



SATURA RĀDĪTĀJS

1. Ievads un drošība	5
1.1 Ievads	5
1.2 Simboli uz izstrādājuma	6
1.3 Operatora rokasgrāmatā izmantotie simboli	7
1.4 Drošības instrukcijas	8
2. Prezentācija	10
2.1 Kas ir kas?	11
2.2 Funkcija	12
3. Uztādīšana	15
3.1 Sagatavošanās	15
3.2 Uzlādes stacijas uztādīšana	16
3.3 Akumulatora uzlādēšana	20
3.4 Ierobežojošā vada uztādīšana	21
3.5 Ierobežojošā vada pievienošana	27
3.6 Virzošā vada uztādīšana	28
3.7 Instalācijas pārbaude	31
3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana	32
3.9 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude	33
4. Izmantošana	34
4.1 Tukša akumulatora uzlādēšana	34
4.2 Taimera izmantošana	35
4.3 Iedarbināšana	36
4.4 Apstāšanās	36
4.5 Izslēgšana	37
4.6 Pļaušanas augstuma regulēšana	37
5. Vadības panelis	38
5.1 Darbības atlase	39
5.2 Multi izvēles pogas	40
5.3 Cipari	40
5.4 Barošanas slēdzis	40
6. Izvēlņu funkcijas	41
6.1 Galvenā izvēlne	41
6.2 Izvēlņu struktūra	42
6.3 Timer (taimers)	43
6.4 Uztādīšana	44
6.5 Drošība	48
6.6 Iestatījumi	49
7. Dārza piemērs	51
8. Tehniskā apkope	55
8.1 Ziemas glabāšana	56
8.2 Apkope	56
8.3 Pēc ziemas glabāšanas	56
8.4 Tīrīšana	57
8.5 Pārvadāšana un noņemšana	58
8.6 Pērkona negaisa laikā	58
8.7 Asmeņi	58
8.8 Akumulators	59
9. Traucējummeklēšana	60
9.1 Ziņojumi	60
9.2 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā	63
9.3 Pazīme	64
9.4 Pārrāvumu meklēšana loka vadā	66
10. Tehniskie dati	70
11. Garantijas noteikumi	71
12. Informācija par vides aizsardzību	71
13. EC atbilstības deklarācija	72

PIEZĪMES

Sērijas numurs: _____

PIN kods: _____

Izplatītājs: _____

**Izplatītāja
tālruņa numurs:** _____

Gadījumā, ja plāvējs ir nozagts, kas ir maz iespējams, ir svarīgi par to paziņot izplatītājam. Nosauciet plāvēja sērijas numuru, lai "Husqvarna AB" centrālajās sistēmās to varētu reģistrēt kā nozagtu. Tas ir svarīgi zādzības gadījumā, jo tas mazina citos interesi pirkt un pārdot zagtus plāvējus.

Izstrādājuma sērijas numurs sastāv no deviņiem cipariem un ir norādīts uz izstrādājuma datu plāksnītes, kā arī uz tā iepakojuma.

www.automower.com

1. Ievads un drošība

1.1 Ievads

Apsveicam ar izcili augstas kvalitātes produkta izvēli! Lai Husqvarna robottehnikas zāles pļāvējs nodrošinātu maksimālu darba efektivitāti, ir nepieciešams labi pārzināt tā funkcijas. Šī lietotāja rokasgrāmata satur svarīgu informāciju par pļāvēju, kā to uzstādīt un kā to lietot.

Papildus šajā lietošanas pamācībā iekļautajai informācijai skatiet Automower® tīmekļa vietni www.automower.com. Tajā atradīsiet vairāk padomu par iekārtas lietošanu.

www.automower.com

Husqvarna AB pastāvīgi strādā, lai pilnveidotu savus izstrādājumus, un tāpēc saglabā tiesības izdarīt izmaiņas izstrādājumu formā, izskatā un darbībā bez iepriekšēja paziņojuma.

Lai atvieglotu ierīces apguvi, operatora rokasgrāmatai ir šāda struktūra:

- *Slīprakstā* rakstīts teksts, kas norādīts pļāvēja displejā vai arī atsauce uz citu operatora rokasgrāmatas nodaļu.
- Ar **treknrakstā** rakstītiem vārdiem ir apzīmēti zāles pļāvēja tastatūras taustiņi.
- Vārdi, kas rakstīti **AR LIELIEM BURTĒM** *slīprakstā*, norāda barošanas slēdža pozīciju un zāles pļāvēja dažādos darbības režīmus.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lūdzu, izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārlicinieties, vai pirms robottehnikas zāles pļāvēja lietošanas esat sapratis visus norādījumus.



Brīdinājums

Robottehnikas zāles pļāvējs var radīt apdraudējumus, ja tiek nepareizi izmantots.

1. IEVADS UN DROŠĪBA

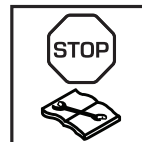
1.2 Simboli uz izstrādājuma

Šie simboli ir atrodami uz zāles plāvēja. Izlasiet uzmanīgi!

- Lūdzu, izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecinieties, vai pirms robottehnikas zāles plāvēja lietošanas esat sapratis visus norādījumus. Lai zāles plāvēju izmantotu droši un efektīvi, uzmanīgi jāievēro šajā operatora rokasgrāmatā sniegtie brīdinājumi un drošības instrukcijas.



- Robottehnikas zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 (ieslēgts) un ir ievadīts pareizs PIN kods. Pārbaudi un/vai tehnisko apkopi drīkst veikt, kad slēdzis ir iestatīts 0 (izslēgts) pozīcijā.



- Kad zāles plāvējs darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Kājām un rokām jābūt drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Raugiet, lai plaukstas un pēdas atrastos drošā attālumā no plāvēja korpusa, kad tas darbojas.



- Nestāviet uz robottehnikas zāles plāvēja.



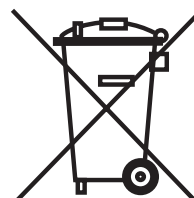
- Šis produkts atbilst attiecīgajām ES direktīvām.



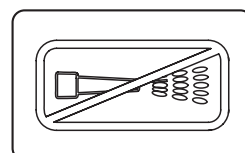
- Trokšņu emisija apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma emisiju ir norādīti 10. nodaļā "Tehniskie dati" un uz datu plāksnītes.



- Kad izstrādājuma kalpošanas laiks ir beidzies, tas nav nododams kā sadzīves atkritumi. Nodrošiniet, ka izstrādājums tiek pārstrādāts saskaņā ar vietējo likumdošanas aktu prasībām.



- Nekādā gadījumā robottehnikas zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.

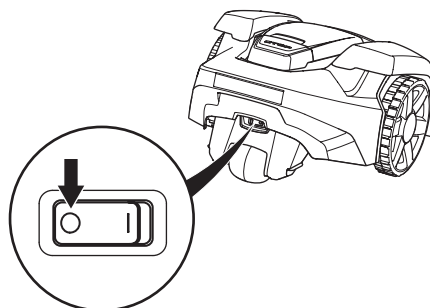


1. IEVADS UN DROŠĪBA

1.3 Operatora rokasgrāmatā izmantotie simboli

Šie simboli ir atrodami operatora rokasgrāmatā.
Izlasiet uzmanīgi!

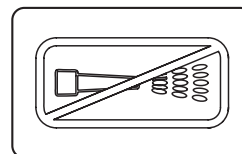
- Pirms pārbaudes un/vai apkopes pagrieziet galveno slēdzi 0 (izslēgts) pozīcijā.



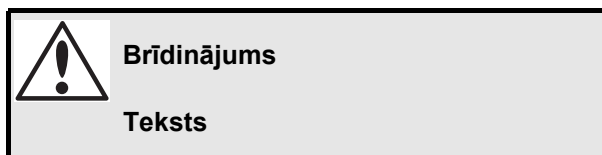
- Strādājot ar plāvēja zemšasijas daļu, vienmēr lietojiet aizsargcimdus.



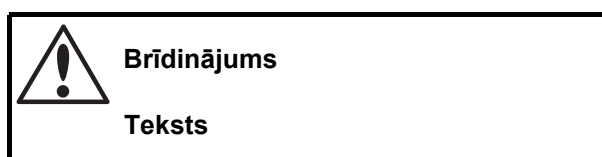
- Nekādā gadījumā robottehnikas zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



- Rāmītis ar virsrakstu **Brīdinājums** informē par ievainojumu gūšanas risku, īpaši, ja netiek ievērotas sniegtās instrukcijas.



- Rāmītis ar virsrakstu **Svarīga informācija** norāda uz materiālu sabojāšanas risku, it īpaši, ja netiek ievērotas sniegtās instrukcijas. Rāmītis tiek izmantots arī tad, ja pastāv lietotāja kļūdas risks.

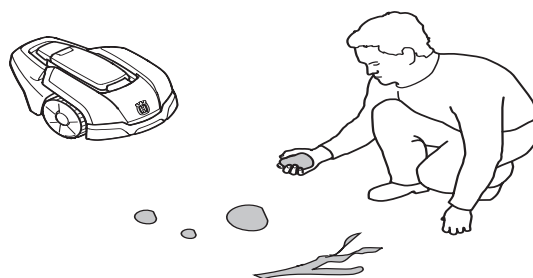


1. IEVADS UN DROŠĪBA

1.4 Drošības instrukcijas

Izmantošana

- Šis plāvējs robots ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu pļaušanai. To drīkst lietot tikai ar ražotāja ieteikto aprīkojumu. Lietojot plāvēju citos veidos, tas tiks lietots nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus attiecībā uz lietošanu, apkopi un labošanu.
- Plāvēju robotu drīkst lietot, apkopt un labot tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Lūdzu, izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecinieties, ka pirms plāvēja robota lietošanas esat sapratis visus norādījumus.
- Nav atļauts mainīt robottehnikas zāles plāvēja sākotnējo konstrukciju. Visi pārveidojumi rada risku jums pašam.
- Pārbaudiet, vai zālienā nav akmeņu, zaru, darbarīku, rotaļlietu vai citu priekšmetu, kas var sabojāt asmeņus un izraisīt zāles plāvēja apstāšanos.
- Iedarbiniet robottehnikas zāles plāvēju atbilstoši norādījumiem. Kad galvenais slēdzis atrodas 1 pozīcijā, turiet rokas un pēdas prom no rotējošajiem asmeņiem. Nekādā gadījumā nelieciet rokas un kājas zem zāles plāvēja.
- Nekad neceliet robottehnikas zāles plāvēju un nenēsāji to apkārt, kad galvenais slēdzis atrodas 1 pozīcijā.
- Neļaujiet personām, kuras nezina, kā darbojas robottehnikas zāles plāvējs, to izmantot.
- Nekad neizmantojiet robottehnikas zāles plāvēju, ja tiešā tuvumā atrodas citi cilvēki, jo īpaši bērni vai mājdzīvnieki.
- Neko nenovietojiet virsū uz robottehnikas zāles plāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Raugiet, lai robottehnikas zāles plāvējs netiktu izmantots, ja tam ir bojāts asmens disks vai korpuss. To nedrīkst izmantot arī tad, ja ir bojāti asmeņi, skrūves, uzgriežņi vai kabeli.
- Neizmantojiet robottehnikas zāles plāvēju, ja nedarbojas galvenais slēdzis.
- Kad plāvējs netiek izmantots, vienmēr izslēdziet robottehnikas zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi. Robottehnikas zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizs PIN kods.
- Robottehnikas zāles plāvēju nedrīkst izmantot tad, kad darbojas smidzinātājs. Šādā gadījumā izmantojiet taimera funkciju, lai nodrošinātu, ka plāvējs un laistītājs nekad nedarbotos vienlaikus, skatīt 6.3 *Timer (timers)* 43. lpp.



1. IEVADS UN DROŠĪBA

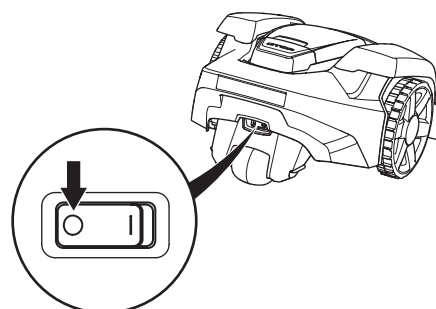
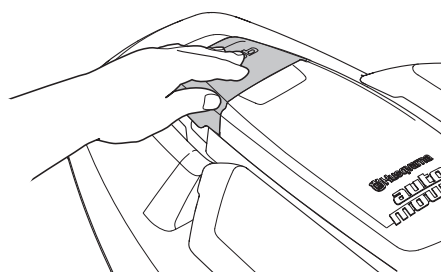
- "Husqvarna AB" negarantē pilnīgu saderību starp robottehnikas zāles plāvēju un cita veida bezvadu sistēmām kā, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu elektrisko apakšzemes nožogojumu un tamlīdzīgi.
- Metāla priekšmeti zemē (piemēram, dzelzsbetons vai kurmju slazdi) var likt plāvējam apstāties. Metāla priekšmeti var radīt loka signāla traucējumus, kas pēc tam var likt plāvējam apstāties.

Transportēšana

Pārvietojot robottehnikas zāles plāvēju lielākos attālumos, ievietojiet to oriģinālajā iepakojumā.

Lai droši pārvietotu pa darbības zonu vai no tās:

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu, lai apturētu plāvēju. Ja drošība ir iestatīta uz vidēju vai augstu līmeni (skatīt 6.5 Drošība 48. lpp.), jāievada PIN kods. PIN kods sastāv no četriem cipariem, un tas tiek izvēlēts, kad plāvējs tiek lietots pirmo reizi, skatīt 3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana 32. lpp.
2. Iestatiet barošanas slēdzi pozīcijā 0.
3. Nesiet zāles plāvēju, satverot to aiz roktura plāvēja aizmugurē apakšā. Nesot plāvēju, asmeņu diskam ir jābūt pagrieztam prom no ķermeņa.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Neceliet plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tas var sabojāt uzlādes staciju un/vai plāvēju. Atveriet pārsegu un vispirms atvienojiet plāvēju no uzlādes stacijas, pirms to paceļat.

Tehniskā apkope

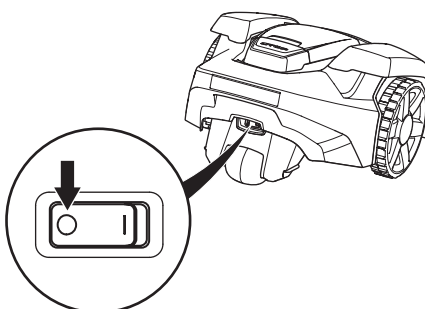


Brīdinājums

Kad zāles plāvējs tiek apgāzts otrādi, barošanas slēdzim vienmēr jābūt iestatītam 0 (izslēgts) pozīcijā.

Barošanas slēdzim vienmēr jābūt iestatītam 0 (izslēgts) pozīcijā, strādājot ar zāles plāvēja zemšasijas daļu, piemēram, tīrot vai mainot asmeņus.

- Pārbaudiet robottehnikas zāles plāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās detaļas. Īpaši pārbaudiet, vai nav bojāti asmeņi un asmeņu disks. Ja nepieciešams, nomainiet visus asmeņus un skrūves vienlaikus, lai rotējošās daļas būtu līdzsvarotas, skatīt nodaļu 8.7 Asmeņi 58. lpp.



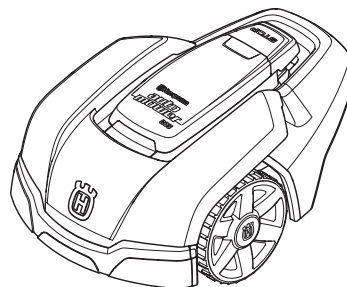
2. PREZENTĀCIJA

2. Prezētācija

Šī nodaļa ietver informāciju, kuru ir svarīgi zināt, kad plānojat uzstādīšanu.

Husqvarna robottehnikas zāles plāvēja uzstādīšanā ir iekļauti četri galvenie komponenti:

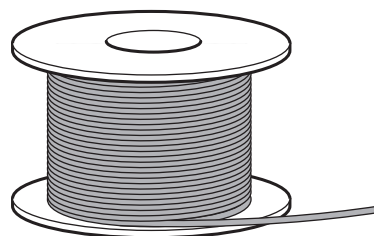
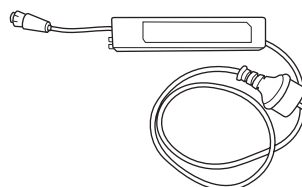
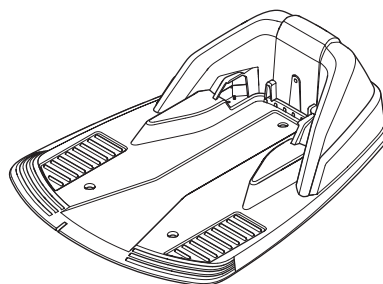
- Robottehnikas zāles plāvējs, kas plauj zālienu izvēles veida rakstā. Zāles plāvējs tiek barots, izmantojot akumulatoru, kam nav nepieciešama apkope.



- Uzlādes stacija, kas ir iekārta, kur robottehnikas zāles plāvējs atgriežas, kad tā akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.

Uzlādēšanas mezgla ir trīs funkcijas:

- Nosūtīt kontrolsignālus ar vadu norobežotās teritorijas robežās.
 - Vadības signālu nosūtīšana virzošajā vadā, lai robottehnikas zāles plāvējs varētu atrast uzlādes staciju.
 - Robottehnikas zāles plāvēja akumulatora uzlādēšana.
- Transformators, ko pievieno uzlādēšanas stacijai un 230 V sienas kontaktligzdai. Pārveidotājs tiek savienots ar kontaktligzdu un uzlādes staciju, izmantojot 10 m garu zemsprieguma kabeli. Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt. 20 metrus garo zemsprieguma kabeli var iegādāties kā piederumu. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju.
- Loka vads, kas izklāts lokā ap robottehnikas zāles plāvēja plaujamo zonu. Loka vads ir izklāts gar zāliena malām un apkārt objektiem un augiem, lai robottehnikas zāles plāvējs nevarētu uzbraukt tiem virsū vai sadurties ar tiem. Loka vads tiek izmantots gan kā ierobežojošais vads, gan arī virzošais vads.

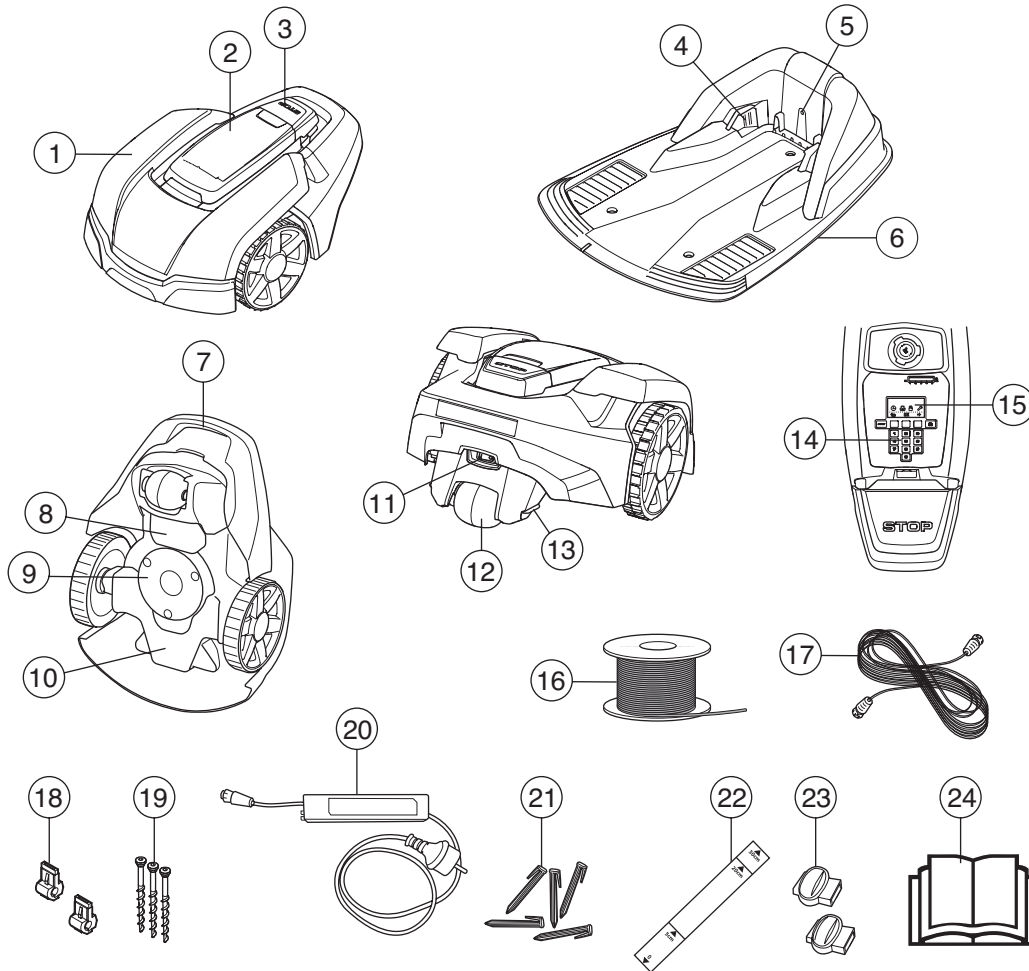


Loka vads, kas ir iekļauts kopā ar iekārtu, ir 200 m garš (150 m ir plāvējam Automower® 305). Ja tas nav pietiekami garš, ir iespējams iegādāties papildus loka vadu un salaist kopā ar esošo loka vadu, izmantojot oriģinālo savienotāju.

Maksimālais atļautais loka vada garums ir 250 m.

2. PREZENTĀCIJA

2.1 Kas ir kas?



Numuri attēlā atbilst:

- | | |
|--|--|
| 1. Korpuss | 12. Aizmugurējais ritenis |
| 2. Displeja, tastatūras un pļaušanas augstuma regulēšanas vāks | 13. Uzlādēšanas vieta |
| 3. "Stop" (Apstādināšanas) poga/ aizslēga poga vāka atvēršanai | 14. Vadības panelis |
| 4. Kontaktpaile | 15. Displejs |
| 5. Gaismas diodes uzlādes stacijas, ierobežojošā vada un virzošā vada darbības pārbaudei | 16. Ierobežojošā vada un virzošā vada loka vads |
| 6. Uzlādes stacija | 17. Zemsprieguma kabelis |
| 7. Rokturis | 18. Savienotājs loka vada savienošanai ar uzlādes staciju. |
| 8. Akumulatora vāks | 19. Naglas uzlādes stacijas nodrošināšanai |
| 9. Asmeņu disks | 20. Pārveidotājs |
| 10. Šasijas rāmis ar elektroierīcēm, akumulatoru un motoriem | 21. Skavas |
| 11. Galvenais slēdzis | 22. Mērinstruments ierobežojošā vada uzstādīšanas atvieglošanai (mērinstruments ir iestiprināts kastē) |
| | 23. Savienotājs loka vadam |
| | 24. Lietotāja rokasgrāmata |

2. PREZENTĀCIJA

2.2 Funkcija

Jauda

Robottehnikas zāles pļāvējs ir paredzēts līdz 800 m² platiem mauriņiem² (500 m² ir pļāvējam Automower® 305).

Teritorijas platība, kādu robottehnikas zāles pļāvējs var uzturēt nopļautu, ir atkarīga galvenokārt no asmeņu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Liela nozīme ir arī dārza formai. Ja dārzā ir galvenokārt plašs un nenodalīts zālājs, robottehnikas zāles pļāvējs vienā stundā spēj nopļaut vairāk nekā tad, ja dārzs sastāv no vairākiem maziem zālājiem, kurus atdala koki, puķu dobes un celiņi.

Pilnībā uzlādēts robottehnikas zāles pļāvējs pļaus 40 līdz 60 minūtes atkarībā no akumulatora nolietojuma un zāles biezuma. Tad pļāvēja uzlāde aizņems apmēram 60 līdz 90 minūtes. Uzlādēšanas laiks var atšķirties atkarībā arī no apkārtējās temperatūras.

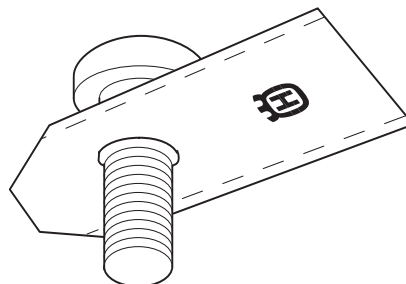
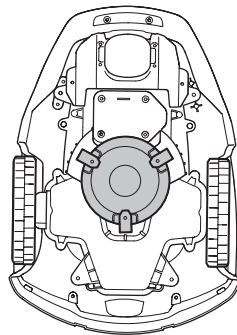
Pļaušanas tehnika

Husqvarna pļaušanas sistēma ir balstīta uz efektivitātes principu, kas taupa enerģiju. Atšķirībā no parastajiem zāles pļāvējiem, robottehnikas zāles pļāvējs zāli nogriež, nevis aprauj.

Lai sasniegtu pēc iespējas labākus pļaušanas rezultātus, iesakām robottehnikas zāles pļāvēju izmantot galvenokārt sausos laikapstākļos. Robottehnikas zāles pļāvējs var pļaut arī lietus laikā, taču mitrā zālē ātri pielīp pie robottehnikas zāles pļāvēja, kas rada lielāku slīdēšanas risku, pļāvējam atrodoties slīpumā.

Lai iegūtu labāko pļaušanas rezultātu, asmeņiem ir jābūt labā stāvoklī. Lai asmeņus saglabātu asus iespējami ilgi, ir svarīgi nodrošināt, ka zālājā nav zaru, mazu akmeņu vai citu priekšmetu.

Lai sasniegtu labāko pļaušanas rezultātu, regulāri nomainiet asmeņus. Asmeņus var ļoti viegli nomainīt. Skatīt sadaļu 8.7 *Asmeņi* 58. lpp.



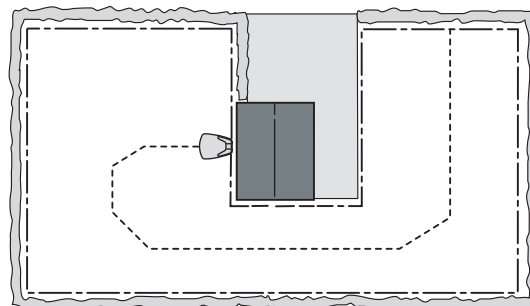
2. PREZENTĀCIJA

Darba metode

Robottehnikas zāles plāvējs zāliena plaušanu veic automātiski. Tas nepārtraukti pārmaiņus plauj un uzlādējas.

Kad akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems, plāvējs sāk meklēt uzlādēšanas mezglu. Robottehnikas zāles plāvējs nepļauj, kad tas meklē uzlādes staciju.

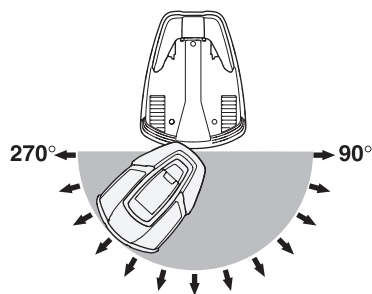
Kad robottehnikas zāles plāvējs meklē uzlādes staciju, tas vispirms izlases veidā meklē virzošo vadu. Tad tas seko virzošajam vadam uz uzlādes staciju, apgriežas stacijas priekšā un ievirzās tajā iekšā.



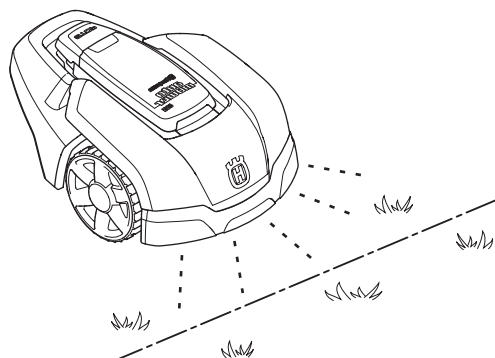
Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, plāvējs atstāj uzlādes staciju un sāk plaušanu nejauši izvēlēta virzienā 90° līdz 270° izejas sektora robežās.

Lai nodrošinātu līdzenu plaušanu pat grūti aizsniedzamās dārza daļās, pastāv vairāki manuālie iestatījumi attiecībā uz to, kā plāvējs atstāj uzlādes staciju, skatīt 6.4 *Uzstādīšana*.

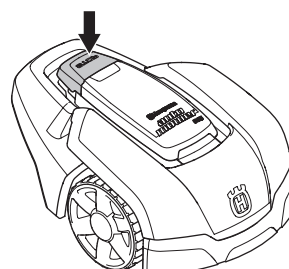
Kad robottehnikas zāles plāvējs atsitas pret kādu šķērslī, tas pagriežas un izvēlas jaunu virzienu.



Abi sensori, no kuriem viens atrodas robottehnikas zāles plāvēja priekšpusē, bet otrs - aizmugurē, uztvers plāvēja tuvošanos ierobežojošajam vadam. Pirms robottehnikas zāles plāvējs pagriezīsies, tas pavisīsies līdz 28 centimetriem lielā attālumā aiz vada.



STOP (Apturēt) pogu, kas atrodas robottehnikas zāles plāvēja augšpusē, galvenokārt izmanto plāvēja darbības apturēšanai. Kad **STOP** (Apturēt) poga tiek nospiesta, atveras vāks, zem kura atrodas vadības panelis. **STOP** (Apturēt) poga paliek nospiesta, līdz vāks no jauna tiek aizvērts. Tas darbojas kā palaišanas aizkavētājs.

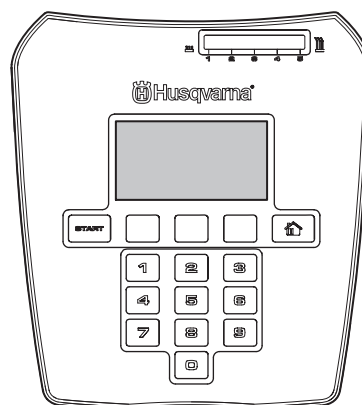


2. PREZENTĀCIJA

Ar vadības paneli, kas atrodas robottehnikas plāvēja augšpusē, var regulēt visus robottehnikas plāvēja iestatījumus. Atveriet vadības paneļa vāku, nospiežot uz leju **STOP** (Apturēt) pogu.

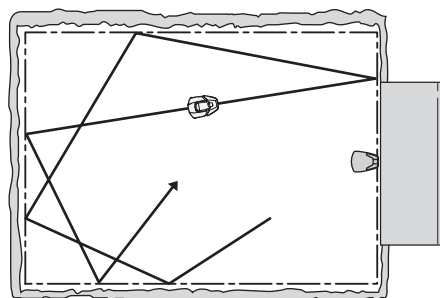
Kad barošanas slēdzis pirmo reizi ir iestatīts pozīcijā 1, sākas palaides secība, kas ietver zemāk minēto: valodas izvēle, laika formāts, datuma formāts, četrciparu PIN kods, laika un datuma iestatīšana, skatīt 3.8 *Pirmā palaide un kalibrēšana* 32. lpp.

Pēc tam izvēlētais PIN kods jāievada ikreiz, kad galvenais slēdzis ir iestatīts uz 1. Lai iegūtu sīkāku informāciju par pretzādzību aizsardzību, skatiet 6.5 *Drošība* 48. lpp.



Pārvietošanās trajektorija

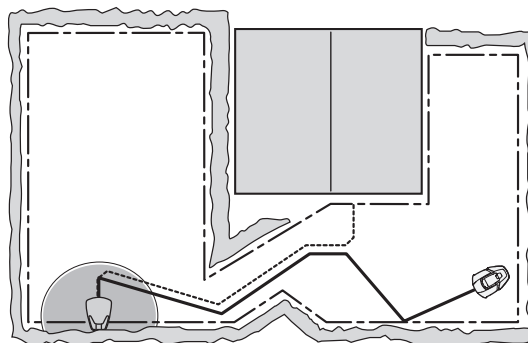
Robottehnikas zāles plāvējam ir izlases veida pļaušanas raksts, ko nosaka pats plāvējs. Pārvietošanās trajektorija nekad netiek atkārtota. Šī pļaušanas sistēma nodrošina, ka zālājs tiek nopļauts vienmērīgi, neatstājot nekādas pļaušanas virziena pēdas.



Uzlādes stacijas novietošana

Robottehnikas zāles plāvējs pārvietojas izlases veida rakstā, līdz tas sasniedz virzošo vadu. Pēc tam plāvējs seko virzošajam vadam līdz uzlādēšanas mezglam.

Virzošais vads ir kabelis, kas iet no uzlādes stacijas līdz, piemēram, darba zonas attālai daļai vai cauri šaurai ejai, lai pēc tam to savienotu ar ierobežojošo vadu. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet 3.6 *Virzošā vada uzstādīšana*.



3. Uzstādīšana

Šajā nodaļā ir aprakstīts, kā uzstādīt Husqvarna robottehnikas zāles pļāvēju. Pirms sākat uzstādīšanu, izlasiet iepriekšējo - nodaļu. 2. *Prezentācija*.

Izlasiet pilnībā arī šo nodaļu pirms sākat uzstādīšanu. Tas, kā tiek veikta uzstādīšana, ietekmēs robottehnikas zāles pļāvēja darbību. Tādēļ ir svarīgi uzstādīšanu rūpīgi plānot.

Plānošana būs vienkāršāka, ja izveidosiet darba zonas skici, kas ietver visus šķēršļus. Tādējādi jums būs vieglāk atrast ideālo novietojumu uzlādes stacijai, ierobežojošajam vadam un virzošajam vadam. Uzzīmējiet skici, norādot ierobežojošā vada un virzošā vada atrašanās vietas.

7. sadaļā *Dārzu piemēri* tiek attēloti uzstādīšanas piemēri.

Apmeklējiet arī tīmekļa vietni www.automower.com, lai iegūtu sīkākus aprakstus un padomus attiecībā uz uzstādīšanu.

Veiciet uzstādīšanu šādos soļos:

- 3.1 Sagatavošanās.
- 3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana.
- 3.3 Akumulatora uzlādēšana.
- 3.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana.
- 3.5 Ierobežojošā vada pievienošana.
- 3.6 Virzošā vada uzstādīšana.
- 3.7 Instalācijas pārbaude.
- 3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana
- 3.9 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude

Uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads ir jāsavieno, lai varētu veikt pilnīgu palaidi.

3.1 Sagatavošanās

1. Ja zāle darbības zonā ir garāka par 10 cm, pļaujiet to ar parasto zāles pļāvēju. Pēc tam savāciet nopļauto zāli.
2. Pirms sākat uzstādīšanu, rūpīgi izlasiet visus soļus.
3. Pārbaudiet, vai ir pievienotas visas ierīces daļas:
Numuri iekavās ir atsauces uz detaļu attēlu 2.1 *Kas ir kas?*.
 - Operatora rokasgrāmata (24)
 - Robottehnikas zāles pļāvējs
 - Uzlādēšanas mezgls (6)
 - Ierobežojošā vada un virzošā vada spole (16)

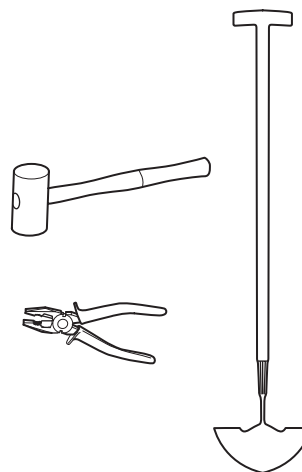


3. UZSTĀDĪŠANA

- Transformators (20)
- Zemsprieguma kabelis (17)
- Skavas (21)
- Savienotājs loka vada savienošanai ar uzlādes staciju. (18)
- Skrūves uzlādes stacijai (19)
- Mērinstruments (22)
- Bezlodējuma savienotājs loka vadam (23)

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešams

- Āmurs/ plastmasas āmurs, lai vienkāršotu skavu ievietošanu zemē
- Kombinēšanas kņabīles, lai nogrieztu ierobežojošo vadu un saspiestu kontakta elementus kopā.
- Malu apgriešanas ierīce/ taisna lāpsta, ja ierobežojošais vads ir jāierok. Uzlādes stacijas uzstādīšana

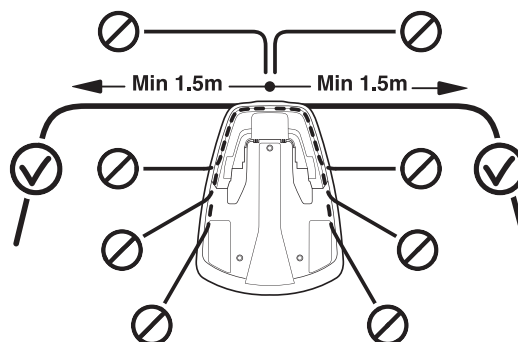


3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Uzlādēšanas mezgla ieteicamais novietojums

Nosakot labāko uzlādes stacijas atrašanās vietu, ņemiet vērā zemāk minētos aspektus.

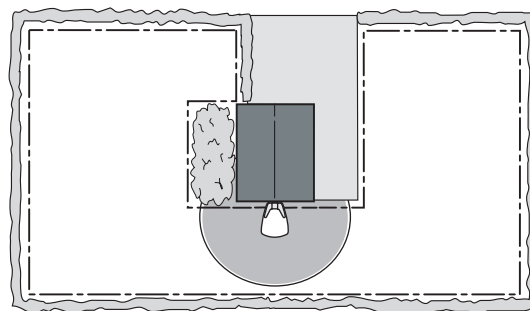
- Nodrošiniet 3 metru brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.
- Nodrošiniet, ka ierobežojošo vadu var izstiept vismaz 1,5 metrus pa labi un pa kreisi no uzlādes stacijas.
- Tuvu sienas kontaktligzdai. Komplektā iekļautais zemsprieguma kabelis ir 10 metrus garš. 20 metrus garo zemsprieguma kabeli var iegādāties kā piederumu. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju.
- Līdzena virsma, uz kuras novietot uzlādes staciju.
- Aizsardzība pret ūdens šļakatām, piemēram, no apūdeņošanas.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.
- Darba zonā ar nogāzi novietojiet zemākajā vietā.



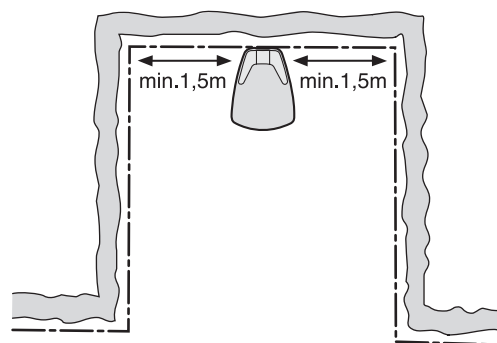
Piemērus, kur vislabāk uzstādīt uzlādes staciju, skatiet 7. Dārza piemērs 51. lpp.

3. UZSTĀDĪŠANA

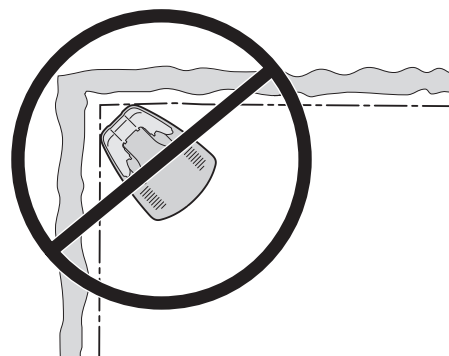
Novietojot uzlādēšanas mezglu, tā priekšā jābūt pietiekami lielai brīvai vietai (vismaz 3 metriem). Tai vajadzētu būt novietotai plaušanas zonas centrā, lai robottehnikas zāles plāvējam būtu vieglāk aizsniegt visas plaušanas zonas vietas.



Nenovietojiet uzlādes staciju darba zonā norobežotās vietās. Ierobežojošajam vadam jābūt taisnam un jāstiepjas vismaz 1,5 metrus pa labi un pa kreisi no uzlādes stacijas. Vadam ir jābūt taisni izstiepjamam no uzlādes stacijas aizmugurējās daļas. Novietojot to citādi, plāvējs tiks savienots ar uzlādes staciju sāniski, apgrūtinot pievienošanu uzlādes stacijai.

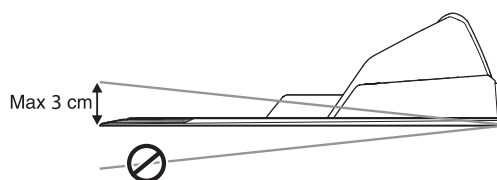


Nenovietojiet uzlādes staciju darba zonas stūrī.



3020-043

Uzlādēšanas mezgls ir jānovieto relatīvi līdzenā vietā. Uzlādes stacijas priekšgalam jābūt ne vairāk kā 3 cm augstāk nekā otram galam. Uzlādes stacijas priekšgals nedrīkst būt zemāk nekā otrs gals.

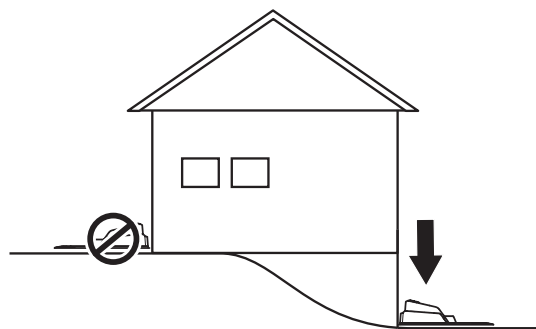


Uzlādēšanas mezglu nedrīkst novietot tā, ka plāksne izliecas.

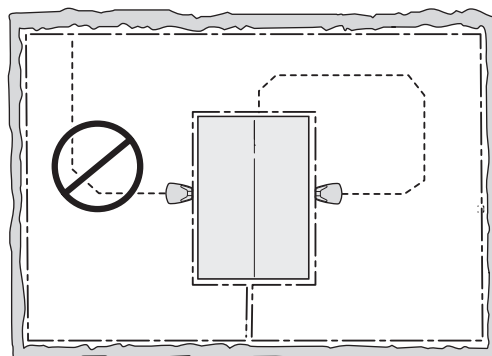


3. UZSTĀDĪŠANA

Ja uzstādīšana tiek veikta darba zonā ar stāvu nogāzi (piemēram, apkārt mājai, kas atrodas kalnā), uzlādes stacija jānovieto nogāzes lejasdaļā. Tādējādi plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz uzlādes staciju.



Uzlādes staciju nevajadzētu novietot uz salas, jo tas ierobežo virzošā vada optimālu izvietošanu. Ja uzlādes stacija ir jānovieto uz salas, virzošajam vadam arī ir jābūt savienotam ar salu. Skatīt attēlu pretī. Lasiet vairāk par salām sadaļā 3.4 *Ierobežojošā vada uzstādīšana*.



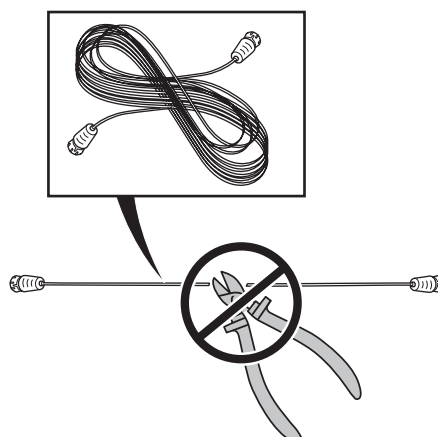
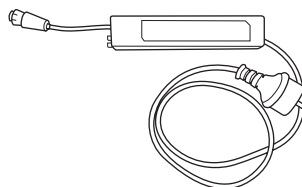
Transformatora savienošana

Kad plānojat, kur novietot transformatoru, ņemiet vērā zemāk minētos aspektus.

- Tuvu uzlādes stacijai.
- Aizsardzība pret lietu.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.

Ja transformators ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tai jābūt piemērotai izmantošanai ārpus telpām.

Zemsprieguma kabelis transformatoram ir 10 metrus garš, un tas nav ne saīsināms, ne pagarināms.



3. UZSTĀDĪŠANA

Ir pieļaujams, ka zemsprieguma kabelis šķērso darbības zonu. Zemsprieguma kabelim jābūt saskavotam vai apraktam, un pļaušanas augstumam jābūt tādam, lai asmeņi uz asmeņu diska nekad nesaskaras ar zemsprieguma kabeli.

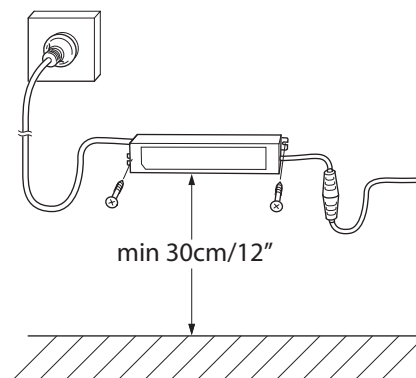
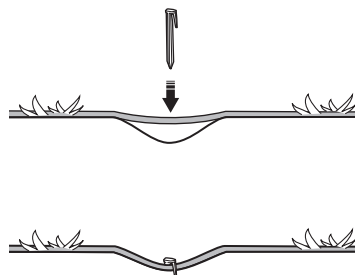
Pārliecinieties, vai zemsprieguma kabelis ir izklāts uz zemes visā garumā un nostiprināts ar skavām ne tuvāk par 75 cm cita no citas. Kabelim ir jābūt izklātam tuvu pie zemes, lai tas netiktu pārgriezts pirms tas apaug ar zāles saknēm.

Transformators ir jānovieto labi vēdināmā vietā, kur tas nav pakļauts tiešai saules gaismas iedarbībai. Transformatoram ir jāatrodas zem jumta.

Pievienojot transformatoru sienas kontaktligzdai, ieteicams izmantot īsslēguma ar zemi pārtraucēju.

Transformators ir jāuzstāda uz vertikālas virsmas, piemēram, mājas sienas. Uzstādiet transformatoru ar skrūvēm divās piestiprināšanas vietās. Stiprināšanas skrūves nav iekļautas. Izvēlieties sienas materiālam piemērotas skrūves.

Uzstādiet transformatoru tādā augstumā, kur nepastāv risks, ka tas var iegrimt ūdenī (tam jābūt vismaz 30 cm virs zemes). Nekad nenovietojiet transformatoru uz zemes.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne arī pagarināt.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Novietojiet zemsprieguma kabeli tā, lai asmeņi uz asmeņu diska nekad ar to nesaskartos.

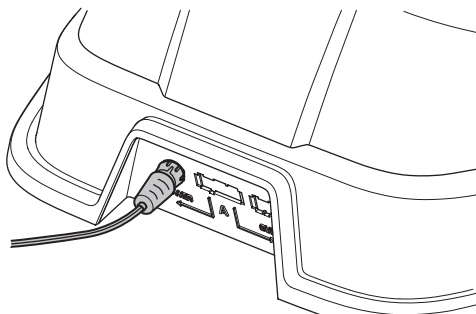
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lai atvienotu uzlādes staciju, piemēram, pirms loka vada tīrīšanas vai labošanas, izmantojiet kontaktdakšu.

3. UZSTĀDĪŠANA

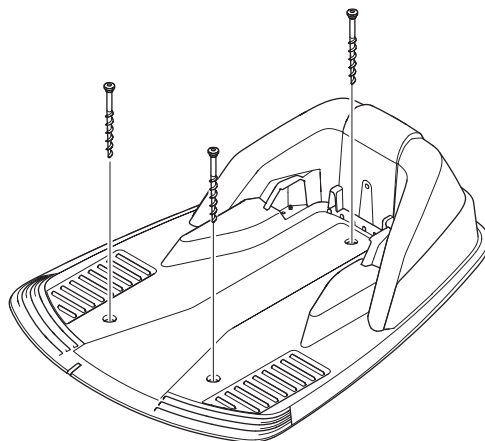
Uzlādēšanas mezgla uzstādīšana un pievienošana

1. Novietojiet uzlādēšanas mezglu piemērotā vietā.
2. Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.
3. Pieslēdziet transformatoru pie 230 V kontaktligzdas. Ja kontaktligzda atrodas laukā, ir svarīgi, lai transformators tiktu aizsargāts no tiešiem saules stariem.
4. Nostipriniet uzlādes staciju uz zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārliecinieties, ka skrūves gredzurbī ir pieskrūvētas līdz galam.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Plāksnē nav atļauts veidot jaunas atveres. Plāksnes piestiprināšanai pie zemes drīkst izmantot tikai esošās atveres.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nekāpiet uz uzlādēšanas mezgla plāksnes un nestaigājiet pa to.



3.3 Akumulatora uzlādēšana

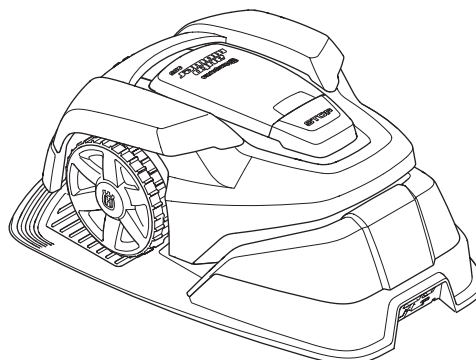
Pļāvēju var uzlādēt, tiklīdz ir pievienota uzlādes stacija. Iestatiet galveno slēdzi 1 pozīcijā.

Kamēr izklājat ierobežojošo un virzošo vadu, novietojiet robottehnikas zāles pļāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu tā akumulatoru.

Ja akumulators ir tukšs, ir nepieciešamas apmēram 80 līdz 100 minūtes, lai to uzlādētu pilnībā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Automower® nedrīkst izmantot, pirms nav pabeigta uzstādīšana.



3. UZSTĀDĪŠANA

3.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana

Ierobežojošo vadu var uzstādīt, izmantojot vienu no šīm metodēm:

1. Vada piestiprināšana pie zemes, izmantojot skavas.

Ieteicams pieskavot ierobežojošo vadu, ja dažu pirmo darbības nedēļu laikā vēlēšities to regulēt. Pēc dažām nedēļām virs vada būs izaugusi zāle, un tas vairs nebūs redzams. Veicot uzstādīšanu, izmantojiet āmuru/ plastmasas āmuru un skavas, kas iekļauti komplektā.

2. Vada ierakšana zemē.

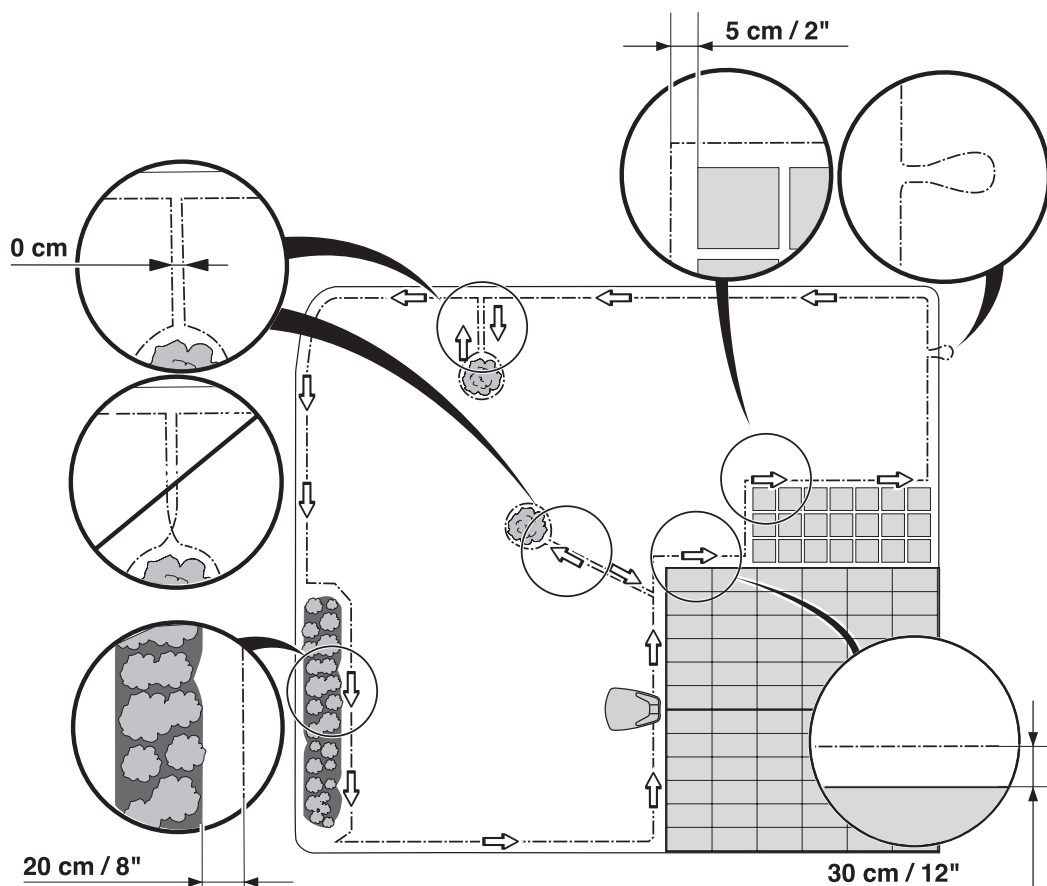
Ieteicams aprakt ierobežojošo vadu, ja vēlaties veikt zāliena ventilēšanu. Ja nepieciešams, var kombinēt abas metodes, vienu daļu ierobežojošā vada piestiprinot ar skavām un pārējo ierokot zemē. Vada aprakšanai var izmantot, piemēram, malu apgrīšanas ierīci vai taisnu lāpstu. Pārliecinieties, ka ierobežojošais vads ir vismaz 1 cm, bet ne vairāk par 20 cm dziļi zemē.

Plānojiet, kur ieklāt ierobežojošo vadu

Ierobežojošo vadu ieklājiet, ņemot vērā zemāk minēto.

- Tam ir jāveido loks ap darba zonu, kurā tiks izmantots plāvējs robots. Izmantojiet tikai Husqvarna ierobežojošo vadu. Tas ir īpaši izstrādāts, lai izturētu mitrumu no zemes, kas varētu viegli sabojāt citus vadus.
- Robottehnikas zāles plāvējs nedrīkst atrasties tālāk par 15 metriem no vada jebkurā plaušanas zonas punktā.
- Kopējais ierobežojošā vada garums nedrīkst pārsniegt 250 metrus.
- Ir pieejams 20 cm garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Skatīt 3.6 *Virzošā vada uzstādīšana* 28. lpp.

Atkarībā no tā, kas atrodas darba zonas tuvumā, ierobežojošajam vadam jābūt ieklātam dažādos attālumos no šķēršļiem. Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts, kā ierobežojošais vads jāiekļāj darba zonā un ap šķēršļiem. Izmantojiet komplektā iekļauto mērinstrumentu, lai noteiktu pareizo attālumu (skatīt 2.1 *Kas ir kas?* 11. lpp.).

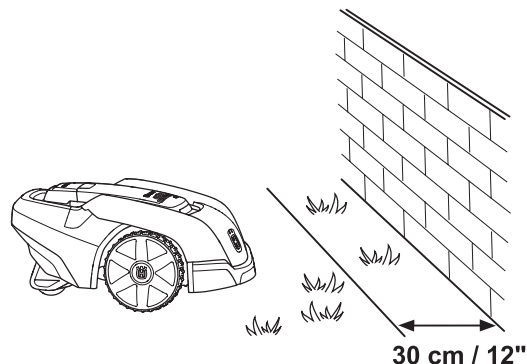


3. UZSTĀDĪŠANA

Darbības zonas ierobežojumi

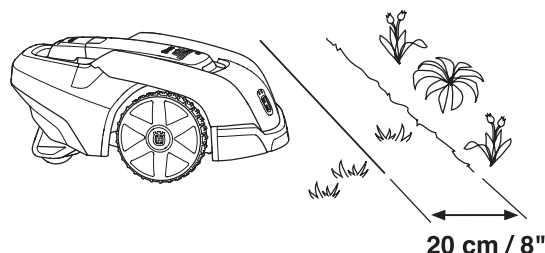
Ja darbības zonu norobežo augsts šķērslis, piemēram, siena vai žogs, ierobežojošais vads ir jānovieto 30 cm attālumā no šķēršļa. Tas pasargās robottehnikas zāles plāvēju no sadursmes ar šķērslī un samazinās korpusa nodilumu.

Aptuveni 20 cm ap fiksētu šķērslī plaušana netiks veikta.



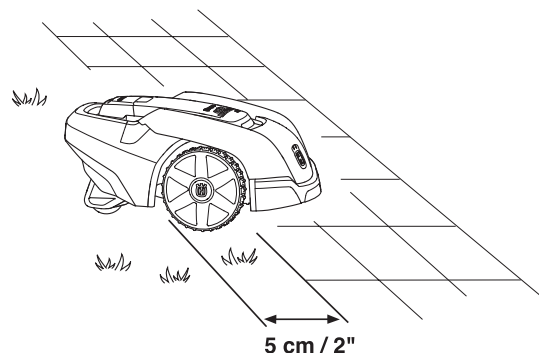
Ja darbības zona robežojas ar nelielu uzbērumu, piemēram, puķu dobi vai nelielu paaugstinājumu, t.i., zemu apmali (3 – 5 cm), ierobežojošais vads ir jānovieto 20 cm attālumā uz darbības zonas iekšpusi. Tādējādi tiek novērsta plāvēja uzbraukšana uz uzbēruma vai uz apmales.

Zāle aptuveni 12 cm gar grāvi/ akmens apmalēm netiks plauta.



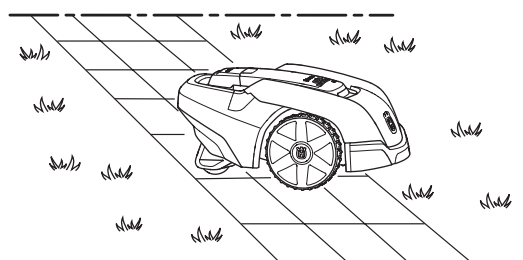
Ja plaušanas zona robežojas ar bruģakmens vai tamlīdzīgu celiņu, kas ir vienā līmenī ar zālienu, robottehnikas zāles plāvējam var ļaut nedaudz uzbraukt uz celiņa. Tad ierobežojošais vads ir jānovieto 5 cm attālumā no celiņa malas.

Visa zāle gar ietvju malām tiks nopļauta.



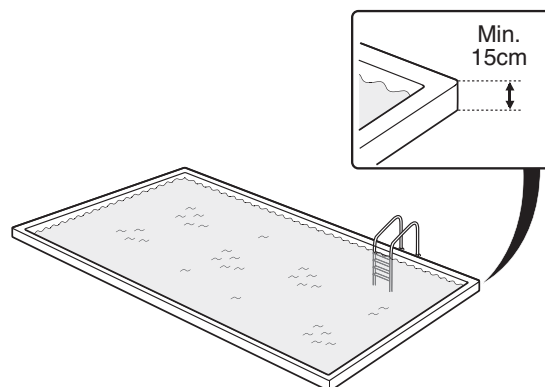
Ja plaušanas zona robežojas ar plakana celiņa nomali, kas ir vienā līmenī ar zālienu, robottehnikas zāles plāvējam var ļaut nedaudz uzbraukt uz celiņa. Var būt iespēja ierobežojošo vadu novietot zem plāksnēm. Ierobežojošo vadu var novietot arī salaiduma vietās starp plāksnēm.

Piezīme! Robottehnikas zāles plāvējs nedrīkst lietot uz grants, mulčas un līdzīgiem materiāliem, kas var sabojāt asmeņus.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai braucamais ceļš, ierobežojošais vads ir jāpapildina ar žogu vai tamlīdzīgi. Šādam aprīkojumam jābūt vismaz 15 cm augstam. Šādā gadījumā robottehnikas zāles plāvējs nekad neizbrauks ārpus plaušanas zonas.



3. UZSTĀDĪŠANA

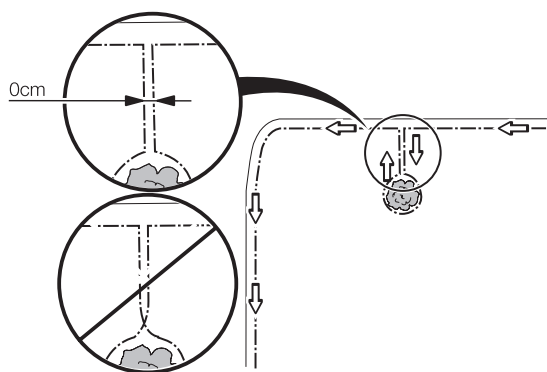
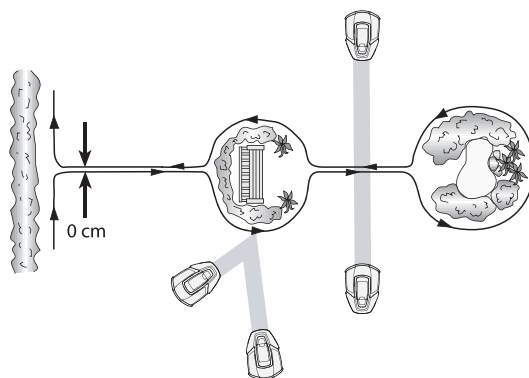
Ierobežojumi darbības zonā

Izmantojiet ierobežojošo vadu, lai norobežotu vietas darbības zonā, izveidojot saliņas ap šķēršļiem, piemēram, puķu dobēm un strūklakām, kur plāvējam nav paredzēts darboties. Velciet kabeli ārā līdz zonai, novietojiet to ap norobežojamo zonu un pēc tam pa to pašu ceļu atpakaļ. Ja tiek izmantotas skavas, atpakaļceļā vads ir jānovieto zem tās pašas skavas. Ja ierobežojošie vadi uz saliņu un no tās ir tuvu kopā, plāvējs var braukt pāri vadam.

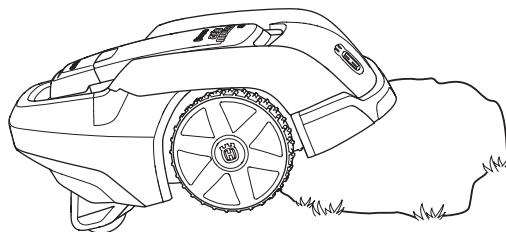
Šķēršļiem, kuriem plāvējs nevar kaitēt, piemēram, kokiem vai krūmiem, kas garāki par 15 cm, nav nepieciešama norobežošana ar ierobežojošo vadu. Pēc tam, kad robottehnikas zāles plāvējs sadursies ar šāda veida šķērslī, tas pagriezīsies.

Lai darbs tiktu veikts rūpīgi un klusi, iesakām nošķirt visus fiksētos objektus darba zonā un ap to.

Ierobežojošais vads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.



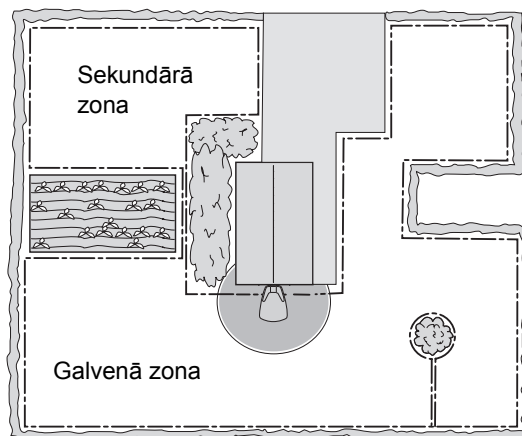
Šķēršļi, kas zālienu padara nelīdzenu, piemēram, akmeņi vai lieli koki ar saknēm virs zemes, ir jānorobežo vai jāaizvāc. Pretējā gadījumā robottehnikas zāles plāvējs var uzslīdēt uz šāda veida šķēršļa un sabojāt asmeņus.



Sekundārās zonas

Ja darba zona sastāv no divām zonām, starp kurām plāvējam ir grūti pārvietoties, iesakām izveidot papildu zonu. Kā piemēru var minēt 25% nogāzes vai eju, kas ir šaurāka par 60 cm. Novietojiet ierobežojošo vadu ap sekundāro zonu tā, lai izveidotos saliņa ārpus galvenās zonas.

Ja zāle jāpļauj papildus zonā, robottehnikas zāles plāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieta manuāli. Jāizmanto darba režīms MAN, jo plāvējs pats nevar pārvietoties no papildu zonas uz uzlādes staciju. Skatīt 5.1 *Darbības atlase* 39. lpp. Šajā režīmā robottehnikas zāles plāvējs nekad nemeklēs uzlādes staciju, bet pļaus, līdz akumulators būs tukšs. Kad akumulators būs tukšs, plāvējs apstāsies un displejā parādīsies ziņojums "*Nepieciešama manuāla uzlāde*". Pēc tam novietojiet plāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja pēc uzlādēšanas ir jāveic pļaušana galvenajā darba zonā, ieslēdziet Auto režīmu pirms ievietošanas plāvēju uzlādes stacijā.



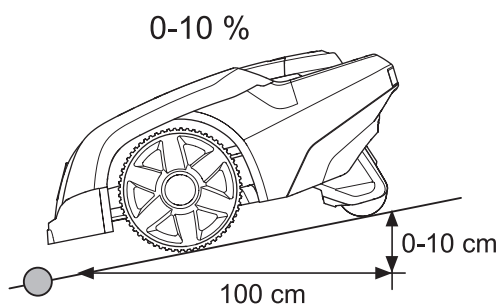
3. UZSTĀDĪŠANA

Celiņi, pļaušanas procesā

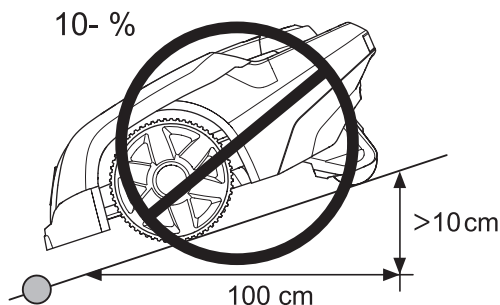
Izvairieties no garām un šaurām ejām, kā arī vietām, kas šaurākas par 1,5 - 2 metriem. Kad robottehnikas zāles pļāvējs veic pļaušanu, pastāv risks, ka tas kādu laiku riņķos pa šo celiņu vai attiecīgo vietu. Pēc tam zāliens izskatīsies saplacināts.

Nogāzes

Ierobežojošo vadu var novietot nogāzē, kuras slīpums nav lielāks par 10 %.



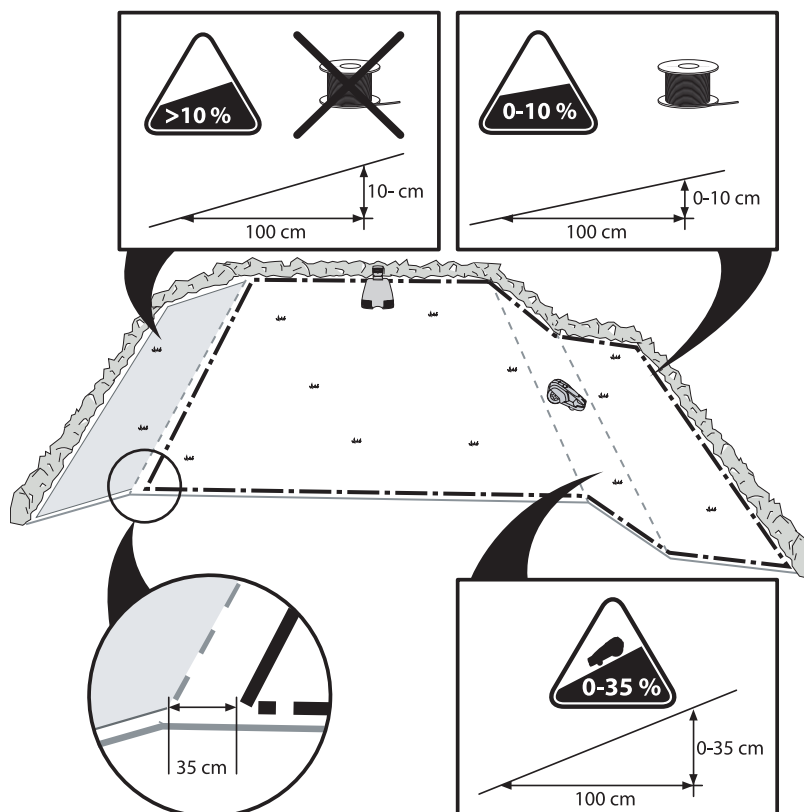
Ierobežojošo vadu nedrīkst novietot nogāzē, kas ir stāvāka par 10 %. Pastāv risks, ka robottehnikas zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Tad pļāvējs apstāsies un parādīs kļūdas ziņojumu *Outside working area* (ārpus darbības zonas). Risks palielinās mitrā laikā, kad riteņi var slīdēt pa slapjo zāli.



Ja ceļā ir šķērslis, ar kuru robottehnikas pļāvējam ir atļauts sadurties, piemēram, ar žogu vai dzīvžogu, ierobežojošu vadu var izklāt slīpumā, kas slīpāks par 10%.

Robottehnikas zāles pļāvējs pļaušanas zonā var pļaut zālienu nogāzēs līdz 25 cm slīpumā uz vienu metru (25%). Stāvākas vietas ir jānorobežo ar ierobežojošo vadu.

Ja kāda darbības zonas daļa ir stāvāka par 10 cm uz attāluma metru (10 %), ierobežojošais vads ir jānovieto 20 cm uz līdzenās vietas iekšpusi pirms nogāzes sākuma.

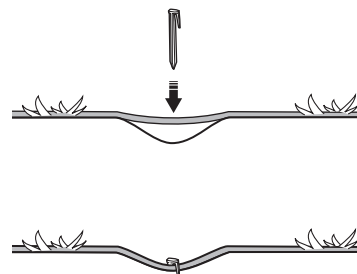


3. UZSTĀDĪŠANA

Ierobežojošā vada novietošana

Ja gatavojaties pieskavot ierobežojošo vadu, ievērojiet zemāk minēto:

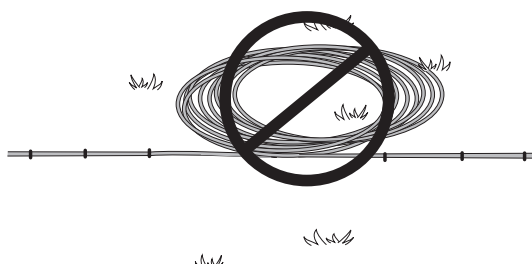
- Izmantojot standarta zāles plāvēju vai trimmeri, nopļaujiet zāli ļoti īsu tur, kur paredzēts ieklāt vadu. Pēc tam būs vieglāk ieklāt vadu cieši pie zemes, samazinot risku plāvējam sagriezt vadu vai sabojāt vada izolāciju.
- Nodrošiniet, lai ierobežojošais vads tiktu novietots cieši pie zemes un piestiprināts ar skavām, tās cieši sakļaujot kopā, atstājot apmēram 75 cm attālumu starp skavām. Vadam jābūt novietotam cieši pie zemes tā, lai tas netiktu pārgriezts, pirms zāles saknes nav izaugušas tam pāri.
- Izmantojiet āmuru, lai skavas iedzītu zemē. Esiet uzmanīgs, veicot skavošanu, un pārliecinieties, ka vads nav zem sprieguma. Neveidojiet ar vadu asus izliekumus.



Ja gatavojaties ierakt ierobežojošo vadu, ievērojiet zemāk minēto:

- Nodrošiniet, lai ierobežojošais vads tiktu ierakts zemē 1 cm līdz 20 cm dziļumā. Vadu varat aprakt, izmantojot, piemēram, malu apgriešanas ierīci vai taisnu lāpstu.

Izmantojiet komplektā iekļauto mērinstrumentu kā ceļvedi, ieklājot ierobežojošo vadu. Tas jums palīdzēs viegli iestatīt pareizo attālumu starp ierobežojošo vadu un robežu/ šķērslī. Mērinstruments nav cieši piestiprināts kastei.

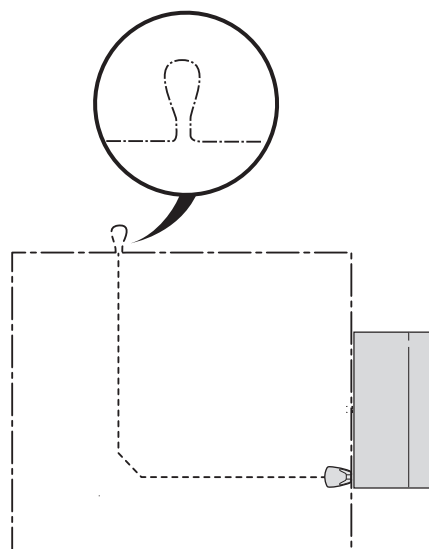


SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nedrīkst atstāt papildu vada tinumu ārpus ierobežojošā vada. Tas var traucēt robottehnikas zāles plāvējam.

Loks virzošā vada savienošanai

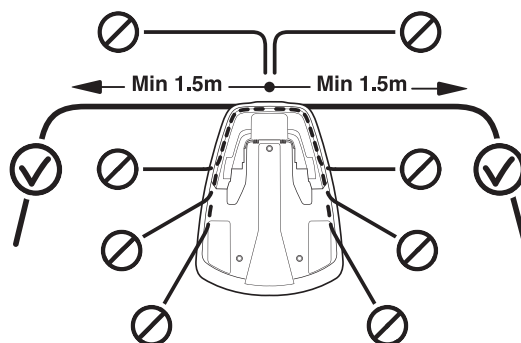
Lai atvieglotu virzošā vada pievienošanu ierobežojošajam vadam, iesakām izveidot loku ar aptuveni 20 cm papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežojošā vada ieklāšanas būtu labi ieplānot, kur tiks novietots virzošais vads. Skatīt 3.6 *Virzošā vada uzstādīšana* 28. lpp.



3. UZSTĀDĪŠANA

Ierobežojošā vada novietošana līdz uzlādēšanas mezglam

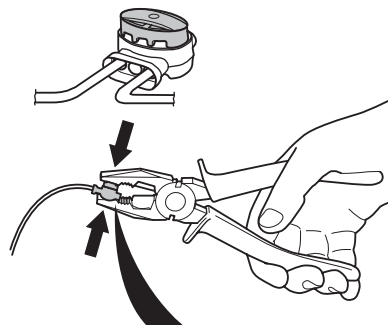
Ierobežojošo vadu ir jāizklāj uzlādes stacijas aizmugurējās daļas pusē, vismaz 1,5 metrus pa labi un pa kreisi no uzlādes stacijas. Skatīt attēlu. Ja ierobežojošais vads būs ieklāts citādi, plāvējam robotam var būt grūtības atrast uzlādes staciju.



Ierobežojošā vada pievienošana

Izmantojiet oriģinālo savienotāju, ja ierobežojošais vads nav pietiekami garš un to nepieciešams salaist. Tas ir ūdensizturīgs un nodrošina drošu elektrisko savienojumu.

Ievietojiet abus vadu galus savienotājā. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienotājā tā, lai gali ir redzami caur savienotāja otras puses caurredzamo daļu. Tagad pilnībā nospiediet pogu savienotāja augšpusē. Izmantojiet knaibles, ja ar rokām ir grūti nospiegt pogu uz savienotāja.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav apmierinošs savienojums. Augsnes mitruma dēļ vada dzīslas var oksidēties, un pēc laika tas var izraisīt ķēdes pārrāvumu.

3. UZSTĀDĪŠANA

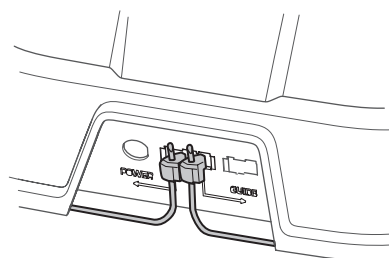
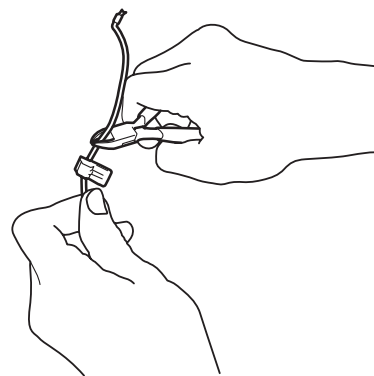
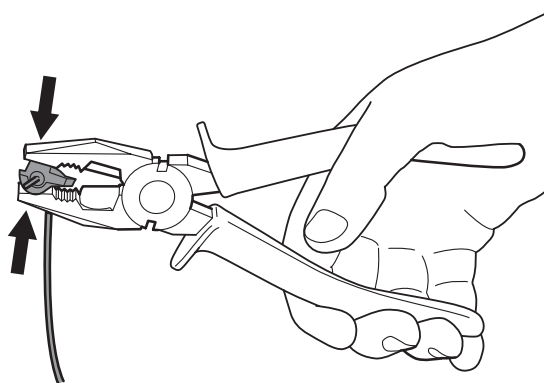
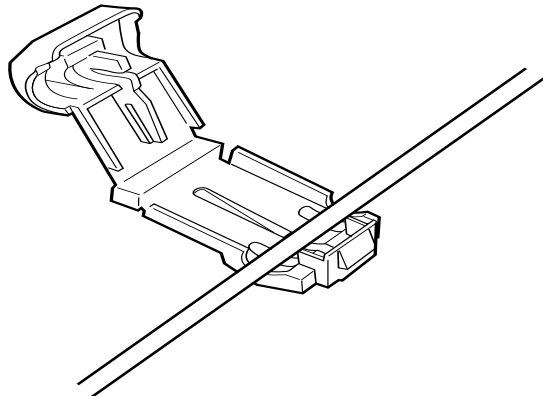
3.5 Ierobežojošā vada pievienošana

Lai ierobežojošo vadu pievienotu uzlādēšanas mezglam:

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pievienojot uzlādēšanas mezglam, ierobežojošais vads nedrīkst krustoties. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai kontakttapiņai uzlādes stacijā, un vada kreisajam galam ir jābūt pievienotam kreisajai kontakttapiņai.

1. Ievietojiet vada galus savienotājā:
 - Atveriet savienotāju.
 - Ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.
2. Saspieties savienotāju kopā, izmantojot kņabli. Spiediet, līdz atskan klikšķis.
3. Nogrieziet atlikušo ierobežojošā vada daļu 1 vai 2 cm virs katra savienotāja.
4. Uzbīdīet savienotāju uz uzlādēšanas mezgla kontaktspailēm, kas apzīmēta ar A.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Savienotājam labajā pusē jābūt pievienotam labajai metāla kontakttapiņai uzlādes stacijā, un kreisajam vadam - kreisajam savienotājam.

3. UZSTĀDĪŠANA

3.6 Virzošā vada uzstādīšana

Virzošais vads ir vads, kas iet no uzlādes stacijas līdz, piemēram, darba zonas attālai daļai vai cauri šaurai ejai, un pēc tam savienots ar ierobežojošo vadu. Gan ierobežojošajam, gan virzošajam vadam tiek izmantots tas pats kabeļu rullis.

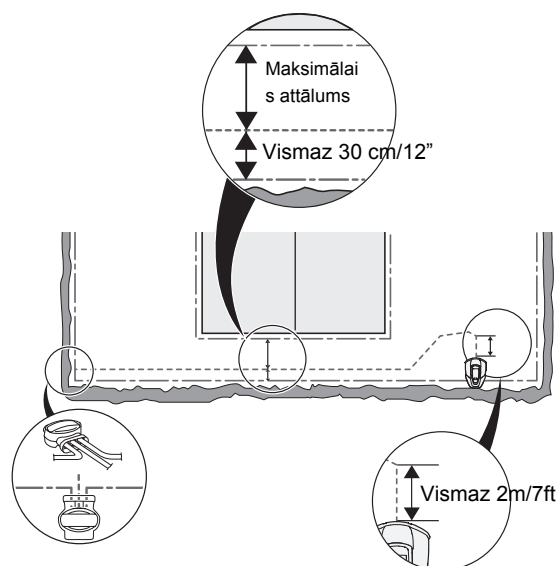
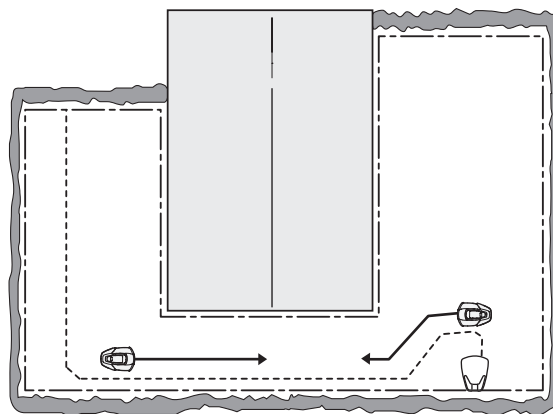
Pļāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu ceļu atpakaļ uz uzlādes staciju, bet tas palīdz pļāvējam arī atrast ceļu uz dārza attālām vietām.

Lai nodrošinātu līdzenu pļāvumu visā zālienā, pļāvējs var sekot virzošajam vadam no uzlādes stacijas uz virzošā vada savienojumu ierobežojošajā vadā un sākt pļaušanu tur. Atkarībā no dārza plānojuma jums jāpiemēro, cik bieži pļāvējs sekos virzošajam vadam no uzlādes stacijas. Skatīt 6.4 *Uzstādīšana* 44. lpp.

Pļāvējam jādarbojas dažādos attālumos no virzošā vada, lai samazinātu sliežu veidošanās risku, kad pļāvējs seko virzošajam vadam uz uzlādes staciju un no tās. Teritoriju blakus vadam, kuru pļāvējs izmanto, sauc par koridoru.

Pļāvējs vienmēr darbojas pa kreisi no virzošā vada ar priekšpusi uz uzlādes staciju. Tādējādi koridors atradāsies pa kreisi no virzošā vada. Tāpēc, veicot uzstādīšanu, ir svarīgi atstāt tik daudz brīvas vietas pa kreisi no virzošā vada, cik vien iespējams, skatoties virzienā uz uzlādes staciju. Virzošo vadu nedrīkst izvietot tuvāk par 30 cm no ierobežojošā vada.

Virzošo vadu, tāpat kā ierobežojošo vadu, var pieskavot vai ierakt zemē.



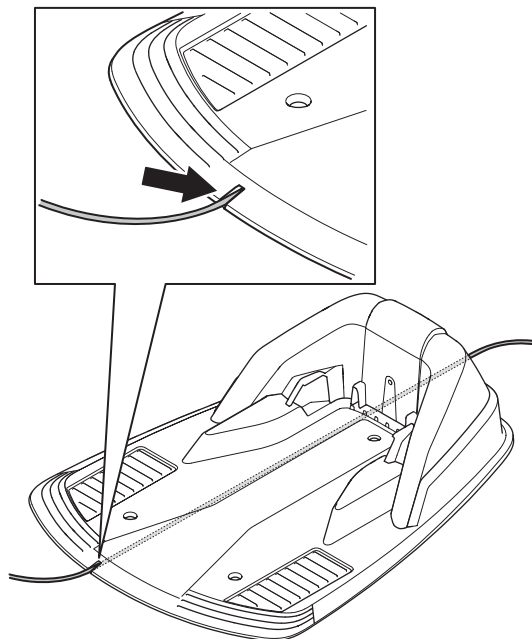
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ir svarīgi izveidot tik daudz brīvas vietas pa kreisi no virzošā vada, cik vien iespējams, skatoties virzienā uz uzlādes staciju.

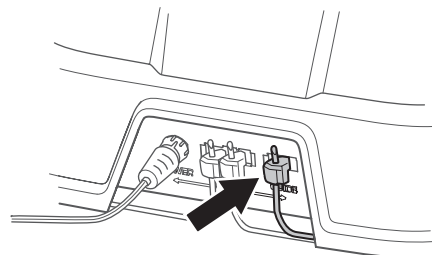
3. UZSTĀDĪŠANA

Virzošā vada novietošana un pievienošana

1. Izvelciet vadu cauri atverei lādētāja pamatnes apakšā.



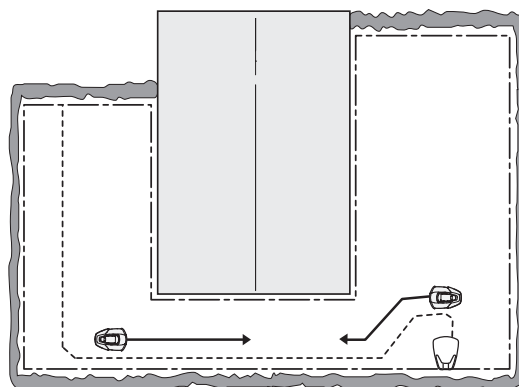
2. Pieslēdziet savienotāju pie virzošā vada tādā pašā veidā kā pie ierobežojošā vada - tas aprakstīts sadaļā 3.5. *Ierobežojošā vada savienošana*. Savienojiet to ar kontakttapu uz uzlādes stacijas, kas apzīmēta ar "guide" (virzošais).



3. Novietojiet virzošo vadu taisnā līnijā vismaz 2 metrus ārā no uzlādēšanas mezgla plāksnes priekšējās malas.

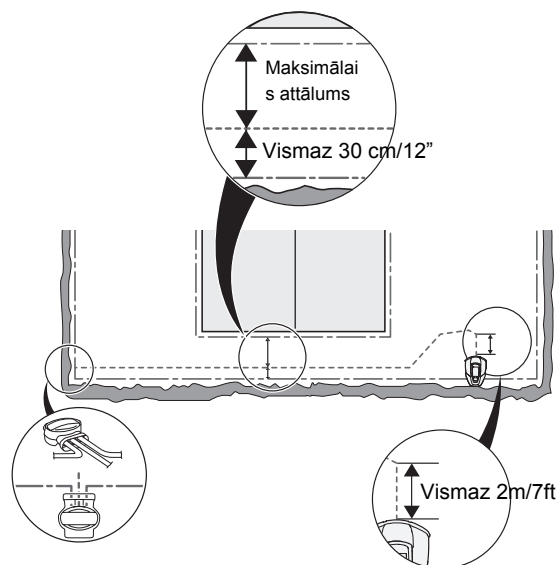
Ja virzošais vads jāizvelk cauri ejai, rīkojieties šādi:

- Virzienā uz vai no uzlādes stacijas robottehnikas zāles plāvējs seko virzošajam vadam tajā pašā vada pusē. Tas nozīmē, ka robottehnikas zāles plāvējs vienmēr virzās pa kreisi no virzošā vada, virzienā uz uzlādes staciju.

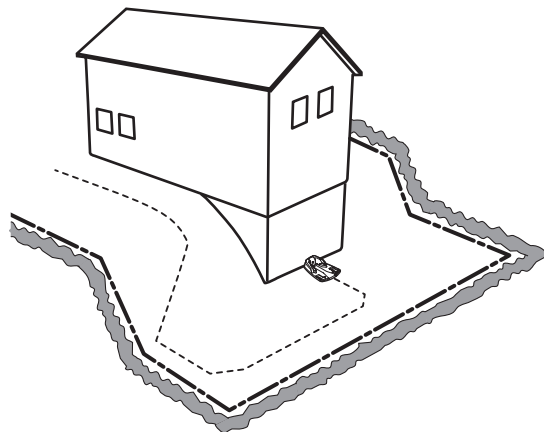


3. UZSTĀDĪŠANA

- Ejā virzošais vads jānovieto tā, lai plāvējam būtu tik daudz vietas, kur darboties, cik iespējams. Tomēr attālumam starp ierobežojošo vadu un virzošo vadu ir jābūt vismaz 30 cm.

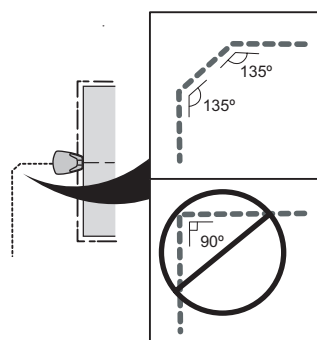


Ja virzošais vads ir jāuzstāda uz stāvas nogāzes, vislabāk būtu ieklāt vadu slīpi attiecībā pret nogāzi. Tādējādi plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



Neveidojiet asus vada izliekumus. Tas var apgrūtināt plāvēja sekošanu virzošajam vadam.

4. Novietojiet virzošo vadu līdz vietai uz ierobežojošā vada, kur vēlaties veidot savienojumu.
5. Izceliet ārā ierobežojošo vadu. Pārgrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot knaibles.



3. UZSTĀDĪŠANA

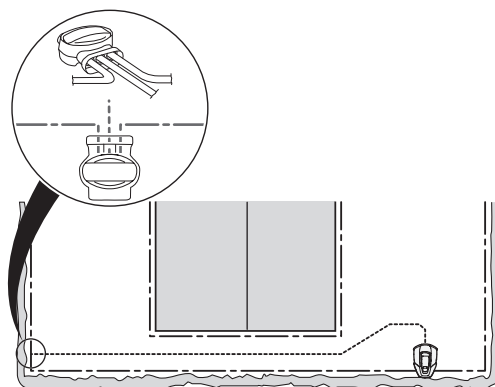
6. Savienojiet virzošo vadu ar ierobežojošo vadu, izmantojot bezlodējuma savienotāju:

Ievietojiet ierobežojošo vadu katrā no savienotāja caurumiem. Ievietojiet virzošo vadu savienotāja centrālajā caurumā. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienotājā tā, lai gali ir redzami caur savienotāja otras puses caurredzamo daļu.

Izmantojiet knaibles, lai pilnībā saspiestu pogu uz savienotāja.

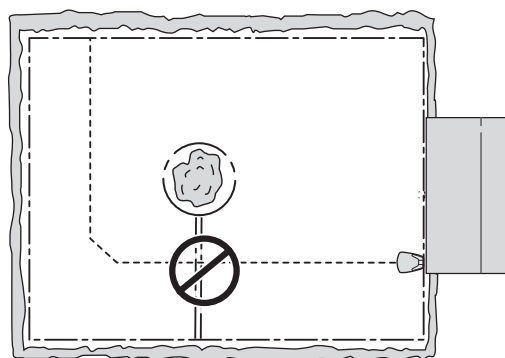
Nav svarīgi, kuri caurumi tiek izmantoti, lai savienotu katru vadu.

7. Piestipriniet ar skavām pie zemes vai ierociet zemē savienotāju.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Virzošā vada funkcija ir atkarīga no darbības zonas izkārtojuma. Tādēļ ieteicams pārbaudīt instalāciju, izmantojot funkciju Izvēlnē Iestatījumu pārbaude varat pārbaudīt iestatījumus Attālināts starts 1 un to, vai izvēlētais virzošais platums ir piemērots attiecīgajam dārzam. , skatīt 6.4 Uzstādīšana 44. lpp.



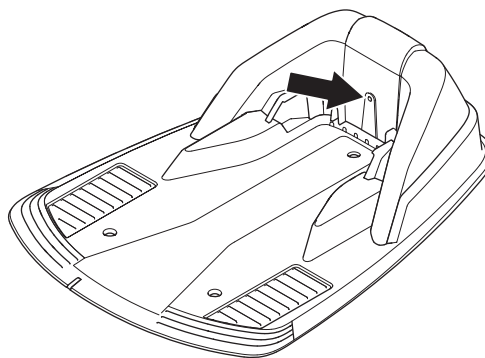
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Virzošais vads nedrīkst šķērsot ierobežojošo vadu, piemēram, ierobežojošo vadu, kas izvilks uz salu.

3.7 Instalācijas pārbaude

Pārbaudiet loka signālu, apskatot, ko rāda indikatora lampiņa uzlādes stacijā.

- Nepārtraukta zaļā gaisma = labi signāli.
- Mirgojoša zilā gaisma = pārrāvums ierobežojošajā vadā, nav signāla.
- Mirgojoša dzeltenā gaisma = pārrāvums virzošajā vadā, nav virzošā signāla.
- Mirgojoša sarkanā gaisma = Pārrāvums uzlādes stacijas antenas pamatnē. Pēc palīdzības vērsieties pie izplatītāja, skatīt "Piezīmes", 4. lpp.
- Nepārtraukta zilā gaisma = vājš signāls. Iemesls tam var būt pārāk garš ierobežojošais vads vai vada bojājums. Ja plāvējs joprojām darbojas, tā nav problēma.
- Nepārtraukta sarkanā gaisma = bojājums uzlādes stacijas shēmas platē. Bojājumu labošana jāuztic pilnvarotam izplatītājam.



Skatīt 9.2 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā 63. lpp., ja lampiņa nerāda nepārtrauktu zaļu gaismu.

3. UZSTĀDĪŠANA

3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana

Pirms plāvēja lietošanas ir jāveic palaides secība plāvēja izvēlnē, kā arī virzošā signāla automātiska kalibrēšana. Kalibrēšana ir arī laba pārbaude, lai redzētu, ka virzošā vada uzstādīšana ir veikta tā, lai plāvējs varētu viegli sekot virzošajam vadam no uzlādes stacijas.

1. Iestatiet barošanas slēdzi 1 (ieslēgts) pozīcijā.
2. Atveriet vadības paneļa vāku, nospiežot **STOP** (Apturēt) pogu.

Palaides secība sākas tad, kad robottehnikas zāles plāvējs tiek palaists darbībā pirmo reizi. Tiek prasīts zemāk minētais:

- Valoda
- Laika formāts
- Pašreizējais laiks
- Datuma formāts
- Datums
- Četr ciparu PIN kods Ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Izmantojiet sadaļu Piezīmes xx. lpp., lai pierakstītu PIN kodu.

3. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā, kā tiek prasīts displejā. Plāvējs sāks virzības kalibrēšanu, atstājot uzlādes staciju un sekojot virzošajam vadam uz vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu, lai tur sāktu plaušanu. Pārbaudiet, vai plāvējs spēj sekot virzošajam vadam visu ceļu.

Ja tas nespēj, iemesls var būt nepareizi uzstādīts virzošais vads. Šādā gadījumā pārbaudiet, vai uzstādīšana ir veikta tā, kā aprakstīts nodaļā 3.6 *Virzošā vada uzstādīšana*, 28 lpp. Tāpēc no jauna veiciet pārbaudi Uz ĀRU, skat. 6.4 *Uzstādīšana*, 44 lpp.

3. UZSTĀDĪŠANA

3.9 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude

Pirms plāvēja izmantošanas pārbaudiet, vai tas spēj sekot virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un viegli novietoties uzlādes stacijā. Veiciet zemāk aprakstīto pārbaudi.

1. Atveriet vadības paneli, nospiežot pogu **STOP**.
2. Novietojiet plāvēju tuvu vietai, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu. Novietojiet plāvēju aptuveni 2 metrus no virzošā vada, ar priekšpusi uz virzošo vadu.
3. Izvēlieties režīmu *Home*, nospiežot taustiņu ar mājas simbolu un nospiežot **OK**, kad kursors atrodas uz *Home*. Nospiediet **Start** un aizveriet pārsegu.
4. Pārbaudiet, vai plāvējs seko virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un novietojas uzlādes stacijā. Pārbaude tiek apstiprināta tikai tad, ja plāvējs spēj sekot virzošajam vadam visu attālumu līdz uzlādes stacijai un novietojas ar pirmo mēģinājumu. Ja plāvējs nespēj novietoties ar pirmo mēģinājumu, tas automātiski mēģinās vēlreiz. Uzstādīšana netiek apstiprināta, ja plāvējam ir nepieciešami divi vai vairāk mēģinājumi, lai novietotos uzlādes stacijā. Šajā gadījumā pārbaudiet, vai uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads ir uzstādīti atbilstoši norādījumiem sadaļās 3.2., 3.4. un 3.6.
5. Plāvējs paliks uzlādes stacijā, līdz tiks izvēlēts režīms *Auto* vai *Man*. Skatīt 5.1 *Darbības atlase* 39. lpp.

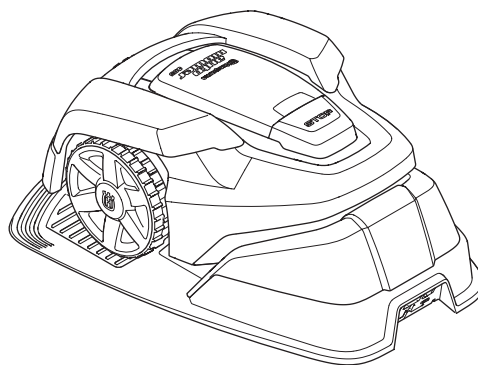
Virzības sistēmas kalibrēšana jāveic pirmo reizi, ja augstāk minētās pārbaudes rezultāts ir apmierinošs. Skatīt 5.1 *Darbības atlase* 39. lpp.

4. Izmantošana

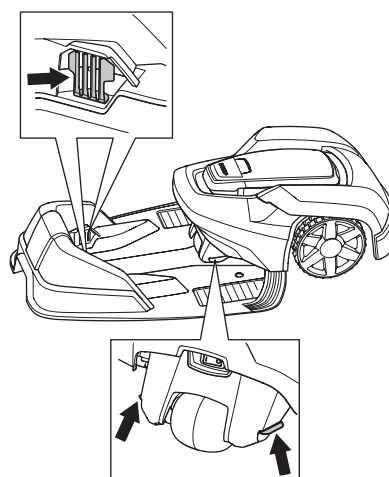
4.1 Tukša akumulatora uzlādēšana

Kad robottehnikas zāles plāvējs vēl ir jauns, vai ir uzglabāts ilgāku laiku, akumulators tam ir tukšs, un to ir nepieciešams uzlādēt pirms plāvēja iedarbināšanas. Uzlādēšana aizņem aptuveni 80 līdz 100 minūtes.

1. Iestatiet barošanas slēdzi 1 (ieslēgts) pozīcijā.



2. Novietojiet robottehnikas zāles plāvēju uzlādes stacijā. Atveriet pārsegu un iebīdīiet plāvēju pēc iespējas tālāk, lai nodrošinātu atbilstošu kontaktu starp plāvēju un uzlādes staciju.
3. Displejā parādīts ziņojums, ka notiek uzlāde.



Brīdinājums

Izlasiet drošības instrukcijas, pirms darbināt savu robottehnikas zāles plāvēju.



Brīdinājums

Rokām un kājām jābūt drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Nekādā gadījumā nelieciet rokas vai kājas uz korpusa vai tā tuvumā motora darbības laikā.



4. IZMANTOŠANA

4.2 Taimera izmantošana

Lai iegūtu pēc iespējas labāku pļaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Izmantojiet taimera funkciju (skat. 6.3 *Timer (timers)*, 43 lpp.), lai zāliens netiktu saplacināts. Iestatot taimeri, rēķinieties ar to, ka robottehnikas zāles pļāvējs nopļauj apmēram 45 m² stundā un dienā (apmēram 30 m² pļāvējs Automower® 305).

Piemērs

Ja pļaušanas zona ir 360 m², robottehnikas zāles pļāvējam ir jāpļauj apmēram 8 stundas dienā (apmēram 12 stundas pļāvējam Automower® 305). Laiki ir aptuveni un ir atkarīgi, piemēram, no zāliena kvalitātes, asmeņu asuma un akumulatora kalpošanas laika.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Izmantojiet taimeri, lai pļāvējs nepļautu laikā, kad tā tuvumā atrodas bērni, mājdzīvnieki un jebkas cits, ko var skart un sabojāt uz zāliena esošie rotējošie asmeņi.

Rūpnīcas iestatījums taimerim ir 05:00-24:00 (7:00-23:00 pļāvējam Automower® 305), un tas ļauj veikt pļaušanu katrā nedēļas dienā. Šis iestatījums ir piemērots apmēram 800 m² lielai pļaušanas zonai (500 m² pļāvējam Automower® 305).

Ja pļaušanas zonas platība atļauj, zāliena kvalitāti var uzlabot, veicot pļaušanu ik pārdienas, nevis dažas stundas katru dienu. Turklāt zālei ir jāatpūšas pilnībā vismaz trīs dienas mēnesī.

Gaidīšana

Robottehnikas zāles pļāvējam ir iebūvēts gaidīšanas periods - vismaz 6 stundas dienā (8 stundas pļāvējam Automower® 305). Gaidīšanas periods nodrošina labu iespēju, piemēram, dārza laistīšanai vai spēļu spēlēšanai zālienā.

1. piemērs

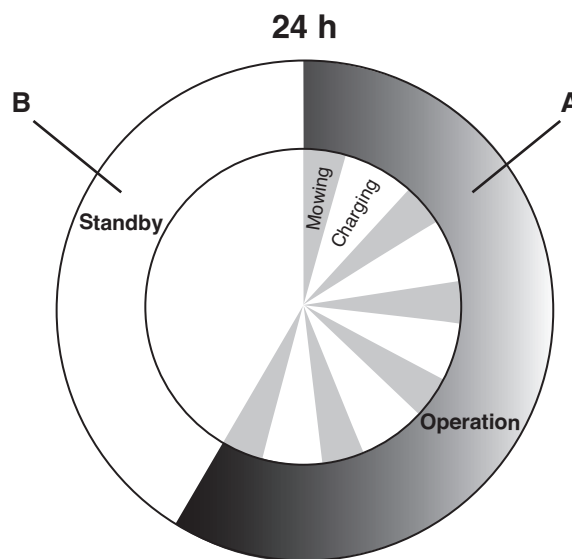
Laiki, kuri izmantoti šajā piemērā, atbilst pļāvējam Automower® 305, bet princips ir tāds pats kā pļāvējam Automower® 308.

1. darba periods: 07:00 - 23:00

Nedēļas dienas: Visas dienas

Rūpnīcas iestatījums nodrošina, ka pļāvējs sāk darbu plkst. 07:00. Pļāvējs tiek novietots uzlādes stacijā plkst. 22:00 un atpūšas, līdz atkal sāk pļaušanu plkst. 07:00

Ja taimera iestatījums ir sadalīts divos darba periodos, gaidīšanas periodu var iedalīt vairākos periodos. Taču kopējam gaidīšanas laikam ir jābūt vismaz 6 stundas (8 stundas pļāvējam Automower® 305).



305

Darbība **A = Max 16 h**

Uzlāde/gaidīšanas režīms **B = Min 8 h**

308

Darbība **A = Max 18 h**

Uzlāde/gaidīšanas režīms **B = Min 6 h**

4. IZMANTOŠANA

2. piemērs

Laiki, kuri izmantoti šajā piemērā, atbilst plāvējam Automower® 305, bet princips ir tāds pats kā plāvējam Automower® 308.

1. darba periods: 08:00 - 16:00

2. darba periods: 20:00 - 23:00

Nedēļas dienas: Visas dienas

Plāvējs darbosies noteiktajos laikos darba periodā, jo kopējais darba laiks ir 11 stundas un nepārsniedz maksimumu, kas ir 16 stundas.

	Automower® 305	Automower® 308
Maks. darbības laiks	16 h	18 h
Min. gaidīšanas laiks	8 h	6 h
Virsmas/stundas/diena	30 m ²	45 m ²

Laiki ir aptuveni un ir atkarīgi, piemēram, no zāliena kvalitātes, asmeņu asuma un akumulatora kalpošanas laika.

4.3 Iedarbināšana

1. Iestatiet barošanas slēdzi 1 (ieslēgts) pozīcijā.
2. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu, lai atvērtu vadības paneļa vāku.
3. Ievadiet PIN kodu.
PIN koda pieprasījumu iespējams atspējot. Lai iegūtu vairāk informācijas par pretzādzību aizsardzību, skatiet 6.5 Drošība.
4. Nospiediet "Start" pogu.
5. Nolaidiet vāku 10 sekunžu laikā.

Ja plāvējs ir novietots uzlādes stacijā, tas atstās to tikai tad, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts, un tad, ja taimeris būs iestatīts, ļaujot plāvējam darboties.

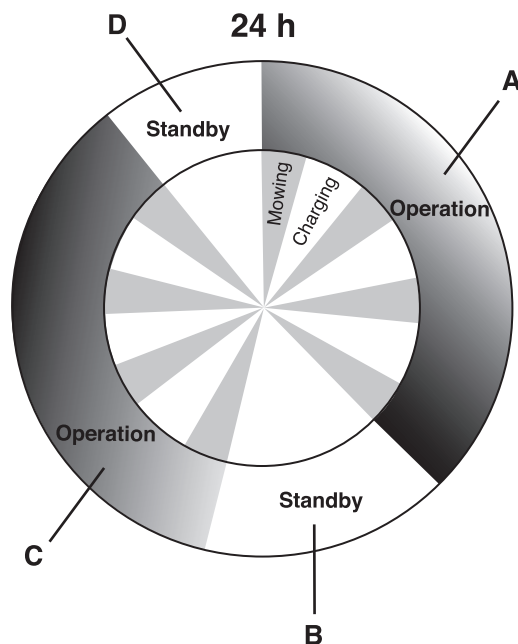
Pirms asmeņu disks sāk darboties, 2 sekunžu laikā atskan 5 pīkstieni.

4.4 Apstāšanās

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
Ja apstājas robottehnikas zāles plāvējs, apstājas asmens motors un atveras vadības paneļa vāks.

Iedarbināšana no jauna

1. Nospiediet "Start" pogu.
2. Nolaidiet vāku 10 sekunžu laikā. Robottehnikas zāles plāvējs sāk darboties automātiski.



305

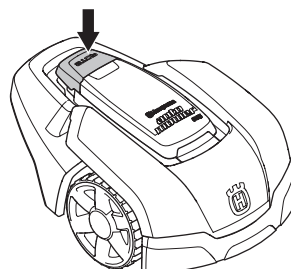
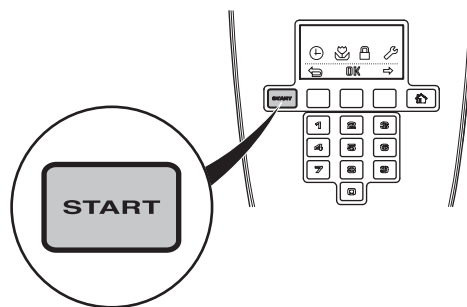
Darbība **A + C = Max 16 h**

Uzlāde/gaidīšanas režīms **B + D = Min 8 h**

308

Darbība **A + C = Max 18 h**

Uzlāde/gaidīšanas režīms **B + D = Min 6 h**

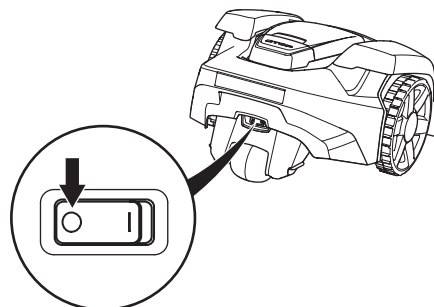


4. IZMANTOŠANA

4.5 Izslēgšana

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Iestatiet barošanas slēdzi 0 (izslēgts) pozīcijā.

Vienmēr izslēdziet robottehnikas zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi, ja nepieciešama apkope vai plāvējs jāpārvieta ārpus pļaušanas zonas.



4.6 Pļaušanas augstuma regulēšana

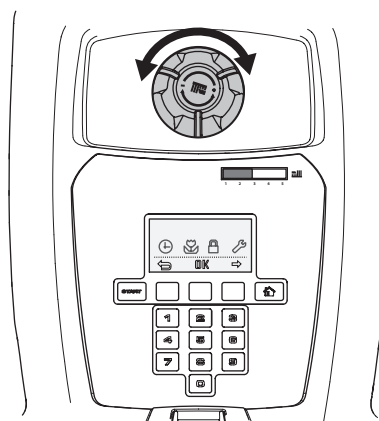
Pļaušanas augstumu var mainīt no MIN. (2 cm) līdz MAKS. (5 cm).

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas, pļaušanas augstumam jābūt iestatītam uz MAX, lai izvairītos no loka vada bojāšanas. Pēc tam katru nedēļu varat samazināt pļaušanas augstumu, līdz ir sasniegts vēlams pļaušanas augstums.

Ja zāle ir gara, ļaujiet robottehnikas zāles plāvējam sākt pļaut maksimālajā pļaušanas augstumā. Kad zāle ir īsāka, pļaušanas augstumu pakāpeniski var samazināt.

Lai regulētu pļaušanas augstumu:

1. Nospiediet "STOP" pogu, lai apstādinātu plāvēju un atvērtu vāku.
2. Pagrieziet augstuma regulēšanas pogu uz nepieciešamo pozīciju. Uz atlasīto pozīciju norāda oranžs stabiņš, kurš ir redzams caur logu.
 - Grieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai palielinātu pļaušanas augstumu.
 - Grieziet pulksteņrādītāja virzienā, lai samazinātu pļaušanas augstumu.



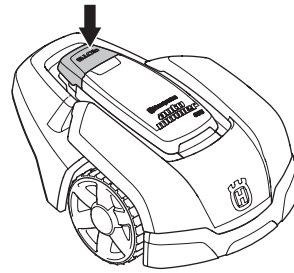
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam jābūt iestatītam uz MAX, lai izvairītos no loka vada bojāšanas. Pēc tam katru nedēļu varat samazināt pļaušanas augstumu, līdz tiek sasniegts vēlams pļaušanas augstums.

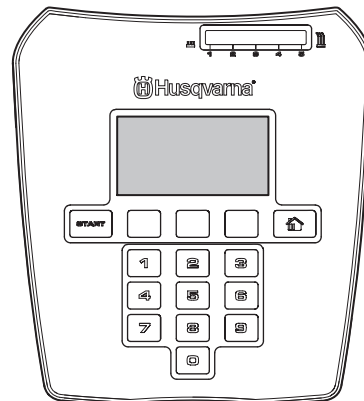
5. VADĪBAS PANELIS

5. Vadības panelis

Visas Husqvarna robottehnikas zāles pļāvēja komandas un iestatījumi tiek veikti, izmantojot vadības paneli. Visām funkcijām var piekļūt, izmantojot vairākas izvēlnes.

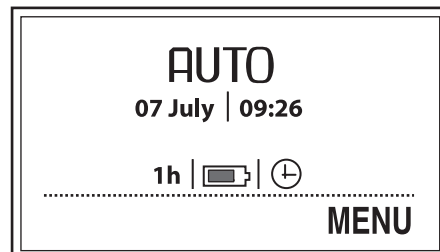


Vadības panelis sastāv no displeja un tastatūras. Visa informācija tiek parādīta displejā, un visa ievade tiek veikta, izmantojot taustiņus.



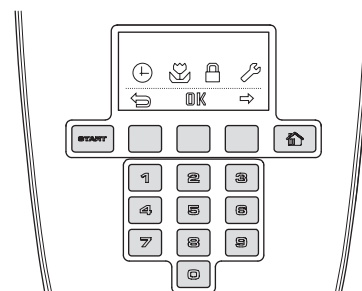
Kad ir nospiesta poga Stop un pārsegs ir atvērts, darbību logs parāda pulksteni, izvēlēto darba režīmu, pļaušanas stundu skaitu, akumulatora statusu un taimera iestatījumu.

- Pulkstenis rāda pašreizējo laiku.
- Datums norāda uz pašreizējo datumu.
- Darbības stundu skaits norāda stundu skaitu, sākot no dienas, kad tika uzsākta robottehnikas zāles pļāvēja izmantošana. Laiks, cik daudz robottehnikas zāles pļāvējs ir pavadījis pļaujot vai meklējot uzlādes staciju, tiek skaitīts kā darbības laiks.
- Teksti *AUTO*, *MAN* vai Mājas parāda, kurš darbības režīms ir atlasīts.



Akumulatora statuss rāda akumulatora uzlādes līmeni.

- Pulksteņa ikona parāda, kad ir iestatīti taimera iestatījumi. Pulksteņa ikona ir melna, kad pļāvējam nav ļauts veikt darbu taimera iestatījumu dēļ, un tas ir balts, kad pļaušana ir atļauta.
- *MENU* (Izvēlne) teksts norāda, ka galvenajai izvēlei var piekļūt, nospiežot multi izvēles pogu, kas atrodas zem teksta. Vadības panelī ir piecas pogu grupas: saīšņu, programmu, izvēles, ciparu pogas un barošanas slēdzis.



Tastatūra sastāv no četrām pogu grupām: darbības atlases pogas, multi izvēles pogām, cipariem un starta pogas.

5. VADĪBAS PANELIS

5.1 Darbības atlase

Uz darbības atlases pogas ir attēlots mājas simbols. Kad poga ir nospiesta, displejā parādās izvēlētais darbības režīms. Spiežot pogu daudzas reizes pēc kārtas, iespējams izvēlēties vienu no trīs dažādiem darbības režīmiem.

1. **HOME:**

Tas saglabājas, līdz tiek atlasīts cits darbības režīms. Darbību logā tiek parādīts teksts *Home*. Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, plāvējs paliek uzlādes stacijā. Ja darbības izvēle tiek nomainīta uz AUTO, robottehnikas zāles plāvējs vispirms dosies projām no uzlādes stacijas un tad sāks plaut vēlreiz.

Iestatījums *Home* arī tiek izmantots pēc jaunas uzstādīšanas vai tad, kad ir veiktas izmaiņas esošajā uzstādīšanā, lai pārbaudītu, vai plāvējs spēj sekot virzošajam vadam un novietoties uzlādes stacijā. Skatīt 3.9 *Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude* 33. lpp.

2. **AUTO:**

Standarta, automātiskas darbības režīms, kad robottehnikas zāles plāvējs plaušanu un uzlādi veic automātiski.

3. **MAN:**

Veicot plaušanu papildu zonās (skatīt. 3.4 *Ierobežojošā vada uzstādīšana* 21. lpp.), jāizmanto iestatījums *MAN*.

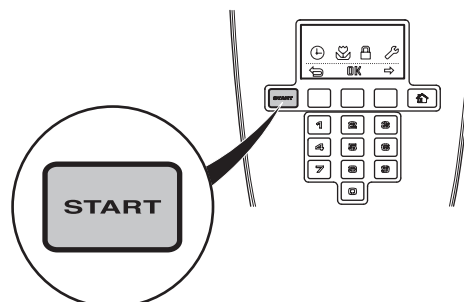
Ja atlasīts *MAN* un plāvējs sāk darbu, kad tas atrodas uz zāliena, tas veiks plaušanu, līdz akumulators būs tukšs. Pēc tam tas apstāsies, un parādīsies ziņojums "Nepieciešama manuāla uzlāde". Pēc tam plaušana jāveic manuāli, virzot plāvēju uz uzlādes staciju, un pēc uzlādes jāiedarbina manuāli.

Ja plāvējs tiek uzlādēts režīmā *MAN*, tas pilnībā uzlādēsies, pavirzīsies aptuveni 20 cm no uzlādes stacijas un apstāsies. Tas norāda, ka plāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt plaušanu.

Ja pēc uzlādēšanas ir jāveic plaušana galvenajā darba zonā, ieslēdziet Auto režīmu, pirms ievietojat plāvēju uzlādes stacijā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lai iedarbinātu robottehnikas zāles plāvēju, vienmēr nospiediet pogu **START**, pirms aizverat pārsegu. Ja netiek nospiesta poga **START**, atskan ziņojuma pīkstiens un robottehnikas zāles plāvējs nesāks darboties.

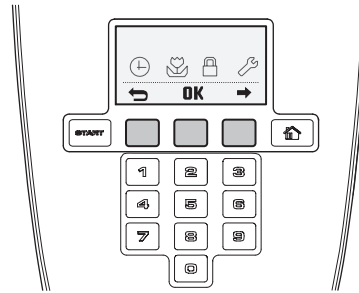


5. VADĪBAS PANELIS

5.2 Multi izvēles pogas

Trīs multi izvēles pogas piedāvā dažādas funkcijas, arī atkarībā no tā, kur jūs atrodaties izvēlnes struktūrā. Pogas funkcija ir parādīta displeja pašā apakšā.

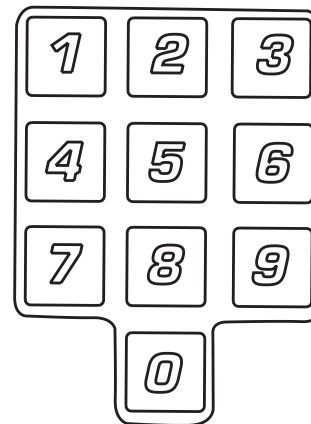
Piemērs: Ja esat galvenajā izvēlnē, kreiso pogu var izmantot, lai dotos atpakaļ, vidējā poga apstiprina jebkuras atlases, bet labā poga palīdz ritināt izvēlni.



5.3 Cipari

Ciparu taustiņi tiek izmantoti, piemēram, lai ievadītu PIN kodu, vai laika iestatījumiem.

Ciparu taustiņus var izmantot arī, lai ievadītu ciparus saīsnēm uz dažādām izvēlnēm. Lai iegūtu vairāk informācijas par ciparu virknēm, skatiet 6.1 *Galvenā izvēlne* 41. lpp.

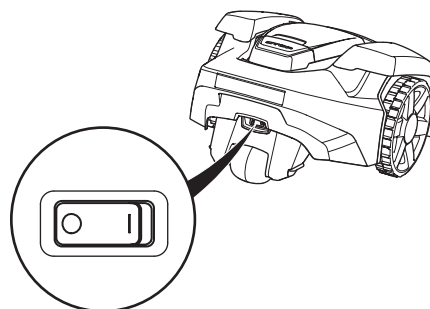


5.4 Barošanas slēdzis

Lai iedarbinātu robottehnikas zāles plāvēju, iestatiet barošanas slēdzi pozīcijā 1 (ieslēgts).

Iestatiet galveno slēdzi 0 pozīcijā, kad plāvējs netiek lietots vai tiek veikts darbs ar asmeņu disku.

Kad barošanas slēdzis ir iestatīts 0 (izslēgts) pozīcijā, plāvēja motorus nevar iedarbināt.



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

6. Izvēlņu funkcijas

6.1 Galvenā izvēlne

Galvenā izvēlne sastāv no četrām iespējām:

- *Taimeris*
- *Uzstādīšana*
- *Drošība*
- *Uzstādījumi*

Katrai iespējai ir vairākas apakšizvēlnes. To izmantojot, Jūs varat piekļūt visām funkcijām, lai veiktu robottehnikas zāles plāvēja iestatījumus.



Pārvietošanās pa izvēlnēm

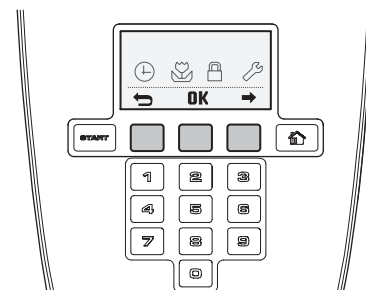
Pārlūkojiet galveno izvēlni un apakšizvēlnes, izmantojot multi izvēles pogas. Ievadiet vērtības un laikus, izmantojot ciparu taustiņus, un apstipriniet katru atlasī ar multi izvēles pogu "OK" (Labi). Nospiediet multi izvēles pogu ar **atgriešanās bultiņu**, lai izvēlnē pavirzītos vienu soli augšup, vai uz 2 sekundēm turiet nospiestu "Mājas" pogu, lai tieši nonāktu atpakaļ galvenajā izvēlnē.

Ciparu virknes

Ciparu virknes var izmantot kā saīksnes uz konkrētām funkcijām.

Pirmais cipars virknēs norāda izvēli galvenajā izvēlnē. Otrais cipars attiecas uz pirmo apakšizvēlni utt.

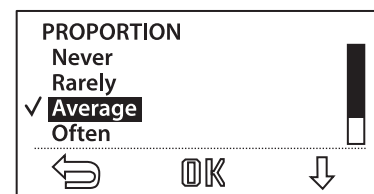
Piemērs: Nospiediet 2, pēc tam 1 galvenajā izvēlnē, lai parādītos Virzošā platuma apakšizvēlne.



Apakšizvēlnes

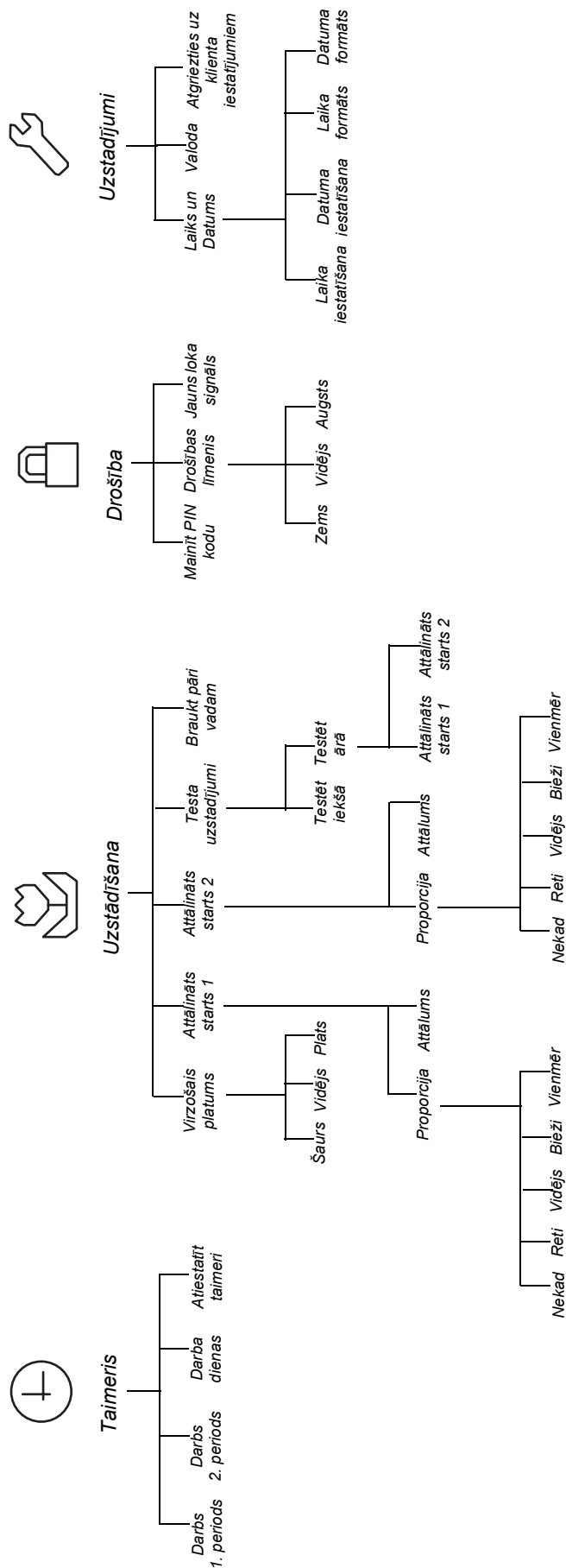
Atsevišķas apakšizvēlnes satur opcijas, kas ir atzīmētas ar ķeksīti kreisajā pusē. Tas nozīmē, ka šīs opcijas ir atlasītas.

Dažām apakšizvēlnēm attiecīgās rindas labajā pusē ir informācija. Šī informācija norāda, kāda izvēle ir veikta funkcijai.



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

6.2 Izvēlņu struktūra



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

6.3 Timer (timers)

Lai iegūtu labāku pļaušanas rezultātu, zālienu nedrīkst pļaut pārāk bieži. Tādēļ ir svarīgi ierobežot darbības laiku, izmantojot taimera funkciju, ja darbības zona ir mazāka nekā pļāvēja darbības jauda. Kad robottehnikas zāles pļāvējam ir atļauts pļaut pārāk daudz, var tikt saplacināts zāliens. Turklāt pļāvējs tiek pakļauts nevajadzīgai slodzei.

Taimera funkcija ir arī ideāls veids, lai noteiktu, kādā laikā robottehnikas zāles pļāvējs nedrīkst pļaut, piemēram, laikā, kad bērni spēlējas dārzā.

Rūpnīcas iestatījums ir (05:00 - 24:00 pļāvējam Automower® 305), un tas ļauj veikt pļaušanu katrā nedēļas dienā. Šis iestatījums parasti ir piemērots 800 m² darba zonai (apmēram 500 m² pļāvējam Automower® 305).

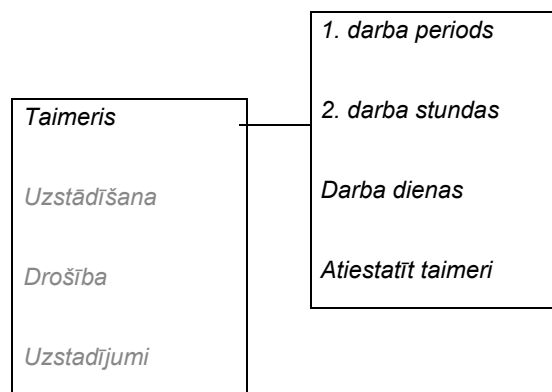
Iestatot taimeri, rēķinieties ar to, ka pļāvējs robots pļauj aptuveni 45 m² stundā un dienā (apmēram 30 m² pļāvējam Automower® 305).

- **Darba stundas 1**
lai iestatītu sākuma un beigu laikus 1. darbības periodam. Ievadiet katru nepieciešamo laiku stundās un minūtēs un nospiediet "OK", lai apstiprinātu ievadīto laiku.
- **Darba stundas 2**
lai iestatītu sākuma un beigu laikus 2. darbības periodam. Ievadiet katru nepieciešamo laiku stundās un minūtēs un nospiediet "OK", lai apstiprinātu ievadīto laiku. Apvada taimeris.
- **Darba dienas**
lai atlasītu dienas, kad pļāvējam ir jāpļauj. Robottehnikas zāles pļāvējs pļaus tajās dienās, kuras būs atzīmētas ar ķeksīti.
- **Atiestatīt taimeri**
atiestatā rūpnīcas iestatījumus.

Lai dezaktivētu 1. darba periodu vai 2. darba periodu, ievadiet laiku 00:00 - 00:00, lai atiestatītu taimeri uz --:-- - --:--.

Kad taimera iestatījumi ir iestatīti, sākuma lapā parādās pulksteņa ikona. Pulksteņa ikona ir melna, kad pļāvējam nav ļauts veikt darbu taimera iestatījumu dēļ, un tas ir balts, kad pļaušana ir atļauta.

Pļāvējam ir iebūvēts atpūtas periods - vismaz 6 stundas dienā (8 stundas pļāvējam Automower® 305). Šajā periodā pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā. Skatīt 4.2 Taimera izmantošana 35. lpp.



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

6.4 Uzstādīšana

Izmantojot šo atlasī galvenajā izvēlnē, ir pieejami zemāk minētie darbības iestatījumi.

- **Virzošais platums**
Izvēlēties attālumu, cik tālu no virzošā vada plāvējam ir atļauts virzīties, kad tas dodas uz uzlādes staciju un no tās.
- **Attālināts starts 1**
lai noregulētu plāvēju, lai tas vieglāk varētu aizsniegt dārza attālās daļas.
- **Attālināts starts 2**
lai noregulētu plāvēju, lai tas vieglāk varētu aizsniegt dārza attālās daļas.
- **Testa uzstādījumi**
lai pārbaudītu augstāk minētos iestatījumus.
- **Braukt pāri vadam**
lai iestatītu attālumu pāri ierobežojošajam vadam, kas plāvējam jāveic.

Dārza iestatījumu paraugus skatiet 7. Dārza piemērs. Dārza piemēri.

Virzošais platums

Virzošais platums ir mērs, cik tālu no virzošā vada plāvējam ir atļauts virzīties, kad tas dodas uz uzlādes staciju un no tās. Teritoriju blakus vadam, kuru plāvējs izmanto, sauc par Koridoru.

Robottehnikas zāles plāvēja noklusējuma iestatījums ir vidēja platuma koridoriem. Lai turpmāk samazinātu sliežu veidošanās risku, iesakām atlasīt platu koridoru tajās darba zonās, kur tas ir iespējams.

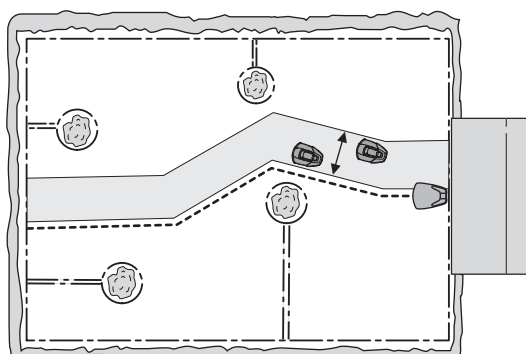
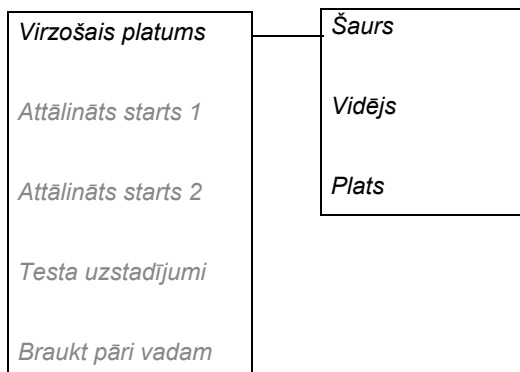
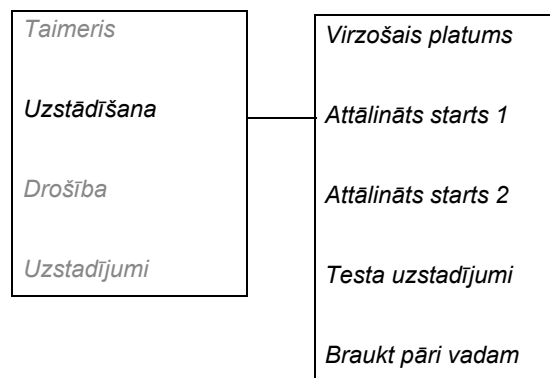
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Vienmēr izmantojiet tik platu virzošo platumu, cik iespējams. Šaura koridora iestatījumu izmantojiet vienīgi tad, kad nevienam citu iestatījumu konkrētajā darba zonā izmantot nav iespējams.

Plats

Platā koridorā robottehnikas zāles plāvējs plauj daudz dažādākos attālos no virzošā vada.

Dārzā, kas ir atklāts un brīvs no šaurām ejām, vajadzētu būt platum koridoram, lai mazinātu sliežu veidošanās risku.



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

Vidējs

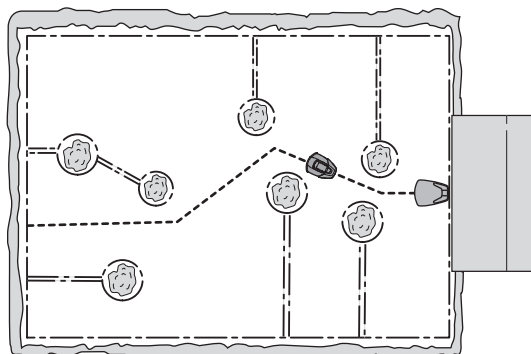
Vidēji platā koridorā robottehnikas zāles plāvējs virzās mazā un lielā attālumā no virzošā vada, bet ne tik tālu no virzošā vada, kā tad, ja ir atlasīts plats koridors.

Vidēja koridora iestatījums ir jāatlasa dārzam ar šķēršļiem virzošā vada tuvumā un/vai ejām, kas neļauj izvēlēties platu koridoru.

Šaurs

Šaura koridora gadījumā robottehnikas zāles plāvējs virzās tieši pāri virzošajam vadam.

Šaura koridora iestatījums parasti nav ieteicams, bet dārzā ar vienu vai daudzām šaurām ejām šaurs koridors var būt vienīgā opcija. Šaura koridora iestatījums palielina sliežu veidošanās risku gar virzošo vadu.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Attālums, kādu plāvējs uztur no virzošā vada, ir atkarīgs no darba zonas plānojuma.

Izmantojiet Pārbaudes *Izvēlnē Iestatījumu pārbaude varat pārbaudīt iestatījumus* **Attālināts starts 1** un to, vai izvēlētais virzošais platums ir piemērots attiecīgajam dārzam. **funkciju, lai nodrošinātu, ka konkrētajā dārzā var izmantot plata koridora iestatījumu.**

Attālināts starts 1

Viena svarīga virzošā vada funkcija ir spēja vadīt plāvēju uz dārza attālām vietām, kad tas ir nepieciešams. Šī funkcija ir ļoti noderīga dārzos, kur, piemēram, priekšējā un aizmugurējā daļas ir savienotas ar šauru eju.

Aktivizējot šo funkciju, (ir atlasīta jebkura opcija, izņemot *Nekad*), plāvējs reizēm sekos virzošajam vadam no uzlādes stacijas uz attālo vietu un sāks pļaušanu šajā vietā.

- **Proporcija**
To, cik bieži plāvējs sekos virzošajam vadam no uzlādes stacijas, izvēlieties kā proporciju no kopējā reižu skaita, kad plāvējs atstāj uzlādes staciju. Visos pārējos gadījumos plāvējs atstāj uzlādes staciju standarta veidā un sāk pļaušanu.

Iespējams izvēlēties vienu no zemāk minētajām piecām opcijām:

- Nekad (0 %)
- Reti (aptuveni 20 %)
- Vidēji (aptuveni 50 %)
- Bieži (aptuveni 80 %)
- Vienmēr (100 %)

Proportion

Sträckta

Aldrig

Sällan

Medel

Ofta

Alltid

6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

Izvēlieties procentuālo attiecību, kas atbilst attālās vietas izmēram salīdzinājumā ar kopējo darba zonu. Piemēram, ja attālā vieta aizņem mazāk kā pusi no kopējās darba zonas, izvēlieties *Reti*. Ja attālā vieta ir, piemēram, puse no kopējās darba zonas, izvēlieties *Vidēji*. Salīdziniet ar piemēriem 7. *Dārza piemērs* 51. lpp.

Noklusējuma iestatījums ir *Reti*.

- **Attālums**
Ievadiet attālumu metros no uzlādes stacijas gar virzošo vadulīdz attāļajai vietai, no kuras plāvējs sāk plāšanu.
Padoms! Izmantojiet *Test OUT (pārbaudīt UZ ĀRU)* funkciju, lai noteiktu, cik tālu tas ir no attālās vietas. Attālums metros tiks parādīts plāvēja displejā.

Attālināts starts 2

Ja plāšanas zonā ir divas attālakas teritorijas, virzošais vads ir jāuzstāda tā, lai tas aizsniegtu šīs abas zonas. Pēc tam var kombinēt *Attālināts starts 1* un *Attālināts starts 2*, lai vadītu robottehnikas zāles plāvēju uz konkrēto zonu.

Proporcijas un *Attāluma* iestatījumi tiek veikti tādā pašā veidā kā *Attālināts starts 1*.

Noklusējuma iestatījums ir *Nekad*.

Nemiet vērā, ka kopējais *Proporcijas* iestatījumu rādītājs nedrīkst pārsniegt 100%. Piemēram, ja *Attālināts starts 1* tiek izvēlēts iestatījums *Bieži*, tad *Attālināts starts 2* var izmantot tikai iestatījumu *Nekad* vai *Reti*.

Virzošais platums ir tāds pats kā *Attālināts starts 1* un *Attālināts starts 2*. Tādējādi šī ir visšaurākā eja gar virzošo vadu, kas ierobežo maksimālo virzošo platumu.

Testa uzstādījumi

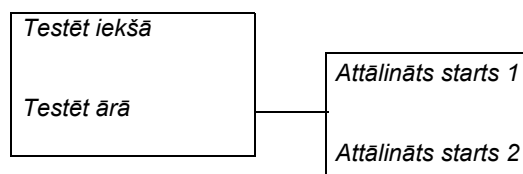
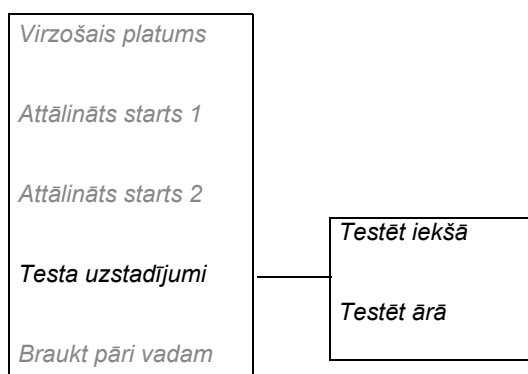
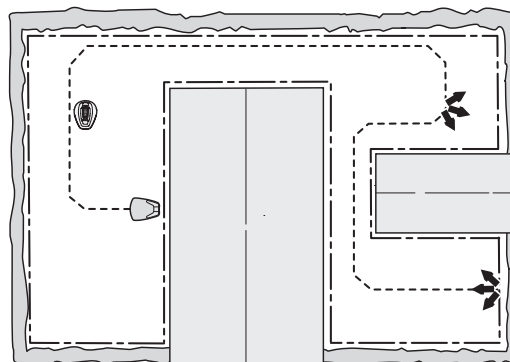
Izvēlnē *Iestatījumu pārbaude* varat pārbaudīt iestatījumus *Attālināts starts 1* un to, vai izvēlētais virzošais platums ir piemērots attiecīgajam dārzam.

Test OUT (pārbaudīt UZ ĀRU)

Test OUT (pārbaudīt UZ ĀRU) funkcija tiek izmantota, lai pārbaudītu izejas iestatījumus un aprēķinātu attālumu no uzlādes stacijas līdz attāļai vietai.

Lai pārbaudītu *Attālināts starts 1* iestatījumus:

Novietojiet robottehnikas zāles plāvēju uzlādes stacijā un izvēlieties *Test OUT (pārbaudīt UZ ĀRU)*. Tad plāvējs atstās uzlādes staciju, virzoties tieši gar virzošo vadu, un sāks plāšanu pēc norādītā attāluma.



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

Ja ir kāda eja, kurai plāvējs netiek cauri, Virzošā platuma iestatījumi jānomaina no *Plats* uz *Vidējs*. Ja nepieciešams, iestatījumu var nomainīt arī uz *Šaurs*. Šaura virzošā platuma iestatījums izmantojams vienīgi tad, ja neviens cits iestatījums nav piemērots. Aktivizējot Pārbaudes *Test OUT* (*pārbaudīt UZ ĀRU*) funkciju, plāvējs veic lielāko attālumu no vada, ko atļauj atlasītais virzošais platums.

Attēlā parādīts, kā robottehnikas zāles plāvējs virzās pa eju, kad *Virzošais platums* ir iestatīts uz *Vidējs*, nevis *Plats*.

Lai noteiktu attālumu no uzlādēšanas mezgla līdz attāļajai zonai:

Iestatiet attālumu, kas nedaudz pārsniedz faktisko attālumu. Maksimālais attālums, kādu var iestatīt, ir 500 metri. Novietojiet robottehnikas zāles plāvēju uzlādes stacijā un izvēlieties *Test OUT* (*pārbaudīt UZ ĀRU*). Robottehnikas zāles plāvējs nekavējoties dosies projām no uzlādes stacijas. Plāvējam pārvietojoties, displejā tiks parādīts attālums metros. Apstādiniet robottehnikas zāles plāvēju nepieciešamajā pozīcijā un ievērojiet attālumu. Ievadiet metru skaitu, kāds parādīts nosakāmajai zonai pie Distance (attālums).

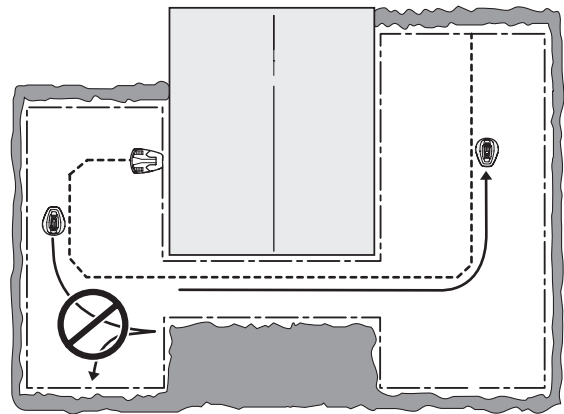
Ja ir aktivizēta *Attālināts starts 2*, t.i., ja *Proporcijai* ir atlasīta kāda cita izvēle, kas nav *Nekad*, šie iestatījumi ir arī jāpārbauda. *Attālināts starts 2* testu veic tādā pašā veidā kā *Attālināts starts 1*.

Test IN (pārbaudīt UZ IEKŠU)

Funkcija *Test IN* (*pārbaudīt UZ IEKŠU*) ļauj pārbaudīt, cik labi robottehnikas zāles plāvējs spēj novietoties uzlādes stacijā.

Funkciju *Test IN* (*pārbaudīt UZ IEKŠU*) drīkst izmantot tikai pēc tam, kad ir veikta pārbaude *Test OUT* (*pārbaudīt UZ ĀRU*).

Atlasot šo funkciju, plāvējs virzīsies tieši gar virzošo vadu virzienā uz uzlādes staciju un novietosies tajā. Pārbaude tiek apstiprināta tikai tad, ja plāvējs spēj novietoties uzlādes stacijā ar pirmo mēģinājumu. Ja plāvējs nespēj novietoties ar pirmo mēģinājumu, tas automātiski mēģinās vēlreiz. Uzsādišana netiek apstiprināta, ja plāvējam ir nepieciešami divi vai vairāk mēģinājumi, lai novietotos uzlādes stacijā.



6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

Braukt pāri vadam

Plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri ierobežošajam vadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgriežas. Noklusējuma attālums ir 25 cm, bet to var mainīt, ja nepieciešams. Minimālā vērtība ir 25 cm, un maksimālā vērtība ir 30 cm.

Tagad norādiet skaitli - cik centimetrus plāvējs virzīsies pāri ierobežošajam vadam, un nospiediet OK.

Virzošais platums

Attālināts starts 1

Attālināts starts 2

Testa uzstādījumi

Braukt pāri vadam

6.5 Drošība

Izmantojot šo atlasī, var izveidot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp plāvēju un uzlādes staciju.

Mainīt PIN kodu

Ievadiet jauno PIN kodu un nospiediet "OK". Ievadiet to pašu kodu vēlreiz un apstipriniet, nospiežot "OK". Nomainot PIN kodu, displejā uz brīdi parādās ziņojums, ka PIN kods ir nomainīts.

Pierakstiet jauno PIN kodu tam paredzētajā līnijā sadaļā Piezīmes xx. lpp.

Taimeris

Uzstādīšana

Drošība

Uzstādījumi

Mainīt PIN kodu

Drošības līmenis

Jauns loka signāls

Drošības līmeņi

Ir trīs drošības līmeņi: zems, vidējs un augsts. Zema un vidēja drošība liedz pieeju robottehnikas zāles plāvējam, ja nav zināms PIN kods. Augsta drošība ietver arī brīdinājumu, kas izpaužas kā signāls, ja PIN kods netiek ievadīts pēc norādītā laika perioda.

Mainīt PIN kodu

Drošības līmenis

Jauns loka signāls

Zems

Vidējs

Augsts

Funkcija	Zems	Vidējs	Augsts
Bloķēšana pēc laika	X	X	X
PIN koda pieprasījums		X	X
Trauksme			X

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Mēs iesakām vienmēr izmantot Augstu drošības līmeni.

Bloķēšana pēc laika

Šī funkcija nozīmē, ka robottehnikas zāles plāvēju pēc 30 dienām nevarēs iedarbināt, ja vispirms netiks ievadīts pareizs PIN kods. Pēc 30 dienām robottehnikas zāles plāvējs turpinās plaušanu kā parasti, bet, atverot vāku, parādīsies ziņojums *Ievadīt PIN kodu*. Ievadiet kodu vēlreiz un nospiediet "OK".

6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

PIN koda pieprasījums

Šī funkcija nozīmē, ka plāvējs pieprasa PIN kodu, kad barošanas slēdzis ir iestatīts uz 1 un ikreiz, kad pārsegs ir atvērts. Lai izmantotu plāvēju, jāievada pareizais PIN kods.

Ja nepareizais PIN kods tiek ievadīts 5 reizes pēc kārtas, plāvējs uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšanas laiks tiek pagarināts līdz ar katru jaunu neveiksmīgu mēģinājumu.

Trauksme

Šī funkcija nozīmē, ka atskan trauksmes signāls, ja PIN kods netiek ievadīts 10 sekunžu laikā pēc **STOP** pogas nospiešanas vai ja kādu iemeslu dēļ plāvējs bijis pacelts. Tikšņošs troksnis norāda, ka jāievada PIN kods, lai novērstu trauksmes signālu. Trauksmes signālu var izslēgt jebkurā laikā, ievadot pareizo PIN kodu.

Jauns loka signāls

Loka signāls tiek atlasīts nejauši, lai izveidotu unikālu saikni starp plāvēju un uzlādes staciju. Retos gadījumos var būt nepieciešams ģenerēt jaunu signālu, piemēram, ja divām blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

- Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.
- Izvēlnē atlasiet *Jauns loka signāls* un nospiediet "OK".

Mainīt PIN kodu

Drošības līmenis

Jauns loka signāls

6.6 Iestatījumi

Zemāk minētie darbības iestatījumi ir pieejami, izmantojot šo atlasī galvenajā izvēlnē.

- *Laiks un datums*
lai iestatītu pašreizējo laiku un datumu, kā arī vēlamā laika un datuma formātu.
- *Valoda*
lai iestatītu valodu, kas tiks izmantota izvēlnēs.
- *Atjaunot klienta iestatījumus*
lai atjaunotu plāvēja iestatījumus, kādi tie bija, atstājot rūpnīcu.

Taimeris

Uzstādīšana

Drošība

Uzstādījumi

Laiks un Datums

Valoda

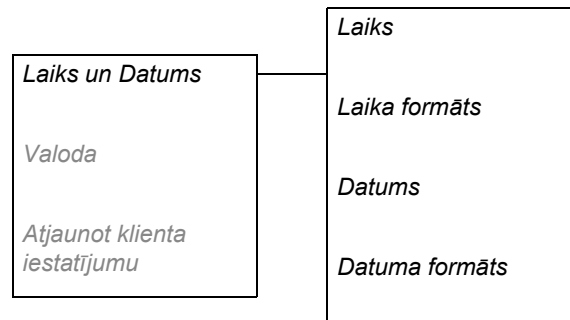
Atjaunot klienta
iestatījumu

6. IZVĒLŅU FUNKCIJAS

Laiks un datums

Šī funkcija ļauj iestatīt robottehnikas zāles plāvējam pašreizējo laiku un vēlamā laika formātu.

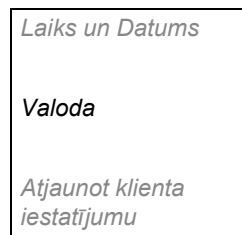
- **Laiks**
Ievadiet pareizo laiku un nospiediet "OK", lai izietu.
- **Laika formāts**
Novietojiet kursoru uz vēlamā laika formāta: 12h 24h Nospiediet "OK", lai izietu.
- **Datums**
Ievadiet pareizu datumu un nospiediet "OK", lai izietu.
- **Datuma formāts**
Novietojiet kursoru uz vēlamā datuma:
GGGG-MM-DD (gads-mēnesis-diena)
MM-DD-GGGG (mēnesis-diena-gads)
DD-MM-GGGG (diena-mēnesis-gads)
Nospiediet "OK", lai izietu.



Language (valoda)

Izmantojot šo funkciju, iestatiet valodu.

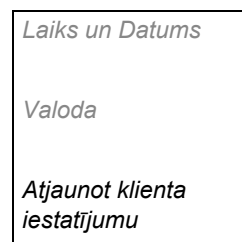
Lai atlasītu valodu, rīkojieties šādi: Novietojiet kursoru uz "Valoda" un nospiediet "OK". Novietojiet kursoru uz vēlamās valodas un nospiediet "OK".



Atjaunot klienta iestatījumus

Šī funkcija ļauj atjaunot robottehnikas zāles plāvēja noklusējuma iestatījumus, kādi tie bija, atstājot rūpnīcu.

- Izvēlnē atlasiet **Atjaunot rūpnīcas iestatījumus** un nospiediet **OK**. Ievadiet pareizo PIN kodu un nospiediet **OK**.



7. DĀRZA PIEMĒRS

7. Dārza piemērs

- Instalācijas un iestatījumu priekšlikumi

Pļāvēja darbību iespējams kontrolēt līdz zināmai robežai, izmantojot iestatījumus. Pielāgojot pļāvēja dārza iestatījumus atbilstoši dārza plānojumam, pļāvējam ir vieglāk bieži aizsniegt visas dārza daļas un tādējādi panākt teicamu pļaušanas rezultātu.

Dažādiem dārziem ir nepieciešami atšķirīgi iestatījumi. Nākamajās lappusēs izklāstīti vairāki dārzu piemēri ar uzstādīšanas un iestatījumu priekšlikumiem.

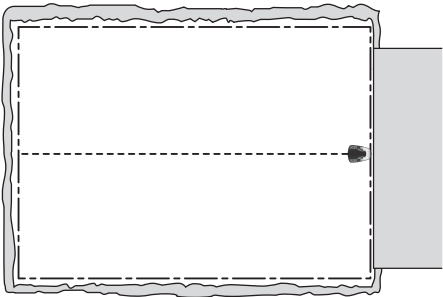
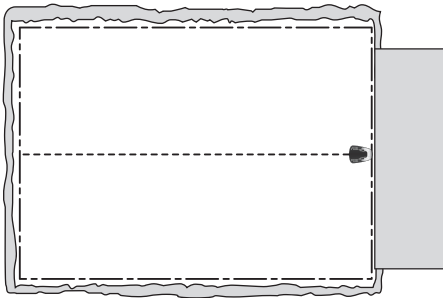
Vairāk dārza piemēru varat apskatīt tīmekļa vietnē www.automower.com.

Skatiet 6. *Izvēlņu funkcijas*, lai iegūtu sīkāku informāciju par dažādiem iestatījumiem. Izvēlnes funkcijas.

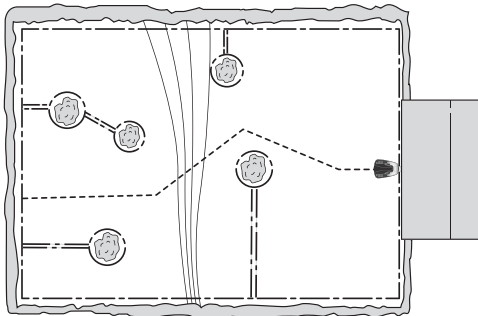
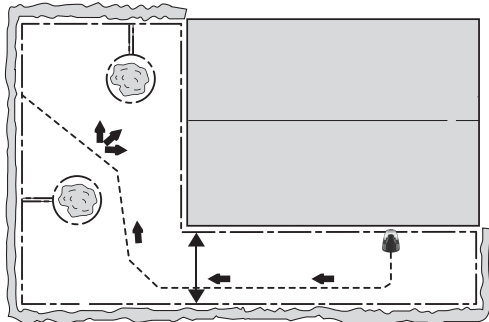
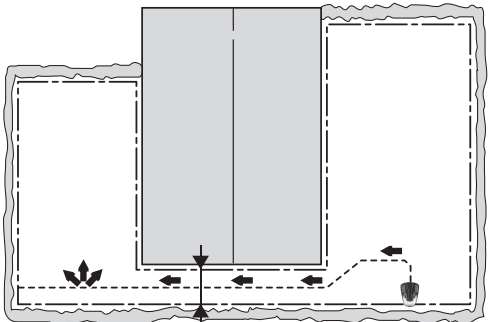
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Noklusējuma iestatījums pļāvējam robotam ir izvēlēts, lai tas darbotos pēc iespējas vairāk dažādos dārzos. Iestatījumi ir jāregulē tikai tad, ja pastāv īpaši uzstādīšanas apstākļi.

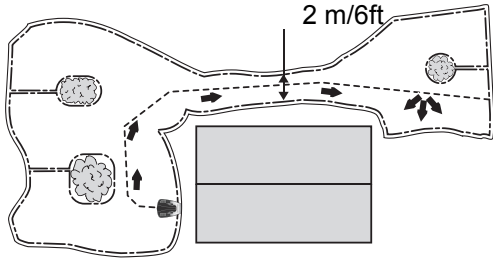
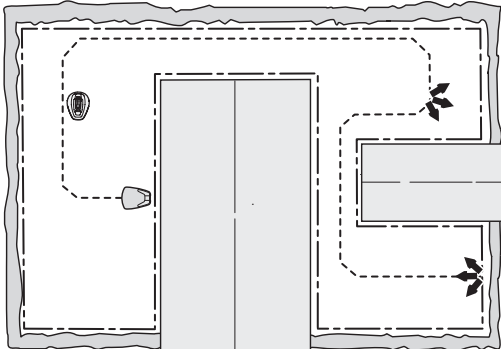
Ieteicamie taimera iestatījumi sekojošajā dārza piemērā atbilst pļāvējam Automower® 305, ja vien nav norādīti citādi. Pļāvējam Automower® 308 var saīsināt darbības laiku, skat. 4.2 *Taimera izmantošana*, 35lpp.

Instalāciju un iestatījumu priekšlikumi		
Zona	150 m ² . Atklāta un līdzena teritorija.	
Taimeris	07:00-17:00 Pirmdiena, otrdiena, trešdiena, piektdiena	
Proporcija	Nekad	
Virzošais platums	Plats	
Piezīmes	Taimeri vajadzētu izmantot, lai novērstu zāliena nomīdītu izskatu, jo teritorija ir mazāka nekā pļāvēja maksimālā spēja.	
Zona	500 m ² . Atklāta teritorija.	
Taimeris	07:00-23:00 (rūpnīcas iestatījums) Pirmdiena - svētdiena	
Proporcija	Nekad	
Virzošais platums	Plats	
Piezīmes	Atklāta teritorija bez grūti pārvaramiem šķēršļiem.	

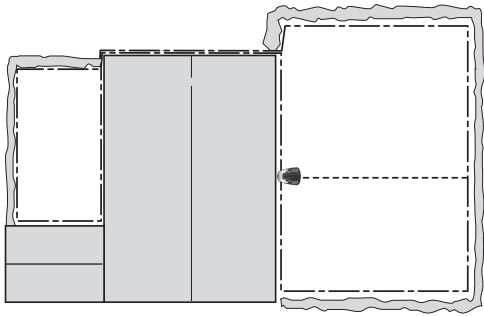
7. DĀRZA PIEMĒRS

Instalāciju un iestatījumu priekšlikumi		
Zona	500 m ² . Vairākas salas un 25% nogāze.	
Taimeris	07:00-23:00 (rūpnīcas iestatījums) Pirmdiena - svētdiena	
Proporcija	Reti (rūpnīcas iestatījums)	
Virzošais platums	Vidējs	
Piezīmes	Novietojiet uzlādes staciju darba zonas zemākajā daļā. Ieklājiet virzošo vadu slīpi pāri stāvajai nogāzei.	
Zona	200 m ² . L-veida dārzs ar uzlādes staciju, kas uzstādīta šaurā vietā. Ietver vairākas salas.	 3 m/10ft
Taimeris	07:00-23:00 Pirmdiena, otrdiena, trešdiena, piektdiena	
Proporcija	Bieži	
Virzošais platums	Vidējs	
Piezīmes	Tā kā lielākā daļa darba zonas ir plāvējam viegli aizsniedzama, sekojot virzošajam vadam no uzlādes stacijas, izvēlieties <i>Proporcija: Bieži</i> .	
Zona	250 m ² . U-veida dārzs, kas savienots ar šauru eju.	 1.5 m/5ft
Taimeris	07:00 - 23:00 Pirmdiena - piektdiena	
Proporcija	Vidējs	
Virzošais platums	Vidējs	
Piezīmes	Virzošais vads ir jānovieto gar šauru eju, lai nodrošinātu, ka plāvējs var viegli atrast uzlādes staciju no darba zonas kreisās puses. Tā kā teritorija kreisajā pusē ir gandrīz puse no kopējās teritorijas, izvēlieties <i>Proporcija: Vidējs</i> .	

7. DĀRZA PIEMĒRS

Instalāciju un iestatījumu priekšlikumi		
Zona	150 m ² . Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām.	
Taimeris	07:00-17:00 pirmdiena, otrdiena, trešdiena, piektdiena	
Proporcija	Reti (rūpnīcas iestatījums)	
Virzošais platums	Vidējs	
Piezīmes	Virzošais vads ir jānovieto gar šauru eju, lai nodrošinātu, ka plāvējs var viegli atrast uzlādes staciju no darba zonas labās puses. Tā kā teritorija labajā pusē ir neliela daļa no kopējās teritorijas, izvēlieties <i>Proporcija: Reti</i> .	
Zona	Piemērojama tikai plāvējam Automower® 308 400m ² . Trīs zonas apvienotas ar divām šaurām ejām.	
Taimeris	06:00-22:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena	
Distantpalaides proporcija 1	Reti	
Distantpalaides proporcija 2	Reti	
Virzošais platums	Vid.	
Piezīmes	Tā kā pļaušanas platība sastāv no trīs zonām, kas apvienotas ar divām šaurām ejām, izmantojiet <i>Attālināts starts 1</i> un <i>Attālināts starts 2</i> , lai iegūtu vienmērīga pļāvuma rezultātus visā pļaušanas zonā.	

7. DĀRZA PIEMĒRS

Instalāciju un iestatījumu priekšlikumi		
Zona	200 m ² + 50 m ² papildu zonā.	
Taimeris	07:00-18:00 pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena	
Proporcija	Nekad	
Virzošais platums	Plats	
Piezīmes	Pļaušana papildu zonā tiek veikta, izmantojot režīmu MAN, trešdien un svētdien.	

8. Tehniskā apkope

Regulāri pārbaudiet un notīriet Husqvarna robottehnikas zāles pļāvēju un, ja tas nepieciešams, nomainiet nodilušās detaļas, lai uzlabotu darbības drošību un paildzinātu kalpošanas laiku. Lai iegūtu vairāk informācijas par tīrīšanu, skatiet *8.4 Tīrīšana* 57. lpp.

Izmantojot robottehnikas zāles pļāvēju pirmo reizi, asmeņu disku un asmeņus vajadzētu pārbaudīt reizi nedēļā. Ja šā perioda laikā ir bijis mazs nodilums, pārbaudes intervālu var palielināt.

Ir svarīgi, lai asmeņu disks grieztos brīvi. Nedrīkst sabojāt asmeņu malas. Asmeņu kalpošanas laiks ir ļoti atšķirīgs un atkarīgs, piemēram, no zemāk minētā:

- darbības laika un darbības zonas platības;
- zāles veida;
- augsnes veida;
- priekšmetu, piemēram, čiekuru, kritušu augļu, rotaļlietu, darba rīku, akmeņu, sakņu utt. klātbūtnes.

Parasti kalpošanas laiks ir 1 līdz 3 mēneši, izmantojot teritorijās, kas lielākas par 300 m², bet kalpošanas laiks ir ilgāks mazākās teritorijās. Lai uzzinātu, kā nomainīt asmeņus, skatiet sadaļu *8.7 Asmeņi* 58. lpp.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pļaujot ar neasiem asmeņiem, būs sliktāka pļāvuma kvalitāte. Zāles gali netiek pilnībā nogriezti, pļaušanai nepieciešams vairāk enerģijas, līdz ar to Automower® nevar nopļaut lielu platību.

8. TEHNISKĀ APKOPE

8.1 Ziemas glabāšana

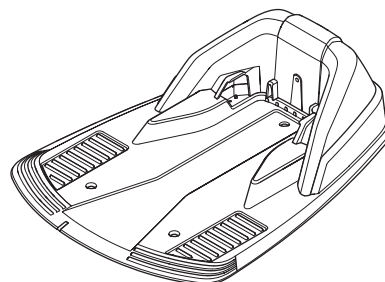
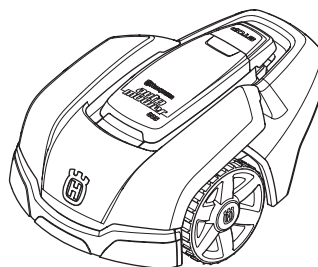
Robottehnikas zāles plāvējs

Pirms ziemas robottehnikas zāles plāvējs uzmanīgi jānotīra. Skat. 8.4 *Tīrīšana*, 57 lpp.

Pirms ziemas glabāšanas uzlādējiet akumulatoru pilnībā. Tad iestatiet galveno slēdzi uz 0 (izslēgts).

Detaļu nodiluma, piemēram, plāvēja asmeņu un aizmugurējā riteņa gultņu pārbaude. Salabojiet, ja nepieciešams, lai nodrošinātu, ka plāvējs ir labā stāvoklī pirms nākamās sezonas.

Uzglabājiet plāvēju novietotu stāvus sausā vietā un prom no sala, vēlams plāvēja oriģinālajā iepakojumā.



Uzlādēšanas mezgls

Uzlādes staciju un pārveidotāju uzglabājiet iekštelpās. Ierobežojošo vadu un virzošo vadu var atstāt zemē. Vadu gali ir jāaizsargā no mitruma, novietojot tos, piemēram, traukā ar smērvielu.

8.2 Apkope

Nogādājiet robottehnikas zāles plāvēju pie izplatītāja, lai pirms ziemas glabāšanas veiktu apkopi. Ir svarīgi saglabāt plāvēju labā stāvoklī.

Apkope parasti aptver:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- plāvēja darbības un daļu pārbaudi;
- Tādu detaļu kā asmeņi un gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- plāvēja akumulatora jaudas pārbaudi, kā arī ieteikumus nomaiņas nepieciešamības gadījumā;
- Ja nepieciešams, izplatītājs var arī ielādēt robottehnikas zāles plāvējam jauno programmatūru, iespējams iekļaujot arī jaunas papildus funkcijas.

8.3 Pēc ziemas glabāšanas

Pārbaudiet, vai robottehnikas zāles plāvēju, kontaktplāksnes vai uzlādes plāksnes nav nepieciešams notīrīt pirms lietošanas. Ja uzlādes vai kontaktplāksnes izskatās apdegušas, tīriet, izmantojot augstas kvalitātes smirgelpapīru. Pārbaudiet arī, vai ir pareizs robottehnikas zāles plāvēja laiks un datums.

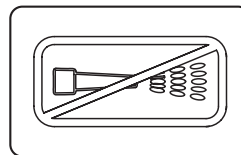
8. TEHNISKĀ APKOPE

8.4 Tīrīšana

Ir svarīgi uzturēt robottehnikas zāles plāvēju tīru. Plāvējs, kuram pielipis liels zāles daudzums, netiks galā arī ar nogāzēm. Plāvēju ieteicams apsmidzināt ar ūdeni un tīrīt ar birsti.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nekādā gadījumā robottehnikas zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Plāvēju nedrīkst tīrīt ar šķīdinātājiem.

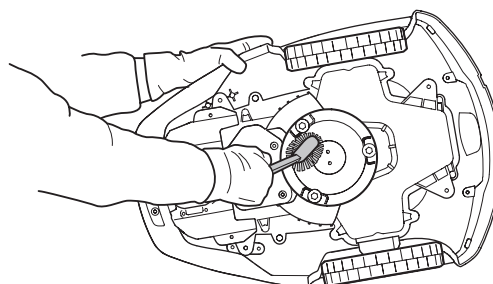
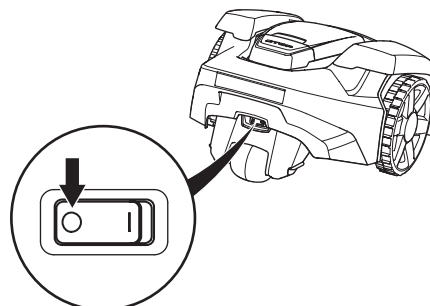


Zemšasijas daļa un asmeņu disks

1. Iestatiet barošanas slēdzi 0 (izslēgts) pozīcijā.
2. Lietojiet aizsargcimdus.
3. Paceliet robottehnikas zāles plāvēju uz sāniem.
4. Tīriet asmeņu disku un zemšasijas daļu, izmantojot, piemēram, trauku mazgājamo birstīti.

Vienlaicīgi pārbaudiet, vai asmeņu disks griežas brīvi attiecībā uz pēdu aizsardzības pārsegu.

Ja plāvējā iekļūst gari zāles stieбри vai citi priekšmeti, tie var traucēt asmeņu diskam. Pat neliela plaisa var izraisīt lielāku enerģijas patēriņu, paildzināt plaušanas laiku, un sliktākajā gadījumā plāvējs nevarēs nopļaut lielu zālāja platību. Lai veiktu rūpīgāku tīrīšanu, asmeņu disks ir jānoņem. Ja nepieciešams, sazinieties ar izplatītāju.

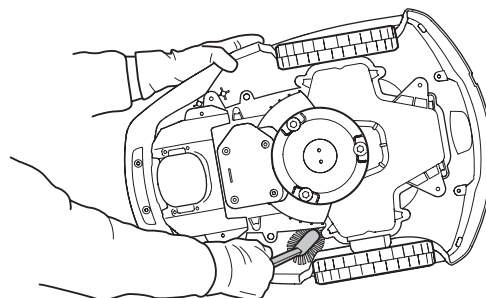


Šasija

Tīriet šasijas apakšpusi. Tīriet, izmantojot mitru drānu.

Riteņi

Notīriet zonas ap priekšējiem riteņiem un aizmugurējo riteņi, kā arī aizmugurējā riteņa atbalsta elementu.

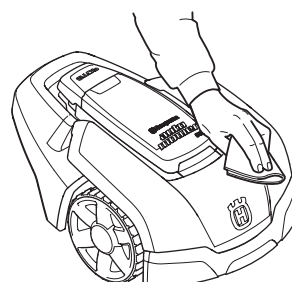


Korpuss

Korpusa tīrīšanai izmantojiet mitru, mīkstu sūkli vai drānu. Ja korpuss ir ļoti netīrs, var būt nepieciešams izmantot ziepjūdeni vai mazgāšanas šķīdumu.

Uzlādes stacija

Regulāri notīriet uzlādes staciju no zāles, lapām, zariņiem un citiem priekšmetiem, kas var kavēt novietošanos.



8. TEHNISKĀ APKOPE

8.5 Pārvadāšana un noņemšana

Pārvadāšanas laikā nostipriniet iekārtu. Ir svarīgi, lai robottehnikas zāles plāvējs nekustētos, kamēr tas tiek transportēts, piemēram, starp dažādiem zāliena laukumiem.

8.6 Pērkona negaisa laikā

Lai samazinātu robottehnikas zāles plāvēja detaļu bojājumu risku, mēs iesakām atslēgt visus savienojumus ar uzlādes staciju (strāvas padeve, ierobežojošais vads un virzošais vads), ja pastāv pērkona negaisa risks.

8.7 Asmeņi



Brīdinājums

Mainot vienmēr izmantojiet oriģinālos asmeņus un skrūves.

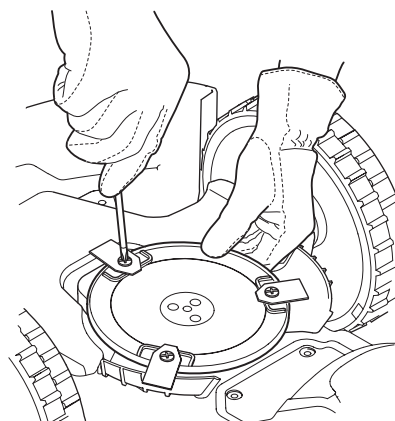
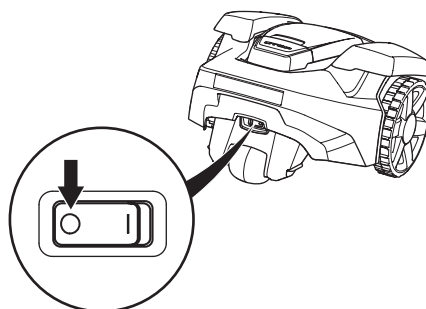
Pļaušanas un griešanas laikā skrūve var nodilt tikai tad, ja, nomainot asmeņus, tā tiek izmantota atkārtoti. Tad asmeņi var tikt izmesti ārā un izraisīt smagus ievainojumus.

Robottehnikas zāles plāvējam ir trīs asmeņi, kas ir pieskrūvēti pie asmens diska. Lai pļaušanas sistēma būtu līdzsvarota, visus trīs asmeņus un skrūves ir jānomaina vienlaikus.

Ir vairāku veidu plāvēju asmeņi, ko izvēlēties kā papildus piederumus ar atšķirīgām īpašībām. Izmantojiet tikai Husqvarna AB apstiprinātos asmeņus. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju.

Lai nomainītu asmeņus:

1. Iestatiet barošanas slēdzi 0 (izslēgts) pozīcijā.
2. Lietojiet aizsargcimdus.
3. Apgrīziet robottehnikas zāles plāvēju otrādi.
4. Pagrieziet kartera aizsargu tā, lai tā atvere sakristu ar asmens skrūvi. Attiecas tikai uz plāvēju Automower® 308.
5. Noņemiet skrūvi. Izmantojiet plakano vai krustveida skrūvgriezi.
6. Noņemiet asmeni un skrūvi.
7. Pieskrūvējiet jauno asmeni un jauno skrūvi.



8. TEHNISKĀ APKOPE

8.8 Akumulators

Akumulatoram nav nepieciešama apkope, taču tam ir ierobežots kalpošanas laiks, t.i., 2-4 gadi.

Akumulatora kalpošanas laiks ir atkarīgs no sezonas un tā, cik stundas dienā robottehnikas zāles plāvējs tiek izmantots. Gara sezona vai daudz lietošanas stundu dienā nozīmē, ka akumulators jānomaina biežāk.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Sezonas beigās pirms ziemas uzglabāšanas uzlādējiet akumulatoru pilnībā.

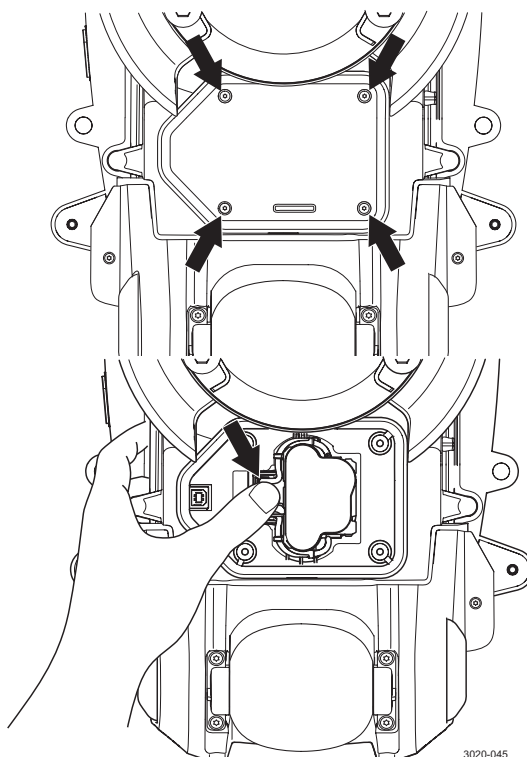
Akumulatora maiņa

Ja plāvēja darbības laiki pirms uzlādēšanas reizēm ir īsāki nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina. Akumulators ir lietojams, kamēr plāvējs spēj labi plāaut zālienu.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Izmantojiet tikai Husqvarna Group AB oriģinālos akumulatorus. Saderība ar citiem akumulatoriem nav garantēta.

1. Iestatiet barošanas slēdzi pozīcijā 0.
2. Apgrieziet plāvēju otrādi.
3. Notīriet virsmu ap akumulatora vāciņu.
4. Atskrūvējiet visas četras skrūves, kas sastiprina akumulatora vāciņu (Torx 20) un noņemiet akumulatora vāciņu.
5. Izvelciet akumulatoru, pavelkot aiz lentes.
6. Iestatiet barošanas slēdzi pozīcijā 0.
7. Apgrieziet plāvēju otrādi.
8. Uztādiet jaunu Husqvarna oriģinālo akumulatoru. **PIEZĪME!** Lai ievietotu akumulatoru tam paredzētajā vietā, nospiediet uz kontaktplāksnes.
9. Uztādiet akumulatora vāciņu. Blīvējuma sloksni var izmantot atkārtoti, un to nav nepieciešams mainīt.
10. Ieskrūvējiet visas četras akumulatora vāciņa skrūves (Torx 20).



3020-045

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

9. Traucējummeklēšana

Šajā sadaļā ir norādīti vairāki ziņojumi, kas var parādīties displejā nepareizas darbības gadījumā. Tas ietver iespējamo iemeslu un veicamās darbības, reaģējot uz katru ziņojumu.

Šajā sadaļā norādītas arī dažas pazīmes, kas var jums likt rīkoties, ja plāvējs nedarbojas kā paredzēts.

Vairāk ierosinājumi nepareizas darbības gadījumā un pazīmes ir atrodami tīmekļa vietnē www.automower.com.

9.1 Ziņojumi

Zemāk ir norādīti vairāki ziņojumi, kas var parādīties Husqvarna robottehnikas zāles plāvēja displejā. Ja viens un tas pats ziņojums parādās bieži, rīkojieties šādi: sazinieties ar savu izplatītāju.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Bloķēts kreisās puses riteņa motors</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap piedziņas riteni.	Pārbaudiet piedziņas riteni un izņemiet zāli vai citu svešķermeni.
<i>Bloķēts labās puses riteņa motors</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap piedziņas riteni.	Pārbaudiet piedziņas riteni un izņemiet zāli vai citu svešķermeni.
<i>Bloķēts asmeņu disks</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap asmeņu disku.	Pārbaudiet asmeņu disku un izņemiet zāli vai citu svešķermeni.
	Asmeņu disks atrodas ūdenī.	Pavirziet plāvēju un, ja iespējams, izvairieties no ūdens uzkrāšanās darba zonā.
<i>Nav loka signāla</i>	Pārveidotājs nav pievienots.	Pārbaudiet sienas kontaktligzdas savienojumu un vai nav nostrādājis mikropārtraucējs. Pārbaudiet, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienojums ar uzlādes staciju ir pareizs. Skatīt 3.5 <i>Ierobežojošā vada pievienošana</i> 27. lpp.
	Ierobežojošais vads bojāts.	Meklēšana pārtraukta, skat. 9.4 <i>Pārrāvumu meklēšana loka vadā</i> , 66 lpp. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotāju.
	Ierobežojošais vads ir ieklāts nepareizā virzienā apkārt salai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir ieklāts atbilstoši norādījumiem sadaļā 3. <i>Uzstādīšana</i> .
	Sakari starp robottehnikas zāles plāvēju un uzlādes staciju ir zuduši.	Novietojiet robottehnikas zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu, izmantojot <i>Drošības līmeņi</i> -> <i>Jauns loka signāls</i> .
	Metāla priekšmetu (žogi, stiegrojuma tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Mēģiniet pārvietot ierobežojošo vadu.

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nosprostots</i>	Robottehnikas zāles plāvējam kaut kas ir iekšēries.	Atbrīvojiet robottehnikas zāles plāvēju un novērsiet tā bloķēšanās iemeslu.
	Robottehnikas zāles plāvējs ir iestrēdzis starp vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav kādi šķēršļi, kas neļauj robottehnikas zāles plāvējam virzīties tālāk no šīs vietas.
<i>Ārpus darbības zonas</i>	Ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes staciju tiek šķērsoti.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir pareizi savienots.
	2Ierobežojošais vads ir pārāk tuvu darbības zonas malai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir ieklāts atbilstoši norādījumiem sadaļā 3. <i>Uzstādīšana</i> .
	3Darbības zona ir pārāk slīpa.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir ieklāts atbilstoši norādījumiem sadaļā 3. <i>Uzstādīšana</i> .
	4Ierobežojošais vads apkārt salīņai ir novietots nepareizi.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir ieklāts atbilstoši norādījumiem sadaļā 3. <i>Uzstādīšana</i> .
	Metāla priekšmetu (žogi, stiegrojuma tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Mēģiniet pārvietot ierobežojošo vadu.
	Robottehnikas zāles plāvējam ir grūti atšķirt signālu no tuvumā esošas citas robottehnikas zāles plāvēja iekārtas.	Novietojiet A uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu, izmantojot <i>Drošība -> Jauns loka signāls</i> .
<i>Pazemināts akumulatora spriegums</i>	Robottehnikas zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīti atbilstoši norādījumiem, skat. 3. <i>Uzstādīšana</i> , 15 lpp.
	Virzošais vads ir ieplīsis vai nav savienots.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo dzeltenā krāsā. Skatīt. 9.2 <i>Indikatora lampiņa uzlādes stacijā</i> 63. lpp.
	Nolietots akumulators.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt 8.8 <i>Akumulators</i> 59. lpp.
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. Skatīt. 9.2 <i>Indikatora lampiņa uzlādes stacijā</i> 63. lpp.
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, pēc tam tastatūra tiek bloķēta uz piecām minūtēm.	Ievadiet pareizu PIN kodu. Sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi, ja esat aizmirsis PIN kodu.

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav piedziņas</i>	Robottehnikas zāles plāvējam kaut kas ir ieklēries.	Atbrīvojiet plāvēju un novērsiet iemeslu, kādēļ nav piedziņas. Ja tas ir mitrās zāles dēļ, tad pirms plāvēja izmantošanas pagaidiet, līdz zāle nožūst.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālā garantētā nogāze ir 25%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatīt 3.4 <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana</i> 21. lpp.
	Virzošais vads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja virzošais vads tiek ieklāts uz nogāzes, tas ir jāiekļāj slīpi pāri nogāzei. Skatīt 3.6 <i>Virzošā vada uzstādīšana</i> 28. lpp.
<i>Uzlādēšanas mezgls bloķēts</i>	Savienojums starp uzlādes sloksnēm un kontaktplāksnēm, iespējams, ir vājš un robottehnikas zāles plāvējs ir vairākas reizes mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet robottehnikas zāles plāvēju uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir labs savienojums.
	Objekts traucē robottehnikas zāles plāvēja darbību.	Aizvāciet priekšmetu.
<i>Iestrēdzis uzlādēšanas mezglā</i>	Robottehnikas zāles plāvēja ceļu nosprosto kāds priekšmets, kas neļauj tam atstāt uzlādes staciju.	Aizvāciet priekšmetu.
<i>Otrādi</i>	Robottehnikas zāles plāvējs atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies otrādi.	Apgrieziet plāvēju atpakaļ.
<i>Nepieciešams veikt manuālu uzlādēšanu</i>	Robottehnikas zāles plāvējs ir iestatīts MAN (manuāls) darbības režīmā.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Šāda reakcija ir normāla, nav nepieciešams veikt īpašu darbību.
<i>Nākamais starts hh:mm</i>	Taimera iestatījums neļauj plāvējam darboties.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatīt 6.3 <i>Timer (timers)</i> 43. lpp.
	Atpūtas periods. Robottehnikas zāles plāvējam ir jāatrodas uzlādes stacijā vismaz 6 stundas dienā (8 stundas plāvējam Automower® 305).	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.
<i>Šīs dienas pārušana ir pabeigta!</i>	Atpūtas periods. Robottehnikas zāles plāvējam ir jāatrodas uzlādes stacijā vismaz 6 stundas dienā (8 stundas plāvējam Automower® 305).	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

9.2 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā

Pilnīgai funkciju izpildei indikatora lampiņai uzlādes stacijā jādeg nepārtraukti zaļā krāsā. Ja parādās kas cits, skatiet traucējummeklēšanas norādījumus zemāk.

Vairāk traucējummeklēšanas padomus skatiet tīmekļa vietnē www.automower.com. Ja jums joprojām nepieciešama palīdzība traucējummeklēšanas sakarā, lūdzu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Gaisma	Cēlonis	Darbība
<i>Nepārtraukta zaļā gaisma</i>	Viss ir kārtībā.	Nav nepieciešamas nekādas darb.
<i>Mirgojoša zilā gaisma</i>	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienotājs ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Skatīt 3.5 <i>Ierobežojošā vada pievienošana</i> 27. lpp.
	Pārrāvums ierobežojošajā vadā.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto ierobežojošā vada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotāju.
<i>Dzeltena mirgojoša gaisma</i>	Virzošais vads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Skatīt 3.6 <i>Virzošā vada uzstādīšana</i> 28. lpp.
	Pārrāvums virzošajā vadā.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto ierobežojošā vada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotāju.
<i>Sarkana mirgojoša gaisma</i>	Pārrāvums uzlādes stacijas antenā.	Sazinieties ar tirdzniecības pārstāvi.
<i>Nepārtraukta zilā gaisma</i>	Vājš signāls, jo ierobežojošais vads ir pārāk garš. Maksimālais garums ir 250 metri.	Nekādas darbības nav nepieciešamas, ja plāvējs darbojas kā paredzēts.
		Saīsiniet ierobežojošo vadu, samazinot darba zonu vai nomainot salas ar barjerām, ar kurām plāvējs var saskarties.
	Vājš signāls bojāta ierobežojošā vada dēļ	Tā kā ir grūti noteikt, kurā vietā vads ir bojāts, iesakām ieklāt jaunu ierobežojošo vadu visā darba zonā.
<i>Nepārtraukta sarkanā gaisma</i>	Bojāta shēmas karte uzlādes stacijā	Sazinieties ar vietējo tirdzniecības izplatītāju.

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

9.3 Pazīme

Ja Automower® nedarbojas kā paredzēts, rīkojieties saskaņā ar zemāk minētajiem traucējummeklēšanas norādījumiem.

Tīmekļa vietnē www.automower.com ir sadaļa FAQ (Bieži uzdotie jautājumi), kas sniedz detalizētākas atbildes uz vairākiem standarta jautājumiem. Ja joprojām nevarat atrast bojājuma iemeslu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Kļūmes pazīme	Cēlonis	Darbība
Pļāvējam robotam ir grūtības ar novietošanos uzlādes stacijā	Ierobežojošais vads nav ieklāts garā taisnā līnijā, kas ir pietiekami tālu no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana</i> 16. lpp.
	Virzošais vads nav ievietots spraugā, kas atrodas uzlādes stacijas apakšā.	Lai veiktu darbu, ir ļoti svarīgi, lai virzošais vads būtu ideāli taisns un pareizi novietots zem uzlādes stacijas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, ka virzošais vads vienmēr ir ievietots tam paredzētajā spraugā uzlādes stacijā. Skatīt sadaļu <i>3.6 Virzošā vada uzstādīšana</i> .
	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes	Novietojiet uzlādes staciju uz virsmas, kas ir pilnībā līdzena. Skatīt sadaļu <i>3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana</i> 16. lpp.
Nelīdzens pļāvums	Robottehnikas zāles pļāvējs darbojas pārāk maz stundas dienā.	Palieliniet pļaušanas laiku, skatīt <i>6.3 Timer (timers)</i> 43. lpp..
	Proporcijas iestatījums ir neatbilstošs darba zonas plānojumam.	Pārbaudiet, vai ir atlasīta pareiza <i>Proporcijas</i> vērtība. Skatīt <i>6.4 Uzstādīšana</i> 44. lpp.
	Pļaušanas zonas formai jāizmanto gan <i>Attālināts starts 1</i> , gan arī <i>Attālināts starts 2</i> , lai robottehnikas zāles pļāvējs atrastu ceļu uz visām attālākajām vietām.	Izmantojiet arī <i>Attālināts starts 2</i> , lai vadītu robottehnikas zāles pļāvēju uz attālāku vietu. Skat. <i>6.4 Uzstādīšana</i> , 44 lpp.
	Pārāk liela darbības zona.	Mēģiniet ierobežot darbības zonu vai pagarināt pļaušanas laiku, skatīt <i>6.3 Timer (timers)</i> 43. lpp..
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus un skrūves, lai rotējošās daļas būtu līdzsvarotas. Skatīt <i>8.7 Asmeņi</i> 58. lpp.
	Pārāk gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Palieliniet pļaušanas augstumu un pēc tam to pakāpeniski samaziniet.
	Zāle uzkrājusies pie asmeņu diska vai ap motora asi.	Pārbaudiet, vai asmeņu disks griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmeņu disku un noņemiet zāli un svešķermeņus. Skatiet <i>8.4 Tīrīšana</i> .
Robottehnikas zāles pļāvējs darbojas nepareizā laikā	Nepieciešams iestatīt robottehnikas zāles pļāvēja pulksteni.	Iestatiet pulksteni, skatiet <i>6.6 Iestatījumi</i> 49. lpp.
	Pļaušanas sākšanas un beigšanas laiki ir nepareizi.	Atiestatiet pļaušanas sākuma laiku un beigu laiku iestatījumus, skatiet <i>6.3 Timer (timers)</i> 43. lpp.

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Kļūmes pazīme	Cēlonis	Darbība
Robottehnikas zāles plāvējs vibrē	Bojāti asmeņi veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un nomainiet tos, ja nepieciešams. Skatīt 8.7 <i>Asmeņi</i> 58. lpp.
	Daudz asmeņu vienā pozīcijā veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens asmens.
Robottehnikas zāles plāvējs darbojas, bet asmeņu disks negriežas	Robottehnikas zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.	Nedarbojas. Asmens disks negriežas, kad robottehnikas zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.
Robottehnikas zāles plāvējs pļauj īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatīt 8.4 <i>Tīrīšana</i> 57. lpp.
Gan pļaušanas, gan uzlādēšanas laiks ir īsāks nekā parasti	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt 8.8 <i>Akumulators</i> 59. lpp.
	Šāda parādība ir normāla pie zemas temperatūras (pakāpeniska pazemināšanās zem 15°C).	Nedarbojas.
Robottehnikas zāles plāvējs ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā	Attiecas tikai uz plāvēju Automower® 305: Robottehnikas zāles plāvējam ir jāatrodas uzlādes stacijā vismaz 8 stundas dienā, lai sasniegtu savu iebūvēto gaidīšanas laiku, skat 4.2 <i>Taimera izmantošana</i> , 35 lpp.	Nedarbojas.
	Pārsegs ir aizvērts, nospiežot pogu START .	Atveriet pārsegu, pēc tam nospiediet iedarbināšanas pogu START un aizveriet pārsegu.

9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

9.4 Pārrāvumu meklēšana loka vadā

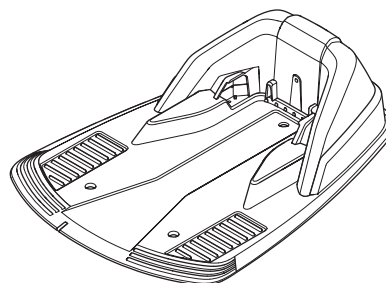
Pārrāvumi loka vadā parasti rodas kabeļa neapzinātu fizisku bojājumu rezultātā, piemēram, veicot dārza darbus ar lāpstu. Valstīs, kur augsne sasalst, vadu var sabojāt pat asi akmeņi, kas atrodas zemē. Pārrāvumi var būt saistīti arī ar lielu spriedzi vadā uzstādīšanas laikā.

Zāles pļaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt kabeļa izolāciju. Noteikti bojājumi izolācijā var radīt pārrāvumus tikai vairākas nedēļas vai vairākus mēnešus vēlāk. Lai no tā izvairītos, izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli katru otro nedēļu, līdz tiek sasniegts vēlamais pļaušanas augstums.

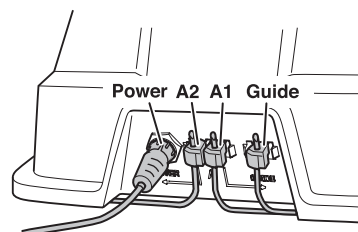
Loka kabeļa defektīvs salaidums arī var radīt pārrāvumus vairākas pirmās nedēļas pēc tam, kad izveidots šis salaidums. Nepareizs salaidums var rasties, piemēram, ja oriģinālais savienotājs nav saspiests pietiekami cieši ar kņablēm vai ir izmantots zemākas kvalitātes savienotājs nekā oriģinālais savienotājs. Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos salaidumus, pirms veicat tālāku traucējummeklēšanu.

Bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir atlikusii pavisam īsa vada daļa.

1. Pārliecinieties, ka indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā vadā ir pārrāvums. Skatīt 9.2 *Indikatora lampiņa uzlādes stacijā* 63. lpp..



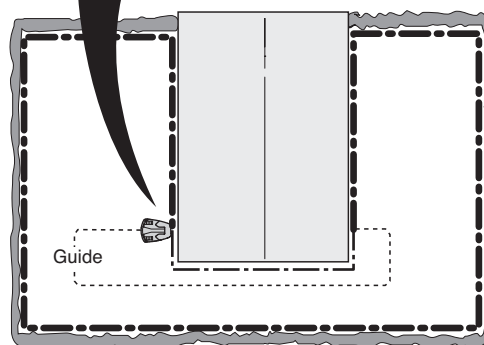
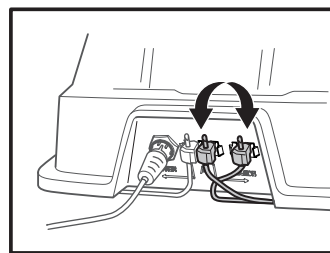
2. Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi savienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



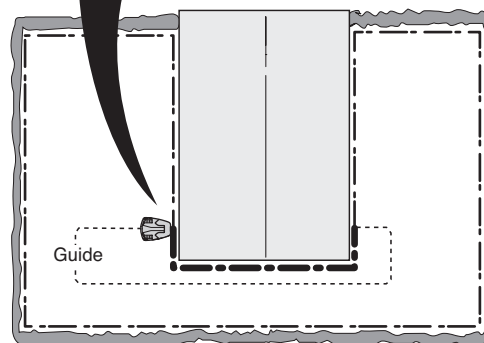
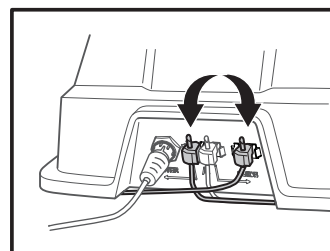
9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

3. Pievienojiet uzlādes staciju strāvai. Nomainiet savienojumus, kas atrodas starp virzošo vadu un ierobežojošo vadu uzlādes stacijā.

a) Nomainiet savienojumu A1 un virzošo vadu. Ja indikatora lampiņa mirgo dzeltenā krāsā, pārrāvums ir kaut kur ierobežojošajā vadā starp A1 un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (zemāk attēlā ir redzama bieza, melna līnija).



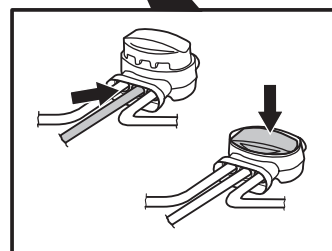
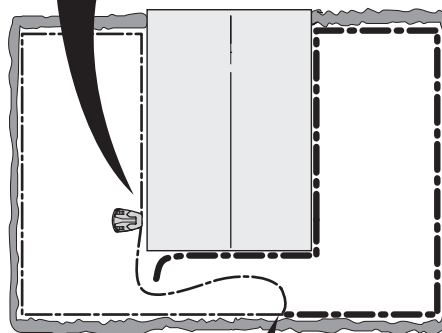
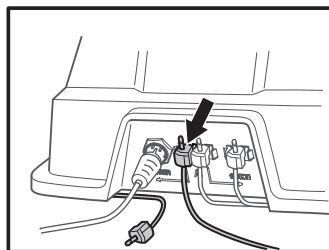
b) Ielieciet atpakaļ A1 un virzošo vadu to oriģinālajā pozīcijā. Pēc tam nomainiet A2 un virzošo vadu. Ja indikatora lampiņa mirgo dzeltenā krāsā, pārrāvums ir kaut kur ierobežojošajā vadā starp A2 un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (zemāk attēlā ir redzama bieza, melna līnija).



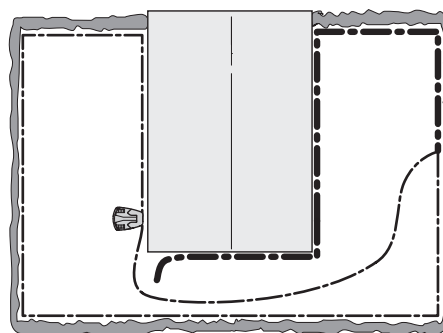
9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

4. a) Pieņemiet, ka indikatora lampiņa mirgoja dzeltena augstāk minētajā pārbaudē a). Salieciet visus savienojumus to sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet A2. Savienojiet jauno loka vadu ar A2. Pievienojiet otru šī jaunā loka vada galu kaut kur instalācijā pa vidu.

Ja indikatora lampiņa deg zaļā krāsā vai mirgo dzeltenā krāsā, pārrāvums ir kaut kur vadā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais kabelis ir pievienots (zemāk attēlā ir redzama bieza, melna līnija).

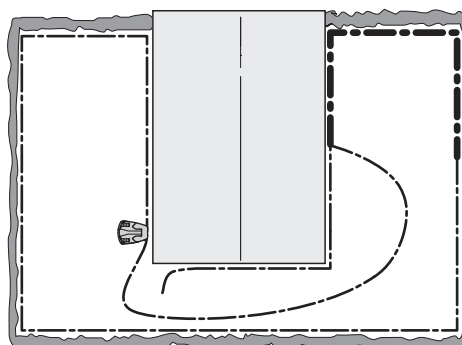


Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai indikatora lampiņa deg zaļā krāsā vai mirgo dzeltenā krāsā.



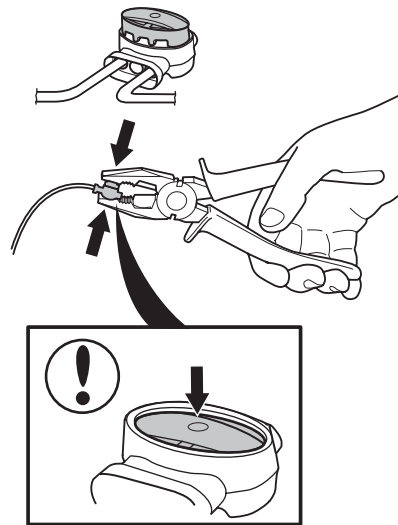
Turpiniet, līdz ir palicis pavisam īss vada posms, kas nomaina zilu mirgojošu uz zaļu nepārtrauktu gaismu.

b) Ja indikatora lampiņa mirgoja dzeltenā krāsā, veicot augstāk minēto pārbaudi 3b), tiek veikta līdzīga pārbaude, bet ar jauno loka vadu pievienotu A1.



9. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

5. Kad pārrāvums ir konstatēts, bojātā daļa ir jānomaina ar jaunu vadu. Ja ir iespējams saīsināt ierobežojošo vadu, bojāto daļu var izgriezt. Vienmēr lietojiet oriģinālos savienotājus.



10. TEHNISKIE DATI

10. Tehniskie dati

Dati	Automower® 305	Automower® 308
Izmēri		
Garums	55 cm	55 cm
Platums	39 cm	39 cm
Augstums	25 cm	25 cm
Svars	7 kg	7 kg
Elektrosistēma		
Akumulators	Speciāls litija jonu akumulators, 18 V/1,6 Ah	Speciāls litija jonu akumulators, 18 V/1,6 Ah
Transformators	230 V / 24 V	230 V / 24 V
Apzīmē enerģijas patēriņu maksimālās izmantošanas laikā	9 kWh/mēnesī ar 500 m² darba zonu	15 kWh/mēnesī ar 800 m² darba zonu
Trokšņa emisijas		
Izmērītais trokšņa līmenis	58 dB(A)	61 dB (A)
Garantētais trokšņa līmenis	61 dB(A)	63 dB (A)
Pļaušana		
Pļaušanas sistēma	Trīs uz ass rotējoši griešanas nažu asmeņi	Trīs uz ass rotējoši griešanas nažu asmeņi
Asmens dzinēja ātrums	2900 rpm	2900 rpm
Elektroenerģijas patēriņš griešanas laikā	20 W +/- 20 %	20 W +/- 20%
Pļaušanas augstums	2 – 5 cm	2-5 cm
Pļaušanas platums	17 cm	17 cm
Darba jauda	500 m² +/- 20 %	800 m² +/- 20 %

"Husqvarna AB" negarantē pilnīgu saderību starp robottehnikas zāles plāvēja un cita veida bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ieraktu elektrisko nožogojumu un tamlīdzīgi.

11. Garantijas noteikumi

Husqvarna AB piešķir šim izstrādājumam divu gadu darbības garantiju (skaitot no iegādes datuma). Garantija attiecas uz nopietniem materiālu vai ražošanas defektiem. Garantijas darbības laikā mēs nomainām izstrādājumu vai salabojam to bez maksas, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

- Robottehnikas plāvējs un uzlādes stacija tiek izmantota saskaņā tikai un vienīgi ar operatora rokasgrāmatā sniegtajām instrukcijām.
- Lietotājiem vai nepilnvarotām trešām personām nav atļauts labot šo izstrādājumu.

Bojājumu veidu piemēri, kas netiek iekļauti garantijā:

- Bojājumi, ko izraisījusi ūdens noplūde no robottehnikas zāles plāvēja apakšējās daļas (piemēram, mazgāšanas vai apūdeņošanas sistēmu darbības rezultātā);
- Bojājumi, ko radījis zemsprieguma kabeļa īssavienojums;
- Bojājumi, ko izraisījis zibens;
- Bojājumi, kas radušies, izmantojot baterijas, kas nav oriģinālās baterijas;
- Bojājums loka vadā.

Asmeņi tiek uzskatīti par vienreizējas lietošanas izstrādājumiem un tādēļ tie neietilpst garantijā.

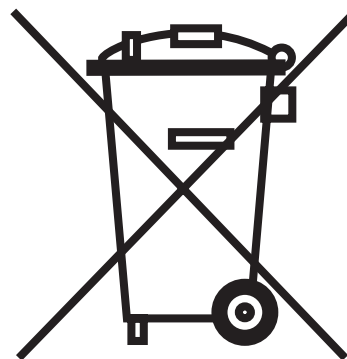
Ja Jūsu robottehnikas zāles plāvējam atgadījusies kāda kļūme, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju (papildus norādījumus lasiet "Piezīmes", 4. lpp.) Lūdzu, paņemiet līdzi kvīti un izstrādājuma sērijas numuru, lai mēs spētu Jūs apkalpot pēc iespējas ātrāk.

12. Informācija par vides aizsardzību

Simboli uz Husqvarna robottehnikas zāles plāvēja vai tā iepakojuma brīdina, ka no šī izstrādājuma nevar atbrīvoties tā pat kā no sadzīves atkritumiem. Tā vietā šis izstrādājums ir jānogādā atbilstošā elektrisko un elektronisko aprīkojumu atkritumu savākšanas punktā un tas ir jāatstāj piemērotā pārstrādes centrā, lai varētu pārstrādāt tā elektriskos komponentus un baterijas.

Likvidējot šo izstrādājumu pareizi, jūs palīdzēsiet novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēka veselību, ko pretējā gadījumā var izraisīt šāda izstrādājuma nepareiza likvidēšana.

Lai saņemtu plašāku informāciju par šī izstrādājuma otrreizējo pārstrādi, lūdzu, sazinieties ar vietējo pašvaldību, jūsu mājāsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu vai arī veikalu, kur iegādājāties šo izstrādājumu.



13. EC ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

13. EC atbilstības deklarācija

EC atbilstības deklarācija (attiecas tikai uz Eiropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Zviedrija, uz savu atbildību ar šo apliecina, ka robottehnikas zāles pļāvēji **Husqvarna Automower® 305** un **Automower® 308**, sākot ar 2012. gada sērijas numuriem un turpmāk (gada skaitlis, kam seko sērijas numurs, ir skaidri norādīts uz uzlīmes), atbilst PADOMES DIREKTĪVAS prasībām:

- Direktīva **2006/42/EC** "par mašīnu tehniku".
- Direktīva "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu" 2011/65/EU.
- Direktīva "par trokšņu emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām" **2000/14/EK**.
Informāciju par trokšņu emisiju un pļaušanas platumu lasiet arī nodaļā "Tehniskie dati". Reģistrētā organizācija 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Zviedrija, ir veikusi atbilstības novērtēšanu saskaņā ar 2000. g. 8. maija VI pielikumu Padomes Direktīvai 2000/14/EK "Par trokšņu emisiju apkārtējā vidē".
Sertifikāta numurs: 01/901/176.
- Direktīva **2004/108/EC** "par elektromagnētisko saderību" un piemērojamiem papildinājumiem.
Piemērojami sekojoši standarti:
 - **EN 61000-6-3** (emisija)
- - **EN 61000-6-1** (imunitāte)

Husqvarna, 2012. gada oktobris 1



Christer Gustavsson, Husqvarna robottehnikas zāles pļāvēju Attīstības nodaļas vadītājs
(Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis ir atbildīgs par tehnisko dokumentāciju)



INSTRUKCIJAS ORIĢINĀLVALODĀ

AUTOMOWER ir Husqvarna AB piederoša preču zīme. Autortiesības © 2013 HUSQVARNA. Visas tiesības paturētas.

www.automower.com