



HUSQVARNA AUTOMOWER®
320/330X
OPERATORA ROKASGRĀMATA

1. Ievads un informācija par drošību	3	9. Problēmu novēršana	76
1.1 Ievads	3	9.1 Kļūdu ziņojumi	76
1.2 Simboli uz izstrādājuma	4	9.2 Info ziņojumi	79
1.3 Simboli lietotāja rokasgrāmatā	5	9.3 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā	80
1.4 Drošības norādījumi	6	9.4 Pazīmes	81
2. Apraksts	9	9.5 Pārrāvumu meklēšana loka vadā	83
2.1 Kas ir kas	10	10. Tehniskie dati	87
2.2 Iepakojuma saturs	11	11. Garantijas noteikumi	88
2.3 Funkcija	11	12. Informācija par vidi	89
3. Uzstādīšana	15	12.1 Akumulatora izņemšana otrreizējai pārstrādei	89
3.1 Sagatavošanās	15	13. EK atbilstības deklarācija	91
3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana	16		
3.3 Akumulatora uzlādēšana	20		
3.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana	21		
3.5 Ierobežojošā vada pievienošana	27		
3.6 Virzošā vada uzstādīšana	28		
3.7 Loka pārbaudīšana	31		
3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana	32		
3.9 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude	32		
4. Lietošana	33		
4.1 Tukša akumulatora uzlāde	33		
4.2 Taimera lietošana	34		
4.3 Iedarbināšana	34		
4.4 Apstādināšana	35		
4.5 Izslēgšana	35		
5. Vadības pults	36		
5.1 Darbības atlase Sākt	37		
5.2 Darbības atlase Novietot	38		
5.3 Galvenais slēdzis	39		
5.4 Uzlādes stacijas poga PARK	39		
6. Izvēlnes funkcijas	40		
6.1 Galvenā izvēlne	40		
6.2 Izvēlņu struktūra	41		
6.3 Taimeris	42		
6.4 Griešanas augstums	45		
6.5 Drošība	46		
6.6 Ziņojumi	48		
6.7 Laikapstākļu taimeris	49		
6.8 Uzstādīšana	50		
6.9 Iestatījumi	60		
6.10 Piederumi	65		
7. Dārzu piemēri	66		
8. Apkope	71		
8.1 Glabāšana ziemā	72		
8.2 Ziemas sezonas apkope	72		
8.3 Pēc glabāšanas ziemā	73		
8.4 Tīrīšana	73		
8.5 Pārvadāšana un pārvietošana	74		
8.6 Pērkona laikā	74		
8.7 Asmeņi	75		
8.8 Akumulators	75		

PIEZĪMES

Sērijas numurs: _____

PIN kods: _____

Izplatītājs: _____

Izplatītāja
tālruņa numurs: _____

Ja robotizētais zāles pļāvējs ir nozagts, ir svarīgi par to ziņot uzņēmumam Husqvarna Group AB. Sazinieties ar vietējo izplatītāju un norādiet izstrādājuma sērijas numuru, lai starptautiskajā datubāzē izplatītājs varētu to reģistrēt kā nozagtu. Tas ir svarīgs solis robotizēto zāles pļāvēju aizsardzībā pret zādzībām, kas mazina interesi pirkt un pārdot zagtus robotizētos zāles pļāvējus.

Izstrādājuma sērijas numuram ir deviņi cipari, un tas ir redzams uz izstrādājuma datu plāksnītes (atrodama displeja pārsega iekšpusē) un uz izstrādājuma iepakojuma.

www.automower.com

1. Ievads un informācija par drošību

1.1 Ievads

Apsveicam jūs ar īpaši augstas kvalitātes izstrādājuma iegādi! Lai Husqvarna robotizētais zāles pļāvējs nodrošinātu maksimālu darba efektivitāti, ir jāpārzina, kā tas darbojas. Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir ietverta svarīga informācija par robotizēto zāles pļāvēju un par to, kā tas ir jāuzstāda un jālieto.

Automower® vietnē www.automower.com ir atrodams vairāk informācijas, kas ir kā papildinājums šajā lietotāja rokasgrāmatā iekļautajai informācijai. Tajā atradīsiet vairāk padomu par iekārtas lietošanu.

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

Lai atvieglotu lietotāja rokasgrāmatas izmantošanu, tā ir izveidota pēc šādas sistēmas:

- teksts *slīprakstā* ir redzams robotizētā zāles pļāvēja displejā vai ir atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas sadaļu;
- vārdi **treknrakstā** apzīmē kādu no robotizētā zāles pļāvēja tastatūras pogām;
- vārdi ar *LIELIEM BURTĒM* un *slīprakstā* attiecas uz galvenā slēdža pozīciju un robotizētā zāles pļāvēja atšķirīgajiem darbības režīmiem.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas esat sapratis visus norādījumus.

www.automower.com



1001-003



BRĪDINĀJUMS!

Robotizētais zāles pļāvējs var radīt apdraudējumu, ja tas tiek nepareizi izmantots.



BRĪDINĀJUMS!

Nekad neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, kad tiešā tuvumā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni vai arī mājdzīvnieki.

IEVADS UN INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

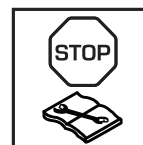
1.2 Simboli uz izstrādājuma

Šie simboli ir atrodamī uz robotizētā zāles plāvēja. Izlasiet uzmanīgi!

- Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārleciniēties, vai pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas esat saprātis visus norādījumus. Lai robotizētais zāles plāvējs tiktu lietots droši un efektīvi, ir rūpīgi jāievēro šajā lietotāja rokasgrāmatā iekļautie brīdinājumi un norādījumi par drošību.
- Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts 1. pozīcijā un ir ievadīts pareizais PIN kods. Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbu veikšanas pagrieziet galveno slēdzi 0 pozīcijā.
- Kad robotizētais zāles plāvējs darbojas, stāviet no tā drošā attālumā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad robotizētais zāles plāvējs darbojas, nodrošiniet, lai plaukstas un pēdas atrastos drošā attālumā no plāvēja korpusa.
- Nebrauciet uz robotizētā zāles plāvēja.
- Šis izstrādājums atbilst piemērojamajām EK direktīvām.
- Troškšņu 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 robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



1001-002, 1001-003



3012-663, 3012-1085



3018-066



3012-665



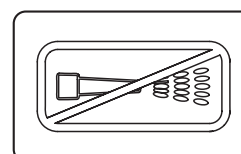
6001-024



3012-1059



3012-689



3018-062

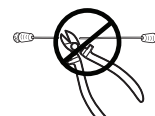
IEVADS UN INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

- Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (electrostatic discharge — ESD). Šasija ir arī nozīmīga robotizētā zāles plāvēja konstrukcijas daļa, un, ja izstrādājumu ir paredzēts lietot ārpus telpām, tā ir profesionāli jānoblīvē. Šī iemesla dēļ šasiju drīkst atvērt tikai pilnvarota tehniskās apkalpes centra speciālisti. Ja blīvējums ir bojāts, garantija vai kāds tās nosacījums var tikt anulēts.



3012-1097

- Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt, ne savienot.



- Neizmantojiet trimeri zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, apgriežot malas, kur ir izvietoti kabeli.

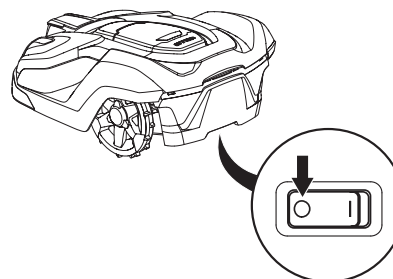


3012-1351

1.3 Simboli lietotāja rokasgrāmatā

Šie simboli ir atrodami lietotāja rokasgrāmatā. Izlasiet uzmanīgi!

- Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbu veikšanas pagrieziet galveno slēdzi 0 pozīcijā.



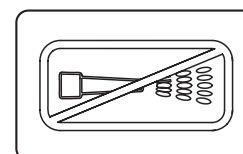
3012-1060

- Veicot darbu pie robotizētā zāles plāvēja šasijas, vienmēr uzvelciet aizsargcimdus.



3012-272

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



3018-062

- Brīdinājuma lodziņā tiek norādīts risks saistībā ar traumu, kas it īpaši var rasties, ja norādījumi netiek ievēroti.



BRĪDINĀJUMS!

Teksts

- Informatīvajā lodziņā tiek norādīts risks saistībā ar materiālu bojājumiem, kas it īpaši var rasties, ja norādījumi netiek ievēroti. Lodziņā tiek parādīta informācija arī tad, ja pastāv lietotāja kļūdas risks.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Teksts

IEVADS UN INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

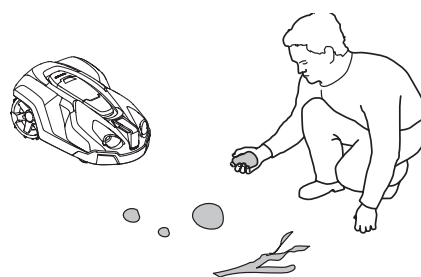
1.4 Drošības norādījumi

Lietošana

- Šis robotizētais zāles pļāvējs ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu pļaušanai. To drīkst lietot tikai ar ražotāja ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus attiecībā uz lietošanu/apkopi un remontdarbiem.
- Nekad neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, kad tiešā tuvumā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni vai arī mājdzīvnieki. Ja pļaušanas zonā atrodas cilvēki vai mājdzīvnieki, ieteicams programmēt zāles pļāvēja lietošanu laikā, kad zonā nav cilvēku, piemēram, naktī. *Sk. 6.3 Taimeris 42. lpp.*
- Robotizēto zāles pļāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārziņā tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas esat sapratis visus norādījumus.
- Nav atļauts mainīt robotizētā zāles pļāvēja sākotnējo konstrukciju. Par visām modifikācijām esat atbildīgs tikai un vienīgi jūs.
- Pārbaudiet, vai zālājā neatrodas akmeņi, zari, darbarīki, rotaļlietas vai kādi citi priekšmeti, kas var sabojāt asmeņus. Robotizētais zāles pļāvējs var aizķerties aiz zālājā esošiem priekšmetiem, un pirms pļaušanas turpināšanas tos var būt nepieciešams noņemt.
- Iedarbiniet robotizēto zāles pļāvēju atbilstoši norādījumiem. Kad galvenais slēdzis ir iestatīts 1. pozīcijā, turiet plaukstas un pēdas prom no rotējošajiem asmeņiem. Nekad nenovietojiet rokas un pēdas zem robotizētā zāles pļāvēja.
- Nekad neceliet robotizēto zāles pļāvēju un nenēsājiet to apkārt, kad galvenais slēdzis atrodas 1. pozīcijā.
- Neļaujiet personām, kuras nezina, kā darbojas robotizētais zāles pļāvējs, to izmantot.
- Robotizētais zāles pļāvējs nekad nedrīkst sadurties ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja zāles pļāvēja ceļā nonāk cilvēks vai cita dzīva būtne, tas nekavējoties ir jāaptur. *Sk. 4.5 Izslēgšana 35. lpp.*
- Neko nenovietojiet uz robotizētā zāles pļāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst lietot, ja tam ir bojāts asmeņu disks vai korpuss. To nedrīkst lietot arī ar bojātiem asmeņiem, skrūvēm, uzgriežņiem un vadiem.
- Neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, ja nedarbojas galvenais slēdzis.



1001-003



3012-1057



3012-663

IEVADS UN INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

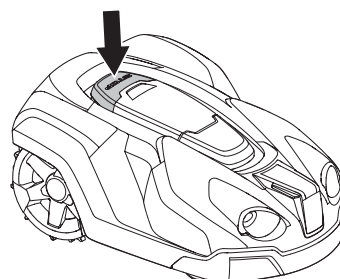
- Vienmēr izslēdziet robotizēto zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi, kad plāvējs netiek izmantots. Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts 1. pozīcijā un ir ievadīts pareizais PIN kods.
- Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst izmantot tad, kad darbojas smidzinātājs. Šādā gadījumā lietojiet taimera funkciju (sk. 6.3 *Taimeris 42. lpp.*), lai plāvējs un smidzinātājs nedarbotos vienlaicīgi.
- „Husqvarna AB” negarantē pilnīgu saderību starp robotizētā zāles plāvēja un cita veida bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ieraktu elektrisko nožogojumu un tamlīdzīgi.
- Iebūvētā trauksme ir ļoti skaļa. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja rīkojaties ar robotizēto zāles plāvēju iekštelpās.

Pārvietošana

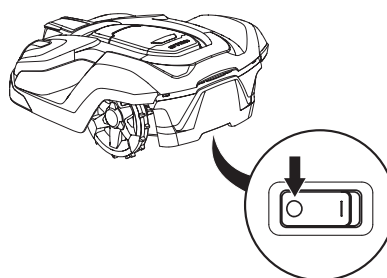
Pārvietojot robotizēto zāles plāvēju lielākos attālumos, ievietojiet to oriģinālajā iepakojumā.

Lai to droši paņemtu no darba vietas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apstādinātu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet pogu **STOP**. Ja drošības līmenis ir iestatīts uz vidējo vai augsto līmeni (sk. 6.5 *Drošība 46. lpp.*), ir jāievada PIN kods. PIN kodam ir četri cipari, un tas tiek izvēlēts, kad robotizētais zāles plāvējs tiek palaists pirmo reizi, sk. 3.8 *Pirmā palaide un kalibrēšana 32. lpp.*
2. Iestatiet galveno slēdzi 0 pozīcijā.
3. Lai pārvietotu robotizēto zāles plāvēju, nesiet to aiz tā aizmugurē esošā roktura. Nesiet robotizēto zāles plāvēju tā, lai asmeņu disks atrastos pēc iespējas tālāk no ķermeņa.



3012-1044



3012-1060

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Neceliet robotizēto zāles plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles plāvēju. Nospiediet pogu STOP un pirms robotizētā zāles plāvēja pacelšanas atvienojiet to no uzlādes stacijas.



3012-1203

IEVADS UN INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

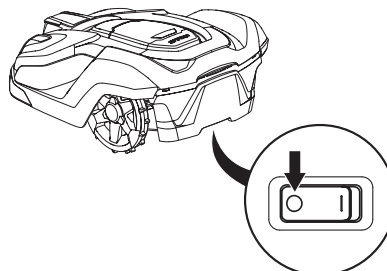
Apkope



BRĪDINĀJUMS!

Kad robotizētais zāles plāvējs ir apgāzts otrādi, galvenajam slēdzim vienmēr ir jābūt pārslēgtam 0 pozīcijā.

Veicot darbu pie zāles plāvēja šasijas, piemēram, tīrot vai nomainot asmeņus, galvenajam slēdzim vienmēr ir jābūt pārslēgtam 0 pozīcijā.



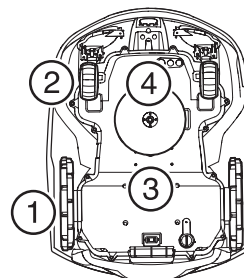
3012-1060

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

Pārbaudiet robotizēto zāles plāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās detaļas. Iknedēļas apskates laikā ir jāveic tālāk minētais.

- No uzlādes stacijas notīriet zāli, lapas, zarus un citus priekšmetus, kas var traucēt robotizētā zāles plāvēja ievietošanu uzlādes stacijā.
- Iestatiet galveno slēdzi 0 pozīcijā un uzvelciet aizsargcimdus. Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju otrādi. Veiciet tālāk minēto.
 1. Notīriet piedziņas riteņus. Zāle piedziņas riteņos var ietekmēt to, kā zāles plāvējs darbojas uz slīpām virsmām.
 2. Notīriet priekšējos riteņus. Zāle uz priekšējiem riteņiem un priekšējo riteņu asīm var ietekmēt tā veiktspēju.
 3. Notīriet korpusu, šasiju un griešanas sistēmu. Zāle, lapas un citi priekšmeti, kas padara izstrādājumu smagāku, pasliktina tā veiktspēju.
 4. Pārbaudiet, vai visi zāles plāvēja asmeņi ir nebojāti. Pārbaudiet arī to, vai zāles plāvēja asmeņi var brīvi rotēt. Pat tad, ja zāles plāvēja asmeņi ir nebojāti, tie ir regulāri jāmaina, lai iegūtu vislabāko pļaušanas rezultātu un zemu enerģijas patēriņu. Ja nepieciešams, vienlaicīgi nomainiet visus asmeņus un skrūves, lai rotējošās daļas būtu balansētas.
Sk. 8.7 Asmeņi 75. lpp.



3012-1257

2. Apraksts

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

Husqvarna robotizētā zāles plāvēja uzstādīšanā ir iekļauti četri galvenie komponenti:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas plauj zālienu izvēles veida rakstā. Robotizētais zāles plāvējs tiek darbināts ar akumulatoru, kam nav nepieciešama apkope.
- Uzlādes stacija, kurā robotizētais zāles plāvējs automātiski atgriežas, kad tā akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.

Uzlādes stacijai ir šādas trīs funkcijas:

- sūtīt kontrolsignālus gar ierobežojošo vadu;
- sūtīt kontrolsignālu gar virzošo vadu;
- uzlādēt robotizētā zāles plāvēja akumulatoru.

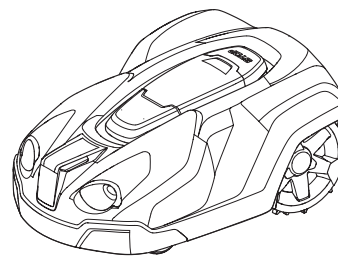
- Pārveidotājs, kas tiek savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V kontaktligzdu. Pārveidotājs tiek savienots ar kontaktligzdu un uzlādes staciju, izmantojot 10 m garu zemsprieguma kabeli. Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, nedz pagarināt.

Garāks zemsprieguma kabelis ir pieejams pēc izvēles. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju.

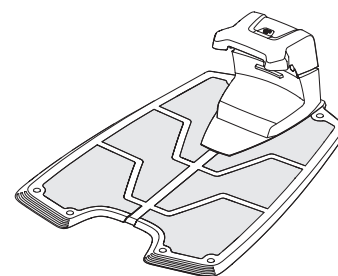
- Loka vads, kas izklāts lokā ap robotizētā zāles plāvēja darba vietu. Loka vads ir izklāts gar zāliena malām un apkārt objektiem un augiem, lai robotizētais zāles plāvējs nevarētu uzbraukt tiem virsū vai sadurties ar tiem. Loka vads tiek izmantots arī kā virzošais vads.

Vads, kas ir iekļauts komplektācijā un paredzēts uzstādīšanai, ir 400 m garš (zāles plāvējam Automower® 320 — 250 m). Ja tas nav pietiekami garš, ir iespējams iegādāties papildu vadu un savienot to kopā ar esošo vadu, izmantojot savienotājapskavu.

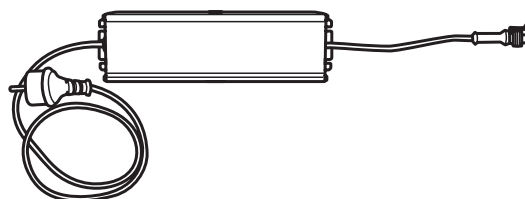
Maksimālais atļautais ierobežojošā loka garums ir 800 m.



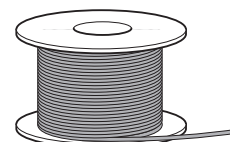
3012-1040



3012-1041



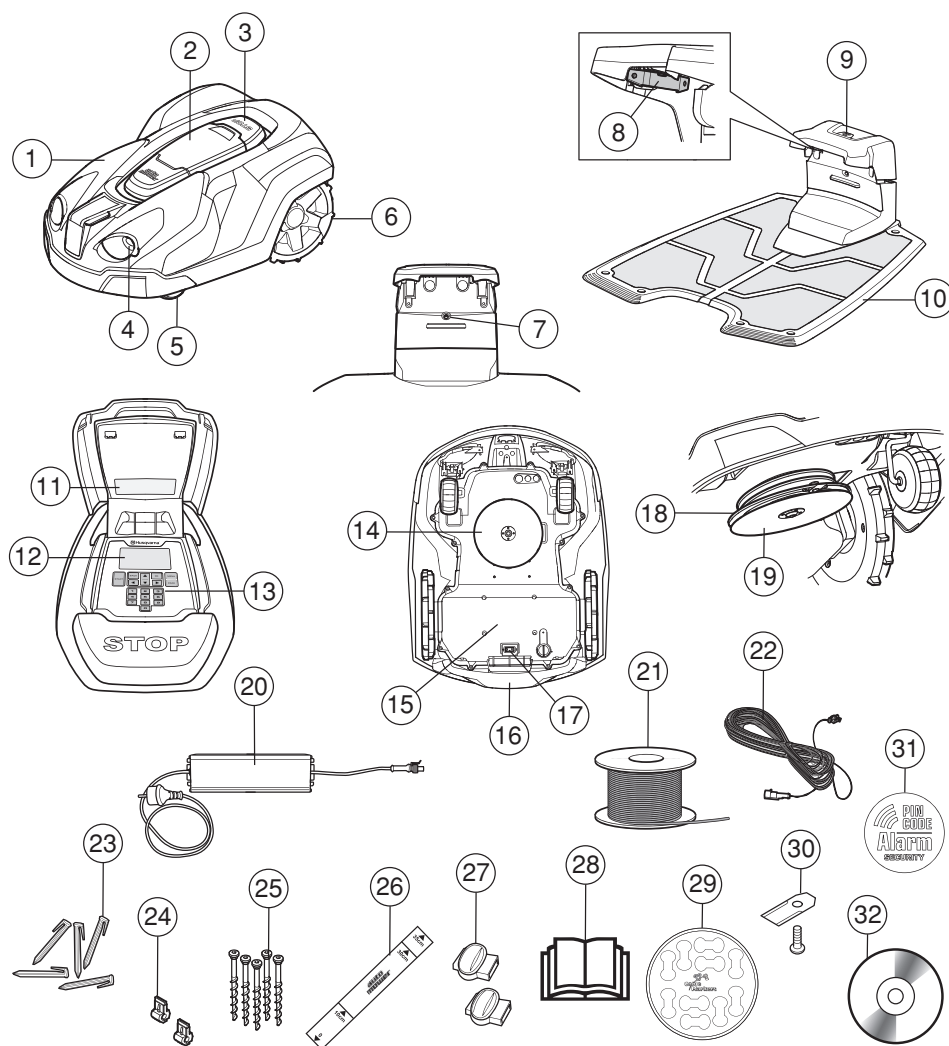
3012-1214



3012-221

APRAKSTS

2.1 Kas ir kas



3012-566

Cipari attēlā apzīmē tālāk minēto.

- | | |
|--|--|
| 1. Korpuss | 17. Galvenais slēdzis |
| 2. Displeja un tastatūras pārsegs | 18. Asmeņu disks |
| 3. Poga STOP/fiksators pārsega atvēršanai | 19. Aizsargplāksne |
| 4. Piederumu, piemēram, priekšējo lukturu (nav pieejami zāles plāvējam Automower® 320), stiprinājums | 20. Pārveidotājs |
| 5. Priekšējais ritenis | 21. Ierobežojošā loka un virzošā vada loka vads |
| 6. Aizmugurējie riteņi | 22. Zemsprieguma kabelis |
| 7. Gaismas diodes uzlādes stacijas, ierobežojošā vada un virzošā vada darbības pārbaudei | 23. Naglas |
| 8. Kontaktplāksnītes | 24. Loka vada savienotājs |
| 9. Novietošanas poga (nav pieejama zāles plāvējam Automower® 320) | 25. Skrūves uzlādes stacijas nodrošināšanai |
| 10. Uzlādes stacija | 26. Mērinstruments ierobežojošā vada uzstādīšanas atvieglošanai (mērinstruments ir iestiprināts kastē) |
| 11. Datu plāksnīte | 27. Loka vada savienotājapskava |
| 12. Displejs | 28. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība |
| 13. Tastatūra | 29. Vadu uzlīmes |
| 14. Griešanas sistēma | 30. Papildu asmeņi |
| 15. Šasijas rāmis ar elektroierīcēm, akumulatoru un motoriem | 31. Brīdinājuma uzlīme |
| 16. Rokturis | 32. DVD-ROM ar pilnīgu lietotāja rokasgrāmatu |

APRAKSTS

2.2 Iepakojuma saturs

Automower® iepakojumā ir jābūt ietvertām tālāk norādītajām detaļām.

	Automower® 320	Automower® 330X
Robotizētais zāles pļāvējs	✓	✓
Uzlādes stacija	✓	✓
Pārveidotājs	✓	✓
Loka vads	250 m	400 m
Zemsprieguma kabelis	✓	✓
Naglas	300 gab.	400 gab.
Savienotāji	5 gab.	5 gab.
Uzlādes stacijas skrūves	6 gab.	6 gab.
Stieņatslēga	✓	✓
Mērierīce	✓	✓
Savienotājspaskavas	3 gab.	3 gab.
Kompaktdisks	✓	✓
Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība	✓	✓
Vadu uzlīmes	✓	✓
Papildu asmeņi	9 gab.	9 gab.
Brīdinājuma uzlīme	2 gab.	2 gab.

2.3 Funkcija

Kapacitāte

Robotizētais zāles pļāvējs ir paredzēts līdz 3200 m² lieliem zālājiem (zāles pļāvējam Automower® 320 — 2200 m²).

Tas, cik lielu teritoriju robotizētais zāles pļāvējs var nopļaut, ir atkarīgs galvenokārt no asmeņu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Dārza izkārtojums arī ir svarīgs. Ja dārzā galvenokārt ir nenodalīts zālājs, robotizētais 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 robotizētais zāles pļāvējs pļaus no 130 līdz 170 minūtēm (zāles pļāvējs Automower® 320 — no 50 līdz 70 minūtēm) atkarībā no akumulatora nolietojuma un zāles biezuma. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs tiks lādēts aptuveni 50 līdz 70 minūtes. Uzlādēšanas laiks var atšķirties atkarībā arī no apkārtējās temperatūras.

APRAKSTS

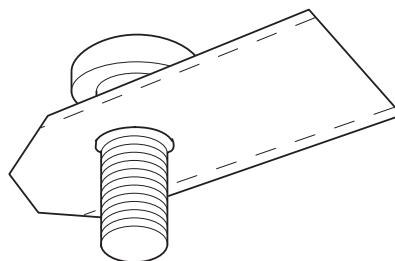
Pļaušanas tehnika

Husqvarna robotizētā zāles pļāvēja griešanas sistēma ir balstīta uz efektivitātes un enerģijas taupīšanas principu. Atšķirībā no parastajiem zāles pļāvējiem robotizētais zāles pļāvējs zāli nogriež, nevis aprauj.

Iesakām izmantot robotizēto zāles pļāvēju galvenokārt sausos laikapstākļos, lai sasniegtu vislabāko iespējamo rezultātu. Husqvarna robotizētie zāles pļāvēji var arī pļaut lietus laikā, taču mitrā zāle ātri pielīp pie robotizētā zāles pļāvēja, kas rada lielāku slīdēšanas risku stāvās nogāzēs.

Lai sasniegtu vislabāko iespējamo pļaušanas rezultātu, asmeņiem ir jābūt labā stāvoklī. Lai asmeņu asums saglabātos pēc iespējas ilgāk, pirms pļaušanas ir svarīgi attīrīt zālāju no zariem, maziem akmentiņiem un citiem priekšmetiem, kas var sabojāt asmeņus.

Lai sasniegtu labāko pļaušanas rezultātu, regulāri nomainiet asmeņus. Asmeņus var ļoti viegli nomainīt. *Sk. 8.7 Asmeņi 75. lpp.*



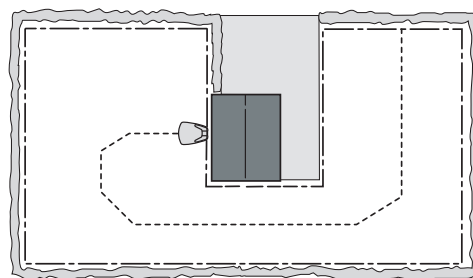
3020-002

Darba metode

Robotizētais zāles pļāvējs zāliena pļaušanu veic automātiski. Tas nepārtraukti pārslēdzas no pļaušanas režīma uz uzlādes režīmu.

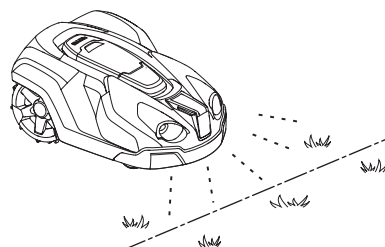
Kad akumulatora uzlādes līmenis ir ļoti zems, robotizētais zāles pļāvējs sāk meklēt uzlādes staciju. Robotizētais zāles pļāvējs neveic pļaušanu, kad meklē uzlādes staciju.

Kad robotizētais zāles pļāvējs meklē uzlādes staciju, tas var atrast to dažādos veidos. *Sk. Uzlādes stacijas meklēšana 13. lpp.*



3012-1026

Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, robotizētais zāles pļāvējs atstāj uzlādes staciju un sāk pļaušanu no vietas, kur tas beidza darbu. Vieta tiek noteikta, izmantojot iebūvēto GPS uztvērēju. Šī funkcija ir pieejama tikai pļāvējam Automower® 330X.



3012-1043

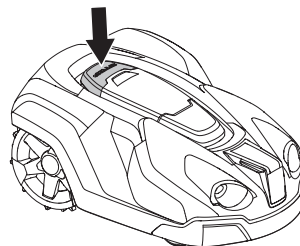
Zāles pļāvējam Automower® 320, iespējams, būs manuāli jāiestata izejas iestatījumi, lai nodrošinātu, ka zālājs tiek nopļauts vienmērīgi; sk. „Uzstādīšana” 50. lpp.

Kad robotizētā zāles pļāvēja korpuss atsitas pret kādu šķērslī, tas pagriežas un izvēlas jaunu virzienu.

Sensori priekšpusē un aizmugurē jūt, kad robotizētais zāles pļāvējs tuvojas ierobežojošajam vadam. Pirms robotizētais zāles pļāvējs pagriezīsies, tas pavirzīsies līdz 32 centimetriem lielā attālumā aiz vada.

APRAKSTS

Pogu **STOP**, kas atrodas robotizētā zāles plāvēja augšpusē, galvenokārt izmanto robotizētā zāles plāvēja darbības apturēšanai. Kad tiek nospiesta poga **STOP**, atveras pārsegs, zem kura atrodas vadības pults. Poga **STOP** paliek nospiesta, kamēr tiek aizvērts pārsegs. Tā kopā ar pogu **START** darbojas kā palaišanas palēninātājs.



3012-1044

Ar vadības paneli, kas atrodas robotizētā plāvēja augšpusē, var regulēt visus robotizētā plāvēja iestatījumus.

Kad galvenais slēdzis pirmo reizi ir iestatīts 1. pozīcijā, sākas palaišanas secība, kas ietver vairākus svarīgus pamatiestatījumus. Sk. 3.8 *Pirmā palaide un kalibrēšana* 32. lpp.

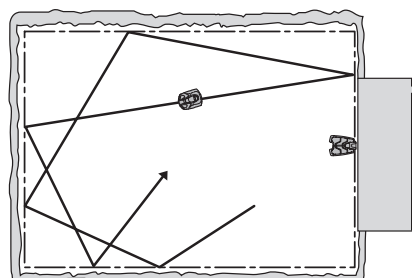


3012-1094

Pārvietošanās shēma

Robotizētā zāles plāvēja pārvietošanās shēma ir nejauša, ko nosaka pats plāvējs. Pārvietošanās shēma nekad netiek atkārtota. Izmantojot šo griešanas sistēmu, zālājs tiek pļauts ļoti vienmērīgi, neatstājot pļaušanas līnijas.

Ja robotizētais zāles plāvējs nonāk zonā, kur tas nosaka, ka zāle ir garāka par vidējo, tas var mainīt pārvietošanās shēmu. Pēc tam tas var pārvietoties apļveidā, lai ātrāk nopļautu teritoriju ar garāku zāli. Šis veids ir pazīstams kā apļveida pļaušana.

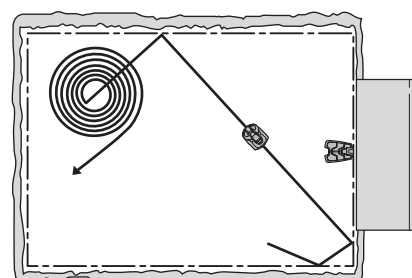


3012-562

Uzlādes stacijas meklēšana

Robotizēto zāles plāvēju var iestatīt meklēt uzlādes staciju vienā vai vairākos no trim dažādiem veidiem. Robotizētais zāles plāvējs automātiski apvieno šos trīs meklēšanas veidus, lai pēc iespējas ātrāk noteiktu uzlādes staciju un arī lai veidotu pēc iespējas mazāk pļaušanas joslu nospiedumu.

Izmantojot manuālo iestatījumu opcijas, visas trīs meklēšanas metodes var apvienot, lai optimizētu uzlādes stacijas meklēšanu atbilstoši attiecīgā dārza izkārtojumam, sk. 6.8 *Uzstādīšana* 50. lpp.

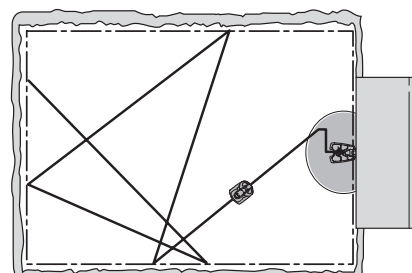


3012-1218

1. meklēšanas metode. Neregulāra

Robotizētais zāles plāvējs darbojas neregulāri, līdz tas nonāk uzlādes stacijas tuvumā.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir tāda, ka robotizētais zāles plāvējs neatstāj pļaušanas joslu nospiedumus. Trūkums ir tas, ka meklēšanas laiks var būt ilgāks.



3012-485

APRAKSTS

2. meklēšanas metode. Sekošana virzošajam vadam

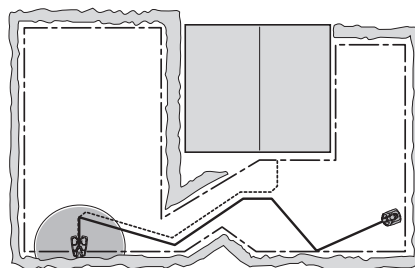
Robotizētais zāles pļāvējs pārvietojas neregulāri, līdz tas sasniedz virzošo vadu. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs seko virzošajam vadam līdz uzlādes stacijai.

Virzošais vads ir vads, kas izvietots no uzlādes stacijas līdz, piemēram, darba vietas attālai zonai, vai cauri šaurai ejai, lai pēc tam to savienotu ar ierobežojošo loku. *Sk. 3.6 Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.*

Zāles pļāvējam Automower® 330X var izmantot līdz diviem virzošajiem vadiem (zāles pļāvējam Automower® 320 var izmantot tikai vienu).

Izmantojot šo meklēšanas metodi, robotizētais zāles pļāvējs vieglāk atrod uzlādes staciju starp vairākām vai lielām salīnām, šaurās ejās vai stāvās nogāzēs.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir īsāks meklēšanas laiks.



3012-558

3. meklēšanas metode. Sekošana ierobežojošajam vadam

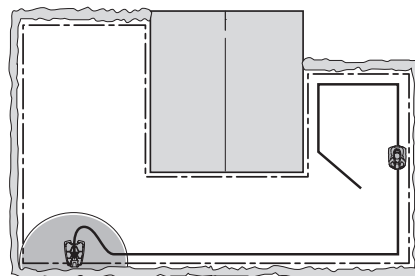
Robotizētais zāles pļāvējs pārvietojas neregulāri, līdz tas sasniedz ierobežojošo loku. Pēc tam tas virzās gar ierobežojošo loku līdz uzlādes stacijai. Robotizētais zāles pļāvējs nejauši izvēlas kustību pulksteņrādītāju kustības virzienā vai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Šī meklēšanas metode ir piemērota visiem uzstādīšanas veidiem neierobežotā zālājā, plašās ejās (platākās par 3 metriem) un vietām bez salīnām vai tikai ar dažām salīnām.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir tāda, ka nav jāuzstāda virzošais vads.

Trūkums ir tāds, ka gar ierobežojošo loku var tikt izveidoti pļaušanas joslu nospiedumi. Ja zonā ir šauras ejas vai vairākas salīņas, meklēšanas laiks arī var būt ilgāks.

Šī meklēšanas metode ir jāizmanto tikai tad, ja robotizētais zāles pļāvējs noteiktajā laika periodā nevar atrast uzlādes staciju, izmantojot 1. un 2. meklēšanas metodi.



3012-486

3. Uzstādīšana

Šajā nodaļā ir aprakstīts, kā uzstādīt robotizēto zāles pļāvēju. Pirms uzstādīšanas izlasiet iepriekšējo 2. nodaļu *Apraksts*.

Pirms uzstādīšanas pilnībā izlasiet arī šo nodaļu. Tas, kā tiek veikta uzstādīšana, ietekmēs robotizētā zāles pļāvēja darbību. Tieši tāpēc ir svarīgi rūpīgi izplānot uzstādīšanu.

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.

Lai aplūkotu uzstādīšanas piemērus, sk. 7. *Dārzu piemēri* 66. lpp.

Lai iegūtu detalizētākus aprakstus un padomus par uzstādīšanu, apmeklējiet arī vietni www.automower.com.

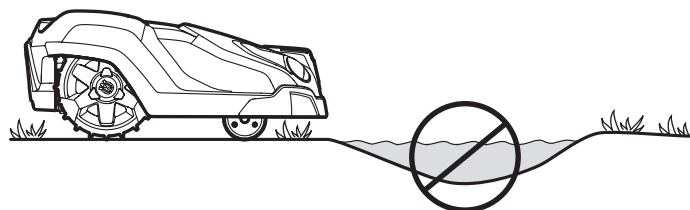
Veiciet uzstādīšanu, ņemot vērā darbības tālāk aprakstītajās sadaļās.

- 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. Loka pārbaudīšana
- 3.8. Pirmā palaide un kalibrēšana
- 3.9. Savienojuma ar uzlādes staciju pārbaude

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

3.1 Sagatavošanās

1. Ja darba vietas zālāja zāle ir garāka par 10 cm, pļaujiet to, izmantojot parasto zāles pļāvēju. Pēc tam savāciet zāli.
2. Aizpildiet bedres un ieplakas, lai no lietus ūdens neveidotos peļķes. Ja izstrādājums tiek lietots ūdens peļķēs, tas var sabojāties. Sk. 11. *Garantijas noteikumi* 88. lpp.
3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visas veicamās darbības.



3012-1101

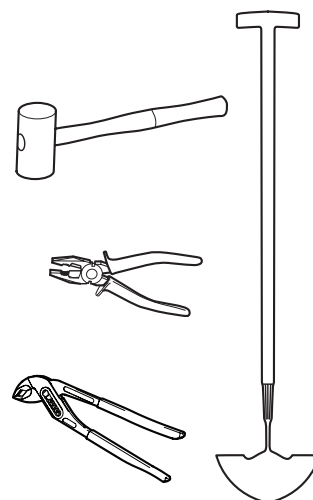
UZSTĀDĪŠANA

4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas. Skaitļi iekavās apzīmē detaļas attēlu. *Sk. 2.1 Kas ir kas 10. lpp.*

- Robotizētais zāles plāvējs
- Uzlādes stacija (10)
- Ierobežojošā loka un virzošā vada loka vads (21)
- Pārveidotājs (20)
- Zemsprieguma kabelis (22)
- Tapas (23)
- Loka vada savienotāji (24)
- Uzlādes stacijas skrūves (25)
- Mērierīce (26)
- Loka vada savienotājapskavas (27)
- Vadu uzlīmes (29)

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešams arī tālāk minētais.

- Āmurs/plastmasas āmurs (lai vienkāršotu tapu ievietošanu zemē).
- Kombinētās knaibles, lai nogrieztu ierobežojošo vadu un saspiestu savienotājus kopā.
- Gumijas knaibles (lai saspiestu savienotājus).
- Malu apgriešanas ierīce/taisnā lāpsta gadījumā, ja ierobežojošais vads ir jāierok.



3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta

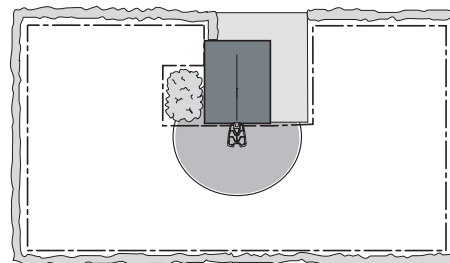
Nosakot labāko uzlādes stacijas atrašanās vietu, ņemiet vērā zemāk minētos aspektus.

- Nodrošiniet vismaz 3 metru brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.
- Tai ir jāatrodas kontaktligzdas tuvumā. Komplektācijā ir pieejams 10 metrus garš zemsprieguma kabelis.
- Līdzena virsma, uz kuras novietot uzlādes staciju.
- Aizsardzība pret ūdens šļakatām, piemēram, no apūdeņošanas.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.
- Iespējama prasība noslēpt uzlādes staciju no nepiederošām personām.

3012-1311

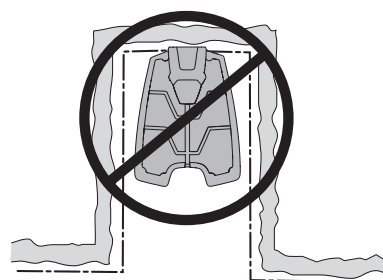
UZSTĀDĪŠANA

Uzlādes stacija ir jānovieto ar brīvu vietu tās priekšpusē (vismaz 3 metri). To ieteicams novietot arī darba vietas centrā, lai robotizētajam zāles pļāvējam būtu vieglāk nokļūt visās darba vietas zonās.



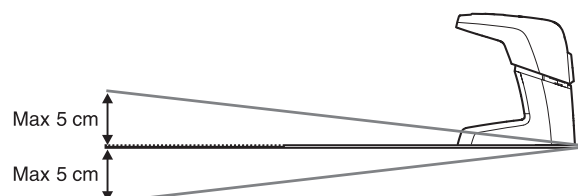
3012-559

Nenovietojiet uzlādes staciju darba zonā norobežotās vietās. Tādā veidā robotizētajam pļāvējam var rasties grūtības atrast uzlādes staciju.



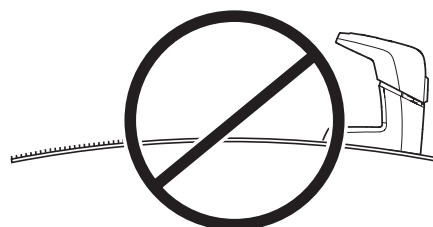
3012-555

Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz samērā līdzenas virsmas. Uzlādes stacijas priekšgalam jābūt ne vairāk kā 5 cm augstāk par otro galu.



3012-1054

Uzlādes staciju nedrīkst novietot tā, ka tiek saliekta tās pamatplāksne.



3012-1053

UZSTĀDĪŠANA

Pārveidotāja pievienošana

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

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

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

Pārveidotāja zemsprieguma kabelis ir 10 metrus garš, un tas nav ne saīsināms, nedz pagarināms. Garāks zemsprieguma kabelis ir pieejams pēc izvēles. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju.

Aizliegts savienot pārveidotāju tieši ar uzlādes staciju. Vienmēr ir jāizmanto zemsprieguma kabelis.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Zemsprieguma kabeli nekādā gadījumā nedrīkst ne saīsināt, nedz pagarināt.

Zemsprieguma kabeli var novietot šķērseniski darba vietai. Zemsprieguma kabelim jābūt saskavotam vai apraktam, un pļaušanas augstumam jābūt tādā, lai asmeņi uz asmeņu diska nekad nesaskaras ar zemsprieguma kabeli.

Pārliecinieties, vai zemsprieguma kabelis ir izvietots uz zemes un nostiprināts ar tapām. Kabelim ir jābūt izklātam tuvu pie zemes, lai tas netiktu pārgriezts pirms tas apaug ar zāles saknēm.

Zemsprieguma kabeli nekad nedrīkst glabāt spolē vai zem uzlādes iekārtas pamatplāksnes, jo tādējādi var traucēt uzlādes iekārtas signāliem.

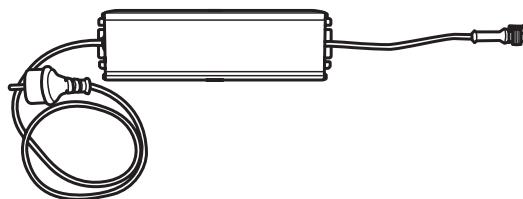
SVARĪGA INFORMĀCIJA

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

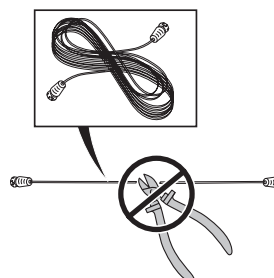
Pārveidotājam ir jāatrodas labi vēdināmā vietā, un to nedrīkst pakļaut tiešiem saules stariem. Pārveidotājam ir jāatrodas zem jumta.

Ir ieteicams izmantot zemesslēguma slēdzi, savienojot pārveidotāju ar sienas kontaktligzdu.

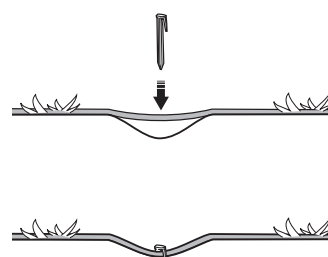
Pārveidotājs ir jāuzstāda uz vertikālas virsmas, piemēram, sienas vai žoga. Pieskrūvējiet pārveidotāju tam paredzētajā



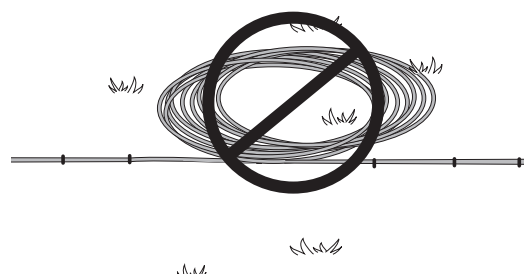
3012-1214



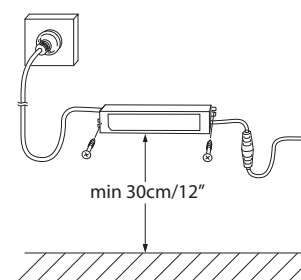
3018-069



3018-085



3012-281



3018-094

UZSTĀDĪŠANA

vietā, izmantojot abas uzstādīšanas cilpiņas. Skrūves netiek piegādātas. Izvēlieties šim materiālam piemērotas skrūves.

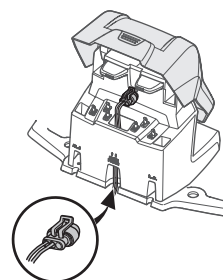
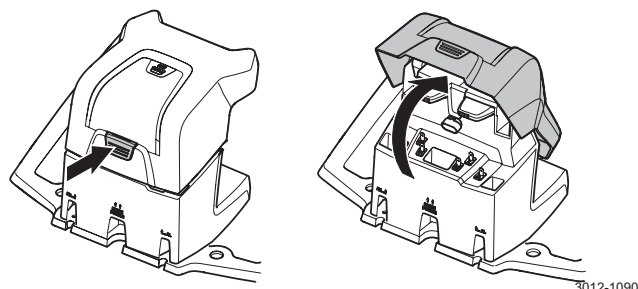
Nekādā gadījumā neuzstādiet pārveidotāju tādā augstumā, kur pastāv risks, ka tas var iegrimt ūdenī (tam ir jāatrodas vismaz 30 cm virs zemes). Pārveidotāju ir aizliegts uzstādīt uz zemes.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

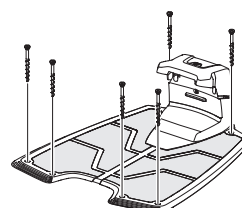
Lai atvienotu uzlādes staciju, piemēram, pirms loka vada tīrīšanas vai labošanas, izmantojiet pārveidotāja kontaktdakšu.

Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana

1. Novietojiet uzlādes staciju atbilstošā vietā.
2. Paceliet uzlādes stacijas aizsargpārsegu uz priekšu un pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai.
3. Pievienojiet pārveidotāja strāvas vadu pie 100–240 V kontaktligzdas.



4. Nostipriniet uzlādes staciju uz zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārliecinieties, ka skrūves gredzurbī ir pieskrūvētas līdz galam. Ja uzlādes stacija ir novietota pie sienas, vislabāk ieteicams uzlādes staciju nostiprināt pie zemes tikai pēc visu vadu pievienošanas.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Aizliegts uzlādes stacijas plāksnē veidot jaunas atveres. Pamata plāksnes nostiprināšanai pie zemes drīkst izmantot tikai esošās atveres.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nestāviet un nekāpiet virsū uz uzlādes stacijas plāksnes.

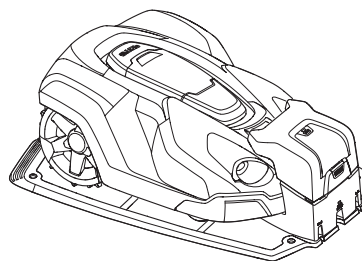


UZSTĀDĪŠANA

3.3 Akumulatora uzlādēšana

Līdzko uzlādes stacija ir pievienota, robotizēto zāles pļāvēju var uzlādēt. Iestatiet galveno slēdzi 1. pozīcijā.

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



3012-1046

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Robotizēto zāles pļāvēju nevar izmantot, pirms nav pabeigta uzstādīšana.

UZSTĀDĪŠANA

3.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana

Ierobežojošo vadu var uzstādīt vienā no šādiem veidiem:

- Nostipriniet vadu ar tapām pie zemes.

Ierobežojošo vadu ieteicams pieskavot, ja dažu pirmo darbības nedēļu laikā vēlaties regulēt ierobežojošo loku. Pēc dažām nedēļām virs vada būs izaugusi zāle, un tas vairs nebūs redzams. Veicot uzstādīšanu, izmantojiet āmuru/plastmasas āmuru un tapas, kas iekļautas komplektā.

- Ierociet vadu.

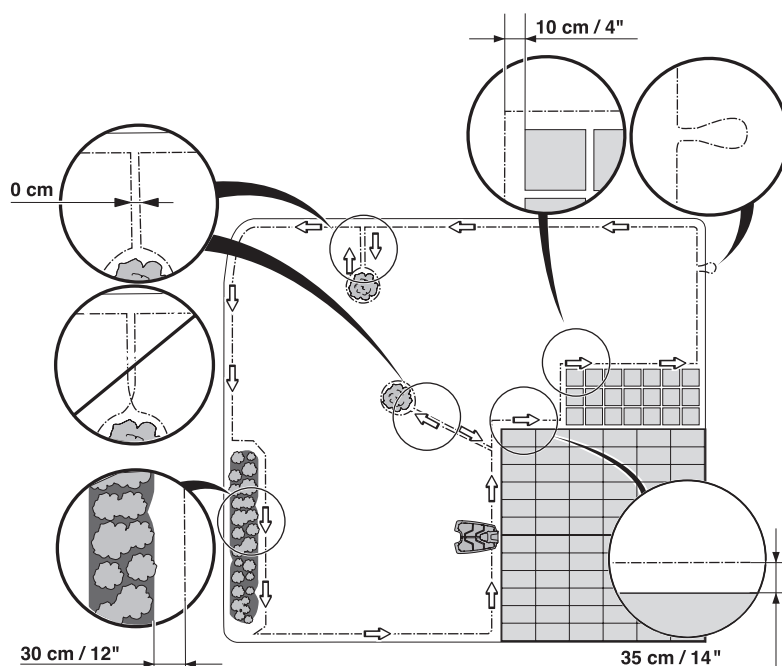
Ieteicams aprakt ierobežojošo vadu, ja vēlaties veikt zāliena ventilēšanu. Ja nepieciešams, abas metodes var apvienot tā, ka daļa ierobežojošā vada tiek nostiprināta ar tapām un otra daļa tiek ierakta. Vadu varat aprakt, izmantojot, piemēram, malu apgriešanas ierīci vai taisnu lāpstu. Pārliecinieties, vai ierobežojošais vads atrodas vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē.

Plānojiet, kur ieklāt ierobežojošo vadu.

Novietojiet ierobežojošo vadu, ņemot vērā tālāk minēto.

- Tam ir jāveido loks ap darba vietu, kurā tiks izmantots robotizētais zāles pļāvējs. Drīkst izmantot tikai oriģinālo ierobežojošo vadu. Tas ir īpaši izstrādāts, lai izturētu mitrumu no augsnes, kas varētu viegli sabojāt vadus.
- Robotizētais zāles pļāvējs nedrīkst atrasties tālāk par 35 metriem no vada jebkurā pļaušanas zonas punktā.
- Vads nedrīkst būt garāks par 800 metriem.
- Ir pieejams aptuveni 20 cm garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Sk. 3.6 *Virzošā vada uzstādīšana* 28. lpp.

Atkarībā no tā, kas atrodas darba vietas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālumos no šķēršļiem. Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts, kā ierobežojošais vads jāiekļāj darba zonā un ap šķēršļiem. Lai noteiktu pareizo attālumu, lietojiet komplektācijā iekļauto mērierīci. Sk. 2.1 *Kas ir kas* 10. lpp.



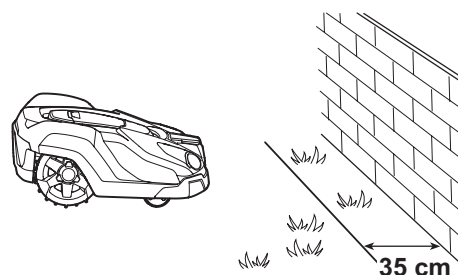
3018-070

UZSTĀDĪŠANA

Darba vietas robežas

Ja darba vietu šķērso augsts šķērslis, piemēram, siena vai žogs, ierobežojošais vads ir jānovieto 35 cm attālumā no šķēršļa. Tas pasargās robotizēto zāles plāvēju no sadursmes ar šķērslī un samazinās korpusa nodilumu.

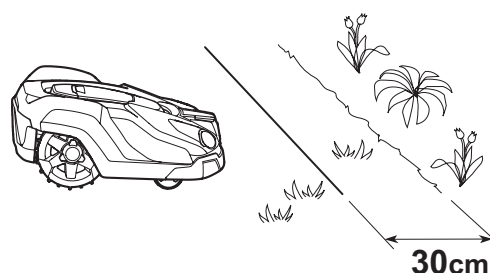
Zālājs netiks nopļauts aptuveni 20 cm ap fiksēto šķērslī.



3012-1047

Ja darba vieta robežojas ar mazu grāvi, piemēram, puķu dobi vai nelielu paaugstinājumu, piemēram, zemu ietves apmali (3–5 cm), ierobežojošais vads ir jānovieto 30 cm darba vietas iekšpusē. Tas novērš riteņu iebraukšanu grāvī vai uzbraukšanu uz ietves apmales.

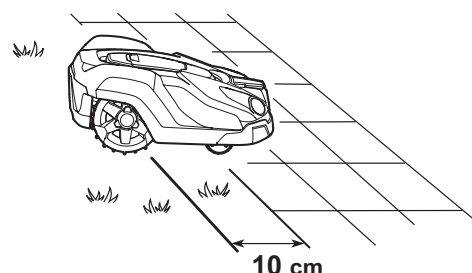
Zālājs netiks nopļauts aptuveni 15 cm ap grāvi/ietves apmali.



3012-1048

Ja darba vieta robežojas ar bruģakmens vai līdzīga klājuma celiņu, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles plāvējam var ļaut nedaudz uzbraukt uz celiņa. Tādā gadījumā ierobežojošais vads ir jānovelk 10 cm no celiņa malas.

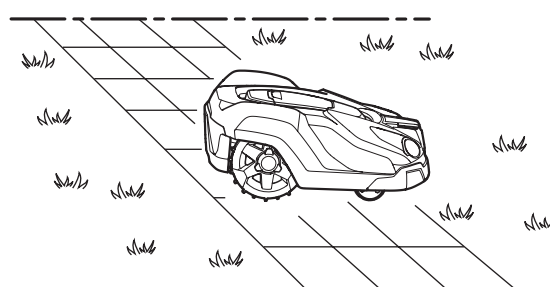
Visa zāle gar ietvju malām tiks nopļauta.



3012-1049

Ja darba vietu šķērso bruģakmens celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles plāvējam var ļaut uzbraukt uz celiņa. Vislabāk būtu ierobežojošo vadu novietot zem bruģakmens. Ierobežojošo vadu var arī novietot bruģakmens savienojumu vietās.

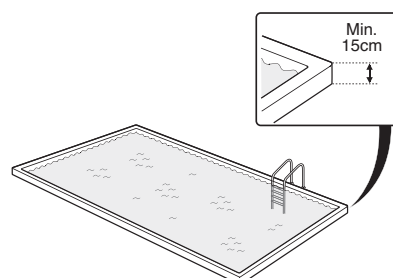
Piezīme. Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst lietot uz grants, mulčas un līdzīgiem materiāliem, kas var sabojāt asmeņus.



3012-1050

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja darba vietas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, slīpas virsmas, kraujas vai koplietošanas ceļš, ierobežojošais vads ir jāpapildina ar apmali vai ko līdzīgu. Tai ir jābūt vismaz 15 cm augstai. Tādējādi robotizētais zāles plāvējs nekādā gadījumā neizbrauks ārpus darba vietas.

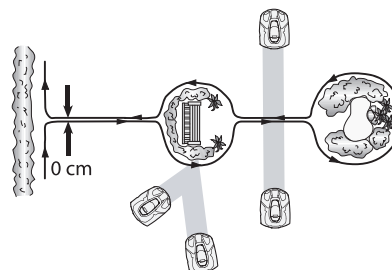


3018-046

UZSTĀDĪŠANA

Robežas darba vietā

Lietojiet ierobežojošo vadu, lai izolētu zonas darba vietā, izveidojot salīgas ap šķēršļiem, kas nevar izturēt sadursmi, piemēram, puķu dobes, krūmi un strūklakas. Novietojiet vadu līdz izolējamajai zonai un ap to, un pēc tam izvietojiet to atpakaļ pa to pašu ceļu. Ja tiek lietotas tapas, atpakaļceļā vads ir jānovieto zem tām pašām tapām. Kad ierobežojošais vads uz salīgu un no tās tiek novietots tuvu kopā, robotizētais zāles plāvējs var pārbraukt pāri vadam.



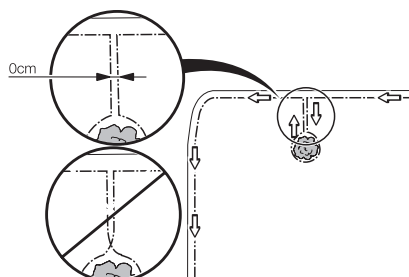
3012-1073

SVARĪGA INFORMĀCIJA

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

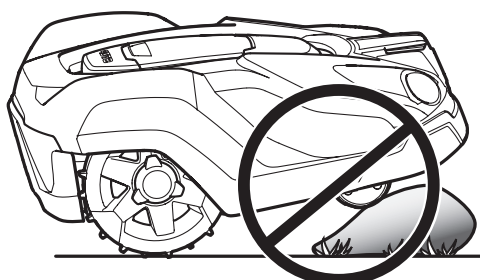
Šķēršļi, kas var izturēt sadursmi, piemēram, koki vai krūmi garāki par 15 cm, nav jāizolē ar ierobežojošo vadu. Ja robotizētais zāles plāvējs saskarsies ar šāda veida šķērslī, tas pagriezīsies.

Iesakām nošķirt visus fiksētos priekšmetus darba vietā un ap to. Tas nodrošina saudzīgāku un klusāku darbību un novērš robotizētā zāles plāvēja aizķeršanos aiz priekšmetiem.



3012-686

Šķēršļi ar nelielu slīpu virsmu, piemēram, akmeņi vai lieli koki ar saknēm virs zemes, ir jāizolē vai jāizņem. Pretējā gadījumā robotizētais zāles plāvējs var uzslīdēt uz šāda veida šķēršļa un sabojāt asmeņus.

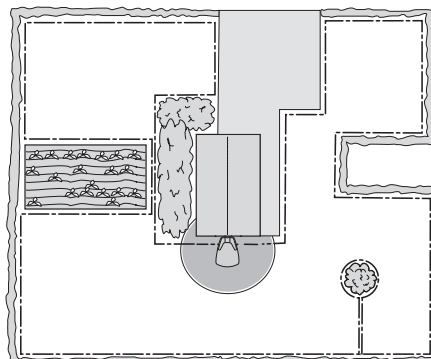


3012-1064

Papildu zonas

Ja darba vietā ir divas zonas, starp kurām robotizētajam zāles plāvējam ir grūti pārvietoties, iesakām izveidot papildu zonu. Šādi gadījumi ir 45% slīpas virsmas vai ejas, kas ir šaurākas par 60 cm. Tādā gadījumā novietojiet ierobežojošo vadu ap papildu zonu, lai tā veidotu salīgu ārpus galvenās zonas.

Ja zāle jāpļauj papildu zonā, robotizētais zāles plāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieto manuāli. Lai robotizētais zāles plāvējs pats nepārvietotos no papildu zonas uz uzlādes staciju, ir jāizmanto darba režīms *Papildu zona*. Sk. 5.1 Darbības atlase Sākt 37. lpp. Šajā režīmā robotizētais zāles plāvējs nekad nemeklēs uzlādes staciju, bet pļaus, līdz akumulators būs izlādējies. Kad akumulators būs izlādējies, robotizētais zāles plāvējs apstāsies un displejā parādīsies ziņojums *Nepieciešama manuālā lādēšana*. Pēc tam novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja galvenā zona tiks pļauta uzreiz pēc uzlādes, pirms pārsega aizvēršanas ir jānospiež poga **START** un jāatlasa *Galvenā zona*.

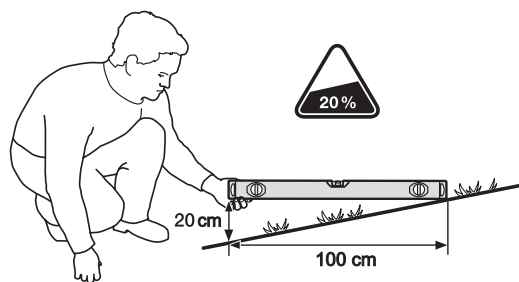


3012-971

UZSTĀDĪŠANA

Ejas plaušanas laikā

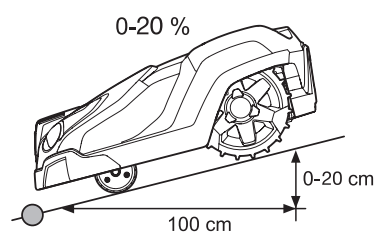
Jāizvairās no garām un šaurām ejām un zonām, kas šaurākas par 1,5–2 metriem. Kad robotizētais zāles plāvējs veic plaušanu, pastāv risks, ka tas ilgu laiku pārvietosies ap šo eju vai zonu. Pēc tam zāliens izskatīsies saplacināts.



3012-1088

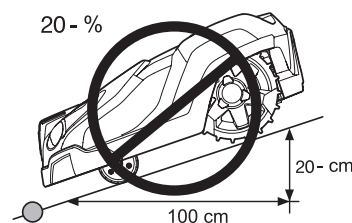
Slīpas virsmas

Robotizētais zāles plāvējs var arī darboties darba vietās ar slīpu virsmu. Maksimālais slīpums tiek norādīts kā procentuāla vērtība (%). Slīpums procentos tiek aprēķināts, ņemot vērā paaugstinājuma starpību centimetros uz katru metru. Ja, piemēram, paaugstinājuma atšķirība ir 20 cm, tad slīpuma vērtība ir 20%. Skatīt attēlu.



3012-1055

Ierobežojošo vadu var novietot uz slīpām virsmām, kuru slīpums ir mazāks par 20%.



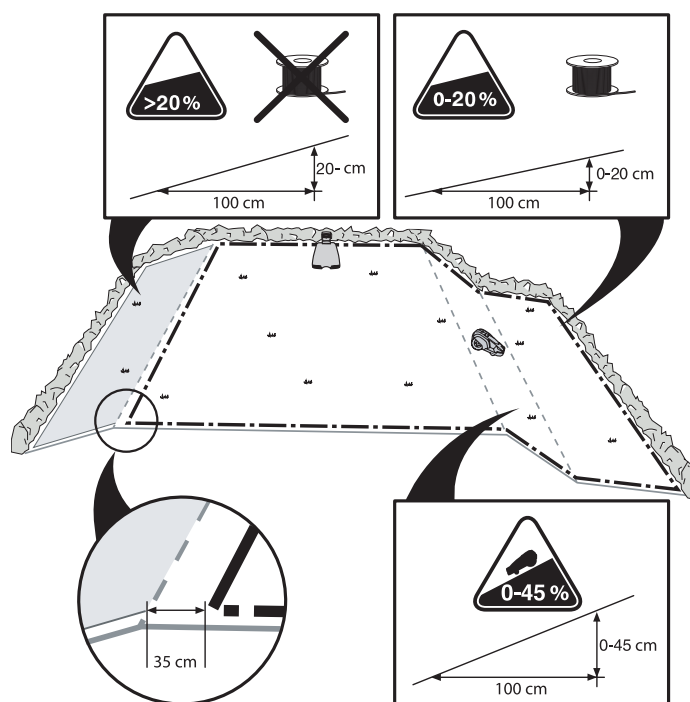
3012-1056

Ierobežojošo vadu nav ieteicams ieklāt ap slīpām virsmām, kas ir stāvākas par 20%. Pastāv risks, ka robotizētajam zāles plāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles plāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Ārpus darbības zonas*. Pastāv liels risks, ka mitros laikapstākļos riteņi var slīdēt pa mitro zāli.

Tomēr, ja ceļā ir šķērslis, ar kuru robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts sadurties, piemēram, ar žogu vai dzīvžogu, ierobežojošo vadu var novietot uz slīpas virsmas, kas stāvāka par 20%.

Darba vietas robežās robotizētais zāles plāvējs drīkst plaut zonās, kuru slīpums ir līdz 45%. Zonas, kur slīpums ir lielāks, jāizolē ar ierobežojošo vadu.

Ja daļa no darba vietas ārējās malas ir stāvāka par 20%, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam uz līdzenas virsmas aptuveni 35 cm pirms slīpās virsmas.



3012-567

UZSTĀDĪŠANA

Ierobežojošā vada izklāšana

Ja gatavojaties pieskavot ierobežojošo vadu, ievērojiet tālāk norādīto.

- Izmantojot standarta zāles pļāvēju vai trimeri, nopļaujiet zāli ļoti īsu tur, kur paredzēts ieklāt vadu. Pēc tam būs vieglāk novietot vadu cieši pie zemes, samazinot risku robotizētajam zāles pļāvējam sagriezt vadu vai sabojāt vada izolāciju.
- Pārliecinieties, vai ierobežojošais vads atrodas tuvu zemei un ir nostiprināts ar tapām, kas izvietotas cieši viena pie otras ar aptuveni 75 cm attālumu starp tām. Kabelim ir jābūt izklātam tuvu pie zemes, lai tas netiktu pārgriezts pirms tas apaug ar zāles saknēm.
- Lai tapas iedzītu zemē, izmantojiet āmuru. Esiet uzmanīgs, dzenot tapas, un pārliecinieties, vai vads nav nospriegots. Nelokiet vadu, veidojot asus līkumus.

Ja gatavojaties ierakt ierobežojošo vadu, ievērojiet zemāk minēto.

- Pārliecinieties, vai ierobežojošais vads atrodas vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē. Vadu varat aprakt, izmantojot, piemēram, malu apgriešanas ierīci vai taisnu lāpstu.

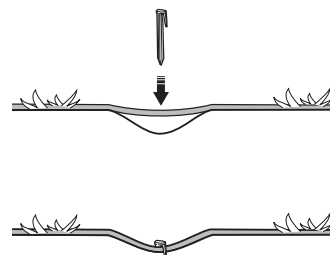
Izmantojiet komplektā iekļauto mērinstrumentu kā ceļvedi, ieklājot ierobežojošo vadu. Tas jums palīdzēs viegli iestatīt pareizo attālumu starp ierobežojošo vadu un robežu/šķērslī. Mērinstruments nav cieši piestiprināts kastei.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

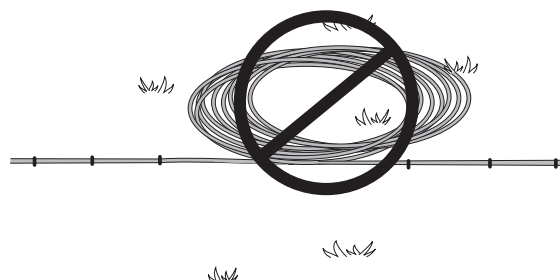
Ārpus ierobežojošā vada papildu vadu nedrīkst novietot uz spoles. Tas var traucēt robotizētajam zāles pļāvējam.

Cilpa virzošā vada pievienošanai

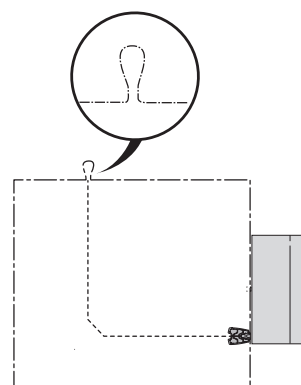
Lai atvieglotu virzošā vada pievienošanu ierobežojošajam vadam, iesakām izveidot cilpu ar aptuveni 20 cm papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežojošā vada ieklāšanas būtu labi ieplānot, kur tiks novietots virzošais vads. *Sk. 3.6 Virzošā vada uzstādīšana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



3018-085



3012-281



3018-172

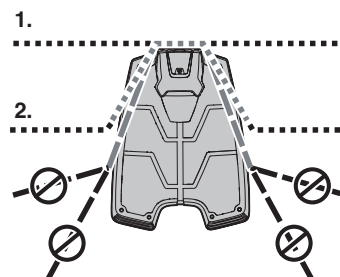
UZSTĀDĪŠANA

Ierobežojošā vada novietošana uzlādes stacijas virzienā

Pa ceļam uz uzlādes staciju ierobežojošo vadu var pilnībā novietot ārpus uzlādes stacijas (sk. attēla 1. opciju).

Ja uzlādes stacija ir daļēji jānovieto ārpus darba vietas, vadu var arī novietot zem uzlādes stacijas plāksnes (sk. attēla 2. opciju).

Tomēr lielākajai uzlādes stacijas daļai ir jāatrodas darba vietas zonā, jo pretējā gadījumā robotizētajam zāles pļāvējam būs grūti atrast uzlādes staciju (sk. attēlu).

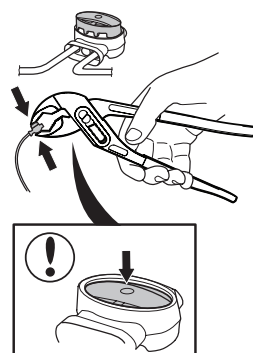


3012-1065

Ierobežojošā vada pārlaidsavienojuma izveide

Izmantojiet oriģinālo savienotāju, ja ierobežojošais vads nav pietiekami garš un to nepieciešams salaist. Tas ir ūdensnecaurlaidīgs un garantē uzticamu 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 gumijas knaibles, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja.



3012-1323

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Savīti kabeļi vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav apmierinošs savienojums. Augsnes mitruma nokļūšana uz vada var izraisīt oksidēšanās procesu un vēlāk radīt bojājumu shēmā.

UZSTĀDĪŠANA

3.5 Ierobežojošā vada pievienošana

Pievienojiet ierobežojošo vadu uzlādes stacijai.

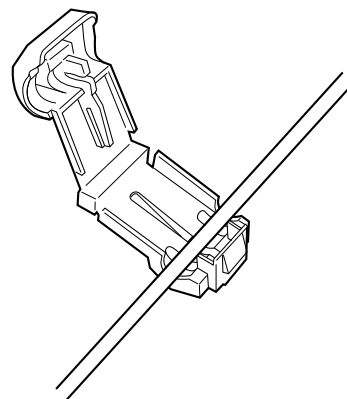
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pievienojot ierobežojošo vadu uzlādes stacijai, to nedrīkst krustot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai kontakttapiņai uzlādes stacijā, un vada kreisajam galam ir jābūt pievienotam kreisajai kontakttapiņai.

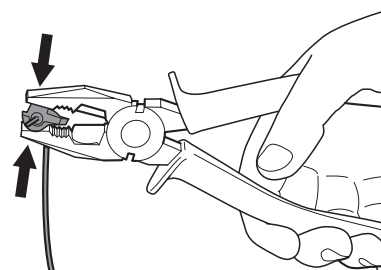
1. Ievietojiet vada galus savienotājā.
 - Atveriet savienotāju.
 - Ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.
2. Ar knīpstangām saspiediet vienu savienotāju ar otru. Spiediet, līdz dzirdat klikšķi.
3. Nogrieziet atlikušos ierobežojošā vada galiņus. Nogrieziet 1–2 cm virs katra savienotāja.
4. Paceliet uz priekšu uzlādes stacijas aizsargpārsegu un izvelciet vada galus caur katru atveri uzlādes stacijas aizmugurē. Spiediet savienotāju uz uzlādes stacijas metāla kontakttapas, kas apzīmēta ar AL (kreisā puse) un AR (labā puse).
5. Marķējiet vadus ar komplektācijā iekļautajām vadu uzlīmēm. Tā rīkojoties, būs vieglāk atkal pareizi pievienot vadus, kad, piemēram, uzlādes stacija pa ziemu būs bijusi noglabāta telpās.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

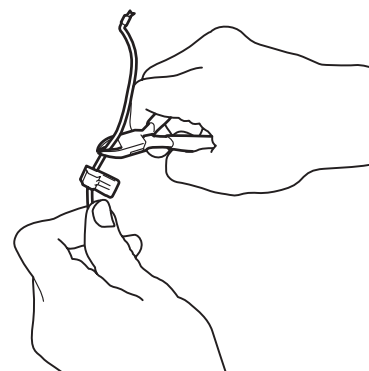
Savienotājam labajā pusē jābūt pievienotam labajai metāla kontakttapiņai uzlādes stacijā, un kreisajam vadam — kreisajam savienotājam.



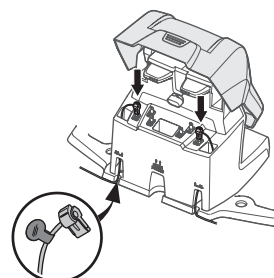
3012-284



3012-264



3012-265



3012-1091

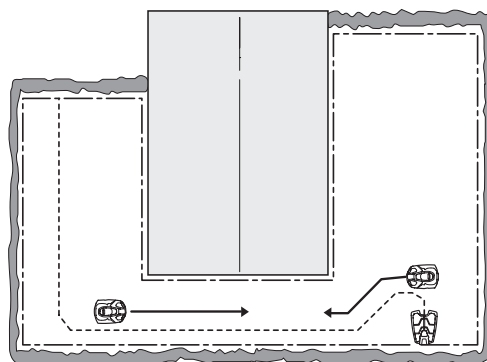
UZSTĀDĪŠANA

3.6 Virzošā vada uzstādīšana

Virzošais vads ir vads, kas izvietots no uzlādes stacijas līdz, piemēram, darba vietas attālai zonai, vai cauri šaurai ejai, lai pēc tam to savienotu ar ierobežojošo loku. Gan ierobežojošajam lokam, gan virzošajam vadam tiek izmantots tas pats kabeļu rullis.

Robotizētais zāles plāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu ceļu atpakaļ uz uzlādes staciju, bet tas arī palīdz robotizētajam zāles plāvējam atrast ceļu uz dārza attāļajām zonām.

Ir iespējams pievienot divus virzošos vadus (zāles plāvējam Automower® 320 var pievienot tikai vienu virzošo vadu).

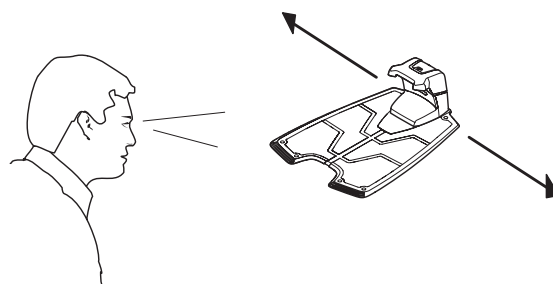


3012-1074

Palaidiet robotizēto zāles plāvēju no dažādiem attālumiem no virzošā vada, lai samazinātu pļaušanas joslu nospiedumu veidošanās risku. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru. Jo platāku koridoru var izveidot uzstādīšanas laikā, jo mazāks ir risks radīt pļaušanas joslu nospiedumus. Tādēļ uzstādīšanas laikā ir svarīgi izveidot pēc iespējas vairāk brīvas vietas gar virzošo vadu.

Robotizētais zāles plāvējs vienmēr dodas pa kreisi no virzošā vada ar priekšpusi pret uzlādes staciju. Tādējādi koridors atrodas 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.



3012-1100

SVARĪGA INFORMĀCIJA

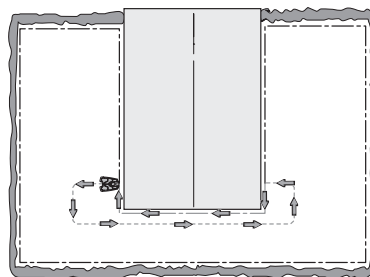
Pārliecinieties, vai tiek nodrošināts pēc iespējas vairāk brīvas vietas pa kreisi no virzošā vada, skatoties virzienā uz uzlādes staciju.

UZSTĀDĪŠANA

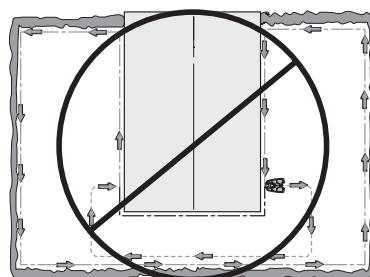
Virzošā vada novietošana un pievienošana

1. Pirms virzošā vada novietošanas un pievienošanas ir svarīgi ņemt vērā virzošā loka garumu, it īpaši lielās vai sarežģītās uzstādīšanas vietās. Ja virzošais loks ir garāks par 400 metriem, robotizētajam zāles plāvējam var būt grūti sekot virzošajam vadam.

Virzošais vads kopā ar ierobežojošā loka daļu, kas veido atgriešanās ceļu uz uzlādes staciju, tiek dēvēts par virzošo loku. Strāva virzošajā lokā vienmēr plūst pa kreisi no savienojuma — no virzošā vada uz ierobežojošo loku. Abos blakus esošajos attēlos ir parādīts, kas tiek uzskatīts par virzošo loku. Attēli arī ir labi piemēri tam, kā virzošais loks darba vietā var ievērojami atšķirties pēc garuma atkarībā no tā, kur ir novietota uzlādes stacija.

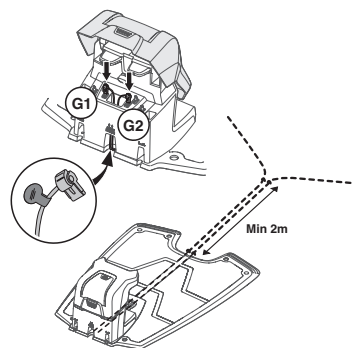


3012-557



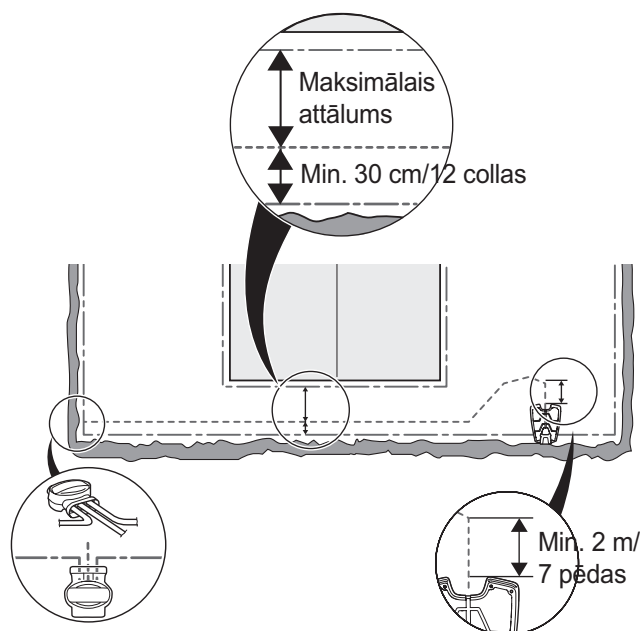
3012-556

2. Paceliet uzlādes stacijas virsējo pārsegu uz priekšu un izvelciet virzošo vadu caur atveri uz virzošā vada savienojumu.
3. Pievienojiet savienotāju pie virzošā vada tādā pašā veidā kā pie ierobežojošā vada — tas aprakstīts 3.5. sadaļā *Ierobežojošā vada pievienošana*. Pievienojiet to kontakttapai uz uzlādes stacijas, kas apzīmēta ar 1. virzošo vadu (zāles plāvējam Automower® 330X — 1. virzošais vads vai 2. virzošais vads).
4. Marķējiet vadus ar komplektācijā iekļautajām vadu uzlīmēm. Tā rīkojoties, būs vieglāk atkal pareizi pievienot vadus, kad, piemēram, uzlādes stacija pa ziemu būs bijusi noglabāta telpās.
5. Velciet virzošo vadu taisni zem uzlādes stacijas plāksnes un pēc tam vismaz 2 metrus taisni uz priekšu no plāksnes priekšējās malas.



3012-1092

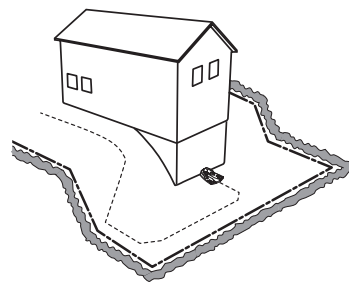
Apsveriet virzošā vada novietošanu tā, lai būtu pēc iespējas vairāk vietas virzošā vada kreisajā pusē (ar priekšpusi uz uzlādes staciju). Attālumam starp ierobežojošo loku un virzošo vadu vienmēr ir jābūt vismaz 30 cm.



3012-951

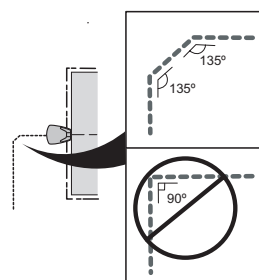
UZSTĀDĪŠANA

Ja virzošais vads ir jāuzstāda stāvā nogāzē, svarīgi to novietot leņķī pret nogāzi. Tādējādi robotizētajam zāles pļāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



3018-061

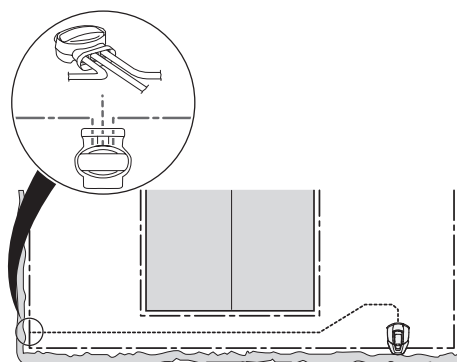
Nenovietojiet vadu asos leņķos. Tādā veidā robotizētajam zāles pļāvējam var rasties grūtības sekot virzošajam vadam.



3012-953

6. Velciet virzošo vadu uz ierobežojošā loka vietu, kur jāpievieno virzošais vads.

Paceliet ierobežojošo vadu. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot vada griešanai paredzētu ierīci. Virzošo vadu var pievienot vieglāk, ja uz ierobežojošā vada ir izveidota cilpa, kā aprakstīts iepriekš. *Sk. Cilpa virzošā vada pievienošanai 25. lpp.*



3012-954

7. Savienojiet virzošo vadu ar ierobežojošo vadu, izmantojot savienotājspaskavu.

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

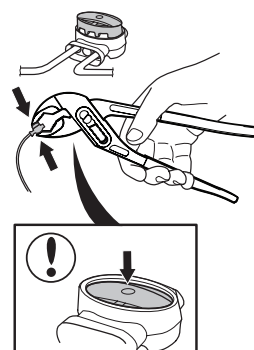
Izmantojiet gumijas knaibles, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja.

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

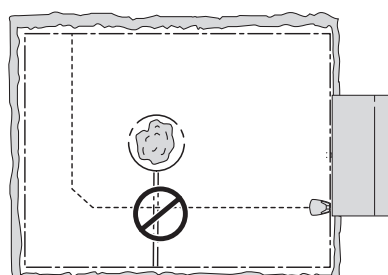
8. Pieskavojiet/ierociet pārlaidsavienojumu zālājā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

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



3012-1323



3018-073

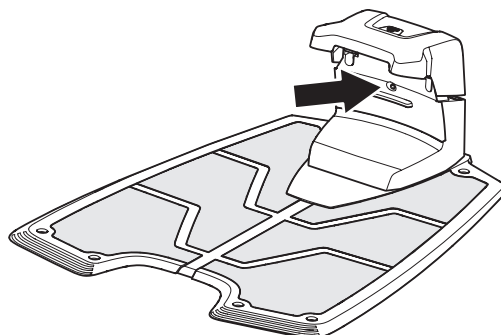
UZSTĀDĪŠANA

3.7 Loka pārbaudīšana

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

- Nepārtraukta zaļā gaisma = labi signāli.
- Mirgojoša zaļā gaisma = loka sistēma ir izslēgta un robotizētais zāles pļāvējs darbojas EKO režīmā.
Sk. 6.9 Iestatījumi 60. lpp.
- Mirgojoša zilā gaisma = pārrāvums ierobežojošajā lokā, nav signāla.
- Mirgojoša sarkanā gaisma = pārrāvums uzlādes stacijas antenas plāksnē. Bojājumu labošana ir jāuztic pilnvarotam izplatītājam.
- Nepārtraukta zilā gaisma = vājš signāls. Iemesls tam var būt pārāk garš ierobežojošais loks vai vada bojājums. Ja robotizētais zāles pļāvējs joprojām darbojas, tā nav problēma.
- Nepārtraukta sarkanā gaisma = bojājums uzlādes stacijas shēmas platē. Bojājumu labošana ir jāuztic pilnvarotam izplatītājam.

Sk. 9.3 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā 80. lpp. ja lampa nedeg vai nemirgo zaļā krāsā.



3012-1066

UZSTĀDĪŠANA

3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana

Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas tā izvēlnē ir jāizpilda palaides secīgas darbības, kā arī virzošā vada signāla automātiska kalibrēšana.

1. Lai atvērtu vadības paneļa pārsegu, nospiediet pogu **STOP**.
2. Iestatiet galveno slēdzi 1. pozīcijā.

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

- Valoda
- Valsts
- Datums
- Laiks
- Četrциparu PIN kods. Ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000.

Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un nospiediet **START**.

Robotizētais zāles plāvējs sāks kalibrēt griešanas augstuma regulēšanu. Kad tā būs pabeigta, tiks veikta virzošo vadu kalibrēšana. Nospiediet **START** un aizveriet pārsegu.

Kalibrēšana tiek veikta, robotizētajam zāles plāvējam dodoties ārā no uzlādes stacijas un tās priekšpusē palaižot kalibrēšanas procesu. Kad tas ir pabeigts, var sākt plaušanu.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lai pierakstītu PIN kodu, izmantojiet sadaļā „Piezīmes” (2) tam atvēlēto vietu.

3.9 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude

Pirms robotizētā zāles plāvēja izmantošanas pārbaudiet, vai tas spēj sekot virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un viegli novietoties uzlādes stacijā.

Testa funkcija ir atrodama robotizētā zāles plāvēja izvēlnē *Uzstādīšana > Atrast uzlādes staciju > Pārlūkot*. Lai uzzinātu vairāk, sk. *Pārlūkot 52. lpp.*

Ja ir uzstādīts vairāk nekā viens virzošais vads, tests ir jāveic visiem virzošajiem vadiem.

Ja nav uzstādīts neviens virzošais vads, tests ir jāveic ierobežojošajam vadam — gan pulksteņrādītāju kustības virzienā, gan pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Virzības sistēmas kalibrēšana jāveic pirmo reizi, ja augstāk minētās pārbaudes rezultāts ir apmierinošs. Sk. *3.8 Pirmā palaide un kalibrēšana 32. lpp.*

G1	G2	Left	Right	CS
3 mins CW 9	3 mins CW 3	11 mins CW2-7		max
Test	Test	Test	Test	

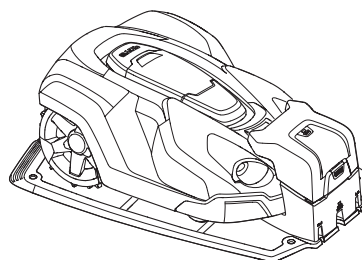
3012-NNN

4. Lietošana

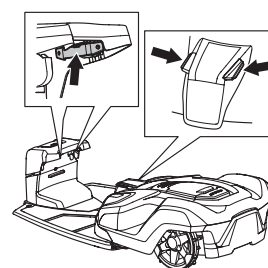
4.1 Tukša akumulatora uzlāde

Kad Husqvarna robotizētais zāles pļāvējs vēl ir jauns vai ir ticis uzglabāts ilgāku laiku, tā akumulators ir tukšs, un tas ir jāuzlādē pirms pļāvēja iedarbināšanas.

1. Iestatiet galveno slēdzi **1.** pozīcijā.
2. Novietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā. Atveriet pārsegu un iebīdiet robotizēto zāles pļāvēju pēc iespējas tālāk, lai nodrošinātu atbilstošu kontaktu starp robotizēto zāles pļāvēju un uzlādes staciju.
3. Displejā tiek rādīts ziņojums, ka notiek uzlāde.



3012-1046



3012-1070



BRĪDINĀJUMS!

Pirms robotizētā zāles pļāvēja palaišanas izlasiet drošības noteikumus.



1001-003



BRĪDINĀJUMS!

Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad motors darbojas, nodrošiniet, lai plaukstas un pēdas atrastos drošā attālumā no pļāvēja korpusa.



3012-663



BRĪDINĀJUMS!

Nekad neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, kad tiešā tuvumā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni vai arī mājdzīvnieki.

LIETOŠANA

4.2 Taimera lietošana

Lai iegūtu pēc iespējas labāku pļaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Izmantojiet taimera funkciju (sk. 6.3 *Taimeris 42. lpp.*), lai izvairītos no saplacinātas zāles un panāktu maksimālu robotizētā zāles pļāvēja kalpošanas laiku. Iestatot taimeri, ņemiet vērā to, ka robotizētais zāles pļāvējs nopļauj aptuveni 135 m² stundā un dienā (zāles pļāvējs Automower® 320 — 90 m²). Piemēram, ja darba vieta ir 1200 m², robotizētajam zāles pļāvējam ir jāpļauj aptuveni 9 stundas dienā (zāles pļāvējam Automower® 320 — aptuveni 13 stundas dienā). 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 traumēt vai sabojāt zālienā esošie rotējošie asmeņi.

Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka robotizētais zāles pļāvējs darbojas 24 stundas diennaktī septiņas dienas nedēļā.

Ja darba vietas platība atļauj, zālāja kvalitāti var uzlabot, veicot pļaušanu ik pārdienu, nevis dažas stundas katru dienu. Turklāt zālei ir jāatpūšas pilnībā vismaz trīs dienas mēnesī.

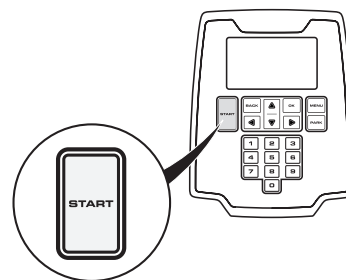
Maksimālā kapacitāte 3200 m² zāles pļāvējam Automower® 330X un 2200 m² zāles pļāvējam Automower® 320 tiek panākta tikai tad, kad robotizētais zāles pļāvējs pļauj 24 stundas diennaktī septiņas dienas nedēļā.

4.3 Iedarbināšana

1. Lai atvērtu vadības pulsts pārsegu, nospiediet pogu **STOP**.
2. Iestatiet galveno slēdzi 1. pozīcijā.
3. Ievadiet PIN kodu.
4. Nospiediet pogu **START**.
5. Veiciet nepieciešamās darbības atlasi.
Sk. 5.1 Darbības atlase Sākt 37. lpp.
6. 10 sekunžu laikā aizveriet pārsegu.

Ja robotizētais zāles pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā, tas atstās to tikai tad, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts un taimeris būs iestatīts, ļaujot pļāvējam darboties.

Pirms asmeņu diska sāk darboties, 2 sekundes ir dzirdami 5 īsi brīdinājuma signāli.



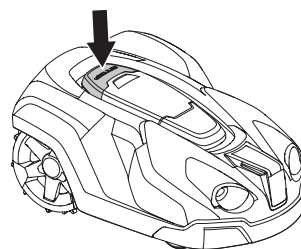
3012-1204

LIETOŠANA

4.4 Apstādināšana

1. Nospiediet pogu **STOP**.

Ja robotizētais zāles plāvējs apstājas, asmens motors apstājas un vadības pults pārsegs atveras.

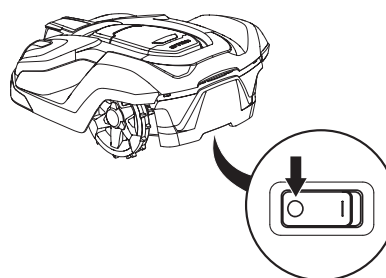


3012-1044

4.5 Izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP**.
2. Iestatiet galveno slēdzi 0 pozīcijā.

Ja nepieciešama apkope vai plāvējs ir jāpārvieto ārpus darba vietas, vienmēr izslēdziet robotizēto zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi.



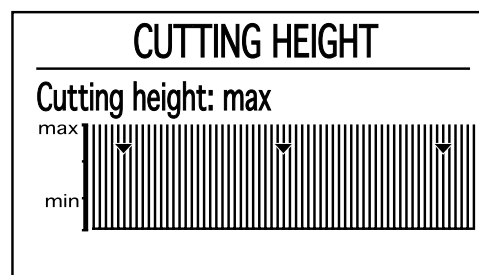
3012-1060

Griešanas augstuma regulēšana

Griešanas augstumu var regulēt deviņos līmeņos no MIN (2 cm) līdz MAX (6 cm).

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu griešanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamais griešanas augstums.

Ja zāle ir gara, ļaujiet robotizētajam zāles plāvējam sākt pļaut maksimālajā griešanas augstumā. Līdzko zāle ir īsāka, varat pakāpeniski pazemināt griešanas augstumu.



3012-1237

Lai pielāgotu griešanas augstumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apstādinātu robotizēto zāles plāvēju un atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP**.
2. Lai atvērtu galveno izvēlni, nospiediet pogu **MENU**.
3. Izmantojot bulttaustiņus, pārvietojiet kursoru un atlasiet vienumu *Griešanas augstums*.
 - Lai palielinātu griešanas augstumu, nospiediet augšupvērsto bulttaustiņu.
 - Lai samazinātu griešanas augstumu, nospiediet lejupvērsto bulttaustiņu.
4. Nospiediet **OK**.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu griešanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamais griešanas augstums.

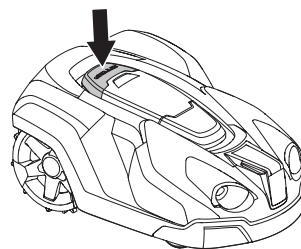
5. Vadības pulsts

Visas robotizētā zāles plāvēja komandas un iestatījumi tiek veikti, izmantojot vadības pulti. Visām funkcijām var piekļūt, izmantojot vairākas izvēlnes.

Vadības pulsts sastāv no displeja un tastatūras. Visa informācija tiek rādīta displejā, un ievade tiek veikta, izmantojot pogas.

Kad ir nospiesta apstādināšanas poga un pārsegs ir atvērts, tiek rādīta sākulapa, kurā ir redzama tālāk minētā informācija.

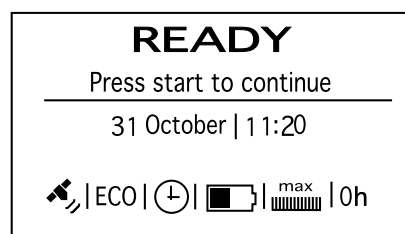
- Darbības informācija, piemēram, *PLĀUŠANA*, *NOVIETOTS* vai *TAIMERIS*. Ja apstādināšanas poga tiek nospiesta, kad robotizētais zāles plāvējs darbojas, displejā tiek rādīta tā darbība, ko zāles plāvējs veica pirms apstādināšanas, piemēram, *PLĀUŠANA* vai *MEKLĒŠANA*. Teksts *GATAVS* tiek rādīts, ja robotizētajam zāles plāvējam nav iestatīts noteikts darbības režīms, piemēram, ja galvenais slēdzis ir tikko ieslēgts.
- Datums un pulkstenis rāda pašreizējo laiku.
- Neattiecas uz zāles plāvēju Automower® 320. Satelīta simbols tiek rādīts, ja ir aktivizēta GPS atbalstītā navigācija. Simbols (A) tiek rādīts, kad robotizētais zāles plāvējs ir izveidojis savienojumu ar pietiekamu GPS satelītu skaitu. Simbols (B) tiek rādīts, kad robotizētais zāles plāvējs nav izveidojis savienojumu ar pietiekamu GPS satelītu skaitu. Simbols (A) mirgo, kamēr robotizētais zāles plāvējs darbojas pirmās dienas, jo tas apkopo GPS informāciju par uzstādīšanu.
- „EKO” tiek rādīts, ja robotizētajam zāles plāvējam ir iestatīts EKO režīms.
- Pulksteņa simbols norāda, kad ir veikti taimera iestatījumi. Pulksteņa ikona ir balta (A), kad robotizētajam zāles plāvējam ir ļauts plaut atbilstoši taimera iestatījumiem, savukārt tā ir melna (B), kad plaušana nav atļauta. Ja plaušana nav atļauta iestatījuma *Laikapstākļu taimeris* dēļ, tiek rādīts simbols (C). Ja ir izvēlēts režīms *Ignorēt taimerī*, tiek rādīts simbols (D).
- Akumulatora statuss rāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni. Ja robotizētais zāles plāvējs lādējas, mirgo arī akumulatora simbols (A). Ja robotizētais zāles plāvējs ir ievietots uzlādes stacijā, bet netiek veikta tā uzlāde, tiek rādīts simbols (B).
- Augstuma regulēšanas iestatījums tiek rādīts kā skalas/ciparu vērtība.
- Darbības stundu skaits norāda stundu skaitu, sākot no dienas, kad tika uzsākta robotizētā zāles plāvēja izmantošana. Laiks, cik daudz robotizētais zāles plāvējs ir pavadījis plaušanai vai uzlādes stacijas meklēšanai, tiek skaitīts kā darbības laiks.
- Ja tiek lietota funkcija Profiles (Profilī), ir redzams aktīvā profila nosaukums. Ja pie nosaukuma ir redzama zvaigznīte, tas norāda, ka profilā ir nesaglabātas izmaiņas.



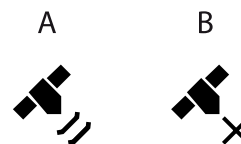
3012-1044



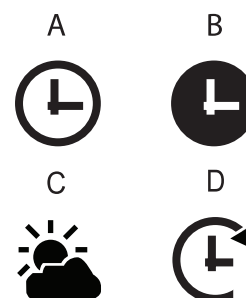
3012-1094



3012-1260



3012-570



3012-1265



3012-569

VADĪBAS PULTS

Tastatūrai ir sešas pogu grupas.

- Poga **START** tiek lietota, lai aktivizētu robotizēto zāles plāvēju. Parasti tā ir pēdējā poga, kas tiek nospiesta pirms displeja pārsega aizvēršanas.
- Pogas **Back** un **OK** tiek lietotas navigēšanai pa izvēlni. Poga **OK** tiek arī lietota, lai apstiprinātu izvēlnes iestatījumus.
- Bulttaustiņi tiek lietoti, lai navigētu pa izvēlni un lai veiktu dažu iestatījumu opciju atlasī.
- Poga **MENU** tiek lietota, lai atvērtu galveno izvēlni.
- Poga **PARK** tiek lietota, lai robotizēto zāles plāvēju nosūtītu uz uzlādes staciju.
- Cipari tiek lietoti, lai ievadītu iestatījumus, piemēram, PIN kodu, laiku vai izejas virzienu. Tos var izmantot arī tam, lai ievadītu saīšņu ciparu virknes uz dažādām izvēlnēm. *Sk. 6.1 Galvenā izvēlne 40. lpp.*



3012-1094

5.1 Darbības atlase Sākt

Kad poga **START** ir nospiesta, var izvēlēties tālāk norādītās darbību atlasē.

Galvenā zona

Standarta, automātiskas darbības režīms, kad robotizētais zāles plāvējs uzlādi un pļaušanu veic nepārtraukti.

Papildu zona

Darbības režīms *Papildu zona* tiek lietots, kad tiek pļauta papildu zona, kur robotizētais zāles plāvējs nevar automātiski pārvietoties uz uzlādes staciju. Lai uzzinātu par papildu zonām, *sk. 3.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana 21. lpp.*

Atlasot vienumu *Papildu zona*, tiek piedāvātas trīs opcijas.

- *Pļaušana līdz tukša baterija*
Šī opcija tiek lietota lielai papildu zonai, kuras pļaušanai ir nepieciešams vairāk nekā 90 minūtes.
- *Pļaušana 90 min*
Šī opcija tiek lietota, lai novērstu nevajadzīgu pļaušanu un zāles mīdīšanu maza/vidēja izmēra papildu zonā.
- *Pļaušana 30 min*
Šī opcija tiek lietota, lai novērstu nevajadzīgu pļaušanu un zāles mīdīšanu maza izmēra papildu zonā.

Ja robotizētais zāles plāvējs tiek lādēts režīmā *Papildu zona*, tas vispirms pilnībā uzlādējas, pēc tam pavirzās aptuveni 50 cm prom no uzlādes stacijas un apstājas. Tas norāda, ka plāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt pļaušanu.

Ja pēc uzlādes ir jāveic pļaušana galvenajā darba vietā, pirms robotizētā zāles plāvēja ievietošanas uzlādes stacijā ieteicams pārslēgties uz darbības režīmu *Galvenā zona*.

CLOSE HATCH TO START

- ☒ **Main area**
- ☐ Secondary area ►
- ☐ Override timer ►
- ☐ Spot cutting

3012-1222

VADĪBAS PULTS

Ignorēt taimeri

Atlasot režīmu *Ignorēt taimeri*, visus veiktos taimera iestatījumus var uz laiku ignorēt. Taimeri var ignorēt 1, 3 vai 5 dienas.

Punktu pļaušana

Punktu pļaušana nozīmē, ka robotizētais zāles pļāvējs pārvietojas apļveidā, lai nopļautu zāli vietā, kur tika palaists. Kad tas ir pabeigts, robotizētais zāles pļāvējs automātiski pārslēdzas uz režīmu *Galvenā zona* vai *Papildu zona*.

Šī funkcija ir noderīga ātrai zāles pļaušanai zonā, kur zāle ir pļauta mazāk nekā citās dārza vietās.

Funkcija *Punktu pļaušana* tiek aktivizēta, nospiežot pogu **START**. Nospiežot *uz labo pusi vērsto bulttaustiņu* un pēc tam norādot režīmu *Galvenajā zonā* vai *Papildu zonā*, varat atlasīt, kā robotizētajam zāles pļāvējam turpināt darbu pēc pļaušanas pabeigšanas.

5.2 Darbības atlase Novietot

Kad poga **PARK** ir nospiesta, var izvēlēties tālāk norādītās darbību atlasē.

Novietot līdz tālākai komandai

Robotizētais zāles pļāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek atlasīts cits darbības režīms, nospiežot pogu **START**.

Atsākt pēc 3h

Robotizētais zāles pļāvējs trīs stundas paliek uzlādes stacijā, un pēc tam automātiski tiek atjaunots parastais darbības režīms. Šis darbības atlase ir piemērota, kad nepieciešams darbības pārtraukums, piemēram, lai veiktu īslaicīgu laistīšanu vai spēlētu spēles zālājā.

Sākt ar nākamo taimeri

Robotizētais zāles pļāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek aktivizēts nākamais taimera iestatījums. Šis darbības atlase ir piemērota, ja vēlaties atcelt aktīvo pļaušanas ciklu un ļaut robotizētajam zāles pļāvējam palikt uzlādes stacijā līdz nākamajai dienai.

Šī opcija netiek rādīta, ja nav iestatīti taimeri.

CLOSE HATCH TO PARK

in charging station

☒ Park until further notice

☐ Start again in 3 hours

☐ Start with next timer Fri 00:00

3012-1223

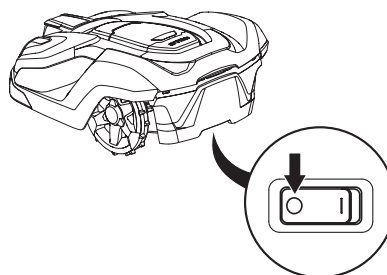
VADĪBAS PULTS

5.3 Galvenais slēdzis

Lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju, iestatiet galveno slēdzi 1. pozīcijā.

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

Kad galvenais slēdzis ir iestatīts 0 pozīcijā, robotizētā zāles pļāvēja motoru nevar iedarbināt.



3012-1060

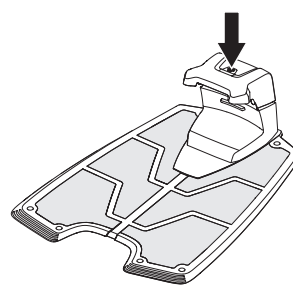
5.4 Uzlādes stacijas poga PARK

Šī nodaļa neattiecas uz zāles pļāvēju Automower® 320.

Uzlādes stacijas poga PARK tiek lietota, lai robotizēto zāles pļāvēju izsauktu uz uzlādes staciju. Robotizētā zāles pļāvēja tastatūras pogai PARK ir tāda pati funkcija. Uzlādes stacijas poga PARK ir noderīga gadījumā, ja robotizētais zāles pļāvējs darbojas lielā darba vietā un uzlādes stacijai ir vieglāk piekļūt.

Kad poga PARK tiek nospiesta, uz pogas deg gaismas diode. Gaismas diode nodziest, kad robotizētais zāles pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā.

Robotizētais zāles pļāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek nospiesta robotizētā zāles pļāvēja tastatūras poga **START**.



3012-1215

6. Izvēlnes funkcijas

6.1 Galvenā izvēlne

Galvenajā izvēlnē ir pieejamas tālāk minētās opcijas.

- *Taimeris*
- *Griešanas augstums*
- *Drošība*
- *Ziņojumi*
- *Laikapstākļu taimeris*
- *Uzstādīšana*
- *Iestatījumi*
- *Piederumi*



3012-1264

Katrai opcijai ir vairākas apakšizvēlnes. Izmantojot tās, varat piekļūt visām funkcijām, lai pielāgotu robotizētā zāles plāvēja iestatījumus.

Pārlūkošana starp izvēlnēm

Lai pārlūkotu galveno izvēlni un apakšizvēlnes, izmantojiet bulttaustiņus. Ievadiet vērtības un laiku, izmantojot cipartaustiņus, un apstipriniet katru atlasīto ar vairāku izvēļu pogu **OK**. Nospiediet pogu **BACK**, lai izvēlnē pārvērstos vienu soli atpakaļ, vai arī uz 2 sekundēm turiet nospiestu pogu **MENU**, lai pārietu tieši uz galveno izvēlni.



3012-1094

Apakšizvēlnes

Dažās apakšizvēlnēs ir atzīmējamas izvēles rūtiņas. Tās tiek izmantotas, lai norādītu, vai opcija(s) tiek atlasīta(s) un vai funkcija ir aktivizēta/deaktivizēta. Atzīmējiet izvēles rūtiņu vai noņemiet atzīmi, nospiežot **OK** (Labi).

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
☒ Run Monday						
Period 1				00:00 – 24:00		
Period 2				-----		
Copy		Overview		Reset		

3012-1225

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.2 Izvēlņu struktūra

Tabulā tālāk ir apkopotas izvēlņu atlases, kas pieejamas galvenajā izvēlnē. Nodaļā tālāk ir sniegta detalizētāka informācija par to, kā katra funkcija tiek izmantota un kādas iestatījumu opcijas ir pieejamas.

Lai pārlūkotu izvēlni, izmantojiet bulttaustiņus. Lai apstiprinātu atlasīto, nospiediet OK.

	<i>Taimeris</i> Lai iegūtu pēc iespējas labāku pļaušanas rezultātu, nepļaujiet zālāju pārāk bieži. Tikpat svarīgi ir arī ierobežot darbības laiku, izmantojot taimera funkciju, ja darba vieta ir mazāka par robotizētā zāles pļāvēja darba kapacitāti. Taimera funkcija ir arī lielisks veids, lai noteiktu, kādā laikā robotizētais zāles pļāvējs nedrīkst pļaut, piemēram, laikā, kad bērni spēlējas dārzā.
	<i>Griešanas augstums</i> Griešanas augstumu var regulēt robežās no MIN (2 cm) līdz MAX (6 cm). Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu griešanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlams griešanas augstums.
	<i>Drošība</i> Šajā izvēlnē var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles pļāvēju un uzlādes staciju. Izvēlei ir pieejami trīs drošības līmeņi, bet ir arī iespējams definēt savu drošības funkciju kombināciju.
	<i>Ziņojumi</i> Šajā izvēlnē var lasīt iepriekšējos, kļūdu un informatīvos ziņojumus. Attiecībā uz dažiem visbiežāk sastopamajiem kļūdu ziņojumiem ir pieejami padomi, kas palīdz novērst kļūmi. Sk. 9.1 Kļūdu ziņojumi 76. lpp.
	<i>Laikapstākļu taimeris</i> Ar šīs funkcijas palīdzību robotizētais zāles pļāvējs var automātiski pielāgot pļaušanas laiku, ņemot vērā to, cik ātri aug zāle. Ja laikapstākļi ir labvēlīgi zāles augšanai, robotizētais zāles pļāvējs pārvietojas biežāk, bet, kad zāle aug lēnāk, robotizētais zāles pļāvējs automātiski pavada mazāk laika, pļaujot zāli.
	<i>Uzstādīšana</i> Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai vadītu robotizēto zāles pļāvēju uz darba vietas attāļajām zonām un lai kontrolētu, kā robotizētais zāles pļāvējs meklē uzlādes staciju. Daudzām darba vietām var saglabāt rūpnīcas iestatījumus, t.i., robotizētajam zāles pļāvējam ir iespēja pašam kombinēt dažādas meklēšanas metodes un pamatiestatījumus.
	<i>Iestatījumi</i> Ar šīs atlases palīdzību var izmainīt robotizētā zāles pļāvēja vispārīgos iestatījumus, piemēram, datumu un laiku.
	<i>Piederumi</i> Šajā izvēlnē tiek pārvaldīti pļāvējam uzstādīto piederumu iestatījumi. Lai uzzinātu, kādi piederumi ir piemēroti jūsu robotizētajam zāles pļāvējam, sazinieties ar izplatītāju.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.3 Taimeris



Lai iegūtu pēc iespējas labāku pļaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Tikpat svarīgi ir arī ierobežot darbības laiku, izmantojot taimera funkciju, ja darba vieta ir mazāka par zāles pļāvēja darba kapacitāti. Kad robotizētajam zāles pļāvējam ir atļauts pļaut pārāk bieži, zālājs var tikt saplacināts. Turklāt robotizētais zāles pļāvējs tiek pakļauts nevajadzīgam nodilumam.

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

Maksimālā veikspēja tiek sasniegta, ja taimeris ir izslēgts un robotizētajam zāles pļāvējam ir iespēja pļaut visu diennakti septiņas dienas nedēļā.

Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka taimeris ir neaktīvs un robotizētais zāles pļāvējs darbojas visu diennakti septiņas dienas nedēļā. Parasti tas ir piemērots iestatījums darba vietai, kas atbilst robotizētā zāles pļāvēja maksimālajam sniegunam, t.i., 3200 m² (zāles pļāvējam Automower® 320 — 2200 m²).

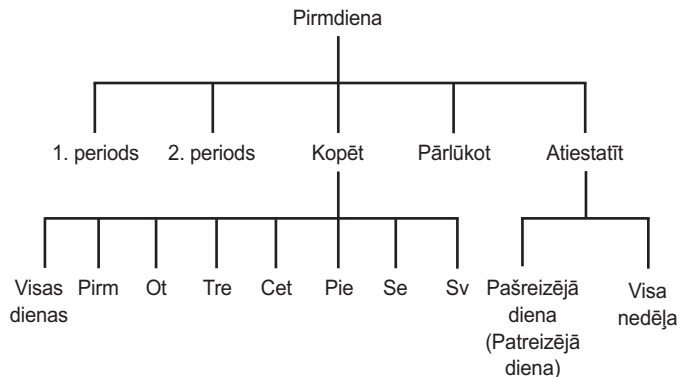
Iestatot taimeri, ņemiet vērā to, ka robotizētais zāles pļāvējs nopļauj aptuveni 135 m² stundā un dienā (zāles pļāvējs Automower® 320 — 90 m²). Piemēram, ja darba vieta ir 1200 m², robotizētajam zāles pļāvējam ir jāpļauj aptuveni 9 stundas dienā (zāles pļāvējam Automower® 320 — aptuveni 13 stundas dienā).

Tālāk tabulā ir norādīti dažādu taimera iestatījumu priekšlikumi atkarībā no dārza lieluma. Izmantojiet tabulā norādīto informāciju, lai iestatītu ekspluatācijas laiku. Norādītais laiks ir tikai ieteikums. Iespējams, tas būs jāpielāgo atbilstoši dārzam. Izmantojiet tabulā norādīto informāciju, kā norādīts tālāk.

1. Atrodiet *darba platību*, kas visvairāk atbilst dārza platībai.
2. Izvēlieties atbilstošo *darba dienu skaitu nedēļā* (dažās darba platībās, iespējams, ir nepieciešamas 7 dienas).
3. *Darba stundas dienā* rāda, cik stundas dienā izvēlētajās darba dienās robotizētajam zāles pļāvējam būs atļauts darboties.
4. *Ieteicamais laika intervāls* ir laika intervāls, kas atbilst nepieciešamajām darba stundām dienā.

Šī tabula ir paredzēta zāles pļāvējam Automower® 320

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
500 m ²	5	7,5 h	07:00 - 14:30
	7	5,5 h	07:00 - 12:30
750 m ²	5	11,5 h	07:00 - 18:30
	7	8 h	07:00 - 15:00
1000 m ²	5	15,5 h	07:00 - 22:30
	7	11 h	07:00 - 18:00
1250 m ²	5	19 h	04:00 - 23:00
	7	13,5 h	07:00 - 20:30
1500 m ²	5	23 h	00:00 - 23:00
	7	16,5 h	07:00 - 23:30



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
☒ Run Monday Period 1 00:00 – 24:00 Period 2 -----						
Copy		Overview		Reset		

3012-1225

IZVĒLNES FUNKCIJAS

1750 m ²	6	22,5 h	00:00 - 22:30
	7	19 h	04:00 - 23:00
2000 m ²	7	22 h	00:00 - 22:00
2200 m ²	7	24 h	00:00 - 24:00

Šī tabula ir paredzēta zāles pļāvējam Automower® 320

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
500 m ²	5	5,5 h	07:00 - 12:30
	7	4 h	07:00 - 11:00
750 m ²	5	8 h	07:00 - 15:00
	7	5,5 h	07:00 - 12:30
1000 m ²	5	10,5 h	07:00 - 17:30
	7	7,5 h	07:00 - 14:30
1250 m ²	5	13 h	07:00 - 20:00
	7	9,5 h	07:00 - 16:30
1500 m ²	5	16 h	07:00 - 23:00
	7	11,5 h	07:00 - 18:30
1750 m ²	5	18,5 h	05:00 - 23:30
	7	13 h	07:00 - 20:00
2000 m ²	5	21 h	02:00 - 23:00
	7	15 h	07:00 - 22:00
2250 m ²	5	23,5 h	00:00 - 23:30
	7	17 h	07:00 - 24:00
2500 m ²	6	22 h	01:00 - 23:00
	7	19 h	04:00 - 23:00
2750 m ²	6	24 h	00:00 - 24:00
	7	20,5 h	03:00 - 23:30
3000 m ²	7	22,5 h	01:00 - 23:30
3200 m ²	7	24 h	00:00 - 24:00

Kad taimera iestatījumi ir pielāgoti, sākuļlapā parādās pulksteņa simbols. Pulksteņa simbols ir melnā krāsā, kad robotizētajam zāles pļāvējam nav ļauts veikt darbu taimera iestatījumu dēļ, savukārt tas ir baltā krāsā, kad pļaušana ir atļauta.

Ir iespējams konfigurēt divus darba periodus dienā. Katrai dienai var būt unikāli darba periodi, bet ir arī iespējams kopēt konkrētās dienas darba periodu visām citām dienām.

Izmantojiet leņķupvērsto bulītaustiņu, lai atzīmētu izvēles rūtiņu, un pēc tam nospiediet **OK**. Tikai tagad var pielāgot taimera iestatījumus. Robotizētais zāles pļāvējs pļaus tikai tajās dienās, kas ir aktivizētas.

Kopēt

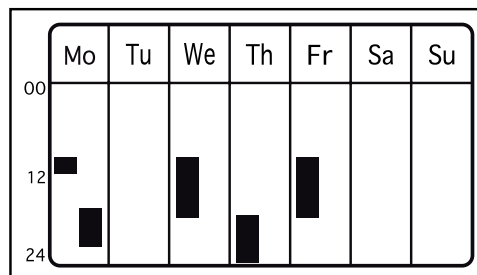
Lai kopētu pašreizējos dienas iestatījumus citām dienām, izmantojiet šo funkciju.

Lai pārvietotu kursoru starp dienām, izmantojiet augšupvērsto un leņķupvērsto bulītaustiņu. Laiks tiks kopēts uz tām dienām, kas atzīmētas ar OK.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Pārlūkot

Šī funkcija grafiskā veidā attēlo, kādās stundās un dienās robotizētais zāles plāvējs darbojas. Robotizētā zāles plāvēja plaušanas laiks ir atzīmēts ar melnu līniju. Jebkurā citā laikā robotizētais zāles plāvējs ir novietots uzlādes stacijā.



3012-1235

Atiestatīt

Ar šīs funkcijas palīdzību taimerī tiek atiestatīti rūpnīcas iestatījumi, kas robotizētajam zāles plāvējam ļauj darboties 24 stundas diennaktī septiņas dienas nedēļā.

Pašreizējā diena (Patreizējā diena)

Ar šo tiek atiestatīta diena, kas ir atlasīta cilņu sistēmā.

Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts darboties 24 stundas diennaktī.

Visa nedēļa

Tiek atiestatītas visas nedēļas dienas.

Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts darboties 24 stundas diennaktī septiņas dienas nedēļā.

RESET

Current day

All week

3012-1236

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.4 Griešanas augstums

Griešanas augstumu var regulēt robežās no MIN (2 cm) līdz MAX (6 cm).

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu griešanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamo griešanas augstums.

Ja zāle ir gara, ļaujiet robotizētajam zāles plāvējam sākt plaut maksimālajā griešanas augstumā. Līdzko zāle ir kļuvusi īsāka, griešanas augstumu var pakāpeniski noregulēt uz zemāko augstuma iestatījumu.

Lai palielinātu griešanas augstumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lietojiet augšupvērstās bultiņas taustiņu, lai palielinātu nepieciešamo augstuma vērtību, vai arī ievadiet skaitli, izmantojot tastatūru.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.

Lai samazinātu griešanas augstumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

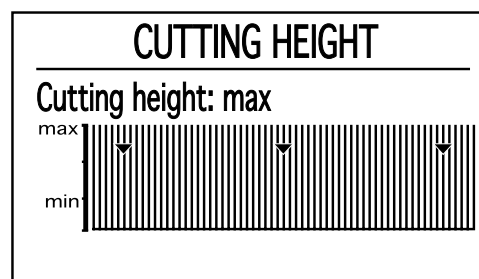
1. Lietojiet lejupvērstās bultiņas taustiņu, lai samazinātu nepieciešamo augstuma vērtību, vai arī ievadiet skaitli, izmantojot tastatūru.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.



Griešanas augstums



Griešanas augstums



3012-1237

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.5 Drošība

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

Drošības līmenis

Izvēlei ir pieejami trīs drošības līmeņi, bet ir arī iespējams definēt savu drošības funkciju kombināciju.

Rūpnīcas iestatījums ir drošības līmenis „Vidējs”.

Lai atlasītu drošības līmeni, izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bulttaustiņu.

Zema un vidēja drošība liedz pieeju robotizētajam 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.

Lai izslēgtu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet apturēšanas pogu un iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0.

Funkcija	Zems	Vidējs	Augsts
Laika bloķēšana	X	X	X
PIN koda pieprasījums		X	X
Trauksme			X

Laika bloķēšana

Šī funkcija nozīmē to, ka robotizēto zāles plāvēju pēc 30 dienām nevarēs iedarbināt, ja vispirms netiks ievadīts pareizs PIN kods. Pēc 30 dienām robotizētais zāles plāvējs turpinās plaušanu kā ierasts, bet, atverot pārsegu, parādīsies ziņojums *ievadiet PIN kodu*. Vēlreiz ievadiet kodu un nospiediet **OK**.

Pēc tam atlasītais PIN kods ir jāievada ikreiz, kad galvenais slēdzis tiek iestatīts 1. pozīcijā.

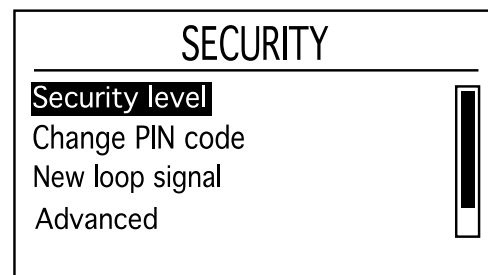
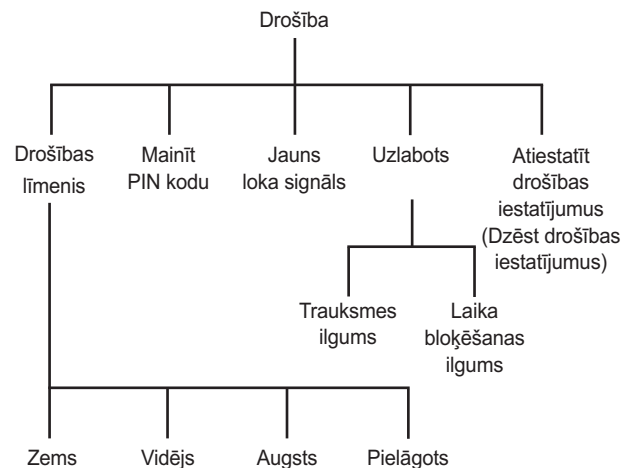
PIN koda pieprasījums

Izmantojot šo funkciju, robotizētais zāles plāvējs pieprasa PIN kodu katru reizi, kad tiek atvērts pārsegs. Lai izmantotu robotizēto zāles plāvēju, ir jāievada pareizais PIN kods.

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

Trauksme

Izmantojot šo funkciju, atskan trauksmes signāls, ja PIN kods netiek ievadīts 10 sekunžu laikā pēc pogas **STOP** nospiešanas vai ja kādu iemeslu dēļ robotizētais zāles plāvējs ir bijis pacelts. Tikšļošs troksnis norāda, ka jāievada PIN kods, lai novērstu trauksmes signālu. Trauksmes signālu var izslēgt jebkurā laikā, ievadot pareizo PIN kodu.



3012-1237

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Pielāgots

Šajā izvēlnē iespējams pielāgot un apvienot pieejamās drošības funkcijas, lai tās atbilstu jūsu vajadzībām.

Laika bloķēšana

Aktivizējiet vai deaktivizējiet PIN koda pieprasījumu pēc vairākām dienām. Dienu skaitu var iestatīt šeit:
Drošība – Uzlabots.

PIEZĪME. Laika bloķēšana ir vissvarīgākā funkcija aizsardzībai pret zagšanu, un to ir ieteicams aktivizēt vienmēr.

PIN, ja apstādināts (PIN ja apstādināts)

Pēc pogas STOP nospiešanas aktivizējiet vai deaktivizējiet PIN koda pieprasījumu.

Trauksme un PIN, ja apstādināts (Trauksme & PIN ja apstādināts)

Pēc pogas STOP nospiešanas aktivizējiet vai deaktivizējiet trauksmi.

Trauksme un PIN, ja pacelts (Trauksme & PIN ja pacelts)

Aktivizējiet vai deaktivizējiet trauksmi, ja robotizētais zāles plāvējs tiek pacelts, piemēram, pārņemts uz citu vietu.

Šo funkciju var būt nepieciešams deaktivizēt darba vietās, kur robotizētais zāles plāvējs ir vairākkārt jāpaceļ, ja rodas sadursmes ar, piemēram, nedaudz ieslīpiem akmeņiem vai koku saknēm.

Trauksme un PIN, ja sagāzts (Trauksme & PIN ja sagāzts)

Aktivizējiet vai deaktivizējiet trauksmi, ja robotizētais zāles plāvējs tiek sagāzts, piemēram, pārņemts uz citu vietu.

Mainīt PIN kodu

Ievadiet jauno PIN kodu un nospiediet **OK**. Lai apstiprinātu, vēlreiz ievadiet to pašu kodu un nospiediet **OK**. Nomainot PIN kodu, displejā uz brīdi parādās ziņojums *PIN nomainīts (PIN akceptēts)*.

Pierakstiet jauno PIN kodu tam paredzētajā līnijā sadaļā *Piezīmes 2. lpp.*

Jauns loka signāls

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

1. Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā, kurai robotizētais zāles plāvējs ir jāpievieno.
2. Izvēlnē atlasiet *Jauns loka signāls* un nospiediet **OK**.

CUSTOM

☒ Time lock

☒ PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if lifted

3012-1239



IZVĒLNES FUNKCIJAS

3. Nospiediet **OK** un sagaidiet apstiprinājumu par to, ka loka signāls ir izveidots. Tam parasti ir nepieciešamas 10 sekundes.

Uzlabots

Laika bloķēšanas ilgums

Ja ir aktivizēta funkcija *Laika bloķēšana*, ir iespēja arī atlasīt, cik daudz dienu robotizētajam zāles plāvējam ir jāpieprasa PIN kods. Var atlasīt skaitli no 1 līdz 90.

Rūpnīcas iestatījums ir 30 dienas.

Trauksmes ilgums

Ja tiek aktivizēta funkcija *Trauksme*, pastāv arī iespēja atlasīt, cik ilgi trauksmei ir jābūt aktivizētai. Var atlasīt skaitli no 1 līdz 20 (minūtes).

6.6 Ziņojumi

Iepriekšējos un informatīvos ziņojumus var izlasīt, izmantojot šo funkciju. Attiecībā uz dažiem visbiežāk sastopamajiem kļūdu ziņojumiem ir pieejami padomi, kas palīdz novērst kļūmi. *Sk. 9.1 Kļūdu ziņojumi 76. lpp.*



Kļūdu ziņojumi

Ja robotizētā zāles plāvēja darbība kaut kādā veidā tiek traucēta, piemēram, tas ir iesprūdis zem nokrituša zara, zāles plāvēja displejā tiek parādīts ziņojums saistībā ar darbības traucējumiem un laiks, kad tas notika.

Ja tas pats kļūdas ziņojums tiek parādīts vairākas reizes, tas var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai robotizētā zāles plāvēja regulēšana. *Sk. 9.1 Kļūdu ziņojumi 76. lpp.*, lai uzzinātu vairāk par katra ziņojuma iespējamajiem iemesliem.

Pēc datuma

Šajā sarakstā ir ietverti pēdējie 50 kļūdu ziņojumi, kas sakārtoti pēc datuma ar pēdējo notikumu kā pirmo sarakstā.

Kļūdu ziņojumu datumu un laiku var parādīt, atlasot kļūdas ziņojumu un nospiežot pogu **OK**.

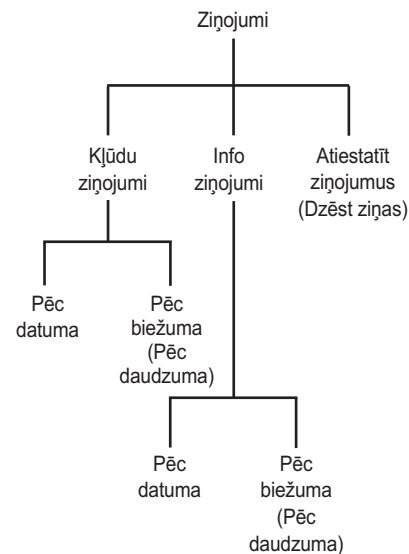
Tiek parādīti arī padomi, kas palīdzēs novērst kļūdu.

Pēc biežuma (Pēc daudzuma)

Šajā sarakstā ir ietverti pēdējie 50 ziņojumi, kas sakārtoti pēc tā, cik bieži viena kļūda ir radusies.

Labajā pusē ir redzams, cik daudz reižu katrs kļūdas ziņojums ir rādīts.

Kļūdu ziņojumu datumu un laiku var parādīt, atlasot kļūdas ziņojumu un nospiežot pogu **OK**.



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Info ziņojumi

Ziņojumi, kas tiek parādīti displejā, bet kurus nav izraisījuši faktiskā kļūda, tā vietā tiek saglabāti zem virsraksta *Info ziņojumi*. Šādu ziņojumu piemēri ir *Vājš GPS signāls* un *Slīpums pārāk stāvs. Sk. 9.1 Kļūdu ziņojumi 76. lpp.*, lai uzzinātu vairāk par katra ziņojuma iespējamajiem iemesliem.

Pēc datuma

Šajā sarakstā ir ietverti pēdējie 50 kļūdu ziņojumi, kas sakārtoti pēc datuma ar pēdējo notikumu kā pirmo sarakstā.

Pēc biežuma (Pēc daudzuma)

Šajā sarakstā ir ietverti pēdējie 50 ziņojumi, kas sakārtoti pēc tā, cik bieži viena kļūda ir radusies.

Atiestatīt ziņojumus (Dzēst ziņas)

Lai no sarakstiem dzēstu visus ziņojumus, atlasiet Atiestatīt un nospiediet **OK**. Lai apstiprinātu, vienreiz nospiediet **OK**.

6.7 Laikapstākļu taimeris

Ar šīs funkcijas palīdzību robotizētais zāles plāvējs var automātiski pielāgot pļaušanas laiku, ņemot vērā to, cik ātri aug zāle. Ja laikapstākļi ir labvēlīgi zāles augšanai, robotizētais zāles plāvējs pārvietojas biežāk, bet, kad zāle aug lēnāk, robotizētais zāles plāvējs automātiski pavada mazāk laika, pļaujot zāli.

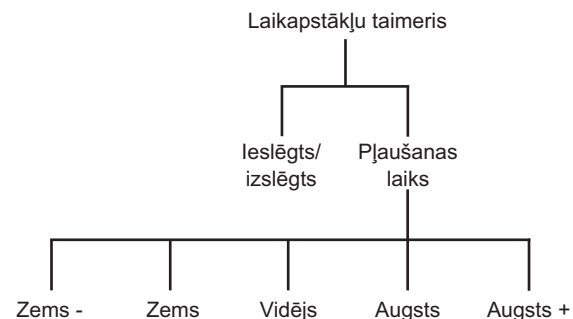
Tomēr robotizētais zāles plāvējs nedarbosies ilgāk par laiku, kuru var konfigurēt taimera iestatījumos. Optimālam laikapstākļu taimera sniegunam taimera iestatīšanas laikā ieteicams noņemt atlasīti tikai tiem laikiem, kad robotizētajam zāles plāvējam nav jādarbojas. Citiem laikiem ir jābūt pieejamiem laikapstākļu taimerim.

Kad laikapstākļu taimeris ir aktivizēts, robotizētajam zāles plāvējam ir nepieciešams laiks, lai izlemtu, kāds ir optimālais pļaušanas laiks attiecīgajai darba vietai. Šīm iemesla dēļ var paiet vairākas dienas, pirms tiek sasniegts optimālais pļaušanas rezultāts.

Kad laikapstākļu taimeris ir aktivizēts, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt, vai asmeņu disks ir tīrs un vai asmeņi ir labā stāvoklī. Jebkāda zāle, kas apvījusies ap asmeņu diska spalvu vai arī neasi asmeņi var ietekmēt to, kā laikapstākļu taimeris darbojas.

Laikapstākļu taimeris

Lai aktivizētu laikapstākļu taimeri, novietojiet kursoru uz *Ieslēgts* un nospiediet **OK**.



WEATHER TIMER

☒ Run Weather timer

Cutting time

◀ Mid ▶

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Pļaušanas laiks

Ja pļaušanas rezultāti nav optimāli, kad tiek izmantots laikapstākļu taimeris, iespējams, ir jāpielāgo pļaušanas laika iestatījumi.

Lai pielāgotu pļaušanas laiku, novietojiet kursoru uz pļaušanas laika un izmantojiet uz labo vai kreiso pusi vērsto bulttaustiņu, lai palielinātu vai samazinātu pļaušanas laiku trīs iepriekš iestatītos intervālos.

Jo ilgāks ir izvēlētais pļaušanas laiks, jo ilgāk robotizētais zāles pļāvējs darbojas.

6.8 Uzstādīšana

Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai vadītu robotizēto zāles pļāvēju uz darba vietas attāļajām zonām un kontrolētu, kā robotizētais zāles pļāvējs meklē uzlādes staciju. Daudzām darba vietām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas iestatījumus, t.i., robotizētajam zāles pļāvējam ir iespēja pašam kombinēt dažādas meklēšanas metodes un pamatiestatījumus.

Uzlādes stacijas meklēšana

Robotizēto zāles pļāvēju var iestatīt meklēt uzlādes staciju vienā vai vairākos no šiem trim veidiem: *Virzošais vads (Gids)*, *Ierobežojošais loks* un *Uzlādes stacija*. Rūpnīcas iestatījumi ir tādi, ka visas šīs trīs meklēšanas opcijas tiek automātiski apvienotas, lai atrastu meklēšanas staciju pēc iespējas ātrāk, bet ar minimālo pļaušanas joslu nospiedumu izveides risku.

Sarežģītos dārzos, piemēram, ar vairākām zonām, kas savienotas ar šaurām ejām, laiks, kas nepieciešams uzlādes stacijas atrašanai, tiek samazināts, izmantojot vairākus no tālāk minētajiem manuālajiem iestatījumiem.

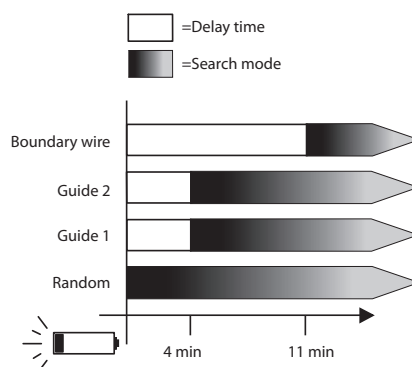
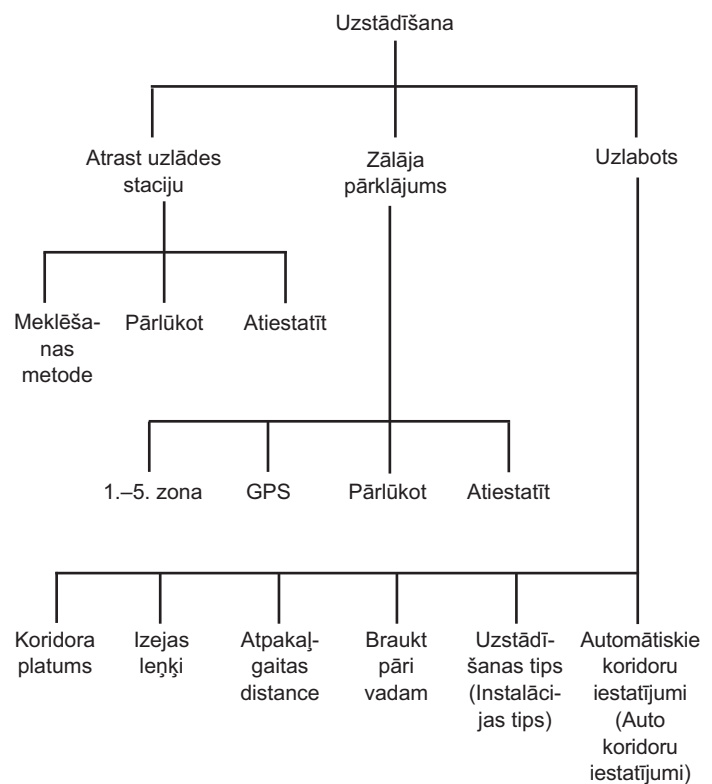
Robotizētais zāles pļāvējs vienmēr sāk uzlādes stacijas meklēšanu, izmantojot neregulāru meklēšanas metodi.

Kad robotizētais zāles pļāvējs joprojām nevar atrast uzlādes staciju pēc konkrēta neregulāras meklēšanas laika posma, tas sāk meklēt virzošos vadus un pēc kāda brīža arī ierobežojošo vadu, lai tā vietā sekotu vienam no tiem uz uzlādes staciju. Šis laiks tiek norādīts minūtēs un ir zināms kā aiztures laiks.

Piemērs

4 minūšu aizkave 1. un 2. virzošajam vadam un 11 minūšu aizkave ierobežojošajam lokam. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs 4 minūtes veic neregulāru meklēšanu, bet tad 7 minūtes meklē virzošos vadus. Ja pēc šī laika posma tas nav atradis virzošo vadu, robotizētais zāles pļāvējs meklē arī ierobežojošo loku.

Protams, ir iespējams norādīt to pašu aiztures laiku gan virzošajiem vadiem, gan ierobežojošajam lokam, piemēram, 5 minūtes. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs 5 minūtes veic neregulāru meklēšanu un, kad tas neatrod uzlādes staciju, turpina meklēt, sekojot vai nu virzošajiem vadiem, vai ierobežojošajam lokam — atkarībā no tā, kuru tas sasniedz pirmo.



3012-1089

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Kopumā ilgs aiztures laiks samazina iespēju izveidot pļaušanas joslu nospiedumus (robotizētais zāles pļāvējs biežāk atradīs uzlādes staciju, veicot neregulāru meklēšanu), bet garantē ilgāku meklēšanas laiku. Īss aiztures laiks sniedz pretējo efektu, t.i., īsu meklēšanas laiku, kas palielina pļaušanas joslu nospiedumu izveides risku gar virzošajiem vadiem un/vai ierobežojošajiem vadiem.

Virzošais vads

Pārliecinieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa *Sekot virzošajam vadam uz uzlādes staciju* (*Sekot virzošajam vadam uz māju*). Ja tā nav atzīmēta, izmantojiet lejupvērsto bulttaustiņu, lai to atzīmētu, un pēc tam nospiediet **OK**.

Lai ievadītu aiztures laiku, izmantojiet cipartaustiņus.

Zāles pļāvējam Automower® 320 ir tikai virzošais vads.

Virzošais vads > 1. virzošā vada aizture

Pārvietojiet kursoru uz *1. virzošā vada aizture* un ievadiet aiztures laiku minūtēs.

Parasti aiztures laiks tiek norādīts kā skaitlis no 0 līdz 10 minūtēm.

Virzošais vads > 2. virzošā vada aizture

Neattiecas uz zāles pļāvēju Automower® 320.

Pārvietojiet kursoru uz *2. virzošā vada aizture* un ievadiet aiztures laiku minūtēs.

Ierobežojošais loks

Pārliecinieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa *Sekot ierobežošajam vadam uz uzlādes staciju* (*Sekot perimetra vadam uz māju*). Ja tā nav atzīmēta, izmantojiet lejupvērsto bulttaustiņu, lai to atzīmētu, un pēc tam nospiediet **OK**.

Lai ievadītu aiztures laiku, izmantojiet cipartaustiņus.

Pārvietojiet kursoru uz *Ierobežojošā vada aizture* un ievadiet aiztures laiku minūtēs.

Šis laiks parasti ir ilgāks nekā opcijai *1. virzošais vads* un *2. virzošais vads*, tā kā tas ir ierasti labāk, ja robotizētais zāles pļāvējs seko vienam no virzošajiem vadiem uz uzlādes staciju. Parasti aiztures laiks tiek norādīts kā skaitlis no 10 līdz 20 minūtēm, bet tas var būt arī īsāks, ja virzošais vads nav uzstādīts un ir maz ticams, ka robotizētais zāles pļāvējs atradīs uzlādes staciju, veicot neregulāru meklēšanu.

Ja robotizētais zāles pļāvējs pabrauks garām virzošajam vadam, sekojot ierobežojošajam vadam, tas pārtrauks meklēšanu gar ierobežojošo vadu un tā vietā sāks sekot virzošajam vadam uz uzlādes staciju.

Ja ir īpaši nepiemēroti uzstādījumā sekot ierobežojošajam lokam, ir jāņem atzīme izvēles rūtiņai *Sekot ierobežojošajam vadam uz uzlādes staciju* (*Sekot perimetra vadam uz māju*).

Guide	Boundary	Charger
☒ Follow guide home		
Guide1 delay		3min
Guide2 delay		3min
Overview		Reset

3012-1244

Guide	Boundary	Charger
☒ Follow guide home		
Guide1 delay		3 min
Guide2 delay		3 min
Overview		Reset

3012-1245

Guide	Boundary	Charger
☒ Follow boundary home		
Boundary delay		11 min
Overview		Reset

3012-1246

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Uzlādes stacijas diapazons

Retos gadījumos var būt iemesli, kuru dēļ ir jāsamazina uzlādes stacijas diapazons. Tas var būt nepieciešams, ja, piemēram, uzlādes stacija ir novietota tuvu krūmam vai sienai, kas neļauj robotizētajam zāles plāvējam iebraukt uzlādes stacijā, neskatoties uz saziņas izveidi ar uzlādes stacijas signāliem. Šādos gadījumos parasti ir labāk pārvietot uzlādes staciju, bet, ja tas nav iespējams, var samazināt uzlādes stacijas diapazonu.

Lai atlasītu diapazonu, izmantojiet uz kreiso un labo pusi vērsto bulttaustiņus.

Iestatījumi	Diapazons
Min.	0 m
Vidēji	apt. 3–4 m
Maks.	apt. 6–8 m

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Uzlādes stacijas diapazons ir jāsamazina tikai izņēmuma gadījumos. Parasti labāk ir pārvietot uzlādes staciju uz labāku darba vietas zonu.

Pārlūkot

Šī funkcija apkopo katras meklēšanas metodes atlasītos iestatījumus. Ir iespējams arī pārbaudīt, vai robotizētais zāles plāvējs spēj sekot virzošajiem vadiem un ierobežojošajam vadam uz uzlādes staciju un iebraukt tajā bez problēmām.

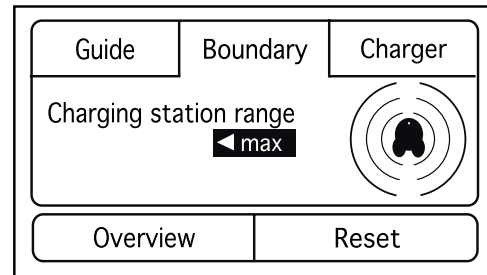
Pārlūkot > Tests

Testēšanai atlasītie iestatījumi ir jāuztver kā daļa no uzstādīšanas procesa.

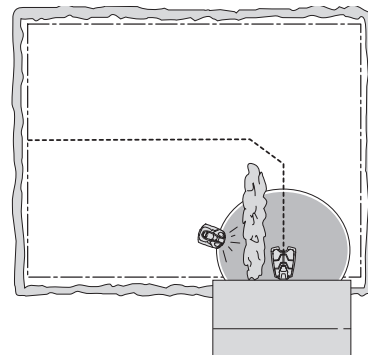
Lai pārbaudītu atlasītos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju aptuveni 3 metru attālumā no testējamā vada (ierobežojošā vada vai viena no virzošajiem vadiem) ar priekšpusi pret to.
2. Lai testējamā vada izvēlnē atlasītu *Tests*, izmantojiet uz labo/kreiso pusi vērsto bulttaustiņu. Nospiediet **OK**.
3. Nospiediet **START** un aizveriet displeja pārsegu.

Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un novietojas uzlādes stacijā. Tests tiek apstiprināts tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs spēj sekot virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un novietojas tajā ar pirmo mēģinājumu. Ja robotizētais zāles plāvējs nespēj novietoties ar pirmo mēģinājumu, tas automātiski mēģina vēlreiz. Uzstādīšana netiek apstiprināta, ja robotizētajam zāles plāvējam ir nepieciešami divi vai vairāk mēģinājumi, lai novietotos uzlādes stacijā.



3012-1247



3012-1099

Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5
G1 100m 15% CW 9	G2 100m 15% CW 3			
Test	Test			

3012-1243

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Ierastie iemesli, kāpēc robotizētais zāles plāvējs nevar sekot vadam, ir tādi, ka vadam tuvumā esošie šķēršļi nav izolēti vai arī virzošais vads stāvā slīpā virsmā nav novietots leņķī. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem 3.2., 3.4. un 3.6. nodaļā.

Ja ir veikti manuālie iestatījumi, iespējams, ir izvēlēts nepareizais koridora platums.

4. Tests tiek apstiprināts, ja robotizētais zāles plāvējs spēj sekot izvēlētajam virzošajam vadam uz uzlādes staciju un novietoties tajā ar pirmo mēģinājumu bez problēmām.

Izmantojot vienumu *Tests*, robotizētais zāles plāvējs pārvietojas ar maksimālo attālumu no vada, kas definēts ar atlasītā koridora platumu.

Zālāja pārklājums

Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai pārvietotu robotizēto zāles plāvēju uz darba vietas attāļajām zonām. Šī svarīgā funkcija tiek izmantota, lai uzturētu vienmērīgu plaušanas rezultātu visā darba vietā. Sarežģītos dārzos, piemēram, ar vairākām zonām, kas savienotas ar šaurām ejām, plaušanas rezultātu var uzlabot, izmantojot vairākus manuālos iestatījumus, kā aprakstīts tālāk.

Zāles plāvēja Automower® 330X rūpnīcas iestatījumiem tiek izmantota iebūvētā GPS, lai pārbaudītu, kuras vietas ir nopļautas un kuras vietas ir jāpļauj nākamās. Šādā veidā zāles plāvējs Automower® 330X var automātiski nokļūt tajās darba vietas zonās, kurām ir grūti piekļūt.

Ja *GPS asistētā navigācija* ir aktivizēta, nav jāizmanto manuālie iestatījumi.

Lietojot Automower® 320 rūpnīcas iestatījumus, robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam 300 metrus 20% no laika, kad tas atstāj uzlādes staciju.

1.–5. zona

Ir iespējams iestatīt līdz piecām (trim zāles plāvējam Automower® 320) attāļām zonām. Lai robotizētais zāles plāvējs varētu sasniegt attālu zonu, ir jāveic vairākas unikālas atlases.

Izmantojiet lejupvērsto bulttaustiņu, lai atzīmētu izvēles rūtiņu, un pēc tam nospiediet **OK**. Tikai pēc tam var izmantot manuālos iestatījumus.

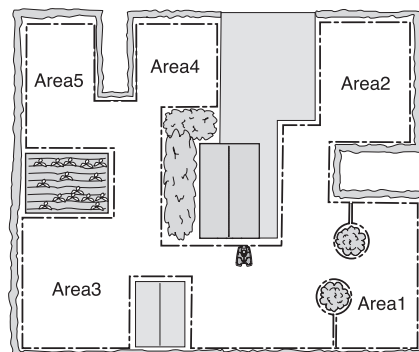
Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5
☒ Use Area 1				
How? Guide 1 ►				
How far? 100 m				
How often? 15%				
GPS Overview Reset				

3012-1241

IZVĒLNES FUNKCIJAS

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja ir aktivizēta funkcija **GPS asistētā navigācija**, tā tiks izmantota, kamēr ir pieejams GPS pakalpojums, pat tad, ja tiek izmantoti manuālie iestatījumi. Tikai tad, ja GPS pakalpojums nav pieejams, tiek izmantoti manuālie iestatījumi.

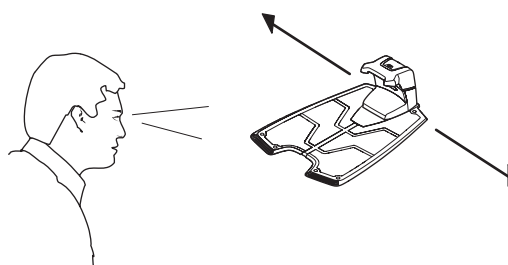


3012-1078

X zona > Kā?

Norādiet pa labi, pa kreisi vai 1. virzošais vads (arī 2. virzošais vads zāles pļāvējam Automower® 330X) atbilstoši tam, kurā virzienā no uzlādes stacijas atrodas apgabals. Virziens (pa labi vai pa kreisi) tiek uzskatīts kā atrašanās ar priekšpusi pret uzlādes staciju.

Lai pārslēgtos starp šīm dažādajām iespējām, izmantojiet uz labo un kreiso pusi vērsto bulttaustiņu.



3012-1100

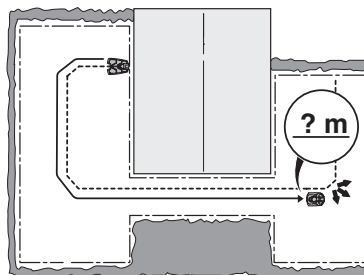
X zona > Cik tālu?

Ievadiet attālumu metros no uzlādes stacijas gar pašreizējo virzošo vadu līdz attālajai zonai, no kuras robotizētais zāles pļāvējs sāk pļaušanu.

Lai norādītu attālumu metros, izmantojiet cipartaustiņus.

Padomi! Lai noteiktu, cik tālu tas atrodas no attālās zonas, izmantojiet funkciju *Pārūkot > Tests*. Metros izteiktais attālums tiks rādīts zāles pļāvēja displejā, kad tiks nospiesta poga **STOP**.

Zāles pļāvēja Automower® 320 rūpnīcas iestatījums
1. virzošajam vadam ir 300 metri.



3012-1084

X zona > Cik bieži?

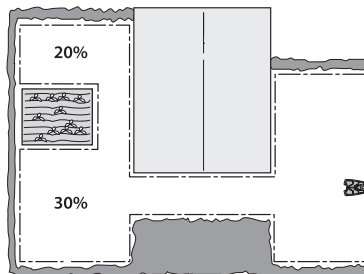
Tas, cik bieži robotizētais zāles pļāvējs tiek virzīts uz attālo zonu, tiek atlasīts kā proporcija no kopējā reižu skaita, kad pļāvējs atstāj uzlādes staciju. Visos citos gadījumos robotizētais zāles pļāvējs sāk pļaut pie uzlādes stacijas.

Atlasiet procentuālo attiecību, kas atbilst attālās zonas lielumam salīdzinājumā ar kopējo darba vietu. Ja attālā zona ir, piemēram, puse no kopējās darba vietas, ir jāatlasa 50%. Ja attālā zona ir mazāka, jānorāda mazāks skaitlis. Ja tiek izmantotas vairākas zonas, ņemiet vērā, ka kopējais skaitlis nedrīkst pārsniegt 100%.

Salīdziniet ar piemēriem šeit: 7. Dārzu piemēri 66. lpp.

Lai norādītu daļu procentos, izmantojiet cipartaustiņus.

Zāles pļāvēja Automower® 320 rūpnīcas iestatījums
1. virzošajam vadam ir 20%.



3012-1086

IZVĒLNES FUNKCIJAS

GPS asistētā navigācija

Šī nodaļa neattiecas uz zāles plāvēju Automower® 320.

GPS asistētā navigācija izmanto iebūvēto GPS, lai pārbaudītu, kuras vietas ir nopļautas un kuras vietas ir jāpļauj nākamās. Pēc vairāku dienu darba robotizētais zāles plāvējs izveido darba vietas karti un vietas, kur ir izvietoti virzošie vadi. Šādā veidā zāles plāvējs Automower® 330X var automātiski iestatīt attālumu un proporciju grūti aizsniedzamām darba vietas zonām.

Robotizētā zāles plāvēja veiktos automātiskos iestatījumus nevar nolasīt displejā.

Lai aktivizētu/deaktivizētu GPS asistēto navigāciju: atlasiet opciju "Run GPS assisted navigation" (Palaist GPS asistēto navigāciju) un nospiediet OK (Labi).

Ja rodas problēmas ar GPS asistēto navigāciju, robotizētā zāles plāvēja GPS karti var atiestatīt. Parasti tas nav nepieciešams. Lai atiestatītu GPS karti: atlasiet "Reset GPS map" (Atiestatīt GPS karti) un nospiediet OK (Labi).

GPS ASSISTED NAVIGATION

☐ Run GPS assisted navigation

3012-1242

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja viens un tas pats robotizētais zāles plāvējs tiek izmantots divām vai vairākām uzlādes stacijām, kas atrodas tuvu viena otrai (piemēram, kaimiņos), GPS asistēto navigāciju var izmantot tikai vienai no darba vietām. Pretējā gadījumā digitālā karte var sniegt nepareizu informāciju, un tādējādi var tikt samazināts robotizētā zāles plāvēja pārklājums.

Pārļūkot

Šī funkcija apkopo katrai vietai atlasītos iestatījumus. Ir iespējams arī pārbaudīt testa izejas iestatījumus un aprēķināt attālumu no uzlādes stacijas līdz attālajai zonai.

Pārļūkot > Tests

Testēšanai atlasītie iestatījumi ir jāuztver kā daļa no uzstādīšanas procesa.

Izmantojot funkciju *Tests*, robotizētais zāles plāvējs pārvietojas uz tālāko vietu no loka, kas pieļaujama atlasītā koridora platumam.

Lai pārbaudītu atlasītos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Lai testējamai vietai atlasītu *Tests*, izmantojiet uz leju un uz labo/kreiso pusi vērsto bulttaustiņu. Nospiediet **OK**.
3. Nospiediet **START** un aizveriet displeja pārsegu.
4. Tagad robotizētais zāles plāvējs atstās uzlādes staciju un sāks sekot norādītajam lokam attālās zonas virzienā. Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs spēj sekot lokam visā nepieciešamajā attālumā.
5. Tests tiek apstiprināts, ja robotizētais zāles plāvējs var bez problēmām sekot atlasītajam lokam līdz pat nepieciešamajam sākumpunktam.

Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5
G1 100m 15% CW 9	G2 100m 15% CW 3			
Test	Test			

3012-1243

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Attāluma līdz attālajai zonai aprēķins

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Izvēlnes funkcijā *Zālāja pārklājums > Cik tālu?* ievadiet attālumu, kas bez jebkādām šaubām pārsniedz patieso skaitli. Maksimālais attālums, ko var norādīt, ir 500 metri.
3. Atlasiet *Zālāja pārklājums > Pārlūkot > Tests* un nospiediet **OK**.
4. Nospiediet **START** un aizveriet displeja pārsegu.
5. Nospiediet **STOP** (Apturēt) nepieciešamajā pozīcijā un displejā nomēriet attālumu. Šo skaitli tagad var ievadīt izvēlnē *Zālāja pārklājums > Cik tālu?*

Atiestatīt

Izmantojot šo funkciju, vienumam *Zālāja pārklājums* var atiestatīt rūpnīcas iestatījumu. Rūpnīcas iestatījums ir *1. zona* ar tālāk norādītajiem iestatījumiem.

- *Kā?* = 1. virzošais vads
- *Cik bieži?* = 20%
- *Cik tālu?* = 300 m

Zāles plāvēja Automower® 330X rūpnīcas iestatījumam arī var aktivizēt funkciju *2. zona* ar tālāk norādītajiem iestatījumiem.

- *Kā?* = 2. virzošais vads
- *Cik bieži?* = 20%
- *Cik tālu?* = 300 m

Atiestatīt > Pašreizējā zona (Patreizējā zona)

Ar šo funkciju tiek atiestatīta tikai atlasītā zona.

Atiestatīt > Visas zonas

Ar šo funkciju tiek atiestatītas visas zonas.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Uzlabots

Zem virsraksta *Uzlabots* ir pieejams vairāk iestatījumu, kas attiecas uz robotizētā zāles plāvēja darbību. Šīs izvēlnes iestatījumi ir nepieciešami tikai tad, ja patiešām ir nepieciešama papildu zāles plāvēja kontrole, piemēram, ļoti sarežģītos dārzos. Rūpnīcas iestatījumi tiek atlasīti tādā veidā, lai tie būtu piemēroti vairumam darba vietu.

Koridora platums

Koridora platums ir mērs, cik tālu no virzošā vada/ierobežojošā vada robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts virzīties, kad tas dodas uz uzlādes staciju un prom no tās. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru.

Darbības mērķis pie dažādiem attālumiem no vada ir samazināt plaušanas joslu nospiedumu izveides risku. Lai mazinātu plaušanas joslu nospiedumu izveides risku, ieteicams atlasīt platāko iespējamo koridoru, ko pieļauj darba vieta.

Robotizētais zāles plāvējs pats regulē koridora platumu atbilstoši darba vietas platumam, kad tas pārvietojas gar virzošo vadu. Izmantojot iebūvēto automātisko mehānismu, robotizētais zāles plāvējs var mainīt attālumu no vada atbilstoši tam, kurā darba vietas zonā tas atrodas. Piemēram, šaurākās vietās tas automātiski padara koridoru šaurāku.

Rūpnīcas iestatījumus var izmantot daudzām darba vietām, t.i., robotizētais zāles plāvējs pats var izmantot iebūvētās funkcijas, lai darbotos plašākajā iespējamajā koridorā. Sarežģītākos dārzos, piemēram, vietās, kur virzošais vads atrodas tuvu šķēršļiem, kurus nevar izolēt, izmantojot ierobežojošo loku, darba drošību var uzlabot, izmantojot dažus no tālāk minētajiem manuālajiem iestatījumiem.

Koridora platums > Ierobežojošais vads

Koridora platums tiek norādīts intervālos no 1 līdz 9. Pirmais skaitlis intervālā norāda uz visīsāko attālumu līdz ierobežojošajam lokam, savukārt otrais skaitlis — uz visgarāko attālumu.

Attālums, kādu robotizētais zāles plāvējs uztur no ierobežojošā loka, ir atkarīgs no darba vietas plānojuma. Lai testētu dažādas vērtības, izmantojiet izvēlnes *Uzstādīšana > Zālāja pārklājums > Pārūkot funkciju Tests*.

Lai norādītu nepieciešamo intervālu, izmantojiet cipartaustiņus.

Rūpnīcas iestatījums ir 3-6.

ADVANCED SETTINGS

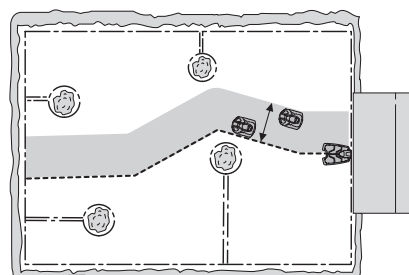
Corridor width

Exit angles

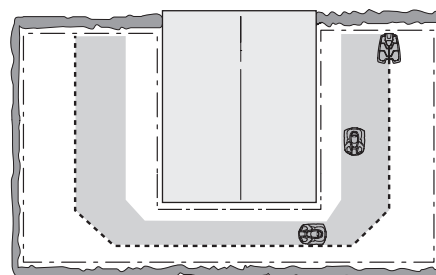
Reversing distance

Drive past wire

3012-1249



3012-1076



3012-1216

Boundary

Guide1

Guide2

Corridor width : 1-6



Boundary

3012-1250

IZVĒLNES FUNKCIJAS

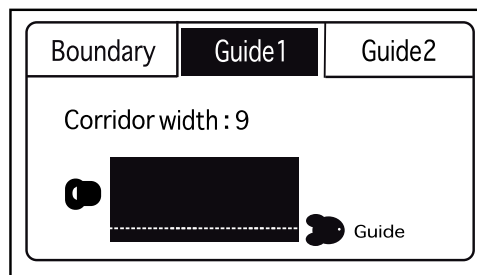
Koridora platums > Virzošais vads

Funkcija Automatic passage handling (Automātisko koridoru iestatījumi) automātiski pielāgos virzošā koridora platumu. Ja funkcija Automatic passage handling (Automātisko koridoru iestatījumi) ir atspējota, uzstādījumi ir jāievada manuāli. Koridora platumu var iestatīt vērtībās no 0 līdz 9.

Ja ir norādīta vērtība 0, robotizētais zāles plāvējs dodas perpendikulārā virzienā pret virzošo vadu, kas nozīmē to, ka tas pārvietojas pāri virzošā vada vidusdaļai.

Lai norādītu nepieciešamo vērtību, izmantojiet bulttaustiņus.

Rūpnīcas iestatījums ir 9.



3012-1251

Izejas leņķi

Parasti robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju virzienā ar 90°–270° izejas sektoru. Mainot izejas leņķus, robotizētajam zāles plāvējam ir vieglāk sasniegt lielāko darba vietu, ja uzlādes stacija tiek novietota ceļā.

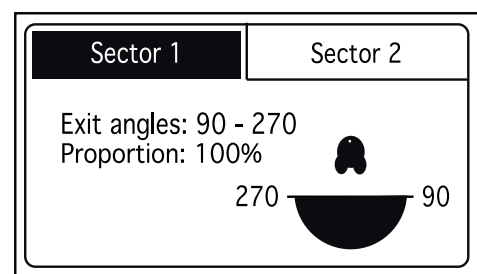
Izejas leņķi > Sektori

Robotizēto zāles plāvēju var iestatīt vienam vai diviem izejas sektoriem. Ja uzlādes stacija ir novietota ceļā, var izmantot divus izejas leņķus, piemēram, 70°–110° un 250°–290°.

Ja tiek izmantoti divi izejas leņķi, ir jānorāda arī, cik bieži robotizētajam zāles plāvējam ir jāatstāj uzlādes stacija 1. sektorā. Tas tiek paveikts ar funkcijas *Proporcija* palīdzību, sākotnēji norādot procentus.

Piemēram, procentuālā vērtība 75% nozīmē to, ka robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju 1. sektorā pie 75% no laika un 2. sektorā — 25% no laika.

Lai norādītu nepieciešamos leņķus grādos sektoriem un proporciju procentos, izmantojiet cipartaustiņus.

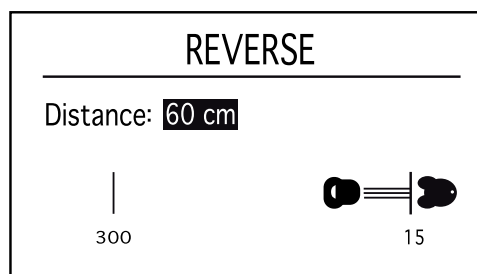


3012-1252

Atpakaļgaitas distance

Izmantojot šo funkciju, var kontrolēt, cik tālu robotizētajam zāles plāvējam ir jābrauc atpakaļgaitā ārā no uzlādes iekārtas, pirms tas sāk plaut. Šī ir noderīga funkcija, ja, piemēram, uzlādes iekārta ir novietota zem verandas vai citā ierobežotā vietā. Šī ir noderīga funkcija, piemēram, ja uzlādes stacija tiek novietota verandā vai citā ierobežotā vietā.

Lai norādītu nepieciešamo atpakaļgaitas attālumu centimetros, izmantojiet cipartaustiņus.



3012-1253

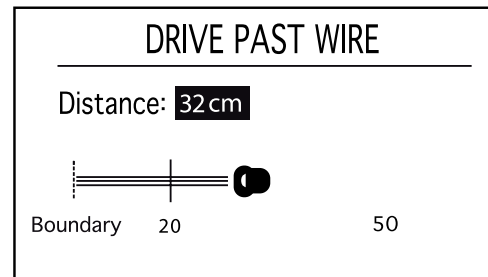
IZVĒLNES FUNKCIJAS

Braukt pāri vadam

Robotizētā zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri ierobežošajam vadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgriežas. Noklusējuma attālums ir 32 cm, bet to var mainīt, ja nepieciešams. Var atlasīt skaitli no 20 līdz 50.

Nemiet vērā, ka norādītais attālums ir tikai aptuvena vērtība un jāņem vērā kā piemērs. Reālos apstākļos patiesais attālums, kādā robotizētais zāles plāvējs pārvietojas gar ierobežojošo vadu, var atšķirties.

Norādiet skaitli centimetros, pie kāda robotizētajam zāles plāvējam ir jāvirzās pāri ierobežošajam vadam, un nospiediet **OK**.



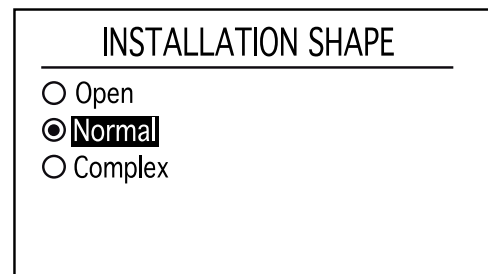
3012-1254

Uzstādīšanas tips (Instalācijas tips)

Robotizēto zāles plāvēju var iestatīt vienā no trim dārza tipiem: *Atvērts*, *Normāls* un *Kombinēts*.

Šis iestatījums ietekmē to, kā robotizētais zāles plāvējs nosedz darba vietu, kad tas veic plaušanu.

- **Atvērts**
Šis tips ir piemērots darba vietai, kas sastāv no liela neierobežota zālāja apgabala ar dažiem šķēršļiem un ir bez celiņiem vai arī gadījumos, kad plaušanas rezultāts stāvās slīpās virsmās ir nevienmērīgs.
- **Normāls**
Šis tips ir piemērots vairumam darba vietu. Tas paredzēts darba vietām ar vidēju šķēršļu un/vai eju skaitu.
- **Kombinēts**
Šis tips ir piemērots darba vietām ar daudz šķēršļiem un/vai ejām.

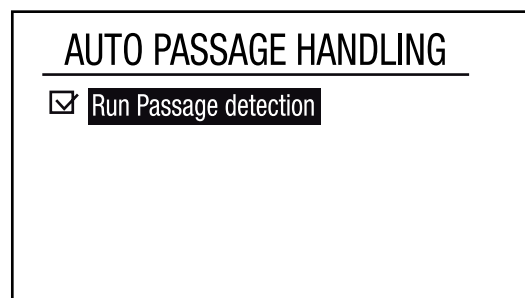


3012-1255

Automātiskie koridoru iestatījumi (Auto koridoru iestatījumi)

Automātiskie koridoru iestatījumi (Auto koridoru iestatījumi) nozīmē to, ka plāvējs pats regulē attālumu (koridora platumu), no kura tas seko virzošajam vadam. Ja funkcija *Automātiskie koridoru iestatījumi (Auto koridoru iestatījumi)* ir deaktivizēta, koridora platuma iestatījumi ir jānorāda manuāli, lai robotizētais zāles plāvējs varētu izbraukt cauri visām dārza ejām.

Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka funkcija *Automātiskie koridoru iestatījumi (Auto koridoru iestatījumi)* ir aktivizēta.

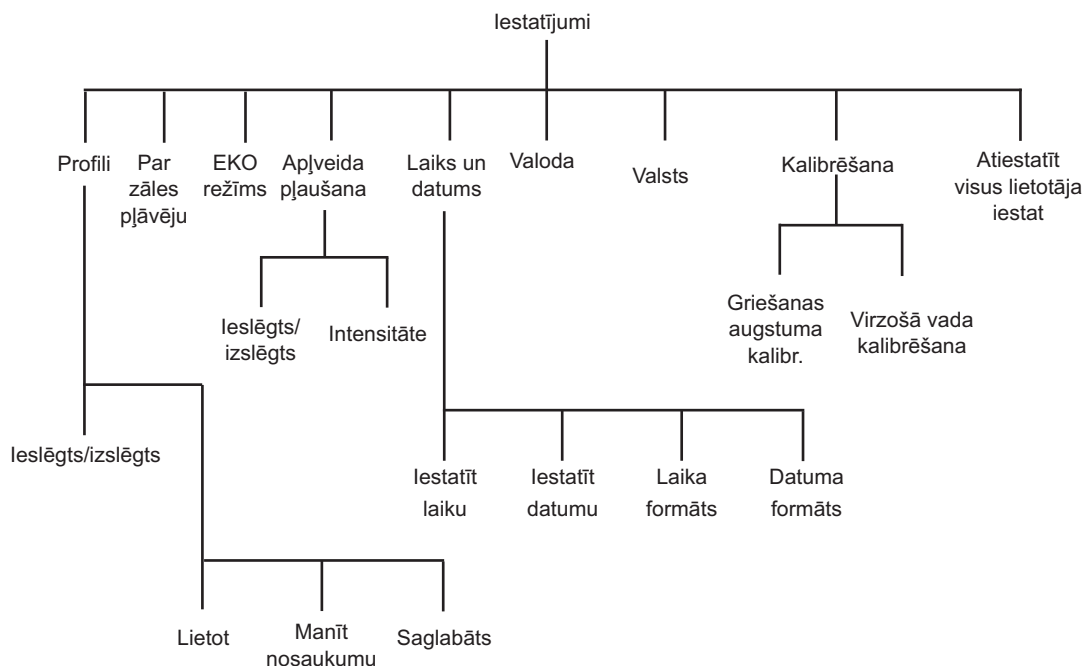


3012-568

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.9 Iestatījumi

Izmantojot šo atlasī, iespējams mainīt robotizētā zāles plāvēja vispārīgos iestatījumus.



Profili

Izmantojot funkciju *Profili*, iespējams saglabāt dažādas lietotāja iestatījumu kopas. Tas nozīmē, ka iestatījumus var viegli saglabāt un atkārtoti izmantot, ja, piemēram, robotizētais zāles plāvējs tiks izmantots dažādos dārzos. Var saglabāt līdz trim dažādiem profiliem.

Iestatījumu saglabāšana profilā

- Vispirms plāvējā veiciet iestatījumus, kas tiks saglabāti profilā.
- Atzīmējiet *Iespējot profilus* un nospiediet **OK**.
- Atzīmējiet saglabājamo profilu, pārvietojot kursoru ar augšupvērsto un lejupvērsto bulttaustiņu.
- Nospiediet **OK**.
- Atzīmējiet *Saglabāt* un nospiediet **OK**, bet pēc tam nospiediet uz kreiso pusi vērsto bulttaustiņu un **OK**. Tādējādi visi lietotāja iestatījumi tiek saglabāti atlasītajā profilā.
- Ja tiek pielāgoti iestatījumi, kas nav saglabāti profilā, blakus profila nosaukumam tiek parādīts simbols *.

PROFILES

☒ **Enable profiles**

Profile A

Profile B

Profile C

PROFILE A

Select

Rename

Save

3012-574

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Profila nosaukuma maiņa

Profilu nosaukumus var mainīt, lai vieglāk atcerētos, kādi iestatījumi tiek saglabāti attiecīgajā profilā.

- Atzīmējiet maināmo profila nosaukumu.
- Nospiediet **OK**.
- Atzīmējiet *Pārdēvēt* un nospiediet **OK**.
- Pārvietojiet kursoru ar bulttaustiņiem. Lai atlasītu burtu, nospiediet **OK**. Lai saglabātu jauno nosaukumu, nospiediet **BACK**.
- Profilu nosaukumi būs redzami izvēlnē *Iestatījumi – Profili*. Atlasītā profila nosaukums ir redzams arī sākumlapā.

Name: NEW

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	Ď
È	É	Ê	Ë	Ě	Ì	Í	Î	Ï	Ñ	Ň	Ò	Ó	Ô	Ø
Ř	Š	ß	Ť	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž	-	.	_		

3012-575

Profila izmantošana

Lai aktivizētu un izmantotu profilu un tādējādi lietotu saglabātos iestatījumus, ir jāveic tālāk norādītās darbības.

- Atzīmējiet aktivizējamo profilu.
- Nospiediet **OK**.
- Atzīmējiet *Izmantot* un nospiediet **OK**.

Tagad robotizētais zāles plāvējs izmantos iestatījumus, kas saglabāti profilā.

PROFILE A

Select

Rename

Save

3012-576

Viens zāles plāvējs Automower® vairākiem dārziem

Profilos tiek saglabāts unikālais savienojums starp zāles plāvēju un uzlādes staciju. Ar to tiek nodrošināts, ka vienam un tam pašam robotizētajam zāles plāvējam var pievienot līdz trim uzlādes stacijām.

Lai robotizētajam zāles plāvējam pievienotu jaunu uzlādes staciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- Vispirms saglabāiet profilu, kas jāizmanto ar oriģinālo uzlādes staciju.
- Pēc tam jaunajā uzlādes stacijā, kas tiks pievienota plāvējam, iestatiet plāvēju.
- Atzīmējiet *Jauns loka signāls*, sk. 6.5 Drošība 46. lpp.
- Saglabāiet jaunās uzlādes stacijas profilu.

Lai zāles plāvēju izmantotu oriģinālajā uzlādes stacijā, ir jāatlasa pirmais profils. Lai robotizēto zāles plāvēju izmantotu jaunajā uzlādes stacijā, ir jāatlasa attiecīgais profils.

Lai nodrošinātu optimālu darbību, GPS asistētā navigācija ir jāizslēdz visiem papildu uzstādījumiem un ir jāizmanto tikai galvenajā uzstādījumā. Lai izslēgtu GPS asistēto navigāciju, sk. 6.8 Uzstādīšana 50. lpp.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Par zāles plāvēju

Izvēlnē About (Par zāles plāvēju) ir redzama informācija par robotizētā zāles plāvēja modeli, sērijas numuru un dažādām programmām.

EKO

Šī funkcija automātiski izslēdz loka signālu ierobežojošajam lokam, virzošajiem vadiem un uzlādes stacijai, ja robotizētais zāles plāvējs nepļauj, t.i., ja zāles plāvējs tiek lādēts vai tam nav atļauts pļaut taimera iestatījumu dēļ.

EKO režīms ir piemērots izmantošanai, ja tuvumā ir cits bezvadu aprīkojums, kas nav saderīgs ar robotizēto zāles plāvēju, piemēram, noteikti dzirdes aparāti vai garāžas durvis.

Kad loka signāls tiek izslēgts EKO režīma dēļ, uzlādes stacijas indikatora lampiņa mirgo zaļā krāsā. Kad indikatora lampiņa mirgo zaļā krāsā, robotizēto zāles plāvēju var ieslēgt tikai uzlādes stacijā un nevar ieslēgt darba vietā.

EKO režīmā vienmēr pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas ļoti svarīgi ir nospiegt pogu STOP. Pretējā gadījumā EKO režīmā nebūs iespējams ieslēgt robotizēto zāles plāvēju. Ja robotizētais zāles plāvējs kļūdas pēc ir izņemts, vispirms nenospiežot pogu STOP, zāles plāvējs ir jāievieto uzlādes stacijā un jānospiež poga STOP. Tikai pēc tam robotizēto zāles plāvēju var ieslēgt darba zonā.

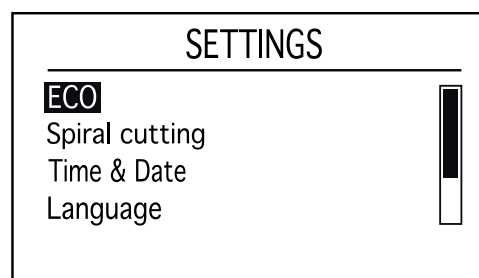
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Vienmēr pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu STOP. Pretējā gadījumā robotizēto zāles plāvēju darba vietā nevarēs ieslēgt EKO režīmā.

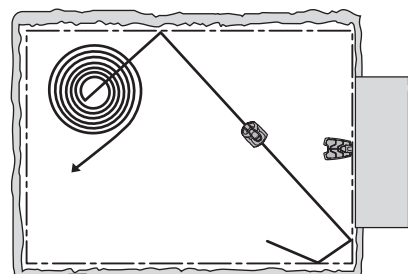
Lai aktivizētu EKO režīmu, atlasiet Palaist EKO režīmu (Palaist ECO režīmu) un nospiediet OK.

Apļveida pļaušana

Ja robotizētais zāles plāvējs nonāk zonā, kur tas nosaka, ka zāle ir garāka par vidējo, tas var mainīt pārvietošanās shēmu. Tas var pārvietoties apļveidā, lai ātrāk nopļautu teritoriju ar garāku zāli.



3012-1256



3012-1218

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Apļveida pļaušana

Lai aktivizētu apļveida pļaušanu, izmantojiet augšupvērsto bulttaustiņu opcijas *Ieslēgts* atlasīšanai.

Intensitāte

Intensitātes līmeni var pielāgot, lai iestatītu, par cik zālei ir jāpārsniedz vidējais augstums, lai būtu jāizmanto apļveida pļaušana.

Zema intensitāte nozīmē, ka apļveida pļaušana sākas retāk. Augsta intensitāte nozīmē, ka apļveida pļaušana sākas biežāk.

Laiks un datums

Šī funkcija ļauj iestatīt robotizētajam zāles pļāvējam pašreizējo laiku un vēlamā laika formātu.

Laiks

Ievadiet pareizo laiku un nospiediet **OK**, lai izietu.

Laika formāts

Pārvietojiet kursoru uz atbilstošo laika formātu: 12h/24h
Lai izietu, nospiediet **OK**.

Datums

Ievadiet pašreizējo datumu un nospiediet **OK**, lai izietu.

Datuma formāts

Pārvietojiet kursoru uz atbilstošo datuma formātu:
GGGG-MM-DD (gads-mēnesis-diena)
MM-DD-GGGG (mēnesis-diena-gads)
DD-MM-GGGG (diena-mēnesis-gads)
Lai izietu, nospiediet **OK**.

Valoda

Izmantojot šo funkciju, iestatiet izvēlnēs redzamo valodu.

Novietojiet kursoru uz vēlamās valodas un nospiediet **OK**.

Valsts

Izmantojot šo funkciju, varat atlasīt, kurā valstī robotizētais zāles pļāvējs darbosies.

Novietojiet kursoru uz vēlamās valsts un nospiediet **OK**.

Kalibrēšana

Griešanas augstuma kalibr.

Griešanas augstums ir jākalibrē retos gadījumos. Tas ir jādara, ja robotizētais zāles pļāvējs pats to pieprasa vai arī to iesaka izplatītājs.

Pēc tam griešanas augstuma regulēšana tiek veikta

IZVĒLNES FUNKCIJAS

automātiski līdz minimālajam vai maksimālajam augstumam un atpakaļ līdz atlasītajam griešanas augstumam.

1. Atlasiet *Griešanas augstuma kalibr.* un nospiediet **OK**.
2. Uzgaidiet, līdz tiek parādīts ziņojums, ka kalibrēšana ir pabeigta.

Virzošā vada kalibrēšana

Virzošais vads ir jākalibrē retos gadījumos. Tas ir jādara, ja robotizētais zāles plāvējs pats to pieprasa vai arī to iesaka izplatītājs.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Atlasiet *Virzošā vada kalibrēšana* un nospiediet **OK**.
3. Robotizētais zāles plāvējs atpakaļgaitā izbrauc no uzlādes stacijas un palaiž kalibrēšanas procesu virzošajam vadam, bet pēc tam sāk plaušanu.

Atiestatīt visus lietotāja iestat

Ar šīs funkcijas palīdzību var veikt atiestatīšanu uz robotizētā zāles plāvēja noklusējuma iestatījumiem, kādi tie tika iestatīti rūpnīcā.

Tiek atiestatīti tālāk norādītie iestatījumi.

- Taimeris
- Zālāja pārklājums
- Drošības līmenis
- EKO režīms
- Ziņojumi
- Laikapstākļu taimeris

Tālāk norādītie iestatījumi netiek mainīti.

- PIN kods
- Loka signāls
- Valoda
- Datums un laiks

1. Izvēlnē atlasiet *Atiestatīt visus lietotāja iestat* un nospiediet **OK**.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.10 Piederumi

Šī izvēlne tiek izmantota iestatījumiem, kas attiecas uz plāvējam uzstādītajiem piederumiem.

Gaismas

Šajā funkcijā tiek pielāgoti ar gaismām saistītie iestatījumi. Gaismas zāles plāvējam Automower® 330X var pievienot tikai kā piederumus.

Darba laiks

Apakšizvēlnē *Darba laiks* atlasiet, kad ir jāieslēdz gaismas. Izvēlieties starp variantiem Vienmēr ieslēgts, Tikai vakarā, Vakarā un naktī vai Vienmēr izslēgts.

Dažādās kalendāra grafika opcijās priekšējie lukturi tiek ieslēgti un izslēgti tālāk norādītajos laikos:

	Ieslēgts	Izslēgts
Tikai vakaros	Saulrietā	Pusnaktī
Vakarā un naktī	Saulrietā	Saullēktā

Gaismas stiprums

Apakšizvēlnē *Gaismas stiprums* atlasiet gaismu stiprumu. Izvēlieties no variantiem Augsts vai Zems.

Mirgo, kad radusies kļūda (Mirgo kad radusies kļūme)

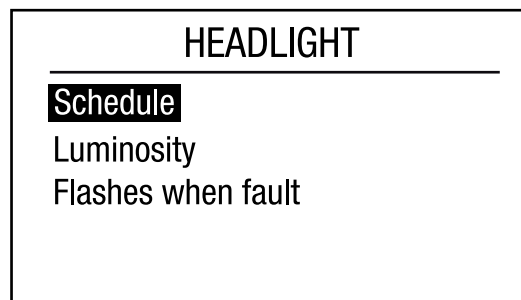
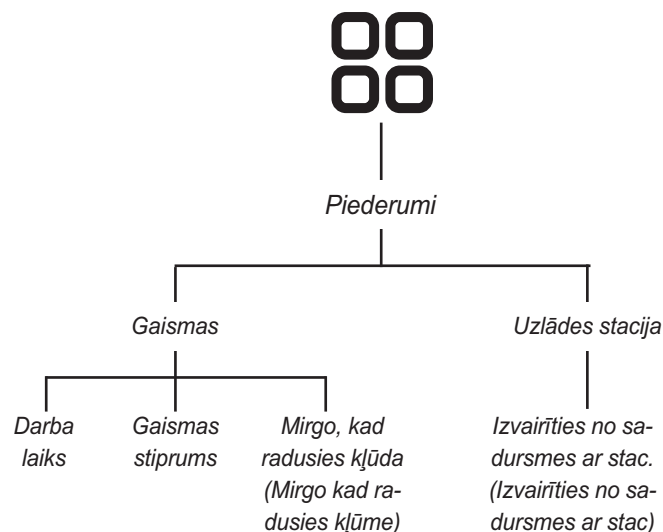
Ja funkcija *Mirgo, kad radusies kļūda (Mirgo kad radusies kļūme)* būs aktivizēta, gaismas mirgos, ja robotizētais zāles plāvējs būs apstājies kļūdas dēļ.

Uzlādes stacija

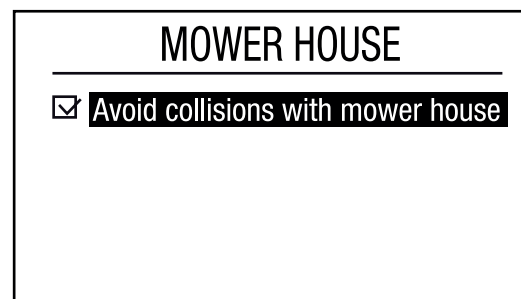
Ar šo funkciju tiek pielāgoti uzlādes stacijas iestatījumi.

Izvairīties no sadursmes ar stac. (Izvairīties no sadursmes ar stac)

Ja šī opcija tiek atlasīta, tiek samazināts plāvēja un uzlādes stacijas nodilums, bet ap uzlādes staciju var būt vairāk nenoplautas zāles.



3012-571



3012-578

7. Dārzu piemēri

- Uzstādīšanas ieteikumi un iestatījumi

Pielāgojot robotizētā zāles plāvēja iestatījumus un virzošo vadu pozīcijas atbilstoši dārza plānojumam, robotizētajam zāles plāvējam ir vieglāk bieži nokļūt līdz visām dārza daļām un tādējādi panākt teicamu pļaušanas rezultātu.

Dažādiem dārziem var būt nepieciešami atšķirīgi iestatījumi. Nākamajās lappusēs ir izklāstīti vairāki dārzu piemēri ar uzstādīšanas ieteikumiem un iestatījumiem.

Lai uzzinātu vairāk par dažādiem iestatījumiem, sk. 6. *Izvēlnes funkcijas 40. lpp.*

Vietnē www.automower.com ir pieejama informācija par palīdzību uzstādīšanā.

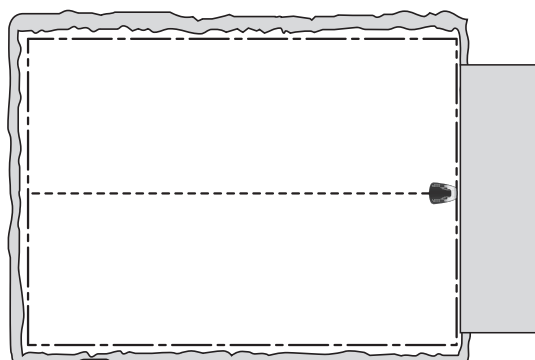
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Noklusējuma iestatījums robotizētajam zāles plāvējam ir izvēlēts, lai tas darbotos pēc iespējas dažādākos dārzos. Iestatījumi ir jāregulē tikai tad, ja pastāv īpaši uzstādīšanas apstākļi.

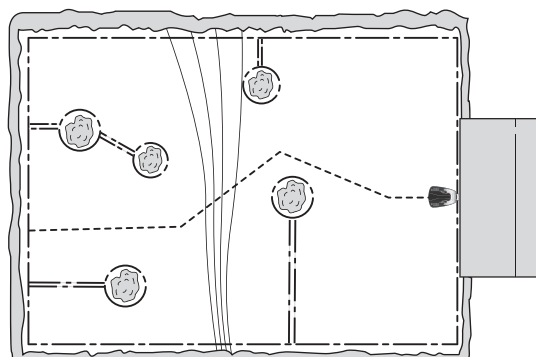
Ieteicamie taimera iestatījumi tālāk norādītajos dārzu piemēros attiecas uz zāles plāvēju Automower® 320. Zāles plāvēja Automower® 330X darba laiku var samazināt par trešdaļu, jo zāles plāvējs Automower® 330X garantē lielāku kapacitāti. Ja, piemēram, dārza piemērā tālāk ir ieteiktas 6 darba dienas, zāles plāvējam Automower® 330X vienas nedēļas laikā ir jāatlasa 4 pļaušanas dienas.

DĀRZU PIEMĒRI

Uzstādīšanas ieteikumi un iestatījumi	
Zona	150 m ² . Atklāta un līdzena teritorija.
Taimeris	08:00-12:00 pirmdiena, trešdiena, piektdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Taimeris ieteicams izmantot, lai novērstu zāliena nomīdītu izskatu, jo teritorija ir ievērojami mazāka nekā robotizētā zāles plāvēja maksimālā kapacitāte. Tā kā zona ir atvērta un nesarežģīta, šajā uzstādījumā nav jāizmanto virzošais vads.
Zona	500 m ² . Salu skaits un 35% nogāze.
Taimeris	08:00-16:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Novietojiet virzošo vadu slīpi pāri stāvajai nogāzei.



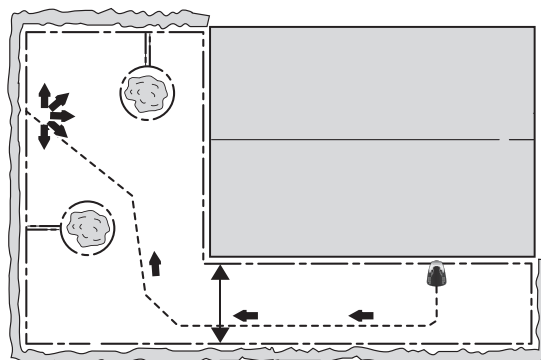
3012-979



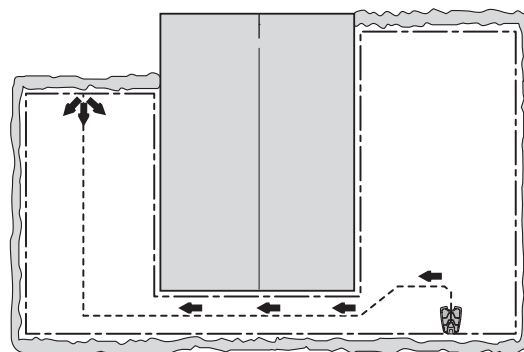
3012-977

DĀRZU PIEMĒRI

Zona	800 m ² . L-veida dārzs ar uzlādes staciju, kas uzstādīta šaurā vietā. Ietver vairākas salas.
Taimeris	08:00-20:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Automower® 320: 1. virzošā vada <i>proporcija</i> 60% Automower® 330X: rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	1. virzošā vada <i>proporcija</i> ir jānorāda kā vērtība, kas atbilst darba vietas vislielākajai zonai, jo lielāko daļu darba vietas robotizētais zāles plāvējs var viegli sasniegt, pārvietojoties gar virzošo vadu, kad izbrauc no uzlādes stacijas. Var izmantot zāles plāvēja Automower® 330X rūpnīcas iestatījumu, jo funkcija <i>GPS asistētā navigācija</i> automātiski veic nepieciešamos iestatījumus.
Zona	1000 m ² . U-veida dārzs, kas savienots ar šauru eju.
Taimeris	08:00-22:00 Pirmdiena līdz sestdiena
Zālāja pārklājums	Automower® 320: 1. virzošā vada <i>proporcija</i> 40% Automower® 330X: rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Virzošais vads ir jānovieto gar šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs var viegli atrast darba vietas kreiso pusi. Tā kā teritorija kreisajā pusē ir gandrīz puse no kopējās teritorijas, atlasiet <i>Proporcija 40%</i> . Var izmantot zāles plāvēja Automower® 330X rūpnīcas iestatījumu, jo funkcija <i>GPS asistētā navigācija</i> automātiski veic nepieciešamos iestatījumus.



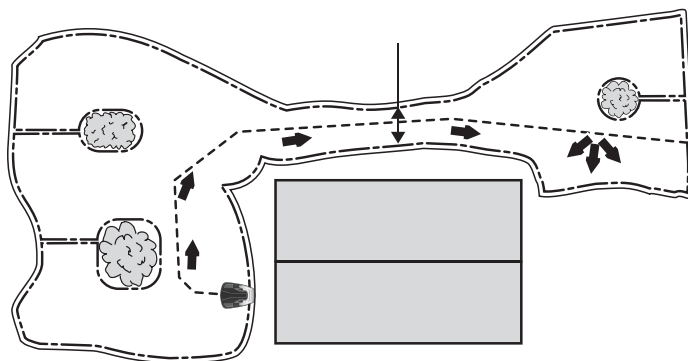
3012-982



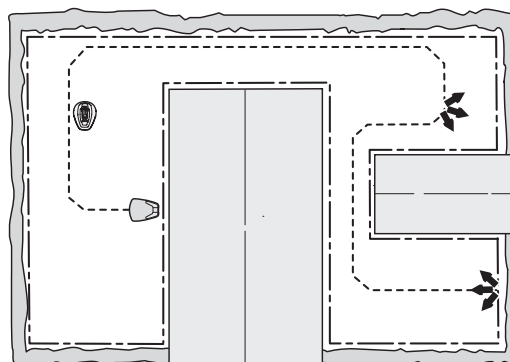
3012-1213

DĀRZU PIEMĒRI

Zona	800 m ² . Nesimetriska darba vieta ar šauru eju un vairākām salām.
Taimeris	08:00-20:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Zāles plāvējs Automower® 320: Platība 1, virzošais vads 1, proporcija 30 % Zāles plāvējs Automower® 330X: rūpnīcas iestatījums
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Virzošais vads ir jānovieto gar šauro eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs var viegli atrast uzlādes staciju no darba vietas labās puses. Tā kā darba vietas labā puse ir tikai maza daļa, var izmantot rūpnīcas iestatījumu <i>Zālāja pārklājums</i> .
Zona	800 m ² . Trīs zonas apvienotas ar divām šaurām ejām.
Taimeris	08:00-20:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	<i>Automower® 320:</i> 1. zonas 1. virzošā vada proporcija 25% 2. zonas 1. virzošā vada proporcija 25% <i>Automower® 330X:</i> rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Tā kā darba vieta sastāv no vairākiem apgabaliem, kas savienoti ar šaurām ejām, ir jāizmanto funkcija <i>Zālāja pārklājums</i> , izveidojot vairākus apgabalus, lai iegūtu vienmērīga plāvuma rezultātus visā darba vietā. Var izmantot zāles plāvēja Automower® 330X rūpnīcas iestatījumu, jo funkcija <i>GPS asistētā navigācija</i> automātiski veic nepieciešamos iestatījumus.



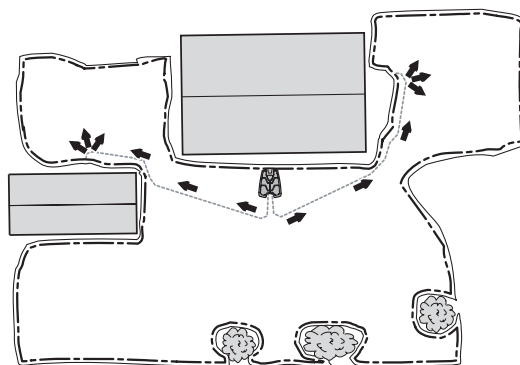
3012-978



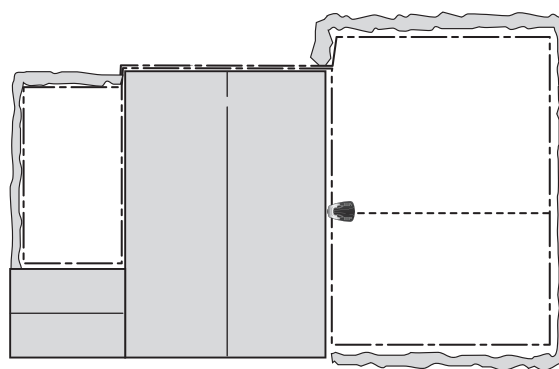
3018-095

DĀRZU PIEMĒRI

Zona	PIEZĪME. Šis piemērs attiecas tikai uz zāles pļāvēju Automower® 330X. 1000 m ² . Trīs apgabali, no kuriem divi mazākie apgabali ir savienoti ar lielāko, katrs ar šauju eju.
Taimeris	08:00-22:00 Pirmdiena līdz sestdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Tā kā uzstādīšanai ir nepieciešami 2 virzošie vadi, šī darba vieta nav piemērota zāles pļāvējam Automower® 320.
Zona	500 m ² + 100 m ² papildu zonā.
Taimeris	08:00-16:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Piezīmes	Papildu zona tiek pļauta trešdienā un svētdienā, izmantojot režīmu <i>Papildu zona</i> . Tā kā zona ir atvērta un nesarežģīta, šajā uzstādījumā nav jāizmanto virzošais vads.



3012-1212



3018-064

8. Apkope

Labākai darba izpildes uzticamībai un ilgākam kalpošanas laikam: regulāri pārbaudiet un tīriet robotizēto zāles plāvēju un nomainiet nodilušās detaļas, ja nepieciešams. Lai uzzinātu vairāk par tīrīšanu, sk. 8.4 *Tīrīšana* 73. lpp.

Izmantojot robotizēto zāles plāvēju pirmo reizi, asmeņu disku un asmeņus vajadzētu pārbaudīt reizi nedēļā. Ja nodiluma apjoms šajā laika posmā ir bijis mazs, laiku starp pārbaudes intervāliem var pagarināt.

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

- Darbības laiks un darba vietas platības lielums.
- Zāles veids.
- Augsnes veids.
- Dažādi objekti, piemēram, čiekuri, krituši augļi, rotaļlietas, instrumenti, akmeņi, saknes un tamlīdzīgi.

Parasti kalpošanas laiks ir no 2 līdz 6 nedēļām, izmantojot teritorijās, kas lielākas par 1500 m², savukārt mazākās teritorijās kalpošanas laiks ir ilgāks. Lai uzzinātu, kā nomainīt asmeņus, sk. 8.7 *Asmeņi* 75. lpp.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

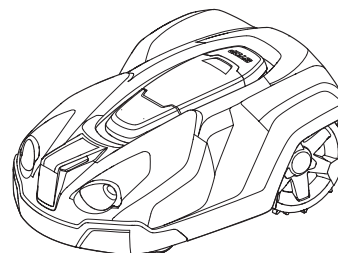
Pļaujot ar neasiem asmeņiem, pļaušanas rezultāts ir neapmierinošs. Zāle netiek nopļauta pilnībā, un ir nepieciešams vairāk enerģijas, kā rezultātā robotizētais zāles plāvējs nespēj nopļaut tik lielu zonu.

8.1 Glabāšana ziemā

Robotizētais zāles plāvējs

Pirms ziemas robotizētais zāles plāvējs ir uzmanīgi jānotīra.
Sk. 8.4 Tīrīšana 73. lpp.

Lai garantētu akumulatora funkcionalitāti un ilgu kalpošanas laiku, ļoti svarīgi ir pilnībā uzlādēt robotizēto zāles plāvēju pirms uzglabāšanas ziemas periodā. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā ar atvērtu pārsegu un turiet to tur, kamēr akumulatora ikona displejā norāda, ka akumulators ir pilnībā uzlādēts. Pēc tam iestatiet galveno slēdzi uz 0.



3012-1040

SVARĪGA INFORMĀCIJA

**Pirms akumulatora uzglabāšanas ziemas periodā tam ir jābūt pilnībā uzlādētam.
Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.**

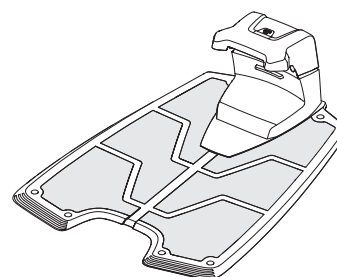
Pārbaudiet nodilušo detaļu stāvokli, piemēram, asmeņus un gultņus priekšējos riteņos. Salabojiet, ja nepieciešams, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs ir labā stāvoklī pirms nākamās sezonas.

Glabājiet robotizēto zāles plāvēju sausā un siltā vidē. Ir pieejams īpaši robotizētajiem zāles plāvējiem Automower® un uzlādes stacijām paredzēts sienas kronšteins. Sienas kronšteins ir lieliski piemērots glabāšanai ziemas laikā. Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar savu izplatītāju.

Uzlādes stacija

Uzlādes staciju un pārveidotāju uzglabājiet iekšējās telpās. Ierobežojošo loku un virzošo vadu var atstāt zemē. Vadu gali ir jāaizsargā no mitruma, pievienojot tos oriģinālajai savienotājapskavai vai ievietojot tos, piemēram, traukā ar smērvielu.

Ja uzlādes staciju nav iespējams uzglabāt iekšējās telpās, tai visu ziemu ir jābūt pievienotai pie strāvas, ierobežojošā vada un virzošā vada.



3012-1041

8.2 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet robotizēto zāles plāvēju pie izplatītāja, lai pirms ziemas glabāšanas veiktu apkopi. Regulāra apkalpe ziemas laikā ir labs veids, kā uzturēt robotizēto zāles plāvēju labā stāvoklī ilgu laika periodu un izveidot vislabākos apstākļus jaunajai sezonai bez jebkādiem traucējumiem.

APKOPE

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Plāvēja funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu detaļu kā asmeņi un gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- Plāvēja akumulatora jaudas pārbaude, kā arī ieteikums nomainīt akumulatoru, ja tas ir nepieciešams.

Ja nepieciešams, izplatītājs var arī atjaunināt robotizētā zāles plāvēja programmatūru, iekļaujot jaunas funkcijas, ja tādas ir pieejamas.

8.3 Pēc glabāšanas ziemā

Pārbaudiet, vai robotizēto zāles plāvēju, kontaktplāksnītes vai uzlādes plāksnītes nav nepieciešams notīrīt pirms lietošanas. Ja uzlādes plāksnītes vai kontaktplāksnītes izskatās apdegušas vai ar ko pārklātas, tīriet tās, izmantojot augstas kvalitātes smirģelpapīru. Pārbaudiet, vai plāvēja laiks un datums ir pareizs.

8.4 Tīrīšana

Ir svarīgi uzturēt robotizēto zāles plāvēju tīru. Robotizētajam zāles plāvējam ar lielu zāles daudzumu pielipušu pie tā būs grūti pārvietoties pa slīpām virsmām, tas darbosies sliktāk un tiks pakļauts lielākam nodilumam un nolietojumam. Ieteicams tīrīt ar mīkstu birsti.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

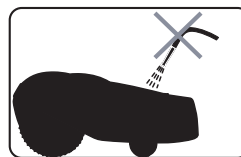
Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

Šasija un asmeņu disks

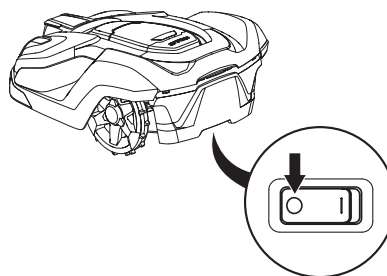
1. Iestatiet galveno slēdzi 0 pozīcijā.
2. Velciet aizsargcimdus.
3. Paceliet robotizēto zāles plāvēju uz sāniem.
4. Tīriet asmeņu disku un šasiju, izmantojot, piemēram, trauku mazgājamo birsti.

Vienlaicīgi pārbaudiet, vai aizsargplāksne brīvi griežas attiecībā uz asmeņu disku.

Ja gari zāles stieбри vai citi priekšmeti iekļūst iekšā, tie var traucēt asmens diska darbībai. Pat neliela objekta pārlaušana rada lielāku enerģijas patēriņu un ilgāku pļaušanas laiku. Sliktākajā gadījumā robotizētais zāles plāvējs nespēs nopļaut garu zāli. Lai veiktu rūpīgāku tīrīšanu, asmeņu diska ir jānoņem. Ja nepieciešams, sazinieties ar izplatītāju.



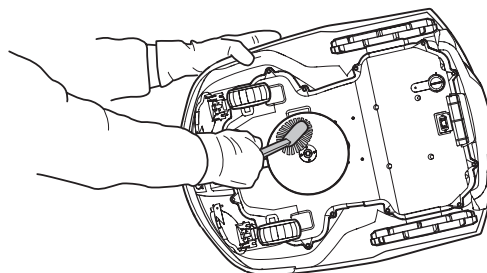
3012-271



3012-1060



3012-272



3012-1067

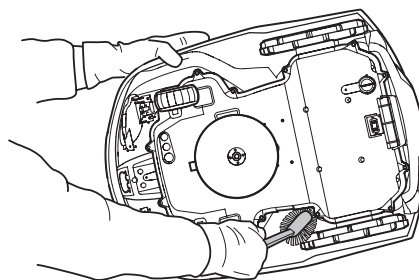
APKOPE

Šasija

Notīriet šasijas apakšpusi. Tīriet vai slaukiet ar mitru drāniņu.

Riteņi

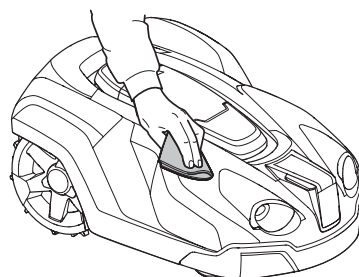
Notīriet zonas ap priekšējo riteņi un aizmugurējiem riteņiem, kā arī priekšējā riteņa atbalsta elementu.



3012-1068

Korpuss

Lai tīrītu korpusu, izmantojiet mitru, mīkstu sūklīti vai drāniņu. Ja korpuss ir ļoti netīrs, var būt nepieciešams izmantot ziepju šķīdumu vai trauku mazgāšanas šķidrumu.



3012-1069

Uzlādes stacija

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

8.5 Pārvadāšana un pārvietošana

Transportēšanas laikā nostipriniet plāvēju. Ir svarīgi, lai robotizētais zāles plāvējs nekustētos, kamēr tas tiek transportēts, piemēram, starp dažādiem zāliena laukumiem.

Uz komplektācijā ietvertajiem litija jonu akumulatoriem ir attiecināmas bīstamo preču likumdošanas prasības.

Komerčiālajiem transportlīdzekļiem, piemēram, trešo pušu, ekspeditoru transportlīdzekļiem, ir jāievēro īpašas iepakojumu un marķējumu prasības.

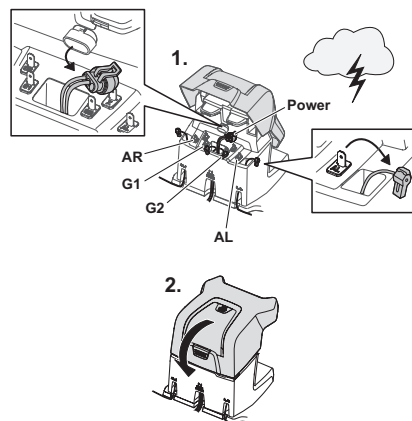
Sagatavojot precīzu izsūtīšanai, ir jākonsultējas ar bīstamā materiāla ekspertu. Lūdzu, ievērojiet arī iespējami detalizētākus valsts likumus.

Aptiniet ar lenti vai nosedziet atvērtos kontaktus un iepakojiet akumulatoru tādā veidā, lai tas nevarētu pārvietoties pa iepakojumu.

8.6 Pērķona laikā

Lai mazinātu robotizētā zāles plāvēja un tā uzlādes stacijas elektrisko detaļu bojājumu risku, ja pastāv pērķona negaisa risks, iesakām atvienot visus savienojumus ar uzlādes staciju (strāvas padeve, ierobežojošais vads un virzošie vadi).

1. Pārliedzinieties, vai vadi ir marķēti ar piegādātajiem marķieriem, lai vienkāršotu atkārtotu savienošanu. Uzlādes stacijas savienojumi ir atzīmēti ar AR, AL, G1, G2.
2. Atvienojiet visus vadus.
3. Lai uzlādes stacijas savienojumus pasargātu no lietuses, aizveriet tās pārsegu.
4. Ja pērķona risks vairs nepastāv, pievienojiet visus vadus. Svarīgi, lai katrs vads tiktu pievienots īstajā vietā.



3012-1095b

8.7 Asmeņi



BRĪDINĀJUMS!

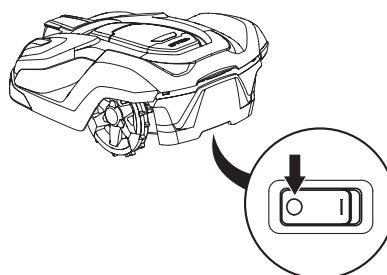
Nomainībai vienmēr izmantojiet oriģinālos asmeņus un skrūves. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodils pļaušanas un griešanas laikā. Rezultātā asmeņi var izlidot no korpusa apakšējās daļas un radīt nopietnas traumas.

Robotizētajam zāles pļāvējam ir trīs asmeņi, kas tiek ieskrūvēti asmeņu diskā. Visi trīs diski un skrūves ir jānomaina vienlaikus, lai griešanas sistēma būtu līdzsvarā.

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

Lai nomainītu asmeņus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

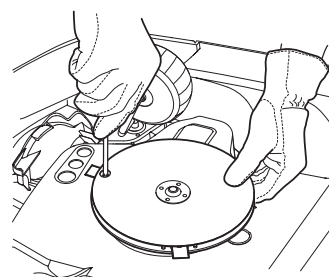
1. Iestatiet galveno slēdzi 0 pozīcijā.
2. Velciet aizsargcimdus.
3. Apgrieziet robotizēto zāles pļāvēju otrādi.
4. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai tās atveres savietotos ar asmens skrūvi.
5. Noņemiet skrūvi. Izmantojiet plakanā gala vai krustenisko skrūvgriezi.
6. Noņemiet asmeni un skrūvi.
7. Pieskrūvējiet jauno asmeni un jauno skrūvi.



3012-1060



3012-272



3012-1207

8.8 Akumulators

Akumulatoram nav nepieciešama apkope, taču tam ir ierobežots kalpošanas laiks, kas ir 2–4 gadi.

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

Lai nomainītu akumulatoru, sazinieties ar izplatītāju.

9. Problēmu novēršana

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

Šajā nodaļā ir norādītas arī dažas pazīmes, kas var jums palīdzēt rīkoties, ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas kā paredzēts.

Vairāk ierosinājumu nepareizas darbības gadījumā un pazīmes ir atrodamas vietnē www.automower.com.

9.1 Kļūdu ziņojumi

Tālāk ir norādīti vairāki kļūdu ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja viens un tas pats ziņojums parādās bieži, sazinieties ar izplatītāju.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Riteņa motors bloķēts, kreisais</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap piedziņas riteni.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap piedziņas riteni.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Bloķēts pļaušanas motors</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap asmeņu disku.	Pārbaudiet asmeņu disku un noņemiet zāli vai šo citu objektu.
	Asmeņu disks atrodas ūdenī.	Pavirziet robotizēto zāles plāvēju un, ja iespējams, izvairieties no ūdens uzkrāšanās darba vietā.
<i>Pļaušanas augst.reg. bloķēts</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap pļaušanas augstuma regulēšanas vietu vai starp asmeņu disku un šasiju.	Pārbaudiet asmeņu disku un plēšas ap pļaušanas augstuma regulēšanas vietu un noņemiet visu zāli vai citus priekšmetus, kas var būt tur iesprūduši.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Nav loka signāla	Pārveidotājs nav pievienots.	Pārbaudiet strāvas kontaktligzdas savienojumu un to, vai zemējuma saslēgšanas slēdzis ir nofiksēts.
	Zemsprieguma kabelis ir bojāts vai nav pievienots.	Pārbaudiet vai zemsprieguma kabelis nav bojāts. Pārbaudiet arī to, vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijai un pārveidotājam.
	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. <i>Sk. 3.5 Ierobežojošā vada pievienošana 27. lpp.</i>
	Bojāts ierobežojošais vads.	Atrodiet pārrāvumu. <i>Sk. 9.5 Pārrāvumu meklēšana loka vadā 83. lpp.</i> Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotāju.
	EKO režīms ir aktivizēts un robotizētais zāles plāvējs ir mēģinājis sākt darbu ārpus uzlādes stacijas.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā, nospiediet pogu START un aizveriet pārsegu. <i>Sk. 6.9 Iestatījumi 60. lpp.</i>
	Ierobežojošais vads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt salīgai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. <i>Sk. 3. Uzstādīšana 15. lpp.</i>
	Sakari starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju ir zuduši.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. <i>Sk. 6.5 Drošība 46. lpp.</i>
	Metāla priekšmetu (žogi, stiegrojuma tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt ierobežojošo vadu.
Iestrēdzis	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur ieķēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet tā iestrēgšanas iemeslu.
	Robotizētais zāles plāvējs ir iestrēdzis starp vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav kādi šķēršļi, kas neļauj robotizētajam zāles plāvējam virzīties tālāk no šīs vietas.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

<i>Ārpus darbības zonas</i>	Ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes staciju tiek šķērsoti.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir pareizi savienots.
	Ierobežojošais vads atrodas pārāk tuvu darba vietas malai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. <i>Sk. 3. Uzstādīšana 15. lpp.</i>
	Darbības zona ir pārāk slīpa ierobežojošajam lokam.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. <i>Sk. 3. Uzstādīšana 15. lpp.</i>
	Ierobežojošais vads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt salīgai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. <i>Sk. 3. Uzstādīšana 15. lpp.</i>
	Metāla priekšmetu (žogi, stiegrojuma tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt ierobežojošo vadu.
	Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti atšķirt signālu no tuvumā esošas citas iekārtas.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. <i>Sk. 6.5 Drošība 46. lpp.</i>
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, pēc tam tastatūra tiek bloķēta uz piecām minūtēm.	Ievadiet pareizo PIN kodu. Sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi, ja esat aizmirsis PIN kodu.
<i>Labais ritenītis ir pārslogots</i> <i>Kreisais ritenītis ir pārslogots</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur ieklēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
<i>Nav gaitas</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur ieklēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālais garantētais slīpums ir 45%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. <i>Sk. 3.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana 21. lpp.</i>
	Virzošais vads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja virzošais vads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. <i>Sk. 3.6 Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.</i>
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp uzlādes plāksnītēm un kontaktplāksnītēm, iespējams, ir vājš un robotizētais zāles plāvējs vairākas reizes ir mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes kontaktplāksnītēm un kontaktplāksnītēm ir labs savienojums.
	Objekts traucē robotizētā zāles plāvēja darbību.	Noņemiet objektu.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Robotizētā zāles plāvēja ceļu nosprosto kāds priekšmets, kas neļauj tam atstāt uzlādes staciju.	Noņemiet objektu.
<i>Apgāzts</i>	Robotizētais zāles plāvējs atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies otrādi.	Apgrīziet robotizēto zāles plāvēju pareizi.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

<i>Nepieciešama man. uzlāde</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir iestatīts darbības režīmā <i>Papildu zona</i> .	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā. Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.
<i>Nākamā startēšana hh:mm</i>	Taimera iestatījums neļauj robotizētajam zāles plāvējam darboties.	Nomainiet taimera iestatījumus. <i>Sk. 6.3 Taimeris 42. lpp.</i>
	Robotizētā zāles plāvēja pulkstenis nav pareizs.	Iestatiet laiku. <i>Sk. Laiks un datums 63. lpp.</i>

9.2 Info ziņojumi

Tālāk ir norādīti vairāki informatīvie ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja viens un tas pats ziņojums tiek rādīts bieži, ieteicams sazināties ar izplatītāju. Pārbaudiet, vai uzstādīšana tiek veikta, kā aprakstīts lietotāja rokasgrāmatā. Pēc tam sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Akumulators izlādējies (Zems akumulatora spriegums)</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. <i>Sk. 3. Uzstādīšana 15. lpp.</i>
	Virzošais vads ir iepļīsis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Lai pārbaudītu vai, iespējams, nomainītu akumulatoru, sazinieties ar izplatītāju.
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. <i>Sk. 9.3 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā 80. lpp.</i>
<i>Atjaunoti iestatījumi</i>	Apstiprinājums tam, ka funkcija <i>Atiestatīt visus lietotāja iestat.</i> ir izpildīta.	Tas ir normāli. Nav jāveic nekādas darbības.
<i>Ierobežots pl.augst. diapazons</i>	Plaušanas augstuma regulēšanas maksimālā un minimālā pozīcija ir ierobežota.	Pārbaudiet, vai zāle un citi objekti nebloķē asmeņu diska kustību augšup vai lejup.
		Izvēlnē <i>Iestatījumi > Griešanas augstums</i> kalibrējiet griešanas augstumu.
		Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar izplatītāju.
<i>Neparedz.pl.augst. regulējums</i>	Plaušanas augstuma regulēšana tiek mainīta, neveicot pieprasījumu no robotizētā zāles plāvēja.	Izvēlnē <i>Iestatījumi > Griešanas augstums</i> kalibrējiet griešanas augstumu.
		Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar izplatītāju.
1. <i>virzošais vads nav atrasts</i> 2. <i>virzošais vads nav atrasts</i>	Virzošais vads nav savienots ar uzlādes staciju	Pārbaudiet, vai virzošā vada savienotājs ir cieši savienots ar uzlādes staciju. <i>Sk. 3.6 Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.</i>
	Pārrāvums virzošajā vadā	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto virzošā vada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotāju.
	Virzošais vads nav savienots ar ierobežojošo loku.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar ierobežojošo loku. <i>Sk. 3.6 Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.</i> Savienojiet, izmantojot oriģinālo savienotājapskavu.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
GPS navigācijas kļūme	Problēma ar GPS asistētās navigācijas aprīkojumu.	Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar izplatītāju.
Vājš GPS signāls	Neattiecas uz zāles plāvēju Automower® 320. GPS signāls ir vājš pašreizējai darba vietai. GPS asistēto navigāciju nevar izmantot.	Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, izslēdziet GPS asistēto navigāciju un tā vietā zālāja pārklājumam izmantojiet manuālos iestatījumus. <i>Sk. 6.8 Uzstādīšana 50. lpp.</i>
Virzošā vada kalibrēšana neveiksmīga (Gida kalibrēšana neveiksmīga)	Robotizētajam zāles plāvējam nav izdevies kalibrēt virzošo vadu.	Pārbaudiet, vai virzošie vadi ir izvietoti atbilstoši norādījumiem, sk. 3.6 Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.
Virzošā vada kalibrēšana ir pabeigta	Robotizētajam zāles plāvējam ir izdevies kalibrēt virzošo vadu.	Nav jāveic nekādas darbības
Grūtības atrast uzlādes staciju	Robotizētais zāles plāvējs ir sekojis ierobežojošajam vadam vairākus apļus, bet nav atradis uzlādes iekārtu.	Instalēšana nav veikta pareizi.
		Nepareizs ierobežojošā vada koridora platuma iestatījums.
		Zāles plāvējs ir sācis darbu sekundārajā platībā ar galvenās platības iestatījumu

9.3 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā

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

Vairāk informācijas par palīdzību problēmu novēršanā ir pieejams vietnē www.automower.com. Ja jums joprojām nepieciešama palīdzība traucējummeklēšanas sakarā, lūdzu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Gaisma	Cēlonis	Darbība
Nepārtraukta zaļā gaisma	Labi signāli	Nav jāveic nekādas darbības.
Mirgojoša zaļā gaisma	Signāli ir labi, un EKO režīms ir aktivizēts.	Nav jāveic nekādas darbības. Lai uzzinātu vairāk par EKO režīmu, sk. 6.9 Iestatījumi 60. lpp.
Mirgojoša zilā gaisma	Ierobežojošais loks nav savienots ar uzlādes staciju	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. <i>Sk. 3.5 Ierobežojošā vada pievienošana 27. lpp.</i>
	Pārrāvums ierobežojošajā lokā	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un izveidojiet salaidumu, izmantojot oriģinālu savienotājspaskavu.
Sarkana mirgojoša gaisma	Pārrāvums uzlādes stacijas antenā	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Nepārtraukta zilā gaisma	Vājš signāls, jo ierobežojošais vads ir pārāk garš. Maksimālais garums ir 800 metri.	Nav jāveic nekādas darbības, ja robotizētais zāles plāvējs darbojas, kā paredzēts.
		Saīsiniet ierobežojošo vadu, samazinot darba vietu vai nomainot salīgas ar barjerām, ar kurām robotizētais zāles plāvējs var saskarties.
Nepārtraukta sarkanā gaisma	Bojāta shēmas plate uzlādes stacijā	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

9.4 Pazīmes

Ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas, kā paredzēts, rīkojieties saskaņā ar tālāk minētajiem problēmu novēršanas norādījumiem.

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.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Robotizētajam zāles plāvējam ir grūtības novietoties uzlādes stacijā	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes	Novietojiet uzlādes staciju uz virsmas, kas ir pilnībā līdzena. <i>Sk. 3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana 16. lpp.</i>
	Ierobežojošais vads nav pareizi izvietots gar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem. <i>Sk. 3.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana 16. lpp.</i>
Nevienmērīga pļaušana	Robotizētais zāles plāvējs darbojas pārāk maz stundas dienā.	Palieliniet darba stundas. <i>Sk. 6.3 Taimeris 42. lpp.</i>
		Laikapstākļu taimeris uztver, vai zālājs ir nopļauts vairāk nekā ierasti. Palieliniet laikapstākļu taimera intensitātes līmeni. Ja tas nepalīdz, izslēdziet laikapstākļu taimeru.
	Darba vietas izkārtojumam ir jāizmanto manuālie iestatījumi, lai robotizētais zāles plāvējs atrastu ceļu uz visām attālajām zonām.	Lai pārvietotu robotizēto zāles plāvēju uz vienu vai vairākām attālām zonām, izmantojiet arī <i>Zālāja pārklājums > Vairāk. Sk. 6.8 Uzstādīšana 50. lpp.</i>
	Pārāk liela darbības zona	Mēģiniet samazināt darba vietu vai pagarināt darba laiku. <i>Sk. 6.3 Taimeris 42. lpp.</i>
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus un skrūves, lai rotējošās daļas būtu balansētas. <i>Sk. 8.7 Asmeņi 75. lpp.</i>
	Pārāk gara zāle attiecībā uz iestatīto pļaušanas augstumu.	Uzstādiet lielāku pļaušanas augstumu un tad pakāpeniski samaziniet to.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Pārbaudiet, vai asmeņu diska aizsargplāksne griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmeņu disku un noņemiet zāli un svešķermeņus. <i>Sk. 8.5 Pārvadāšana un pārvietošana 74. lpp.</i>
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā	Robotizētā zāles plāvēja pulkstenis ir jāiestata.	Uzstādiet laiku. <i>Sk. 6.9 Iestatījumi 60. lpp.</i>
	Sākuma un beigu laiki pļaušanas darbībai nav pareizi.	Atiestatiet pļaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. <i>Sk. 6.3 Taimeris 42. lpp.</i>
Robotizētais zāles plāvējs vibrē	Bojāti asmeņi veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un nomainiet tos, ja nepieciešams. <i>Sk. 8.7 Asmeņi 75. lpp.</i>
	Daudz asmeņu vienā pozīcijā veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens asmens.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Robotizētais zāles plāvējs kustas, bet asmeņu disks negriežas	Robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam vai ierobežojošajam vadam uz uzlādes staciju vai no tās.	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.
	Robotizētais zāles plāvējs meklē virzošo vadu vai ierobežojošo vadu, un akumulatora uzlādes līmenis ir ļoti zems.	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.
Robotizētais zāles plāvējs pļauj īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. <i>Sk. 8.4 Tīrīšana 73. lpp.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Pļaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Robotizētais zāles plāvējs bieži pārvietojas pa apli vai spirāli.	Pļaušana pa spirāli ir robotizētā zāles plāvēja kustības dabiska daļa.	Iestatiet, cik bieži ir jāveic pļaušana pa spirāli. Ja nepieciešams, šo funkciju var izslēgt. <i>Sk. 6.9 Iestatījumi 60. lpp.</i>
Robotizētais zāles plāvējs apgriežas apkārt un paliek nelielā platībā vairākas minūtes.	Šī ir pilnīgi normāla zāles plāvēja Automower® 330X izturēšanās ar GPS asistētu navigāciju un sekmē vienmērīgu pļaušanas rezultātu.	Nekādas darbības

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

9.5 Pārrāvumu meklēšana loka vadā

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

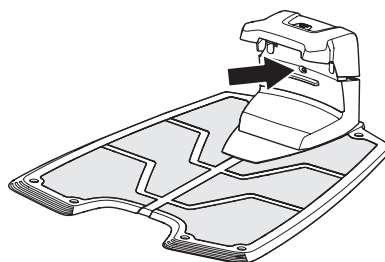
Zāles pļaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt kabeļa izolāciju. Noteikti bojājumi izolācijā var radīt pārrāvumus tikai vairākas nedēļas vai vairākus mēnešus vēlāk. Lai no tā izvairītos, izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas un pēc tam samaziniet augstumu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

Loka vada bojāts salaidums arī var radīt pārrāvumus pirmajās nedēļās pēc tam, kad ir ticis izveidots šis salaidums. Nepareizs salaidums var rasties, piemēram, ja oriģinālā savienotājapskava nav saspiesta pietiekami cieši kopā ar knaiblēm vai ir izmantota zemākas kvalitātes savienotājapskava nekā oriģinālā savienotājapskava. Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos salaidumus, pirms veicat tālāku traucējummeklēšanu.

Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

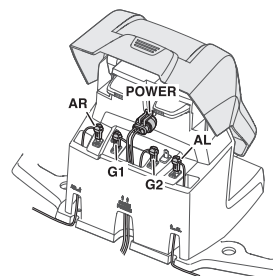
Tālāk minētās metodes nedarbojas, ja ir aktivizēts EKO režīms. Vispirms noteikti izslēdziet EKO režīmu.
Sk. 6.9 Iestatījumi 60. lpp.

1. Pārlicinieties, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. *Sk. 9.3 Indikatora lampiņa uzlādes stacijā 80. lpp.*



3012-1066

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.



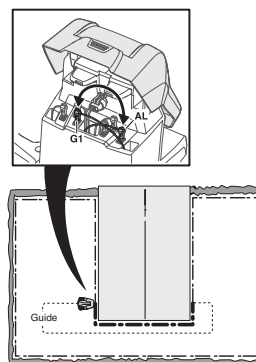
3012-1206

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

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

a) Nomainiet savienojumu AL un G1.

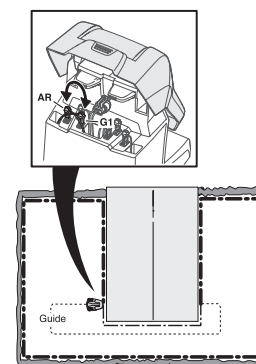
Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir kaut kur ierobežojošajā vadā starp AL un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (attēlā tālāk ir redzama bieza, melna līnija).



3012-1208

b) Novietojiet AL un G1 to oriģinālajā pozīcijā. Pēc tam nomainiet AR un G1.

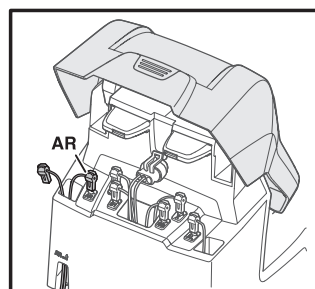
Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir kaut kur ierobežojošajā vadā starp AR un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (attēlā tālāk ir redzama bieza, melna līnija).



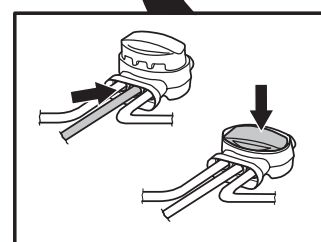
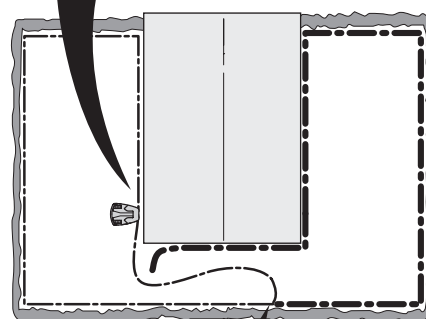
3012-1209

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

4. a) Pieņemiet, ka indikatora lampiņa dega ar nemainīgu zaļu gaismu a) testā iepriekš. Salieciet visus savienojumus to sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet AR. Pievienojiet jaunu loka vadu pie AR. Pievienojiet jaunā loka vada otru galu jebkur instalācijā pa vidu.

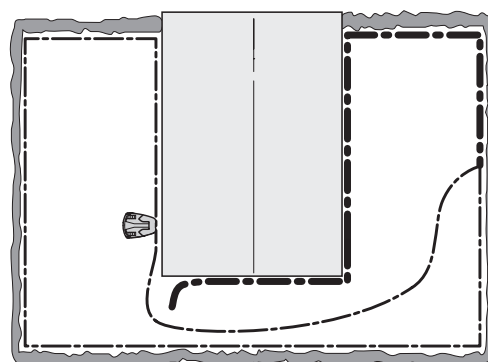


Ja indikatora lampiņa deg zaļā krāsā, pārrāvums ir kaut kur vadā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (attēlā tālāk ir redzama bieza, melna līnija).



3012-1210

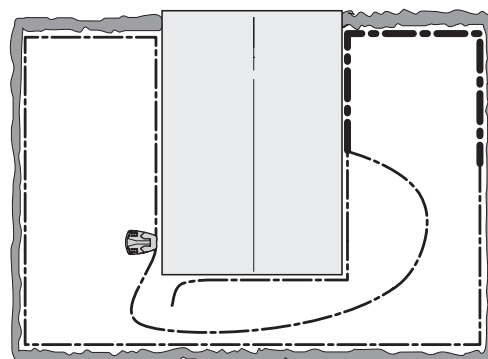
Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai indikatora lampiņa deg zaļā krāsā.



3018-053

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

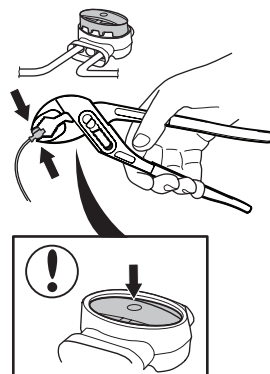
b) Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, veicot iepriekš minēto 3b) testu, tiek veikts līdzīgs tests, bet ar jauno loka vadu pievienotu AL.



3018-054

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

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.



3018-055

TEHNISKIE DATI

10. Tehniskie dati

Dati	Automower® 320	Automower® 330X
Izmēri		
Garums	72 cm	72 cm
Platums	56 cm	56 cm
Augstums	31 cm	31 cm
Svars	11,8 kg	13,2 kg
Elektrosistēma		
Akumulators	Īpašais litija jonu akumulators, 18 V/3,2 Ah	Īpašais litija jonu akumulators, 18 V/6,4 Ah
Pārveidotājs	100–240 V/28 V	100–240 V/28 V
Zemsprieguma kabeļa garums	10 m	10 m
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	30 kWh mēnesī 2200 m ² lielā darba vietā	43 kWh mēnesī 3200 m ² lielā darba vietā
Lādēšanas strāva	2,1 A līdzstrāva	2,1 A līdzstrāva
Vidējais uzlādes laiks	50–70 minūtes	50–70 minūtes
Vidējais pļaušanas laiks	50–70 minūtes	130–170 minūtes
Trokšņa emisijas		
Izmērītais trokšņa līmenis	56 dB (A)	56 dB (A)
Garantētais trokšņa līmenis	58 dB (A)	58 dB (A)
Pļaušana		
Griešanas sistēma	Trīs uz ass rotējoši pļaušanas asmeņi	Trīs uz ass rotējoši pļaušanas asmeņi
Asmens motora apgriezieni	2300 apgr./min	2300 apgr./min
Elektroenerģijas patēriņš griešanas laikā	30 W +/- 20%	30 W +/- 20%
Griešanas augstums	2–6 cm	2–6 cm
Pļaušanas platums	24 cm	24 cm
Šaurākā iespējamā eja	60 cm	60 cm
Pļaušanas platības maksimālais leņķis	45%	45%
Ierobežojošā vada maksimālais leņķis	20%	20%
Ierobežojošā vada maksimālais garums	800 m	800 m
Virzošā vada maksimālais garums	400 m	400 m
Darbības kapacitāte	2200 m ² +/- 20%	3200 m ² +/- 20%
IP klasifikācija		
Robotizētais zāles plāvējs	IPX4	IPX4
Uzlādes iekārta	IPX1	IPX1
Transformators	IPX4	IPX4

Husqvarna Group AB negarantē pilnīgu saderību starp robotizētā zāles plāvēja un cita veida bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētam ierakam elektriskam nožogojumam un līdzīgām iekārtām.

11. Garantijas noteikumi

Husqvarna AB piešķir šim izstrādājumam divu gadu 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:

- Robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju drīkst izmantot tikai un vienīgi saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem.
- Lietotājiem vai nepilnvarotām trešām personām nav atļauts labot šo izstrādājumu.

Bojājumu veidu piemēri, kas netiek iekļauti garantijā:

- Bojājumi, ko izraisījis ūdens, uzsūcoties no robotizētā zāles plāvēja apakšējās daļas. Šādus bojājumus parasti rada tīrīšanas vai apūdeņošanas sistēmas vai atveres/ieplakas darba vietā, kur lietus laikā veidojas ūdens uzkrājumi.
- Bojājumi, ko izraisījis zibens.
- Bojājumi, kas radušies neatbilstošas akumulatora uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.
- Bojājumi, kas radušies, izmantojot akumulatoru, kas nav Husqvarna AB oriģinālais akumulators.
- Bojājums loka vadā.

Asmeņi tiek uzskatīti par vienreizlietojamiem izstrādājumiem, un tādēļ tie neietilpst garantijā.

Ja robotizētajam zāles plāvējam ir radusies kāda kļūda, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju, lai saņemtu papildu norādījumus (skatiet sadaļu „Piezīmes” 2. lpp.). Lūdzu, paņemiet līdzi kvīti un izstrādājuma sērijas numuru, lai mēs spētu jūs apkalpot pēc iespējas ātrāk.

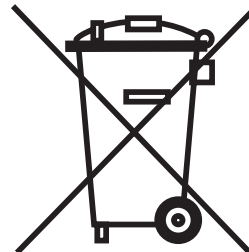
12. Informācija par vidi

Simbols uz Husqvarna robotizētā zāles plāvēja vai tā iepakojuma brīdina, ka no šī izstrādājuma nevar atbrīvoties tā pat kā no sadzīves atkritumiem. Tā vietā tas ir jānodod piemērotā pārstrādes centrā, lai pārstrādātu tā elektroniskās detaļas un akumulatoru.

Akumulators ir ietverts robotizētā zāles plāvēja šasijā. Lai piekļūtu akumulatoram, ir jāizjauc šasija. Lai uzzinātu vairāk par izņemšanas procedūru, sazinieties ar izplatītāju.

Nodrošinot, ka šis izstrādājums tiek pareizi pārstrādāts, varat palīdzēt novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Pretējā gadījumā tiek veikta nepareiza šī izstrādājuma likvidēšana.

Lai uzzinātu vairāk par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar savu pašvaldību, vietējo atkritumu pārstrādes punktu vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu.



3012-689

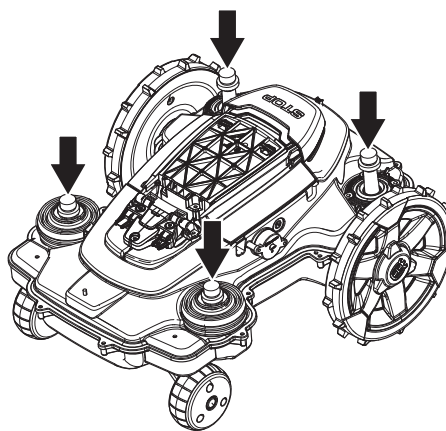
12.1 Akumulatora izņemšana otrreizējai pārstrādei

Lai izņemtu robotizētā zāles plāvēja akumulatoru, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

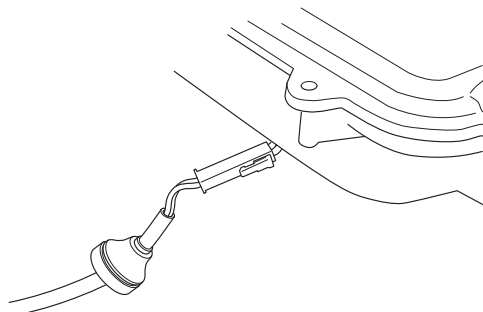
Korpusa demontāža

Korpuss pie šasijas tiek uzstādīts, izmantojot četrus ātri uzstādāmus, nofiksējamus kronšteinus. Korpusa uzlādes kontaktplāksnītei piestiprinātais uzlādes kabelis ir jāatvieno, lai korpusu varētu pilnībā noņemt no šasijas.

1. Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0.
2. Noīriet zonu ap uzlādes kabeļa starpgredzenu, kas atrodas pašā priekšējā daļā zem zāles plāvēja.
3. Izvelciet uz uzlādes kabeļa esošo gumijas starpgredzenu un uzmanīgi atbrīvojiet savienotāju.
4. Atbrīvojiet korpusu no šasijas, paceļot korpusu pa vienam stūrim un vienlaikus turot šasiju vietā.



3020-110

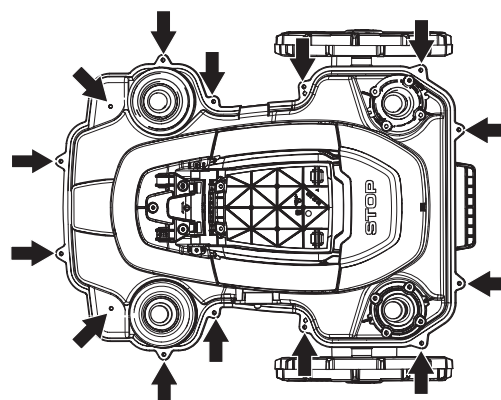


3020-109

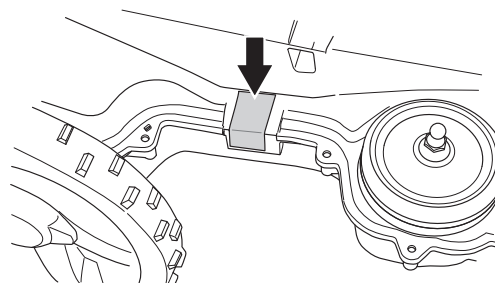
INFORMĀCIJA PAR VIDI

Šasijas demontāža

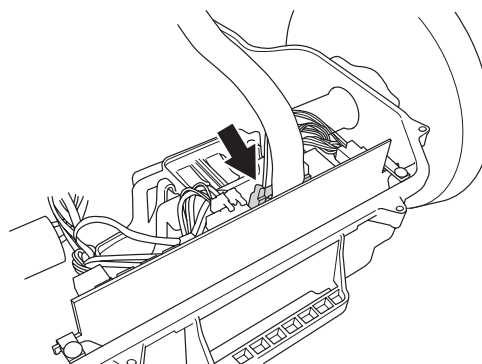
1. Atskrūvējiet visas 14 skrūves (Torx 20).



2. Noņemiet garantijas plombu šasijas pušu atdalīšanas punktā labajā pusē.
3. Uzmanīgi paceliet šasijas augšdaļas aizmugures malu.

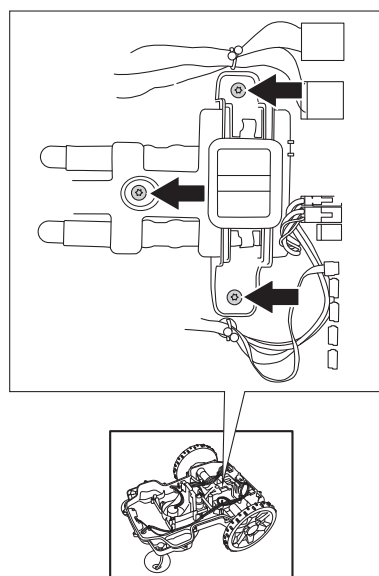


4. Atvienojiet MMI kabeli no galvenās shēmas plates un noņemiet šasijas augšdaļu.



Akumulatora demontāža

1. Atskrūvējiet trīs skrūves (Torx 20), kas notur akumulatora vāku vietā.
2. Atvienojiet akumulatora savienojumu no galvenās shēmas plates.
3. Atveriet akumulatora vāku un izņemiet akumulatoru.



EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

13. EK atbilstības deklarācija

Eiropas Kopienas atbilstības deklarācija (attiecas tikai uz Eiropas valstīm)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. nr.: +46-36-146500, uz savu atbildību ar šo apliecina, ka robotizētie zāles pļāvēji **Husqvarna Automower® 320 un Automower® 330X**, sākot ar 2014. gada 40. nedēļas sērijas numuriem un turpmākiem (gada skaitlis un nedēļa, kam seko sērijas numurs, ir skaidri norādīts uz datu plāksnītes), atbilst tālāk minētajām PADOMES DIREKTĪVAS prasībām.

- Direktīva **2006/42/EK** par mašīnām.
- Īpašas prasības robotizētiem elektriskajiem zāles pļāvējiem ar barošanu no akumulatora **IEC 60335-2-107:2012**.
- Direktīva **2011/65/ES** par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.
- Direktīva **2000/14/ES** par trokšņu emisiju no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām.
Informāciju par trokšņu emisiju un plaušanas platumu lasiet arī nodaļā „Tehniskie dati”. Reģistrētā organizācija 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Upsala, Zviedrijā, ir veikusi atbilstības novērtēšanu saskaņā ar 2000. gada 8. maija Padomes Direktīvas 2000/14/EK par trokšņa emisiju apkārtējā vidē VI pielikumu. Sertifikāta numurs: 01/901/201.
- Direktīva **2004/108/EK** par elektromagnētisko saderību un piemērojamie papildinājumi.
Tiek izmantoti šādi standarti:
 - **61000-6-3:2007/A1:2011** (emission)
 - **61000-6-1:2007** (immunity)
 - **EN 62233:2008** (electromagnetic fields)



Huskvarna, 2014. gada 28. septembrī

Tom Söberg, R&D Electric direktors, Husqvarna robotizētie zāles pļāvēji
(Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis ir atbildīgs par tehnisko dokumentāciju)



INSTRUKCIJAS ORIGINĀLVALODĀ

AUTOMOWER ir Husqvarna AB piederoša preču zīme. Autortiesības © 2014 HUSQVARNA. Visas tiesības paturētas.

www.automower.com