ Introduceți capetele firelor de delimitare (8) și ale firului de referință (1) în dispozitivul de legare cu sârmă (9) până la opritor. Capetele firelor nu trebuie să fie dezizolate.
- ▶ Presați dispozitivul de legare cu sârmă (1) cu un clește până la opritor.



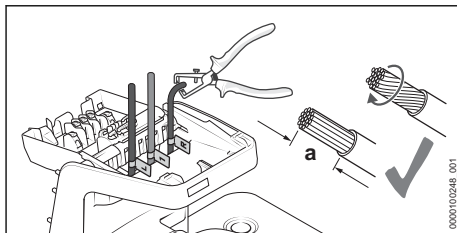
- ▶ Ghidați firele de delimitare (8) și firul de referință (1) în paralel și aproape unul de celălalt, fără a încrucișa firele.
- ▶ Fixați firele cu mai multe cuie de fixare.

11 Conexiunea electrică a stației de andocare

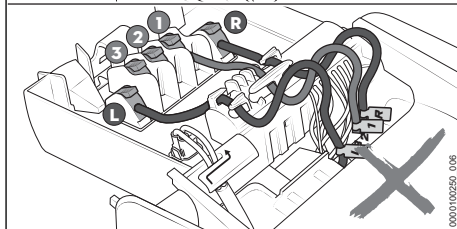
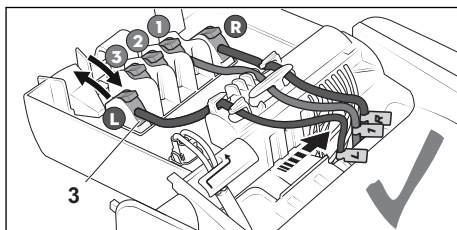
11.1 Conectarea firului de delimitare și a firului de referință



- ▶ Tensionați ușor capetele firelor (1) și tăiați-le la lungime de-a lungul marginii (2) cu o sculă de tăiat margini.

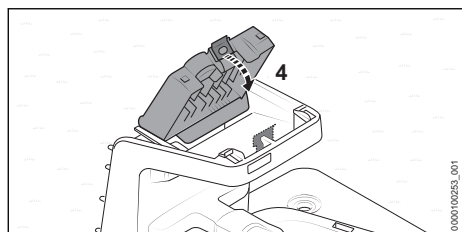


- ▶ Dezizolați capetele firelor la o lungime de a = 10 mm.
- ▶ Răsuciți lițele de sârmă astfel încât să nu iasă înafară nicio liță de sârmă.

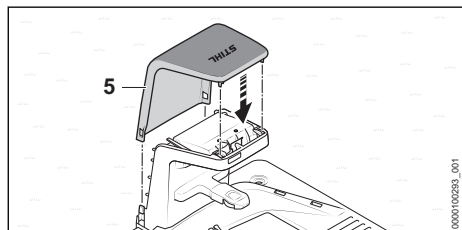


- ▶ Atribuiți capetele firelor etichetate la clemele respective.
- ▶ Deschideți spre spate maneta (3) a clemii corespunzătoare.

- ▶ Introduceți capătul dezizolat al firului în cleva corespunzătoare și rabatați din nou maneta (3) înainte pentru a o închide.
- ▶ Fixați firele de delimitare și firul de referință în suporturile de cablu, așa cum este ilustrat, și împingeți-le în partea dreaptă.

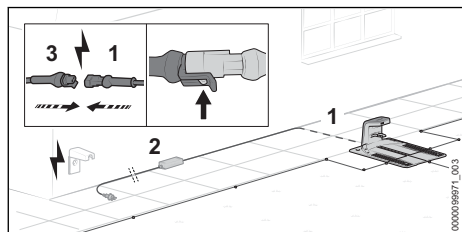


- ▶ Rabatați capacul (4) în față. Capacul (4) se fixează în mod simțit și cu zgomot.



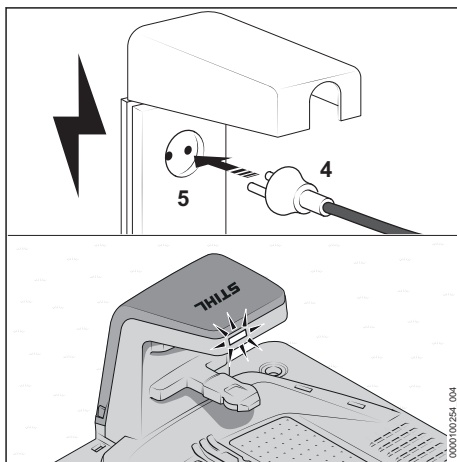
- ▶ Așezați carcasa apărătoare (5). Carcasa apărătoare (5) se fixează cu zgomot.

11.2 Pozarea cablului de încărcare și conectarea sursei de alimentare



- ▶ Pozați cablul de încărcare (1) la locația sursei de alimentare (2).
- ▶ Selectați o locație pentru sursa de alimentare (2) astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Sursa de alimentare (2) și cablul electric sunt amplasate în afara suprafeței de tăiere.
 - O priză adecvată se află la o distanță accesibilă de sursa de alimentare (2).
 - Sursa de alimentare (2) se află pe o suprafață plană și nu permanent umedă.

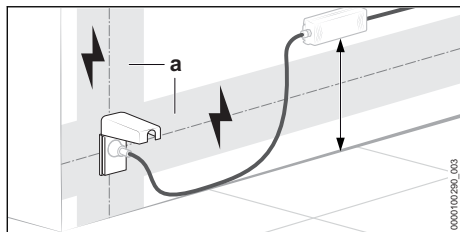
- Sursa de alimentare (2) este montată la înălțime față de sol în cazul în care poate fi expusă la umezeală prelungită.
- Dacă este posibil: locația este protejată de condițiile climatice și umbră.
- ▶ Pozați cablul de încărcare astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Cablul de încărcare (1) se află în afara suprafeței de tăiere.
 - Cablul de încărcare (1) este pozat astfel încât să nu fie posibilă împiedicarea persoanelor.
 - Cablul de încărcare (1) este pozat astfel încât să nu fie întins sau răsunat.
 - Cablul de încărcare (1) este complet derulat și nu se află sub stația de andocare.
 - Cablul de încărcare (1) nu se află pe o suprafață permanent umedă.
- ▶ Conectați cablul de încărcare (1) cu ștecă-rul (3) sursei de alimentare (2) astfel încât să se fixeze complet în poziție.



- ▶ Introduceți ștecă-rul de rețea (4) într-o priză (5) corect montată. LED-ul de pe stația de andocare luminează verde.

11.3 Montarea sursei de alimentare pe un perete

Sursa de alimentare poate fi montată pe un perete.



► Montați sursa de alimentare astfel încât să se respecte următoarele condiții:

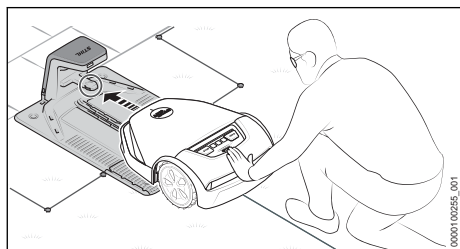
- Să fie folosite materiale de fixare corespunzătoare.
- Sursa de alimentare este în poziție orizontală.

Respectați următoarele distanțe:

- Sursa de alimentare este amplasată în afara zonei (a) unor posibile instalații electrice.
- O priză adecvată se află la o distanță accesibilă de sursa de alimentare.
- Dacă este posibil: locația este protejată de condițiile climatice și umbră.

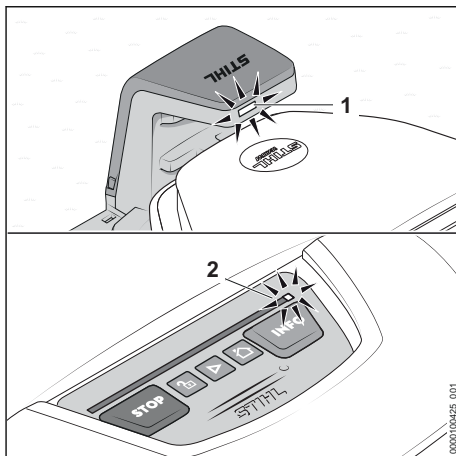
12 Încărcarea robotului de tuns gazonul

12.1 Încărcarea robotului de tuns gazonul



► Împingeți robotul de tuns gazonul în stația de andocare până la opritor. Robotul de tuns gazonul efectuează o pornire a sistemului și este încărcat.

Timpul de încărcare depinde de câțiva factori, de ex. temperatura acumulatorului sau temperatura ambiantă. Pentru o capacitate optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 23.7.

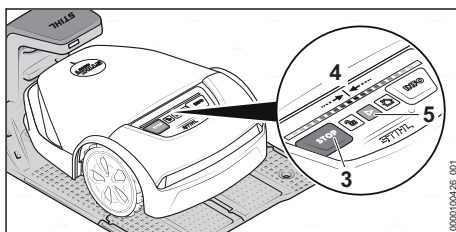


LED-urile (1) de pe stația de andocare luminează alb. Un LED (2) de pe banda luminoasă a robotului de tuns gazonul luminează alb.

După prima încărcare, robotul de tuns gazonul se va încărca automat în viitor, de îndată ce va reveni la stația de andocare la finalul unui proces de cosire.

Încărcare eficientă energetic

Pentru a încărca acumulatorul robotului de tuns gazonul cu cel mai mic necesar energetic, toate funcțiile suplimentare care nu sunt necesare ale robotului de tuns gazonul și ale stației de andocare pot fi dezactivate în plus față de funcția de încărcare.



► Dacă „Funcțiile de acces” sunt activate în aplicația „MY iMOW®”: dezactivați „Funcțiile de acces”.

Apăsați succesiv următoarea combinație de butoane:

- Apăsați „STOP” (3). Robotul de tuns gazonul se oprește și se blochează
- Apăsați „STOP” (3) și mențineți apăsat până când banda luminoasă (4) se aprinde complet roșu.

- ▶ Apăsați „STOP” (3).
Banda luminoasă (4) se aprinde intermitent de două ori. Dispozitivul de blocare al robotului de tuns gazonul este activat.
- ▶ Apăsați „STOP” (3) și mențineți apăsat până când banda luminoasă (4) se aprinde complet roșu și în final se aprinde intermitent de două ori în roșu.
Modul „încărcare eficientă energetic” este activat. Acumulatorul robotului de tuns gazonul este complet încărcat. Toate funcțiile suplimentare sunt dezactivate.

După procesul de încărcare, robotul de tuns gazonul trebuie activat pentru ca acesta să fie din nou gata de funcționare:

- ▶ Apăsați butonul „START” (5).
Robotul de tuns gazonul este gata de funcționare.

13 Închiderea interfeței radio Bluetooth®

13.1 Configurarea interfeței radio Bluetooth®

Robotul de tuns gazonul trimite în mod regulat un semnal Bluetooth® pentru a se conecta la un terminal mobil.

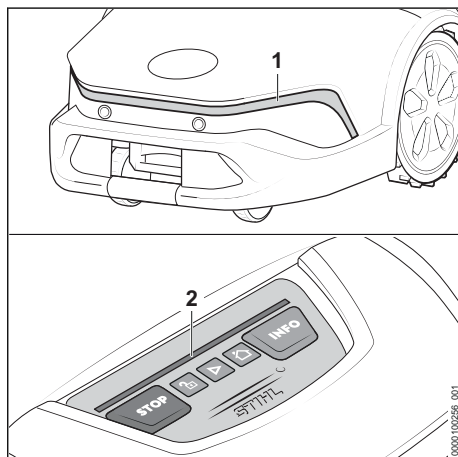
Pentru a putea utiliza robotul de tuns gazonul, interfața radio Bluetooth® trebuie protejată cu o parolă prin intermediul aplicației MY iMOW®.

- ▶ Descărcați aplicația „MY iMOW®” din App Store al terminalului mobil și creați un cont.
- ▶ Adăugați robotul de tuns gazonul în cont.
- ▶ Urmați instrucțiunile de pe ecran și protejați interfața radio Bluetooth® cu o parolă.
După atribuirea parolei, terminalul mobil este autorizat să controleze și să configureze robotul de tuns gazonul.

Un alt terminal mobil poate fi autorizat numai prin introducerea parolei selectate. În acest fel, robotul de tuns gazonul este protejat împotriva accesului neautorizat.

14 Modelul de lumină de pe robotul de tuns gazonul și stația de andocare

14.1 Benzi luminoase pe robotul de tuns gazonul



Benziile luminoase (1 și 2) indică starea robotului de tuns gazonul și defecțiunile.

Banda luminoasă frontală (1) este activă numai în timpul unei schimbări de stare și luminează timp de 20 de secunde.

Model de lumini albe:

- Niciun regim de cosire activate.

Model de lumini verzi:

- Un proces de cosire este activ.
- Banda luminoasă posterioară (2) indică progresul procesului de cosire.

Model de lumini roșii:

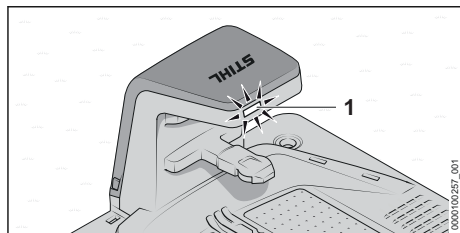
- Dispozitivul de blocare este activ.
- Mesaj de defecțiune.

Model de lumini albastre - pe banda luminoasă posterioară (2):

- Robotul de tuns gazonul primește o actualizare a sistemului.

Dacă funcția „Animație ambientală” este activată prin intermediul aplicației „MY iMOW®”, banda luminoasă frontală (1) luminează continuu alb atunci când robotul de tuns gazonul este în mișcare. În timpul unei schimbări de stare, funcția „Animație ambientală” se estompează timp de 20 de secunde.

14.2 LED pe stația de andocare



LED-ul (1) indică starea stației de andocare și defecțiunile.

LED-urile (1) se aprind alb:

- Stația de andocare este gata de funcționare.

LED-ul (1) luminează intermitent alb:

- Robotul de tuns gazonul se încarcă.

LED-ul (1) pulsează alb:

- Robotul de tuns gazonul se află în stația de andocare și este pregătit de funcționare.

LED-ul (1) luminează verde:

- Robotul de tuns gazonul nu se află în stația de andocare, iar stația de andocare funcționează corect.

LED-ul (1) luminează roșu:

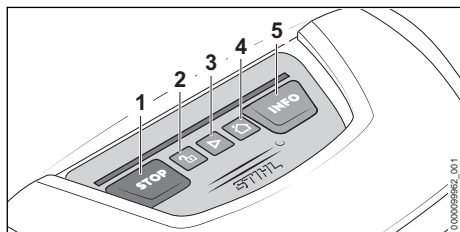
- Există o defecțiune.

LED-urile (1) luminează albastru:

- Comunicație cu robotul de tuns gazonul.

15 Operarea și reglarea robotului de tuns gazonul

15.1 Câmp de comandă



Funcțiile de bază ale robotului de tuns gazonul pot fi operate cu ajutorul butoanelor (1 până la 5). Toată gama de funcții este disponibilă prin intermediul aplicației „MY iMOW®”.

Pornirea procesului de cosire

- Apăsați „START” (3).

Robotul de tuns gazonul începe procesul de cosire și se întoarce automat la stația de andocare.

Oprirea procesului de cosire și blocarea robotului de tuns gazonul

- Apăsați „STOP” (1).

Robotul de tuns gazonul și mecanismul de cosire se opresc. Robotul de tuns gazonul se blochează.

Trimiterea robotului de tuns gazonul la stația de andocare

- Apăsați „ACASĂ” (4).

Robotul de tuns gazonul se întoarce la stația de andocare.

Deblocarea robotului de tuns gazonul

- Apăsați „ÎNCHIDERE” (2).

- Apăsați combinația de butoane afișată.

Preluarea informațiilor

- Apăsați „INFO” (5).

Robotul de tuns gazonul oferă informații acustice despre starea actuală.

15.2 Aplicația „MY iMOW®”

Pentru a utiliza confortabil robotul de tuns gazonul, este necesar să utilizați aplicația

„MY iMOW®”. Robotul de tuns gazonul poate fi operat și setat prin intermediul aplicației „MY iMOW®”.

Robotul de tuns gazonul poate fi conectat la un terminal mobil prin intermediul unei conexiuni de rețea fără fir (WLAN) sau prin Bluetooth®. Robotul de tuns gazonul poate fi operat și setat de pe un calculator desktop prin intermediul aplicației web „MY iMOW®”.

Funcții principale:

- Pornirea și oprirea procesului de cosire
- Program de cosire
 - Setarea timpilor de cosire²⁷ (prin intermediul unui asistent sau manual).
 - Stabilirea punctelor de pornire (opțional)
 - Selectarea zonelor (opțional)
- Setarea înălțimii de secționare
- Accesul la utilaj
 - Setarea zonei casei
 - Setarea alarmei
- Activarea optimizării marginilor
- Efectuarea verificării semnalului firului

²⁷Timpul de cosire trebuie adaptat la condițiile locale și la condițiile meteorologice. Pentru a evita urmele lăstate în gazon, este util să reduceți timpul de cosire în perioadele de creștere redusă a ierbii. Nu lăsați robotul de tuns gazonul să cosească în condiții de îngheț pentru a nu deteriora gazonul.

- Activarea memento-ului „Verificați lamele”
- Acces de la distanță la robotul de tuns gazonul prin intermediul unei conexiuni de rețea fără fir (WLAN)
- Asistență

Informații privind integrarea în rețeaua casei

Pentru o securitate sporită a datelor, iMOW® poate fi integrat separat de dispozitivele personale în rețeaua casei. Routerule WLAN actuale oferă opțiunea de a configura o rețea suplimentară separată în acest scop, de exemplu, o rețea WLAN pentru dispozitive IoT sau o rețea WLAN pentru oaspeți. În această rețea nu există nicio conexiune la datele și dispozitivele personale.

Conexiunile WLAN trebuie să fie protejate cu o parolă. Parola nu trebuie să fie transmisă terților.

Configurarea conexiunilor WLAN și funcționalitatea routerului depind de producătorul routerului.

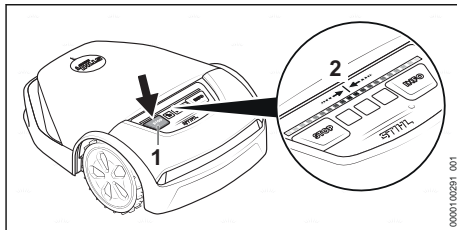
16 Oprirea robotului de tuns gazonul și activarea blocării dispozitivului

16.1 Oprirea robotului de tuns gazonul și activarea dispozitivului de blocare



AVERTISMENT

- Dacă robotul de tuns gazonul nu este oprit precum este descris în aceste instrucțiuni de utilizare și nu este imobilizat prin activarea dispozitivului de blocare, robotul de tuns gazonul poate porni accidental. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - Opiți robotul de tuns gazonul în timpul transportului, depozitării, curățării, întreținerii, reparației sau în cazul unui comportament modificat sau neobișnuit și activați dispozitivul de blocare.



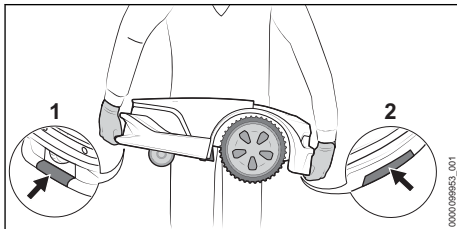
- Apăsăți „STOP” (1).
Robotul de tuns gazonul se oprește și se blochează.
- Apăsăți „STOP” (1) și mențineți apăsat până când banda luminoasă (2) se aprinde complet roșu.
- Apăsăți „STOP” (1).
Banda luminoasă (2) se aprinde intermitent de două ori. Dispozitivul de blocare al robotului de tuns gazonul este activat. Robotul de tuns gazonul poate fi transportat, depozitat, curățat sau întreținut.

17 Transportarea

17.1 Transportarea robotului de tuns gazonul

- Opiți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.

Transportarea robotului de tuns gazonul



- Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- Transportați robotul de tuns gazonul ținând de punctul de prindere (1) din față și de punctul de prindere (2) din spate.

Transportarea robotului de tuns gazonul într-un autovehicul

- Robotul de tuns gazonul se asigură astfel încât să nu se poate răsturna sau deplasa.

17.2 Transportul acumulatorului

Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

- ▶ Asigurați-vă de faptul că acumulatorul este într-o stare sigură.
- ▶ Ambalați acumulatorul astfel încât să nu se poată mișca în ambalaj.
- ▶ Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

Acumulatorul se supune cerințelor privind transportul bunurilor periculoase. Acumulatorul este clasificat ca UN 3480 (baterii litiu-ion) și a fost verificat conform manualului de verificare și criterii UN partea III, subcapitolul 38.3.

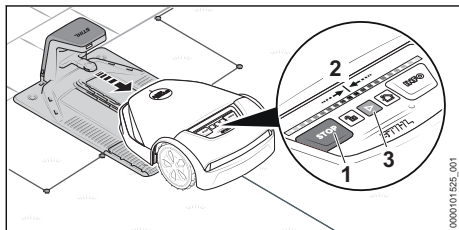
Reglementările de transport sunt indicate în www.stihl.com/safety-data-sheets.

18 Stocarea

18.1 Pregătirea robotului de tuns gazonul pentru depozitare

STIHL recomandă să puneți robotul de tuns gazonul în „hibernare” în timpul pauzelor mai lungi de funcționare, de exemplu, în pauza de iarnă. „Hibernarea” dezactivează toate funcțiile suplimentare care nu sunt necesare ale robotului de tuns gazonul și asigură o descărcare redusă a acumulatorului.

- ▶ Dacă „Funcțiile de acces” sunt activate în aplicația „MY iMOW®”: dezactivați „Funcțiile de acces”.
- ▶ Dacă starea de încărcare a robotului de tuns gazonul este sub 50 %: încărcați robotul de tuns gazonul până când se atinge o stare de încărcare de peste 50 %.



- ▶ Scoateți robotul de tuns gazonul din stația de andocare.

Apăsați succesiv următoarea combinație de butoane:

- ▶ Apăsați „STOP” (1).
Robotul de tuns gazonul se oprește și se blochează.
- ▶ Apăsați „STOP” (1) și mențineți apăsat până când banda luminoasă (2) se aprinde complet roșu.
- ▶ Apăsați „STOP” (1).

Banda luminoasă (2) se aprinde intermitent de două ori. Dispozitivul de blocare al robotului de tuns gazonul este activat.

- ▶ Apăsați „STOP” (1) și mențineți apăsat până când banda luminoasă (2) se aprinde complet roșu și în final se aprinde intermitent de două ori în roșu.

Modul „hibernare” este activat. Toate funcțiile suplimentare sunt dezactivate.

După pauza de iarnă, robotul de tuns gazonul trebuie activat pentru ca acesta să fie din nou gata de funcționare:

- ▶ Așezați robotul de tuns gazonul în suprafața de tăiere.
- ▶ Apăsați butonul „START” (3).
Modul „hibernare” este dezactivat, iar robotul de tuns gazonul este din nou gata de funcționare.

18.2 Depozitarea robotului de tuns gazonul

- ▶ Depozitați robotul de tuns gazonul astfel încât să fie îndeplinite următoarele condiții:
 - Robotul de tuns gazonul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
 - Robotul de tuns gazonul este curat și uscat.
 - Robotul de tuns gazonul se află într-un spațiu închis.
 - Acumulatorul robotului de tuns gazonul este încărcat.
 - Nu depozitați robotul de tuns gazonul la temperaturi aflate în afara intervalului de temperatură specificat, 23.6.
 - Robotul de tuns gazonul nu se poate răsturna.
 - Robotul de tuns gazonul nu se poate rostogoli.
 - Robotul de tuns gazonul stă pe roți în poziție orizontală.
 - Nu este plasat niciun obiect pe robotul de tuns gazonul.

Robotul de tuns gazonul poate fi depozitat, de asemenea pe un suport mural. Suportul mural poate fi achiziționat ca accesoriu.

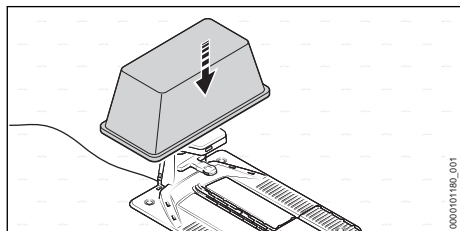
INDICAȚIE

- Dacă robotul de tuns gazonul nu este depozitat conform descrierii din prezentele instrucțiuni de utilizare, acumulatorul se poate descărca profund și, astfel, poate suferi daune iremediabile.
 - ▶ Încărcați acumulatorul robotului de tuns gazonul înainte de depozitare.

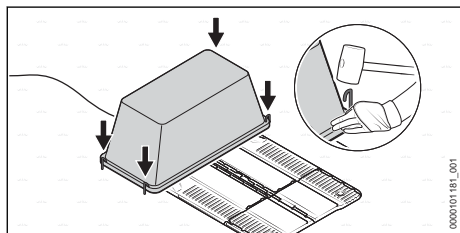
18.3 Depozitarea stației de andocare, a cablului de încărcare și a sursei de alimentare

În timpul pauzelor mai lungi de funcționare, de exemplu, în pauza de iarnă, stația de andocare, cablul de încărcare și sursa de alimentare pot fi lăsate în suprafața de cosire.

- Scoateți ștecărul de rețea al sursei de alimentare din priză.
- Protejați ștecărul de rețea de condițiile climatice.
- Curățați toate componentele.



- Acoperiți stația de andocare, de exemplu, cu o găleată mare sau o vană de mortar.



- Fixați găleata sau vana de mortar pe sol cu ajutorul unor cuie pentru sol.

Demontarea stației de andocare, a cablului de încărcare și a sursei de alimentare

Pentru depozitarea pe suportul mural disponibil ca accesoriu sau în cazul în care acoperirea nu este posibilă, stația de andocare, cablul de încărcare și sursa de alimentare pot fi, de asemenea, demontate.

- Scoateți ștecărul de rețea al sursei de alimentare din priză.
- Curățați toate componentele.
- Deconectați cablul de încărcare de la stația de andocare și de la stația de andocare și înfășurați-l.
- Demontați sursa de alimentare și înfășurați cablul electric.
- Deconectați firul de delimitare și firul de referință de la stația de andocare.

- Ungeți capetele firelor pentru a le proteja de coroziune și de condițiile climatice.
- Demontați stația de andocare.

19 Curățare

19.1 Curățarea robotului de tuns gazonul

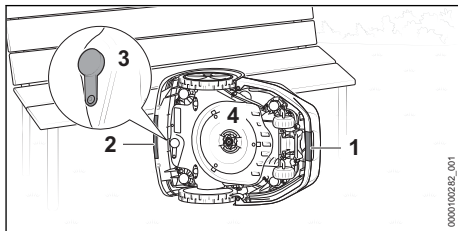


AVERTISMENT

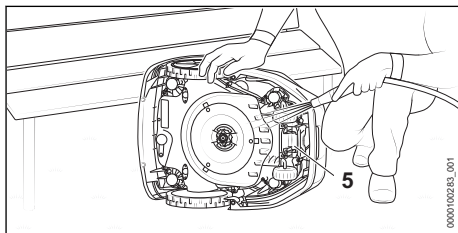
- Muchiile tăietoare ale lamelor sunt ascuțite. Utilizatorul se poate tăia.
 - Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.

Curățați periodic robotul de tuns gazonul. Intervalul de curățare depinde de condițiile de utilizare și poate fi influențat de umiditate, tipul de iarbă și creșterea acesteia.

- Opriți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.



- Apucați robotul de tuns gazonul ținând de punctul de prindere (1) și de punctul de prindere (2) din spate.
- Asigurați lateral robotul de tuns gazonul și asigurați-l împotriva răsturnării.
- Verificați dacă dopurile (3) bușei de diagnoză sunt deteriorate și bine fixate.
- Dacă discul de cuțite (4) este foarte murdar: demontați discul de cuțite (4).



- Desprindeți murdăria cu o bară de lemn sau cu o perie moale. Dacă este necesar, utilizați un detergent cu pH neutru. STIHL recomandă STIHL Multiclean.
- Clătiți murdăria desprinsă cu un jet ușor de apă.

- ▶ Curățați partea inferioară a robotului de tuns gazonul cu o lavetă umedă.
- ▶ Curățați lamele și discul de cuțite. Pentru un rezultat bun al tăierii și o funcționare fără probleme, lamele trebuie să se poată mișca liber.
- ▶ Curățați contactele de încărcare (5) cu o lavetă umedă.
- ▶ Curățați carcasa apărătoare și câmpul de comandă cu o lavetă umedă.

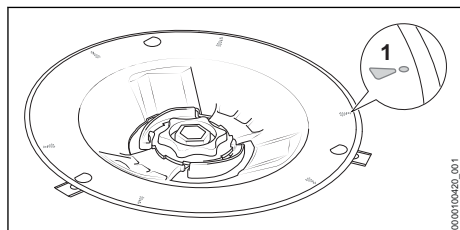
19.2 Curățarea stației de andocare, a sursei de alimentare, a cablului de încărcare și a îmbinărilor cu fișă

- ▶ Scoateți ștecărul de rețea al sursei de alimentare din priză.
- ▶ Curățați stația de andocare, sursa de alimentare și cablul de încărcare cu o lavetă umedă.
 - ▶ Dacă este posibil: desprindeți murdăria fixată cu o perie moale.
- ▶ Curățați îmbinările cu fișă cu o lavetă uscată, care nu lasă scame.
 - ▶ Dacă este posibil: desprindeți murdăria fixată cu o perie.

20 Întreținerea și înlocuirea lamelor

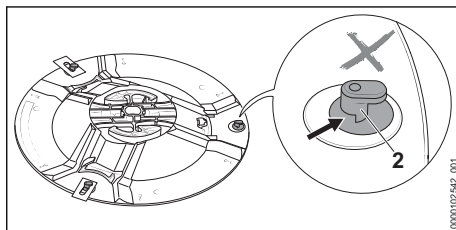
20.1 Verificare vizuală

- ▶ Verificați periodic robotul de tuns gazonul:
 - Curățenia contactelor de încărcare
 - Verificați starea de deteriorare a șinei de protecție și a carcasei apărătoare
 - Verificați funcționarea ușoară a roților
- ▶ Verificați lamele în privința deteriorărilor, uzurii, fisurilor și a funcționării ușoare.
 - Lamele pot fi utilizate de obicei timp de câteva săptămâni. Rezistența lamelor poate fi puternic influențată de timpii de cosire setați, starea ierbii, creșterea ierbii, nisipul, crengile sau frunzele de pe suprafața de tăiere.

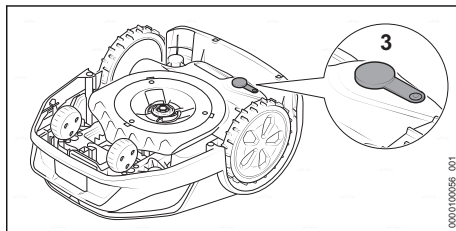


- Verificați discul de cuțite în privința deteriorărilor și uzurii.

- Dacă marcajele de uzură (1) sunt uzate complet și au apărut găuri, înlocuiți mecanismul de cosire.



- Verificați bolțurile L (2) în privința deteriorărilor și uzurii.
- Dacă bolțurile L (2) sunt uzate mai mult de jumătate, înlocuiți mecanismul de cosire.



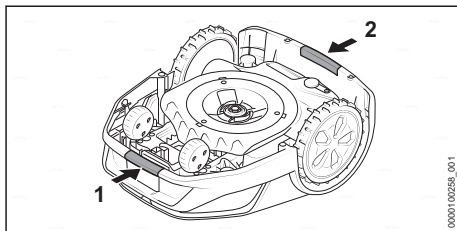
- Verificați dacă dopurile (3) bucșei de diagnostică sunt deteriorate și bine fixate.

20.2 Înlocuirea lamelor

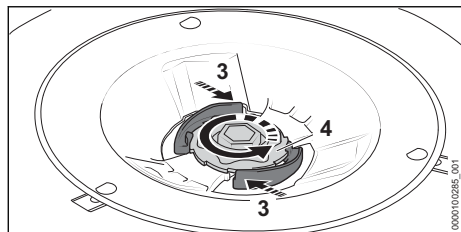


AVERTISMENT

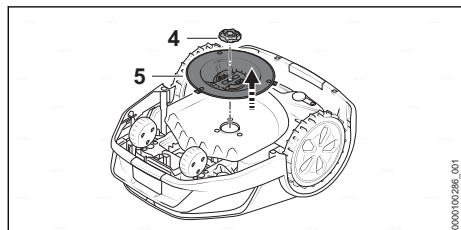
- Muchiile tăietoare ale lamelor sunt ascuțite. Utilizatorul se poate tăia.
 - ▶ Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- ▶ Oprii robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.



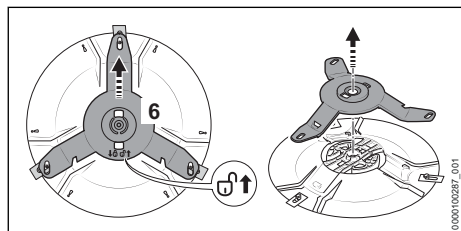
- ▶ Apucați robotul de tuns gazonul ținând de punctul de prindere (1) și de punctul de prindere (2) din spate.
- ▶ Întoarceți robotul de tuns gazonul pe partea din spate.



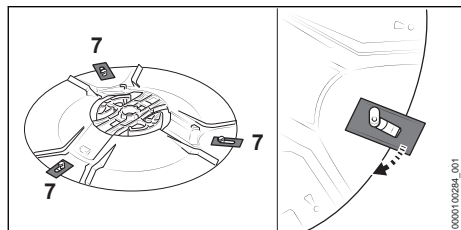
- ▶ Apăsați maneta (3) și mențineți-o apăsată.
- ▶ Rotiți piulița (4) în sens antiorar până când aceasta poate fi scoasă.



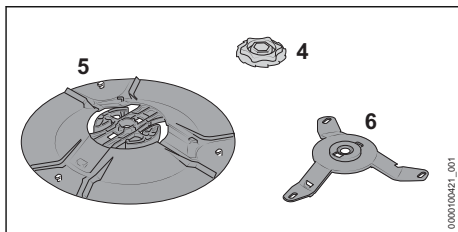
- ▶ Scoateți piulița (4).
- ▶ Scoateți discul de cuțite (5).



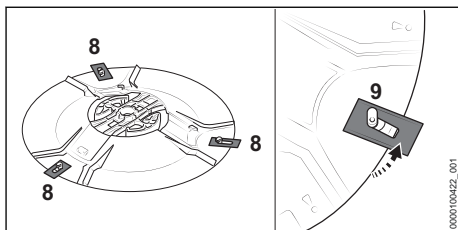
- ▶ Apăsați suportul pentru cuțit (6) în direcția săgeții ⬆.
- ▶ Suportul pentru cuțit (6) este deblocat.
- ▶ Scoateți suportul pentru cuțit (6).



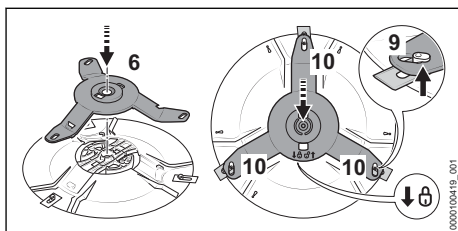
- ▶ Demontați toate lamele (7) vechi.



- ▶ Curățați dicul de cuțite (5), suportul de cuțit (6) și piulița (4).



- ▶ Montați lame (8) noi. Introduceți doar o lamă pentru fiecare bolț L (9). Lamele pot fi orientate după cum este necesar. Lamele se pot deplasa liber în jurul bolțului L.



- ▶ Așezați suportul de cuțite (6).
- ▶ Împingeți suportul de cuțite (6) în direcția săgeții ⬆ și asigurați-vă că toate cele trei brațe (10) sunt poziționate sub bolțurile L (9). Suportul de cuțite (6) este blocat.
- ▶ Așezați discul de cuțite (5) pe robotul de tuns gazonul.
- ▶ Rotiți piulița (4) în sens orar.
- ▶ Strângeți piulița (4) în sens orar. Maneta (3) se cuplează în mod audibil.

21 Reparaire

21.1 Repararea robotului de tuns gazonul, a acumulatorului, a mecanismului de cosire, a stației de andocare și a sursei de alimentare

Utilizatorul nu poate repara singur robotul de tuns gazonul, acumulatorul, stația de andocare și sursa de alimentare.

Lamele deteriorate sau uzate și mecanismul de cosire pot fi înlocuite.

- ▶ Dacă robotul de tuns gazonul, acumulatorul, stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare sau cablul electric sunt deteriorate: nu folosiți robotul de tuns gazonul, acumulatorul, stația de andocare, cablul de încărcare, sursa de alimentare sau cablul de alimentare și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- ▶ În cazul în care o lamă este deteriorată sau uzată:
 - ▶ Opiți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.
 - ▶ Înlocuiți toate lamele. Lamele nu pot fi ascuțite din nou.
- ▶ Dacă discul de cuțite sau bolțurile L de pe discul de cuțite sunt deteriorate sau uzate:
 - ▶ Opiți robotul de tuns gazonul și activați dispozitivul de blocare.
 - ▶ Înlocuiți mecanismul de cosire.
- ▶ În cazul în care panourile indicatoare sunt ilizibile sau deteriorate: dispuneți înlocuirea panourilor indicatoare către un distribuitor STIHL.

21.2 Prelungirea sau repararea firului de delimitare sau a firului de referință

Firul de delimitare sau firul de referință poate fi prelungit sau reparat cu ajutorul dispozitivului de legare cu sârmă.

22 Depanare

22.1 Remedierea defecțiunilor robotului de tuns gazonul

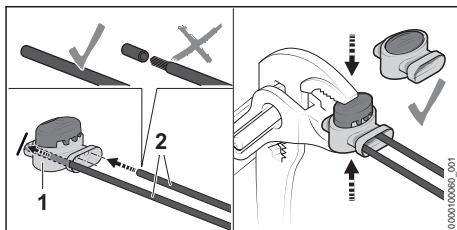
Majoritatea defecțiunilor sunt afișate în aplicația „MY iMOW®” și prin intermediul modelelor de lumini roșii de pe robotul de tuns gazonul sau de pe stația de andocare.

Pentru remedierea defecțiunilor, procedați după cum urmează:

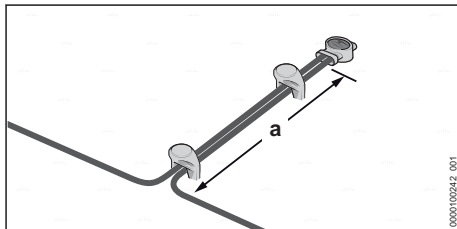
- ▶ Urmați instrucțiunile din aplicația „MY iMOW®” sau
- ▶ Apăsați butonul „INFO” din câmpul de comandă și urmați instrucțiunile acustice.

Dispozitivele de legare cu sârmă sunt umplute cu gel pentru a preveni uzura prematură sau coroziunea capetelor de fir.

- ▶ Asigurați-vă că lungimea totală a firului de delimitare nu depășește lungimea maximă de 850 m.



- ▶ Introduceți capetele firelor (2) în dispozitivul de legare cu sârmă (1). Capetele firelor nu trebuie să fie dezizolate.
- ▶ Presați dispozitivul de legare cu sârmă (1) cu un clește până la opritor.



- ▶ Ghidați firele de delimitare pe o lungime $a = 5 \text{ cm}$ în paralel și aproape unul de celălalt, fără a încrucișa firele de delimitare.

Defecțiunea	Benzi luminoase pe robotul de tuns gazonul sau pe stația de andocare	Cauza	Remediere
Robotul de tuns gazonul se oprește în timpul drumului spre casă până la stația de andocare.		Acumulatorul este descărcat.	► Asigurați-vă că lungimea firului de delimitare nu depășește 850 m. ► Optimizați pozarea firului de referință. ► Pozați un alt fir de referință în suprafața de tăiere. ► Transportați robotul de tuns gazonul la stația de andocare pentru încărcare. ► Dacă este posibil: amplasați stația de andocare pe o suprafață de tăiere în pantă, în partea inferioară a pantei.
Robotul de tuns gazonul nu începe regimul de cosire așa cum era de așteptat.	Benzile luminoase luminesc albastru. Benzile luminoase luminesc roșu. LED-urile de pe stația de andocare luminează roșu.	Robotul de tuns iarba efectuează o repornire. Există o defecțiune la firul de delimitare sau la firul de referință.	► Așteptați finalizarea repornirii. Robotul de tuns gazonul pornește apoi automat regimul de cosire. ► Asigurați-vă că firul de delimitare și firul de referință nu sunt avariate. ► Asigurați-vă că firul de delimitare sau firul de referință este conectat corect la stația de andocare. ► Asigurați-vă că firul de delimitare și firul de referință sunt conectate corect la dispozitivul de legare cu sârmă. ► Urmați instrucțiunile din aplicația „MY iMOW®”.
Robotul de tuns gazonul nu este încărcat.	Benzile luminoase luminesc roșu. LED-urile de pe stația de andocare luminează roșu.	La robotul de tuns gazonu, acumulator, sursa de alimentare sau stația de andocare există o defecțiune.	► Asigurați-vă că sunt curate contactele de încărcare de pe stația de andocare și de pe robotul de tuns gazonul. ► Urmați instrucțiunile din aplicația „MY iMOW®”. ► Dacă defecțiunea persistă: nu încercați să mai încărcați robotul de tuns gazonul, deconectați ștecarul de rețea al cablului electric de la priză și adresați-vă unui distribuitor STIHL.

23 Date tehnice

23.1 Robot de tuns gazonul STIHL iMOW® 5.0, 6.0, 7.0

Date tehnice

- Lățimea de secționare: 28 cm
- Înălțimea de secționare - electrică: 20 mm până la 60 mm
- Turația discului de cuțite: 2400 1/min
- Viteza de cosire
 - iMOW® 5.0: 0,45 m/s
 - iMOW® 6.0: 0,45 m/s
 - iMOW® 7.0: 0,45 m/s
- Dimensiuni:
 - Înălțime: 291 mm

- Lățime: 525 mm
- Lungime: 705 mm
- Greutate:
 - iMOW® 5.0: 14 kg
 - iMOW® 6.0: 15 kg
 - iMOW® 7.0: 15 kg
- Clasa de protecție: III
- Tip de protecție: IP56
- Suprafață maximă de cosire:
 - iMOW® 5.0: 1500 m²
 - iMOW® 6.0: 3000 m²
 - iMOW® 7.0: 5000 m²
- Timp activ 1000 m² (pe săptămână) ²⁸

²⁸În condiții ideale (puține obstacole, geometrie simplă, precum și rampe mici în grădină, creștere moderată a gazonului)

- iMOW® 5.0: 50 h
- iMOW® 6.0: 35 h
- iMOW® 7.0: 30 h
- Lungimea maximă a firului de delimitare: 850 m
- Rampă maximă: 40 %

Bluetooth®

- Conexiune de date: Bluetooth® 5.1. Terminalul mobil trebuie să fie compatibil cu Bluetooth® Low Energy 5.0 și să accepte Generic Access Profile (GAP).
- Banda de frecvență: bandă ISM 2,4 GHz
- Putere de transmisie maximă reflectată: 1 mW
- Raza de acoperire a semnalului: cca. 10 m. Puterea semnalului depinde de condițiile ambientale și de terminalul mobil. Raza de acoperire poate varia foarte mult în funcție de condițiile exterioare, inclusiv de aparatul de recepție utilizat. Raza de acoperire poate să fie redusă semnificativ în încăperile închise și prin barierele metalice (de exemplu pereți, rafturi, valize).
- Cerințe privind sistemul de operare al terminalului mobil: vezi info.myimow.stihl.com

Rețea radio (WLAN)

- Standard rețea: IEEE 802.11b/g/n
- Banda de frecvență: 2,4 GHz
- Putere de transmisie maximă reflectată: 100 mW

Fișa tehnică a rețelei

Comunicarea cu platforma IoT STIHL

- Interfață: rețea radio (WLAN)
- Protocol și port: MQTT prin TCP (8883)

Configurația rețelei

- Interfață: rețea radio (WLAN)
- Protocol și port: DHCP/DHCPv6 prin UDP (68/546)

Comunicarea cu aplicația „MY iMOW®”

- Interfață: Bluetooth® Low Energy
 - Protocol și port: proprietar prin GATT
- Sincronizarea orei
- Interfață: rețea radio (WLAN)
 - Protocol și port: NTP prin TCP/UDP (123)
- Rezoluția numelor de domenii și a adreselor
- Interfață: rețea radio (WLAN)
 - Protocol și port: DNS prin TCP/UDP (53)
- Actualizare OTA, verificarea stării online a robotului de tuns gazonul, comunicarea cu platforma IoT STIHL
- Interfață: rețea radio (WLAN)
 - Protocol și port: HTTP/HTTPS prin TCP (80/443)

Date despre senzori

Receptor date de poziție/senzor GNSS

- Date de localizare (lungime, lățime, înălțime)

23.2 Lame

- Număr lame: 3

23.3 Acumulator STIHL AAI

Acumulatorul este montat în robotul de tuns gazonul și poate fi demontat numai de către un distribuitor STIHL.

- Tehnologie de acumulator: Litiu-ion
- Tensiune: 36 V
- Capacitatea în Ah: vezi plăcuța de identificare
- Conținutul de energie în Wh: vezi plăcuța de identificare
- Greutatea în kg: a se vedea plăcuța de identificare

23.4 Stație de andocare și sursă de alimentare

Stație de andocare

- Clasa de protecție: III
- Tip de protecție: IPX5
- Greutate: 4,0 kg
- Fir de delimitare și fir de referință
 - Tensiune: 42 V c.c.
 - Gamă de frecvențe: 1,4 kHz până la 20 kHz

Sursă de alimentare

- Modele care depind de piață:
 - DM160E-420A
 - DM160E-420AS
 - DM160K-420A
 - DM160S-420A
 - DM210E-420A
 - DM210E-420AS
 - DM210K-420A
 - DM210S-420A
- Greutate:
 - Varianta 160 W: 1,6 kg
 - Varianta 210 W: 2,0 kg
- Tensiune nominală: a se vedea plăcuța de identificare
- Frecvența: a se vedea plăcuța de identificare
- Puterea nominală: a se vedea plăcuța de identificare
- Curent de încărcare: a se vedea plăcuța de identificare
- Clasa de protecție: II
- Tip de protecție: IP 67

23.5 Cabluri prelungitoare

Când se folosește un cablu prelungitor, firele sale trebuie să aibă minim următoarele secțiuni transversale, în funcție de tensiune și de lungimea cablului:

Dacă tensiunea nominală de pe plăcuța de identificare este între 220 V și 240 V:

- Lungimea cablului până la 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Lungimea cablului 20 m până la 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Dacă tensiunea nominală de pe plăcuța de identificare este între 100 V și 127 V:

- Lungimea cablului până la 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- Lungimea cablului 10 m până la 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

23.6 Limite de temperatură



AVERTISMENT

- Acumulatorul din robotul de tuns gazonul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde sau exploda. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Nu încărcați acumulatorul la temperaturi sub + 5 °C sau peste + 40 °C.
 - ▶ Nu utilizați robotul de tuns gazonul la temperaturi sub + 5 °C sau peste + 40 °C.
 - ▶ Nu utilizați stația de andocare și sursa de alimentare la temperaturi sub + 5 °C sau peste + 40 °C.
 - ▶ Nu depozitați robotul de tuns gazonul la temperaturi sub 0 °C sau peste + 40 °C.
 - ▶ Nu depozitați stația de andocare și sursa de alimentare la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 60 °C.

23.7 Intervale de temperatură recomandate

Pentru o capacitate optimă a acumulatorului montat în robotul de tuns gazonul, stația de andocare și sursa de alimentare trebuie să respecte următoarele intervale de temperatură:

- Încărcare: + 5 °C până la + 40 °C
- Utilizare: + 5 °C până la + 40 °C
- Depozitare robot de tuns gazonul: +0 °C până la + 40 °C
- Depozitare stație de andocare și sursă de alimentare: - 20 °C până la + 60 °C

Dacă acumulatorul este încărcat, utilizat ori depozitat la temperaturi în afara intervalului de temperaturi recomandat, capacitatea acestuia poate fi redusă.

23.8 Nivelurile de zgomot

Valoarea K pentru nivelul de putere acustică este 2 dB(A).

- Nivelul de putere sonoră măsurat conform 2000/14 CE: 59 dB(A).
- Nivelul de putere sonoră garantat conform 2000/14 CE: 61 dB(A).

23.9 REACH

REACH este Regulamentul european referitor la înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice.

Informații referitoare la conformarea Regulamentului REACH sunt date la www.stihl.com/reach.

24 Piese de schimb și accesorii

24.1 Piese de schimb și accesorii

STIHL Aceste simboluri identifică piesele de schimb originale STIHL și accesorii originale STIHL.

STIHL recomandă folosirea pieselor de schimb originale STIHL și a accesoriilor originale STIHL.

Piesele de schimb și accesoriiile altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în pofida monitorizării continue a pieței, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piesele de schimb și accesoriiile originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

25 Scoaterea din funcțiune și eliminarea

25.1 Scoaterea robotului de tuns gazonul din funcțiune

Robotul de tuns gazonul este conectat la contul personal STIHL, la terminalele mobile și la rețelele wireless private (WLAN). Din motive de siguranță, toate conexiunile trebuie deconectate și datele cu caracter personal trebuie șterse înainte ca robotul de tuns gazonul să fie eliminat ca deșeu, vândut sau împrumutat.

- Resetați robotul de tuns gazonul la setările din fabrică prin intermediul aplicației „MY iMOW®”. În acest proces, parolele și dispozitivele conectate sunt șterse.
- Eliminați robotul de tuns gazonul din contul de utilizator prin intermediul aplicației „MY iMOW®”.

25.2 Eliminarea robotului de tuns gazonul

Informațiile referitoare la eliminare pot fi obținute din partea administrației locale sau din partea unui distribuitor STIHL.

O eliminare necorespunzătoare poate dăuna sănătății și mediului.

Robotul de tuns gazonul are încorporat un acumulator, care trebuie eliminat separat.

- Solicitați eliminarea robotului de tuns gazonul la un distribuitor STIHL. Distribuitorul STIHL elimină acumulatorul încorporat separat de robotul de tuns gazonul.
- Produsele STIHL și ambalajul acestora trebuie livrate pentru reciclare la un centru de colectare adecvat, conform prevederilor locale.
- Nu eliminați împreună cu gunoiul menajer.

26 Declarație de conformitate EU

26.1 Robot de tuns gazonul STIHL iMOW® 5.0, 6.0, 7.0

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

declară pe propria răspundere că

- Model constructiv: robot de tuns gazonul
- Marca: STIHL
- Tip: iMOW® 5.0, 6.0, 7.0
- Identificator de serie: IA01

și

- Model constructiv: stație de andocare
- Marca: STIHL
- Tip: stație de andocare
- Identificator de serie: IA01

este conform cu cerințele Directivelor relevante 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2006/66/CE, 2014/53/UE și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile diverselor standarde aplicabile la respectivele date de producție: 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 303 413 V1.1.1 (2017-06), 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).

Organismul notificat implicat: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Nr. 0366, a verificat conformitatea în conformitate cu anexa III modulul B din Directiva 2014/53/UE și a emis următorul certificat de examinare UE de tip: 40055521.

Documentele tehnice sunt păstrate de Departamentul de autorizare produse al ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul de producție, țara producătoare și numărul de utilaj sunt specificate pe robotul de tuns gazonul.

Waiblingen, 16.02.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

27 Declarația de conformitate UKCA

27.1 Robot de tuns gazonul STIHL iMOW® 5.0, 6.0, 7.0

**UK
CA**

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

Germania

declară pe propria răspundere că

- Model constructiv: robot de tuns gazonul
- Marca: STIHL
- Tip: iMOW® 5.0, 6.0, 7.0
- Identificator de serie: IA01

și

- Model constructiv: stație de andocare
- Marca: STIHL
- Tip: stație de andocare
- Identificator de serie: IA01

este conform cu cerințele Regulamentelor 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 relevante și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile următoarelor standarde aplicabile la respectivele date de producție: 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 303 413 V1.1.1 (2017-06), 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).

Perioada pentru actualizările de securitate este de 24 de luni.

Documentele tehnice sunt păstrate de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul de producție, țara producătoare și numărul de utilaj sunt specificate pe robotul de tuns gazonul.

Waiblingen, 29.04.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de



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

utilizare sau termeni de licență care intră în conflict cu orice licență cu sursă deschisă, acestea nu se aplică. Utilizarea și distribuirea software-ului cu sursă deschisă inclus este supusă exclusiv licenței cu sursă deschisă respective. În măsura în care licența aplicabilă vă oferă dreptul la codul sursă al acestui software și / sau la alte date suplimentare, le puteți obține de la noi pentru o perioadă de trei ani de la ultima noastră livrare a produsului și, în cazul în care termenii licenței o cer, atâta timp cât oferim asistență pentru clienți pentru produs. Pentru a primi de la noi codul sursă complet corespunzător, puteți trimite o cerere la următoarea adresă, indicând numele produsului, numărul de serie și versiunea de software corespunzătoare: ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Open Source Team/Officer, Postfach 17 71, 71307 Waiblingen, Germany. Ne rezervăm dreptul de a vă percepe costul suportului de date și costurile de expediere. Găsiți mai multe informații pe următorul site web: open-source.stihl.com

28 Adrese

www.stihl.com

29 Software Open Source

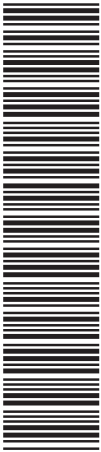
29.1 Software Open Source

Acest produs conține software cu sursă deschisă protejat prin drepturi de autor care a fost publicat de autorii respectivi în anumite condiții de licență, cum ar fi „GNU General Public License” (GPL), GNU Lesser General Public License” (LGPL), „Apache License” sau licențe similare. În cazul în care în aceste instrucțiuni de utilizare există note de rezervare a drepturilor de autor, condiții de

www.stihl.com



0458-011-9801-A



0458-011-9801-A