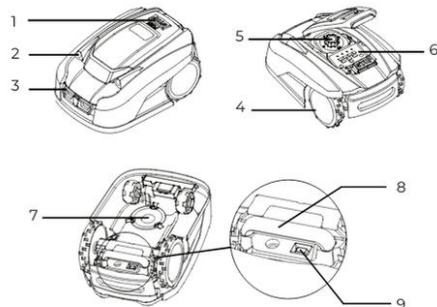


TURINYS

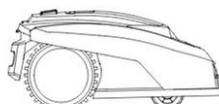
Produkto aprašymas	1
Paruošimas	2
Valdymas	10
Techniniai duomenys	13
Priežiūra ir sandėliavimas	14
Trikčių šalinimas	16

Produkto aprašymas

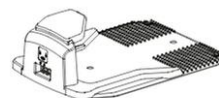
1. STOP mygtukas
2. Ultragarinis jutiklis
3. Krovimo jungtis
4. Galinis ratas
5. Aukščio reguliatorius
6. Valdymo skydelis
7. Pjovimo peilis
8. Nešimo rankena
9. Maitinimo jungiklis



Dalys pakuotėje:



Robotas vejąpjovė



Įkrovimo stotelė



Prailgintojas



Maitinimo adapteris



Kontūro laido
kaiščiai



Atsarginiai
peiliai



Laido jungtis



Matuoklis



Kontūro laidas



Naudojimo vadovas

Paruošimas

Diegimo vadovas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip paruošti robotą vejamajam darbui. Prieš pradėdami ruošti įrenginį darbui, būtinai perskaitykite šį skyrių.

Prieš pradėdami

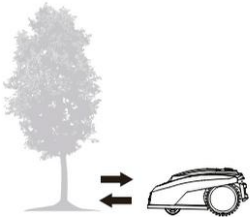
Rekomenduojame pasidaryti savo sodo eskizą, įskaitant visas kliūtis ir kaip jas apsaugoti. Tai padės nustatyti tinkamą įkrovimo stoties padėtį ir kaip tiesite kontūro kabelį. Jums taip pat reikės įrankių, tokių kaip plaktukas, vielos pjauštuvai, replės ar žirkklės.

Kliūčių išvengimas

Robotas vejamajam turi įrengtus ultragarsinius jutiklius. Jie aptiks bet kokias kietas ir nejudančias kliūtis, aukštesnes nei 100 mm, tokias kaip sienos, tvoros ar lauko baldai. Pajutęs kliūtį, robotas sustos, pavažiuos atgal ir tęs plovimą kita kryptimi. Pasirūpinkite teisingai išvedžioti kontūro laidą, kad užtikrintumėte, jog robotas išvengs kliūčių.

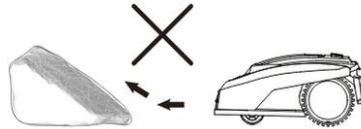
Medžiai

Robotas vejamajam elgiasi su medžiais kaip su bet kokia kita kliūtimi. Tačiau jei medžio šaknis yra atviros ir žemesnės nei 10 cm, ši sritis turi būti pažymėta kontūro laidu, kad apsaugotumėte šaknis, ašmenis ir galinius ratus nuo pažeidimų.



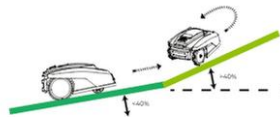
Akmenys

Rekomenduojame iš vejos pašalinti mažus (mažesnius nei 100 mm) akmenis ir riedulius bei visus akmenis su užapvalintais ar nuožulniais kraštais arba aptverti juos kontūro laidu. Tokius akmenis robotas vejamajam gali mėginti pervažiuoti, užuot traktavęs juos kaip kliūtį. Ant akmenų užvažiuojus robotą reikia nukelti, kad jis tęstų plovimą. Kontaktas su akmenimis gali pažeisti plovimo peilius.



Šlaitai

Robotas vejamajam gali judėti iki 40% nuožulnumo šlaituose.



Takai, įvažiavimai ir keliai

Jei Jūsų veja kerta aukštesnis įvažiavimas ar takas, jį reikia pašalinti iš pjaunamo ploto aptveriant kontūro laidu. Nepamirškite palikti 40 cm atsargos atstumą tarp pakelto ploto ir kontūro laido.



Jei įvažiavimas ir veja yra tame pačiame lyggyje, galite su kontūro laidu sukurti koridorių, kuris leis robotui pervaziuoti įvažiavimą ir pasiekti veją kitoje jo pusėje.



Nelygi veja

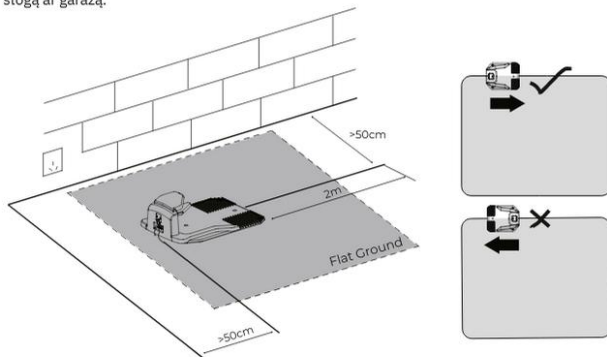
Ant nelygios vejos asmenys gali liesti žemę ir būti pažeisti. Prieš naudojant robotą vejojovę, patartina išlyginti veją arba aptverti nelygią vietą kontūro kabeliu.

Įkrovimo stotelės vietos parinkimas ir pastatymas

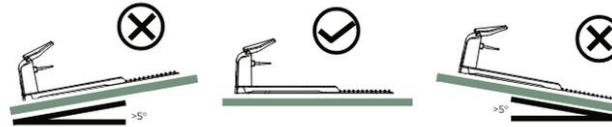
Įkrovimo stotelei reikalingas nuolatinis srovės šaltinis, tad atidžiai pasirinkite jam artimiausią jos laikymo vietą. Raskite geriausią vietą įkrovimo stotelei pastatyti. Turėtumėte nepamiršti, kad nuolatinis prijungimas prie kintamosios srovės lizdo yra būtinas.

Siekiant užtikrinti, kad robotas vejojovę sklandžiai grįžtų į įkrovimo stotelę, palikite 2 m tiesaus laido stotelės priekyje ir 50 cm tiesaus laido į šoną, kur bus pjaunama veja. Įkrovimo stotelę statykite pavėsyje, kadangi vėsesnė temperatūra krovimo metu užtikrins ilgesnį baterijos tarnavimo laiką. **Svarbu:** įkrovimo stotelę statykite ant lygaus horizontalaus paviršiaus, atokiau nuo vandens telkinių, baseinų ar laiptų.

Rekomenduojame įsigyti ir naudoti tinkamus roboto vejojovės apsaugos elementus, pvz., roboto stogą ar garažą.



Nestatykite įkrovimo stotelės arti šlaito, pvz., ant kalvos viršūnės ar jos apačioje. Venkite didesnio nei 5 laipsnių nuolydžio stotelės statymo vietoje.



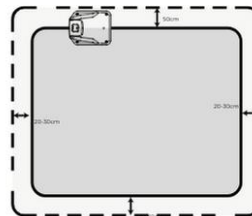
Jei jūsų vejos paviršius yra minkštas arba nelygus, rekomenduojame sustiprinti plotą aplink įkrovimo stotelę vejos tinkleliu. Priešingu atveju pasikartojanti galinių ratų apkrova gali sugadinti velėną.

Įrengę įkrovimo stotelę ir nutiesę elektros prijungimo kabelį, kol kas jo nejunkite prie srovės šaltinio. Prieš jungdami įkrovimo stotelę prie lizdo, patikrinkite pjovimo ploto ribas juosiančio laido išdėstymą.

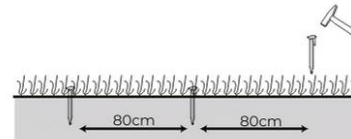
Kontūro laido klojimas

Prieš klojant kontūro laidą, primygtinai rekomenduojame nupjauti veją iki mažiau nei 60 mm. Kuo arčiau prie žemės tiesite kontūro laidą, tuo mažesnė tikimybė, kad pjovimo metu robotas vejojovę jį sugadins. Kontūro laido nebūtina užkasti.

Norėdami užtikrinti reikiamą 20-30 cm atstumą tarp laido ir kliūčių, naudokite pakuotėje pridėdamą matuoklį.



Rekomenduojamas atstumas tarp dviejų kaiščių turi būti apie 80 cm tiesioje linijoje ir mažesnis siaurose posūkiuose. Atkreipkite dėmesį, kad kaiščio kabliukas ir laido anga visada turi būti nukreipti į ribų srities išorę.

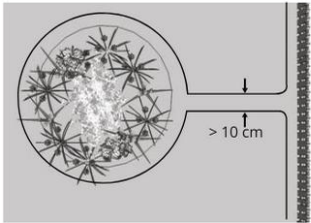


Iš pradžių šiek tiek įkalkite kaiščius į žemę lengvu plaktuku, kol įsitikinsite, kad jie yra tinkamai išdėstyti. Norint užtikrinti, kad kaiščiai būtų tinkamai išdėstyti, pirmiausia rekomenduojama juos uždėti ant vejos ir išmatuoti atstumą nuo vejos kraštų ir kliūčių (20-30 cm).

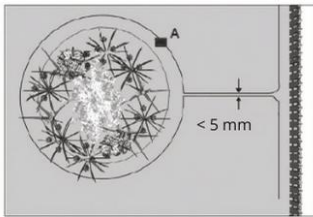
Gėlynai

Atskirkite gėlynus nuo pjovimo vietos kontūro laido. Kontūro laidą tarp gėlyno ir perimetro galima nutiesti dviem būdais:

1) Tarp lygiagrečių laidų laikykite didesnį nei 10 cm atstumą. Taip robotas vejapjovė atpažins kontūro kabelį kaip įprastą kliūtį ir pakeis kryptį. Grįždamas į įkrovimo stotį kontūro laidu, jis apvažiuos gėlyną.



2) Arba nutieskite laidus lygiagrečiai vienas kitam taip, kad atstumas tarp jų būtų mažesnis nei 5 cm. Nekryžiuokite laidų – žr. **ilustracija**. Tokiu būdu robotas vejapjovė nematys lygiagrečių laidų ir netrukdomai juos kirs. Pasirinkus šią parinktį, ant kontūro laido, einančio aplink gėlyną, turi būti uždėta kliūtis. Padėkite kliūtį, pvz., didelį akmenį ar stulpą, netoli **A padėties**, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau. Kliūtis turi būti apsupta lygiu maždaug 1 m x 1 m plotu be šlaitų. Ši kliūtis leidžia įrenginiui išėiti iš apskritimo.



Tvenkiniai ir baseinai

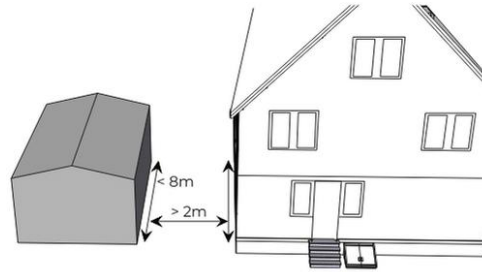
Robotas vejapjovė yra apsaugotas nuo lietaus ir vandens pusrū, tačiau po vandeniui būtų rimtai pažeistos elektroninės dalys.

Todėl tvenkiniai ar baseinai bet kokiomis aplinkybėmis turi būti atskirti nuo pjovimo zonos. Saugumo sumetimais rekomenduojame aplink baseiną pastatyti tvorą.

Ribų koridorius

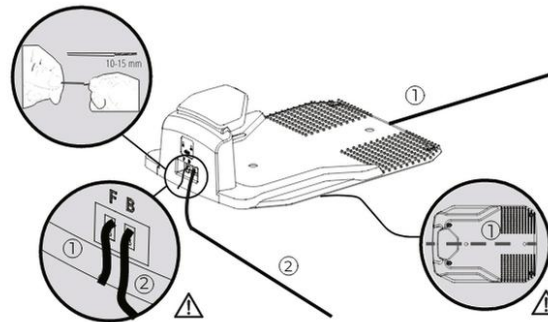
Jei darbo zonoje sukūrėte ribų koridorių, jis turi būti bent 2 m pločio ir trumpesnis nei 8 m.

Jei koridorius per siauras arba per ilgas, robotas vejapjovė gali nesugebėti pravažiuoti iš vieno galo į kitą.




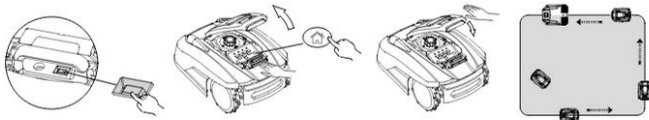
Įkrovimo stotelės prijungimas prie kontūro laido

Pastatykite įkrovimo stotelę kontūro laido gale taip, kad laidas eitų išilgai žemiau įkrovimo stoties centre. Po įkrovimo stotelių einančio laido galą prijunkite prie kairiojo (juodo) laido spaustuko, pažymėto "F" (Front). Kitą laido galą prijunkite prie dešiniojo (raudono) kabelio spaustuko, pažymėto "B" (Back).



Įkiškite maitinimo kištuką į tinkamai sumontuotą lizdą. Kai mėlynas šviesos diodas patvirtins, kad viskas gerai, patikrinkite roboto vejąpovės funkciją. Reguliariai tikrinkite šviesos diodą, kad įsitikintumėte, jog kontūro laido pritvirtinimas nepaveikė jungties, o įkrovimo skydelyje rodomas signalas S1. Tada padėkite robotą vejąpovę darbo zonoje, kelių metrų atstumu nuo įkrovimo stoties. Nustatykite pagrindinį maitinimo jungiklį į padėtį "ĮJUNGTA" ("ON").

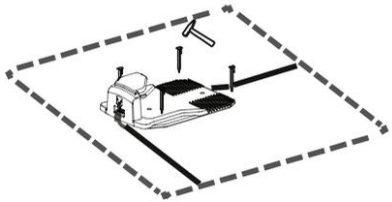
Paspauskite mygtukus **STOP** ir , po kelių sekundžių robotas vejąpovę turi automatiškai grįžti į įkrovimo stotelę, radęs kontūro laidą ir sėdamas juo prieš laikrodžio rodyklę. Jei robotas vejąpovę tinkamai neprisijungia prie stotelės, perkeltkite įkrovimo stotelę į tinkamesnę vietą.



Prietaisui sėkmingai prisijungus prie stotelės, simbolis S1 pradės žybsėti. Tai rodo, kad akumulatorius kraunasi tinkamai.

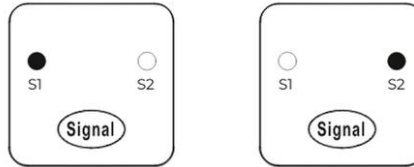
Po pradinio įdiegimo robotas vejąpovę liks įkrovimo stotelėje, kol akumulatorius bus visiškai įkrautas.

Sėkmingas prijungimas ir įkrovimas rodo, kad radote tinkamą prijungimo stotelės vietą. Dabar turėtumėte visiškai įkalti tvirtinimo kaiščius į žemę. Būkite atsargūs, kad nepažeistumėte ir nesulenktumėte laido, esančio po įkrovimo stotele.



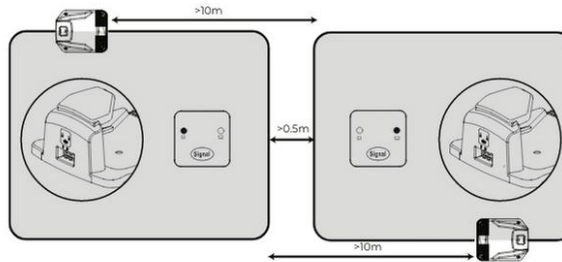
Signalų parinkimas

Galima pasirinkti vieną iš dviejų signalų: S1 (mėlynas diodas) ir S2 (raudonas diodas). Įsitikinkite, kad jūsų robotas vejąpovę ir įkrovimo stotelę naudoja vienodą signalą.



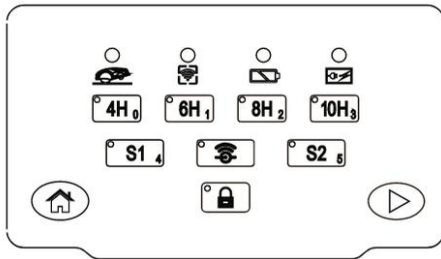
Jei jūsų kaimynas naudoja tokį patį robotą vejąpovę, turėsite išlaikyti 0,5 m atstumą tarp jūsų ir kaimyno kontūro laidų, kad abu įrenginiai netrukdytų vienas kitam. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė yra bent 10 m atstumu nuo kaimyno kontūro laidų ir kad abu gaminiai naudoja skirtingus signalus. Norėdami pasirinkti signalą S1 arba S2 savo instaliacijai, skaitykite skyrių „Signalų nustatymas“:

1. Paspauskite įkrovimo stoties mygtuką „Signal“, indikatorius persijungs į S2.
2. Įjunkite robotą vejąpovę, įstumkite vejąpovę į įkrovimo stotelę, po 5 sekundžių vejąpovę automatiškai persijungs S2.



Valdymas

Valdymo skydelis



Indikatorių reikšmės



Žybsi, kai pakeliamas ar lipa ant kliūtys.



Žybsi, kai iš kontūro laido negaunamas signalas.



Žybsi esant mažai akumuliatoriaus įkrovai.



Žybsi, kai kraunasi įkrovimo stotelėje.

Mygtukai

LED indikatorius įsižiebia prie pasirinkto darbo laiko. Robotas veja įkrovimo stotelę kai baigsis pasirinktas darbo laikas.



LED šviečia, kai pasirinktas S1 signalas



LED šviečia, kai pasirinktas S2 signalas



LED žybsi, kai nėra Wifi ryšio.
LED šviečia, kai pasirengęs prisijungti prie Wifi.
LED žybsi greitai, kai sėkmingai prisijungta prie Wifi.



LED įsižiebia, kai paspaudžiamas, ir užrakina valdymo skydelį.

Įkrovimo pradžia

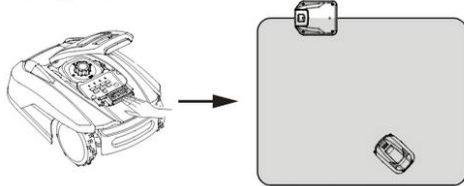
Paspauskite **START** mygtuką ir uždarykite viršutinį dangtį. Robotas veja įkrovimo stotelę pradės dirbti po ilgo garso signalo.



Grąžinimas į įkrovimo stotelę




Avarinis sustabdymas



Spauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejojant bet kuriuo metu.

PIN kodo keitimas


1. Išjunkite maitinimo jungiklį į OFF padėtį.
2. Nuspauskite ir laikykite užrakto mygtuką .
3. Laikydami nuspaustą užrakto mygtuką , įjunkite maitinimo jungiklį į padėtį "ON".
Po maždaug 6 sekundžių visi LED diodai valdymo skydelyje pradės greitai mirksėti.
4. Atleiskite užrakto mygtuką .
5. 6 sekundžių laikotarpyje suveskite savo naująjį PIN kodą, naudodami mygtukus:



Robotas vejojant patvirtins pakeistą PIN kodą vieną kartą supypsėdamas.

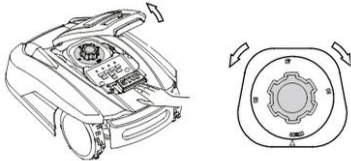
6. Visi LED diodai užges ir Robotas vejojant persikraus. Užrakto mygtuko LED diodas sumirksės, patvirtindamas, kad perkrovimas yra baigtas. Robotas vejojant dabar gali būti atrakinamas su naujuoju PIN kodu.

PASTABA!

Jei neprisimenate savo PIN kodo, nustatykite naują PIN kodą, kaip aprašyta aukščiau. Nejmanoma atstatyti įrenginio pradinio PIN kodo "4x .

Pjovimo aukščio nustatymas

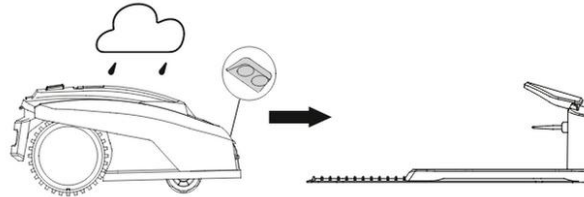
Pjovimo aukštį galima nustatyti sukant aukščio reguliavimo ratuką, esantį įrenginio viršuje. Pasirenkamas pjovimo aukščio diapazonas – nuo 20 mm iki 60 mm.



PASTABA!

Prieš naudojant robotą vejojant, rekomenduojame su paprasta vejojant nupjauti veją žemiau 60 mm. Tai užtikrins optimalų roboto vejojant darbo našumą.

Lietaus jutiklis



Techniniai duomenys

Modelis	LUV600Ri	LUV1000Ri
Maksimalus pjovimo plotas	600 m ²	1000 m ²
Akumuliatorius	28V/2000 mAh	28V/2850 mAh
Maitinimo jungiklis	Input: 100-240V AC, 50/60Hz, 56W Output: 32VDC, CC1.5A	Input: 100-240V AC, 50/60Hz, 56W Output: 32VDC, CC1.5A
Pjovimo laikas vienu įkrovimu	60 min.	80 min.
Nominali įtampa	28 V	28 V
Nominali galia	50 W	50 W
Laisvo sukimosi greitis	3500/min.	3500/min.
Pjovimo plotis	18 cm	18 cm
Pjovimo aukštis	Apie 20-60 mm	Apie 20-60 mm
Įkrovimo laikas	60 min.	90 min.
Svoris	8.5 Kg	8.5 Kg
Garso slėgis Lpa	53 dB, K=3 dB	
Garso galios slėgis Lwa	64dB, K=3 dB	
Apsaugos lygis:		
Robotas vejojant	IP24	IP24
Maitinimo jungtis	IP67, kištukas IP44	IP67, kištukas IP44
Atsarginės dalys		
Pjovimo peiliai	6 vnt.	9 vnt.
Kontūro laido kaiščiai	150 vnt.	220 vnt.
Kontūro laidas	120 m	200 m
Jungtys	3 vnt.	3 vnt.

Priežiūra ir sandėliavimas

Priežiūros darbus, kurie nebuvo aprašyti šioje instrukcijoje, turi atlikti gamintojo įgaliota techninės priežiūros įstaiga. Naudokite tik originalias dalis.

Priežiūra

Reguliariai tikrinkite ir valykite robotą vejamąją, jei reikia, pakeiskite susidėvėjusias dalis. Patartina naudoti sausą šepetį ar drėgną skudurėlį. Niekada neplaukite vandeniu.

Vadovaudamiesi šiomis priežiūros instrukcijomis galite pailginti roboto vejamąją tarnavimo laiką.

Baterijos veikimo laikas

Robotinėje vejamąjoje yra priežiūros nereikalaujantis ličio jonų akumuliatorius, kurio numatomas tarnavimo laikas yra daugiau nei 2 metai (priklausomai nuo naudojimo).

Sandėliavimas žiemą

Žiemą vejamąją, prijungimo stotelę ir maitinimo šaltinį laikykite sausoje vietoje.

Rekomenduojame pastogę, garažą arba geriausia laikyti uždaroje patalpoje.

Paruoškite savo įrenginį žiemos saugojimui:

1. Pilnai įkraukite akumuliatorių.
 2. Nustatykite maitinimo jungiklį į padėtį „OFF“.
 3. Kruopščiai išvalykite robotą vejamąją.
 4. Ištraukite maitinimo kištuką iš maitinimo lizdo.
 5. Atjunkite maitinimą nuo įkrovimo stoties.
 6. Atjunkite kontūro laidą nuo įkrovimo stoties. Pakelkite prijungimo stotelę ir išvalykite. Kontūro laidas gali likti lauke. Tačiau laidą būtina apsaugoti nuo korozijos. Rekomenduojame naudoti bevandenį tepalą arba tinkamą sandarinimo juostą.
- Jei turite, supakuokite gaminį į originalią pakuotę.

Pasiruošimas pavasariui

Po žiemos laikymo nuvalykite robotą vejamąją ir prijungimo stotelės įkrovimo kontaktus.

Naudokite smulkų šveitimo popierių arba žalvarinį šepetį; tai padės pasiekti geriausią įkrovimo efektyvumą ir išvengti bet kokių įkrovimo trukdžių.

Vejamąją korpuso valymas

Kadangi jūsų robotas vejamąją maitinamas akumuliatoriumi, valydami turite būti atsargūs. Šiurkščius nešvarumus pašalinkite minkštu šepetėliu. Intensyviai valymui naudokite rankinį vandens purškimą su švelniu buitiniu plovikliu. Po valymo nuvalykite likučius drėgnu skudurėliu.

Apatinės dalies valymas

Įsitinkite, kad pagrindinis maitinimo jungiklis yra OFF padėtyje. Mūvėdami apsaugines pirštines, pasukite robotą vejamąją ant šono, kad atskleistumėte jo apačią. Ašmenų diską ir rėmą valykite minkštu šepetėliu arba drėgna šluoste. Pasukite ašmenų diską, kad įsitikintumėte, jog jis gali laisvai judėti, patikrinkite, ar peiliai gali pasisukti ant ašių ir ar jų neužstoja žolė.



Kontaktinių kaiščių ir įkrovimo plokštelių valymas

Naudodami vielos vatą, metalo valiklį arba labai smulkų švitrinį popierių, nuvalykite vejamąją ir prijungimo stotelės kontaktinius kaiščius ir įkrovimo plokšteles. Pašalinkite visas šiukšles, lapus ar nupjautą žolę aplink kontaktinius kaiščius ir įkrovimo plokšteles, kad užtikrintumėte efektyvų įkrovimą.

Ašmenų apvertimas arba keitimas

⚠️ IŠPĖJIMAS!
Prieš valydami, reguliuodami arba keisdami peilius įsitinkite, kad robotas vejamąją yra visiškai išjungta. Visada mūvėkite apsaugines pirštines.

⚠️ IŠPĖJIMAS!
Norėdami užtikrinti maksimalų įkrovimo efektyvumą ir saugumą, keisdami visada naudokite rekomenduojamus pakaitinius peilius ir ašmenų tvirtinimo dalis.

Jūsų robotas vejamąją turi tris peilius, pritvirtintus prie ašmenų disko. Naudojami kasdien, šie peiliukai gali tarnauti iki penkių mėnesių, jei jų nesugadina kietos kliūtys. Patartina kas savaitę tikrinti peilius ir tvirtinimo varžtus. Atkreipkite dėmesį, kad peiliai yra dvipusiai. Kai pirmoji pusė tampa buka, atlaisvinkite tvirtinimo varžtą, apverskite peilius ir vėl pritvirtinkite. Patikrinkite, ar ašmenys gali laisvai judėti.

Prie roboto vejamąją pridėdamas atsarginių peilių rinkinį. Daugiau peilių galima įsigyti per klientų aptarnavimo tarnybą.

Norėdami užtikrinti, kad jūsų aparatas veiktų kuo geriau, visada pakeiskite visus tris peilius vienu metu. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis.

Atsarginės dalys

Jei jums reikia atsarginių dalių ar bet kokios pagalbos dėl jūsų įrenginio, skambinkite mūsų aptarnavimo centrui.



Programinės įrangos atnaujinimas

Jei jūsų įrenginiui reikia atnaujinti programinę įrangą, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo komanda, kad gautumėte daugiau informacijos.

Išmetimas

Kad nepakenktumėte aplinkai, pasibaigus jo naudojimo laikui, išmeskite gaminį tinkamai, o ne su buitinėmis atliekomis. Informacijos apie surinkimo punktus ir jų darbo valandas galite gauti iš savo vietos valdžios institucijų.

Ličio jonų žala aplinkai dėl netinkamo baterijų / įkraunamų baterijų šalinimo. Prieš išmesdami iš gaminio išimkite akumuliatorių. Baterijos / įkraunamos baterijos negali būti išmestos kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis. Juose gali būti nuodingų sunkiųjų metalų ir jiems taikomos pavojingų atliekų tvarkymo taisyklės ir reglamentai. Išmeskite baterijas pagal atitinkamus vietinius reikalavimus.

Trikčių šalinimas

Robotas vejapjovė negali prisijungti prie prijungimo stoties

- Patikrinkite, ar kontūro laidas, esantis priekyje ir po įkrovikliu ištiestas tiesia linija.
- Patikrinkite, ar prijungimo stoties padėtis yra tinkama, kaip paaiškinta šiame vadove.

Robotas vejapjovė sukasi ratu pjudamas arba kontūro laidu grįždamas į įkrovimo stotį.

- Patikrinkite, ar joks maitinimo kabelis nėra lygiagrečiai ir arti kontūro laido. Jei reikia, pakeiskite kontūro laido padėtį.
- Patikrinkite, ar neužstrigo priekinis ratas.
- Jei kaimynas turi panašų robotą vejapjovę, signalai gali trukdyti. Pabandykite pakeisti stotelės ir roboto vejapjovės signalą.
- Variklis gali būti pažeistas, susisiekitė su klientų aptarnavimo tarnyba.

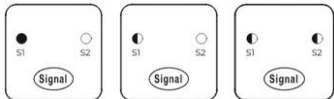
Robotas vejapjovė yra triukšminga.

- Patikrinkite ašmenų tvirtinimo varžtus; prirėkus priveržkite.
- Patikrinkite, ar ašmenys nepažeisti; jei reikia, pakeiskite.
- Žolė gali būti per aukšta. Pabandykite padidinti pjovimo aukštį arba pirmiausia nupjaukite veją įprasta vejapjovė.
- Sugedus varikliui, kreipkitės į servisą.

Paspaudus START mygtuką, vejapjovė nejuda arba grįžta į įkrovimo stotį

- Patikrinkite, ar vejapjovė jau baigė tai dieną užprogramuotą darbo laiką.
- Baterija išsikrovusi, duokite robotui vejapjovėi laiko įsikrauti ir bandykite dar kartą.

LED signalo indikatorius prijungimo stotyje



Būsena	LED indikatorius šviečia	LED indikatorius žybsi
	Akumulatorius įkraunamas netinkamai 	Normalu
	Normalu 	Kontūro laidas pažeistas