



HUSQVARNA AUTOMOWER®
305/308
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

TURINYS

Ižanga ir sauga	5
Ižanga	5
Simboliai ant produkto	6
Naudojimo instrukcijos simboliai	7
Saugos nurodymai	8
Aprašymas	10
Kas yra kas?	11
Veikimas	12
Įdiegimas	15
Paruošiamieji darbai	15
Įkrovimo stoties instaliacija	16
Akumuliatoriaus įkrovimas	20
Kontūro kabelio klojimas	21
Kontūro kabelio prijungimas	27
Gido kabelio įdiegimas	28
Įdiegimo patikra	31
Pirmas paleidimas ir kalibravimas	32
Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties	33
Naudojimas	34
Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas	34
Laikmačio naudojimas	35
Paleidimas	36
Stabdymas	37
Išjungimas	37
Pjovimo aukščio reguliavimas	37
Valdymo skydelis	38
Darbo režimo pasirinkimas	39
Leidžiantys pasirinkti mygtukai	40
Skaičių klavišai	40
Pagrindinis jungiklis	40
Valdymo meniu funkcijos	41
Pagrindinis valdymo meniu	41
Meniu struktūra	42
Laikmatis	43
Instaliacija	44
Saugumas	48
Nustatymai	49
Sodo pavyzdys	51
Priežiūra	55
Sandėliavimas žiemą	56
Techninis aptarnavimas	56
Po žiemos sandėliavimo	56
Valymas	57
Gabenimas ir perkėlimas	58
Perkūnija	58
Peiliai	59
Baterija	60
Gedimai	61
Žinutės	61
Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė	64
Požymiai	65
Kabelio pažeidimo vietos nustatymas	67
Techniniai duomenys	71
Garantijos sąlygos	72
Aplinkosaugos klausimai	72
EC atitikties deklaracija	73

PASTABOS

Serijos numeris: _____

PIN kodas: _____

Prekybos atstovas: _____

**Prekybos atstovo
telefono numeris:** _____

Tuo nemaloniu atveju, jeigu jūsų robotą veįapjovę pavagia, svarbu apie tai pranešti savo prekybos atstovui. Pateikite jam roboto serijos numerį, kad būtų galima jį užregistruoti kaip pavogtą centrinėje *Husqvarna* duomenų sistemoje. Tai svarbus žingsnis vagysčių prevencijoje, kuris sumažina norą pirkti ar parduoti vogtus robotus.

Gaminio serijos numerį sudaro devyni skaitmenys ir jis užrašytas ant gaminio nominalių parametrų plokštelės ir pakuotės.

www.automower.com

1. Įžanga ir sauga

1.1 Įžanga

Sveikiname Jus, pasirinkus ypač aukštos kokybės gaminį. Norint kuo geriau išnaudoti *Husqvarna* robotą vejapjovę, reikia žinoti jo funkcijas. Šiame naudotojo vadove pateikta svarbi informacija apie vejapjovę, kaip ją paruošti dirbti ir kaip naudoti.

Papildomą informaciją prie šio vadovo galima rasti „Automower®“ interneto svetainėje: www.automower.com Čia Jūs rasite daugiau pagalbos ir patarimų apie transformatoriaus naudojimą.

www.automower.com

Husqvarna AB nuolat tobulina savo gaminius ir todėl pasilieka sau teisę keisti jų konstrukciją, išvaizdą ir funkcijas be išankstinio pranešimo.

Kad Naudojimo instrukcija būtų suprantamesnė, joje naudojama tam tikra atpažinimo sistema:

- *Kursyvu* parašytas tekstas – tai Automower® vejapjovės ekranėlyje rodomi pranešimai ar nuoroda į kitą Naudojimo instrukcijos skyrių.
- **Paryškinti** žodžiai – tai Automower® vejapjovės klaviatūros klavišų pavadinimai
- DIDŽIOSIOS RAIDĖS ir *kursyvu* parašyti žodžiai nurodo pagrindinio jungiklio padėtį bei skirtingus Automower® vejapjovės darbinis režimus.

SVARBI INFORMACIJA

Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą ir įsitikinkite, kad supratote jame pateiktus nurodymus.



ĮSPĖJIMAS

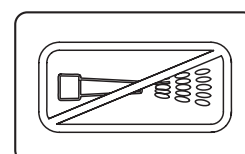
Netinkamai naudojamas robotas vejapjovė gali būti pavojingas.

1. ĮŽANGA IR SAUGA

1.2 Simboliai ant produkto

Šiuos simbolius rasite ant Automower®. Atidžiai jas perskaitykite.

- Prieš naudojant robotą vejapjovę, prašome atidžiai perskaityti naudotojo vadovą ir įsitikinti, kad gerai supratote jame pateiktas instrukcijas. Siekiant saugaus ir veiksmingo robotą vejapjovę veikimo, griežtai laikykitės šioje Naudojimo instrukcijoje pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų.
- Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Patikros ir/ar priežiūros darbus galima atlikti tik nustačius pagrindinio jungiklio išjungimo (0) padėtį.
- Kai robotas vejapjovę dirba, laikykitės nuo jo saugiu atstumu. Saugokite rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Kai robotas vejapjovę dirba, niekuomet neikiškite arti jo ar po juo rankų ar kojų.
- Nelipkite ant roboto vejapjovės.
- Šis produktas atitinka taikytinų ES direktyvų reikalavimus.
- Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas 10 skyriuje „Techniniai duomenys“ ir nominalių parametrų plokštelėje.
- Pasibaigus produkto eksploatacijos galiojimui, šio įrenginio negalima išmesti, kaip paprastas namų ūkio atliekas. Įsitinkite, kad produktą išmetate vadovaudamiesi teisės aktų reikalavimais.
- Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.

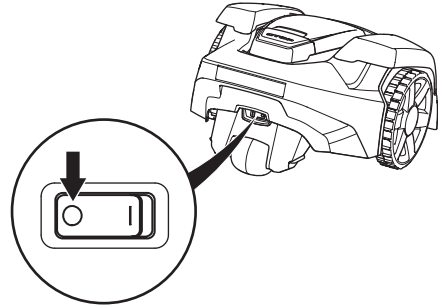


1. ĮŽANGA IR SAUGA

1.3 Naudojimo instrukcijos simboliai

Šiuos simbolius rasite Naudojimo instrukcijoje. Atidžiai jas perskaitykite.

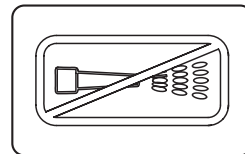
- Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir / ar techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



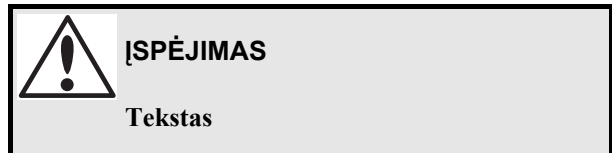
- Tvarkydami Automower® porėmį, visuomet mūvėkite apsaugines pirštines.



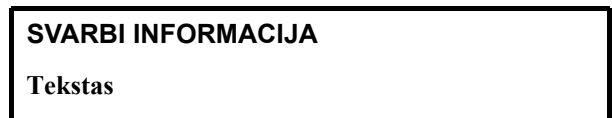
- Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



- Įspėjimo ženklas įspėja apie traumų pavojų, ypač nesilaikant pateiktų nurodymų.



- Informacijos ženklas įspėja apie turto apgadinimo pavojų, ypač nesilaikant pateiktų nurodymų. Šis ženklas taip pat naudojamas, esant vartotojo klaidos pavojui.

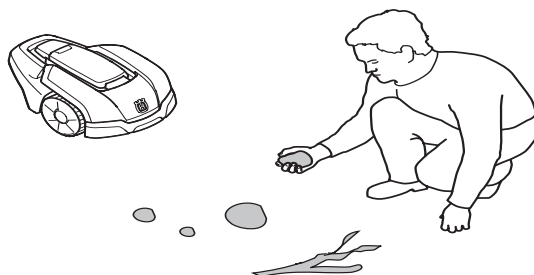


1. ĮŽANGA IR SAUGA

1.4 Saugos nurodymai

Naudojimas

- Ši vejapjovė skirta žolei pjauti atvirose ir horizontaliuose vejos plotuose. Šią mašiną galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Naudokite tik pagal paskirtį. Tiksliai vadovaukitės gamintojo įrenginio naudojimo, priežiūros ir taisymo instrukcijomis.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugojimo reikalavimais, gali dirbti su automatine vejapjove, atlikti mašinos priežiūrą ir taisyti ją. Prieš naudodami automatinę vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimosi instrukcijas ir įsitinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią roboto vejapjovės konstrukciją. Atlikdami bet koki pakeitimą, tai darote savo rizika.
- Patikrinkite, ar vejoje nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitokių daiktų, kurie galėtų apgadinti peilius ar sustabdyti roboto vejapjovės.
- Robotą vejapjovę paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir kojas nuo besisukančių diskų.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite roboto vejapjovės, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį.
- Neleiskite roboto vejapjovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis dirba ir kokios jo funkcijos.
- Niekada roboto vejapjovės nenaudokite, jeigu arti yra žmonių (ypač – vaikų) ar gyvūnų.
- Niekada nedėkite ant roboto vejapjovės ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti roboto vejapjovės, jeigu pažeistas jo peilių diskas ar korpusas.
- Nenaudokite roboto vejapjovės, jeigu neveikia jo pagrindinis jungiklis.
- Kai roboto vejapjovės nenaudojate, visada jį išjunkite pagrindiniu jungikliu. Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Roboto vejapjovės niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Kad roboto vejapjovės vejapjovė ir purkštuvai neįsijungtų vienu metu, naudokite laikmačio funkciją, žr. 6.3 *Laikmatis* psl. 43.
- Negalima užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.



1. ĮŽANGA IR SAUGA

- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.

Transportavimas

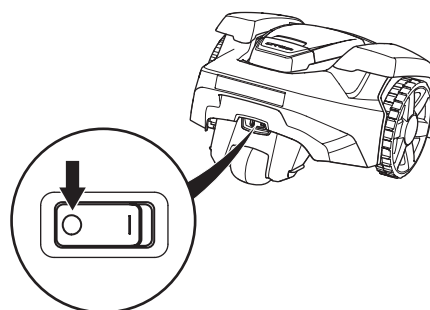
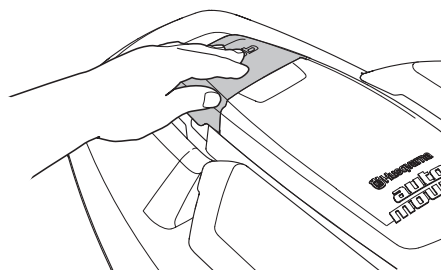
Gabenant robotą vejapjovę tolimais atstumais, jį reikia įdėti į originalią pakuotę.

Siekiant saugaus judėjimo iš vienos darbo vietos į kitą:

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką **STOP** ir sustabdykite robotą vejapjovę.

Jeigu nustatytas vidutinis arba aukštas saugumo lygis (žr. 6.5 *Saugumas* psl. 48), būtina įvesti PIN kodą. PIN kodą sudaro keturi skaitmenys ir jis pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant vejapjovę, žr. 3.8 *Pirmas paleidimas ir kalibravimas* psl 48.

2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
3. Neškite robotą vejapjovę pakėlę už rankenėlės, esančios po robotu vejapjovė, galinėje jo dalyje. Neškite robotą vejapjovę pjovimo disku nuo savęs.



SVARBI INFORMACIJA

Nebandykite vejapjovės pakelti, kai ji sustojusi įkrovimo stotyje. Tai gali sugadinti įkrovimo stotį ir / ar vejapjovę. Atidarykite dangtį ir ištraukite vejapjovę iš įkrovimo stoties prieš pakeliant ją.



Priežiūra

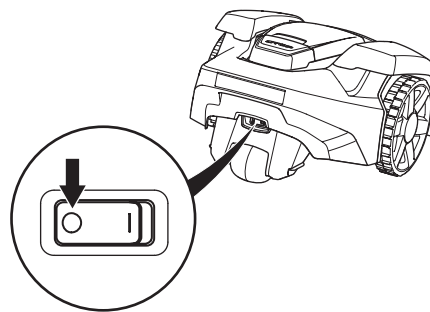


ĮSPĖJIMAS

Prieš apversdami robotą vejapjovę ratais į viršų, nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo (0) padėtį.

Tvarkant roboto vejapjovės porėmį, pavyzdžiui, valant ar keičiant peilius, būtina nustatyti pagrindinio jungiklio išjungimo (0) padėtį.

- Robotą vejapjovę tikrinkite kartą į savaitę ir pakeiskite sugadintas ar susidėvėjusias dalis. Atidžiai patikrinkite, ar neapgadinti peiliai bei pjovimo diskas. Jei būtina, vienu metu pakeiskite visus peilius ir varžtus, siekiant tinkamo besisukančių dalių subalansavimo, žr. 8.7 *Peiliai* 59puslapyje.



2. APRAŠYMAS

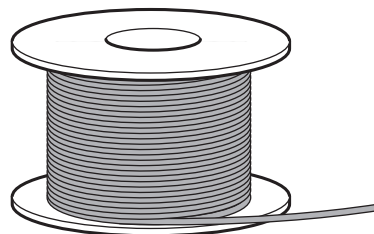
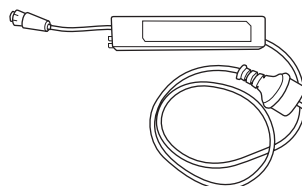
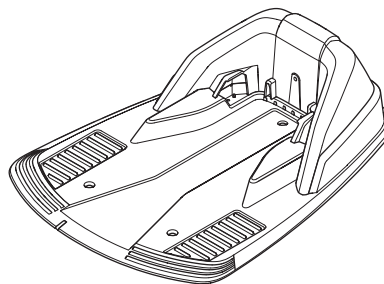
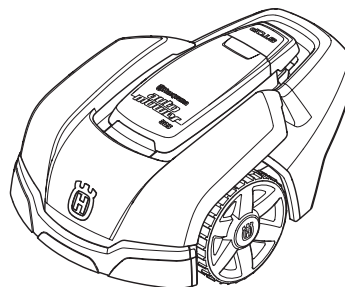
2. Aprašymas

Šiame skyriuje pateikta svarbi informacija, kurią reikia žinoti planuojant instaliaciją.

Husqvarna roboto vejapjovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

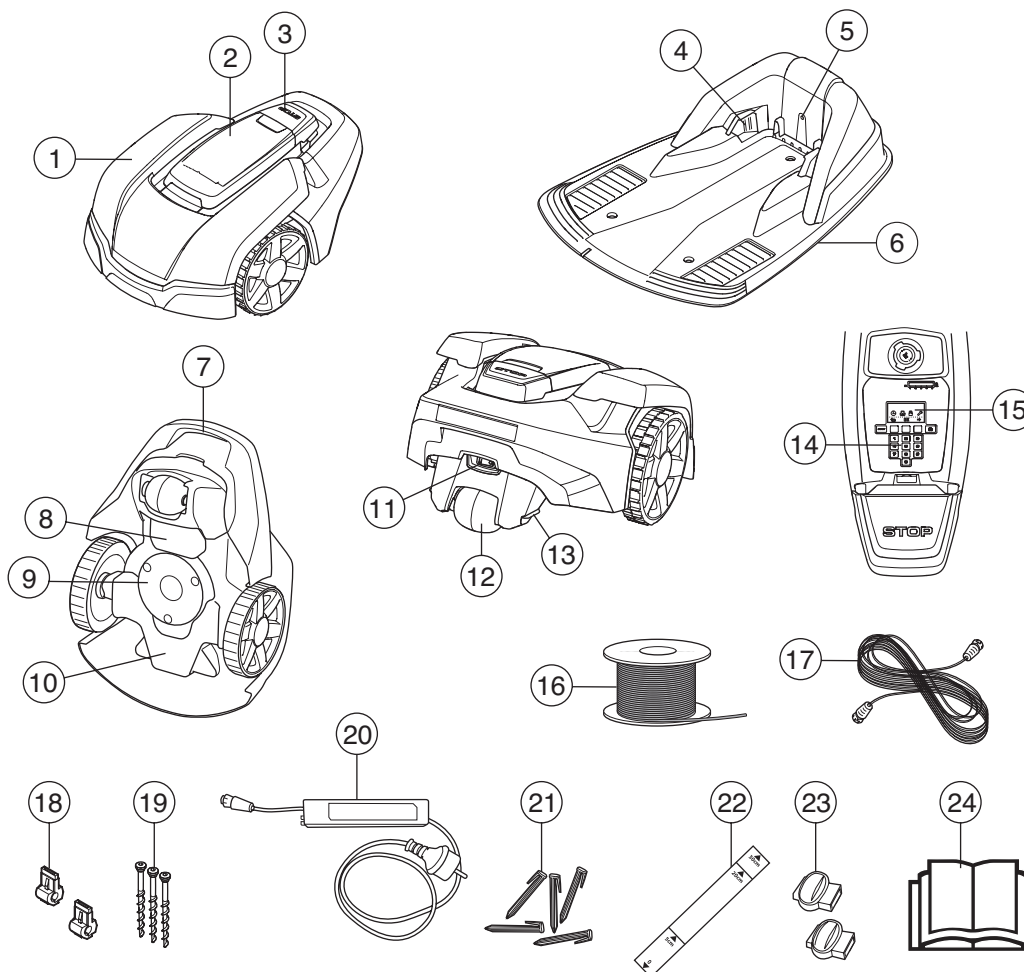
- Robotas vejapjovė, kuris žolę pjauna netaisyklingu būdu. Šio robotas vejapjovė vejapjovės energijos šaltinis – priežiūros nereikalaujantis akumuliatorius.
 - Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejapjovė grįžta, kai baterijos įkrova tampa per maža.
Įkrovimo stotis atlieka tris funkcijas:
 - Siunčia valdymo signalus kontūro kabeliu.
 - Gido kabeliu siunčia kontrolinius signalus, kad robotas vejapjovė galėtų surasti įkrovimo stotį.
 - Įkrauna roboto vejapjovės bateriją.
 - Transformatorius, kuris pajungiamas tarp įkrovimo stoties ir 230 V sieninio elektros tinklo lizdo. Transformatorius jungiamas į kištukinį lizdą ir 10 m ilgio žemos įtampos kabeliu sujungiamas su įkrovimo stotimi. Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti. 20 metrų ilgio žemos įtampos kabelį galima įsigyti kaip priedą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
 - Kontūro kabelis, apjuosiantis roboto vejapjovės darbo zoną. Kontūro kabelis klojamas vejos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos robotas neturi atsitrekti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis.
- Instaliacijai įrengti tiekiamas 200 m ilgio kontūro kabelis (150 m „Automower® 305“). Jeigu tokio ilgio nepakanka, galima įsigyti daugiau kontūro kabelio ir originalia jungiamąja mova prijungti jį prie turimo kabelio.

Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis - 250 m.



2. APRAŠYMAS

2.1 Kas yra kas?



Paveikslėlyje nurodyti skaičiai atitinka šias Automower® vejamąją dalį:

- | | |
|--|--|
| 1. Korpusas | 12. Užpakalinis ratas |
| 2. Ekrano, klaviatūros ir pjovimo aukščio reguliavimo rankenėlės gaubtas | 13. Įkrovimo plokštelė |
| 3. STOP (stabdymo) mygtukas / gaubto užrakto mygtukas | 14. Klaviatūra |
| 4. Kontaktų plokštelė | 15. Ekranas |
| 5. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir gido kabelio veikimo patikros šviesos diodai | 16. Kontūro kabelio ir gido kabelio laidas |
| 6. Įkrovimo stotis | 17. Žemos įtampos kabelis |
| 7. Rankenėlė | 18. Kontūro kabelio prijungimo prie įkrovimo stoties jungtis |
| 8. Baterijos gaubtas | 19. Vinys įkrovimo stočiai pritvirtinti |
| 9. Pjovimo diskas | 20. Transformatorius |
| 10. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, baterija ir varikliais | 21. Kabės |
| 11. Pagrindinis jungiklis | 22. Matuoklis kontūro kabeliui įrengti (ištraukiamas iš dėžutės matuoklis) |
| | 23. Jungiamoji kontūro kabelio mova |
| | 24. Naudotojo vadovas |

2. APRAŠYMAS

2.2 Veikimas

Pajėgumas

Robotu vejapjovė rekomenduojama pjauti iki 800 m² ploto vejas (500 m² – „Automower® 305“).

Roboto vejapjovės nupjaunamo ploto dydis priklauso daugiausia nuo pjovimo peilių būklės ir nuo žolės rūšies, aukščio ir drėgmės. Taip pat svarbi sodo forma. Jeigu didžiąją sodo dalį sudaro atviros vejos, robotas vejapjovė per valandą gali nupjauti daugiau, negu tuo atveju, kai sode yra keli maži vejos plotai, atskirti medžiais, lysvėmis ir takais.

Pilnai įkrautas robotas vejapjovė gali pjauti žolę nuo 40 iki 60 minučių, priklausomai nuo baterijos amžiaus bei vejos tankumo. Vėliau vejapjovėi įkrauti reikės maždaug 60-90 minučių. Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

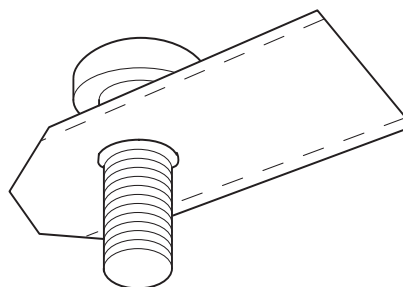
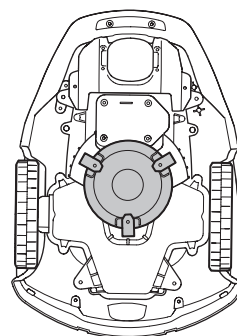
Pjovimo metodas

Husqvarna pjovimo sistema remiasi veiksmingumo ir energijos taupymo principu. Skirtingai nuo daugelio įprastinių vejapjovių, robotas vejapjovė pjauna žolę, o ne kapoja ją.

Norint kuo geriau nupjauti žolę, rekomenduojama robotą vejapjovę naudoti daugiausia sausu oru. Robotas vejapjovė gali pjauti žolę ir lyjant, tačiau šlapia žolė lengvai prie jo prikimba ir didėja pavojus, kad jis nuslys nuo stačių šlaitų.

Siekiant geriausių pjovimo rezultatų, būtina gerai prižiūrėti peilius. Kad jie kuo ilgiau išliktų aštrūs, svarbu išrinkti iš vejos šakas, mažus akmenėlius ir kitus daiktus.

Norėdami gauti geriausią judėjimo rezultatą, reguliariai keiskite peilius. Peilius pakeisti yra labai lengva. Žr. 8.7 *Peiliai* psl. 59.



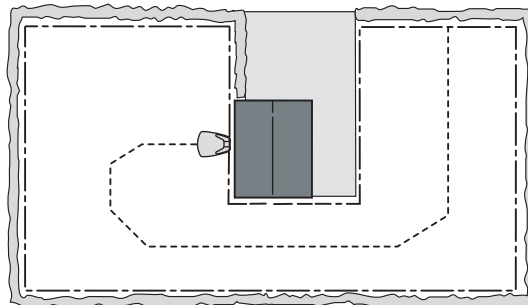
2. APRAŠYMAS

Veikimo metodas

Robotas vejapjovė žolę pjauna automatiškai būdu. Jis tolygiai apjungia pjovimo ir įkrovimo funkcijas.

Sumažėjus akumuliatoriaus įkrovimo lygiui, robotas vejapjovė pradeda ieškoti įkrovimo stoties. Robotas vejapjovė nepjauna žolės, kai ieško įkrovimo stoties.

Kai robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties, pradžioje jis atsitiktiniu būdu bando aptikti gido kabelį. Po to pagal gido kabelį vejapjovė važiuoja iki įkrovimo stoties, tiesiai priešais ją apsisuka ir atbula įvažiuoja.



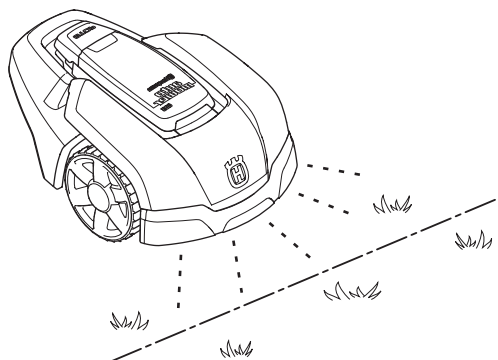
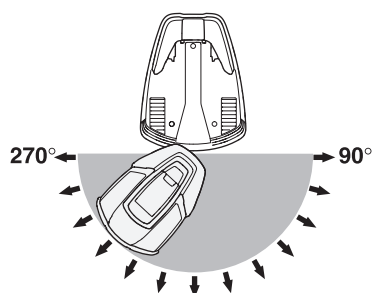
Baigus įkrauti bateriją, vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties ir pradeda pjauti žolę atsitiktinai pasirinkta kryptimi išvažiavimo sektoriuje nuo 90° iki 270°.

Norėdami tolygiai nupjauti veją netgi sunkiai pasiekiamose sodo vietose, galite rankiniu būdu nustatyti vejapjovės išvažiavimo kryptį, žr.

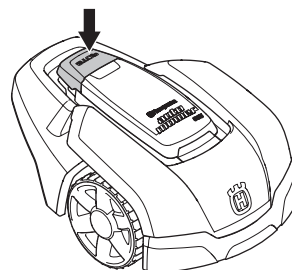
6.4 Instaliacija.

Kai robotas vejapjovė atsitrenkia į kliūtį, jis pavažiuoja atgal ir po to pasirenka kitą važiavimo kryptį.

Du jutikliai, vienas roboto vejapjovės priekyje, o kitas gale, padeda aptikti kontūro kabelį, kai vejapjovė prie jo artėja. Prieš apsisukdamas robotas vejapjovė pavažiuoja apie 28 cm už kontūro kabelio.



STOP mygtukas roboto vejapjovės viršuje dažniausiai naudojamas sustabdyti judantį robotą. Paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**), atsidaro gaubtas, už kurio yra valdymo skydelis. Sustabdymo mygtukas (**STOP**) išlieka įspaustas, iki gaubtas vėl uždaromas, tokiu būdu atlikdamas paleidimo blokavimo funkciją.

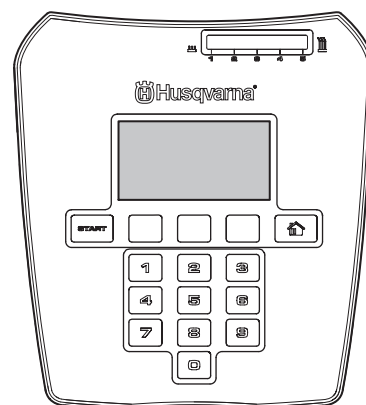


2. APRAŠYMAS

Valdymo skydelyje roboto vejapjovės viršuje nustatomi visi roboto darbo parametrai. Valdymo skydelio gaubtas atidaromas, paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**).

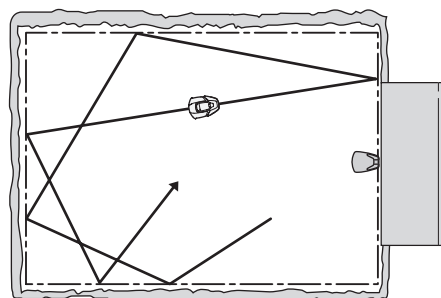
Kai pirmą kartą pagrindinis jungiklis nustatomas į 1 padėtį, pradedama paleidimo seka, kurią sudaro: kalbos pasirinkimas, laiko formatas, datos formatas, keturių skaitmenų PIN kodas ir laikos bei datos nustatymas, žr. 3.8 *Pirmas paleidimas ir kalibravimas*.

Po šios procedūros pasirinktas PIN kodas turi būti įvedamas kiekvieną kartą pagrindinį jungiklį nustačius į 1 padėtį. Daugiau informacijos apie apsaugą nuo vagystės ieškokite skyriuje 6.5 *Saugumas* psl. 48.



Judėjimo modelis

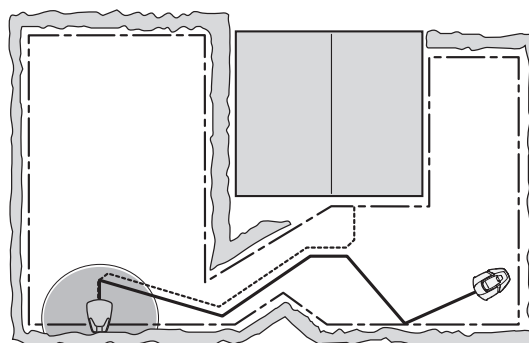
Robotas vejapjovė žolę pjauna atsitiktiniu būdu, kurį jis pats pasirenka. Judėjimo modelis niekada nesikartoja. Tokia judėjimo sistema užtikrina tolygų vejų pjovimą, nepaliekant provėžų.



Įkrovimo stoties padėtis

Robotas vejapjovė juda atsitiktiniu būdu, kol pasiekia gido kabelį. Tada robotas vejapjovė vejapjovė važiuoja ties gido kabeliu iki įkrovimo stoties.

Gido kabelis yra kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbinės zonos dalį arba siauru pravažiuoju, ir po to sujungtas su kontūro kabeliu. Daugiau informacijos ieškokite skyriuje 3.6 *Gido kabelio įdiegimas*.



3. Įdiegimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įrengti *Husqvarna* roboto vežapjovės instaliaciją. Prieš pradėdami įrengti perskaitykite ankstesnį skyrių 2. *Aprašymas*.

Taip pat prieš pradėdami įrengti perskaitykite visą šį skyrių. Nuo to, kaip įrengta instaliacija, taip pat priklauso roboto vežapjovės darbo veiksmingumas. Todėl svarbu atidžiai suplanuoti įdiegimo procesą.

Paprastiau planuoti nusipiešus darbo zonos su visomis kliūtimis eskizą. Jame lengviau pamatyti tinkamiausias įkrovimo stoties, kontūro ir gido kabelių padėtis. Eskize pažymėkite, kur turėtų būti nutiesti kontūro ir gido kabeliai.

7. *Sodo pavyzdys*, taip pat pateikti instaliacijų pavyzdžiai.

Apsilankykite svetainėje www.automower.com, kur rasite daugiau aprašymų ir patarimų apie instaliaciją.

Įdiegimo procesą atlikite tokia eilės tvarka:

- 3.1 Paruošiamieji darbai.
- 3.2 Įkrovimo stoties instaliacija.
- 3.3 Akumulatoriaus įkrovimas.
- 3.4 Kontūro kabelio klojimas.
- 3.5 Kontūro kabelio prijungimas.
- 3.6 Gido kabelio įdiegimas.
- 3.7 Įdiegimo patikra.
- 3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas.
- 3.9 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties.

Norint paleisti vežapjovę, reikia, kad įkrovimo stotis būtų sujungta su kontūro ir gido kabeliais.

3.1 Paruošiamieji darbai

1. Jei numatytame darbiname plote žolė yra aukštesnė nei 10 cm, pjaukite ją įprasta vežapjove. Vėliau surinkite nupjautą žolę.
2. Prieš pradėdami įdiegimo darbus, atidžiai perskaitykite visus nurodymus.
3. Įsitikinkite, kad turite visas įdiegimui reikalingas dalis.
Skiaustuose nurodyti skaičiai reiškia brėžinyje 2.1 *Kas yra kas?* pateiktus dalių numerius.
 - Naudojimo instrukcija (24)
 - Robotas vežapjovė
 - Įkrovimo stotis (6)
 - Kabelis kontūro kabeliui ir gido kabeliui (16)
 - Transformatorius (20)

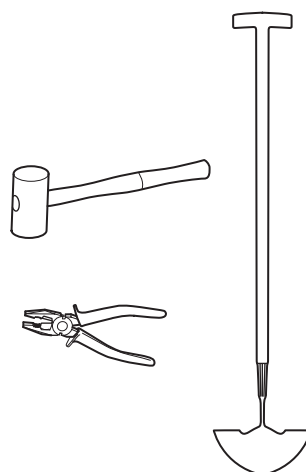


3. ĮDIEGIMAS

- Žemos įtampos kabelis (17)
- Kabės (21)
- Kontūro kabelio prijungimo prie įkrovimo stoties jungtis (18)
- Varžtai įkrovimo stočiai (19)
- Liniuotė (22)
- Nelituotoji mova kabeliui (23)

Įdiegimo metu jums taip pat prireiks:

- Plaktukas/plastikinis plaktukas gali būti naudojamas norint lengviau kalti kabes į žemę.
- Kompleksinės replės kontūro kabeliui nupjauti ir kontaktiniams elementams suspausti.
- Pjaustytuvas/tiesus kastuvas, jeigu reikia užkasti kontūro kabelį.

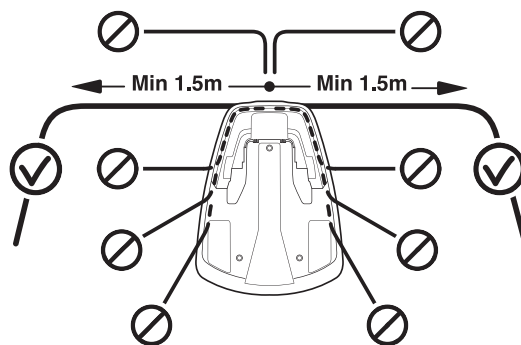


3.2 Įkrovimo stoties instaliacija

Ideali įkrovimo stoties padėtis

Pasirenkdami geriausią vietą įkrovimo stočiai tvirtinti, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 metrai laisvo ploto.
- Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1.5 metrų ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos.
- Įkrovimo stotis turi stovėti netoli nuo kištukinio lizdo. Žemos įtampos kabelio ilgis 10 metrų. 20 metrų ilgio žemos įtampos kabelį galima įsigyti kaip priedą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
- Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus.
- Užtikrinkite apsaugą nuo vandens, pavyzdžiui, nuo drėkinamų vietų.
- Saugokite nuo tiesioginės saulės spindulių.
- Pastatykite į apatinę darbo ploto dalį su mažesniu nuolydžiu.

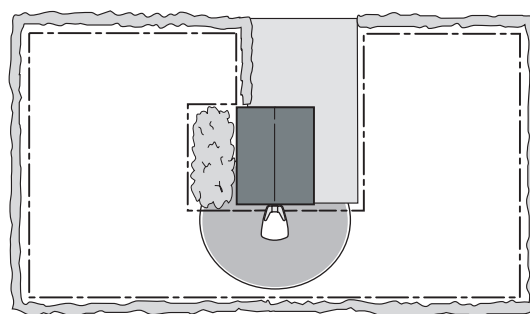


Pavyzdžių, kur geriausia įrengti įkrovimo stotį, ieškokite skyriuje 7. *Sodo pavyzdys* psl. 51.

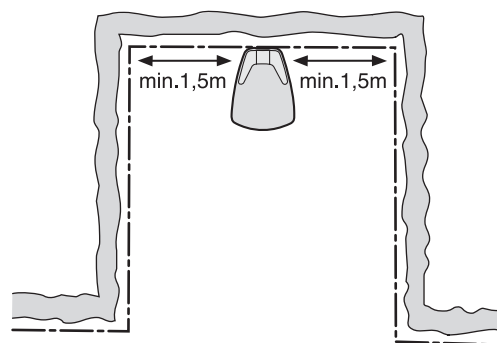
3. ĮDIEGIMAS

Įkrovimo stotis turi būti įrengta taip, kad prieš ją būtų pakankamai laisvo ploto (mažiausia 3 metrai). Ją taip pat rekomenduojama įrengti darbo zonos centre, kad robotas veį apjovė lengviau pasiektų visas darbo zonos dalis.

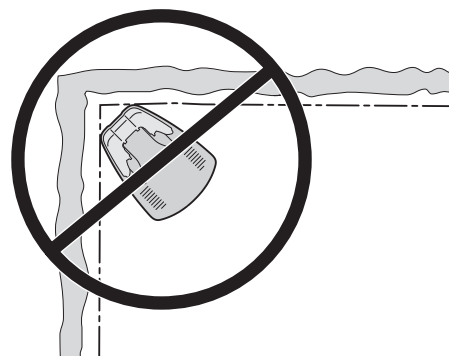
Rekomenduojama įrengti įkrovimo stotį pavėsyje. Akumuliatorius tausojamas, jį įkraunant kuo žemesnėje aplinkos temperatūroje.



Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje darbo zonos vietoje. Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1,5 metrų ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos. Įkrovimo stotį reikia įrengti taip, kad kontūro kabelį būtų galima išvesti tiesiai iš užpakalinės įkrovimo stoties dalies. Bet koks kitas išsidėstymas reiškia, kad veį apjovė galima bus prijungti prie įkrovimo stoties tik iš šono, o tai apsunkins prisijungimą.

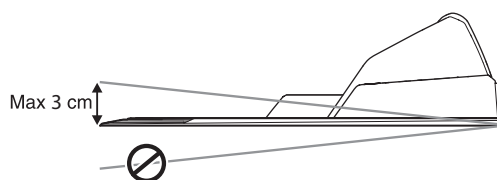


Nestatykite įkrovimo stoties darbo zonos kampe.



3020-043

Įkrovimo stotis turi būti įrengta kuo lygesnėje vietoje. Priekinis įkrovimo stoties galas turi būti iki 3 cm aukščiau už galinę dalį. Priekinis įkrovimo stoties galas niekada negali būti žemiau už galinę dalį.

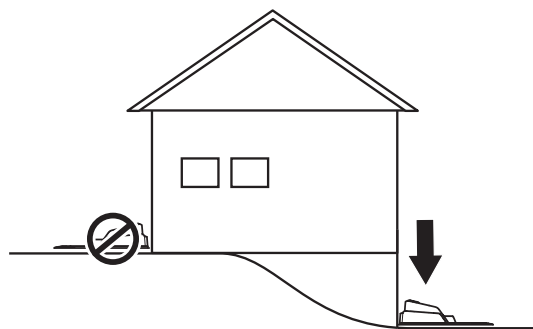


Įkrovimo stotis turi būti įrengta taip, kad nesulinktų jos padas.

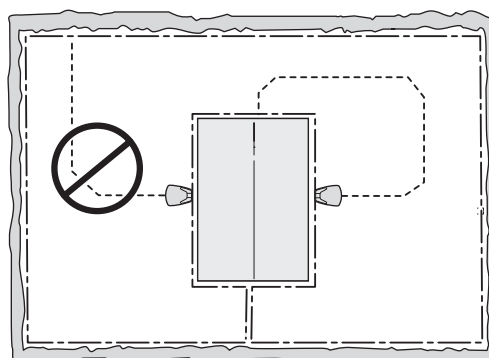


3. ĮDIEGIMAS

Jeigu instaliacija atliekama darbo zonoje su stačių nuolydžių (pavyzdžiui, aplink namą arba ant kalnelio), įkrovimo stotis turi stovėti nuolydžio apačioje. Taip bus lengviau vejapjovei judėti pagal gidą kabelį iki įkrovimo stoties.



Įkrovimo stotis neturi būti įrengta atskiroje vietoje, kadangi toks išsidėstymas neleis tinkamai ištiesti gidą kabelį. Jeigu įkrovimo stotį reikės įrengti atskirame plote, gidas kabelis turi būti prijungtas prie atskiros vietos. Žr. paveikslą priešais. Daugiau apie atskiras vietas skaitykite Skyriuje 3.4 *Kontūro kabelio instaliacija*.



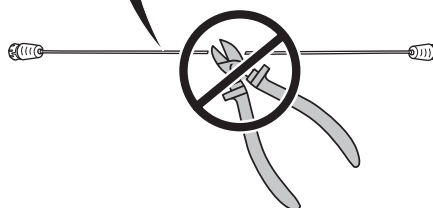
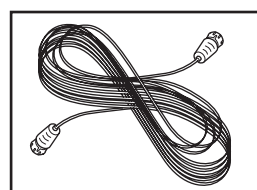
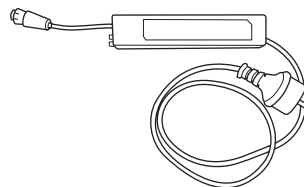
Transformatoriaus prijungimas

Planuodami transformatoriaus vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

- Transformatorius turi būti įrengtas šalia įkrovimo stoties
- Apsauga nuo lietaus
- Apsauga nuo tiesioginės saulės spindulių

Jeigu transformatorius į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke.

Transformatoriaus žemos įtampos kabelio ilgis 10 metrų, ir jį negalima ilginti arba trumpinti.



3. ĮDIEGIMAS

Žemos įtampos kabelį galima ištiesti įstrižai darbinės teritorijos. Žemos įtampos kabelis turi būti tvirtintas arba užkastas, ir pjovimo aukštis turi būti toks, kad peiliai ant pjovimo diskų jokių būdu neliestų žemos įtampos kabelio.

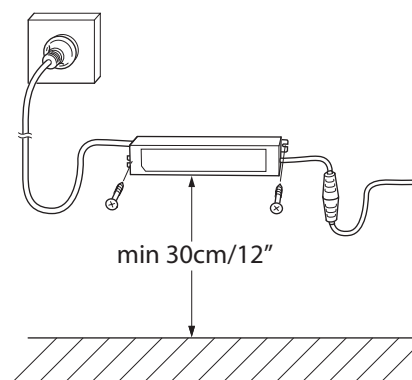
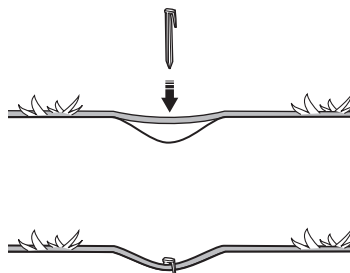
Žemos įtampos kabelį ištieskite ant žemės ir pritvirtinkite kas 75 cm kabėmis. Kabelį reikia prispausti prie žemės, kad nenupjautumėte jo dar prieš užaugant žolei.

Transformatorių būtina įrengti taip, kad jis būtų gerai vėdinamas ir apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių. Transformatorių reikia įrengti po stogu.

Prijungiant transformatorių prie sieninio elektros tinklo lizdą, rekomenduojama naudoti įžemintą pertraukiklį.

Transformatorių reikia tvirtinti prie vertikalaus paviršiaus, pavyzdžiui, namo sienos. Pritvirtinkite transformatorių varžtais prie dviejų tvirtinimo taškų. Tvirtinimo varžtai į komplektą neįeina. Pasirinkite varžtus, tinkamus sienos paviršiaus medžiagai.

Montuokite transformatorių tokia aukštyje, kuris užtikrintų, kad transformatorius nebūs apsemtas vandens (ne žemiau, kaip 30 cm nuo žemės paviršiaus). Transformatoriaus niekada negalima tvirtinti ant žemės.



SVARBI INFORMACIJA

Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.

SVARBI INFORMACIJA

Žemos įtampos kabelis turi būti išsidėstęs tokiu būdu, kad peiliai ant pjovimo disko jokių būdu nesiliestų su kabeliu.

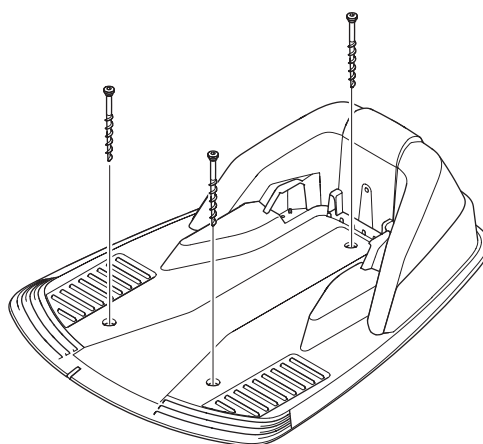
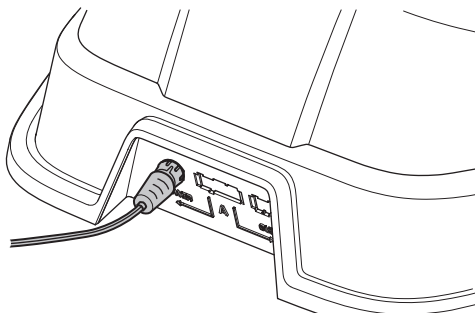
SVARBI INFORMACIJA

Įkrovimo stotį atjunkite ištraukdami jos maitinimo kištuką, pavyzdžiui, prieš ją valant ar remontuojant kontūro kabelį.

3. ĮDIEGIMAS

Įkrovimo stoties įdiegimas ir pajungimas

1. Statykite įkrovimo stotį tinkamoje vietoje.
2. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
3. Įjunkite transformatoriaus maitinimo kabelį į 230 V kištukinį lizdą. Jeigu kištukinis lizdas lauke, transformatorių reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
4. Komplektuojamais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Įsitikinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos.



SVARBI INFORMACIJA

Draudžiama gręžti naujas skyles įkrovimo stoties pado. Pado tvirtinimui prie žemės naudokite esamas skyles.

SVARBI INFORMACIJA

Nelipkite ant įkrovimo stoties pado.



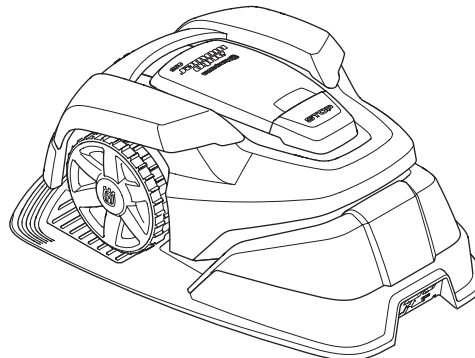
3.3 Akumuliatoriaus įkrovimas

Prijungus įkrovimo stotį prie maitinimo įtampos galima įkrauti vejapjovę. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.

Kol klosite kontūro ir gido kabelius, robotą vejapjovę pastatykite įkrovimo stotyje įkrauti bateriją.

Pilnai įkrauti tuščią bateriją trunka maždaug 3 valandas.

Pilnai užkrauti tuščią bateriją trunka maždaug 80-100 minučių.



SVARBI INFORMACIJA

Nenaudokite robotas vejapjovės, kol nebaigtas įdiegimo procesas.

3. ĮDIEGIMAS

3.4 Kontūro kabelio klojimas

Kontūro kabelis klojamas vienu iš žemiau nurodytų būdų:

1. Kabelis pritvirtinimas prie žemės kabėmis.

Kontūro kabelį patartina pritvirtinti kabėmis, jeigu pirmosiomis darbo savaitėmis dar planuojate keisti jo išdėstymą. Po kelių savaičių kabelį apaugės žolė, ir jis jau bus nematomas. Naudokite plaktuką/plastikinį plaktuką ir instaliacijos metu teikiamas kabės.

2. Kabelis užkasamas.

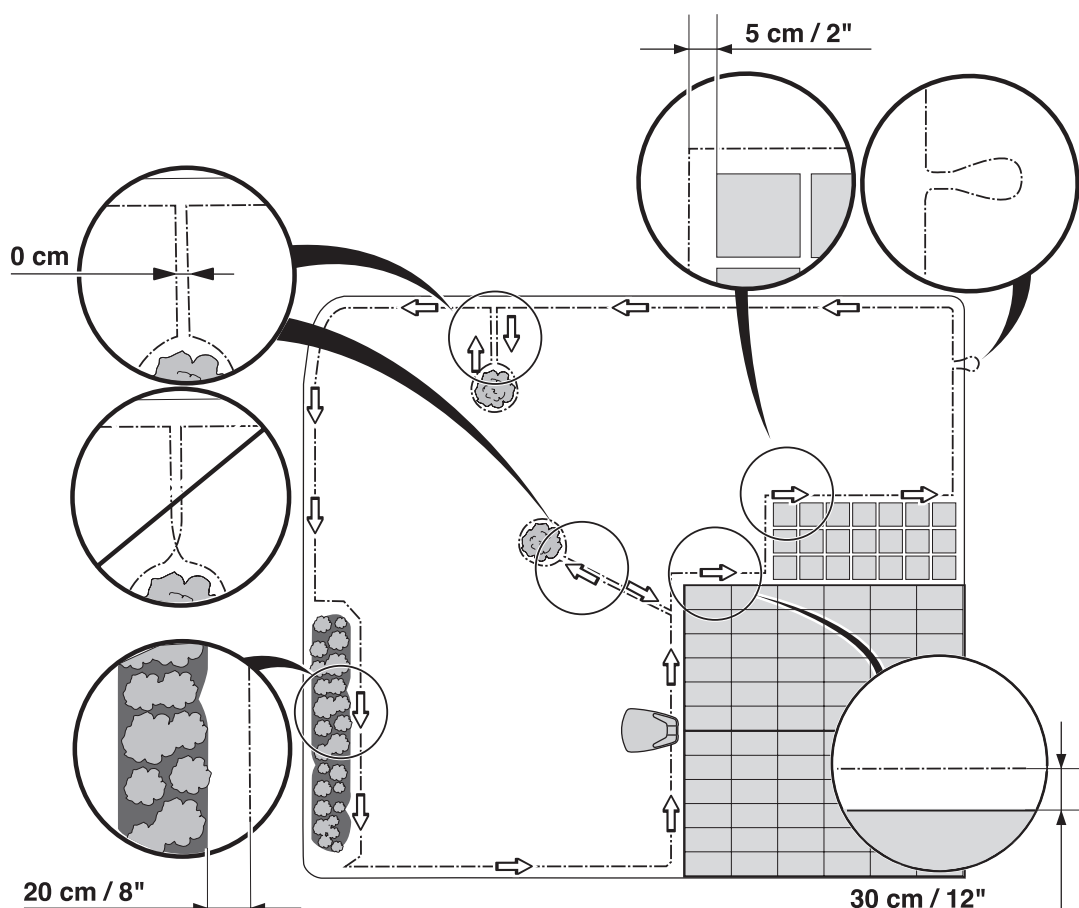
Jei veją planuojate purenti ar ventiliuoti, kontūro kabelį patartina užkasti po velėna. Jei būtina, galima naudoti abu metodus, vieną kontūro kabelio dalį pritvirtinant kabėmis, o kitą – užkasant. Jūs taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą. Įsitinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 centimetro ir daugiausiai 20 centimetrų nuo žemės paviršiaus.

Suplanuokite, kur užkasite kontūro kabelį

Kontūro kabelis turi būti išsidėstęs tokiu būdu, kad

- apjuostų automatinės vejapjovės darbo zoną. Galima naudoti tik originalų Husqvarna kontūro kabelį. Šis specialiai suprojektuotas kabelis yra atsparus dirvožemio drėgmei, kuri gali lengvai pažeisti kabelį.
- Bet kuriame darbo zonos taške robotas vejapjovė nenutolsta nuo kabelių daugiau nei 15 metrų atstumu.
- Bendras kontūro kabelio ilgis neturėtų viršyti 250 metrų.
- Komplekte yra papildomų 20 cm kabelio, kuriuo galėsite vėliau prijungti gido kabelį. Žr. Skyrių 3.6 Gido kabelio įdiegimas psl. 28.

Priklausomai nuo šalia darbo ploto esančių objektų, kontūro kabelis turi būti nutiestas įvairiais atstumais nuo kliūčių. Toliau pateiktame paveiksle pateikiami kontūro kabelio tiesimo darbo plote ir aplink kliūtis būdas. Norėdami apskaičiuoti reikiamą atstumą, naudokite pridedamą matuoklį (Žr. Skyrių 2.1 Kas yra kas? psl. 11).

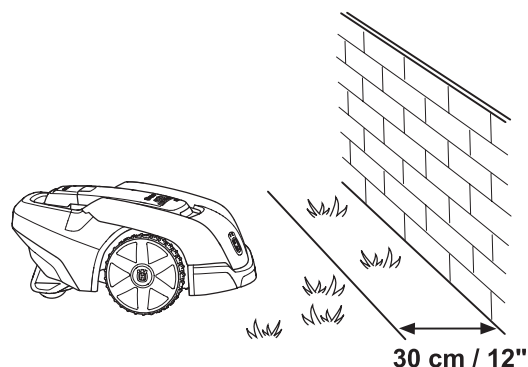


3. ĮDIEGIMAS

Darbinės teritorijos ribos

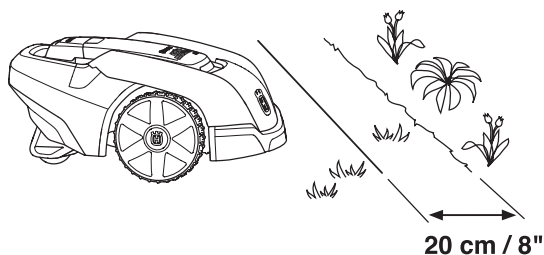
Jei darbinė teritorija ribojasi su aukšta kliūtimi, pavyzdžiui, siena ar tvora, kontūro kabelis turi būti tiesiamas 30 cm atstumu nuo kliūties. Tai apsaugo robotą vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi.

Apie 20 cm aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.



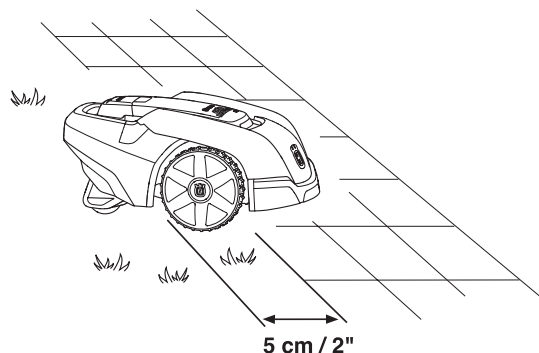
Jei darbinė teritorija ribojasi su mažu grioveliu, pavyzdžiui, gėlynu ar nedidele kalvele, pavyzdžiui, bordiūru (3-5 cm), kontūro kabelis turi būti klojamas 20 cm atstumu į darbinės teritorijos vidų. Tai apsaugos robotą vejapjovę nuo įvažiavimo į griovį ar užvažiavimo ant bordiūro.

Apie 12 cm žolės palei griovį/akmenines ribas nebus pjaunama.



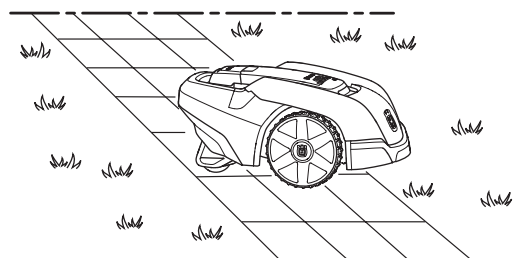
Jeigu darbo zona ribojasi su išgrįstu (akmenimis ir pan.) taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovei galima leisti šiek tiek ant jo užvažiuoti. Tokiu atveju kontūro kabelis klojamas 5 cm atstumu nuo takelio krašto.

Visa žolė palei šaligatvį bus pjaunama.



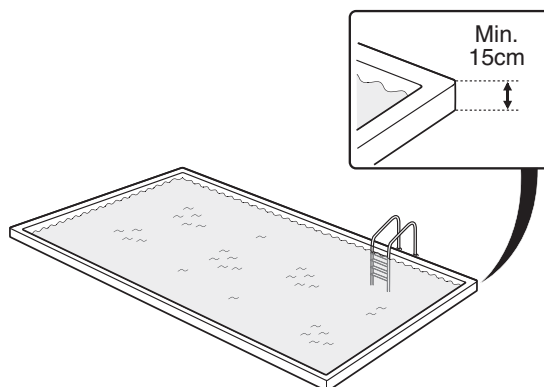
Jeigu darbo zona perskirta lygiomis plokštėmis (trinkelėmis) grįstu taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovei galima leisti tokį taką pervaziuoti. Tokiu atveju patartina kloti kontūro kabelį po šaligatvio plytelėmis arba tarp jų.

Dėmesio! Robotas vejapjovė niekada nevažiuos žvyru arba panašiais paviršiais, kurie gali sugadinti peilį.



SVARBI INFORMACIJA

Jeigu darbo plotas ribojasi su vandens telkiniais, nuolydžiais, skardžiais arba vieškeliais, kontūro kabelis turi būti užtvertas tvora arba panašiomis apsaugos priemonėmis. Tokiu būdu išvengsite atvejų, kai robotas vejapjovė sustoja darbo zonos išorėje.



3. ĮDIEGIMAS

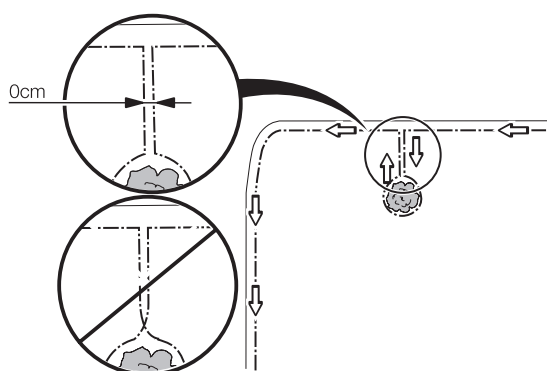
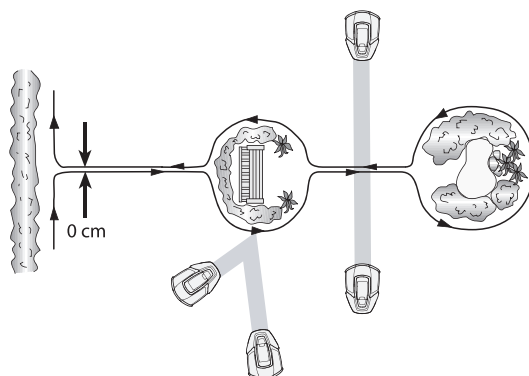
Vidinės darbinės teritorijos ribos

Naudokite kontūro kabelį vidinių darbinės teritorijos plotų ženklinimui, sukuriant saleles aplink kliūtis, kurios nėra atsparios susidūrimui, pavyzdžiui, gėlynus ir fontanus. Ištempkite kabelį iki plotelio, apjuoskite juo ženklinamą vietą ir grįžkite ta pačia trasa. Jei naudojate kabės, tvirtinkite kabelį tomis pačiomis kabėmis grįžtamojoje trasoje. Jei kontūro kabelio atkarpos į ir iš salelės yra arti viena kitos, robotas vejapjovė gali važiuoti per kabelį.

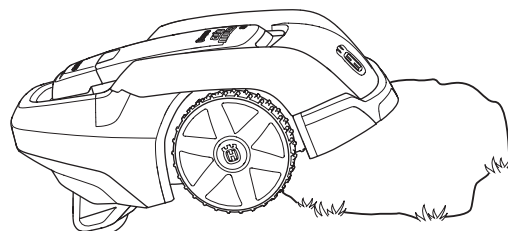
Smūgiams atsparių kliūčių, pavyzdžiui, medžių ar krūmų, aukštesnių nei 15 cm aukščio, nebūtina ženklinti kontūro kabeliu. Susidūręs su tokio tipo kliūtimi, robotas vejapjovė pasuks į šalį.

Norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje ir už jos ribų.

Kontūro kabelis neturi susikerti, kai jis tiesiamas į arba iš atskiros vietos.



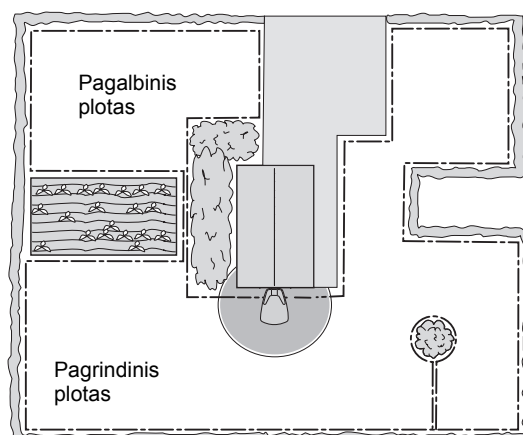
Šiek tiek pasvirusios kliūtys, pavyzdžiui, akmenys ar dideli medžiai su iškiliomis šaknimis, turi būti paženklintos ar pašalintos. Priešingu atveju robotas vejapjovė gali nuslysti ant tokios kliūtis ir sugadinti peilius.



Pagalbiniai plotai

Jeigu darbo plotas susideda iš dviejų plotų, tarp kurių vejapjovėi sunku judėti, rekomenduojama įrengti papildomą plotą. Pavyzdžiui, 25 % nuolydžiai arba siauresnės nei 60 cm atkarpos. Apjuoskite tokį pagalbinį plotą kontūro kabeliu taip, kad jis suformuotų salelę už pagrindinio ploto ribų.

Robotą vejapjovė reikia rankomis pernešti iš pagrindinės darbo zonos į šalutinę, kai šioje reikia pjauti veją. Pagrindinis vejapjovės darbo režimas turi būti naudojamas tais atvejais, kai vejapjovė negali judėti automatiškai nuo papildomo ploto iki įkrovimo stoties. Žr. 5.1 Darbo režimo pasirinkimas psl. 39. Šiame darbo režime robotas vejapjovė niekada neieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus baterija. Kai išsikrauna baterija, vejapjovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė „Reikalingas rankinis įkrovimas“. Įdėkite vejapjovę į įkrovimo stotį baterijai įkrauti. Jeigu pagrindinio darbo ploto žolė turi būti nupjauta po įkrovimo, reikia nustatyti automatinį veikimo režimą prieš įdedant vejapjovę į įkrovimo stotį.



3. ĮDIEGIMAS

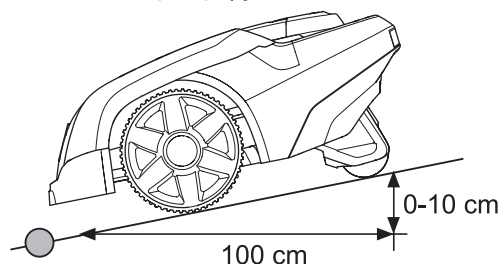
Siaurų vejų plotų reikšmė pjauant

Ilgai ir siauri plotai siauresni nei 1,-2 metrai turi būti vengiami. Kai robotas vejapjovė ten pjauna žolę, grėsia pavojus, kad jis šiame pravažiavime ar plote kurį laiką važinėš. Tokiais atvejais gazonas gali atrodyti priplotas.

Šlaitai

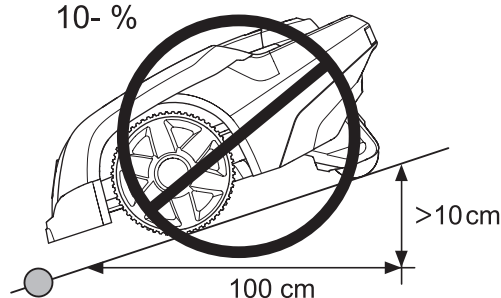
Kontūro kabelis gali būti klojamas įstrižai šlaito, kurio nuožulnumas mažesnis nei 10 %.

0-10 %



Kontūro kabelis negali būti klojamas įstrižai šlaito, kurio statumas didesnis nei 10 %. Yra pavojus, kad robotui vejapjovėi ten bus sudėtinga apsisukti. Jis sustos, ir atsiras klaidos pranešimas *Darbinės teritorijos užribis (Outside working area)*. Toks pavojus aktualiausias esant drėgnoms oro sąlygoms, kai ratai gali paslysti ant šlapios žolės.

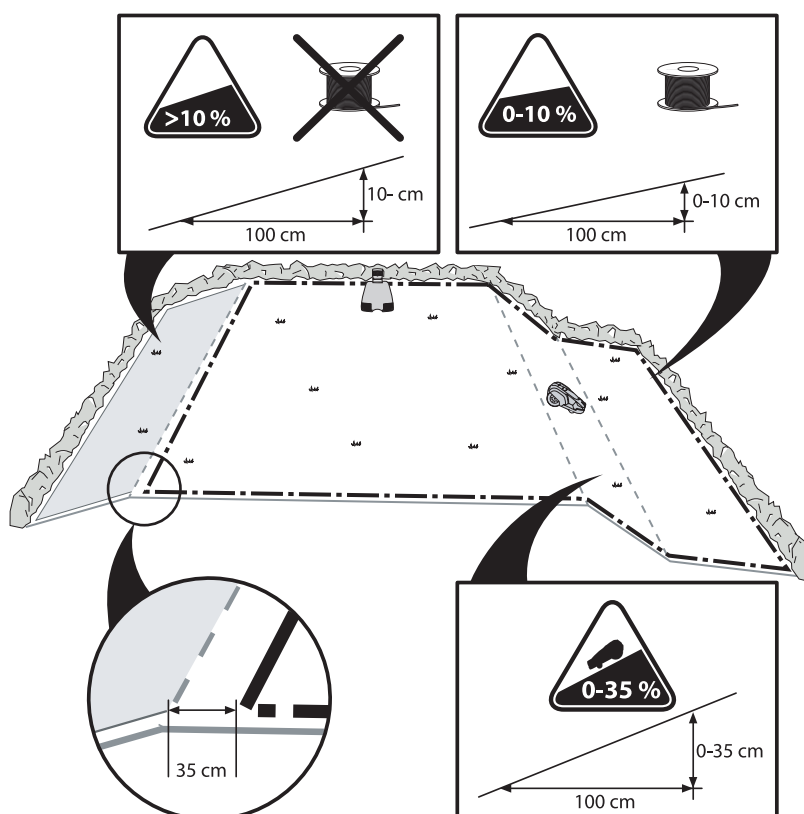
10- %



Vis dėlto, kontūro kabelį galima kloti skersai statiesnio negu 10 % šlaito, jeigu yra kliūtis, į kurią robotui vejapjovėi nepavojinga atsitrenkti, pavyzdžiui, tvora ar tanki gyvatvorė.

Darbo zonos viduje robotas vejapjovė gali pjauti vejas, kurių nuolydis yra iki 25 cm vienam nuotolio metrui (25 %). Nuožulnesnius plotus būtina paženklinėti kontūro kabeliu.

Jei kurios nors darbinės teritorijos kraštinės dalies nuožulnumas viršija 10 cm/atstumo metrui (10 %), kontūro kabelis turi būti išklotas vidutiniškai 20 cm atstumu lygioje vietoje, prieš šlaitui pradendant nuožulnėti.

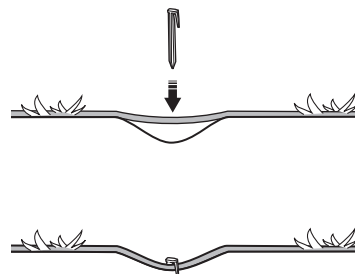


3. ĮDIEGIMAS

Kontūro kabelio klojimas

Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kabėmis:

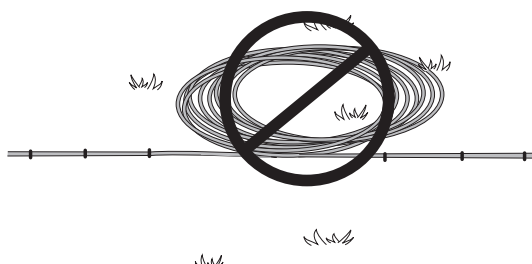
- Kabelio klojimo vietoje įprastine vejapjove ar žoliapjove labai žemai nupjaukite žolę. Lengviau bus nutiesti kabelį arčiau žemės ir rizika, kad vejapjovė palies kabelį arba pažeis kabelio izoliaciją, bus sumažinta.
- Iškllokite kontūro kabelį prie pat žemės ir pritvirtinkite kabės netoli viena kitos (atstumas tarp kabių kaip 75 cm). Kabelis turi gulėti prie pat žemės, kad nebūtų nupjautas dar prieš žolėms apraizgant jį šaknimis.
- Plaktuku įkalkite kabės į žemę. Kabės kalkite atsargiai ir kabelio pernelyg neįtempkite. Be to, stenkitės per daug nesulenkti kabelio.



Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

- Įkaskite kontūro kabelį į žemę ne mažiau kaip 1 cm ir ne daugiau kaip 20 cm gylyje. Kabelis gali būti užkastas, pvz., naudojant pjaustytuvą arba kastuvą.

Klodami kontūro kabelį naudokitės pridėdamu matuokliu. Jis padeda lengvai nustatyti tinkamą atstumą tarp kontūro kabelio ir ribos ar kliūties. Matuoklis ištraukiamas iš dėžės.

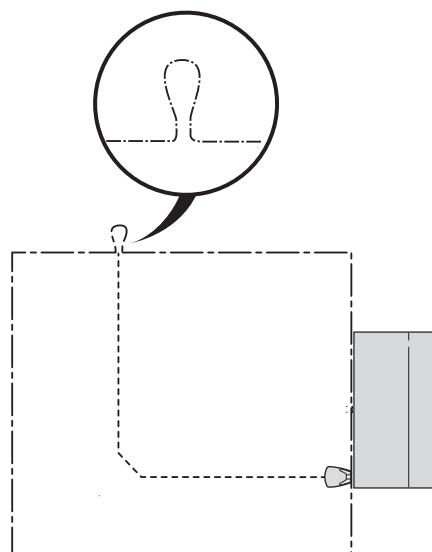


SVARBI INFORMACIJA

Papildomų kabelio metrų negalima susukti į rites už kontūro kabelio ribų. Tai gali sugadinti robotą vejapjovę.

Gido laido kabelis

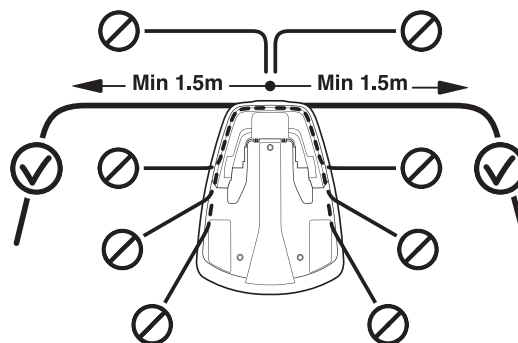
Norėdami palengvinti gido kabelio prijungimą prie kontūro kabelio, rekomenduojama turėti papildomų 20 cm kontūro kabelio, tuoj vietoje, kur prijungiamas gidas kabelis. Patartina suplanuoti gido kabelio išsidėstymo vietą prieš tiesiant kontūro kabelį. Žr 3.6 *Gido kabelio įdiegimas* psl. 28.



3. ĮDIEGIMAS

Kontūro kabelio klojimas iki įkrovimo stoties

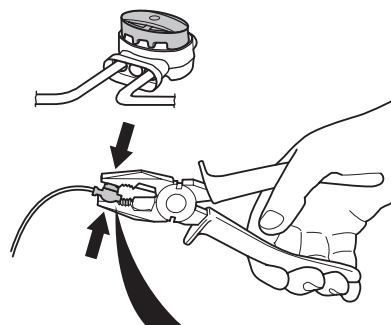
Kontūro kabelio bent po 1,5 metrų ilgio atkarpa reikia ištiesti statmenai įkrovimo stočiai pagal jos galą į kairę ir į dešinę puses (žr. paveikslą). Jeigu kontūro kabelis paklotas kitaip, automatinė vejapjovė gali sunkiai rasti kelią į įkrovimo stotį.



Kontūro kabelio sujungimas

Naudokite originalią jungiamąją movą, jeigu kontūro kabelio ilgio neužtenka ir jį reikia sujungti. Ji yra atspari vandeniui ir užtikrina patikimą elektros jungtį.

Įkiškite abiejų kabelio galus į jungiamąją movą. Įsitikinkite, kad kabeliai visiškai įkišti į jungiamąją movą, taip kad jų galus galima matyti permatomoje jungiamosios movos pusėje. Tada įspauskite fiksiatorių movos viršuje. Naudokite porą replių, jeigu sunku ranka paspausti fiksiatorių movos viršuje.



SVARBI INFORMACIJA

Vienas su kitu supinti kabeliai ar izoliacine juosta apsuktas priveržiamas gnybtų blokas nėra tinkamos jungtys. Drėgmė dirvožemyje gali sukelti laidininkų oksidaciją dėl kurios vėliau grandinė gali nutrūkti.

3. ĮDIEGIMAS

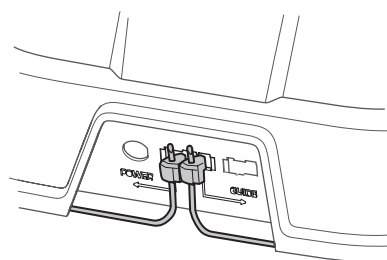
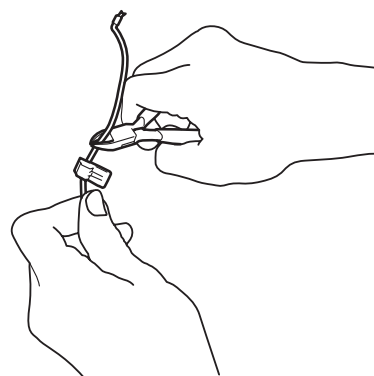
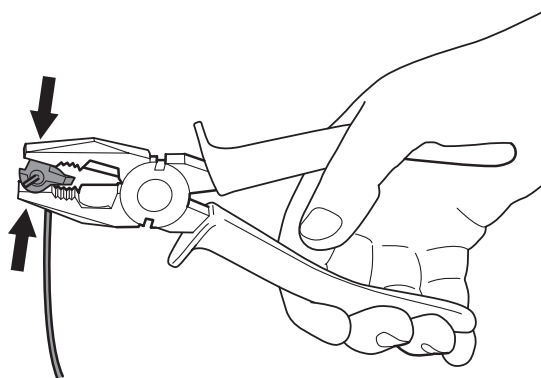
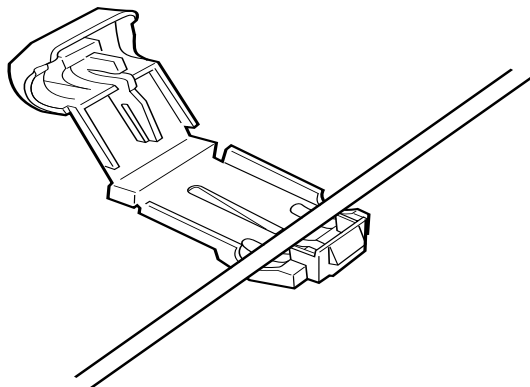
3.5 Kontūro kabelio prijungimas

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

SVARBI INFORMACIJA

Nesukryžiuokite kontūro kabelio, prijungdami jį prie įkrovimo stoties. Dešinįjį kabelio galą reikia prijungti prie dešiniojo įkrovimo stoties išvado, o kairįjį prie kairiojo išvado.

- Įstatykite kabelio galus į jungtį:
 - Atidarykite jungtį.
 - Įstatykite kabelį į jungties tarpelį.
- Replėmis spauskite jungtį, kol išgirsite spragtelėjimą.
- Nukirpkite virš kiekvienos jungties likusius kontūro kabelio galiukus, kad liktų po 1–2 centimetrus.
- Įspauskite jungtį į A raide pažymėtą kontaktinį kaištį, esantį įkrovimo stotyje.



SVARBI INFORMACIJA

Dešinįją jungtį reikia prijungti prie dešiniojo metalinio įkrovimo stoties išvado, o kairįjį kabelio galą prie kairiosios jungties.

3. ĮDIEGIMAS

3.6 Gido kabelio įdiegimas

Gido kabelis klojamas tolyn nuo įkrovimo stoties, pavyzdžiui, link nuošalios darbo zonos dalies ar pro siaurą pravažiamą, o po to sujungiamas su kontūro kabeliu. Tas pats kabelis naudojamas ir kontūro, ir gido kabeliui.

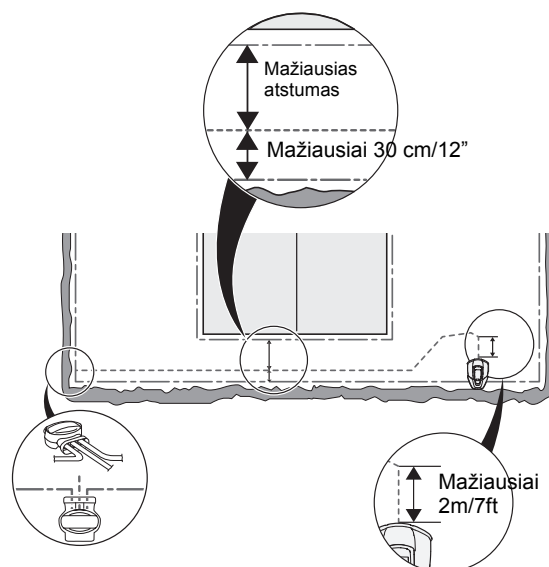
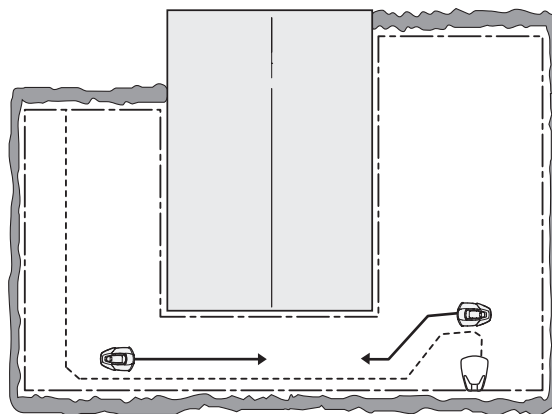
Gido kabelio paskirtis yra padėti robotas vejaplovė surasti kelią į įkrovimo stotį, o taip pat nukreipti nuo stoties į nuošalias sodo darbo ploto vietas.

Siekiant užtikrinti tolygų viso gazono kirpimą, vejaplovė gali judėti palei gidą kabelį nuo įkrovimo stoties iki gido kabelio sujungimo su kontūro kabeliu vietos ir pradėti pjauti žolę nuo šitos vietos. Priklausomai nuo sodo išsidėstymo, reikia nurodyti vejaplovės judėjimą ties gidą kabelį nuo įkrovimo stoties dažnį. Žr. 6.4 *Instaliacija* psl. 44.

Vejaplovė turi būti naudojama įvairiais atstumais nuo gido kabelio siekiant sumažinti pėdsakų atsiradimą, kai vejaplovė važiuoja pagal gidą kabelį iki/nuo įkrovimo stoties. Vejaplovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „Koridoriumi“.

Vejaplovė visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, atsukus priekį į įkrovimo stotį. Taigi, koridorius yra kairėje gido kabelio pusėje. Dėl to įrengiant instaliaciją svarbu palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stoties pusę). Gido kabelio nekllokite arčiau kaip 30 cm iki kontūro kabelio.

Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kabėmis arba užkasti į žemę.



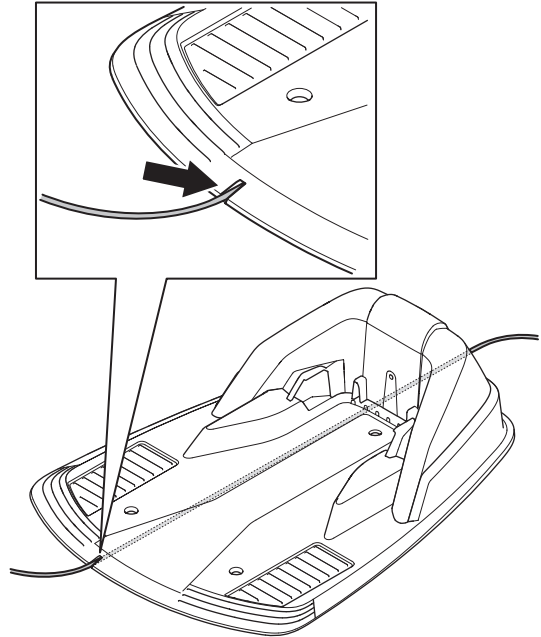
SVARBI INFORMACIJA

Svarbu palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stoties pusę).

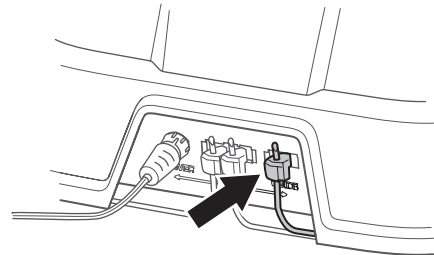
3. ĮDIEGIMAS

Gido kabelio klojimas ir jungimas

1. Ištraukite kabelį pro plyšį įkrovimo plokštelės apačioje.



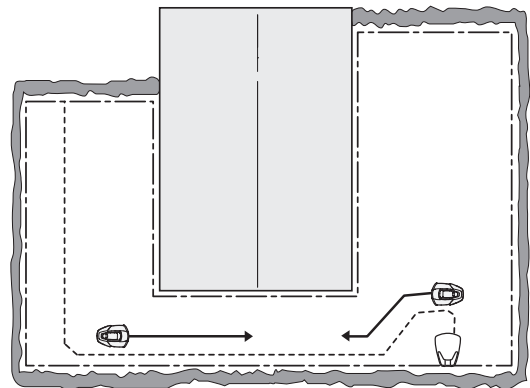
2. Pritaisykite prie gido kabelio jungtį tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, pagal instrukcijas pateiktas Skyriuje 3.5 *Kontūro kabelio prijungimas*. Sujunkite su įkrovimo stoties kontaktiniu išvadu, pažymėtu „guide“ (gidas).



3. Ištieskite gido kabelį mažiausia 2 metrus tiesiai iš po priekinio įkrovimo stoties krašto.

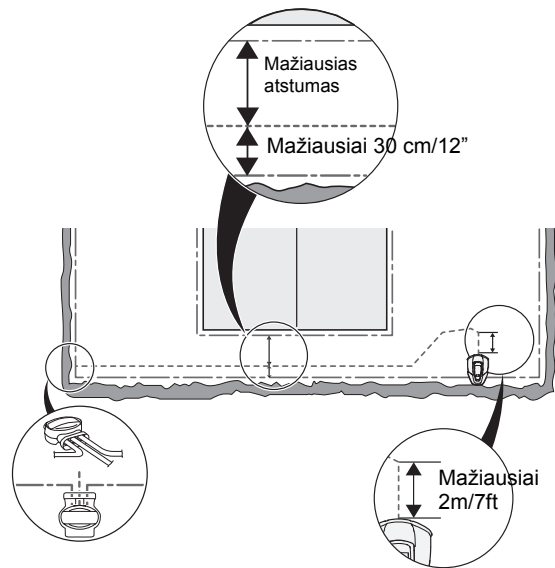
Jeigu gido kabelį reikia tiesiti pravažiavime:

- robotas veja įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad robotas veja visada važiuoja kairiąja gido kabelio puse (žiūrint į įkrovimo stoties pusę).

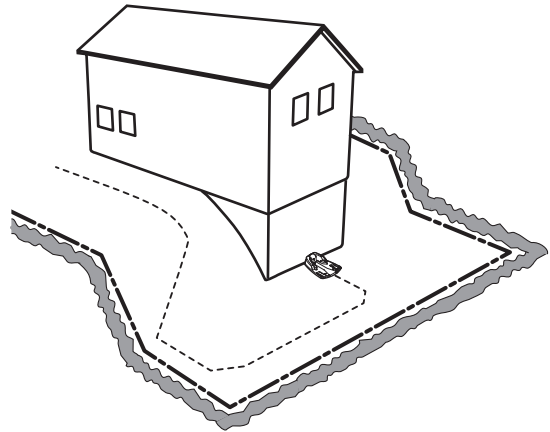


3. ĮDIEGIMAS

- - Pravažiavime gido kabelį reikia tiesti tokiu būdu, kad vejapjovei liktų pakankamai vietos pravažiuoti. Tarp kontūro kabelio ir gido kabelio reikia palikti mažiausiai 30 cm tarpą.

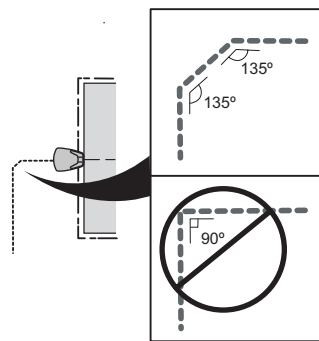


Jeigu gidą kabelį reikia tiesti ant didelio nuolydžio, rekomenduojama kabelį tiesti nuolydžio kampu. Tokiu būdu vejapjovei bus lengviau važiuoti pagal gidą kabelį ant nuolydžio.



Klodami kabelį, nesulenkite jo per daug, nes Automower® vejapjovei gali būti sunku juo sekti.

4. Nutieskite gidą kabelį iki tos kontūro kabelio vietos, kur pageidaujate juos sujungti.
5. Pakelkite kontūro kabelį. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.



3. ĮDIEGIMAS

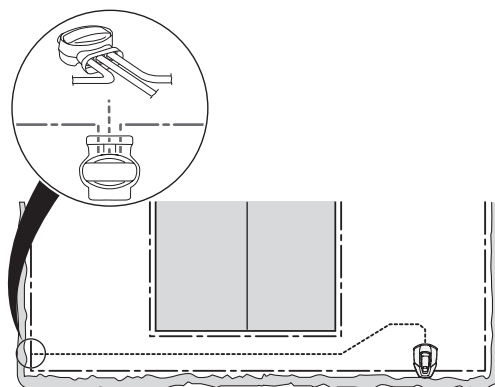
6. Naudodami nelituotąją movą, prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:

Kontūro kabelį įkiškite į kiekvieną movos skylę. Įkiškite gidą kabelį į movos skylės centrą. Įsitikinkite, kad kabeliai visiškai įkišti į movą, taip kad jų galai matosi per kitą permatomą movos galą.

Replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.

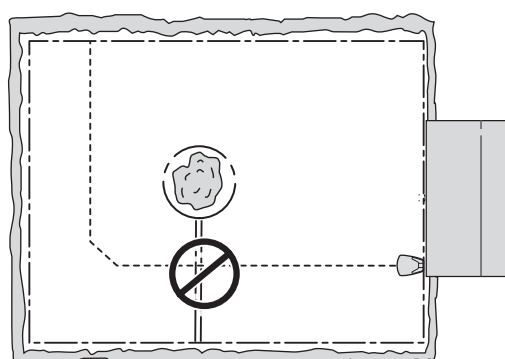
Kiekvienam kabeliui pajungti gali būti naudojama bet kokia skylė.

7. Pritvirtinkite jungtį kabėmis ar užkaskite ją vejoje.



SVARBI INFORMACIJA

Gido kabelio veikimas skiriasi, priklausomai nuo darbinės teritorijos. Todėl rekomenduojama išbandyti įdiegimo veiksmingumą naudojant *Bandymas į vidų* funkciją, žr. 6.4 *Instaliacija* 44 puslapyje.



SVARBI INFORMACIJA

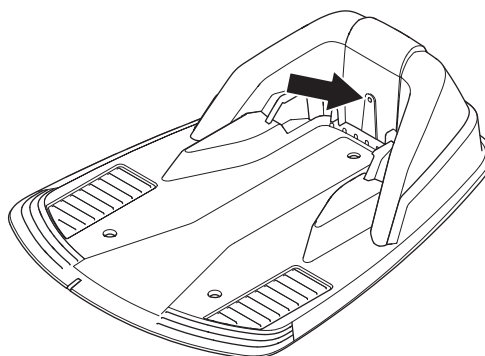
Gido kabelis negali kirsti kontūro kabelio nutiesto, pavyzdžiui, į atskirtą vietą.

3.7 Įdiegimo patikra

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.

- Šviečiantis žalias diodas = geras signalas.
- Blykčiojantis mėlynas diodas = kontūro kabelio trūkis, nėra signalo.
- Blykčiojantis geltonas diodas = gido kabelio trūkis, nėra gido signalo.
- Blykčiojantis raudonas diodas = pažeista įkrovimo stoties antenos plokštė. Kreipkitės pagalbos į prekybos atstovą, žr. atmintinę 4 puslapyje.
- Šviečiantis mėlynas diodas = silpnas signalas. Taip gali atsitikti, jeigu kontūro kabelis per ilgas arba pažeistas. Jei veįaprovė vis tiek dirba, tai nėra problema.
- Šviečiantis raudonas diodas = įkrovimo stoties mikroschemų plokštės gedimas. Gedimą turi taisyti įgaliotas prekybos atstovas.

Žr. 9.2 *Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė psl. 64*, jeigu lempa neužsidega nenutrukstamai šviečiančia žalia spalva.



3. ĮDIEGIMAS

3.8 Pirmas paleidimas ir kalibravimas

Prieš paleidžiant vejapjovę, reikia atlikti paleidimo veiksmus pagal meniu, taip pat gido signalo automatinį kalibravimą. Kalibravimas taip pat padeda patikrinti ar gido kabelio instaliacija buvo atlikta tinkamai ir ar vejapjovė gali laisvai judėti pagal gidą kabelį nuo įkrovimo stoties.

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (1).
2. Atidarykite valdymo skydelio gaubtą, paspausdami sustabdymo mygtuką (**STOP**).

Vejapjovės paleidimo seka prasideda nuo pirmojo roboto vejapjovės įjungimo. Nustatomi toliau pateikti parametrai:

- Kalba
- Laiko formatas
- Einamasis laikas
- Datos formatas
- Data
- Keturių skaitmenų PIN kodas. Visos kombinacijos leidžiamos, išskyrus 0000.

SVARBI INFORMACIJA

Naudokite Pastabas 4 puslapyje, norėdami padaryti įrašą apie PIN kodą.

3. Pastatykite vejapjovę įkrovimo stotyje, kaip reikalaujama ekrane. Dabar vejapjovė paleis gido kalibravimą išvažiuodama iš įkrovimo stoties ir judėdama pagal gidą kabelį iki tos vietos, kur gidas kabelis sujungtas su kontūro kabeliu, ir pradės pjauti nuo tos vietos. Patikrinkite, ar vejapjovė gali visur pravažiuoti palei gidą kabelį.

Jeigu jis nepravažiuoja, taip gali būti dėl netinkamai pakloto gido kabelio. Šiuo atveju patikrinkite, ar įrengimas atliekamas pagal aprašymą 3.6 *Gido kabelio įdiegimas* 28 puslapyje. Dėl to atlikite naują *Bandymą į išorę*, žr. 6.4 *Instaliacija* 44puslapyje.

3.9 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties

Prieš pradėdami naudotis vejapjove, įsitinkite, kad ji gali visur pravažiuoti pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties ir lengvai prisijungti prie įkrovimo stoties. Atlikite toliau pateiktą patikrinimą.

1. Atidarykite valdymo skydelį paspausdami **STOP** mygtuką.
2. Padėkite vejapjovę šalia tos vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Vejapjovę padėkite 2 metrų atstumu nuo gido kabelio, jos priekį atsukę į gido kabelį.
3. Pasirinkite režimą *Namo* paspausdami *namo* simbolį ir **OK** mygtuką, kai žymeklis stovi ant režimo *Namo*. Paspauskute „Start“ ir uždarykite gaubtą.
4. Patikrinkite, ar vejapjovė aptinka gido kabelį ir važiuoja pagal jį, ar apsisuka prieš įkrovimo stotį ir prisijungia prie jos. Patikrinimas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu vejapjovė gali judėti pagal gido kabelį per visą atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu vejapjovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, ji automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei vejapjovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų. Tokiu atveju, įsitinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gidas kabelis instaliuoti pagal instrukcijas, pateiktas Skyriuose 3.2, 3.4 ir 3.6.
5. Vejapjovė stovės įkrovimo stotyje kol Jūs neišsirinksite režimą *Auto* arba *Man*. Žr. 5.1 *Darbo režimo pasirinkimas* psl. 39.

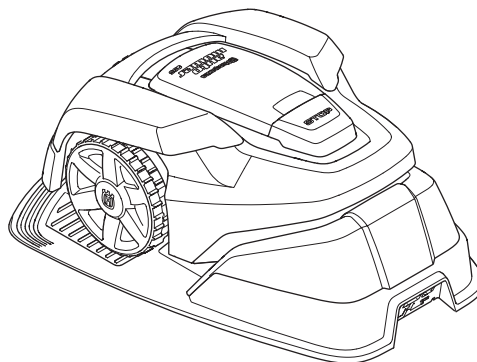
Kreiptuvo sistema turi būti iš pradžių kalibruota, jeigu minėti testai pasitvirtino. Žr. 3.8 *Pirmas paleidimas ir kalibravimas* psl. 32.

4. Naudojimas

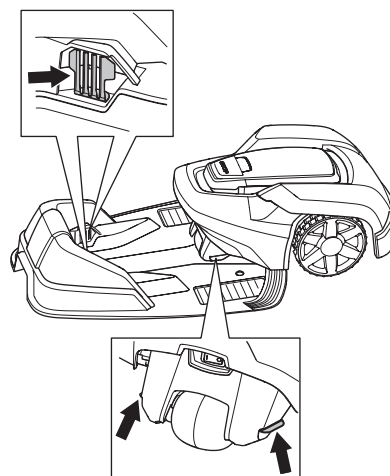
4.1 Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas

Jeigu robotas vejapjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo bateriją bus tuščia ir ją reikia įkrauti prieš pradedant darbą. Įkrovimas užima maždaug 80-100 minučių.

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (1).



2. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje. Atidarykite dangtį ir įstatykite vejapjovę kaip įmanoma toliau siekiant užtikrinti tinkamą sąveiką tarp vejapjovės ir įkrovimo stoties.
3. Ekrane pateikiama žinutė, kad vyksta įkrovimas.



ĮSPĖJIMAS

Prieš paleidžiant robotą vejapjovę perskaitykite saugos nurodymus.



ĮSPĖJIMAS

Saugokite rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Nekiškite rankų ar kojų prie ar po gaubtu, veikiant varikliui.



4. NAUDOJIMAS

4.2 Laikmačio naudojimas

Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Kad veja nebūtų išvažinėta, naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.3 *Laikmatis* 43 puslapyje). Nustatant laikmatį atsižvelkite į tai, kad robotas vejapjovė per valandą nupjauna maždaug 45 m² plotą (apie 30 m² – „Automower® 305“).

Pavyzdys

Jeigu darbo zonos plotas 360 m², robotas vejapjovė turi dirbti apie 8 valandas per dieną (apie 12 valandų – „Automower® 305“). Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir baterijos amžiaus.

SVARBI INFORMACIJA

Laikmačiu nustatykite robotą nepjauti žolės tuomet, kai vejoje paprastai žaidžia vaikai, laksto naminiai gyvūnai ir pan., kad pjovimo diskas jų nesužalotų.

Gamykliniai laikmačio nustatymai yra 05:00–24:00 (07:00–23:00 „Automower® 305“) ir žolė pjaunama kiekvieną savaitės dieną. Toks nustatymas tinka darbo zonoms, kurių plotas maždaug 800 m² (500 m² – „Automower® 305“).

Jeigu darbo zonos plotas tinkamas, žolės kokybę galima dar pagerinti, pjaunant ją kas antrą dieną, o ne kasdien po keletą valandų. Be to, žolė geriau auga, jeigu bent 3 dienas per mėnesį jos niekas nepjauna.

Stovėjimas

Robotas vejapjovė nustatytas taip, kad nedirbtų ir stovėtų bent 6 valandas per dieną (8 valandas „Automower® 305“ atveju). Šio stovėjimo metu yra puiki proga, pavyzdžiui, veją laistyti ar ant jos žaisti.

1 pavyzdys

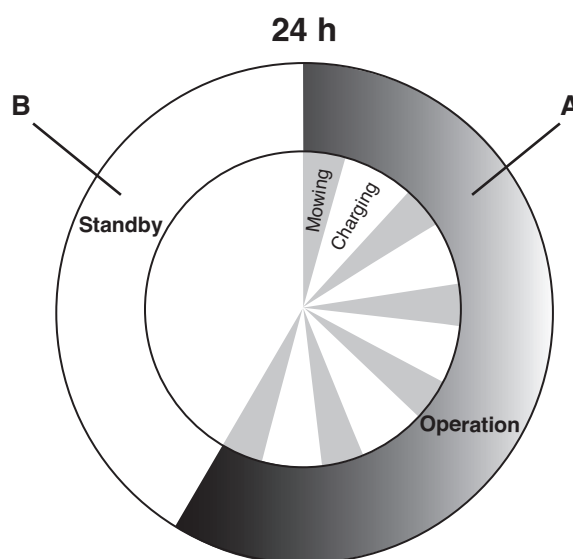
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi „Automower® 305“, tačiau pats principas tinka ir „Automower® 308“.

Darbo laikotarpis 1: 07:00 - 23:00

Darbo dienos: Visos dienos

Pagal gamintojo nustatymus, vejapjovė pradeda pjauti žolę 7 valandą ryto. Vejapjovė parkuojama įkrovimo stotyje nuo 22.00 valandos ir laikoma ten iki 07.00 valandos, kai ji vėl pradeda pjauti žolę.

Jeigu laikmačiu darbo laikas padalintas į du laikotarpius, stovėjimo laikotarpį galima padalinti į keletą laikotarpių. Bendra abiejų stovėjimo laikotarpių trukmė turi būti ne mažiau kaip 6 valandos (8 valandos „Automower® 305“ atveju).



305

Darbas **A = Max 16 h**

Įkrovimas / stovėjimas **B = Min 8 h**

308

Darbas **A = Max 18 h**

Įkrovimas / stovėjimas **B = Min 6 h**

4. NAUDOJIMAS

2 pavyzdys

Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi „Automower® 305“, tačiau pats principas tinka ir „Automower® 308“.

Darbo laikotarpis 1: 08:00 - 16:00

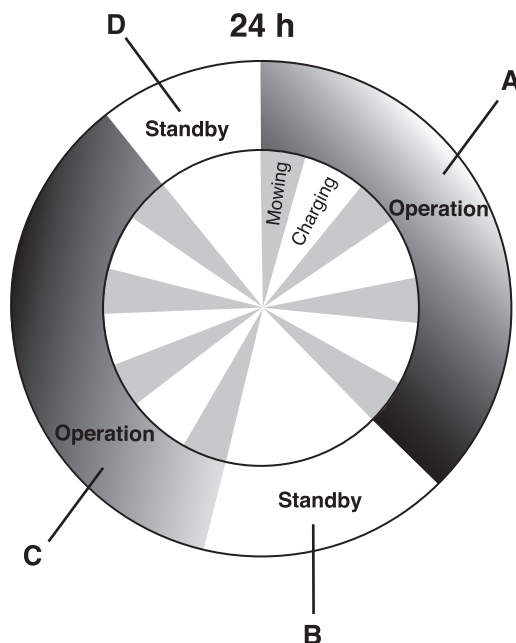
Darbo laikotarpis 2: 20:00 - 23:00

Darbo dienos: Visos dienos

Veļapjovė pļaus žolė pagal darbo laikotarpyje nurodytą laiką. Bendras darbo laikas - 11 valandų, ir jis neviršija 16 valandų.

	Automower® 305	Automower® 308
Maks. darbo laikas	16 h	18 h
Min. stovėjimo laikas	8 h	6 h
Plotas / val / per dieną	30 m²	45 m²

Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir baterijos amžiaus.



305

Darbas **A + C = Max 16 h**

Įkrovimas / stovėjimas **B + D = Min 8 h**

308

Darbas **A + C = Max 18 h**

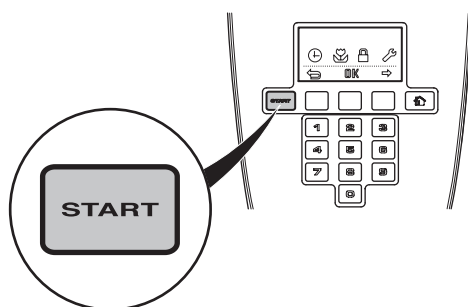
Įkrovimas / stovėjimas **B + D = Min 6 h**

4.3 Paleidimas

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (1).
2. Valdymo skydelio gaubtas atidaromas paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**).
3. Įveskite tapatybės atpažinimo (PIN) kodą. PIN kodo reikalavimą galima išjungti. Daugiau informacijos apie apsaugą nuo vagystės pateikta 6.5 *Saugumas*.
4. Paspauskite paleidimo („Start“) mygtuką.
5. Per 10 sekundžių uždarykite gaubtą.

Jeigu veļapjovė laikoma įkrovimo stotyje, ji paliks įkrovimo stotį tik, kai baterija bus visiškai įkrauta ir veļapjovės darbo laikmatis bus nustatytas.

Prieš pļovimo diskams pradėdant sukstis, per 2 sekundes pasigirsta 5 pyptelėjimai.

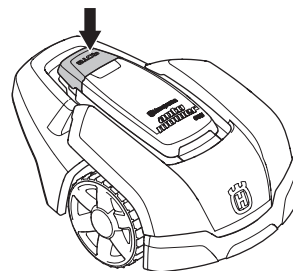


4. NAUDOJIMAS

4.4 Stabdymas

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką (**STOP**).

Robotas vejąplovė sustoja, peilių variklis sustoja ir atsidaro valdymo skydelio dangtelis.



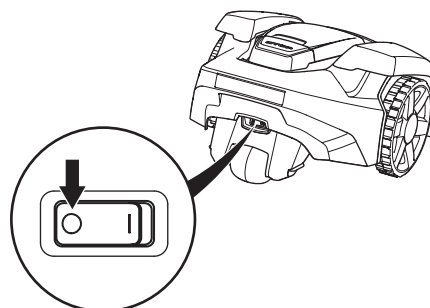
Kartotinis paleidimas

1. Paspauskite paleidimo („Start“) mygtuką.
2. Per 10 sekundžių uždarykite gaubtą. Robotas vejąplovė pradeda dirbti automatiškai.

4.5 Išjungimas

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką (**STOP**).
2. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (0).

Visada robotą vejąplovę išjunkite pagrindiniu jungikliu, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.



4.6 Pjovimo aukščio reguliavimas

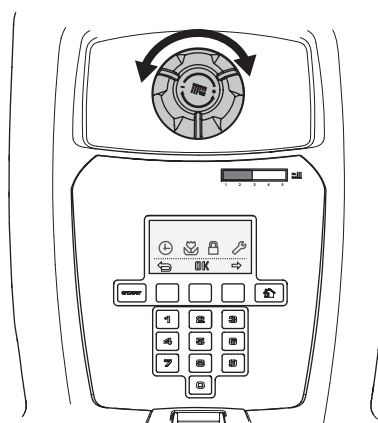
Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN (2 cm) iki MAX (5 cm).

Per pirmą savaitę po naujo diegimo, turi būti nustatytas **MAKSIMALUS** pjovimo aukštis, norint nepažeisti kabelį. Po to, pjovimo aukščio svirtimi galima mažinti kas savaitę, kol nepasiektas norimas pjovimo aukštis.

Jeigu žolė aukšta, robotą vejąplovę paleiskite pjauti nustatę didžiausią pjovimo aukštį. Žolei sutrumpėjus, galite palaipsniui mažinti pjovimo aukštį.

Patikrinkite/nustatykite pjovimo aukštį:

1. Paspauskite STOP mygtuką sustabdyti vejąplovę ir atidarykite gaubtą.
2. Pasukite aukščio reguliavimo rankenėlę į reikiamą padėtį. Pasirinktą padėtį rodo oranžinės spalvos stulpelis šalia rankenėlės, kurį galima matyti pro langelį.
 - Norėdami padidinti pjovimo aukštį sukite prieš laikrodžio rodyklę.
 - Norėdami sumažinti pjovimo aukštį sukite pagal laikrodžio rodyklę.



SVARBI INFORMACIJA

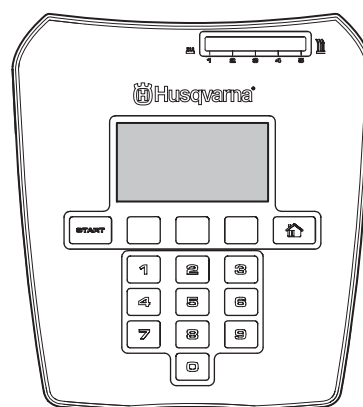
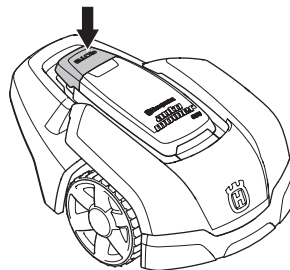
Siekiant nepažeisti kontūro kabelio, pirmąją savaitę po instaliacijos įrengimo turi būti nustatytas maksimalus (MAX) pjovimo aukštis. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po vieną padalą kas savaitę, kol pasieksite norimą pjovimo aukštį.

5. VALDYMO SKYDELIS

5. Valdymo skydelis

Visos komandos ir *Husqvarna* roboto vejąplovės nustatymai įvedami valdymo skydelyje. Visas funkcijas galima įjungti, naudojant keletą valdymo meniu.

Valdymo skydelį sudaro ekranėlis ir klaviatūra. Visa informacija rodoma ekranėlyje, o visi duomenys suvedami, naudojant klavišus.



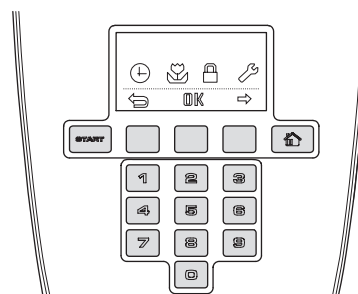
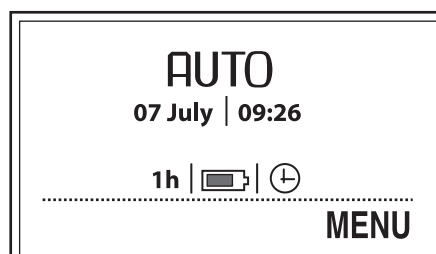
Kai paspaustas STOP mygtukas ir atidaromas dangtis, veikimo lange rodomas laikrodis, pasirinktas veikimo režimas, pjovimo valandų keikis, baterijos statusas ir laikmačio nustatymai.

- Laikrodis rodo vietos laiką.
- Data rodo einamąją dieną.
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo robotas vejąplovė dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas vejąplovė pjovė žolę ir kai ieškojo įkrovimo stoties.
- Tekstai *AUTO*, *RANK* ar *NAMO* rodo pasirinktąjį darbo režimą.

Akumuliatoriaus būklė rodo akumuliatoriaus įkrovimo būklę.

- Laikrodžio simbolis rodomas tada, kai nustatomi laikmačio parametrai. Laikrodžio simbolis šviečia juodai, jeigu vejąplovė negali judėti dėl laikmačio nustatymų, ir baltai, kai vejąplovė gali pjauti žolę.
- Užrašas *MENIU* rodo, kad spausdami leidžiantį pasirinkti mygtuką po užrašu galime pasiekti pagrindinį meniu.

Klaviatūrą sudaro keturios mygtukų grupės: darbo režimo pasirinkimo mygtukas, leidžiantys pasirinkti mygtukai, skaičiai ir paleidimo mygtukas.



5. VALDYMO SKYDELIS

5.1 Darbo režimo pasirinkimas

Režimo pasirinkimo mygtuko simbolis yra namas. Paspaudus šį mygtuką ekrane rodomas pasirinktas darbo režimas. Spausdami šį mygtuką daug kartų iš eilės galite pasirinkti vieną iš trijų skirtingų darbo režimų.

1. **NAMAI:**

Siunčia Automower® vejapjovę prie įkrovimo stoties, kur jis būna. Ji lieka čia, kol pasirenkamas kitas darbo režimas. Darbiniame lange rodomas užrašas *NAMO*. Įkrovus bateriją vejapjovė lieka stovėti įkrovimo stotyje. Pasirinkus darbo režimą *AUTO*, pradžioje robotas vejapjovę išvažiuos iš įkrovimo stoties, o po to vėl pradės pjauti žolę.

Namo nustatymas naudojamas po naujo diegimo arba kai einamieji diegimo nustatymai keičiami siekiant patikrinti vejapjovės judėjimą pagal gidą kabelį ir sugebėjimą prisijungti prie įkrovimo stoties. Žr. 3.9 *Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties* psl. 33.

2. **AUTO:**

Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai robotas vejapjovę automatiškai pjauna žolę ir įkrauna bateriją.

3. **RANK:**

Kai pjaunamai papildomi plotai (Žr. 3.4 *Kontūro kabelio klojimas* psl. 21), turi būti naudojamas *RANKINIS* režimas.

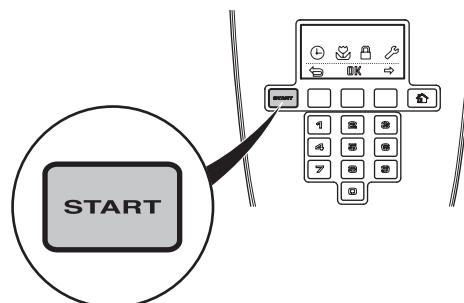
Jeigu pasirenkamas *RANKINIS* režimas, o vejapjovė paleidžiama ant vejos, ji pjauna žolę, kol išsikrauna baterija. Tada sustoja ir ekrane pasirodo žinutė „Reikalingas rankinis įkrovimas“. Vejapjovę reikia nunešti atgal prie įkrovimo stoties ir po įkrovimo vėl paleisti rankiniu būdu.

Jeigu pasirinktas *RANKINIS* įkrovimo režimas, ji pilnai įsikrauna ir, išvažiavusi iš įkrovimo stoties apie 20 cm, sustoja. Tai reiškia, kad vejapjovė įsikrovė ir gali pradėti darbą.

Jeigu pagrindinio darbo ploto žolė turi būti nupjauta po įkrovimo, reikia nustatyti automatinį veikimo režimą prieš įdedant vejapjovę į įkrovimo stotį.

SVARBI INFORMACIJA

Prieš uždarant dangtelį, visuomet paspauskite paleidimo (START) mygtuką, kad robotas vejapjovę pradėtų dirbti. Jeigu START mygtukas nenuspaudžiamas, pasigirsta pranešimo signalas ir robotas vejapjovę nepajuda iš vietos.

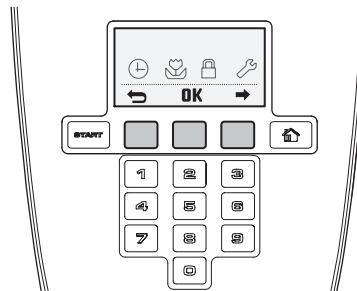


5. VALDYMO SKYDELIS

5.2 Leidžiantys pasirinkti mygtukai

Trimis leidžiančiais pasirinkti mygtukais galima pasirinkti įvairias funkcijas, kurios, be kita ko, priklauso nuo to, kurioje meniu vietoje esate. Mygtuko funkcija rodoma pačioje ekrano apačioje.

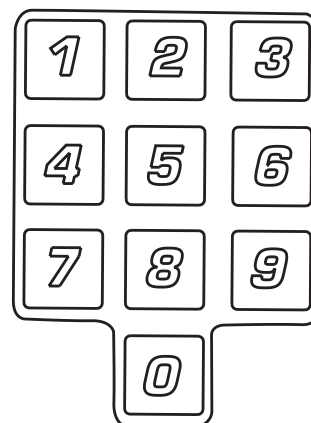
Pavyzdys: Jeigu esate pagrindiniame meniu, kairįjį mygtuką galima naudoti grįžti atgal, vidurinysis patvirtina bet kurį pasirinkimą, o dešinysis padeda peržvelgti meniu.



5.3 Skaičių klavišai

Skaičių klavišais galima, pavyzdžiui, įvesti PIN kodą arba laiko nustatymus.

Skaičių klavišais taip pat galima įvesti skaičių serijas sudaryti įvairių meniu šaukinius. Daugiau informacijos apie skaičių serijas ieškokite 6.1 Pagrindinis valdymo meniu psl. 41.

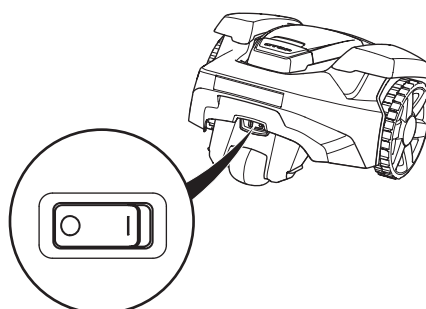


5.4 Pagrindinis jungiklis

Norint paleisti robotą vejapjovę, pagrindinį jungiklį pasukite į „1“ padėtį.

Pasukite pagrindinį jungiklį į 0 padėtį, kai vejapjovė nenaudojama arba kai taisomi pjovimo diskai.

Nustačius pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (0), Automower® vejapjovės varikliai neužsiveda.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6. Valdymo meniu funkcijos

6.1 Pagrindinis valdymo meniu

Pagrindinį valdymo meniu sudaro keturios grupės:

- *Laikmatis*
- *Instaliacija*
- *Saugumas*
- *Nustatymai*

Kiekviena grupė sujungia po keletą submeniu. Per šias funkcijas galite pasiekti visus roboto vejamųjų nustatymus.



Perėjimas nuo vieno valdymo meniu prie kito

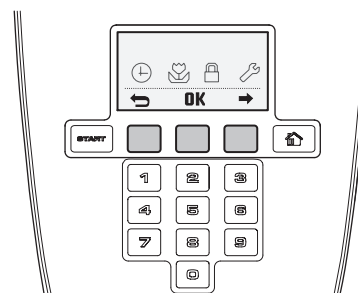
Norėdami peržiūrėti pagrindinį meniu ir pomeniu naudokite leidžiančius pasirinkti mygtukus. Skaičių klavišais įveskite vertes ir laikus, o kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite OK pažymėtu leidžiančiu pasirinkti mygtuku. Spauskite leidžiantį pasirinkti mygtuką su **grįžimo rodykle**, jeigu norite meniu pereiti į aukštesnį lygį, arba 2 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką **Namo**, jeigu norite iš karto grįžti į pagrindinį meniu.

Skaičių deriniai

Skaičių seriją galima naudoti kaip tam tikros funkcijos šaukinį.

Pirmasis skaičių derinio skaitmuo reiškia parinktą pagrindiniame valdymo meniu. Antrasis skaitmuo reiškia pirmąjį submeniu ir pan.

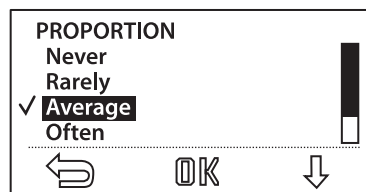
Pavyzdžiui: Pagrindiniame meniu paspauskite 2 ir 1 ir atsідarys Gido koridoriaus pločio pomeniu.



Submeniu

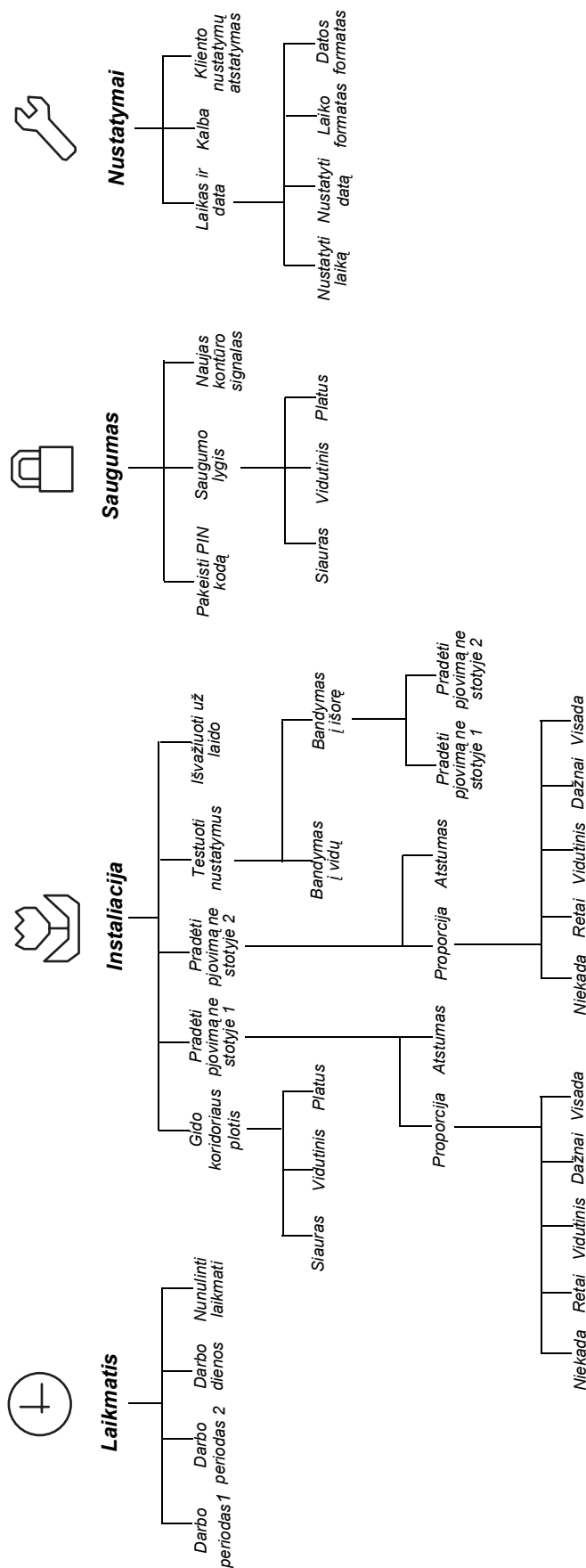
Kai kurių pomeniu pasirinktys kairėje pusėje pažymėtos varnele. Tai reiškia, kad jos pasirinktos.

Kai kuriuose submeniu prie atitinkamų eilučių yra pateikta informacija. Jos rodo, kokios parinktys yra pasirinktos atitinkamos funkcijos atžvilgiu.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6.2 Meniu struktūra



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6.3 Laikmatis

Siekiant geriausių pjovimo rezultatų, vejos nereikėtų pjauti per dažnai. Todėl svarbu apriboti darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją, jei darbinė teritorija yra mažesnė nei vejapjovės našumas. Jeigu robotą vejapjovę nustatote per dažnai pjauti, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Be to, robotas vejapjovę vejapjovę gali per greitai nusidėvėti.

Laikmačio funkcija puikiai tinka nustatyti laikotarpį, kai robotas vejapjovę neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.

Gamintojo nustatymai 05:00 - 24:00 (07:00 - 23:00 „Automower® 305“), ir pagal juos vejapjovė dirbs kiekvieną dieną. Tokie nustatymai dažniausiai tinka 800 m² darbo plotui (apie 500 m² „Automower® 305“ atveju).

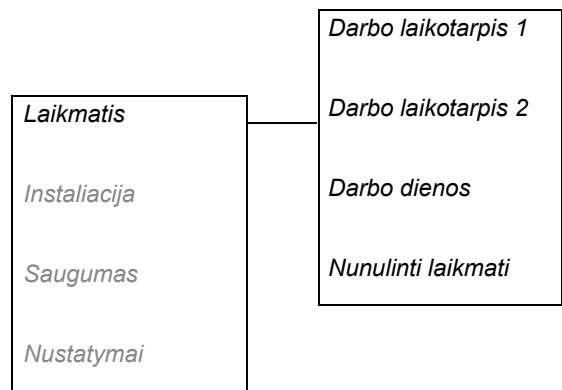
Nustatydami laikmatį turėkite omenyje, kad automatinė vejapjovė per valandą nupjauna maždaug 30 m² plotą.

- **Darbo valandos 1**
nustatyti 1 periodo pradžios ir pabaigos laikus. Įveskite kiekvieną pageidaujamą laiką valandomis ir minutėmis ir paspauskite **OK** patvirtinti įvestus laikus.
- **Darbo valandos 2**
nustatyti 2 periodo pradžios ir pabaigos laikus. Įveskite kiekvieną pageidaujamą laiką valandomis ir minutėmis ir paspauskite **OK** patvirtinti įvestus laikus. Praleisti laikmatį.
- **Darbo dienos**
pasirinkti dienas, kada vejapjovė turi dirbti. Robotas vejapjovė dirbs varnele pažymėtomis dienomis.
- **Nunulinti laikmatį**
atkuria gamintojo verčių nustatymus.

Norėdami atšaukti Darbo laikotarpį 1 ir Darbo laikotarpį 2, įveskite laiką 00:00-00:00 laikmačiui atstatyti --:-- - --:--.

Laikrodžio simbolis atsiranda pradiniame puslapyje, kai visi laikmačio nustatymai nustatyti. Laikrodžio simbolis šviečia juodai, jeigu vejapjovė negali judėti dėl laikmačio nustatymų, ir baltai, kai vejapjovė gali pjauti žolę.

Vejapjovėje nustatytas mažiausiai 6 valandų poilsio režimas (8 valandas „Automower® 305“ atveju). Poilsio metu vejapjovė turi būti palikta įkrovimo stotyje. Žr. 4.2 *Laikmačio naudojimas* psl. 35.



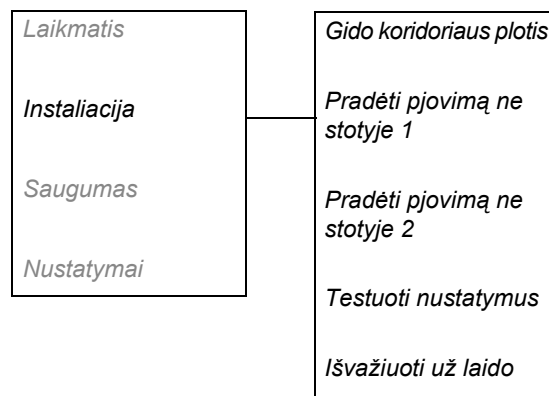
6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6.4 Instaliacija

Pagrindiniame meniu pasirinkus šią funkciją galima keisti šiuos darbo nustatymus.

- **Gido koridoriaus plotis**
pasirinkti atstumą nuo gido kabelio, kurį vejpajovė gali nuklysti į šalį važiuodama pagal kabelį į ir iš įkrovimo stoties.
- **Pradėti pjovimą ne stotyje 1**
valdyti robotą vejpajovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- **Pradėti pjovimą ne stotyje 2**
valdyti robotą vejpajovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- **Testuoti nustatymus**
patikrinti anksčiau minėtus nustatymus.
- **Išvažiuoti už laido**
nustatyti tinkamą atstumą tarp kontūro kabelio, pagal kurį turi važiuoti vejpajovė.

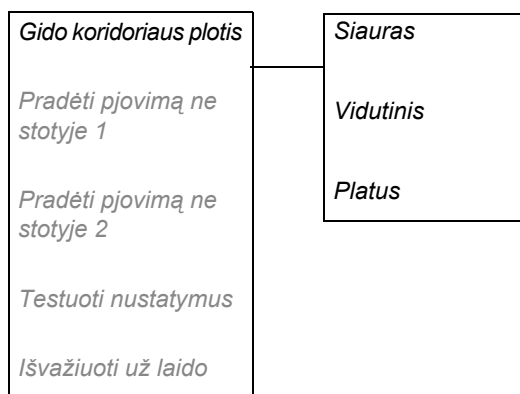
Instaliacijos nustatymų pavyzdžių ieškokite 7. Sodo pavyzdys.



Gido koridoriaus plotis

Koridoriaus gido plotis yra atstumas, kurį vejpajovė gali nuklysti į šalį nuo gido kabelio, kai ji važiuoja pagal kabelį į ir iš įkrovimo stoties. Vejpajovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „Koridoriumi“.

Numatytasis roboto vejpajovės nustatymas yra vidutinio pločio koridorius. Jeigu norite dar labiau sumažinti vėžių susidarymo pavojų, tose darbo zonose, kur tai įmanoma, rekomenduojama rinktis platų koridorių.



SVARBI INFORMACIJA

Visada pasirinkite kuo platesnį koridorių. **Siauras** nustatymas turi būti naudojamas tik tuo atveju, kai kurioje nors darbo zonoje negalima naudoti jokio kito.

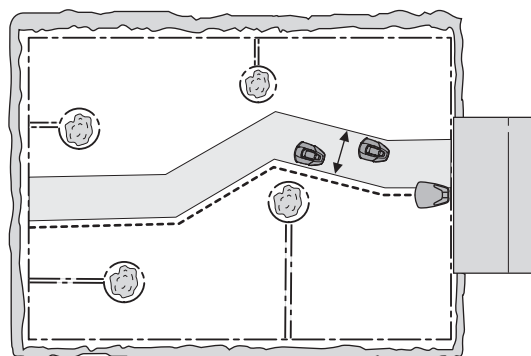
Platus

Plačiame koridoriuje robotas vejpajovė žolę pjauna nutoldamas įvairiu atstumu nuo gido kabelio.

Jeigu sodas atviras ir jame nėra siaurų pravažiavimų, visada rinkitės platų koridorių iki minimumo sumažinti vėžių susidarymo pavojų.

Vidutinis

Vidutinio pločio koridoriuje robotas vejpajovė privažiuoja artyn ir nutolsta nuo gido kabelio, tačiau ne taip toli, kaip tuo atveju, kai pasirenkamas platus



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

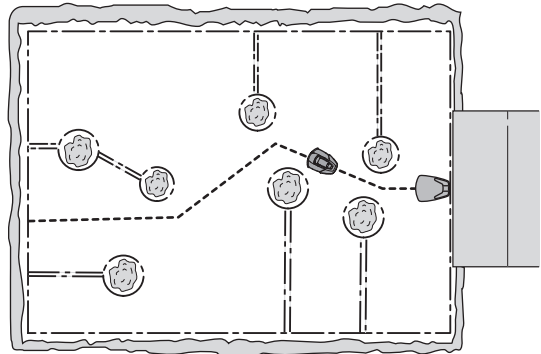
koridorius.

Vidutinio pločio koridorių reikia pasirinkti, kai sode arti gido kabelio yra kliūčių ir / ar kai pravažiuojimai siauresni.

Siauras

Siauro koridoriaus pasirinkimo atveju robotas vejapjovė važiuoja tiesiai virš gido kabelio.

Paprastai siauro koridoriaus nustatymas nėra rekomenduojamas, tačiau sode su vienu ar daugiau siaurų pravažiuojimų šis nustatymas gali būti vienintelis pasirinkimas. Siauro koridoriaus nustatymas padidina pavojų, kad vejapjovė šalia gido kabelio išvažinėš vėžes.



SVARBI INFORMACIJA

Atstumas, kuriuo nutolusi nuo gido kabelio vejapjovė pjauna žolę, kinta priklausomai nuo darbo zonos išsidėstymo. Jeigu nežinote, ar savo sode galite pasirinkti platų koridorių, pasinaudokite *Bandyklas į vidų* funkcija.

Pradėti pjovimą ne stotyje 1

Svarbi gido kabelio funkcija - tai gebėjimas nukreipti vejapjovę į atokiais sodo vietas. Ši funkcija naudinga tuose soduose, kurių priekinė ir galinė dalys sujungtos siauru pravažiuoju.

Jeigu aktyvuojama ši funkcija (parinkta bet kokia opcija, išskyrus *Niekada*), vejapjovė judės pagal gidą kabelį nuo įkrovimo stoties į nutolusias ploto vietas ir pradės pjauti žolę ten.

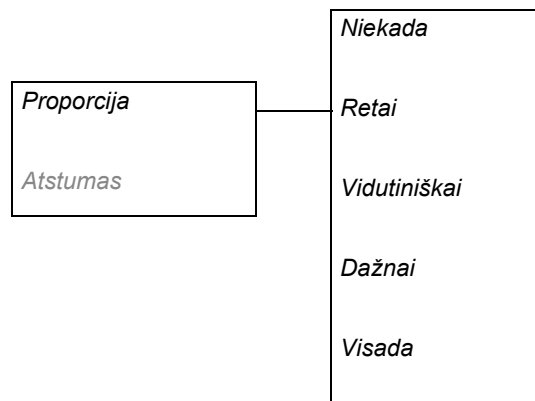
- **Proporcija**
Vejapjovės judėjimo pagal gidą kabelį iš įkrovimo stoties dažnis pasirenkamas proporcingai visų jos išvažiuojimų iš įkrovimo stoties skaičiui. Visais kitais kartais vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties įprastiniu būdu ir pradeda pjauti.

Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

- Niekada (0 %)
- Retai (apie 20 %)
- Vidutiniškai (apie 50 %)
- Dažnai (apie 80 %)
- Visada (100 %)

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo ploto dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, režimas *Retai* turi būti pasirinktas. Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę viso darbo ploto, turi būti pasirinktas režimas *Vidutiniškai*. Palyginkite su pavyzdžiais 7. *Sodo pavyzdys* psl. 51.

Režimas *Retai* yra nustatytas pagal nutylėjimą.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

- **Atstumas**
Įveskite atstumą metrais pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur vejapjovė turi pradėti pjauti.
Patarimas! Naudodami *Bandymas į išorę* funkciją nustatykite, koks atstumas iki nuošalios zonos.
Atstumas metrais pateikiamas vejapjovės ekrane.

Pradėti pjovimą ne stotyje 2

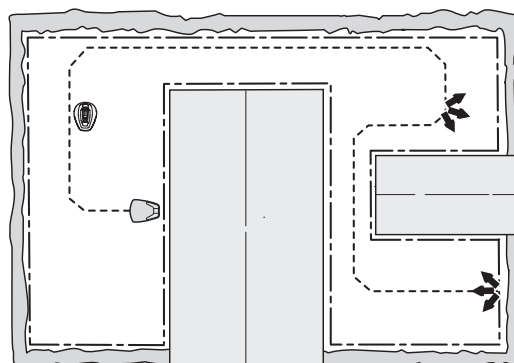
Jeigu darbo zoną sudaro dvi atskiros nuošalios zonos, gido kabelį reikia pakloti taip, kad jis vestų į abi šias zonas. Tuomet galima derinti funkcijas *Pradėti pjovimą ne stotyje 1* ir *Pradėti pjovimą ne stotyje 2*, nukreipiant robotą į kiekvieną jų.

Proporcijos ir *Atstumo* nustatymai atliekami tokiu pačiu būdu, kaip ir *Pradėti pjovimą ne stotyje 1*.

Numatytasis nustatymas yra *Niekada*.

Atkreipkite dėmesį, kad bendra *Proporcijos* suma negali viršyti 100 %. Pavyzdžiui, jeigu *Pradėti pjovimą ne stotyje 1* pasirenkamas nustatymas *Dažnai*, *Pradėti pjovimą ne stotyje 2* galima pasirinkti tik nustatymus *Niekada* arba *Retai*.

Gido plotis yra toks pats tiek *Pradėti pjovimą ne stotyje 1*, tiek *Pradėti pjovimą ne stotyje 2* atveju. Šiuo atveju tai siauriausias pravažiavimas pagal gido kabelį, kuris riboja didžiausią gido plotį.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Testuoti nustatymus

Testuoti nustatymus menu galima išbandyti *Pradėti pjovimą ne stotyje 1* nustatymus ir patikrinti, ar tinkamai pasirinktas gido plotis.

Bandymas į išorę

Bandymas į išorę funkcija naudojama patikrinti išvažiavimo nustatymus ir apskaičiuoti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos.

Norėdami išbandyti *Pradėti pjovimą ne stotyje 1* parametrus:

Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Bandymas į išorę*. Vejapjovė paliks įkrovimo stotį ir važiuos pagal gido kabelį tol, kol nuvažiavusi nustatytą atstumą pradės pjauti žolę.

Jeigu ji negali pravažiuoti pro kokį nors pravažiavimą, reikia pakeisti Koridoriaus pločio nustatymą iš *Plataus į Vidutinį*. Jei būtina, pakeisti galima ir į *Siaurą*. Siauras koridorius gidas turėtų būti naudojamas tik tuo atveju, jeigu šiai instaliacijai netinka joks kitas nustatymas. Įjungus tikrinimą į išorę vejapjovė važiuoja didžiausiu pasirinkto koridoriaus pločio leidžiamu atstumu nuo kabelio.

Šiame paveiksle parodyta, kaip robotas vejapjovė važiuoja pro pravažiavimą, kai nustatytas *Vidutinis Koridoriaus plotis*, o ne *Platus*.

Norėdami išsiaiškinti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nutolusios vietos:

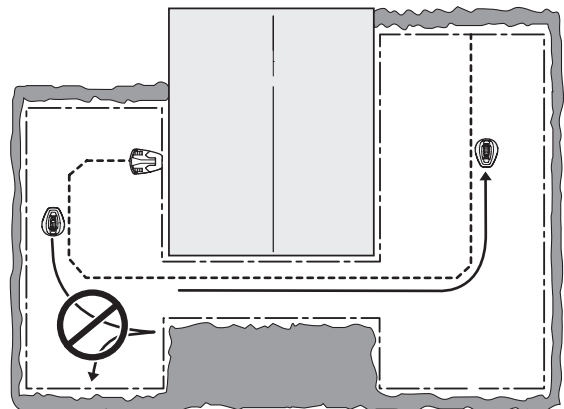
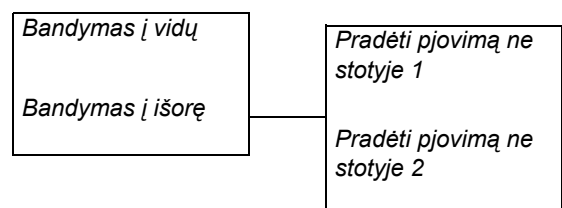
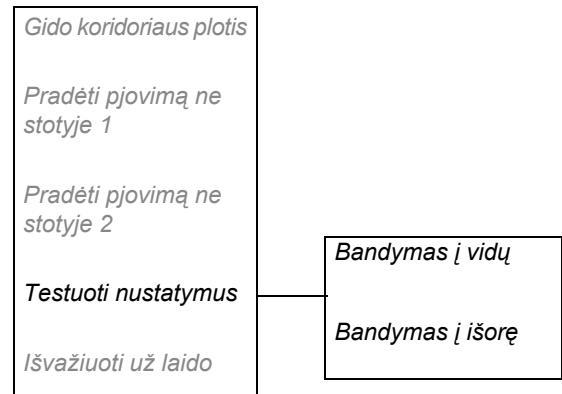
Nurodykite atstumą, kuris šiek tiek viršija faktinį atstumą. Didžiausias galimas atstumas – 500 metrų. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Bandymas į išorę*. Robotas vejapjovė iš karto išvažiuos iš įkrovimo stoties. robotas vejapjovėi važiuojant atstumas metrais bus rodomas ekranelyje. Sustabdykite robotą vejapjovę reikiamoje vietoje ir užsirašykite atstumą. Įveskite *Distance* rodomą šio atstumo metrų skaičių.

Jeigu įjungta funkcija *Pradėti pjovimą ne stotyje 2*, t.y. pasirinktas kitas *Proporcijos* nustatymas, negu *Niekada*, šiuos nustatymus taip pat reikia patikrinti. *Pradėti pjovimą ne stotyje 2* bandymas atliekamas tokiu pačiu būdu, kaip ir *Pradėti pjovimą ne stotyje 1*.

Bandymas į vidų

Bandymas į vidų funkcija naudojama tikrinti, ar gali robotas vejapjovė tinkamai prisijungti prie įkrovimo stoties.

Bandymas į vidų funkcijos negalima naudoti atlikus



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Bandymas į išorę.

Pasirinkus šią funkciją vejpajovė važiuoja pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties ir prisijungia prie jos. Patikrinimas užskaitomas tik jeigu vejpajovė sėkmingai prisijungia prie įkrovimo stoties po pirmo bandymo. Jeigu vejpajovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, ji automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Diegimas nėra užskaitomas, jeigu vejpajovei reikia dviejų arba daugiau bandymų prisijungti prie įkrovimo stoties.

Išvažiuoti už laido

Prieš vejpajovei sustojant ir apsisukant, jos priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Nustatytas 25 cm atstumas, bet jį galima pakeisti, jei reikia. Minimali vertė siekia 25 cm ir maksimali vertė negali viršyti 30 cm.

Dabar nurodykite jūsų norimą vejpajovės išvažiavimo už kontūro kabelio atstumą centimetrais ir paspauskite OK.

Gido koridoriaus plotis

Pradėti pjovimą ne stotyje 1

Pradėti pjovimą ne stotyje 2

Testuoti nustatymus

Išvažiuoti už laido

6.5 Saugumas

Pasirinkus šią funkciją galima keisti saugumo ir ryšio tarp vejpajovės ir įkrovimo stoties nustatymus.

Pakeisti PIN kodą

Įveskite naują PIN kodą ir paspauskite **OK**. Dar kartą įveskite tą patį kodą ir patvirtinkite spausdami **OK**. Kai pakeičiate PIN kodą, iš karto ekrane pasirodo žinutė, kad PIN kodas pakeistas.

Užsirašykite naują PIN kodą specialioje eilutėje skyriuje Pastabos psl. 4.

Laikmatis

Instaliacija

Saugumas

Nustatymai

Pakeisti PIN kodą

Saugumo lygis

Naujas kontūro signalas

Saugumo lygis

Galima pasirinkti vieną iš trijų saugumo lygių: *Žemą*, *Vidutinį* ir *Aukštą*. Pasirinkus *Žemą* ir *Vidutinį* saugumo lygį, robotu vejpajove naudotis negalima, neįvedus PIN kodo. Nustačius *Aukštą* saugumo lygį taip pat siunčiamas perspėjimas ir įrenginys pradeda pypsėti, jeigu po nustatyto laiko periodo neįvedamas PIN kodas.

Pakeisti PIN kodą

Saugumo lygis

Naujas kontūro signalas

Žema

Vidutinis

Aukšta

Funkcija	Žema	Vidutinis	Aukšta
Laiko užraktas	X	X	X
PIN reikalavimas		X	X
Signalizacija			X

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

SVARBI INFORMACIJA

Mes rekomenduojame visada naudoti **Aukštą saugumo lygį**.

Laiko užraktas

Ši funkcija blokuoja roboto vejąplovės paleidimą po 30 dienų, jeigu tuomet neįvedamas teisingas PIN kodas. Po 30 dienų robotas vejąplovė pjauna žolę kaip visada, tačiau atidarius dangtelį pasirodo pranešimas *Įveskite PIN kodą*. Dar kartą įveskite savo kodą ir paspauskite **OK**.

PIN reikalavimas

Ši funkcija reikalauja įvesti PIN kodą, kai robotas vejąplovė pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį ir dangtis atidarytas. Norėdami naudoti vejąplovę turite įvesti teisingą PIN kodą.

Įvedus neteisingą kodą penkis kartus iš eilės, vejąplovė kai kuriam laikui blokuojama. Blokavimo laikas pratęsiamas už kiekvieną neteisingai įvestą PIN kodą.

Signalizacija

Ši funkcija reiškia, kad per 10 sekundžių reikia įvesti PIN kodą, jeigu buvo nuspaustas STOP mygtukas arba jei vejąplovė dėl kokios nors priežasties buvo pakelta. Tiksenantis garsas reiškia, kad turi būti įvestas PIN kodas, kad nepasileistų signalizacija. Signalizaciją bet kuriuo metu galima išjungti įvedus teisingą PIN kodą.

Naujas kontūro signalas

Kontūro signalas parenkamas atsitiktinai ir sukuria unikalų ryšį tarp vejąplovės ir įkrovimo stoties. Tik retais atvejais gali prireikti naujo signalo, pavyzdžiui, jeigu dvi gretimos instaliacijos naudoja labai panašius signalus.

- Pastatykite vejąplovę įkrovimo stotyje.
- Meniu pasirinkite *Naujas kontūro signalas* ir spauskite **OK**.

Pakeisti PIN kodą

Saugumo lygis

Naujas kontūro signalas

6.6 Nustatymai

Pagrindiniame meniu pasirinkę šią funkciją, galite keisti šiuos darbo nustatymus.

- *Laikas ir data*
nustatyti einamąjį laiką ir datą bei pageidaujamą laiko ir datos formatą.
- *Kalba*
pasirinkti pageidaujamą meniu kalbą.
- *Kliento nustatymų atstatymas*
atkurti tuos vejąplovės nustatymus, kurie buvo nustatyti gamykloje.

Laikmatis

Instaliacija

Saugumas

Nustatymai

Laikas ir data

Kalba

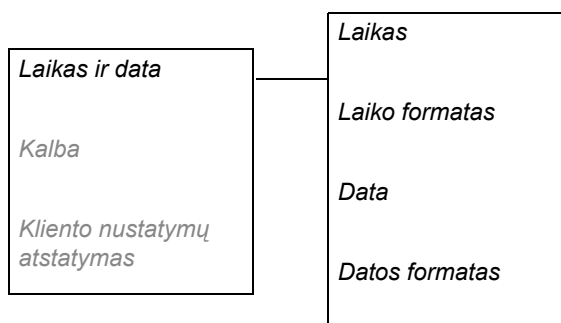
Kliento nustatymų atstatymas

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Laikas ir data

Šia funkcija nustatomas roboto vejamajoms einamasis laikas ir pageidaujamas laiko formatas.

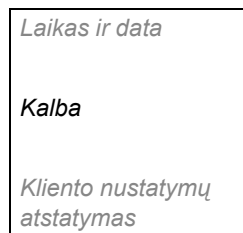
- **Laikas**
Įveskite teisingą laiką ir spauskite **OK** išeiti iš pomeniu.
- **Laiko formatas**
Žymekliu pažymėkite pageidaujamą laiko formatą (12 val ar 24 val) ir spauskite **OK**.
- **Data**
Įveskite teisingą datą ir spauskite **OK** išeiti iš pomeniu.
- **Datos formatas**
Žymekliu pažymėkite pageidaujamą datos formatą:
YYYY-MM-DD (metai-mėnuo-diena),
MM-DD-YYYY (mėnuo-diena-metai),
DD-MM-YYYY (diena-mėnuo-metai).
Spauskite **OK** išeiti iš pomeniu.



Kalba

Šia funkcija nustatoma kalba.

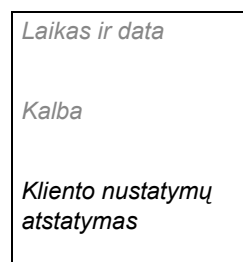
Pasirinkti kalbą: žymekliu pažymėkite *Kalbą* ir spauskite **OK**. Žymekliu pažymėkite pageidaujamą kalbą ir spauskite **OK**.



Kliento nustatymų atstatymas

Šia funkcija galima atkurti numatytuosius roboto vejamajoms nustatymus, kurie buvo nustatyti gamykloje.

- Meniu pasirinkite *Atkurti kliento nustatymus* ir spauskite **OK**. Įveskite teisingą PIN kodą ir spauskite **OK**.



7. SODO PAVYZDYS

7. Sodo pavyzdys

- Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai

Vežapjovės funkcionavimas tam tikru mastu valdomas nustatymais. Vežapjovės nustatymų parinkimas pagal sodo formą palengvina vežapjovės gebėjimą pasiekti visas sodo vietas ir užtikrinti puikų žolės pjovimo rezultatą.

Skirtingiems sodams reikalingi skirtingi parametrai. Toliau pateikta daug sodų pavyzdžių ir pasiūlymų, kokias instaliacijas ir nustatymus pasirinkti.

Daugiau sodų pavyzdžių rasite internetiniame puslapyje www.automower.com

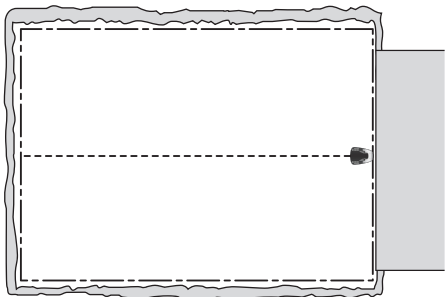
Skyriuje pateikta daugiau informacijos apie įvairius nustatymus 6. *Valdymo meniu funkcijos*.

SVARBI INFORMACIJA

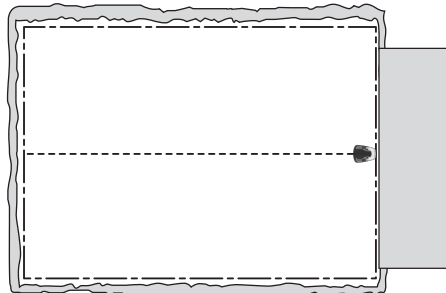
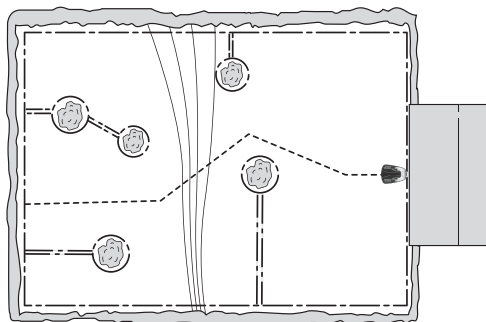
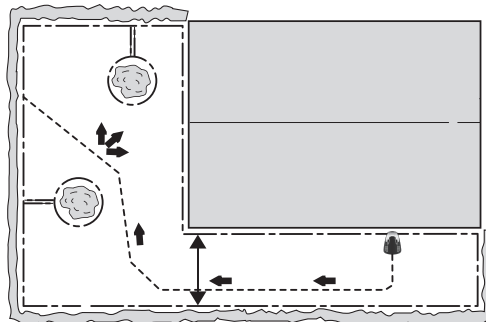
Automatinės vežapjovės nustatymai pagal nutylėjimą buvo parenti darbui atlikti kuo įvairesniuose soduose. Nustatymus reikės koreguoti tik esant specialiems diegimo reikalavimams.

Šiame sodo instaliacijos pavyzdyje pateikti rekomenduojami laikmačio nustatymai tinka „Automower® 305“, nebent nurodyta kitaip. „Automower® 308“ atveju darbo laiką galima sumažinti, žr. 4.2 *Laikmačio naudojimas* 35. puslapyje

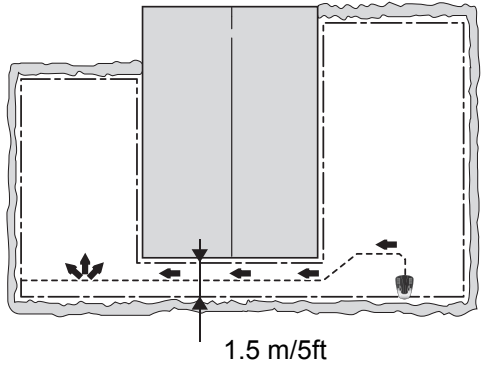
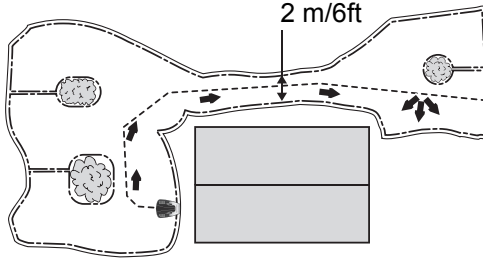
Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai

Zona	150 m². Atvira ir horizontali zona	
Laikmatis	07:00-17:00 Pirmadienis, antradienis, trečiadienis, penktadienis.	
Proporcija	Niekada	
Gido koridoriaus plotis	Platus	
Pastabos	Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kadangi zona neatitinka maksimalių vežapjovės pajėgumų.	

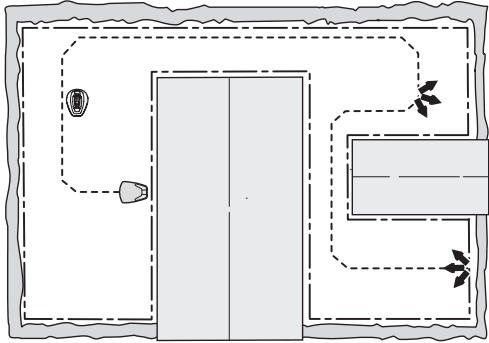
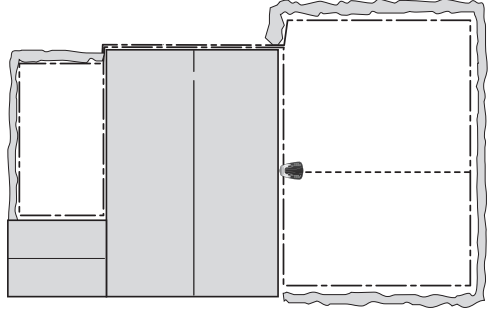
7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai		
Zona	500 m ² . Atvira zona.	
Laikmatis	07:00-23:00 (gamintojo nustatymas) Nuo pirmadienio iki sekmadienio	
Proporcija	Niekada	
Gido koridoriaus plotis	Platus	
Pastabos	Atvira zona be sunkių kliūčių.	
Zona	500 m ² . Daug atskirtų vietų ir 25 % nuolydis.	
Laikmatis	07:00-23:00 (gamintojo nustatymas) Nuo pirmadienio iki sekmadienio	
Proporcija	Retai (gamyklinis nustatymas)	
Gido koridoriaus plotis	Vidutinis	
Pastabos	Padėkite įkrovimo stotį žemesnėje darbo zonos dalyje. Gido kabelį klokite kampu ant stataus nuolydžio.	
Zona	200 m ² . „L“ formos sodas, o įkrovimo stotis įrengta siaurojoje zonoje. Yra kelios atskirtos vietos.	 3 m/10ft
Laikmatis	07:00-23:00 Pirmadienis, antradienis, trečiadienis, penktadienis	
Proporcija	Dažnai	
Gido koridoriaus plotis	Vidutinis	
Pastabos	Kadangi dauguma darbo zonos vietų gali būti pasiekiami vežapjovei judant pagal gida kabelį iš įkrovimo stoties, pasirinkite <i>Proporcijas: Dažnai</i>	

7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai		
Zona	250 m ² . „U“ formos sodas, sujungtas su siaurąja zona.	
Laikmatis	07:00 - 23:00 Nuo pirmadienio iki penktadienio	
Proporcija	Vidutinis	
Gido koridoriaus plotis	Vidutinis	
Pastabos	Gidas kabelis turi būti nutiestas palei siaurąją zoną, siekiant užtikrinti, kad vejapjovė lengvai nustatytų įkrovimo stoties vietą iš kairiosios darbo zonos pusės. Kadangi kairioji darbo zonos pusė užima visos darbo zonos pusę, pasirinkite <i>Proporciją: Vidutinę</i>	
Zona	150 m ² . Nesimetrinė darbo zona su siaurą pravažiuoju ir atskiromis vietomis.	
Laikmatis	07:00-17:00 Pirmadienis, antradienis, trečiadienis, penktadienis	
Proporcija	Retai (gamyklinis nustatymas)	
Gido koridoriaus plotis	Vidutinis	
Pastabos	Gidas kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiuojimą, siekiant užtikrinti, kad vejapjovė gali lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešinėsios darbo zonos pusės. Kadangi dešinioji darbo zonos pusė sudaro tik mažą visos darbo zonos dalį, pasirinkite <i>Proporciją: Retai</i> .	

7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai		
Zona	Taikoma tik „Automower® 308“ 400m². Trys darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiais.	
Laikmatis	06:00-22:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
Pradėti pjovimą ne stotyje 1 Proporcija	Retai	
Pradėti pjovimą ne stotyje 2 Proporcija	Retai	
Gido koridoriaus plotis	Vidut.	
Pastabos	Kadangi trys darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiais, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkcijas <i>Pradėti pjovimą ne stotyje 1</i> ir <i>Pradėti pjovimą ne stotyje 2</i> .	
Zona	200 m² + 50 m² papildomoje zonoje.	
Laikmatis	07:00-18:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
Proporcija	Niekada	
Gido koridoriaus plotis	Platus	
Pastabos	Papildomoje zonoje antradieniais ir šeštadieniais žolė pjaunama režime Rankinis.	

8. Priežiūra

Kad *Husqvarna* robotas vejapjovė geriau ir ilgiau dirbtų, reguliariai tikrinkite ir valykite ir, jei būtina, keiskite susidėvėjusią dalį. Žr. 8.4 *Valymas* psl. 57 daugiau apie valymą.

Pradėjus naudoti robotą vejapjovę, jo pjovimo diską ir peilius reikia tikrinti kartą per savaitę. Patikros periodiškumas gali būti prailgintas, jei pradiniu laikotarpiu nenustatytas didelis nusidėvėjimo laipsnis.

Svarbu, kad pjovimo diskas lengvai suktųsi. Peilių kraštai neturi būti pažeisti. Diskų naudojimo trukmė labai skiriasi ir priklauso, pavyzdžiui, nuo:

- Darbo laiko ir darbinės teritorijos dydžio
- Žolės tipo
- Dirvožemio tipo
- Kankorėžių, kritulių, žaislų, akmenų, šaknų ir pan. kliūčių buvimo.

Normali naudojimo trukmė yra nuo 1 iki 3 mėnesių, kai pjaunami didesni negu 300 m² plotai, ir ilgesnė, kai vejapjovė dirba mažesniuose plotuose. Žr. 8.7 *Peiliai* psl. 59 apie diskų keitimą.

SVARBI INFORMACIJA

Atšipę peiliai blogina pjovimo kokybę. Žolės pakraščiai nenupjaunami lygiai, sueikvojama daugiau energijos, dėl ko Automower® negali nupjauti didelių plotų.

8. PRIEŽIŪRA

8.1 Sandėliavimas žiemą

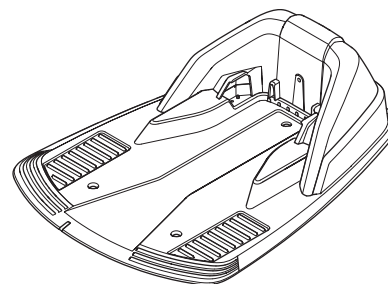
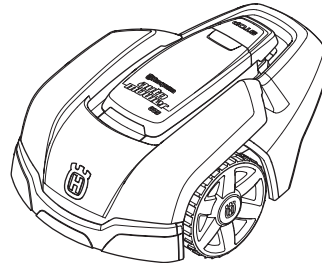
Robotas vejapjovė

Prieš padedant robotą vejapjovę į sandėlį žiemai, jį reikia kruopščiai išvalyti. Žr. 8.4 Valymas 57 puslapyje.

Prieš sandėliavimą per žiemą, pilnai įkraukite akumuliatorių. Pagrindinis jungiklis turi būti 0 padėtyje.

Dylančių dalių, tokių kaip vejapjovės galinių ratų peilių ir guolių patikrinimas. Jei reikia, išsiaiškinkite, ar vejapjovės būklė gera ir tinka kito sezono darbui atlikti.

Vejapjovę laikykite horizontalioje padėtyje sausoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, pageidautina originalioje pakuotėje.



Įkrovimo stotis

Įkrovimo stotį ir transformatorių laikykite patalpoje. Kontūro kabelį ir gidą kabelį galima palikti žemėje. Kabelių galus reikia apsaugoti nuo drėgmės, pavyzdžiui, įkišant juos į indą su tirštu tepalu.

8.2 Techninis aptarnavimas

Prieš padėdami robotą vejapjovę į sandėlį žiemai, atlikite techninę priežiūrą pas savo prekybos atstovą. Tai būtina norint robotą išlaikyti geros būklės.

Aptarnavimo darbus paprastai sudaro:

- Nuodugnus korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymas.
- Šienapjovės veikimo bei jos dalių patikra.
- Patikrinti ir pakeisti, jei reikia, tokias dylančias detales kaip pjovimo diskai ir guoliai.
- Šienapjovės akumulatoriaus galingumo patikra, jei reikia, rekomendacija jį pakeisti.
- Jeigu reikia, prekybos atstovas taip pat gali į robotą vejapjovę įdiegti naują programinę įrangą, įskaitant naujas funkcijas, jei jos yra.

8.3 Po žiemos sandėliavimo

Prieš naudojant patikrinkite, ar nereikia nuvalyti roboto vejapjovės ir kontaktinių bei įkrovimo juostelių. Jeigu įkrovimo arba kontaktinės plokštelės nudegę, išvalykite jas, naudodami šveliną abrazyvinį švitrinį popierių. Be to, patikrinkite, ar teisingai į roboto vejapjovės programą įvestas laikas ir data.

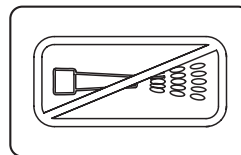
8. PRIEŽŪRA

8.4 Valymas

Svarbu, kad robotas vejapjovė būtų švarus. Jeigu į vejapjovės ratus įsivelia daug žolės, ji taip pat sunkiau užvažiuoja į šlaitą. Rekomenduojame nešvarumus nuvalyti šepetėliu ir vandens srove.

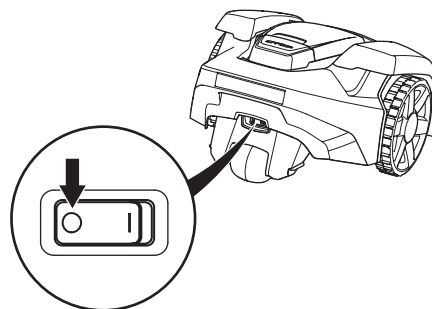
SVARBI INFORMACIJA

Niekada roboto vejapjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Negalima žoliapjovės valyti tirpalu.



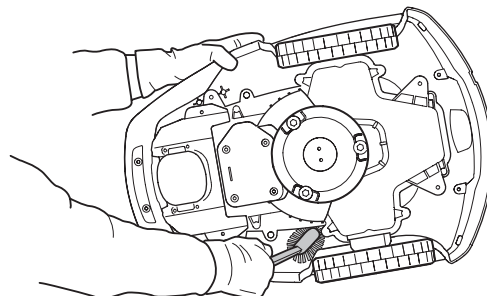
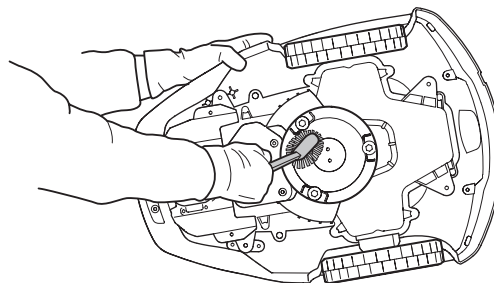
Porėmis ir pjovimo diskas

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (0).
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Paverskite robotą vejapjovę ant šono.



4. Išvalykite pjovimo diską ir porėmį pvz., indų plovimo šepetėliu.
- Tuo pačiu metu patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas pėdų apsaugos dangčio atžvilgiu.

Jeigu į vejapjovės vidų įsivelia ilgos žolės kuokštai, jie gali kliudyti pjovimo diskui suktis. Net pats mažiausias stabdantis veiksnys lemia didesnes energijos sąnaudas, ilgesnį pjovimo laiką ir, blogiausiu atveju, gali trukdyti Robotui vejapjovei pjauti didelius plotus. Reikia nuimti pjovimo diską ir išvalyti nuodugniau. Susisiekite su prekybos atstovu.



Važiuklė

Nuvalykite važiuklės apatinę dalį. Tam naudokite šepetį ar drėgną audinį.

Ratai

Nuvalykite priekinius ratus ir galinį ratą, taip pat galinio rato atraminį mazgą.

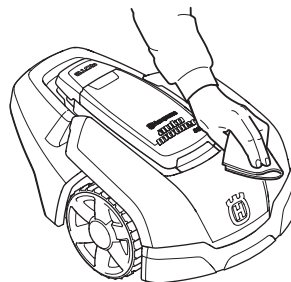
8. PRIEŽIŪRA

Korpusas

Korpusą valykite drėgna, švelnia kempine ar audiniu. Jei korpusas labai nešvarus, gali prireikti muilo tirpalo ar indų plovimo skysčio.

Įkrovimo stotis

Reguliariai valykite įkrovimo stotį nuo žolės, lapų, šakelių ir kitų objektų, kurie gali sutrukdyti vejapjovei prisijungti prie įkrovimo stoties.



8.5 Gabenimas ir perkėlimas

Gabendami įrenginį pritvirtinkite. Svarbu, kad robotas vejapjovė nejudėtų, kai jis, pavyzdžiui, perkeliamas iš vienos vejos į kitą.

8.6 Perkūnija

Jeigu artėja audra su perkūnija, siekiant sumažinti roboto vejapjovės elektroninių bloků sugadinimo grėsmę, rekomenduojama atjungti visas įkrovimo stoties jungtis (maitinimo tinklo, kontūro kabelio ir gido kabelio).

8. PRIEŽŪRA

8.7 Peiliai



ĮSPĖJIMAS

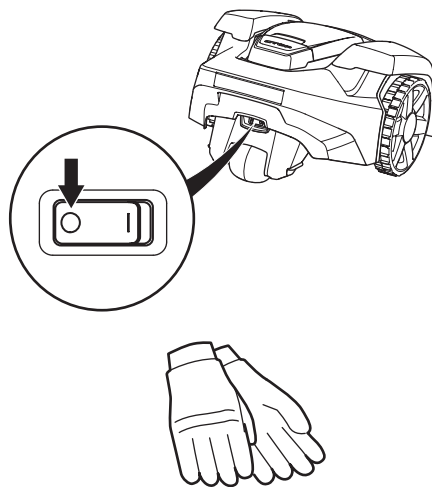
Keisdami detales, visada naudokite originalius peilius ir varžtus. Pakeitus tik peilius ir naudojant tą patį varžtą, jis gali nusidėvėti pjaunant ir kerpanť. Tokiu atveju peiliai gali iškristi ir sužaloti žmones.

Trys roboto vejapjovės pjovimo peiliai yra varžtais pritvirtinti prie pjovimo disko. Siekiant subalansuotos pjovimo sistemos, būtina vienu metu pakeisti visus tris peilius ir varžtus.

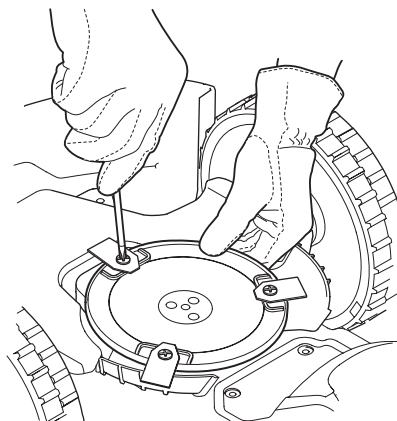
Kaip priedus galima pasirinkti kelių skirtingų rūšių vejapjovės peilius, atliekančius skirtingas funkcijas. Naudokite tik *Husqvarna AB* patvirtintus diskus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

Norėdami pakeisti peilius:

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (0).
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite robotą vejapjovę.
4. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos anga sutaptų su peilio varžtu. Taikoma tik „Automower® 308“.



5. Išsukite varžtą. Naudokite plokščiąjį ar kryžminį atsuktuvą.
6. Nuimkite diską ir varžtą.
7. Prisukite naują diską ir naują varžtą.



8. PRIEŽIŪRA

8.8 Baterija

Baterija neaptnaujama, tačiau jos naudojimo trukmė ribota iki 2-4 metų.

Baterijos eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir roboto vejapjovės darbo valandų skaičiaus per parą. Ilgas sezonas arba didelis naudojimo valandų skaičius per dieną reiškia, kad bateriją reikia keisti dažniau.

SVARBI INFORMACIJA

Baterija turi būti visiškai įkrauta sezono pabaigoje prieš žiemos laikymą.

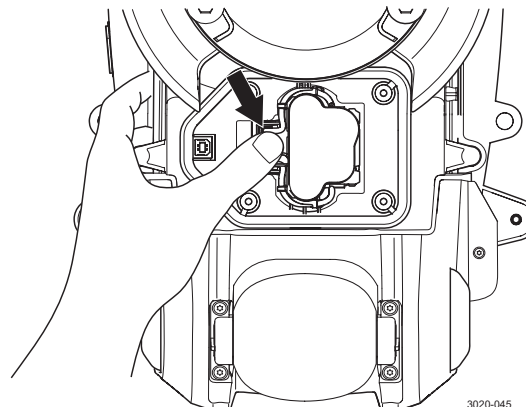
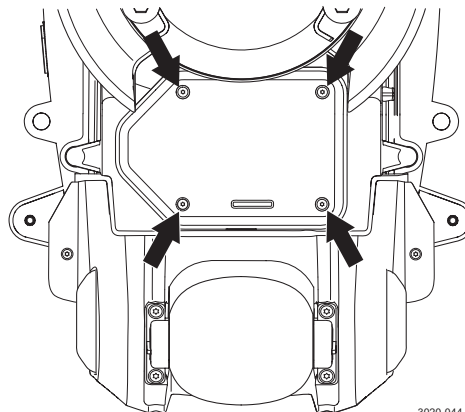
Baterijos keitimas

Jeigu vejapjovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai reiškia, kad baterija paseno ir ją reikia pakeisti. Baterija veikia gerai kol vejapjovė gerai pjauna žolę.

SVARBI INFORMACIJA

Naudokite tik originalias „Husqvarna Group AB“ baterijas. Suderinamumo su kitomis operacinėmis sistemomis laiduoti negalime.

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Apverskite vejapjovž.
3. Švariai nuvalykite plotą aplink baterijos dangtelį.
4. Atsukite keturis baterijos dangtelio varžtus („Torx“ 20) ir jį nuimkite.
5. Traukdami už dirželių išimkite bateriją.
6. Ställ huvudbrytaren i läge 0.
7. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
8. Apverskite vejapjovž.
9. Įdėkite naują originalią Husqvarna bateriją. DĖMESIO! Norint įdėti bateriją, reikia paspausti kontaktinį elementą.
10. Uždėkite baterijos dangtelį. Jo sandarinimo juostelė daugkartinio naudojimo ir jos keisti nereikia.
11. Priveržkite visus keturis baterijos dangtelio tvirtinimo varžtus („Torx“ 20).



9. GEDIMAI

9. Gedimai

Toliau pateiktos žinutės, kurios gali būti rodomos vejpjovės ekrane, jeigu atsiranda kažkokių veikimo nesklandumų. Kiekviename pranešime siūloma problemos priežastis ir būdai ją išspręsti.

Šis skyrius taip pat aprašo kai kuriuos požymius, kurie padės Jums išspręsti vejpjovės veikimo sutrikimus.

Daugiau patarimų dėl būdų išspręsti netinkamo veikimo problemas arba požymių galima rasti puslapyje www.automower.com.

9.1 Žinutės

Toliau pateikti pranešimai, kurie gali pasirodyti *Husqvarna* roboto vejpjovės ekrane. Jeigu dažnai pasirodo ta pati žinutė: kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Žinutė	Priežastis	Veiksmai
<i>Kairio rato variklis užblokuotas</i>	Į varantįjį ratą įsisuko žolė ar kitas daiktas.	Patikrinkite varantįjį ratą ir ištraukite žolę ar kitą daiktą.
<i>Dešinio rato variklis užblokuotas</i>	Į varantįjį ratą įsisuko žolė ar kitas daiktas.	Patikrinkite varantįjį ratą ir ištraukite žolę ar kitą daiktą.
<i>Pjovimo diskas užblokuotas</i>	Į pjovimo diską įsisuko žolė ar kitas daiktas.	Patikrinkite pjovimo diską ir ištraukite žolę ar kitą daiktą.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite vejpjovę ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas transformatorius.	Patikrinkite sieninį elektros tinklo lizdą ir įsitikinkite, kad grandinės pertraukiklis neišsijungė. Patikrinkite ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Kontūro gidas neprijungtas prie įkrovimo sistemos.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas</i> psl. 27.
	Trūkęs kontūro kabelis.	Paieška nutraukta, žr. 9.4 <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas</i> 67 puslapyje. Pakeiskite pažeistą kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Kontūro kabelis netinkamai paklotas aplink atskirtą vietą.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. <i>Įdiegimas</i> reikalavimus.
	Dingo ryšys tarp roboto vejpjovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejpjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: <i>Saugumas</i> -> <i>Naujas kontūro signalas</i> .
	Trikdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti jų užkastų kabelių.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį.

9. GEDIMAI

Žinutė	Priežastis	Veiksmai
<i>Įstrigo</i>	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejapjovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių kliūčių, kurios trukdo robotui vejapjovei išvažiuoti iš šios vietos.
<i>Už darbinės teritorijos ribų</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbinės teritorijos krašto.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. <i>Įdiegimas</i> reikalavimus.
	Darbinėje teritorijoje per daug šlaitų.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. <i>Įdiegimas</i> reikalavimus.
	Klaidinga kontūro kabelio klojimo aplink salelę kryptis.	Patikrinkite ar kontūro kabelis paklotas pagal 3. <i>Įdiegimas</i> reikalavimus.
	Trikdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti jų užkastų kabelių.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį.
	Robotas vejapjovė sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kitos roboto instaliacijos.	Pastatykite vejapjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: <i>Saugumas -> Naujas kontūro signalas</i> .
<i>Žema akumuliatoriaus įtampa</i>	Robotas vejapjovė neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas, žr. 3. <i>Įdiegimas</i> 15 puslapyje.
	Gido kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Tada įsitikinkite, kad signalizavimo lemputė mirksi geltona spalva. Ieškokite sprendimo 9.2 <i>Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė</i> psl. 64.
	Išsikrovęs akumuliatorius.	Pakeiskite bateriją. Žr. 8.8 <i>Baterija</i> psl. 60.
	Įkrovimo stoties antena pažeista.	Įsitikinkite, kad įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Ieškokite sprendimo 9.2 <i>Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė</i> psl. 64.
<i>Klaidingas PIN kodas</i>	Įvestas klaidingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus, po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršus PIN kodą, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

9. GEDIMAI

Žinutė	Priežastis	Veiksmai
<i>Nevažiuoja</i>	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite Automower® ir pašalinkite įstrigimo priežastį. Jei priežastis – drėgna žolė, palaukite, kol žolė išdžius.
	Darbo zonoje yra status nuolydis.	Maksimalus nuolydis turi būti 25 %. Jeigu nuolydis yra stesnis nei 25 %, jį reikia izoliuoti. Žr. 3.4 <i>Kontūro kabelio klojimas</i> psl. 21.
	Gido kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu gido kabelis tiesiamas ant nuolydžio, jį reikia tiesti kampu per visą nuolydį. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įdiegimas</i> psl. 28.
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo ir kontaktinių juostelių, todėl robotui vejapjovei niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo ir kontaktinių juostelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo robotui vejapjovei judėti.	Pašalinkite daiktą.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Roboto vejapjovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite daiktą.
<i>Apvirto</i>	Robotas vejapjovė per daug pasviro ar apsvirtė.	Grąžinkite Automower® į pradinę padėtį.
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Robotas vejapjovė nustatytas dirbti rankiniu (MAN) režimu.	Pastatykite vejapjovę įkrovimo stotyje. Tai normalu; jokie koregavimo veiksmai nereikalingi.
<i>Kitas paleidimas val.:mm</i>	Darbo nustatymas neleidžia vejapjovei dirbti.	Pakeiskite LAIKMAČIO nustatymus. Žr. 6.3 <i>Laikmatis</i> psl. 43.
	Įrenginis poilsio režime. Robotas vejapjovė įkrovimo stotyje turi stovėti mažiausiai 6 valandas per dieną (8 valandas „Automower® 305“ atveju).	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Šios dienos pjovimas baigtas</i>	Įrenginis poilsio režime. Robotas vejapjovė įkrovimo stotyje turi stovėti mažiausiai 6 valandas per dieną (8 valandas „Automower® 305“ atveju).	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.

9. GEDIMAI

9.2 Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė

Įkrovimo stoties nenutrūkstanti šviečianti žalia spalva reiškia, kad instaliacija pavyko. Jeigu pasirodys kitų ženklų, vadovaukitės toliau pateiktomis gedimų sprendimo instrukcijomis.

Daugiau pagalbos dėl gedimų ieškokite puslapyje www.automower.com. Jeigu to Jums nepakanka susitarkite su gedimas, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmai
<i>Šviečiantis žalias diodas</i>	Viskas gerai	Nereikia veiksmų
<i>Blykčiojantis mėlynas diodas</i>	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.5 <i>Kontūro kabelio prijungimas</i> psl. 27.
	Kontūro kabelio pažeidimas.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Blykčiojantis geltonas diodas</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įdiegimas</i> psl. 28.
	Gido kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Blykčiojantis raudonas diodas</i>	Pažeista įkrovimo stoties antena.	Kreipkitės į savo prekybos atstovą.
<i>Šviečiantis mėlynas diodas</i>	Silpnas signalas tikriausiai dėl to, kad per ilgas kontūro kabelis. Maksimalus ilgis - 250 metrų.	Nereikia imtis jokių veiksmų, jei vejąpjovė dirba, kaip Jūs tikėjotės.
		Sutrumpinkite kontūro kabelį sumažindami darbo zoną arba pakeisdami atskiras darbo zono vietas su kliūtimis, kurios gali trukdyti vejąpjovei.
	Silpnas signalas tikriausiai dėl pažeisto kontūro kabelio.	Kadangi labai sunku nustatyti kabelio pažeidimo vietą, rekomenduojama nutiesti naują kontūro kabelį visoje darbo zonoje.
<i>Šviečiantis raudonas diodas</i>	Sugedo įkrovimo stoties mikroschemų plokštė.	Kreipkitės į savo prekybos atstovą.

9. GEDIMAI

9.3 Požymiai

Jeigu jūsų Automower® neveikia taip, kaip turėtų, vadovaukitės gedimų nustatymo ir šalinimo vadovu.

Puslapyje www.automower.com yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame Jūs rasite atsakymus į daugybę įprastų klausimų. Jeigu vis tiek negalite rasti gedimo priežasties, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Požymis	Priežastis	Veiksmai
Automatinė vejapjovė sunkiai prisijungia prie įkrovimo stoties.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis buvo įdiegta vadovaujantis instrukcijomis 3.2 <i>Įkrovimo stoties instaliacija</i> psl. 16.
	Gidas kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Vejapjovės veikimui svarbu užtikrinti, kad gidas kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitikinkite, kad gidas kabelis visadas įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. 3.6 <i>Gido kabelio įdiegimas</i> .
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. 3.2 <i>Įkrovimo stoties instaliacija</i> psl. 16.
Nelygus pjovimas	Robotas vejapjovė per dieną dirba per trumpai.	Padidinkite pjovimo laiką, žr. 6.3 <i>Laikmatis</i> psl. 43.
	Proporcijos nustatymas neatitinka darbo zonos išsidėstymą.	Įsitikinkite, kad nustatėte tinkamą proporcijos vertę. Žr. 6.4 <i>Instaliacija</i> puslapyje 44.
	Darbo zonos forma tokia, kad, norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina naudoti abi funkcijas <i>Pradėti pjovimą ne stotyje 1</i> ir <i>Pradėti pjovimą ne stotyje 2</i> .	Taip pat naudokite <i>Pradėti pjovimą ne stotyje 2</i> , jei norite robotą vejapjovė nukreipti į nuošalią zoną. Žr. 6.4 <i>Instaliacija</i> 44puslapyje.
	Per didelė darbinė teritorija	Apribokite darbinę teritoriją ar prailginkite darbo laiką, žr. 6.3 <i>Laikmatis</i> psl. 43.
	Atšipę peiliai	Pakeiskite visus peilius ir varžtus, siekiant besisukančių dalių balanso. Žr. 8.7 <i>Peiliai</i> psl. 59.
	Per ilga žolė; neatitinka numatyto pjovimo aukščio	Padidinkite pjovimo aukštį, o vėliau jį sumažinkite.
	Susikaupusi žolė aplink pjovimo diską ar variklio veleną.	Patikrinkite ar laisvai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę ir pašalinius daiktus. Žr. 8.4 <i>Valymas</i>
Robotas vejapjovė dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti roboto vejapjovės laikrodį.	Nustatykite laikrodį, žr. 6.6 <i>Nustatymai</i> psl. 49.
	Neteisingas pjovimo pradžios ir pabaigos laikas.	Atstatykite paleidimo laiką ir išjunkite pjovimo laiko nustatymus, žr. 6.3 <i>Laikmatis</i> psl. 43.

9. GEDIMAI

Požymis	Priežastis	Veiksmai
Robotas vejapjovė vibruoja	Pažeisti peiliai gali sąlygoti disbalansą pjovimo sistemoje.	Patikrinkite peilius ir varžtus; pakeiskite, jei būtina. Žr. 8.7 <i>Peiliai</i> psl. 59.
	Daug peilių vienoje pozicijoje gali sąlygoti disbalansą pjovimo sistemoje.	Išitikinkite, kad vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
Robotas vejapjovė važiuoja, tačiau jo pjovimo diskas nesisuka	Robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties.	Jokie veiksmai nereikalingi. Pjovimo diskas nesisuka, kai robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų robotas vejapjovė dirba trumpiau, negu įprastai	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. 8.4 <i>Valymas</i> psl. 57.
Pjovimo ir įkrovimo laikas trumpesnis nei įprasta.	Baterija „mirusi“.	Pakeiskite bateriją. Žr. 8.8 <i>Baterija</i> puslapyje 60.
	Toks funkcionavimas yra normalus žemoje temperatūroje (palaipsniui didėja, kai temperatūra krinta žemiau 15 °C).	Jokie veiksmai nereikalingi
Robotas vejapjovė labai ilgai stovi įkrovimo stotyje	Taikoma tik „Automower® 305“: Robotas vejapjovė įkrovimo stotyje turi stovėti mažiausiai 8 valandas per dieną, nes taip jis yra nustatytas, žr. 4.2 <i>Laikmačio naudojimas</i> 35 puslapyje.	Jokie veiksmai nereikalingi
	Dangtelis uždarytas prieš tai nepaspaudus START mygtuko.	Atidarykite dangtelį, paspauskite START mygtuką ir vėl uždarykite dangtelį.

9. GEDIMAI

9.4 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

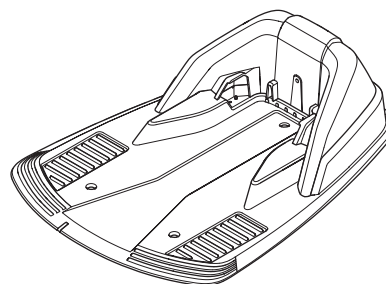
Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netyčinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sode vyksta darbai su kastuvu. Tose šalyse, kur žemė iššąla, kabelį gali sugadinti ir žemėje judantys aštriabriauniai akmenys. Taip pat kabelį galima pažeisti instaliacijos įrengimo metu, jeigu jis perdaug įtempiamas.

Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl kai kurių tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

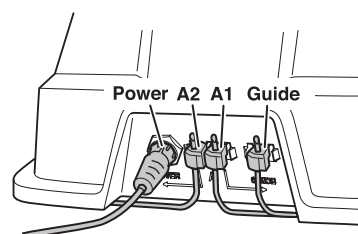
Netinkamas kabelio prijungimas taip gal sąlygoti sutrikimus per kelias savaites po prijungimo. Netinkamas prijungimas, pvz. per silpnai replėmis suspausta originali jungiamoji mova, arba buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova. Pirmiausiai patikrinkite visus sujungimus prieš sprendžiant kitas problemas.

Kabelio pažeidimo vietą galima nustatyti palaipsniui dalinant pusiau kontūro kabelio atkarpą, kurioje jis galėjo būti pažeistas, kol lieka labai maža kabelio atkarpa.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties šviesos diodas blykčioja mėlyna spalva (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. 9.2 *Įkrovimo stoties signalizavimo lemputė* psl. 64.



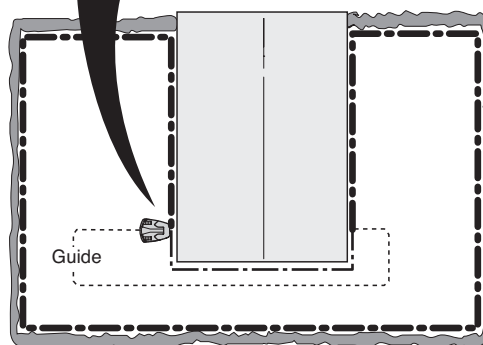
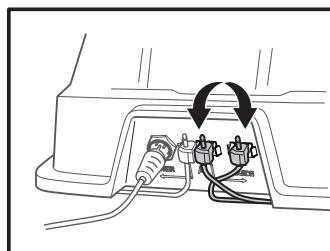
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar dar blykčioja įkrovimo stoties šviesos diodas.



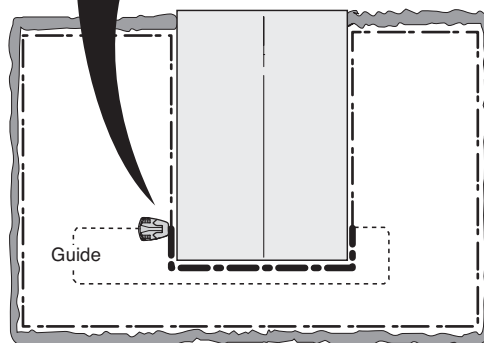
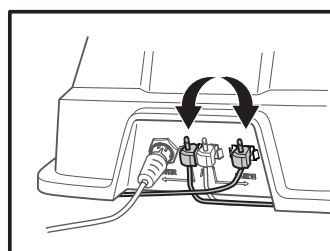
9. GEDIMAI

3. Prijunkite prie įkrovimo stoties maitinimo įtampą. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis gido kabelio ir kontūro kabelio jungtis:

a) Sukeiskite A1 jungtį su gido jungtimi. Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp A1 jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveiksle apačioje).



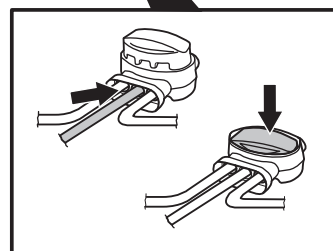
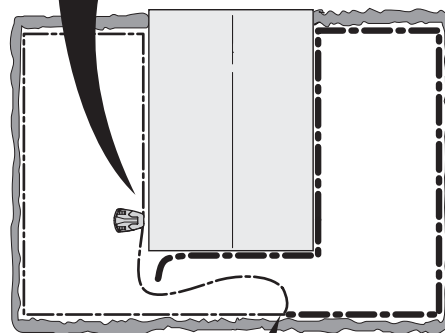
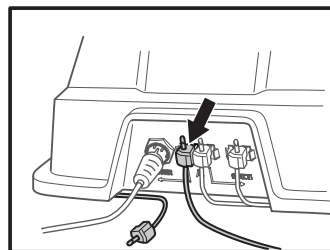
b) Gražinkite A1 ir gido jungtis į pradinę padėtį. Dabar sukeiskite A2 jungtį su gido jungtimi. Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp A2 jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveiksle apačioje).



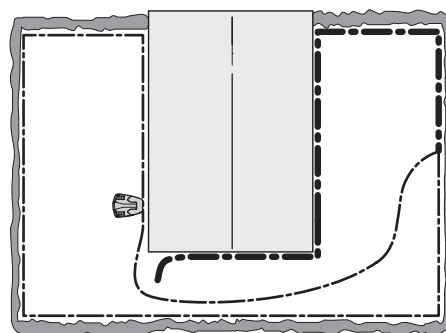
9. GEDIMAI

4. a) Signalizavimo lempa mirksėjo geltona šviesa a) patikrinimo metu. Visas jungtis gražinkite į jų vietas. Atjunkite A2 jungtį. Prie A2 prijunkite naują kontūro kabelį, o jo antrąjį galą prijunkite prie instaliacijos kabelio kur nors jos viduryje.

Jeigu šviesos diodas pradeda šviesti žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija paveikslė apačioje).

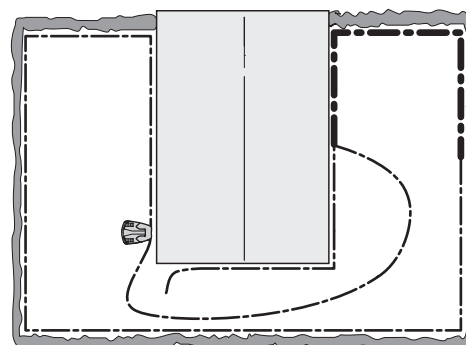


Šiuo atveju perkeltkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar šviesos diodas šviečia žaliai arba geltonai.



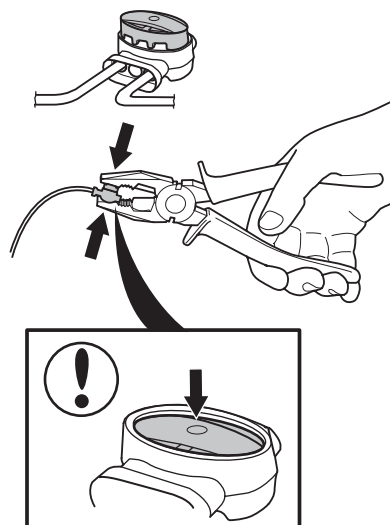
Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp mėlynos blykčiojančios ir nuolat žaliai degančios diodo šviesos.

b) Jeigu šviesos diodas mirksi geltonai (3b) teste, reikia atlikti panašų testą, bet su nauju kabeliu, prijungtu prie A1.



9. GEDIMAI

5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Jeigu kontūro kabelį galima sutrumpinti, pažeistą dalį galima tiesiog išpjauti. Visada mūvėkite pirštines.



10. TECHNINIAI DUOMENYS

10. Techniniai duomenys

Duomenys	Automower® 305	Automower® 308
Matmenys		
Ilgis	55 cm	55 cm
Plotis	39 cm	39 cm
Aukštis	25 cm	25 cm
Svoris	7 kg	7 kg
Elektros sistema		
Akumuliatorius	Speciali ličio jonų baterija, 18 V / 4,4 Ah	Speciali ličio jonų baterija, 18 V / 4,4 Ah
Transformatorius	230 V / 24 V	230 V / 24 V
Vidutinės energijos sąnaudas nustatykite maksimaliam naudojimui	9 kWh / mėn. - 500 m ² darbinis plotas	15 kWh / mėn. - 800 m ² darbinis plotas
Triukšmo lygis		
Išmatuotas triukšmo lygis	58 dB (A)	61 dB (A)
Garantuotas triukšmo lygis	61 dB (A)	63 dB (A)
Pjovimas		
Pjovimo sistema	Trys besisukantys peiliai	Trys besisukantys peiliai
Disko variklio greitis	2900 rpm	2900 rpm
Energijos sąnaudos pjovimo metu	20 W +/- 20 %	20 W +/- 20%
Pjovimo aukštis	2-5 cm	2-5 cm
Pjovimo plotis	17 cm	17 cm
Našumas	500 m ² +/- 20 %	800 m ² +/- 20 %

Husqvarna AB negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

11. Garantijos sląygos

Husqvarna AB šiam gaminiui suteikia dvejų metų garantiją (nuo pirkimo datos). Garantija apima rimtus gedimus dėl medžiagų ar gamybos broko. Garantiniu laikotarpiu mes nemokamai pakeisime ar suremontuosime gaminį, jeigu laikomasi šių reikalavimų:

- Robotą vejapjovę ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal šio naudotojo vadovo nurodymus.
- Naudotojui arba neįgaliotai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Gedimas dėl pro roboto vejapjovės apačią patekusio vandens (pavyzdžiui, iš plovimo ar laistymo sistemų).
- Gedimas dėl žemos įtampos kabelio trumpojo jungimo.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalios baterijos naudojimo.
- Kontūro kabelio pažeidimas.

Peiliai ir ratai laikomi susidėvinčiomis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

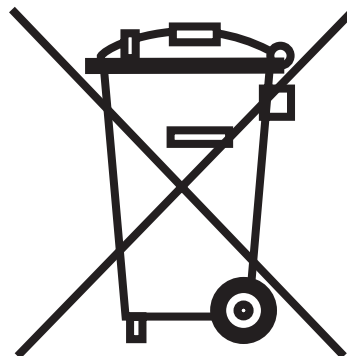
Jeigu jūsų robotas vejapjovė sugenda, dėl tolesnių nurodymų prašome kreiptis į savo prekybos atstovą (žr. atmintinę 4 puslapyje). Prašome atsivežti pirkimo čekį ir žinoti gaminio serijos numerį, kad greičiau sulauktumėte pagalbos.

12. Aplinkosaugos klausimai

Ant *Husqvarna* roboto vejapjovės ar ant jo pakuotės pateikti ženklai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Vietoj to vejapjovė turi būti atiduota į atitinkamą elektrinių įrenginių surinkimo vietą ar utilizacijos centrą, kur būtų perdirbtos jos elektroninės dalys ir baterijos.

Užtikrindami tinkamą produkto utilizavimą padėsite apsaugoti aplinką ir žmonių sveikatą nuo galimo neigiamo poveikio.

Dėl išsamesnės informacijos apie šio produkto perdirbimą kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų utilizavimo tarnybą ar parduotuvę, kurioje jį įsigijote.



13. EC ATITIKTIES DEKLARACIJA

13. EC atitikties deklaracija

EC atitikties deklaracija (taikoma tik Europoje)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, prisiimdama visą atsakomybę patvirtina, kad 2012 m. ir vėlesnių serijų numerių robotai vejapjovės **Husqvarna „Automower® 305“** ir **„Automower® 308“** (metai aiškiai nurodyti ant nominalių parametrų plokštelės, po jų – serijos numeris), atitinka šių TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus:

- Direktyvą **2006/42/EC** dėl mašinų;
- Direktyvą dėl „kai kurių pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo“ 2011/65/EB.
- Direktyvą dėl „triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos“ 2000/14/EB.
Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje „Techniniai duomenys“. Registruota įstaiga 0404, „SMP Svensk Maskinprovning AB“, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Švedija, pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. TARYBOS DIREKTYVOS 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/176.

Direktyvą **2004/108/EC** ir atitinkamus jos priedus dėl elektromagnetinio suderinamumo. Pritaikyti šie standartai:

- **EN 61000-6-3** (emisija)
- **EN 61000-6-1** (imunitetas)

Husqvarna 2012 m. spalio 1 d



Christer Gustavsson, *Husqvarna* robotų vejapjovių skyriaus plėtros vadovas
(įgaliotasis Husqvarna AB atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją)

13. EC ATITIKTIES DEKLARACIJA



ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

AUTOMOWER yra Husqvarna AB priklausantis prekės ženklas. Autoriaus teisės © 2013 HUSQVARNA. Visos teisės priklauso autoriui.

www.automower.com