



Lietošanas pamācība

HUSQVARNA AUTOMOWER®

320/430X/450X NERA

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un
pārliecinaties, vai pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratīs.



LV, Latviešu
valoda

1 Drošība	
1.1 Drošības definīcijas	3
1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību	3
1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai	4
1.4 Darbības drošības norādījumi	4
1.5 Drošības norādījumi par apkopi	5
1.6 Akumulatora drošība	5
1.7 Plāvēja celšana un pārvietošana	5
2 Ievads	
2.1 Ievads	6
2.2 Atbalsts	6
2.3 Plāvēja apraksts	6
2.4 Zāles plāvēja pārskats Automower®	
320/430X/450X NERA	7
2.5 Simboli uz izstrādājuma	8
2.6 Simboli uz akumulatora	8
2.7 Displejā redzami simboli	8
2.8 Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats	9
2.9 Produkta bojājumi	10
3 Uzstādīšana ar virtuālo robežu	
3.1 Ievadinformācija. Uzstādīšana	12
3.2 Sistēmas pārskats EPOS™ uzstādīšanai	13
3.3 Primārās instalācijas sastāvdaļas	13
3.4 Sagatavošanās uzstādīšanai	13
3.5 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle	14
3.6 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle	14
3.7 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks	15
3.8 Virtuālo robežu iestatīšanas vietas noteikšana	15
3.9 Funkcijas EPOS™ atbalsts, izmantojot vadu izmantošana	17
3.10 Izstrādājuma uzstādīšana	17
4 Uzstādīšana ar robežvadu	
4.1 Ievads - Uzstādīšana	24
4.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas	24
4.3 Sagatavošanās uzstādīšanai	24
4.4 Pirms vadu uzstādīšanas	24
4.5 Izstrādājuma uzstādīšana	29
5 Iestatījumi	
5.1 Grafiks	32
5.2 Plaušanas augstums	32
5.3 Shēma	32
5.4 Lietošana	33
5.5 Uzstādīšanas iestatījumi	34
5.6 Piederumi	35
5.7 Vispārīgi	35
5.8 Drošība	35
5.9 Automower® Connect	36
5.10 Ziņojumi	36
5.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	36
5.12 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air)	37
5.13 Plaušanas profili	37
5.14 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē	37
5.15 Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē	37
6 Lietošana	
6.1 Produkta IESLĒGŠANA	38
6.2 Zāles plāvēja ieslēgšana	38
6.3 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai	38
6.4 Produkta apturēšana	39
6.5 Lai izslēgtu plāvēju	39
6.6 Akumulatora uzlāde	39
7 Apkope	
7.1 Ievads — apkope	40
7.2 Apkopes grafiks	40
7.3 Izstrādājuma tīrīšana	41
7.4 Akumulators	42
7.5 Nažu nomaiņa	42
8 Problēmu novēršana	
8.1 Ziņojumi	44
8.2 Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators	51
8.3 Pazīmes	52
8.4 Loka vada pārrāvumu atrašana	53
9 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
9.1 Transportēšana	56
9.2 Produkta novietošana glabāšanai	56
9.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai	56
9.4 Uzlādes stacijas uzstādīšana pēc uzglabāšanas	56
9.5 Utilizēšana	57
10 Tehniskie dati	
10.1 Tehniskie dati	58

1.1 Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms plāvēja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus. Saglabājiet turpmākām atsaucēm.
- Šo ierīci nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgām traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējus. Tomēr ES normatīvi atļauj šo ierīci lietot bērniem no 8 gadu vecuma un personām ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja šīs personas tiek uzraudzītas, vai ir saņēmušas norādījumus par ierīces drošu lietošanu un izprot ar to saistītos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar šo ierīci. Ierīces tīrīšanu un apkopi bērni drīkst veikt tikai atbildīgās personas uzraudzībā.
- Ierīci drīkst lietot tikai ar Husqvarna ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.
- Lai izvairītos no plāvēja bojājumiem, sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiet darba zonas un transporta ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Zāles plāvējs nav rotaļlieta. Zāles plāvēja asmeņi var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem.
- Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā darba laikā. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Visām personām zāles plāvēja lietošanas laikā jāatrodas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no tā. Piemēram, neguliet un nesauļojieties darba zonā, kad zāles plāvējs darbojas.
- Ja plāvējs tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt tālāk norādītajam tekstam. Brīdinājums! Robotizētais zāles plāvējs! Netuvojieties plāvējam! Uzraugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt plāvēju manuāli ar appDrive. Vienmēr stāviet droši un stabili. Pārliecinieties, ka zāles plāvēja tuvumā neviena nav, kad tas darbojas stāvā nogāzē. Lietojot zāles plāvēju ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Lai zāles plāvēju izslēgtu, ierīces aizmugurē nospiediet pogu STOP (Apturēt). Varat izmantot lietotni, lai apturētu zāles plāvēju, ja tā ir izmantojama jūsu zāles plāvējam. Kad zāles plāvējs ir izslēgts, uzgaidiet vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojat.
- Pirms iztīrīt nosprostojumu, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudīt plāvēju, kā arī plāvēja neatbilstošas vibrācijas gadījumā izslēdziet to. Pirms plāvēja ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet ierīci, ja tā ir bojāta.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vērsieties pēc palīdzības pie mediķiem.
- Nenovietojiet barošanas kabeli un pagarinātāju darba zonā. Pretējā gadījumā kabeli var tikt bojāti.
- Nepievienojiet plāvējam bojātu kabeli vai kontaktspraudni un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota. Ja kabelis darbības laikā tiek bojāts, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.
- Kad pievienojat barošanas kabeli kontaktligzdai, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.
- Uzlādējiet plāvēju tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora uzturēšanu skatiet šeit: *Akumulators lpp. 42*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi

no akumulatora. Elektrofīta noplūdes gadījumā noskalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu vielu. Ja korodējošais šķidrums iekļūst acīs, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

- Izmantojiet tikai Husqvarna ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Plāvēja drošību nevarēs garantēt, ja izmantosit neoriģinālus akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba vietas izvēli; skatiet šeit: *Ievadinformācija. Uzstādīšana lpp. 12.*
- Izpildiet norādījumus par zāles plāvēja ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 38.*
- Ja tuvojās pērkona negaiss, Husqvarna iesaka atvienot barošanas avotu un vadus no uzlādes stacijas, lai mazinātu elektrisko komponentu bojājumu risku. Pievienojiet barošanas avotu un visus vadus, kad pērkona negaiss vairs nedraud. Ir svarīgi, lai visi vadi tiktu pievienoti pareizi.
- Izpildiet apkopes norādījumus un, ja nepieciešams, izmantojiet Husqvarna oriģinālās rezerves daļas; skatiet šeit: *Apkope lpp. 40.*
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisijas vērtības, skatiet šeit: *Izstrādājuma uzstādīšana lpp. 29.*
- Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Plāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
- Nav atļauts mainīt plāvēja sākotnējo konstrukciju.
- Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
- Husqvarna negarantē pilnīgu plāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Plāvēja brīdinājuma signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja lietojat plāvēju telpās.
- Darbības un glabāšanas temperatūras diapazons ir 0-50 °C / 32-122 °F. Uzlādes temperatūras diapazons ir 5-45 °C / 41-113 °F. Pārāk augsta temperatūra var sabojāt izstrādājumu.

- Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas varētu nokļūt ūdenī. Nenovietojiet barošanas bloku uz zemes.
- Neiekapsulējiet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.
- Neuzstādiet uzlādes staciju vietā, kur atrodas kaitēkļi, piemēram, skudras.
- Attiecās uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpusi ir laikpastākļu drošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.
- Neuzstādiet uzlādes staciju tur, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Darbības drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem daļiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.
- Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 39.* Husqvarna iesaka iestatīt izstrādājumu darbību laikā, kad darba zonā nekas cits nenotiek. Plāvējs darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Darbības režīms — novietošana stāvēšanai lpp. 38.*
- Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotallietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar kādu priekšmetu.
- Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir IESLĒGTS.
- Nelaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja izstrādājuma ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, izstrādājums nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 39.*
- Neko nenovietojiet uz izstrādājuma vai tā uzlādes stacijas.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).
- Ja izstrādājumu nelietojat, vienmēr **IZSLĒDZIET** to. Izstrādājumu var ieslēgt tikai tad, kad ievadāt pareizu PIN kodu.
- Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Izmantojiet funkciju *Schedule* (Grafiks), lai izstrādājums un izbīdāmais smidzinātājs nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 32.*

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai

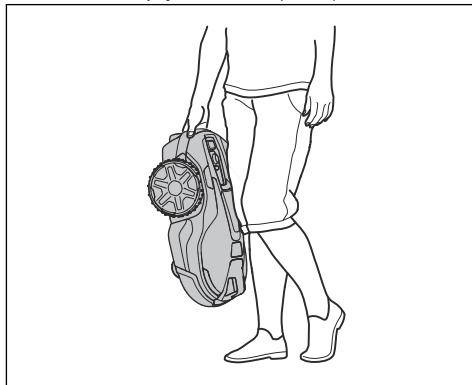


BRĪDINĀJUMS: Pirms plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir zem degošiem materiāliem vai mazāk nekā 60 cm/24 collu attālumā no tiem. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.

- Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājis ūdens. Piemēram, kad pēc lietusgāzes veidojas ūdens peļķes.

3. Celiet plāvēju aiz roktura tā, lai asmeņu disks atrastos iespējami tālāk no ķermeņa.



1.5 Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Veicot produkta apkopi, **IZSLĒDZIET** produktu.
- Nemazgājiet produktu ar augstspiediena mazgātāju. Produkta tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātājus.
- Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nelietojiet bojātu akumulatoru. Ja akumulators ir bojāts, utilizējiet to. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 57.*

1.7 Plāvēja celšana un pārvietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms plāvēja celšanas tas ir JĀIZSLĒDZ. Plāvējs ir izslēgts, ja nedeg **regulatora** indikators.



IEVĒROJIET: Neceliet plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai plāvēju. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms plāvēja celšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

Plāvēja droša pārvietošana no darba zonas vai novietošana tajā:

1. Lai apturētu plāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izslēdziet zāles plāvēju.

2 levads

2.1 levads

Rūpnīcas PIN kods: 1234

Sērijas numurs:

Produkta numurs:

Sērijas numurs un produkta numurs atrodas datu plāksnītē un uz produkta iepakojuma.

- Reģistrējiet produktu www.husqvarna.com. Ierakstiet produkta sērijas numuru, produkta numuru un pirkuma datumu, lai reģistrētu savu produktu.

2.2 Atbalsts

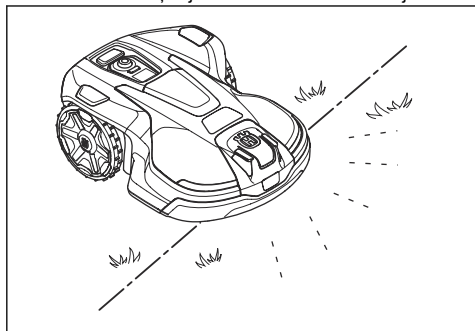
Lai saņemtu atbalstu saistībā ar Husqvarna, sazinieties ar apkalpojošo dīleri.

2.3 Plāvēja apraksts

Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina izstrādājumu konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet šeit: *Atbalsts lpp. 6*.

Ierīce ir robotizēts zāles plāvējs. Zāles plāvējam ir akumulators un zāles plāvējs automātiski plauj zāli. Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zems, zāles plāvējs dodas uz uzlādes staciju, lai veiktu uzlādi. Zāles plāvējs sāk atkal darboties, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts.

Biežas plaušanas paņēmieni uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc.



2.3.1 Uzstādīšanas metode

Zāles plāvēju var uzstādīt, izmantojot virtuālas robežas ar EPOS™ tehnoloģiju vai fiziskas robežas ar robežvadu.

Informāciju par uzstādīšanu ar EPOS™ skatiet šeit: *Uzstādīšana ar virtuālo robežu lpp. 12*. Informāciju par robežvada uzstādīšanu skatiet šeit: *Uzstādīšana ar robežvadu lpp. 24*.

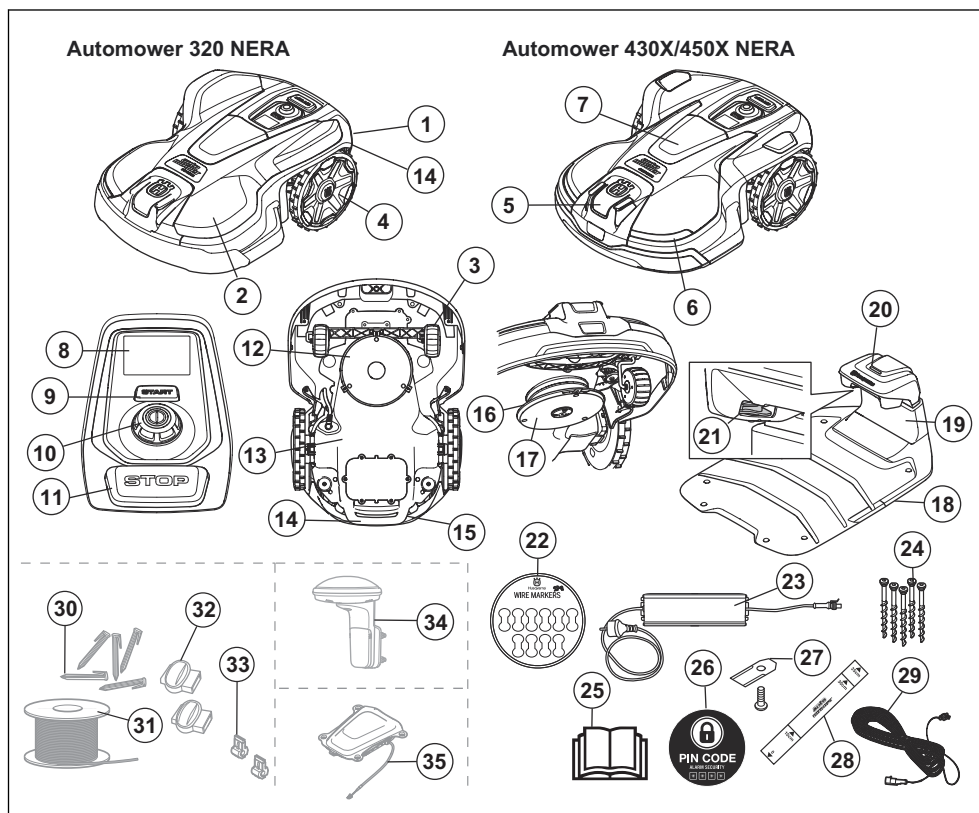
2.3.2 Automower® Connect

Automower® Connect ir mobilā tālruņa lietotne, kurā var attāli izvēlēties iestatījumus. Automower® 320 NERA var pievienot lietotnei ar Bluetooth® un Wi-Fi. Automower® 430X/450X NERA var izveidot savienojumu ar lietotni, izmantojot Bluetooth®, Wi-Fi un mobilo savienojumu. Kad atrodaties blakus zāles plāvējam, varat izveidot mobilās ierīces un zāles plāvēja savienojumu, izmantojot Bluetooth®. Lai veiktu iestatījumus, ir nepieciešams izveidot savienojumu ar Bluetooth®. Kad zāles plāvējs ir savienots ar Wi-Fi tīklu vai mobilo tīklu, plāvēju var vadīt no jebkuras vietas.

2.3.3 Automower® Access

Automower® Access ir zāles plāvēja lietotāja saskarne. To veido displejs, **regulators**, poga **START** (Sākt) un poga **STOP** (Apturēt). Skatiet šeit: *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 9*.

2.4 Zāles plāvēja pārskats Automower® 320/430X/450X NERA



- | | |
|---|---|
| 1. Zāles plāvēja korpusa | 16. Asmeņu disks |
| 2. Augšējais pārsegs | 17. Aizsargplāksne |
| 3. Priekšējie riteņi | 18. Uzlādes stacija |
| 4. Aizmugurējie riteņi | 19. Vāks |
| 5. Radars | 20. Uzlādes stacijas LED indikators |
| 6. Priekšējās gaismas | 21. Kontaktplāksnes |
| 7. Piederumu centrmezgls | 22. Kabeļu marķieri |
| 8. Displejs | 23. Barošanas bloks ² |
| 9. Poga START (Sākt) | 24. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai |
| 10. Spiedpoga | 25. Lietošanas rokasgrāmata un īsā pamācība |
| 11. Poga STOP (Apturēt) | 26. Brīdinājuma uzlīme |
| 12. Plāušanas sistēma | 27. Rezerves asmeņi |
| 13. Šasijas bloks ar elektroniku, akumulatoru un motoriem | 28. Mērierīce robežvada uzstādīšanai (izņemiet mērierīci no zāles plāvēja kartona kastes) |
| 14. Rokturis | 29. Zemsprieguma kabelis |
| 15. Datu plāksnīte ¹ | |

¹ Atrodas zem augšējā pārsega.

² Izskats var atšķirties dažādos reģionos.

30. Mītiņi³
31. Loka vads robežvada un virzošā vada izveidei⁴
32. Loka vada savienotāji⁵
33. Loka vada savienojumi⁶
34. Atsauces stacija⁷
35. Husqvarna® Automower® EPOS™ Plug-in⁸

2.5 Simboli uz izstrādājuma

Uz izstrādājuma ir redzami zemāk norādītie simboli. Pārliecinieties, vai izprotat tos.



BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



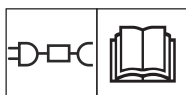
BRĪDINĀJUMS. Atspējojiet izstrādājumu pirms tehniskās apkopes vai pirms izstrādājuma pacelšanas.



BRĪDINĀJUMS. Kad izstrādājums darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem produkta daļiem.



BRĪDINĀJUMS. Nesēdiet uz izstrādājuma. Netuviniet rokas un pēdas izstrādājumam un nesniedzieties zem tā.



Izmantojiet atvienojamu barošanas bloku, kā norādīts datu plāksnītē līdzās simbolam.



Šis produkts atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



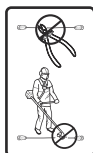
Šis produkts atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



Šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Ievērojiet valsts normatīvus un izmantojiet vietējo pārstrādes sistēmu.



Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (electrostatic discharge — ESD). Šasiju drīkst atvērt un noslēgt tikai pilnvarots apkopes dienesta tehniķis. Garantija netiks attiecināta, ja plomba ir bojāta.



Nepārveidojiet zemsprieguma kabeli.

Nelietojiet dzīvzogu šķēres vai zāles trimeri līdzās zemsprieguma kabelim.

2.6 Simboli uz akumulatora



BRĪDINĀJUMS. Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai ir bezrūpīgi lietoti. Nepakļaujiet ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai.



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Neizmetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet to siltuma avotam.



Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.

2.7 Displejā redzami simboli



Zāles plāvējs darbojas.



Zāles plāvējs ir novietots stāvēšanai.

³ Iegādājams atsevišķi.

⁴ Iegādājams atsevišķi.

⁵ Iegādājams atsevišķi.

⁶ Iegādājams atsevišķi.

⁷ Iegādājams atsevišķi.

⁸ Iegādājams atsevišķi.



Zāles plāvējs ir apturēts.



Wi-Fi signāla stiprums



Radusies kļūda.



Bluetooth® savienojums ir iespējots.



Zāles plāvēja plaušanas augstums.



Akumulators tiek uzlādēts.

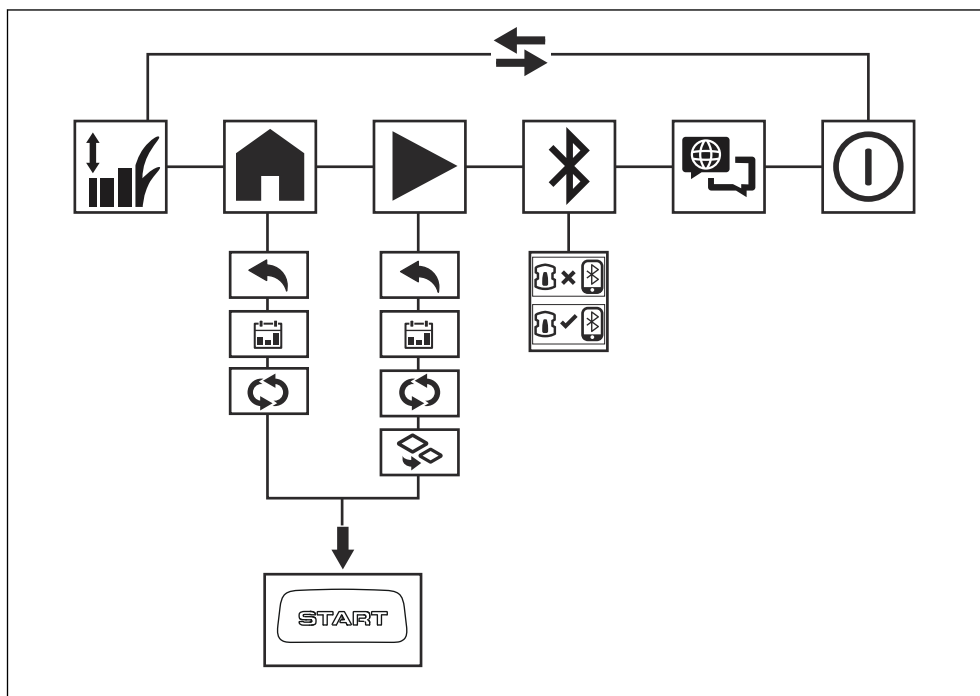


Mobilo sakaru signāla stiprums.



Akumulatora uzlādes līmenis.

2.8 Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats



2.8.1 Simboli galvenajā izvēlnē attiecībā uz Automower® Access



Plaušanas augstums

Izvēlnē *Plaušanas augstums* var pielāgot plaušanas augstumu.



Novietot stāvēšanai

Izvēlnē *Novietot stāvēšanai* varat iestatīt zāles plāvēja novietošanu stāvēšanai līdz turpmākam paziņojumam vai pēc iestatītā grafika.



Plaušana

Izvēlnē *Plaušana* varat iestatīt zāles plāvēju plaut pēc iestatītā grafika vai sekundārās zonas režīmā.



Pievienot

Izvēlnē *Pieslēgties* varat iespējot Bluetooth® un veikt savienojumu pāri ar mobilo ierīci.



Valoda

Izvēlnē *Valoda* varat atlasīt displeja valodu.



Izslēgt

Nospiežot *Izslēgt*, zāles plāvējs tiek izslēgts.

2.8.2 Simboli apakšizvēlnē attiecībā uz Automower® Access



1-9

Plaušanas augstums

Izvēlnē *Plaušanas augstums* varat iestatīt produkta plaušanas augstumu.



Atpakaļ

Atlasot *Atpakaļ*, atkal tiek attēlota galvenā izvēlne.



Grafiks

Apakšizvēlnē *Grafiks* varat veikt opcijas *Grafiks* iestatījumu atlasī. *Grafika* iestatījumi tiek veikti Automower® Connect lietotnē.



Izvēlētais darba režīms

Šajā apakšizvēlnē varat noteikt, lai ierīce darbotos nepārtraukti izvēlētajā darba režīmā. Ierīce šajā darba režīmā turpinās darboties tik ilgi, līdz izvēlēšities citu darba režīmu.



Sekundārā zona

Apakšizvēlnē *Sekundārā zona* varat izvēlēties darba režīmu *Sekundārā zona*. Skatiet šeit: *Sekundārā zona lpp. 38*.



Savienots

Produkts un mobilā ierīce ir savienoti, izmantojot Bluetooth®.



Nav savienots

Produkts un mobilā ierīce nav savienoti, izmantojot Bluetooth®.

2.8.3 Lietotnes simboli



Parāda to korekcijas datu statusu, ko saņem zāles plāvējs.

Statuss ir *EPOS™*, *apstiprināts*. Zāles plāvēja novietojums un virziens ir pareizs. Tas ir nepieciešams zāles plāvēja automātiskai darbināšanai un kartes objektu instalēšanai.



Statuss ir *EPOS™*, *nepieciešama darbība*. Zāles plāvēja novietojums ir pareizs, taču plāvēju nepieciešams darbināt manuāli vai automātiski, lai tas dotos pareizā virzienā.



Statuss ir *EPOS™*, *notiek meklēšana*. Zāles plāvēja novietojums nav pareizs; tas meklē satelīta signālus un korekcijas datus, lai iegūtu pareizus atrašanās vietas datus.



2.9 Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs produkta remonts;
- produkta remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produktam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;

- produkta remonts nav veikts pilnvarotā
remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

3 Uzstādīšana ar virtuālo robežu

3.1 Ievadinformācija. Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un instalācijas materiālus.

Piezīme: Plašāku informāciju par uzstādīšanu skatiet šeit: www.husqvarna.com.

Virtuālo robežu uzstādīšanai ar EPOS™ zāles plāvējs navigācijas nolūkā izmanto satelītus un korekcijas datus. Korekcijas datus var iegūt, izmantojot Husqvarna® Cloud vai atsaucēs staciju. Atsaucēs stacija ir papildu piederums, ko var izmantot, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar Husqvarna® Cloud.

Piezīme: Visās valstīs neatbalsta atsaucēs stacijas vai korekcijas datus, izmantojot Husqvarna® Cloud. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

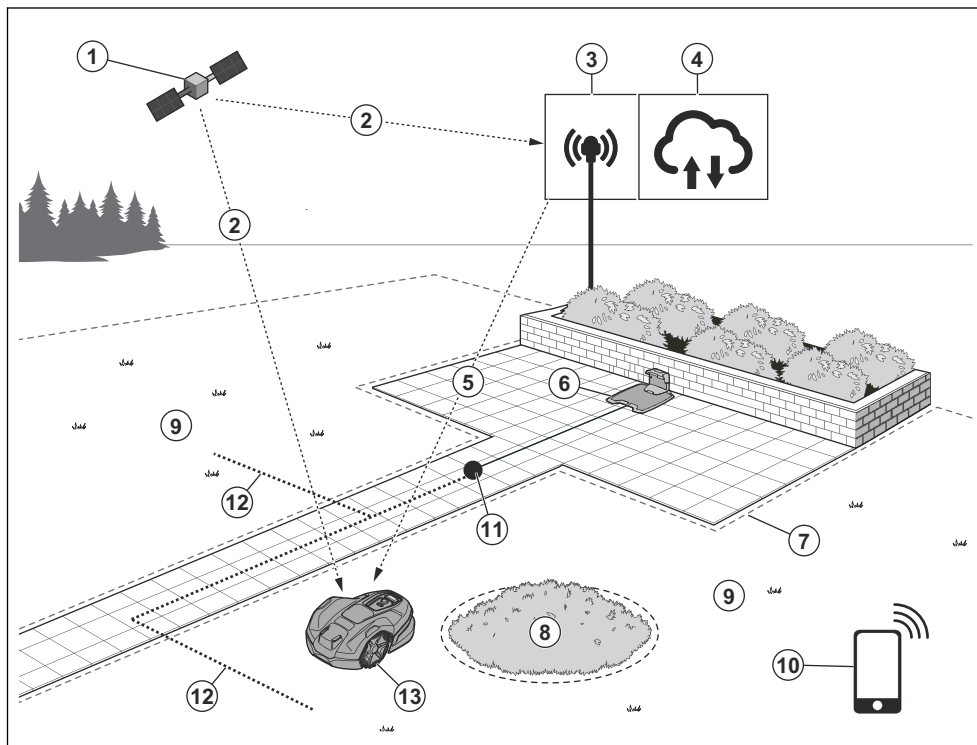
Lai veiktu uzstādīšanu, zāles plāvējs jāizmanto ar appDrivelietotnē Automower® Connect. Maršruta punkti tiek pievienoti, lai izveidotu lietotnē karti.

Darba zonas ir zonas, kur zāles plāvējs darbojas un plauj zāli. Varat izveidot arī lieguma zonas, kurās zāles plāvējs nedrīkst iebraukt.

Uzlādes stacijas priekšpusē ir novietošanas vieta (dokstacija). To izmanto, lai zāles plāvējs pārvietotos uz uzlādes staciju un no tās.

Transportēšanas ceļi ir paredzēti, lai pārvietotos starp novietošanas vietu un darba zonām. Zāles plāvējs neplauj, ja tas pārvietojas pa transportēšanas ceļu. Skatiet šeit: *Sistēmas pārskats EPOS™ uzstādīšanai lpp. 13.*

3.2 Sistēmas pārskats EPOS™ uzstādīšanai



1. Satelīti
2. Satelītu signāli
3. Atsauces stacija⁹
4. Husqvarna® Cloud
5. Korekcijas dati
6. Uzlādes stacija
7. Virtuālā robeža
8. Lieguma zona
9. Darba zona
10. Mobila ierīce
11. Novietošanas vieta (dokstacija)
12. Transportēšanas ceļš
13. Robotizētais zāles plāvējs

- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V barošanas kontaktligzdu.
- Atsauces stacija¹⁰, kas uztver satelītu signālus un nosūta korekcijas datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce ar lietotni Automower® Connect, kas nepieciešama atsauces stacijas uzstādīšanai un iestatīšanai.

3.3 Primārās instalācijas sastāvdaļas

Instalāciju veido šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs automātiski plauj zāli.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē plāvēju.

⁹ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

¹⁰ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

3.4 Sagatavošanās uzstādīšanai



IEVĒROJIET: Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var bojāt zāles plāvēju.



IEVĒROJIET: Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.

- Ja izmantojat EPOS™ ar Husqvarna® Cloud, pārliecinieties, ka zāles plāvējs var saņemt korekcijas datus visā darba zonā.

Piezīme: Mobilo sakaru tīkla pārklājums vai Wi-Fi ir nepieciešams, lai saņemtu zāles plāvēja korekcijas datus, izmantojot Husqvarna® Cloud. Automower® 430X/450X NERA jābūt mobilā tīkla pārklājumam un Automower® 320 NERA jābūt Wi-Fi visas darba zonas pārklājumam. Ja tas nav iespējams, varat izmantot vietējo atsaucis staciju, lai saņemtu korekcijas datus.

- Sagatavojiet zīmētu darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk noskaidrot, kur novietot uzlādes staciju, virtuālās robežas un atsaucis staciju.
- Atzīmējiet plānā, kur novietot uzlādes staciju, apkopes punktu, transportēšanas ceļus, virtuālās robežas, lieguma zonas un atsaucis staciju.
- Piepildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.
- Modelim Automower® 320 NERA: pārliecinieties, ka uzlādes stacijai ir pieejams Wi-Fi pārklājums, lai lejupielādētu jaunu aparātprogrammatūru. Skatiet šeit: *Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air) lpp. 37.* Modelim Automower® 430X/450X NERA FOTA vajadzībām tiek izmantota Wi-Fi vai mobilo sakaru tehnoloģija.
- Modelim Automower® 320 NERA: pārliecinieties, ka ir pieejams Wi-Fi pārklājums darba zonā, ja izmantojat lietotni Automower® Connect attāli. Skatiet šeit: *Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect lpp. 19.* Modelim Automower® 430X/450X NERA Automower® Connect vajadzībām tiek izmantota Wi-Fi vai mobilo sakaru tehnoloģija.
- Nopļaujiet zāli pirms plāvēja uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 10 cm/3.9 collām.

Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

3.5 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

Izlasiet un izprotiet norādījumus par atbalsta stacijas novietojuma izvēli. Skatiet Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.

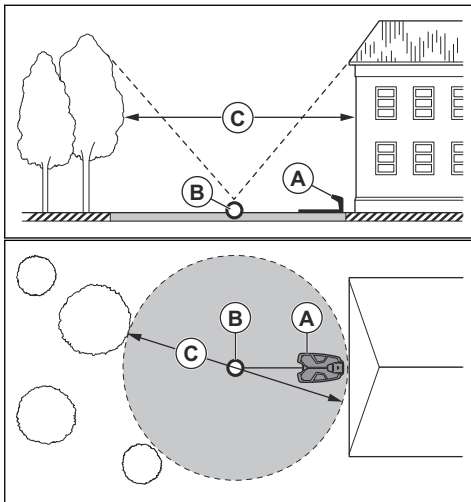
3.6 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Varat novietot uzlādes staciju darba zonā vai ārpus tās.
- Ja novietošanas vieta atrodas ārpus darba zonas, uzstādiet transportēšanas ceļu no novietošanas vietas uz darba zonām.

- Novietojiet uzlādes staciju (A) atklātā vietā.
- Iestatiet novietošanas vietu 70–250 cm/28–98 collu attālumā no uzlādes stacijas. Pārliecinieties, ka novietošanas vietā (B) ir netraucēts skats uz debesīm.
- Nodrošiniet pietiekamu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.

Piezīme: Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/20 pēdu (C) lielu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.

- Atpakalgaitas attālumu var iestatīt līdz 70-250 cm/28-98 collām.



Piezīme: Mazs attālums atpakalgaitā samazina riteņu atstāto nospiedumu veidošanās risku. Liels attālums atpakalgaitā var būt nepieciešams, lai novietošanas vietā nodrošinātu spēcīgu satelīta signālu.

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.
- Ja darba zona ir sadalīta 2 daļās, starp kurām ir stāvs slīpums, Husqvarna iesaka uzlādes staciju novietot zemāk esošajā daļā.



IEVĒROJIET: Neuzstādi uzlādes staciju vietā, kur zemē atrodas metāla objekti. Metāla objekti var radīt uzlādes stacijas signāla traucējumus.

3.7 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka izstrādājuma asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.



IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.



- Novietojiet barošanas bloku vietā, kas atrodas zem jumta un ir pasargāta no saules un lietus.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar labu gaisa plūsmu.
- Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktlīdzi, izmantojiet paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

3.8 Virtuālo robežu iestatīšanas vietas noteikšana



IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, jāierīko aizsargsiena. Sienai jābūt vismaz 15 cm/6 collu augstai.

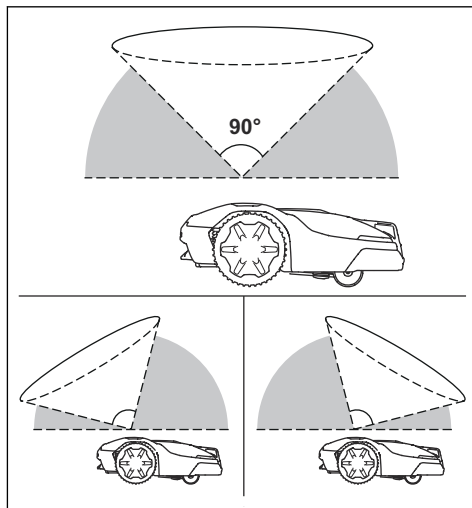


IEVĒROJIET: Nedarbiniet plāvēju uz grants.

- Lai plāvējs darbotos bez trokšņa, ap visiem šķēršļiem, piemēram, kokiem, saknēm un akmeņiem, izveidojiet lieguma zonas.
- Sagatavojiet darba zonas plānu pirms virtuālo robežu uzstādīšanas.

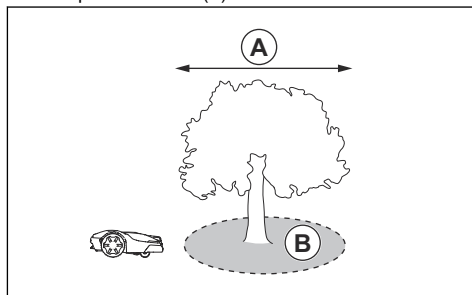
3.8.1 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

- Pārbaudiet, vai nav aizklāta 90° debesu daļa, kur darbojas ierīce.



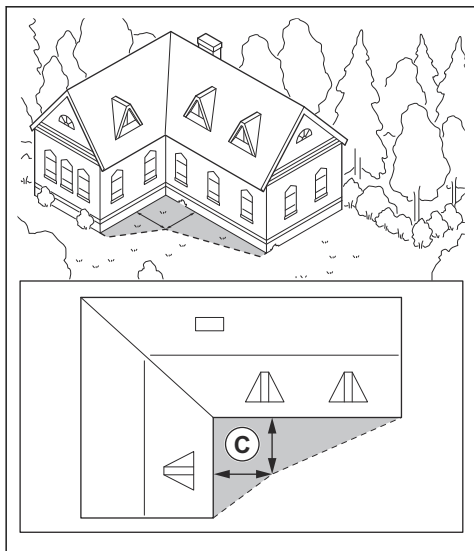
Piezīme: Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

- Izveidojiet lieguma zonu (B) ap kokiem vai koku grupu, kuru lapotne (vainags) pārsniedz 4 m/13 pēdu diametru (A).

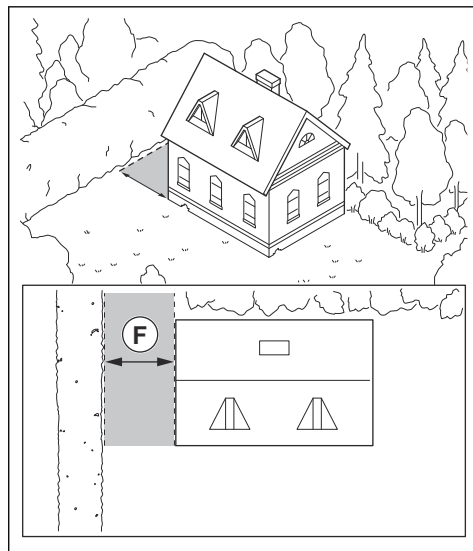


Piezīme: Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m/13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

- L formas ēkām uzstādiet virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (C) ir 1.5 m /5 pēdas.



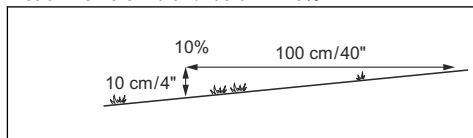
- Lai uzstādītu virtuālo robežu vietā, kur ir U veida ēka, nodrošiniet, lai attālums (E) ir vismaz 6 m/20 pēdas. Ja ēka ir augstāka par 3 m/10 pēdām, attālumam (E) jābūt divreiz lielākam par augstāko ēku. Uzstādiet virtuālo robežu vismaz 1.5 m/5 pēdu attālumā (D) no ēkas.



Piezīme: Vietās, kuru platums ir mazāks par 4 m/13 pēdām: transportēšanas ceļu var izveidot, lai robotizētais zāles plāvējs pārvietotos nepļaujot.

3.8.2 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

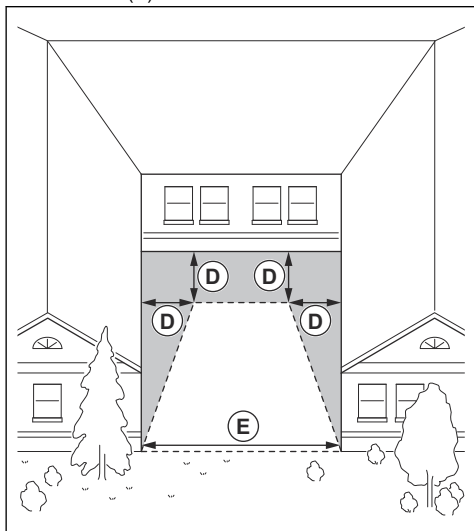
Zāles plāvējs var darboties 50% nogāzēs. Pie virtuālajām robežām maksimālais slīpums ir 20%. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 50%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Ja nogāzes atrodas blakus braucamam ceļam, gar nogāzes ārējo malu uzstādiet žogu vai aizsargsienu.
- Husqvarna iesaka iestatīt sistēmātiskās plaušanas shēmas virzienus taisni augšup pa nogāzi, lai nepieļautu zāles nodilumu.

3.8.3 Ejas

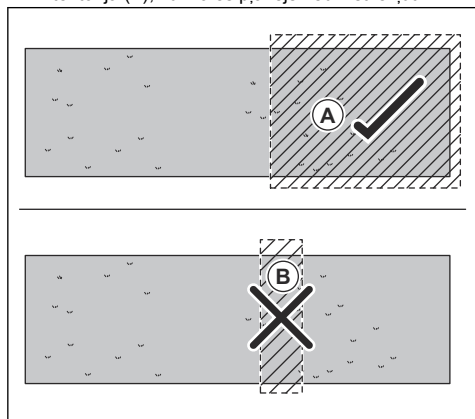
Eja ir teritorijas daļa ar virtuālu robežu abās pusēs, kas savieno 2 darba zonas daļas. Lai panāktu labu plaušanas rezultātu, ejas platumam jābūt vismaz 2 m/6.5 pēdām.



- Pārliecinieties, ka starp objektiem ir vismaz 4 m/13 pēdu liels attālums (F).

3.8.4 Lieguma zonu atrašanās vietas izvēle

- Izveidojiet lieguma zonas ap objektiem, kas lielāki par 2x2 m/6,6x6,6 pēdām.
- Pārbaudiet, vai lieguma zona ir vismaz 30x30 cm/1x1 pēda.
- Nodrošiniet, lai lieguma zonā ir iekļauta visa teritorija (A), kur zāles plāvējs nedrīkst iekļūt.

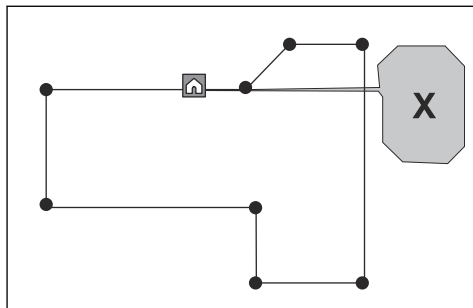
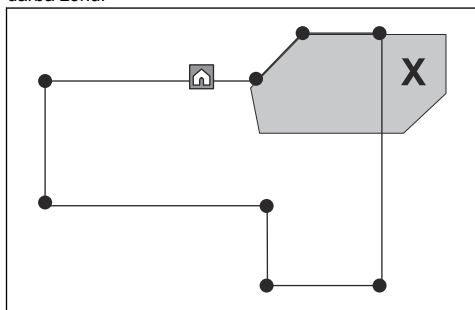


Piezīme: Neveidojiet lieguma zonu (B) virs visas darba zonas, lai nepieļautu plāvēja iekļūšanu darba zonas daļās.

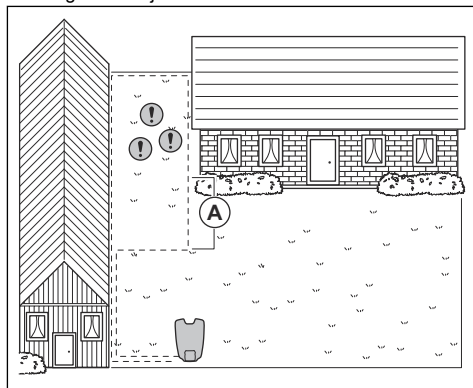
3.9 Funkcijas *EPOS™ atbalsts, izmantojot vadu* izmantošana

Lai izmantotu EPOS™ sistēmu, var uzstādīt robežvadu. Uzstādiet robežvadu, ja satelīta signāls ir vājš. Tas var atrasties darba zonas daļā vai vietā, kur ir iestatīts transportēšanas ceļš.

Piezīme: Neizmantojiet robežvadu, lai paplašinātu darba zonu.



- Novietojiet robežvada daļu (A) aptuveni 2 m/6,6 pēdu attālumā no vietas, kur satelīta signāls ir vājš.



- Iespējojiet funkciju *EPOS™ atbalsts, izmantojot vadu*, kad ir uzstādīts robežvads. Atlasiet *Piederumi > EPOS™ atbalsts, izmantojot vadu > Iespējot lietotnē Automower® Connect*.
- Pagariniet robežvadu darba zonā, ja plāvējs turpina apstāties kādā no darba zonas vietām.
- Pagariniet robežvadu darba zonā, ja plāvējs nespēj pārvietoties no zonas ar robežvadu.

3.10 Izstrādājuma uzstādīšana

3.10.1 Uzstādīšanas rīki

- Sešstūra atslēga, 8 mm. Iekļauta komplektā.

3.10.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 14*.



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.



BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

Pievienojot barošanas bloku, izmantojiet tikai tādu strāvas kontaktligzdu, kas savienota ar paliekošās strāvas ierīci (RCD).

3.10.2.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



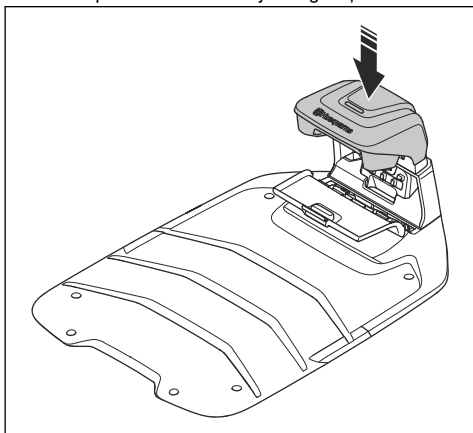
IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.



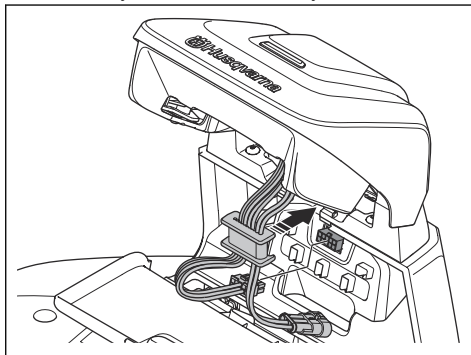
BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

Pievienojot barošanas bloku, izmantojiet tikai tādu barošanas kontaktligzdu, kas ir savienota ar paliekošās strāvas noplūdes (RCD) ierīci.

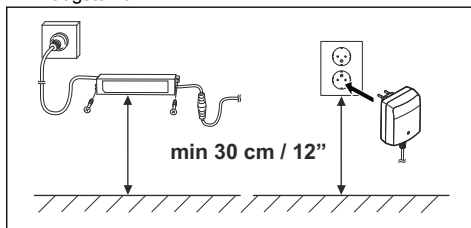
1. Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 14.*
2. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
3. Atveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
4. Piestipriniet uzlādes stacijas augšdaļu.



5. Paceliet un sasveriet uzlādes stacijas augšdaļu.
6. Novietojiet starpgredzenu ar kabeļiem savā vietā.
7. Pievienojiet kabeļus uzlādes stacijai.



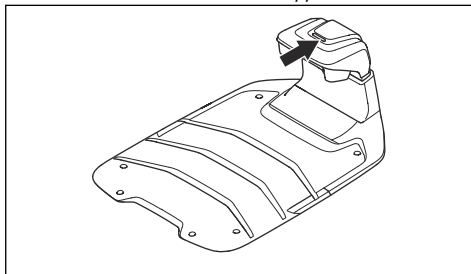
8. Savienojiet zemsprieguma kabeļus ar uzlādes staciju.
9. Aizveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
10. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



11. Savienojiet barošanas kabeļus ar 100–240 V kontaktligzdu.
12. Zemsprieguma kabeļus piestipriniet pie zemes ar mietiņiem vai ierociet to.
13. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.

3.10.2.2 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārliedziniet, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā. Papildinformāciju par LED indikatoru skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 51.*



- Ja LED indikators nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 51 un Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 17.*

3.10.3 Zāles plāvēja uzlāde

- Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.

Piezīme: Pēc ievietošanas uzlādes stacijā zāles plāvējs automātiski sāk uzlādi.

3.10.4 Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect

- Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.
- Reģistrējieties Husqvarna kontam Automower® Connect lietotnē un izpildiet norādījumus.
- Zāles plāvējā ievadiet rūpnīcas PIN kodu 1234.
- Izmantojiet zāles plāvēja regulatoru, lai atlasītu Bluetooth® izvēlni un iespējotu pāra savienojuma darbības režīmu.
- Lietotnē Automower® Connect atlasiet *Mani plāvēji* un pēc tam pievienojiet savu plāvēju.
- Izpildiet norādījumus lietotnē Automower® Connect.

Piezīme: Husqvarna iesaka lietotnē nomainīt rūpnīcas PIN kodu ar jaunu PIN kodu.

3.10.5 EPOS spraudņa uzstādīšana

Uzstādīšanas norādījumus skatiet Automower® EPOS™ Plug-in ievietošanas rokasgrāmatā.

3.10.6 Lai iespējotu EPOS™ lietotnē Automower® Connect

Iespējotiet EPOS™ lietotnē Automower® Connect, lai veiktu instalēšanu ar virtuālajām robežām.

- Lietotnē Automower® Connect atlasiet *Iestatījumi > Piederumi > EPOS™ tehnoloģija*.

3.10.7 Atbalsta stacijas uzstādīšana

Uzstādiet atbalsta staciju, izpildot Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatā norādītās darbības.

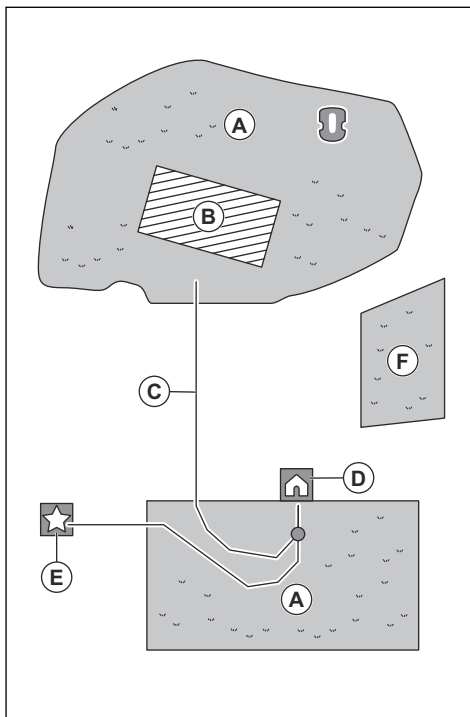
3.10.8 Objektu instalēšana kartē

Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur instalēt objektus kartē. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 20.*

Kartē var instalēt šādus lietotnes objektus:

- Darba zonas (A)
- Lieguma zonas (B)
- Transportēšanas ceļš (C)
- Uzlādes stacija (D)

- Apkopes vieta (E)
- Darba zona (sekundārā zona) (F)



Lai pilnībā instalētu karti, tajā ir jāinstalē darba zona un uzlādes stacija.

Darba zona tiek noteikta ar virtuālajām robežām. Kartē var instalēt maksimāli 20 darba zonas un sekundārās zonas.

Pieejami divi darba zonu veidi.

- Darba zona, kurā atrodas uzlādes stacija vai kura savienota ar uzlādes staciju, izmantojot transportēšanas ceļu, kurā plāvējs darbojas automātiski.
- Sekundārā zona ir darba zona bez uzlādes stacijas un bez transportēšanas ceļa. Plāvējs ir jāpārvieto manuāli uz darba zonu un no tās.

Transportēšanas ceļš ir ceļš, kas iezīmēts starp novietošanas vietu uzlādes stacijas priekšā un darba zonu. Šajā ceļā plāvējs var darboties automātiski, bet neveic zāles pļaušanu. Lietotnē transportēšanas ceļu iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

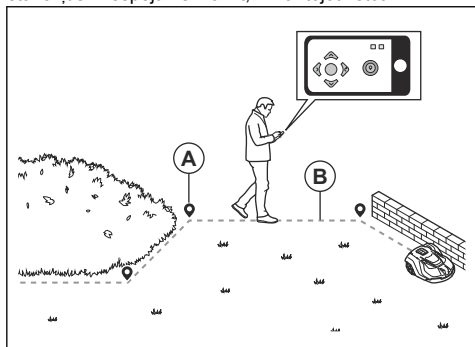
Lieguma zonas var izveidot tad, ja ir zonas, kurās plāvējs nedrīkst darboties. Lieguma zonu nosaka ar virtuālajām robežām. Lietotnē lieguma zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

Tehniskās apkopes punkts ir konkrēta vieta, kurā plāvēju var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta plāvēja tehniskā apkope. Tehniskās apkopes punktu ar pieslēgšanas vietu savieno ceļš.

Lai kartē instalētu objektus, darbiniet plāvēju ar uzstādītu appDrive un pievienojiet kartē maršruta punktus. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 20*.

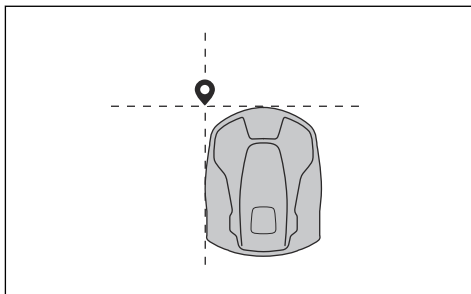
3.10.8.1 Objektu instalēšana kartē

Maršruta punkti (A) ir stāvokļi, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršruta punktus savieno taisnas līnijas. Ieteicams izmantot pēc iespējas vairāk maršruta punktu. Katras darba zonas un saistītās lieguma zonas un transportēšanas ceļa kopējais maksimālais maršruta punktu skaits ir 800. Husqvarna iesaka pievienot maksimāli 1000 maršruta punktus pilnīgai kartes instalācijai. Lai izveidotu vienmērīgas līknes, izmantojiet vairākus maršruta punktus. Husqvarna iesaka iestatīt starp maršruta punktiem vismaz 30 cm/1 pēdu lielu attālumu. Pēc kartes instalēšanas maršruta punktu stāvokļus ir iespējams mainīt, izmantojot lietotni.

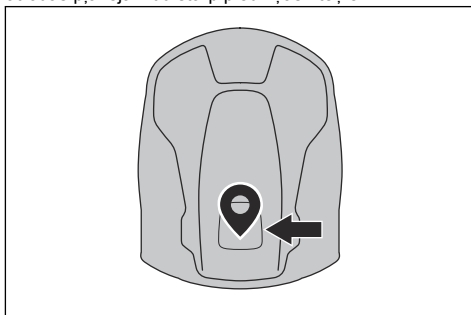


IEVĒROJIET: Kamēr instalējat punktus kartē, neceliet un nepārvietojiet plāvēju starp maršruta punktiem. Lai instalēšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

Piezīme: Instalējot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta stāvoklis atrodas plāvēja priekšējā kreisajā stūrī.



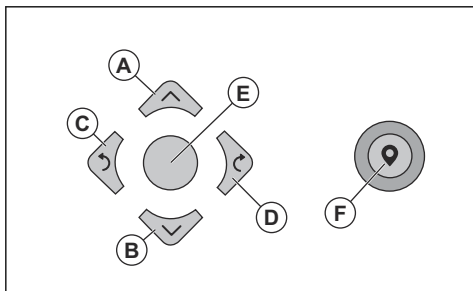
Piezīme: Instalējot transportēšanas ceļu vai ceļu uz tehniskās apkopes vietu, maršruta punkta stāvoklis atrodas plāvēja vidū starp piedziņas riteņiem.



- Nostādieties līdzās plāvējam un izveidojiet plāvēja un lietotnes savienojumu ar Bluetooth®.
- Nodrošiniet, lai statuss tiek *EPOS™ apstiprināts* šeit: appDrive.

Piezīme: Spēļu kontrolleri ar Bluetooth® var izmantot vienlaikus, appDrive lai lietotu plāvēju.

- Atlasiet objektu, ko vēlaties instalēt, un izmantojiet appDrive redzamās pogas, lai darbinātu plāvēju.
- Izmantojiet **augšupvērstās bultiņas** pogu (A), lai virzītu plāvēju uz priekšu.
- Izmantojiet **lejupvērstās bultiņas** pogu (B), lai virzītu plāvēju atpakaļgaitā.
- Izmantojiet kreisās **bultiņas** pogu (C), lai pagrieztu plāvēju pa kreisi.
- Izmantojiet labās **bultiņas** pogu (D), lai pagrieztu plāvēju pa labi.
- Izmantojiet **vidējo** pogu (E) kā kursorsvīru, lai virzītu un pagrieztu plāvēju jebkurā virzienā.
- Izmantojiet **maršruta punkta** pogu (F), lai kartē pievienotu maršruta punktu.

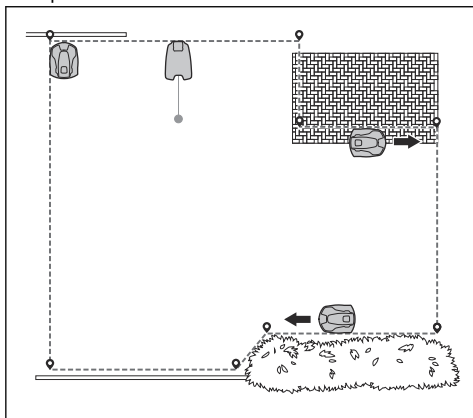


Piezīme: Ejiet 2-3 m/6.5-9.8 pēdas aiz plāvēja, ja darbināt to ar appDrive.

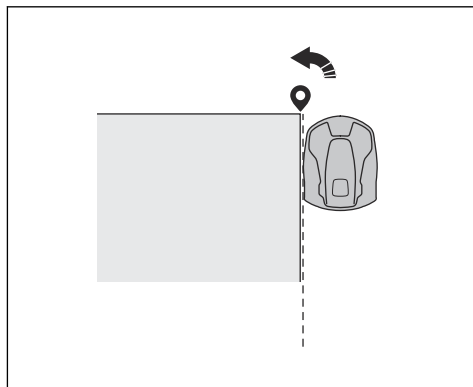
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

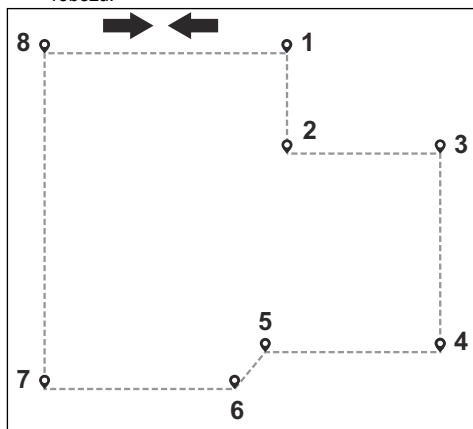
- Darbiniet zāles plāvēju pulkstenrādītāju kustības virzienā ap darba zonu un iestatītajiem maršruta punktiem.



- Pievienojiet maršruta punktu pie ārējā stūra, lai instalētu virtuālo robežu ap stūri.



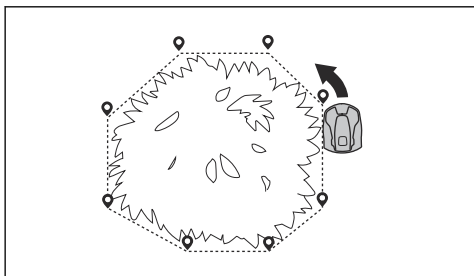
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabājiēt darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

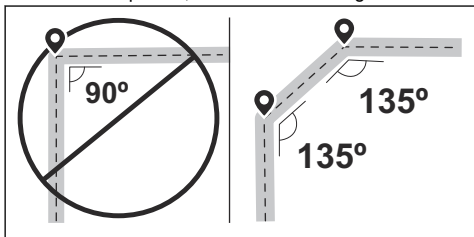
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

- Darbiniet plāvēju pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam gar lieguma zonas robežu.
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienošās virtuālās robežas krustojas vienas lieguma zonas teritorijā.
- Saglabājiēt lieguma zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.

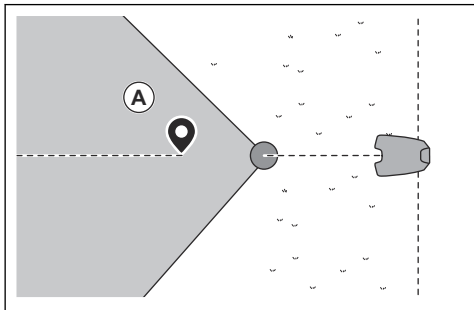


Transportēšanas ceļa izveide

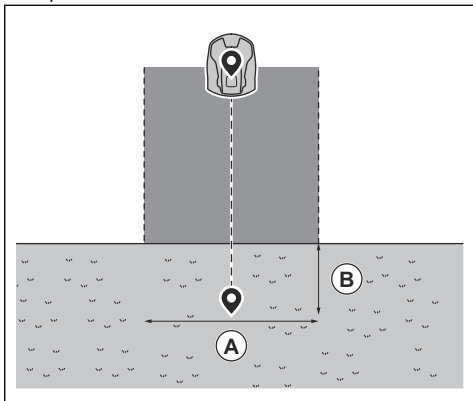
- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu transportēšanas ceļu. Sāciet darba zonā vismaz 1 m/3.3 pēdas no virtuālās robežas.
- Instalējiet transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neinstalējiet transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet maršruta punktus tādā veidā, ka transportēšanas ceļš šķērso to pašu transportēšanas ceļu.
- Uztādot transportēšanas vadu, neveidojiet asus pagriezienus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk maršruta punktu, lai veidotu vienmērīgākas līknes.



- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.
- Novietojiet pēdējo maršruta punktu uz transportēšanas ceļa (A) ± 45 grādu leņķī, skatoties no novietošanas vietas.

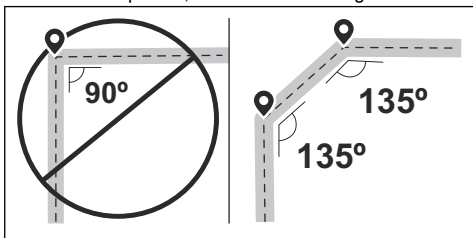


- Saglabāji transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/6.6-16.4 pēdām.

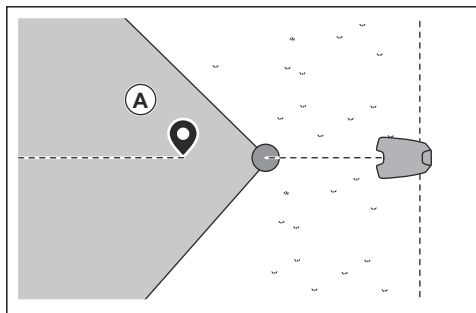


Tehniskās apkopes punkta izveide

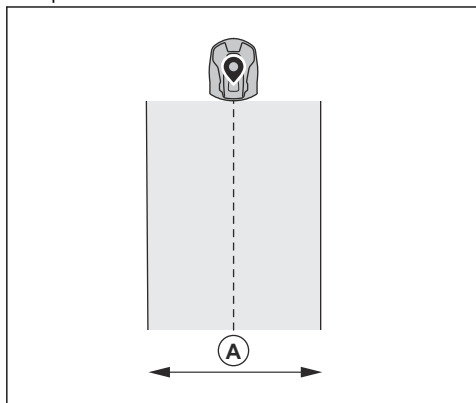
- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus. Sāciet maršruta punktu pievienošanu vietā, kur instalējat tehniskās apkopes punktu. Pirmais maršruta punkts norāda tehniskās apkopes punktu.
- Uztādot transportēšanas ceļu, neveidojiet asus pagriezienus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk maršruta punktu, lai veidotu vienmērīgākas līknes.



- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu ceļu uz uzlādes staciju.
- Novietojiet pēdējo maršruta punktu uz transportēšanas ceļa (A) ± 45 grādu leņķī, kas redzams no novietošanas vietas.



- Saglabājiēt tehniskās apkopes punktu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatītiēt koridora platumu (A) apkopes vietai. Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/6.6-16.4 pēdām.



4 Uzstādīšana ar robežvadu

4.1 Ievads - Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

Piezīme: Lai iegūtu vairāk informācijas par uzstādīšanu, apskatiet www.husqvarna.com.

4.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas

Uzstādīšana ietver šādus komponentus:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas automātiski plāuj zālāju.
- Uzlādes stacija, kurai ir 3 funkcijas:
 - sūtīt kontrolsignālus pa robežvadu;
 - sūtīt kontrolsignālus pa virzošo vadu, lai produkts varētu pārvietoties uz noteiktām attālkām dārza vietām un atgriezties atpakaļ uzlādes iekārtā;
 - uzlādēt zāles plāvēju.
- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V strāvas kontaktligzdu.
- Loka vads, kas tiek izvilīts pa darba zonas perimetru un ap objektiem un augiem, lai zāles plāvējs nevarētu ar tiem sadurties. Loka vads tiek izmantots gan kā robežvads, gan virzošais vads.

4.3 Sagatavošanās uzstādīšanai

Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu. Rūpīgi sagatavojieties uzstādīšanai, lai zāles plāvējs darboties kā paredzēts.

- Sagatavojiet zīmētu darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi būs vieglāk izvēlēties uzlādes stacijas, robežvada un virzošā vada novietošanas vietu.
- Atzīmējiet plānā, kur atradīsies uzlādes stacija, robežvads un virzošais vads.
- Atzīmējiet plānā, kur virzošais vads tiks savienots ar robežvadu. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30*.
- Piepildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.



IEVĒROJIET: Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var bojāt zāles plāvēju.

- Modelim Automower® 320 NERA: pārliecinieties, ka uzlādes stacijai ir pieejams Wi-Fi pārklājums, lai lejupielādētu jaunu aparātprogrammatūru. Skatiet šeit: *Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air) lpp. 37*. Modelim Automower® 430X/450X NERA FOTA vajadzībām tiek izmantota Wi-Fi vai mobilo sakaru tehnoloģija.
- Modelim Automower® 320 NERA: pārliecinieties, ka ir pieejams Wi-Fi pārklājums darba zonā, ja izmantojot lietotni Automower® Connect attāli. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 6*. Modelim Automower® 430X/450X NERA Automower® Connect vajadzībām tiek izmantota Wi-Fi vai mobilo sakaru tehnoloģija.

Piezīme: Ieteicams nodrošināt Wi-Fi pārklājumu darba zonā. Ja ir iestatīts Wi-Fi pārklājums, varat attāli vadīt un veikt zāles plāvēja iestatīšanu, izmantojot lietotni Automower® Connect. Zāles plāvējs automātiski tiek savienots ar Wi-Fi, kad tas atrodas zonā, kurā ir Wi-Fi pārklājums.

- Pirms zāles plāvēja uzstādīšanas noplaujiet zāli un apgrieziet malas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 10 cm/3.9 collām.

Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

4.4 Pirms vada uzstādīšanas

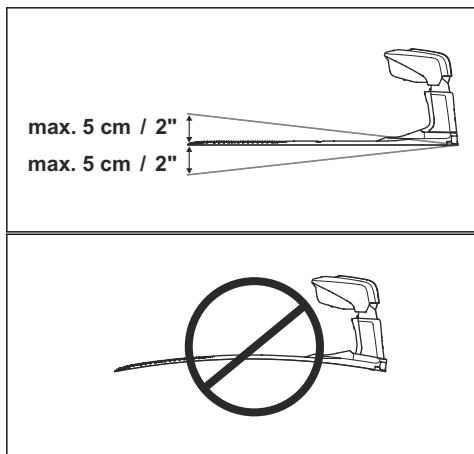
Vadus varat piestiprināt ar mietiņiem vai arī ierakt tos. Varat izmantot abas procedūras vienā darba zonā.



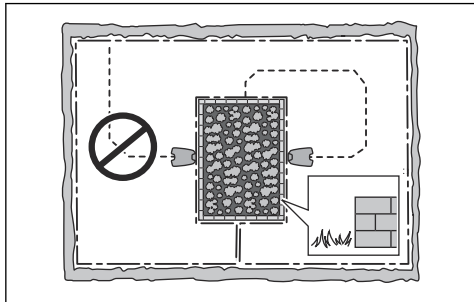
IEVĒROJIET: Ja darba zonā izmantojat skarifikatoru, ierociet robežvadu un virzošo vadu, lai pasargātu tos no bojājumiem.

4.4.1 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Nodrošiniet minimāli 3 m/10 pēdu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē. Skatiet šeit: *Virzošā vada iekļāšanas vietas noteikšana lpp. 28*.
- Nodrošiniet vismaz 150 cm/60 collu brīvu vietu pa labu un pa kreisi no uzlādes stacijas vidusdaļas.
- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



- Ja darba zonā ir divas daļas, kas atdalītas ar stāvu nogāzi, tad uzlādes staciju ieteicams novietot zemākajā daļā.
- Novietojiet uzlādes staciju vietā, kas ir aizsargāta no tiešiem saules stariem.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta uz salas, pārliecinieties, ka virzošais vads ir pieslēgts salai.



4.4.2 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka izstrādājuma asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.



IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un novietojiet to zem uzlādes stācijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stācijas.



- Novietojiet barošanas bloku vietā, kas atrodas zem jumta un ir pasargāta no saules un lietus.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar labu gaisa plūsmu.
- Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktligzdu, izmantojiet paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādēs strāva nepārsniedz 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

4.4.3 Noskaidrojiet, kur atradīsies robežvads



IEVĒROJIET: Starp robežvadu un ūdenstilpnēm, slīpumu, stāvu kritumu vai koplietošanas ceļiem jābūt vismaz 15 cm/6 collas augstai barjerai. Tas novērsīs produkta bojājumu risku.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet ierīces darbību uz grants.



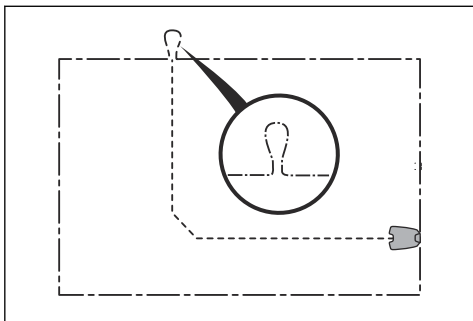
IEVĒROJIET: Uzstādot robežvadu, neveidojiet locījumus asā leņķī.



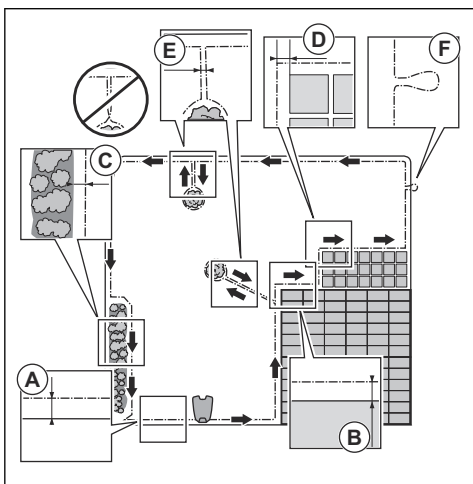
IEVĒROJIET: Lai plaušana būtu klusāka, izolējiet visus šķēršļus, piemēram, kokus, saknes un akmeņus.

Robežvads jāizvieto kā cilpa ap darba zonu. Produkta sensori nosaka, kad produkts tuvojas robežvadam, un produkts izvēlas citu virzienu. Visām darba zonas daļām jāatrodas ne vairāk kā 35 m/115 pēdu attālumā no robežvada.

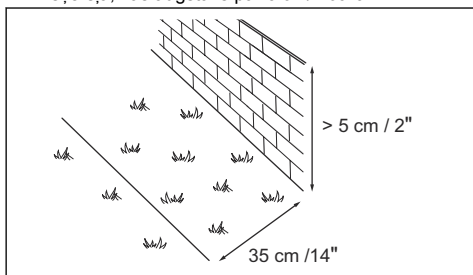
Lai vieglāk izveidotu savienojumu starp virzošo vadu un robežvadu, ieteicams izveidot cilpu virzošā vada savienojuma vietā. Izveidojiet cilpu aptuveni 20 cm/8 collu attālumā no robežvada.



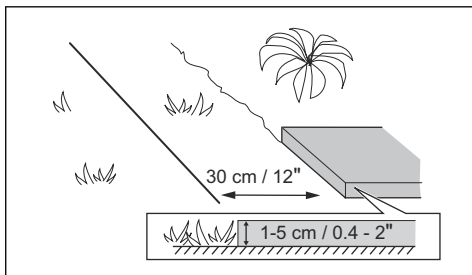
Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms robežvada un virzošā vada uzstādīšanas.



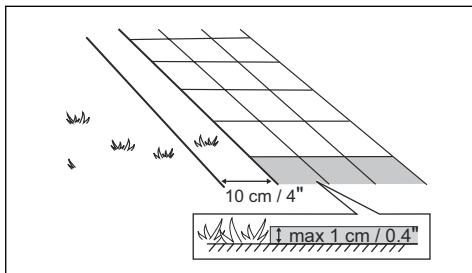
- Izvietojiet robežvadu visapkārt darba zonai (A). Pielāgojiet attālumu starp robežvadu un šķēršļiem.
- Novietojiet robežvadu 35 cm/14 collas (B) no šķēršļa, kas augstāks par 5 cm/2 collām.



- Novietojiet robežvadu 30 cm/12 collas (C) no šķēršļa, kas ir 1-5 cm/0.4-2 collas augsts.



- Novietojiet robežvadu 10 cm/4 collu (D) attālumā no šķēršļa, kura augstums ir mazāks par 1 cm/0.4 collām.



- Ja jums ir bruģēts celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, novietojiet robežvadu zem bruģakmens.

Piezīme: Ja bruģakmens ir vismaz 30 cm/12 collas plats, izmantojiet funkcijas *Drive Past Wire* (Braudšana pāri vadam) rūpnīcas iestatījumu, lai nopļautu zāli līdzās bruģakmenim. Skatiet šeit: *Funkcija "Braudšana pāri vadam" lpp. 35.*

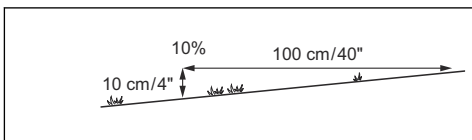
- Ja izveidojat salu, izvietojiet robežvadu, kas ved uz salu un no tās (E). Pievienojiet vadus vienam un tam pašam mietīņam. Skatiet šeit: *Salas izveide lpp. 27.*
- Izveidojiet cilpu (F) vietā, kurā virzošo vadu pievienos robežvadam.

4.4.3.1 Robežvada izvietošana nogāzē

Nogāzes, kur slīpums ir lielāks, jāizolē ar robežvadu. Slīpumu (%) aprēķina kā vertikālo augstumu, kas dalīts ar horizontālo attālumu.

Piemērs.

- 10 cm/100 cm = 10%.
- collas/ collas = 10%.



- Ja darba zonā ir pārāk stāvas nogāzes, norobežojiet tās ar robežvadu.

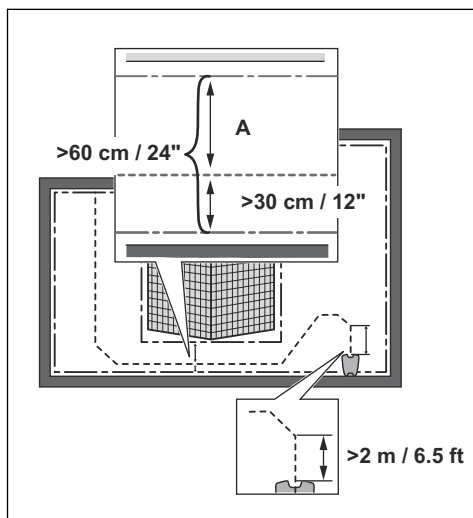
- Nogāzēs, kuru slīpums zālajā ārējā malā pārsniedz 25%, novietojiet robežvadu 20 cm/8 collas (A) no malas.
- Nogāzēm, kas atrodas līdzās koplietošanas ceļiem, gar nogāzes ārējo malu uzstādiet vismaz 15 cm/6 collas augstu barjeru. Kā barjeru var izmantot sienu vai žogu.

4.4.3.2 Ejas

Eja ir teritorijas daļa ar robežvadu abās pusēs, kas savieno divas darba zonas daļas. Attālumam starp robežvadu abās ejas pusēs jābūt vismaz 60 cm/24 collām.

Piezīme: Ja eja ir šaurāka par 2 m/6.5 pēdām, uzstādiet ejā virzošo vadu.

Ieteicamais minimālais attālums starp virzošo vadu un robežvadu ir 30 cm/12 collas. Zāles plāvējs vienmēr pārvietojas pa kreisi no virzošā vada, skatoties uzlādes stacijas virzienā. Ieteicams, lai pa kreisi no virzošā vada (A) būtu iespējami vairāk brīvas vietas.



4.4.3.3 Salas izveide



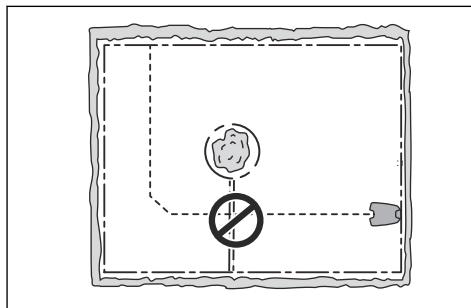
IEVĒROJIET: Nenovietojiet robežvadus vienu otram pāri. Robežvada daļām jāatrodas paralēli.



IEVĒROJIET: Nenovietojiet virzošo vadu pāri robežvadam.



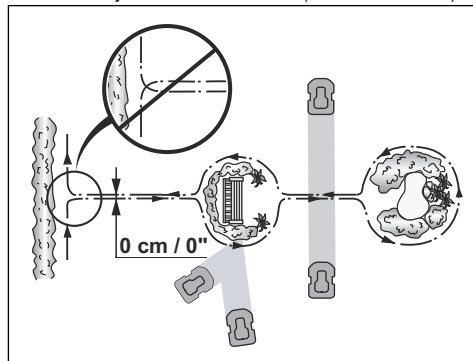
IEVĒROJIET: Norobežojiet šķēršļus vai aizvāciet tādus, kuru augstums nepārsniedz 15 cm/5.9 collas. Norobežojiet šķēršļus vai aizvāciet tādus, kas veido nelielu slīpumu, piemēram, akmeņus, kokus vai saknes. Tādējādi netiks pieļauti zāles plāvēja asmeņu bojājumi.



Lai izveidotu salu, norobežojiet teritorijas darba zonā ar robežvadu. Ieteicams norobežot visus nekustīgos šķēršļus darba zonā.

Daži šķēršļi ir izturīgi pret sadursmēm, piemēram, koki vai krūmi, kuru augstums ir vairāk nekā 15 cm/5.9 collas. Zāles plāvējs sadursies ar šķērslī un mainīs virzienu.

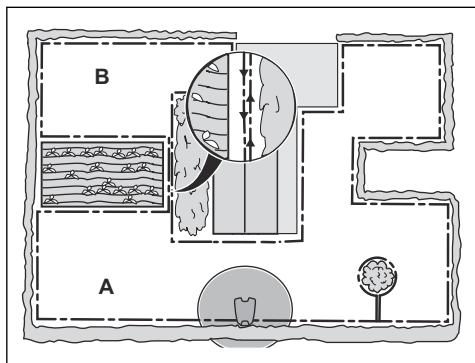
- Novietojiet robežvadu līdz un ap šķērslī, lai izveidotu salu.
- Novietojiet kopā divas robežvada daļas, kas ved uz salu un projām no tās. Šādā gadījumā zāles plāvējs pārvietosies gar vadu.
- Novietojiet abas robežvada daļas uz viena mietīņa.



4.4.3.4 Papildu zonas izveide

Izveidojiet papildu zonu (B), ja darba zonā ir 2 zonas, kas nav savienotas ar eju. Darba zona ar uzlādes staciju ir galvenā zona (A).

Piezīme: Izstrādājums ir manuāli jāpārvieto starp galveno zonu un papildu zonu.



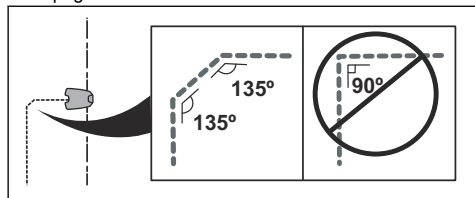
- Novietojiet robežvadu ap papildu zonu (B), lai izveidotu salu. Skatiet: *Salas izveide lpp. 27.*

Piezīme: Robežvads jānovieto kā 1 cilpa apkārt darba zonai (A + B).

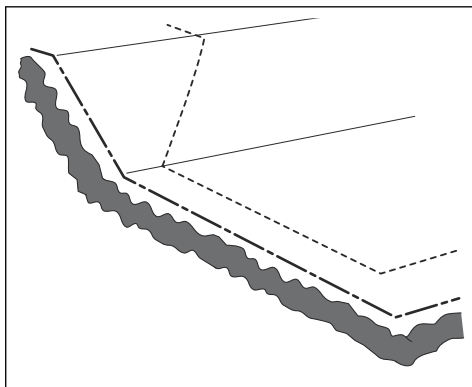
Piezīme: Kad izstrādājums plauj zāli papildu zonā, jāizvēlas *Secondary area* (Papildu zona) režīms. Skatiet: *Sekundārā zona lpp. 38.*

4.4.4 Virzošā vada ieklāšanas vietas noteikšana

- Izvietojiet virzošo vadu līnijā vismaz 2 m/6.5 pēdu attālumā uzlādes stacijas priekšpusē.
- Atstājiet iespējami vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes staciju). Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30.*
- Novietojiet virzošo vadu vismaz 30 cm/12 collu attālumā no ierobežojošā vada.
- Uzstādot virzošo vadu, neveidojiet asus pagriezienus.

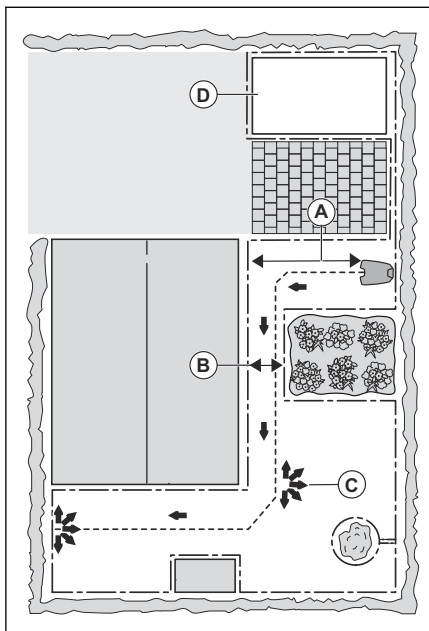


- Ja darba zonā ir nogāze, novietojiet virzošo vadu diagonāli pāri nogāzei.



4.4.5 Darba zonas piemēri

- Ja uzlādes stacija atrodas nelielā zonā (A), pārliecinieties, ka attālums līdz ierobežojošajam vadam ir vismaz 3 m/10 pēdas no uzlādes stacijas priekšpusēs.
- Ja darba zonā atrodas eja (B) un nav uzstādīts virzošais vads, ieteicamais minimālais attālums starp ierobežojošajiem vadiem ir 2 m / 6.5 pēdas. Ja caur eju ir uzstādīts virzošais vads, ieteicamais minimālais attālums starp ierobežojošajiem vadiem ir 60 cm / 24 collas.
- Ja darba zonā ir zonas, kuras savieno šaura eja (B), varat iestatīt izstrādājumu, lai tas vispirms sekotu virzošajam vadam un pēc noteikta attāluma to atstātu (C). Iestatījumus var mainīt sadaļā *GPS asistētā navigācija lpp. 34.*
- Izmantojiet GPS asistēto navigāciju, kas palīdz izstrādājumam izvēlēties optimālāko darbību. Skatiet: *Zālāja pārklājums lpp. 34.*
- Ja darba zonā ir papildu zona (D), skatiet *Papildu zonas izveide lpp. 27.* Ievietojiet izstrādājumu papildu zonā un ieslēdziet režīmu *Secondary area* (Papildu zona).



4.5 Izstrādājuma uzstādīšana

4.5.1 Uzstādīšanas rīki

- Āmurs/plastmasas āmurs: atvieglo mietiņu iedzišanu zemē.
- Malu griezējs/taisnā lāpsta: robežvada ierakšanai.
- Kombinētās knaibles: robežvada nokniebšanai un savienotāju saspiešanai kopā.
- Regulējamās knaibles: savienotāju saspiešanai.

4.5.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.



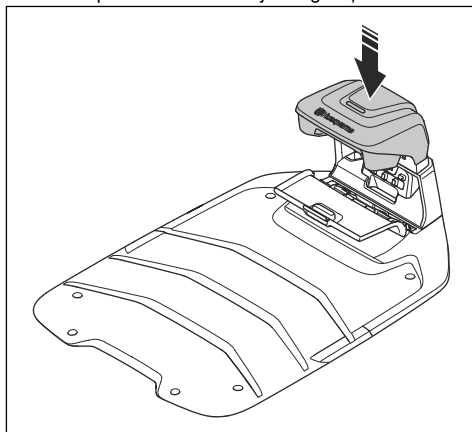
BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

Pievienojot barošanas bloku, izmantojiet tikai tādu barošanas kontaktligzdu, kas ir savienota ar paliekošās strāvas noplūdes (RCD) ierīci.

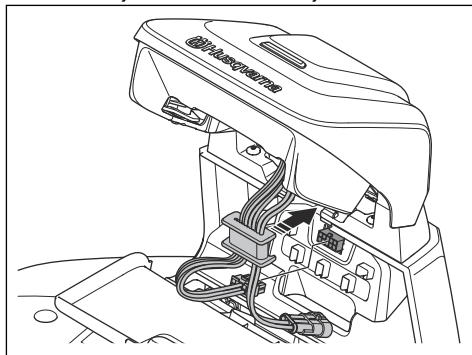
1. Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 24.*
2. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.

Piezīme: Nenostipriniet uzlādes staciju pie zemes ar skrūvēm, kamēr nav uzstādīts virzošais vads. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30.*

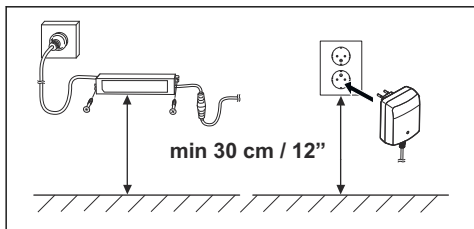
3. Atveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
4. Piestipriniet uzlādes stacijas augšdaļu.



5. Paceliet un sasveriet uzlādes stacijas augšdaļu.
6. Novietojiet starpgredzenu ar kabeliem savā vietā.
7. Pievienojiet kabeli uzlādes stacijai.



8. Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.
9. Aizveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
10. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



11. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.

Piezīme: Plāvēju var novietot uzlādes stacijā, lai uzlādētu, kad uzstādāt robežvadu.

12. Zemsprieguma kabeli piestipriniet pie zemes ar mietiņiem vai ierociet to. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 31* vai *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 31*.
13. Kad robežvada un virzošā vada uzstādīšana ir pabeigta, savienojiet tos ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 30* un *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30*.
14. Kad virzošais vads ir uzstādīts, nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot komplektā iekļautās skrūves. Skatiet šeit: *Plāvēja celšana un pārvietošana lpp. 5*.

4.5.3 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.

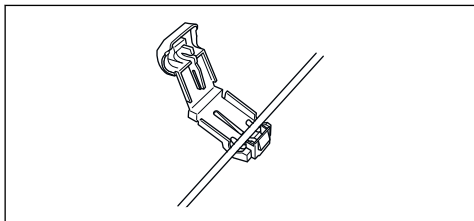
Piezīme: Pēc ievietošanas uzlādes stacijā zāles plāvējs automātiski sāk uzlādi.

4.5.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana

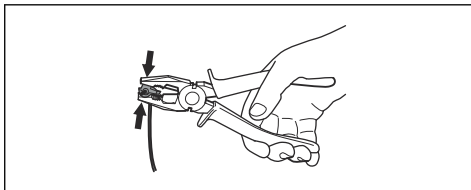


IEVĒROJIET: Atlikušu vadu netiniet spolē. Spole rada produkta traucējumus.

1. Izvietojiet ierobežojošo vadu visapkārt darba zonai. Sāciet un pabeidziet uzstādīšanu pie uzlādes stācijas.
2. Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā ierobežojošo vadu.



3. Aizveriet savienotāju ar knaiblēm.



4. Nogrieziet ierobežojošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
5. Labo savienotāju uzspiediet uz uzlādes stācijas metāla tapas ar "AR" marķējumu.
6. Kreiso savienotāju uzspiediet uz uzlādes stācijas metāla tapas ar "AL" marķējumu.

4.5.5 Virzošā vada uzstādīšana

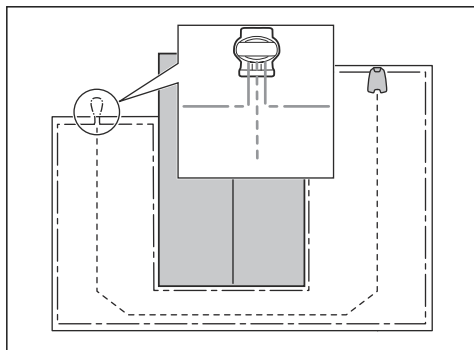


IEVĒROJIET: Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav derīgs savienojums. Augšnes mitruma ietekmē vads oksidēšies, un laika gaitā kēde tiks bojāta un pārtraukta.

1. Atveriet konektoru un ievietojiet tajā vadu.
2. Saspieties konektorus ar knaiblēm.
3. Nogrieziet virzošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs savienotāja.
4. Uzspiediet konektoru uzlādes stācijas metāla tapā ar "G1/G2/G3" marķējumu.

Piezīme: Modelim Automower® 320 NERA var uzstādīt 2 virzošos vadus, un modelim Automower® 430X/450X NERA var uzstādīt 3 virzošos vadus.

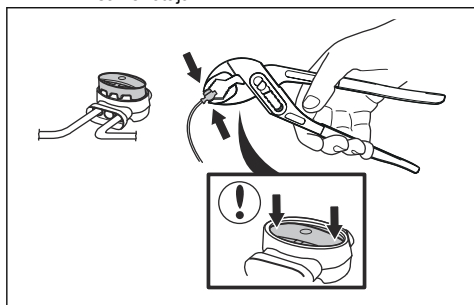
5. Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
6. Izvietojiet virzošo vadu no uzlādes stācijas līdz vietai, kur vēlaties to savienot ar robežvadu.
7. Piestipriniet virzošo vadu zemei ar mietiņiem vai ierociet to zemē. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 31* vai *Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 31*.
8. Virzošā vada galu ievietojiet robežvada cilpā.
9. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot kabelu šķēreri.
10. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.



- a) Ievietojiet savienotājā abus robežvada galus un virzošā vada galu.

Piezīme: Pārbaudiet, vai varat saskatīt vadu galus caur savienotāja caurspīdīgo daļu.

- b) Ar regulējamām knaiblēm saspiediet savienotāja pārsegu, lai nostiprinātu vadus savienotājā.



11. Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

4.5.6 Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus



IEVĒROJIET: Gādāji, lai mietiņi stingri notur vadu un kabeli pie zemes.



IEVĒROJIET: Nopļaujot zāli pārāk īsu uzreiz pēc uzstādīšanas, var tikt sabojāta vada vai kabeļa izolācija. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem.

1. Novietojiet vadu vai kabeli uz zemes.
2. Iespraudiet mietiņus ar vismaz 75 cm/30 collu lietu atstarpi starp tiem.
3. Iestipriniet mietiņus zemē, izmantojot parasto vai plastmasas āmuru.

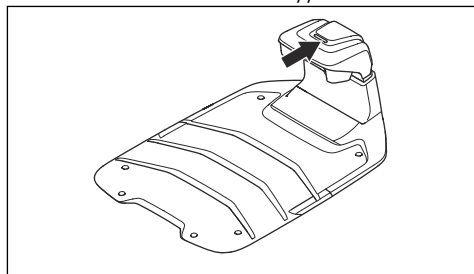
Piezīme: Pēc pāris nedēļām vads vai kabelis būs apaudzis ar zāli un nebūs redzams.

4.5.7 Vada vai kabeļa ierakšana

- Izveidojiet zemē rievu ar lāpstu vai citu piemērotu instrumentu.
- Ievietojiet vadu vai kabeli 1-20 cm/0.4-8 collas dziļi zemē.

4.5.8 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā. Papildinformāciju par LED indikatoru skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 51.*



2. Ja LED indikators nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 51* un *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 29.*

4.5.9 Savienošana pārī ar lietotni Automower® Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna kontam Automower® Connect lietotnē un izpildiet norādījumus.
3. Zāles plāvējā ievadiet rūpnīcas PIN kodu 1234.
4. Izmantojiet zāles plāvēja regulatoru, lai atlasītu Bluetooth® izvēlni un iespējotu pāra savienojuma darbības režīmu.
5. Lietotnē Automower® Connect atlasiet *Mani plāvēji* un pēc tam pievienojiet savu plāvēju.
6. Izpildiet norādījumus lietotnē Automower® Connect.

Piezīme: Husqvarna iesaka lietotnē nomainīt rūpnīcas PIN kodu ar jaunu PIN kodu.

5 Iestatījumi

Šajā nodaļā skatiet informāciju par izstrādājuma iestatījumiem, kurus varat veikt lietotnē Automower® Connect. Visi izstrādājuma iestatījumi ir pieejami Automower® Connect. Dažus iestatījumus var veikt arī ar Automower® Access, skat. *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 9*. Izstrādājumam ir rūpnīcas iestatījumi, bet tos var pielāgot atbilstoši katrai darba zonai.

5.1 Grafiks



Sadaļā *Grafiks* varat mainīt zāles plāvēja grafika iestatījumus.

Grafika rīks pielāgo grafiku jūsu darba zonas lielumam. Funkcija *Grafiks* uzrauga zāles plāvēja darbības laiku. Kad plāvējs nedarbojas, tas atrodas uzlādes stacijā. Lietotnes grafika pārskatā varat skatīt, kurās stundās un dienās plāvējs darbojas.

5.1.1 Sistemātiskas plaušanas iestatīšana

- Iestatiet grafiku, lai ļautu plāvējam darboties iespējami ilgāk.

Piezīme: Kad zāles plāvējs ir noplāvis zāli visā darba zonā, tas atgriežas uzlādes stacijā. Kad sākas nākamā plaušanas sesija, zāles plāvējs atkal noplauj zāli visā darba zonā.

Piezīme: Ja zāles plāvējs nav noplāvis visu darba zonu pirms plaušanas sesijas beigām, tas atgriežas uzlādes stacijā. Kad sākas nākamā plaušanas sesija, zāles plāvējs turpina plaut no vietas, kur tas tika apturēts.

- Lai plautu darba zonā divas reizes dienā, var iestatīt divus dažādus grafikus. Iestatiet, lai grafikā būtu pietiekami daudz laika visas darba zonas zāles noplaušanai.
- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem plāvējs sāk plaut tur, kur tas nav darījis visilgāk.
- Pārliecinieties, ka zāles plāvējs pabeidz plaušanu katrā darba zonā mazāk nekā 24 stundu laikā. Ja zāles plāvējam ir jāplauj darba zona ilgāk par 24 stundām, sadaliet darba zonu mazākās darba zonās.

5.1.2 Neregulāras plaušanas iestatīšana

Plāvējs darbojas visu iepiņānoto laiku, plaujot neregulāri.

- Samaziniet iepiņānoto laiku, lai nepieļautu zāles nodilumu.

- Ja plaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepiņānoto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 32*.
- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem dažādās darba vietās plāvējs vispirms sāk plaut pirmajā darba zonā. Pēc katras uzlādes plāvējs sāk plaut citā darba zonā.

5.2 Plaušanas augstums



5.2.1 Plaušanas augstuma regulēšana

Plaušanas augstumu var mainīt robežās no 2 cm/0.8 collām līdz 6 cm/2.4 collām.



IEVĒROJIET: Pirmajās nedēļās pēc jaunas uzstādīšanas plaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz 6 cm/2.4 collām, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam plaušanas augstumu katru nedēļu var pazemināt.

5.2.2 TargetHeight

Izmantojiet funkciju TargetHeight, lai samazinātu plaušanas augstumu no maksimālā līdz norādītajam plaušanas augstumam pakāpeniski 10 dienu laikā. Ja šajā laikā manuāli maināt plaušanas augstumu, tiek atspējota funkcija TargetHeight.

5.3 Shēma



Plaušanas shēmas iestatījumus var iestatīt katrai darba zonai, izmantojot EPOS instalāciju. Šos iestatījumus var pielāgot.

- Iestatiet plaušanas shēmu, ar kuru plāvējs darbojas.
- Dažām plaušanas shēmām var iestatīt shēmas virzienu.
- Dažām plaušanas shēmām ir iespējams izvēlēties *malu applaušanas* veidu. Ar iestatījumu *Fiksēta malu plaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa vienu un to pašu ceļu, lai stingri uzturētu robežu ap darba zonu. Ar iestatījumu *Mainīga malu plaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa dažādiem ceļiem, lai samazinātu sliežu nospiedumu veidošanās risku gar virtuālo robežu.

Husqvarna iesaka izmantot sistemātisko shēmu lielās un atklātās darba zonās. Ja izmantojat sistemātiskas

plaušanas shēmu darba zonās, kurās ir šķēršļi, izveidojiet ap tiem lieguma zonas un izmantojiet plaušanas shēmu ar vairākiem virzieniem, lai panāktu labāko iespējamo plaušanas rezultātu.

Husqvarna iesaka izmantot neregulāro shēmu, ja darba zona ir sarežģīta, ar daudziem objektiem.

5.4 Lietošana

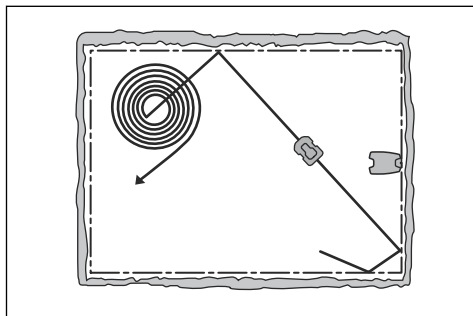


Sadalā *Operation* (Darbība) iespējams mainīt izstrādājuma darbības iestatījumus.

5.4.1 Spirālveida plaušana

Spirālveida plaušanas iespēja ir izmantojama tikai darba zonās ar neregulāras plaušanas shēmu. Ja plāvējs nonāk zonā, kur tas konstatē, ka zāle ir garāka par vidējo, tas var mainīt pārvietošanās shēmu uz *spirālveida plaušanu*. Tas nozīmē, ka plāvējs plauj spirālēs veidā, lai ātrāk nopļautu teritoriju ar garāku zāli. Var iestatīt *spirālveida plaušanas* intensitāti. *Ļoti zema/zema* intensitāte nozīmē, ka *spirālveida plaušana* tiek sākta retāk. *Augsta/ļoti augsta* intensitāte nozīmē, ka *spirālveida plaušana* tiek sākta biežāk.

Piezīme: *Spirālveida plaušana* nesākas nogāzēs, ja slīpums pārsniedz 17%.



5.4.2 Izvairšanās no šķēršļiem

Izvairšanās no šķēršļiem ir pieejama tikai Automower® 430X/450X NERA.

Ja ir iespējota funkcija *Izvairšanās no šķēršļiem*, izstrādājums spēj konstatēt priekšmetus zālienā, kas ir augstāki par zāli. Kad izstrādājums konstatē priekšmetu zālienā, izstrādājums pagriežas un turpina plaušanu citā virzienā. Ja funkcija *Izvairšanās no šķēršļiem* nav apmierinoša jūsu darba zonai, varat to atspējot.

Piezīme: *Izvairšanās no šķēršļiem* var izraisīt situāciju, ka netiek nopļauta zāle ap priekšmetiem. Sensori varētu arī garu zāli vai ziedus darba zonā uztvert kā priekšmetus.

5.4.3 Laikapstākļu taimeris

Funkcija *Laikapstākļu taimeris* automātiski pielāgo plaušanas laiku zāles augšanas ātrumam. *Laikapstākļu taimeris* pielāgo plaušanas laiku tikai plaušanas zonām ar neregulāras plaušanas iespēju. Plāvējam nav atļauts darboties ilgāk nekā noteikts grafika iestatījumos.

Piezīme: Izmantojot funkciju *Laikapstākļu taimeris*, ieteicams izvēlēties funkcijai *Laikapstākļu taimeris* pieejamo maksimālo darbības laiku. Neierobežojiet grafiku vairāk nekā nepieciešams.

Pirmais dienas darbības laiks ir noteikts grafika iestatījumos. Plāvējs veic vienu plaušanas ciklu atbilstoši iepļānotajai darba zonai un pēc tam funkcija *Laikapstākļu taimeris* nosaka, vai plāvējam turpināt darboties.

Piezīme: Funkcija *Laikapstākļu taimeris* tiek atiestatīta, ja plāvējs nav darbojies ilgāk par 50 stundām vai ir veikta darbība *Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus*. Funkcija *Laikapstākļu taimeris* netiek mainīta, veicot darbību *Atiestatīt grafika iestatījumus*.

5.4.4 EKO režīms

EKO režīms atspējo robežvada, virzošā vada un uzlādes stacijas signālus, kamēr produkts ir novietots stāvēšanai vai tiek uzlādēts. Uzlādes stacijas LED indikators mirgo zaļā krāsā, kad loka signāls ir atspējots.

Piezīme: Izmantojiet *EKO režīmu*, lai taupītu enerģiju un novērstu traucējošu mijiedarbību ar citu aprīkojumu, piemēram, dzirdes aparātiem vai garāžu durvju sistēmām.

Piezīme: Lai darba zonā iedarbinātu izstrādājumu manuāli, vispirms ir nepieciešams iespējot loka signālu.

5.4.4.1 Loka signāla iespējošana

1. Ieslēdziet zāles plāvēju.
2. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.
3. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
4. Nogaidiet 2 sekundes un tad izņemiet izstrādājumu no uzlādes stacijas.
5. Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā.

6. Novietojiet izstrādājumu vietā, kur vēlaties sākt plaušanu.

5.5 Uztādīšanas iestatījumi



Sadalā *Uztādīšana* varat mainīt iestatījumus uztādīšanai ar robežvadu.

5.5.1 Uzlādes stacijas atrašana

Produktam var iestatīt 3 dažādus uzlādes stacijas meklēšanas variantus.

- *Uzlādes stacijas signāls*
- *Sekošana ierobežojošam vadam*
- *Sekošana virzošajam vadam*

Rūpnīcas iestatījumos ir iestatītas 3 meklēšanas metodes vienlaikus. Izmantojiet rūpnīcas iestatījumus, lai cik vien iespējams ātri atrastu uzlādes staciju un maksimāli samazinātu nospiedumu rašanos zālājā. Produkts vienmēr vispirms meklē *uzlādes stacijas signālu*. Pēc norādītās laika intervāla tas izmanto arī *sekošanu virzošajam vadam* un *sekošanu ierobežojošajam vadam*.

Tālāk ir norādīti iemesli, kuru dēļ produkts nevar sekot vadam.

- Nav izolēti vada tuvumā esošie šķēršļi.
- Uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads nav uzstādīti atbilstoši norādījumiem sadaļā *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 29*, *Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 30* un *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30*.

5.5.1.1 Uzlādes stacijas signāls

Dažiem uzstādīšanas veidiem ir nepieciešams samazināt uzlādes stacijas signāla intensitāti. Piemēram, kad uzlādes stacija ir novietota blakus šķērslim, piemēram, krūmam vai sienai. Produkts šķēršļa otrā pusē atrod uzlādes stacijas signālu un mēģina atrast uzlādes staciju, bet šķērslis neļauj nonākt pie uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signālu varat iestatīt uz *min.*, *vid.* vai *maks.*

Piezīme: Husqvarna iesaka uzlādes staciju iestatīt uz *maks.* Parasti ir vēlams pārvietot uzlādes staciju, bet pēc tam samazināt uzlādes stacijas signāla diapazonu.

5.5.1.2 Sekošana virzošajam vadam un robežvadam

Laika intervālu var iestatīt, kad produkts sāk sekot robežvadam un virzošajam vadam, lai atrastu uzlādes staciju.

5.5.2 Zālāja pārklājums

5.5.2.1 GPS asistētā navigācija

Izstrādājumam ir *GPS asistētā navigācija*, kas palīdz tam izvēlēties optimālāko darbības veidu. Šī funkcija rūpnīcā ir iespējota. Ja vēlaties savam zālienam veikt manuālus iestatījumus, atspējojiet *GPS asistēto navigāciju* un veiciet iestatījumus *1.–5. zonai*. Atspējojiet *GPS asistēto navigāciju*, ja vēlaties izmantot funkciju *Sistemātiska eju izplaušana* un veikt iestatījumus *1.–5. zonai*. Skatiet šeit: *Iestatījumi 1.–5. zonai lpp. 34*.

5.5.2.2 Iestatījumi 1.–5. zonai

Izmantojiet šo funkciju, ja darba zonā ir attālakas daļas, kas savienotas ar šaurām ejām, lai uzturētu apmierinoši nopļautu darba zonu. Funkciju *Zālāja pārklājums* izmanto, lai nopļautu tālākas darba zonas daļas. Funkcija *Sistemātiska eju izplaušana* tiek izmantota, lai pļautu šaurās ejās. Lai izmantotu šīs funkcijas, ir jāuzstāda virzošais vads. Var iestatīt ne vairāk kā 5 attālas darbības zonas, kurās produkts sāks pļaut zālāju.

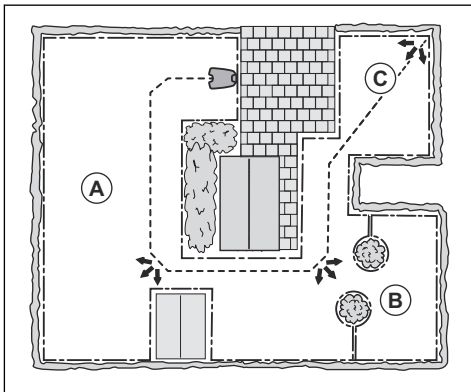
Funkcija *Sistemātiska eju izplaušana* ir piemērota šauru (60 cm – 1.5 m/23 collas – 4.9 pēdas) eju pļaušanai. Izstrādājums pārvietojas pa shēmu, lai pļautu visā ejas platumā. Izstrādājums aktivizē funkciju *Systematic Passage Mowing* (Sistemātiska eju izplaušana) iestatītajā attālumā no uzlādes stacijas. Kad izstrādājums sasniedz šaurās ejas beigas, tas turpina pļaut darba zonu, kā parasti.

Varat veikt iestatījumus, lai izstrādājums sekotu virzošajam vadam līdz iestatītajam attālumam, pirms tas sāk pļaušanu.

Zona A, aptuveni 50%

Zona B, aptuveni 30%

Zona C, aptuveni 20%



Katra zonu var iespējot vai atspējot. Izmantojiet funkciju *Tests*, lai izmērītu attālumu no uzlādes stacijas līdz vietai, kur izstrādājumam ir jāuzsāk pļaušana. Skatiet šeit: *Lai izmērītu attālumu no uzlādes stacijas lpp. 35*.

Izmantojot noklusējuma iestatījumus, produkts var sekot virzošajam vadam 300 m / 980 pēdu attālumā 20% gadījumu, kad tas atstāj uzlādes staciju. Ja virzošais vads patiesībā ir īsāks par 300 m / 980 pēdām, produkts tam sekos līdz punktam, kurā virzošais vads ir savienots ar robežvadu.

5.5.2.3 Lai izmērītu attālumu no uzlādes stacijas

Izstrādājums seko virzošajam vadam, lai izmērītu attālumu līdz uzlādes stacijai.

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.
2. Atlasiet *Tests: 1. zonas iestatīšana* vai *Tests: 2. zonas iestatīšana*, lai izmērītu attālumu.
3. Lai attēlotu attālumu lietotnē, nospiediet pogu **STOP**.

5.5.3 Koridora platums

Robežvada koridorus ir zona gar robežvadu. Izstrādājums izmanto šos koridorus, lai atrastu uzlādes staciju.

Koridora platums tiek regulēts automātiski. Ja koridora platums jāregulē manuāli, lai izstrādājuma darbība būtu apmierinoša, var iestatīt koridora platumu diapazonā 1–9.

5.5.4 Atpakalgaitas attālums

Iestatot atpakalgaitas attālumu, plāvējs pārvietojas atpakalgaitā konkrētā attālumā, pirms sāk plaut zālāju.

5.5.5 Funkcija “Braukšana pāri vadam”

Zāles plāvēja priekšpuse vienmēr šķērso robežvadu norādītajā attālumā. Tad zāles plāvējs pārvietojas atpakalgaitā un maina virzienu. Rūpnīcas iestatījums ir 32 cm/13 collas. Varat atlasīt attālumu diapazonā 25-50 cm/10-20 collas.

Piezīme: Ja maināt attālumu funkcijai *Braukšana pāri vadam*, attālums mainīsies gar robežvadu visās darba zonas daļās.

5.6 Piederumi



Sadalā *Accessories* (Piederumi) iespējams mainīt izstrādājuma piederumu iestatījumus.

5.6.1 Priekšējās gaismas

Priekšējās gaismas ir pieejamas tikai Automower® 430X/450X NERA.

Pieejami 4 dažādi tālāk norādītie priekšējo gaismu iestatījumi, kas kontrolē, kad priekšējās gaismas ir ieslēgtas.

- *Vienmēr ieslēgtas*

- *Ieslēgtas tikai vakarā (19.00–00.00)*
- *Ieslēgtas vakarā un naktī (19.00–07.00)*
- *Vienmēr izslēgtas*

Noklusējuma iestatījums ir *Vienmēr ieslēgtas*. Ir iespējams iestatīt, lai priekšējās gaismas mirgo kļūdas gadījumā.

5.6.2 Izvairīšanās no sadursmes ar Automower® korpusu

Ja šī opcija ir iespējota, tiek samazināts produkta un Automower® korpusa nodilums, taču ap uzlādes staciju var palikt vairāk nenopļautas zāles.

5.7 Vispārīgi



Izvēlnē *General* (Vispārīgi) var iestatīt laiku un datumu vai atjaunot rūpnīcas iestatījumus.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, kad mobilā ierīce ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot Bluetooth®.

5.7.1 Laiks un datums

Lauku un datumu iespējams mainīt manuāli, vai arī, izmantojot mobilās ierīces laiku un datumu.

5.7.2 Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus

Lietotāja iestatījumus iespējams atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem.

Piezīme: Funkcijas *PIN code*, *Loop signal*, *Messages* (PIN kods, Loka signāls, Ziņojumi) un *Date & Time* (Datums un laiks) netiks atiestatītas.

5.8 Drošība



Drošības iestatījumi kontrolē PIN kodu, GeoFence un citas drošības funkcijas. Lai piekļūtu izvēlnei *Drošība*, jāievada pareizais PIN kods.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, kad mobilā ierīce ir savienota ar plāvēju, izmantojot Bluetooth®.

5.8.1 Jauns loka signāls

Loka signāls tiek atlasīts nejauši, lai izveidotu unikālu saikni starp izstrādājumu un uzlādes staciju. Retos gadījumos var būt nepieciešams ģenerēt jaunu signālu, piemēram, ja 2 blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

5.8.2 Mainīt PIN kodu

PIN kodu varat nomainīt. Pierakstiet jauno PIN kodu sadaļā Piezīmes. Skatiet šeit: *Ievads lpp. 6*.

5.8.3 Aizsardzība pret zādzību

Izvēlnē *Theft protection* (Aizsardzība pret zādzību) var iestatīt trauksmes laiku, kā arī notikumus, kas aktivizē trauksmi. Pēc rūpnīcas iestatījumiem ir jāievada PIN kods un trauksmes ilgums ir 1 minūte.

5.8.3.1 PIN koda pieprasīšana

Šī funkcija nozīmē, ka izstrādājumu nevar darbināt vai kontrolēt pēc **STOP** pogas nospiešanas, ja vispirms netiek ievadīts pareizais PIN kods. Ja nepareizs PIN kods tiek ievadīts 5 reizes pēc kārtas, izstrādājums uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšana tiek pagarināta katram jaunam nepareizam mēģinājumam.

5.8.3.2 Trauksmes laiks

Var iestatīt trauksmes signāla ilgumu. Ir iespējams iestatījums no 1 līdz 10 minūtēm.

5.8.3.3 Nospiesta STOP poga

Ja iespējota trauksme *"STOP button pressed"* (Nospiesta STOP poga), atskan trauksme, ja kāds nospiež pogu **STOP** un 30 sekunžu laikā netiek ievadīts PIN kods.

5.8.3.4 Aizņests projām

Ja iespējota trauksme *Carried away* (Aizņests projām), izstrādājums sajūt neparedzētas kustības un nostrādā trauksme.

5.8.4 GeoFence

GeoFence ir GPS aizsardzība pret nozagšanu, kas produktam izveido virtuālu sienu. Ja produkts atrodas tālāk par noteiktu attālumu no centra pozīcijas, produkts tiks deaktivizēts, un sāks darboties trauksme. Ieslēdzot funkciju GeoFence, pašreizējā produkta pozīcija tiek iestatīta kā centra pozīcija. Lai apturētu trauksmi un atkal iedarbinātu produktu, ir jāievada PIN kods. GeoFence var iespējot tikai, kad produkts ir IESLĒGTS.

5.9 Automower® Connect



Lietotnē *Automower® Connect* varat iespējot vai atspējot funkciju *Automower® Connect*. Plāvēju var savienot ar Wi-Fi tīklu. Var redzēt arī signāla stiprumu un savienojamības statusu.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, kad mobilā ierīce ir savienota ar plāvēju, izmantojot Bluetooth®.

5.10 Ziņojumi

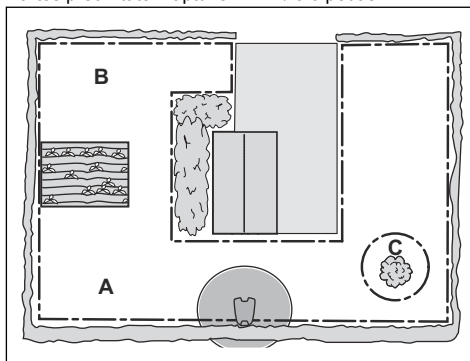
Šajā izvēlnē varat skatīt iepriekšējos kļūdu un informācijas ziņojumus. Attiecībā uz dažiem ziņojumiem ir pieejami ieteikumi un padomi kļūmes novēršanai.

Ja izstrādājuma darbība tiek traucēta, piemēram, tas tiek iesprosts vai ir zems akumulatora uzlādes līmenis, tiek saglabāts ziņojums par traucējumu un tā laiku.

Ziņojuma parādīšana vairākas reizes var liecināt par to, ka ir nepieciešama uztādījuma vai izstrādājuma regulēšana. Skatiet šeit: *Ievadinformācija. Uzstādīšana lpp. 12*.

5.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Pakalpojums *Automower® Intelligent Mapping (AIM)* ir pieejams lietotnē *Automower® Connect*. Tehnoloģija izmanto dažādus produktā ietvertos sensorus, GPS. Kartes precizitāte ir aptuveni 1 m / 3.3 pēdas.



Dažas AIM funkcijas ir norādītas tālāk.

- Šis pakalpojums lietotnē *Automower® Connect* rāda zāliena karti ar uzlādes staciju, robežvadu, virzošo vadu un salām.
- Varat izveidot instalācijas darba zonas (A) un (B), un katrai darba zonai varat iestatīt grafiku un plaušanas augstumu.
- Varat izveidot lieguma zonas (C), kurās produkts nevar iebraukt un plaut zāli.

Piezīme: Izmantojot pakalpojumu AIM, varat iestatīt darba zonas un lieguma zonas ar precizitāti aptuveni līdz 1 m / 3.3 pēdai.

AIM kartes datu apkopošana tiek uzsākta automātiski. Produkts darbības laikā apkopo datus, un karte tiek pabeigta 1–2 nedēļu laikā. Kad produkts darbojas un apkopo datus, no zāliena noņemiet pagaidu šķēršļus. Ja maināt vadu un uzlādes stacijas novietojumu, ir jāizveido jauna karte. Plašāku informāciju par AIM skatiet lietotnē *Automower® Connect*.

5.12 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air)

Zāles plāvējam ir funkcija, kas automātiski lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru. Kad ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, lietotnē ir redzams paziņojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Izstrādājuma LED indikators pulsē, ja notiek aparātprogrammatūras atjaunināšana. Ja izstrādājums neizmanto mobilo sakarus, tad jaunās aparātprogrammatūras lejupielāde notiek tad, kad tas ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Uzlādes stacijā izstrādājumam ir nepieciešams Wi-Fi pārklājums, lai lejupielādētu jauno aparātprogrammatūru.

5.13 Plaušanas profili

Sadaļā *Plaušanas profili* varat saglabāt dažādas iestatījumu kopas. Izmantojiet šo funkciju, kad lietojat vienu un to pašu produktu vairāk nekā vienā atrašanās vietā vai tai pašai atrašanās vietai ir dažādi iestatījumi. Sadaļā *Plaušanas profili* tiek saglabāti produkta iestatījumi, kartes objekti un to iestatījumi.

5.14 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

Uzlādes staciju atkārtoti uzstādiet kartē, ja pārvietojat vai nomaināt uzlādes staciju. Varat arī to atkārtoti instalēt, ja produkts nevar nodoties uzlādes stacijā vai nevar izveidot ar to savienojumu.

1. Lietotnē atlasiet *Kartes objekti > Uzlādes stacija*.
2. Atlasiet *Atkārtoti uzstādīt uzlādes staciju* un izpildiet norādījumus.

Piezīme: Citas ierīces ar iespējotu Bluetooth® var radīt traucējumus pāra savienojuma izveidei. Atspējojiet Bluetooth® citās ierīcēs, ja tas rada traucējumus pāra savienojuma izveidei.

5.15 Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

Atbalsta staciju atkārtoti uzstādiet kartē, ja pārvietojat vai nomaināt atbalsta staciju.

1. Lietotnē atlasiet *Kartes objekti > GPS stacija*.
2. Atlasiet *Atkārtoti uzstādīt atbalsta staciju* un izpildiet norādījumus.

Piezīme: Pārvietojot GPS staciju, jāatjauno rūpnīcas iestatījumi un vēlreiz jāinstalē kartes.

6 Lietošana

Visbiežāk izmantotie darbības iestatījumi ir ietverti šeit: Automower® Access, skatiet *Automower® Access lpp.* 6. Visi darbības režīmi ir pieejami lietotnē Automower® Connect.

6.1 Produkta IESLĒGŠANA



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

- Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu spiedpogu.
- Izmantojiet **spiedpogu**, lai ievadītu PIN kodu.

6.2 Zāles plāvēja ieslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet **regulatoru**, lai ievadītu PIN kodu.
3. Izmantojiet **regulatoru**, lai atlasītu darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms — Iedarbināt lpp. 38.*
4. Nospiediet pogu **START** (Sākt).

Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas uztvertais zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā gaidīts. Kad zāles plāvējs kādu laiku jau būs plāvis zāli, uztvertais trokšņa līmenis būs daudz zemāks.

6.2.1 Darbības režīms — Iedarbināt

6.2.1.1 Galvenā zona

Izmantojiet darbības režīmu *Main area* (Galvenā zona), lai izstrādājums automātiski veiktu plaušanu un uzlādi.

6.2.1.2 Sekundārā zona

Izmantojiet darbības režīmu *Secondary area* (Sekundārā zona), lai plautu papildu zonās. Izstrādājums manuāli jāpārvieta starp galveno zonu un papildu zonu. Ierīce plauj noteikto laika posmu vai tik ilgi, līdz akumulators ir tukšs.

Piezīme: Kad izstrādājums ir papildu zonā, tas manuāli jāievieto uzlādes stacijā, lai uzlādētu. Kad akumulators ir uzlādēts, izstrādājums pamet uzlādes staciju un apstājas. Lai iedarbinātu izstrādājumu, jāatlasa darbības režīms.

Piezīme: Ja pēc akumulatora uzlādes vēlaties noplaut galveno zonu, pirms izstrādājuma novietošanas

uzlādes stacijā iestatiet to režīmā *Main area* (Galvenā zona).

6.2.1.3 Grafika ignorēšana

Izmantojiet darbības režīmu *Override schedule* (Grafika ignorēšana), lai īslaicīgi ignorētu sadaļas *Schedule* (Grafiks) iestatījumus *24h* (24 stundas) vai *3 days* (3 dienas).

Piezīme: Nevar plaut ilgāk par maksimālo plaušanas laiku katrā dienā. Skatiet: *Plāvēja apraksts lpp. 6.*

6.3 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet **spiedpogu**, lai ievadītu PIN kodu.
3. Izmantojiet **spiedpogu**, lai atlasītu novietošanas stāvvieta režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms — novietošana stāvēšanai lpp. 38.*
4. Nospiediet pogu **START** (Sākt).

6.3.1 Darbības režīms — novietošana stāvēšanai

6.3.1.1 Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai

Izmantojiet darbības režīmu *Park until further notice* (Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai), lai izstrādājums atgrieztos uzlādes stacijā. Izstrādājums paliek uzlādes stacijā, līdz atlasāt jaunu darbības režīmu.

6.3.1.2 Sākt ar nākamo grafiku

Izmantojiet darbības režīmu *Sākt vēlreiz līdz ar nākamo grafiku*, lai produkts atgrieztos uzlādes stacijā. Produkts paliek uzlādes stacijā, līdz tiek aktivizēts nākamais iestatījums *Grafiks*.

6.3.1.3 Atlasīt ilgumu

Izstrādājums atgriežas pie uzlādes stacijas un paliek tajā, līdz beidzas atlasītais novietošanas ilgums. Izmantojiet darbības atlasī notiekošā plaušanas cikla pagaidu apturēšanai un ļaujiet izstrādājumam palikt uzlādes stacijā.

6.3.1.4 Novietot plāvēju stāvēšanai apkopes punktā (tikai EPOS™ uzstādīšanai)

Varat novietot produktu apkopes punktā, lai veiktu produkta apkopi. Produkts ir novietots apkopes punktā, līdz atlasāt jaunu darba režīmu.

6.4 Produkta apturēšana

1. Lai apturētu ierīci un plaušanas motoru, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).

6.5 Lai izslēgtu plāvēju

1. Lai apturētu produktu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Ievadiet PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiešu **spiedpogu**, lai ieslēgtu izstrādājumu. Varat arī izmantot spiedpogu, lai displeja izvēlnē atlasītu *Izslēgt*.
4. Pārliecinieties, vai gaismas diodes indikators uz tastatūras nedeg.

6.6 Akumulatora uzlāde

Kad produkts ir jauns vai tiek lietots pēc ilgākas uzglabāšanas, akumulators var būt izlādējies. Pirms ieslēgt produktu, uzlādējiet akumulatoru. Režīmā *Galvenā zona* ierīce plauj un uzlādējas automātiski.

1. Ieslēdziet zāles plāvēju.
2. Ievietojiet zāles plāvēju uzlādes stacijā, līdz uzlādes plāksnes saskaras ar kontaktplāksnēm.
3. Izstrādājuma displejā vai lietotnē Automower® Connect pārbaudiet, vai izstrādājums tiek lādēts.

7 Apkope

7.1 Ievads — apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms ierīces apkopes veikšanas atvienojiet to no elektrības kontaktligzdas.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

Lai nodrošinātu labāku izstrādājuma darbību un ilgāku darbmūžu, regulāri tīriet izstrādājumu un nomainiet nolietotās detaļas.

Kad produkts ir jauns, katru nedēļu pārbaudiet nažu diskus un nažus. Ja nodilums ir neliels, varat palielināt intervālu līdz nākamai nažu disku un nažu pārbaudei. Ja

nodilums ir liels, pārbaudiet asmeņu diskus un asmeņus biežāk.

Svarīgi, lai nažu disks grieztos brīvi un nažu malas nebūtu bojātas. Parasti nažu kalpošanas laiks ir no 3 līdz 6 nedēļām. Tālāk norādītie apstākļi var palielināt vai samazināt nažu kalpošanas laiku.

- Darba laiks un darba zonas platība.
- Zāles garums un biežums.
- Augsne, smiltis un mēslojuma lietošana.
- Objekti, piemēram, čiekuri, instrumenti, akmeņi un saknes darba zonā.

Piezīme: Ja naži ir neasi, plaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Skatiet šeit: *Nažu nomaīņa lpp. 42*
Informācija par asmeņu maiņu.

7.2 Apkopes grafiks

Apkopes grafikā redzams, kā veikt zāles plāvēja apkopi un uzturēšanu. Ievērojiet uzturēšanas grafiku, lai nodrošinātu labāku darbību un paildzinātu zāles plāvēja darbību.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

O = šajā lietotāja rokasgrāmatā nav sniegtas instrukcijas. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Noīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma tīrīšana lpp. 41</i> .	X		
Pārbaudiet, vai plāvējam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.	X		
Atjauniniet aparātprogrammatūru.	X		
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	
Apkope			
Pārbaudiet nažus un, ja nepieciešams, nomainiet nažus un to skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaīņa lpp. 42</i> .	X		
Pārbaudiet un nospodriniet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet un noplūējiet plāvēja uzlādes plāksnes.		X	
Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 39</i> .		X	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet un noīriet sadursmes statņus. Pārbaudiet priekšējo un aiz mugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu.		O	
Pārliedziniet, ka plāvējs ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.		O	
Pārbaudiet uz produkta korpusa esošo uzlādes plāksņu kabeli un savienotāju.		O	

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Pārbaudiet drošības plāksni un tās gultni.		O	
Pārbaudiet gofrētos gumijas posmus plaūšanas augstuma regulēšanas sistēmā.		O	
Pārbaudiet sadursmes statņu gofrētos posmus.		O	
Nomainiet sadursmes novēršanas statņu gumijas amortizatorus.			O
Pārbaudiet un iztīriet gaisa plūsmas filtru.		O	
Nomainiet gaisa plūsmas filtru.			O
Pārbaudiet šasijas skrūvju pievilkšanas griezes momentu.		O	
Atveriet šasiju un nomainiet visas blīvējošās sloksnes.			O
Pēdējā darbība			
Izmantojiet programmatūras apkopes rīku, lai veiktu plāvēja darbības pārbaudi.		O	

7.3 Izstrādājuma tīrīšana



IEVĒROJIET: Nemazgājiet izstrādājumu ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

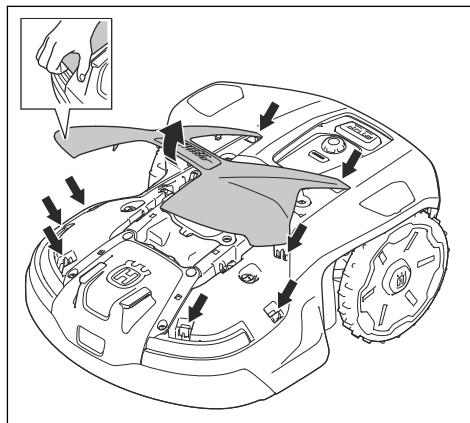
Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aplīpuši ar zāli. Tīriet izstrādājumu ar suku vai tekošu ūdeni no ūdens šļūtenes.

Husqvarna iesaka izmantot īpašu tīrīšanas un tehniskās apkopes komplektu. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar Husqvarnaizplatītāju, kas nodrošina apkopi.

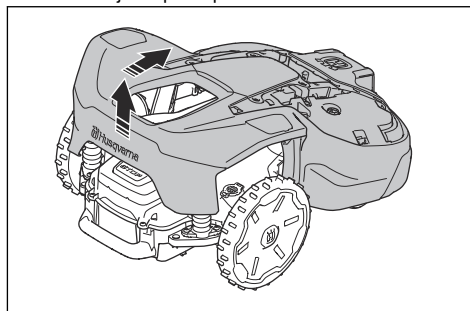
7.3.1 Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana

Nažu disku un nažus pārbaudiet reizi nedēļā. Lai izstrādājumu pilnībā notīrītu, tā augšējo pārsegu un korpusu var noņemt. Ja izstrādājums ir netīrs, nepieciešamības gadījumā izmantojiet maigu ziepjūdeni. Izstrādājuma tīrīšanai izmantojiet suku vai ūdens šļūteni. Nemazgājiet izstrādājumu ar augstspiediena mazgātāju.

1. IZSLĒDZIET produktu.
2. Uzmanīgi pavelciet augšējo pārsegu aizmugurē, vidū un priekšpusē.



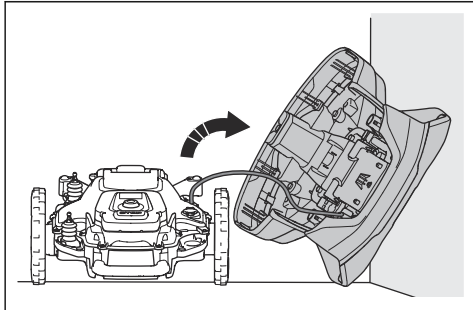
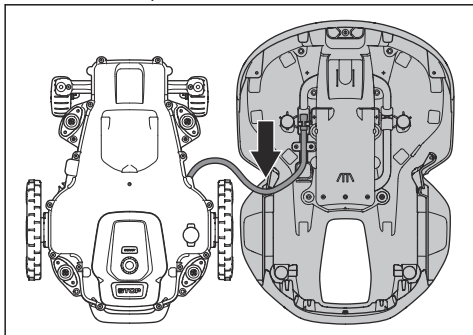
3. Ar vienu roku turiet šasiju un noņemiet korpusu, veicot ātru un īsu kustību uz augšu un uz izstrādājuma priekšpusi.



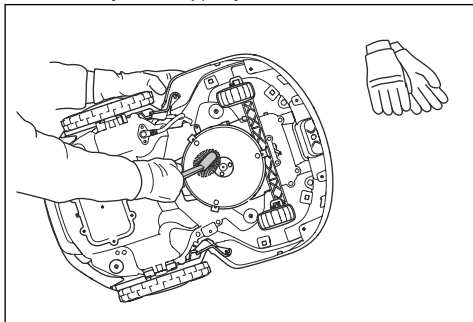


BRĪDINĀJUMS: Pastāv savainojumu risks, ja jūsu rokas nonāks starp izstrādājuma korpusu un šasiju.

4. Novietojiet izstrādājuma korpusu blakus šasijai vai atbalstiet to pret sienu.



5. Novietojiet zāles plāvēju uz sāniem.

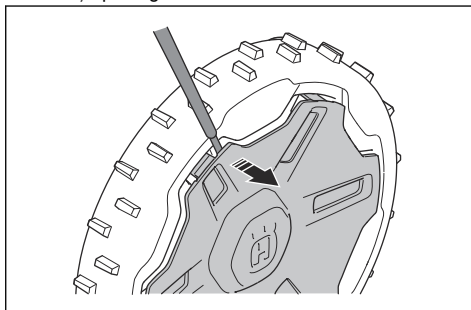


6. Ar suku notīriet nažu diska gofrētos posmus un šasiju. Vienlaikus pārliecinieties, vai nažu disks brīvi griežas. Pārliecinieties, vai naži nav bojāti un brīvi griežas.

7.3.2 Rīteņu tīrīšana

Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja rīteņi ir aplīpuši ar zāli.

- Rīteņu tīrīšanai izmantojiet mīkstu suku.
- Nepieciešamības gadījumā ar skrūvgriezi noņemiet rīteņa pārsegu.



7.3.3 Uzlādes stacijas tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes stacijas vai barošanas bloka apkopes vai tīrīšanas atvienojiet barošanas bloku no strāvas kontaktligzdas.

- Noņemiet zāli, zarus un citus objektus no uzlādes stacijas.
- Uzlādes stacijas tīrīšanai izmantojiet suku vai ūdens šūteni.

7.4 Akumulators



IEVĒROJIET: Pirms novietojat produktu glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

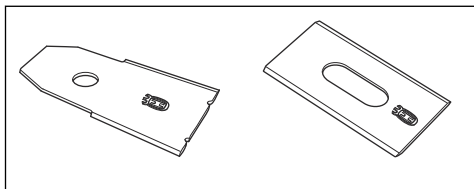
Ja produkta darbības laiks starp uzlādēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina. Nomainiet akumulatoru, lai pagarinātu darbības laiku.

Piezīme: Akumulatora darbmūžs ir atkarīgs no sezonas ilguma un tā, cik stundu dienā produkts tiek izmantots. Gara sezona vai ilgas darba stundas katru dienu, nozīmē to, ka akumulators jāmaina biežāk.

7.5 Nažu nomaiņa



BRĪDINĀJUMS: Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja izmanto Husqvarna oriģinālos nažus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips.

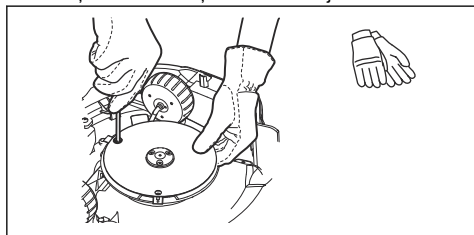


BRĪDINĀJUMS: Nomainot nažus, ir jānomaina skrūves. Lietotās skrūves var ātri nodilt un radīt nažu atbrīvošanos, kas var radīt nopietnas traumas.

Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos nažus. Regulāri mainiet nažus, lai iegūtu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 3 naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

7.5.1 Asmeņu maiņa

1. Izslēdziet uzlādes sistēmu.
2. Novietojiet zāles plāvēju ar asmeņu disku uz augšu uz mīksta un tīra virsmas.
3. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai atveres salāgojas ar asmeņu skrūvēm.
4. Noņemiet 3 asmeņus un izskrūvējiet 3 skrūves.



5. Piestipriniet jaunus asmeņus un ieskrūvējiet skrūves.
6. Pārbaudiet, vai asmeņi griežas brīvi.

8 Problēmu novēršana

8.1 Ziņojumi

Zemāk tabulā redzamie ziņojumi parādās Automower® Connect un Automower® Access. Ja kāds no tiem tiek parādīts bieži, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Riteņa motors bloķēts, kreisā puse/aizmugure, kreisā puse/labā puse/aizmugure, labā puse</i>	Piedziņas riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet piedziņas riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Labā/kreisā riteņa motors ir pārslogots</i>		
<i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Piedziņas riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet piedziņas riteni labajā pusē un noņemiet no tā zāli vai citus objektus. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Plaušanas sistēmu nosprostojusi zāle vai citi priekšmeti.	Pārbaudiet plaušanas sistēmu, noņemiet zāli vai citus priekšmetus.
<i>Liela plaušanas sistēmas nelīdzsvarotība</i>	Asmeņu diskā ir vibrācija.	Turpinot darbu, iespējami plaušanas sistēmas bojājumi. Pārbaudiet, vai naži un skrūves nav bojātas vai nolietojušās. Pārliecinieties, ka visi naži ir pareizi uzstādīti un katrā nažu diska vietā atrodas tikai viens nazis.
		Notīriet asmeņus un nažu disku.
<i>Bloķēts plaušanas augstuma regulators</i>	Ap plaušanas augstuma regulēšanas vietu vai starp asmeņu disku un šasiju ir aptiniesies zāle vai citi svešķermeņi.	Pārbaudiet asmeņu disku un gofrētos posmus ap plaušanas augstuma regulēšanas vietu un noņemiet visu zāli vai citus svešķermeņus, kas var būt tur iesprūduši.

Zīpojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav loka signāla</i>	Uzlādes stacijā nav barošanas. Uzlādes stacijas LED indikators nedeg.	Pārbaudiet, vai nav bojāts barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis un vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijas barošanas kontaktligzdai. Pārbaudiet, vai nav radies energoapgādes pārtraukums un vai ir iespējota atlikušās strāvas ierīce.
	Robežvads ir bojāts vai nav uzstādīts pareizi.	Pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Pārbaudiet visus robežvada savienojumus. Pārbaudiet, vai robežvads nav pārrauts un salabojiet, ja nepieciešams. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 30.</i>
	Ieslēdzot produktu darba zonā, <i>EKO režīms</i> tiek iespējots un loka signāls atspējots.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un iedarbiniet plāvēju. Lai manuāli iedarbinātu plāvēju darba zonā, pirms izstrādājuma izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu STOP (Apturēt).
	Robežvads krustojas ceļā uz salu un no tās.	Pārliecinieties, ka robežvads ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 29.</i>
	Plāvējs neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 35.</i>
	Metāla priekšmetu (žogi, tērauda armatūra) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Mēģiniet pārvietot robežvadu un/vai izveidot vairāk salu darba zonā, lai palielinātu signāla stiprumu.
<i>Ārpus darba zonas</i>	Plāvējs atrodas pārāk tālu no robežvada.	Atkārtoti uzstādiet robežvadu tā, lai visas darba zonas daļas atrastos ne vairāk kā 35 m/115 pēdas no robežvada.
	Robežvada savienojumi uzlādes stacijā krustojas.	Pārliecinieties, vai robežvads ir pievienots pareizi. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 30.</i>
	Robežvads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai robežvads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 30.</i>
	Robežvads, virtuālā robeža vai virtuālie transportēšanas ceļi ir uzstādīti vietā ar pārāk stāvu slīpumu.	
	Robežvads ir izvietots nepareizā virzienā ap salu.	
	Metāla priekšmetu (žogi, tērauda armatūra) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet robežvadu un/vai izveidojiet vairāk salu darba zonā, lai palielinātu signāla stiprumu.
<i>Apgāzies otrādi</i>	Plāvējam ir grūti atpazīt signālu no citas tuvumā esošas ierīces.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 35.</i>
	Plāvējs atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies.	Pagrieziet plāvēju pareizā stāvoklī.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Zāles plāvējs saskāries</i>	Produkts pārāk daudz sasveras.	Pārvietojiet izstrādājumu uz līdzenu vietu.
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo plāvējs ir pacelts.	Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap tā šasiju. Noņemiet priekšmetus, kas var izraisīt korpusa pacelšanu, vai izveidojiet ap tiem salu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Iestrēdzis</i>	Ierīce ir iestrēgusi šaurā vietā aiz vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas ierīcei traucē aizbraukt no šīs vietas.
<i>Izslīde</i>	Izstrādājums saslīd šķēršļa dēļ.	Noņemiet šķērslī.
	Produkts saslīd mitras zāles dēļ.	Pirms produkta atkārtotas iedarbināšanas pagaidiet, līdz zālājs ir nožuvis.
	Plāvējs ir atdūries pret šķērslī un apstājies, vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Atbrīvojiet plāvēju un novērsiet iemeslu, kas traucē braukšanai. Ja iemesls ir mitra zāle, pirms plāvēja izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle nožūst.
	Izstrādājums saslīd, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Izolējiet stāvo nogāzi ar robežvadu. Skatiet šeit: <i>Robežvada izvietošana nogāzē lpp. 26.</i>
	Produkts saslīd, jo slīpums ir pārāk stāvs, sekojot virzošajam vadam.	Pārliecinieties, ka virzošais vads ir uzstādīts diagonāli attiecībā pret slīpumu. Skatiet šeit: <i>Robežvada izvietošana nogāzē lpp. 26.</i>
<i>Sadursme</i>	Plāvēja korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Pārbaudiet, vai plāvēja korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju. Pārbaudiet, vai produkta korpuss ir uzstādīts pareizi un to nebloķē nē-tūrumi. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Brīdinājums! Zāles plāvējs apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs ir apturēts.	Ievadiet PIN kodu, lai izslēgtu brīdinājuma signālu. Trauksmes iestatījumus var mainīt izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Trauksmes laiks lpp. 36.</i>
	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs tika pacelts.	
	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs saskāvērs.	
<i>Brīdinājums! Plāvējs ir pārvietots</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs tika pārvietots.	
<i>Brīdinājums! Ārpuse GeoFence</i>	Trauksme tika aktivizēta, jo izstrādājums bija ārpus GeoFence.	
<i>Īslaicīga problēma</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparāt-programmatūras problēma.	Jauniniet aparātprogrammatūru, izmantojot FOTA. Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Elektronikas kļūme</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparāt-programmatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju.
<i>Loka sensora kļūme</i>		Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija.</i>		
<i>Pogas STOP (Apturēt) kļūme</i>		
<i>Savienojamības kļūme</i>		
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>		
<i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>		
<i>Radara kļūme</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>		
<i>Akumulatora kļūme</i>	Produktam ir īslaicīga akumulatora vai aparāt-programmatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet tikai oriģinālos ražotāja akumulatorus.
<i>Tukšs akumulators</i>	Plāvējs nespēj atrast uzlādes staciju.	Mainiet virzošā vada novietojumu. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30.</i>
		Veiciet uzstādīšanas iestatījumu pārbaudi uzlādes stacijas atrašanai. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašana lpp. 34.</i>
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa centru, lai nomainītu akumulatoru.
	Plāvējs nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo uzlādes stacijas pamatnes plāksnes antena ir bojāta.	Ja uzlādes stacijas indikators mirgo sarkanā krāsā, antena ir bojāta. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
	Plāvējs ir uzlādes stacijā, taču akumulatora uzlāde nenotiek.	Pārbaudiet, vai produkta uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes saskaras. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
<i>Jāmaina akumulators</i>	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Tuvojas akumulatora darbmūža beigas</i>	Kritiski zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
<i>Temperatūras ierobežojums</i>	Zāles plāvējs nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Zāles plāvējs atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi pieļauj darbību. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Akumulators lādējas ar pārāk lielu strāvu. Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet, vai strāvas padeves bloks un uzlādes stacija nav bojāta. Pārliecinieties, ka izmantojat pareizu strāvas padeves bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>	Uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir korozija vai netīrumi.	Pārstartējiet plāvēju. Notīriet plāvēja uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.
	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparātu programmatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
	Plāvēju nevar uzlādēt, jo nav kontakta starp kontaktplāksnēm un uzlādes plāksnēm.	Pārliecinieties, ka uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes saskaras. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Plāvējs nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo tā ir nosprostota, vai arī ir savērta vai saliekta uzlādes stacijas pamatplāksne.	Pārbaudiet, kāpēc plāvējs nevar iekļūt uzlādes stacijā. Noņemiet visus šķēršļus un pārliecinieties, ka uzlādes stacijas pamatplāksne ir līmeniska.
	Plāvējs nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo tā ir nosprostota, vai arī ir savērta vai saliekta uzlādes stacijas pamatplāksne.	Pārbaudiet, kāpēc plāvējs nevar iekļūt uzlādes stacijā. Noņemiet visus šķēršļus un pārliecinieties, ka uzlādes stacijas pamatplāksne ir līmeniska.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Produkts nevar atstāt uzlādes staciju, jo ir bloķēts vai slīd pa uzlādes stacijas pamatplāksni.	Pārbaudiet, kāpēc produkts nevar atstāt uzlādes staciju. Noņemiet visus šķēršļus un notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>FlexiFence kļūme</i>	Piederuma FlexiFence akumulatora līmenis ir zems. FlexiFence piederums nedarbojas, ja akumulators ir izlādējies. Plāvējs var sākt plaut lieguma zonā, ja iedarbināsīt pirms FlexiFence piederuma uzlādes.	Novietojiet plāvēju un uzlādējiet FlexiFence piederumu pirms plāvēja iedarbināšanas.
	Temperatūra piederumā FlexiFence ir pārsniegusi augstāko robežu, un piederums ir izslēgts.	Novietojiet plāvēju vietā, kas ir aizsargāta pret tiešu saules gaismu. Ļaujiet temperatūrai piederumā FlexiFence samazināties, un tikai pēc tam iedarbiniet ierīci.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Robežvada kļūme</i>	Funkcijas <i>Atbalsts, izmantojot vadu</i> robežvads ir bojāts vai nepareizi uzstādīts.	Pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Pārbaudiet visus robežvada savienojumus. Pārbaudiet, vai robežvads ir bojāts, un salabojiet to, ja nepieciešams.
<i>Piederumu barošanas kļūme</i>	Ir radusies piederumu pieslēgvietas barošanas kļūme.	Izlēdziet plāvēju, atvienojiet piederumu un vēlreiz pievienojiet to pieslēgvietai. Ieslēdziet zāles plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar servisa centru.
<i>Neparedzēta plaušanas augstuma regulēšana</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī ņemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Ierobežots plaušanas augstuma diapazons</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme</i>		
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>	Plāvēja asmeņu diski vibrē.	Pārliedzinieties, vai nav bojāti un nodiluši naži un skrūves. Pārliedzinieties, ka visi naži ir pareizi uzstādīti un katrā nažu diska pozīcijā atrodas tikai viens nazis. Notīriet asmeņus un nažu disku.
1. <i>virzošais vads nav atrasts</i> 2. <i>virzošais vads nav atrasts</i> 3. <i>virzošais vads nav atrasts</i>	Nav atrasts jūsu iepriekš uzstādītais virzošais vads.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi pievienots uzlādes stacijai vai robežvadam. Pārbaudiet, vai virzošais vads nav pārrauts. Skatiet šeit: <i>Loka vada pārrāvumu atrašana lpp. 53.</i>
<i>GPS navigācijas kļūme</i>	GPS asistētās navigācijas aprīkojuma kļūme.	Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Vājš GPS signāls</i>	Lielā darba zonas daļā GPS signāls ir bloķēts.	Ja iespējams, ņemiet priekšmetus, kas var bloķēt GPS signālu.
		Atspējojiet GPS navigācijas funkciju un izmantojiet zālāja pārklājuma funkciju. Skatiet šeit: <i>GPS asistētā navigācija lpp. 34.</i>
<i>Darba zonas izmaiņas</i>	Uzlādes stacija vai atbalsta stacija ir bijusi pārvietota.	Veiciet jaunu kartes uzstādīšanu.
<i>Pārāk daudz maršruta punktu</i>	Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.	Veiciet jaunu darba zonas, lieguma zonas un transportēšanas ceļa instalāciju. Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās.
<i>Korekcijas dati nav pieejami</i>	EPOS™ tehniskas problēmas, izmantojot Husqvarna® Cloud.	Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
	Zāles plāvējam nav mobilā savienojuma, un tas nevar saņemt korekcijas datus.	Pārliedzinieties, ka mobilā tīkla pārklājums ir visur, kur darbojas zāles plāvējs.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Atrašanās vietas meklēšana</i>	Vājš satelīta signāls atsaucēs stacijā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami. Pārbaudiet atsaucēs stacijas instalāciju.
	Vājš satelīta signāls zāles plāvējā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Zāles plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāls atjaunošies. Pārbaudiet, vai starp zāles plāvēju un debesīm nav šķēršļu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslus vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 19.</i>
<i>Atsaucēs stacijas saziņas kļūme</i>	Plāvējs nav savienots ar atsaucēs staciju.	Veiciet plāvēja un atsaucēs stacijas savienošanu pāri.
	Nepareizi instalēta atsaucēs stacija.	Pārbaudiet atsaucēs stacijas instalāciju.
	Plāvējs nesaņem radiosignālu no atsaucēs stacijas visās zonās, kurās plāvējs darbojas.	Pārbaudiet, vai plāvējs uztver atsaucēs stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu atsaucēs stacijas vai kartes instalāciju. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 19.</i>
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet atsaucēs stacijas strāvas zuduma cēloni.
	Radusies atsaucēs stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet atsaucēs staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu atsaucēs staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Radusies traucējumi no citas atsaucēs stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.	Pārstāvējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Slīpums pārāk stāvs</i>	Plāvējs vairs nepārvietojas, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Mainiet robežvada izvietojumu, lai neiekļautu šo stāvo vietu darba zonā.
<i>EPOS spraudnis netika atrasts</i>	EPOS spraudnis ir instalēts jau iepriekš, taču to nevar atrast.	Pārliecinieties, ka EPOS spraudnis ir instalēts pareizi un kabelis ir pievienots. Pārstāvējiet plāvēju. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Uzlādes stacijas sakaru kļūme</i>	Zāles plāvējs nevar sazināties ar uzlādes staciju.	Izveidojiet jaunu loka signālu vai atkārtoti instalējiet uzlādes staciju lietotnes kartes skatītā. Ja kļūme netiek novērsta, sazinieties ar pilnvaroto apkopes dienestu.
	Strāvas zudums	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
<i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Plāvējam ir nederīga aparātprogrammatūra.	Atjauniniet aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Kartes kļūme</i>	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.
		Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu instalāciju.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Plāvējs nespēj sasniegt galamērķi, jo ceļu uz darba zonu aizšķērso lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	EPOS™ uzstādīšanai: ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	EPOS™ uzstādīšanai: atpakaļceļu uz uzlādes staciju bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslis.
	EPOS™ uzstādīšanai: ceļu uz apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.	
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslis, kas bloķē ceļu uz galamērķi.
	Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	EPOS™ uzstādīšanai: ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.

8.2 Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators

Uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā, kad uzstādīšana ir pareiza. Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeg zaļā krāsā, skatiet problēmu novēršanas tabulu zemāk.

Lai iegūtu plašāku informāciju, www.husqvarna.com sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Gaismas diodes indikators	Cēlonis	Darbība
Nemainīgi deg zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši.	Nekāda darbība nav jāveic.
Mirgo zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši, un darbojas <i>Eko režīms</i> .	Nekāda darbība nav jāveic.
Mirgo zilā krāsā	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pievienojiet robežvadu uzlādes stacijai.
	Robežvads ir bojāts.	Nomainiet bojāto robežvada daļu ar jaunu robežvadu.
Mirgo sarkanā krāsā	Traucējumi uzlādes stacijas antenā.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
Deg sarkanā krāsā	Kļūda shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā.	Kļūdu drīkst izlabot pilnvarotā servisa centra pārstāvis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

8.3 Pazīmes

Ja ierīce nedarbojas kā parasti, izpildiet norādījumus tālāk sniegtajā pazīmju tabulā. Ja nevarat atrast kļūmes cēloni, sazinieties ar Husqvarna klientu apkopes dienestu.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Ierīcei ir grūti iebraukt uzlādes stacijā.	Virzošais vads nav novietots taisnā līnijā un pareizā attālumā no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet uzlādes stacijas instalāciju. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 29</i>
	Virzošais vads nav ievietots uzlādes stacijas pamatnes spraugā.	Pārliecinieties, ka virzošais vads ir novietots taisnā līnijā un ievietots uzlādes stacijas pamatnes spraugā. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 30.</i>
	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 24.</i>
Plāvējs darbojas nepareizā laikā	Plāvēja laiks vai datums nav pareizs.	Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 35.</i>
	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Mainiet <i>grafika</i> iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 32.</i>
Plāvējs vibrē.	Plāušanas sistēma nav līdzsvarā bojātu nažu dēļ.	Pārbaudiet nažus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 42.</i>
	Plāušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz nažu atrodas vienā un tajā pašā stāvoklī.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens nazis.
	Produktam ir uzstādīti dažāda biezuma naži.	Pārbaudiet, vai naži nav ar dažādu biezumu un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Plāvējs darbojas, taču nažu disks negriežas.	Ierīce meklē uzlādes staciju vai dodas uz sākumpunktu.	Ierīces parastā darbība. Nažu disks negriežas, kad plāvējs meklē uzlādes staciju.
Ierīce darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa nažu diska nosprostojumu.	Noņemiet un notīriet nažu disku. Skatiet šeit: <i>Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana lpp. 41.</i>
	Beidzas akumulatora darbмүžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 42.</i>
	Neasi naži. Plaujot zāli, nepieciešams vairāk jaudas.	Nomainiet nažus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 42.</i>
Plāušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulatora darbмүžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 42.</i>

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Ierīce ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Ierīce ir darbojusies dienas maksimālo plaušanas laiku.	Nav jāveic nekādas darbības. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 32.</i>
	Pārsegs ir aizvērts, taču poga START (ledarbināt) nav nospiesta.	Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu STOP (Apturēt). Ievadiet PIN kodu un apstipriniet ar pogu OK (Labi). Nospiediet pogu START (ledarbināt) un aizveriet lūku.
	Iespējots novietošanas stāvēšanai režīms.	Mainiet darbības režīmu. Skatiet šeit: <i>Darbības režīms — ledarbināt lpp. 38.</i>
	Ierīce nedarbojas, ja tās akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
Nevienmērīga plaušana.	Ierīce darbojas nelielu stundu skaitu dienā.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 32.</i>
	Darba vietas formai ir jāpielāgo funkcijas <i>Lawn Coverage</i> (Zālāja pārklājums) iestatījumi, lai aptvertu visas darba zonas daļas.	Mainiet to zonu iestatījumus, kur ierīce sāk plaut un cik bieži. Skatiet šeit: <i>GPS asistētā navigācija lpp. 34.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Samaziniet darba zonas lielumu vai pagariniet grafiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 32.</i>
	Neasi naži.	Nomainiet visus nažus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 42.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
	Uz nažu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet ierīci. Skatiet šeit: <i>Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana lpp. 41.</i>
Akumulators ir izlādējies, jūs ievietojat plāvēju uzlādes stacijā, taču plāvējs netiek uzlādēts, un to nevar ieslēgt.	Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora uzlādei būs nepieciešams ilgs laiks, pirms plāvēju varēs ieslēgt.	Turiet plāvēju uzlādes stacijā 24 stundas, tad pārbaudiet, vai to var ieslēgt. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar pilnvarotu apkopes tehniķi.

8.4 Loka vada pārrāvumu atrašana

Pārrāvumi robežvadā parasti rodas kabeļa neapzinātu fizisku bojājumu rezultātā, piemēram, veicot dārza darbus ar lāpstu. Valstis, kur augsne sasilst, vadu var sabojāt pat asi akmeņi, kas atrodas zemē. Pārrāvumi tāpat var būt saistīti ar lielu nospiegojumu vada ievilkšanas laikā.

Arī ļoti īsa zāles plaušana uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem.



IEVĒROJIET: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas atlasiet maksimālo plaušanas augstumu un pēc tam katru otro nedēļu samaziniet augstumu par vienu soli, līdz tiek sasniegts vēlams plaušanas augstums.

Arī nekvalitatīvs loka vada savienojums var radīt traucējumus vairākas nedēļas pēc savienošanas. Nepareizs savijums var rasties, piemēram, ja savienotājs ar knaiblēm nav saspiests pietiekami cieši vai izmantotā savienotāja kvalitāte ir zemāka nekā oriģinālajam savienotājam.

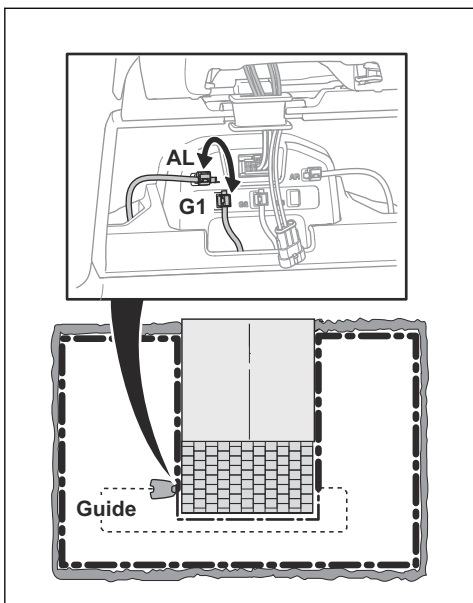
Piezīme: Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos savienojumus, pirms veicat tālāku traucējumu meklēšanu.

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

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *EKO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *EKO režīmu*. Skatiet šeit: *EKO režīms lpp. 33.*

1. Pārliecinieties, ka gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka norobežojošajā vadā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 51.*
 2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai gaismas indikators uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.
 3. Uzlādes stacijā nomainiet savienojumus starp virzošo vadu un robežvadu.
- Vispirms samainiet savienojumu AL un G1. Dažiem modeļiem ir papildu virzošie vadi . Tiem var izpildīt to pašu procedūru.

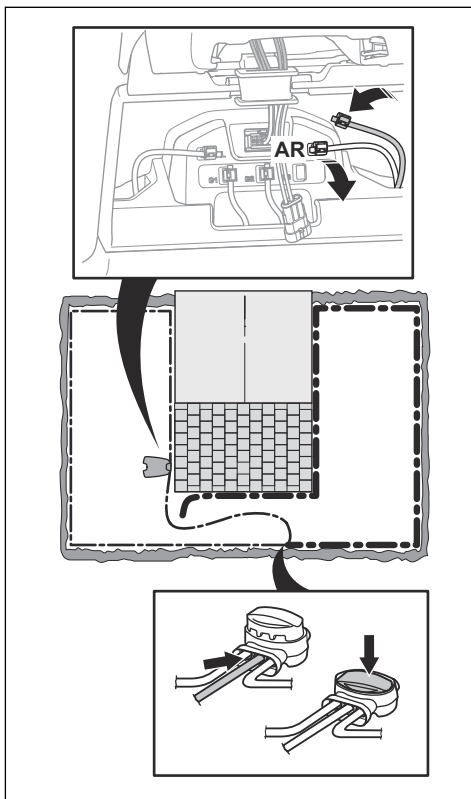
Ja gaismas indikators nemirgojot deg zaļā krāsā, pārrāvums ir robežvadā starp AL un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar robežvadu (attēlā parādīta bieza, melna līnija).



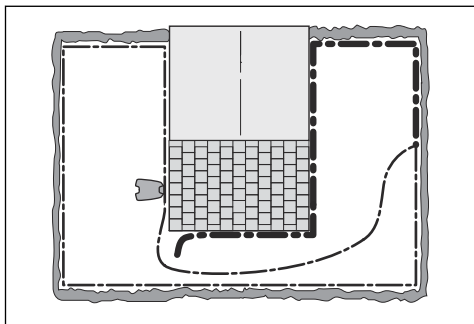
Lai novērstu bojājumu, ir nepieciešams robežvads, konektors(-i) un savienotājs(-i):

- a) ja aizdomīgais robežvads ir īss, vienkāršāk ir nomainīt visu robežvadu starp punktu AL un punktu, kurā virzošais vads ir pievienots robežvadam (bieza, melna līnija).
- b) ja aizdomīgais robežvads ir garš (bieza, melna līnija), rīkojieties šādi: Novietojiet AL un G1 atpakaļ sākotnējā stāvoklī. Pēc tam atvienojiet AR. Pievienojiet jaunu loka vadu AR. Pievienojiet jaunā

loka vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū.

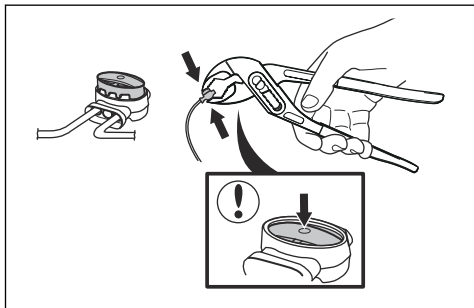


Ja pēc tam gaismas indikators deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā biezā, melnā līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai indikators deg zaļā krāsā.



Turpiniet, līdz atlicis pavisam īss vada posms, kas nomaina mirgojošu zilu gaismu uz degošu zaļu gaismu. Pēc tam izpildiet zemāk aprakstītajā 5. darbībā sniegtos norādījumus.

4. Ja iepriekš aprakstītajā 3. darbībā gaismas indikators joprojām mirgo zilā krāsā, rīkojieties šādi: Novietojiet AL un G1 atpakaļ sākotnējā stāvoklī. Pēc tam pārslēdziet AR un G1. Ja gaismas indikators deg zaļā krāsā, atvienojiet AL un pievienojiet jaunu robežvadu punktam AL. Pievienojiet jaunā vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū. Veiciet sadaļās 3a) un 3b) aprakstītās darbības.
5. Kad pārrāvums atrasts, bojātā daļa jāaizstāj ar jaunu vadu. Vienmēr lietojiet oriģinālos savienotājus.



9 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

9.1 Transportēšana

Komplektācijā iekļautie lītiņa jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.

- Ievērojiet visus spēkā esošos nacionālos likumus.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas sniegtas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pušu un sūtītāņu aģentu prasības.
- Informāciju par akumulatora nomaīņu skatiet lietotāja rokasgrāmatas pilnajā versijā vietnē www.husqvarna.com

9.2 Produkta novietošana glabāšanai



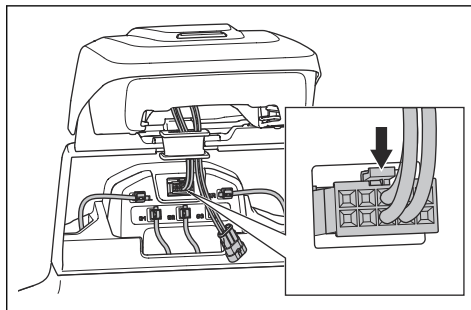
IEVĒROJIET: Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

- Pilnībā uzlādējiet produktu. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 39.*
- Izslēdziet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 39.*
- Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: *Izstrādājuma tīrīšana lpp. 41.*
- Glabājiet produktu sausā un no sala pasargātā vietā.
- Mēs iesakām ievietot izstrādājumu tā iepakojumā vai arī novietot izstrādājumu tā, lai visi tā riteņi atrastos uz līdzēnas pamatnes. Izstrādājumu var pakārt arī uz Husqvarna sienas pakaramā. Lai iegūtu plašāku informāciju par pieejamajiem sienas pakaramajiem, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

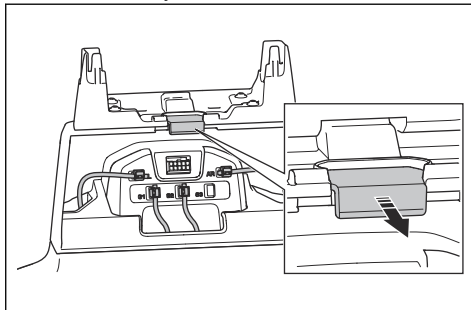
9.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai

Varat noņemt uzlādes stacijas augšdaļu un ievietot to uzglabāšanas vietā. Nav nepieciešams uzlādes stacijas pamata plati novietot uzglabāšanas vietā.

1. Paceliet un sasveriet uzlādes stacijas augšdaļu un atveriet vāku.
2. Atvienojiet barošanas avotu no uzlādes stacijas un no barošanas kontaktligzdas.
3. Atvienojiet kabeli.



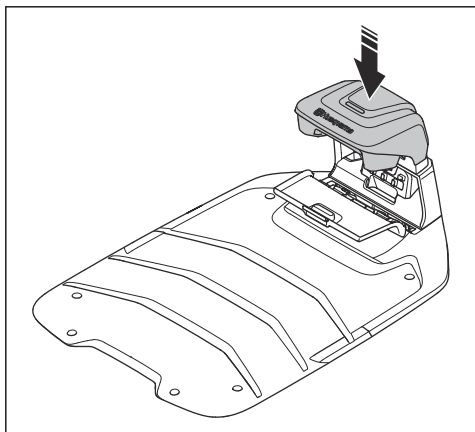
4. Noņemiet starpgredzenu ar kabeliem.
5. Velciet uzlādes stacijas augšdaļu augšup un noņemiet to.
6. Aizveriet blīvējošo vāku.



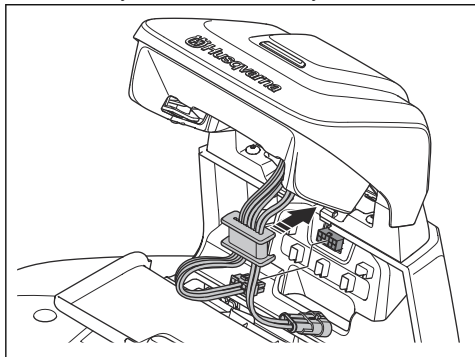
7. Aizveriet vāku.
8. Novietojiet barošanas avotu un uzlādes stacijas augšdaļu sausā, nesasalstošā vietā.

9.4 Uzlādes stacijas uzstādīšana pēc uzglabāšanas

1. Atveriet vāku.
2. Spiediet blīvējošo vāku.
3. Priestipriniet uzlādes stacijas augšdaļu.



4. Paceliet un sasveriet uzlādes stacijas augšdaļu.
5. Novietojiet starpgredzenu ar kabeliem savā vietā.
6. Pievienojiet kabeli uzlādes stacijai.



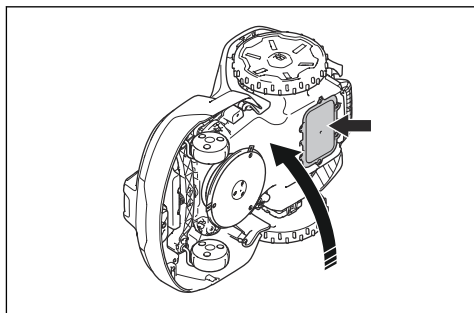
7. Pievienojiet barošanas avotu pie kontaktligzdas un uzlādes stacijas.
8. Aizveriet vāku.

9.5 Utilizēšana

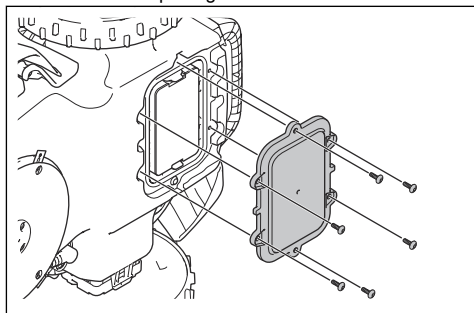
- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulatora izņemšana lpp. 57.*

9.5.1 Akumulatora izņemšana

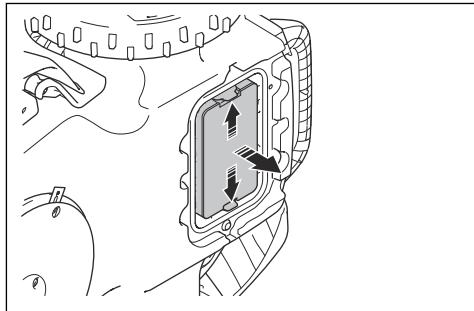
1. IZSLĒDZIET produktu.
2. Novietojiet izstrādājumu uz sāniem.



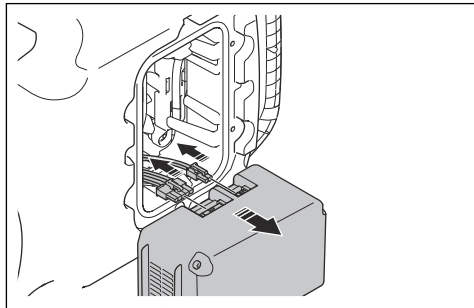
3. Izskrūvējiet 6 skrūves, ar kurām ir piestiprināts akumulatora pārsegs.



4. Nospiediet 2 klipšus un izņemiet akumulatoru.



5. Atvienojiet akumulatora kabeli.



10 Tehniskie dati

10.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Garums, cm/collas	75/29,6	75/29,6	75/29,6
Garums, cm/collās	54/21,4	54/21,4	54/21,4
Augstums, cm/collās	28/11,1	28/11,1	28/11,1
Svars, kg/mārc.	12,8/28	14,6/32	14,5/32

Elektrosistēma	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Litija jonu akumulators 18. V/4,9 Ah, preces nr.	590 81 01-02	590 81 01-02	
Akumulators, litija jonu, 18,0 V / 5,0 Ah, preces nr.	536 81 24-01, 590 81 01-01, 590 81 01-03	536 81 24-01, 590 81 01-01, 590 81 01-03	
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/5,0 Ah, preces nr.	536 81 24-02	536 81 24-02	
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/5,2 Ah, preces nr.	590 81 01-04	590 81 01-04	
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/7,5 Ah, preces nr.			599 78 86-01
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/8,4 Ah, preces nr.			599 78 86-03
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/7,5 Ah, preces nr.		599 78 86-04	
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100–240	100–240	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m/pēdas	10/32,8	10/32,8	10/32,8
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	11 kWh mēnesī darba platībai 2200m ² /0,55 akri	13 kWh mēnesī darba platībai 3200m ² /0,8 akri	18 kWh mēnesī darba platībai 5000m ² /1,25 akri
Uzlādes strāva, A DC	2,2	4,2	7,0
Barošanas bloka veids ¹¹	FW7438/28/D/XX/Y	FW7448/28/D/XX/Y, ADP-120FR XX X; DT	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX X; DT
Vidējais plaušanas laiks, min	135	100	145
Vidējais uzlādes laiks, min	75	40	40

¹¹ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām.
“XX” norāda valsts versiju, piemēram, JP, un “Y” norāda zāles plāvēja redakciju, piemēram, V.

Robežvada antena	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000	100–80 000	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m ¹²	82	82	82
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ¹³	< 25	< 25	< 25

Dati par skaņu¹⁴	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	58	56	58
Izmērītais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB (A)	58	55	58
Trokšņa emisiju nenoteiktības gadījumi, KWA dB (A)	3	1	1
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ¹⁵	50	47	50

Pļaušana	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Pļaušanas sistēma	3 pagriežami pļaušanas asmeņi	3 pagriežami pļaušanas asmeņi	3 pagriežami pļaušanas asmeņi
Pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2300	2300	2500
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	15	19	26
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4
Pļaušanas platums, cm/collas	24/9,4	24/9,4	24/9,4
Vadotņu skaits	2	3	3
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	60/24	60/24	60/24
Darba zonas maksimālais slīpums, %	50	50	50
Maksimālais slīpums pie robežvada, %	25	25	25
Robežvada maksimālais garums, m/pēdas	800/2600	800/2600	800/2600
Virzošā loka vada maksimālais garums, m/pēdas ¹⁶	400/1300	400/1300	400/1300
Maksimālais attālums līdz robežvadam, m/pēdas	35/115	35/115	35/115
Platības apstrādes spēja — neregulāri, m ² /akri	2200/0,55	3200/0,8	5000/1,25

¹² Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

¹³ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

¹⁴ Noteikta atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

¹⁵ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība K_{PA}, 2–4 dB (A)

¹⁶ Virzošais loks ir loks, ko veido virzošais vads un robežvada daļa no savienojuma ar virzošo vadu līdz labās puses savienojumam uzlādes stacijā.

Plaušana	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Platības apstrādes spēja — sistemātiski ar EPOS™, m ² /akri	3300/0,8	4800/1,2	7500/1,9

IP kods	Automower® 320 NERA	Automower® 430X NERA	Automower® 450X NERA
Robotizētais zāles plāvējs	IPX5	IPX5	IPX5
Uzlādes stacija	IPX5	IPX5	IPX5
Barošanas bloks	IP44	IP44	IP44

Izmantojamās frekvenču joslas ¹⁷	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G (visās valstīs, izņemot Taivānu un Dienvidameriku)	1. josla (2100 MHz), 2. josla (1900 MHz), 3. josla (1800 MHz), 4. josla (1700 MHz), 5. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 12. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 18. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 20. josla (800 MHz), 25. josla (1900 MHz), 26. josla (850 MHz), 27. josla (850 MHz), 28. josla (700 MHz), 66. josla (1700 MHz), 71. josla (600 MHz), 85. josla (700 MHz)
Automower® Connect 4G (tikai Taivānā un Dienvidamerikā)	1. josla (2100 MHz), 2. josla (1900 MHz), 3. josla (1800 MHz), 4. josla (1700 MHz), 5. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 12. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 17. josla (700 MHz), 19. josla (850 MHz), 20. josla (800 MHz), 25. josla (1900 MHz), 26. josla (850 MHz), 28. josla (700 MHz), 39. josla (1900 MHz)
SRD868 (Eiropa)	863–870 MHz
SRD915 (Austrālija)	915–928 MHz
SRD915 (Jaunzēlande)	915–928 MHz

Jaudas klase		
Bluetooth® izejas jauda	9 dBm	
Automower® Connect 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	3. jaudas klase	23 dBm
SRD868 (Eiropa)	13 dBm	
SRD915 (Austrālija)	13 dBm	
SRD915 (Jaunzēlande)	13 dBm	

¹⁷ Ne visās valstīs tiek atbalsēti mobilā tīkla savienojums, jo tas ir atkarīgs no reģionā izmantotās mobilo sakaru tīklu sistēmas. Iekļautais pakalpojums ir spēkā tikai tad, ja darba zonā darbojas trešās puses 2G/4G pakalpojumu nodrošinātājs (vajadzīgs mobilais tīkls, ko Husqvarna nenodrošina).

Wi-Fi	Automower® 320/430X/450X NERA
Izmantojamās frekvenču joslas ¹⁸	1.–11. kanāls (2412–2462 MHz)
	12.–13. kanāls (2467–2484 MHz)
	14. kanāls:
Darba frekvenču josla, MHz	2402–2480
Maksimālā pārraidītā jauda, dBm	20

EPOS™ Plug-in moduļa izstrādājuma dati	
Ieejas spriegums, V, DC	18
Strāvas patēriņš, W	1,8
IP kods	IPX5

Husqvarna AB negarantē pilnīgu ierīces saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.

10.1.1 Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētas preču zīmes, un Husqvarna tās izmanto atbilstoši licencei.

Wi-Fi CERTIFIED™ logotips ir reģistrēta Wi-Fi Alliance® preču zīme. Šim izstrādājumam ir Wi-Fi Alliance® sertifikāts.



¹⁸ 12.–14. kanālu izmanto tikai valstīs, kur šādi kanāli ir izmantojami.



AUTOMOWER® ir Husqvarna AB preču zīme.
Autortiesības© 2025 HUSQVARNA. Visas tiesības aizsargātas.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1144029-64



2025-02-27