



Lietošanas pamācība HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS

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



LV, Latviešu
valoda

Saturs

1 Drošība		5.3 Shēma	32
1.1 Drošības definīcijas.....	3	5.4 Konfigurācija.....	32
1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	3	5.5 Uzstādīšanas iestatījumi.....	33
1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai.....	4	5.6 Bluetooth® izvēlne.....	35
1.4 Darbības drošības norādījumi.....	4	5.7 Kļūdu žurnāls.....	35
1.5 Drošības norādījumi par apkopi.....	5	5.8 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA).....	35
1.6 Akumulatora drošība.....	5	5.9 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē.....	35
1.7 Zāles plāvēja pacelšana un pārvietošana.....	5	5.10 Atsauces stacijas atkārtota instalēšana kartē... 35	
1.8 Kiberdrošība.....	5		
2 Ievads		6 Lietošana	
2.1 Atbalsts.....	7	6.1 Iestatiet zāles plāvēju stāvoklī ON (ieslēgts).....	36
2.2 Izstrādājuma apraksts.....	7	6.2 Darbības režīma Sākt atlase.....	36
2.3 Zāles plāvēja pārskats	8	6.3 Darba režīms — novietošana stāvēšanai.....	36
2.4 Simboli uz zāles plāvēja.....	9	6.4 Lai apturētu ierīci.....	37
2.5 LED stāvokļa indikators.....	10	6.5 Lai izslēgtu plāvēju.....	37
2.6 Simboli uz akumulatora.....	10	6.6 Akumulatora uzlāde.....	37
2.7 Produkta bojājumi.....	10		
3 Uzstādīšana ar virtuālo robežu		7 Tehniskā apkope	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	11	7.1 Ievads — apkope.....	38
3.2 Sistēmas apraksts.....	11	7.2 Apkopes grafiks.....	38
3.3 Sistēmas pārskats EPOS™ uzstādīšanai.....	12	7.3 Izstrādājuma tīrīšana.....	39
3.4 Primārās instalācijas sastāvdaļas.....	12	7.4 Nažu nomaiņa.....	40
3.5 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	12	7.5 Akumulators.....	41
3.6 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle.....	13	7.6 Ziemas sezonas apkope.....	41
3.7 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle.....	13		
3.8 Barošanas bloka izvēles vieta.....	14	8 Problēmu novēršana	
3.9 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē.....	14	8.1 Ievads — problēmu novēršana.....	42
3.10 Izstrādājuma uzstādīšana.....	17	8.2 Ziņojumi.....	42
		8.3 Uzlādes stacijas LED indikators.....	50
		8.4 Pazīmes.....	51
		8.5 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	53
4 Uzstādīšana ar robežvadu		9 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
4.1 Ievads - Uzstādīšana.....	22	9.1 Transportēšana.....	55
4.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas.....	22	9.2 Uzglabāšana.....	55
4.3 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	22	9.3 Utilizēšana.....	55
4.4 Pirms vada uzstādīšanas.....	22		
4.5 Izstrādājuma uzstādīšana.....	27	10 Tehniskie dati	
4.6 Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus.....	29	10.1 Tehniskie dati.....	57
4.7 Vada vai kabeļa ierakšana.....	29	10.2 Reģistrētās preču zīmes.....	59
4.8 Robežvada vai virzošā vada pagarināšana.....	29		
4.9 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude.....	30	11 Atbilstības deklarācija	
4.10 Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™	30	11.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	60
		11.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	61
5 Iestatījumi			
5.1 Grafiks.....	31		
5.2 Plaušanas augstums.....	31		

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas

Bridinājumi, 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 zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms plāvēja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus. Saglabājiet turpmākām uzziņām.
- Šo ierīci nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu ierīces lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šādu personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir sniegusi attiecīgus norādījumus. 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 rotalītieta. Zāles plāvēja asmeņi var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem.
- Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā, kad lietojat plāvēju. 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 nesaulojieties 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 zāles plāvēju, ja tas ir bojāts.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- 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 kontaktlīdzgādes. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.
- Pievienojot barošanas bloku strāvas kontaktlīdzgādei, izmantojiet A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.
- Uzlādējiet plāvēju tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora utilizāciju skatiet šeit: *Utilizāšana lpp. 55*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi

- no akumulatora. Elektrolīta 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 lietotāmās baterijas.
 - Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba vietas izvēli; skatiet šeit: *Ievads - Uzstādīšana lpp. 11.*
 - Izpildiet norādījumus par zāles plāvēja ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 36.*
 - 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: *Tehniskā apkope lpp. 38.*
 - Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisijas vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 57.*
 - 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.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neuzstādiet uzlādes staciju zonā, kur pastāv risks, ka personas var aizķerties aiz tās.
- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir zem ugunsbīstamiem 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.

- Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas var nokļūt ūdenī. Nenovietojiet barošanas bloku uz zemes.
- Nepārkāļiet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.
- Neuzstādiet uzlādes staciju vietā, kur atrodas kaitēkļi, piemēram, skudras.
- Attiecas 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 laikapstākļu droši gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.
- Neuzstādiet uzlādes staciju tur, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Darbības drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad ierīce ir ieslēgta, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.
- Ja darba zonā ir cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet plāvēju. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 37.* Husqvarna iesaka iestatīt zāles plāvēja darbību laikā, kad darba zonā nav nekādas aktivitātes. Plāvējs darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 31.*
- Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotālietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar kādu priekšmetu.
- Neceliet un nepārvietojiet plāvēju, kad tas ir IESLĒGTS.
- Nelaujiet plāvējam saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja plāvēja darbības ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, tas nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Lai apturētu ierīci lpp. 37.*
- Neko nenovietojiet uz plāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Neizmantojiet plāvēju, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).
- Ja nelietojat plāvēju, vienmēr IZSLĒDZIET to. Plāvēju var ieslēgt tikai, ievadot pareizu PIN kodu.
- Nelietojiet plāvēju vienlaikus ar uznirstošo smidzinātāju. Izmantojiet funkciju *Grafiks*, lai plāvējs un uznirstošie smidzinātāji nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 31.*

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

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 issavienojums 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. 55.*

1.7 Zāles plāvēja pacelšana un pārvietošana

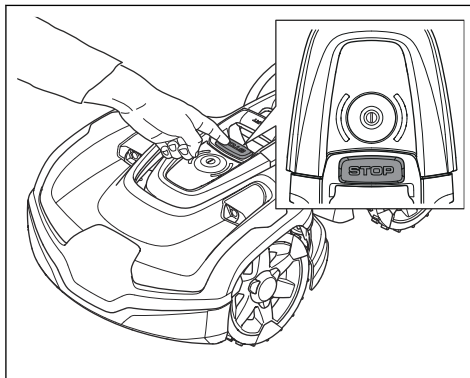


BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja celšanas tas JĀIZSLĒDZ. Zāles plāvējs ir izslēgts, ja LED indikators nedeg.

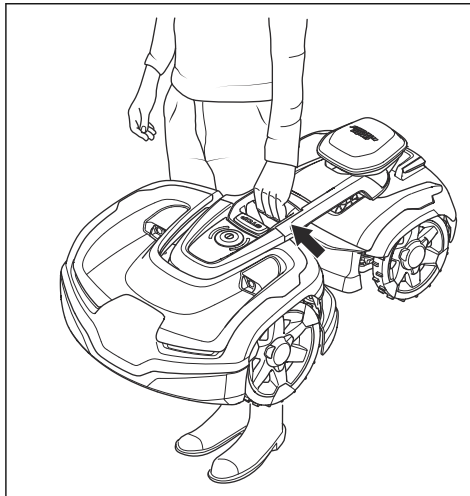


IEVĒROJIET: Neceliet plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai plāvēju. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms plāvēja celšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

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



2. Ievadiet PIN kodu, ja nepieciešams.
3. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju.
4. Pārliecinieties, ka LED stāvokļa indikators nedeg.
5. Celiet plāvēju aiz rokturiem.



1.8 Kiberdrošība

Ieteikumi par drošību:

- Neiestatiet un nedarbiniet zāles plāvēju, izmantojot nedrošus vai publiskus tīklus.
- Regulāri pārbaudiet, vai instalēšanai ir pieejami aparātprogrammatūras atjauninājumi, lai nodrošinātu sistēmas drošību.

1.8.1 Bluetooth® saskarne

Bluetooth® saskarne pēc noklusējuma ir iespējota, lai palīdzētu iestatīt, izveidot savienojumu ar mobilo ierīci, vadīt plāvēju un konfigurēt to ar mobilo ierīci. Bluetooth® savienojumā izmanto PIN kodu vai paroli, kas atšķiras

katrai ierīcei, lietojot lietotni. Visi ierīču savienojumi ir droši ar standarta BLE šifrēšanu. Lai paaugstinātu drošības līmeni, izmantojiet drošu, unikālu PIN kodu.

1.8.2 Mobilo sakaru saskarne

Mobilo sakaru saskarne ļauj piekļūt attāli, izmantojot lietotni Companion; tā nodrošina aparātprogrammatūras atjauninājumus un atrašanās vietas pakalpojumus. Zāles plāvējs izmanto nozares standarta protokolus, lai mobilo sakaru savienojumi būtu droši.

1.8.3 Atrašanās vietas pakalpojums

Atrašanās vietas pakalpojums izmanto GPS, lai parādītu zāles plāvēja atrašanās vietu. Šī funkcija paredzēta, lai iespējotu ģeogrāfiskās robežas funkciju (aizsardzību pret zādzību) un ļautu operatoriem sekot zāles plāvēja atrašanās vietai, izmantojot lietotni Companion.

1.8.4 Ārējie pakalpojumi

Šie pakalpojumi ir pieejami, izmantojot tīkla saskarnes:

- Aizmugursistēmas pakalpojumi: ļauj droši pārvaldīt un konfigurēt zāles plāvēju, autentificējoties, lai piekļūtu lietotnei Companion vai tīmekļa portālam, kā arī telemetrijas datu apmaiņai.
- Aparātprogrammatūras atjaunināšanas pakalpojums Šis pakalpojums sūta zāles plāvējam jaunu aparātprogrammatūru, izmantojot bezvadu režīmu (FOTA). Šie atjauninājumi ļauj uzturēt zāles plāvēja drošību un darbību.
- Atrašanās vietas pakalpojums Šis pakalpojums, lietojot GPS, parāda zāles plāvēja atrašanās vietu. Lai izmantotu šo pakalpojumu, tas vispirms jāiespējo lietotnē.

2 levads

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

PIN kods:

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

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

2.1 Atbalsts

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

2.2 Izstrādājuma apraksts

Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina ierīču konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet šeit: *Atbalsts lpp. 7*.

Ierīce ir robotizēts zāles plāvējs. Plāvējs darbojas ar akumulatoru un automātiski plauj zāli. Tas pārmaiņus plauj un uzlādējas. Plāvējs darbojas, līdz akumulatora uzlādes līmenis kļūst zems vai darba zona ir nopļauta, un pēc tam plāvējs dodas uz uzlādes staciju. Plāvējam var iestatīt neregulāru vai sistemātisku plaušanas shēmu. Biežas plaušanas paņēmieni uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc.

2.2.1 Uzstādīšanas metode

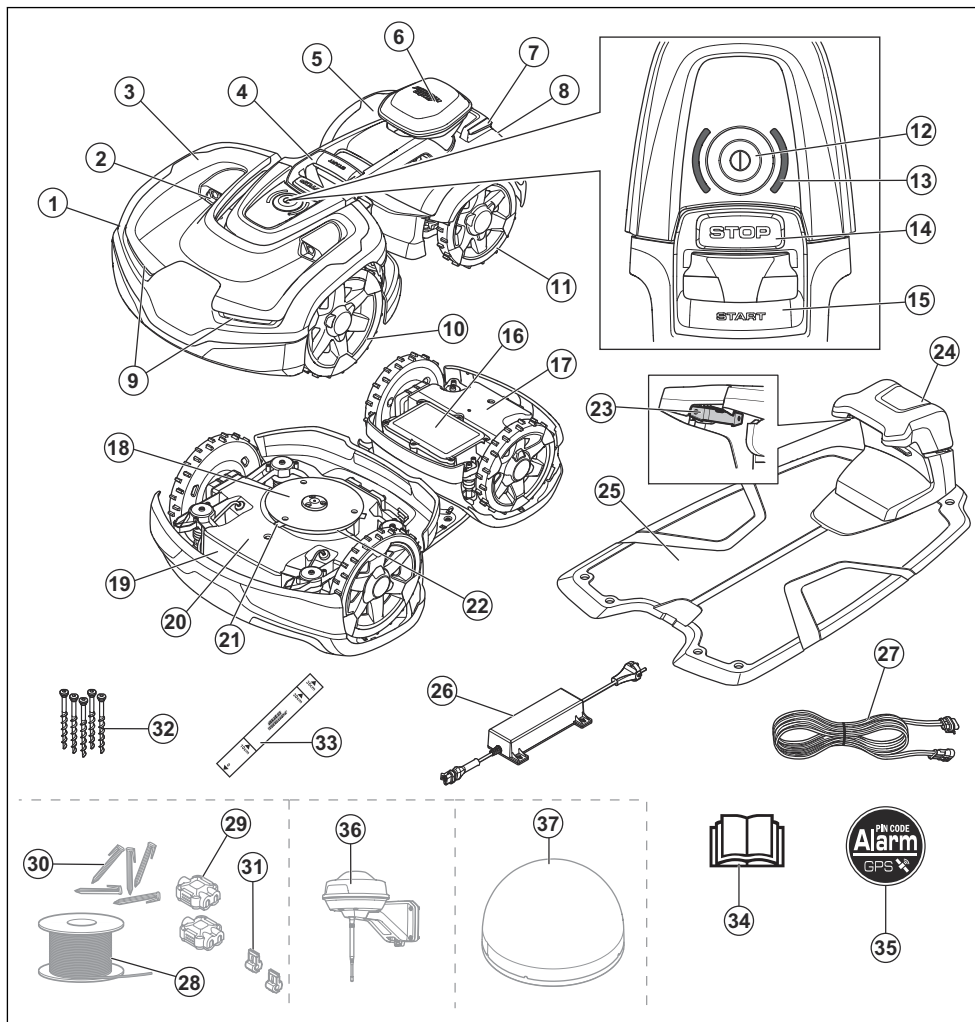
Zāles plāvēju var uzstādīt, izmantojot virtuālas robežas ar EPOS™ tehnoloģiju vai fiziskas robežas ar robežvadu.

Informāciju par uzstādīšanu ar virtuālām robežām, izmantojot EPOS™ tehnoloģiju, skatiet šeit: *Uzstādīšana ar virtuālo robežu lpp. 11*. Informāciju par robežvada uzstādīšanu skatiet šeit: *Uzstādīšana ar robežvadu lpp. 22*.

2.2.2 Savienojamība

Husqvarna Fleet Services™ ir digitāls rīks profesionālu robotizēto zāles plāvēju uzstādīšanai, vadībai un uzraudzībai. Pieejams gan vietnē www.husqvarna.com, gan kā mobilā lietotne, izmantojot Bluetooth® tehnoloģiju un tālvadības pultī.

2.3 Zāles plāvēja pārskats



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Priekšējais korpuss | 11. Aizmugurējie riteņi |
| 2. Ultraskaņas sensori | 12. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga |
| 3. Augšējais pārsegs | 13. LED stāvokļa indikators |
| 4. Rokturis | 14. Poga STOP (Apturēt) |
| 5. Aizmugurējais augšējais pārsegs | 15. Poga START (ieslēgt) |
| 6. EPOS™ modulis | 16. Akumulatora pārsegs |
| 7. Uzlādes plāksnes | 17. Aizmugurējā šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem |
| 8. Aizmugurējais korpuss | 18. Aizsargplāksne |
| 9. Brīdinājuma gaismas | |
| 10. Priekšējie riteņi | |

19. Datu plāksnīte (tostarp zāles plāvēja identifikācijas kods)
20. Priekšējā šasija ar elektroniku un motoriem
21. Asmeņi
22. Asmeņu disks
23. Kontaktplāksnes
24. Uzlādes stacijas LED indikators
25. Uzlādes stacija
26. Barošanas bloks¹
27. Zemsprieguma kabelis
28. Loka vads robežvada un virzošā vada izveidei²
29. Loka vada savienotājs³
30. Mītiņi⁴
31. Loka vada savienojumi⁵
32. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
33. Mērierīce robežvada uzstādīšanai (izņemiet mērierīci no zāles plāvēja kartona kastes)
34. Lietošanas rokasgrāmata un īsā pamācība
35. Brīdinājuma uzlīme
36. Atsauces stacija EPOS™ RS5⁶
37. Atsauces stacija EPOS™ RS 4G⁷

2.4 Simboli uz zāles plāvēja

Uz zāles plāvēja redzami zemāk norādītie simboli. Izlasiet uzmanīgi!



BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



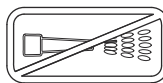
BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma pacelšanas vai apkopes izslēdziet to.



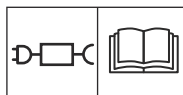
BRĪDINĀJUMS. Kad izstrādājums darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem.



BRĪDINĀJUMS. Nesēdieties uz zāles plāvēja. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas zāles plāvējam, nesniedzieties zem tā.



Plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



Izmantojiet atvienojamu barošanas bloku, kā tas norādīts uzlīmē blakus simbolam.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



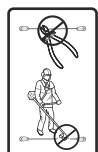
Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



Izstrādājumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nododiet to pārstrādei apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas punktā.



Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (electrostatic discharge — ESD). Šasija ir pareizi jānobīvē. Šī iemesla dēļ šasiju drīkst atvērt tikai apkopes dienesta tehniķis. Ja bīvējums ir bojāts, var tikt pilnībā vai daļēji anulēta garantija.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai sadalīt.

Neizmantojiet zāles plāvēju zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, plāujot malās, kur ir vadi.

¹ Izskats var atšķirties dažādos reģionos.

² Tā ir daļa no uzstādīšanas komplekta, kas jāiegādājas atsevišķi.

³ Skatīt 1. piezīmi

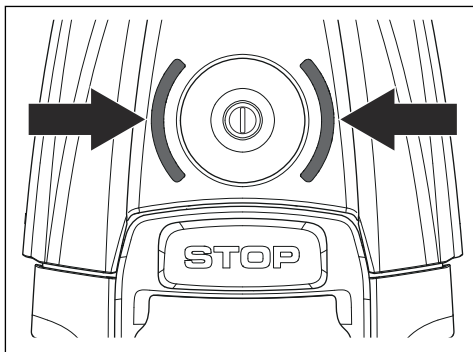
⁴ Skatīt 2. piezīmi

⁵ Skatīt 1. piezīmi

⁶ Iegādājama atsevišķi.

⁷ Iegādājama atsevišķi.

2.5 LED stāvokļa indikators



LED indikators	Statuss
Deg zaļā krāsā	Darbojas.
Mirgo zaļā krāsā	Pauzēts.
Pulsē zaļā krāsā	Uzlāde
Deg sarkanā krāsā	Kļūda.
Deg oranžā krāsā	Apturēts.
Mirgo oranžā krāsā	Gaida PIN koda ievadīšanu.
Deg zilā krāsā	Novietošana stāvēšanai/savienots ar Bluetooth®.
Pulsē zilā krāsā	Novietots un uzlādējas.
Mirgo zilā krāsā	Novietots/Bluetooth® savienošana pārī ir iespējota.
Deg baltā krāsā	Zāles plāvējs iestatīts izslēgšanas stāvoklī/ir lejupielādēta aparātprogrammatūra.
Pulsē baltā krāsā	Notiek aparātprogrammatūras instalēšana.

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 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 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.

3.2 Sistēmas apraksts

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

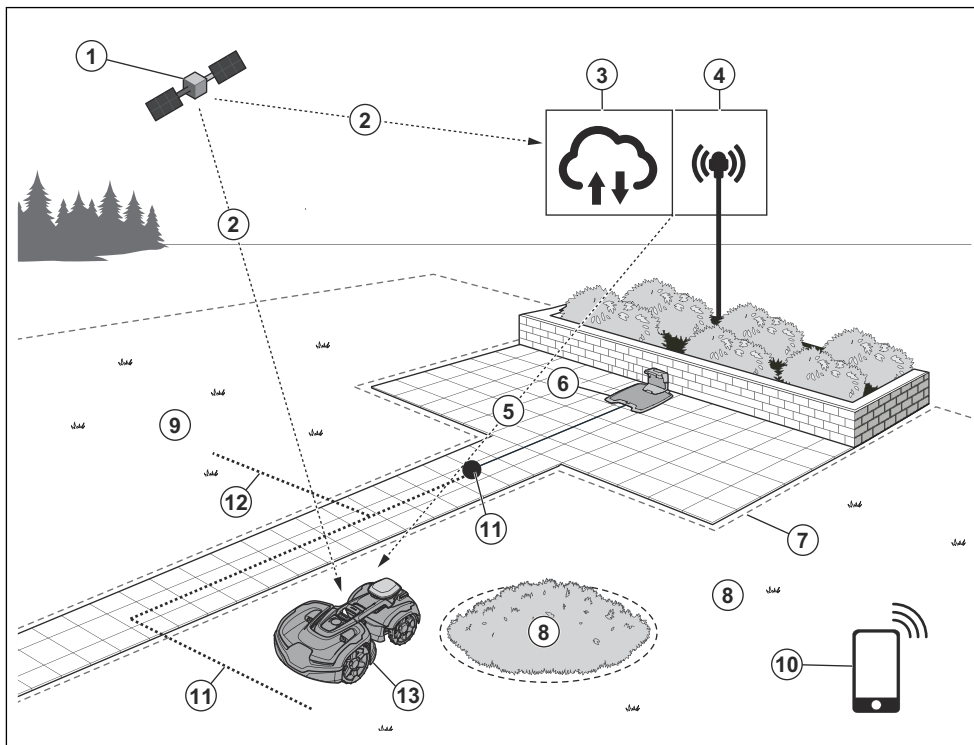
Ir divu veidu atsaucē stacijas. Atsaucē stacija EPOS™ RS 4G izmanto mobilo sakarus, lai nosūtītu signālus uz ierīci. Maksimālais attālums starp ierīci un

atsaucē staciju EPOS™ RS 4G ir 25 km/16 jūdzes. Atsaucē stacija EPOS™ RS5 lieto radiosakarus, lai nosūtītu signālus uz ierīci. Maksimālais attālums starp ierīci un atsaucē staciju EPOS™ RS5 ir 500 m/1640 pēdas. Atsaucē staciju EPOS™ RS5 var izmantot kā atkārtotāju. To var pievienot citām atsaucē stacijām EPOS™ RS5. Šis savienojums palielina pārklājuma zonu.

Piezīme: Ne visās valstīs un reģionos tiek atbalstītas atsaucē stacijas vai korekcijas dati, izmantojot Husqvarna® Cloud. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Lai veiktu uzstādīšanu, zāles plāvējs jāizmanto kopā ar appDrive lietotnē. 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 nepļauj, ja tas pārvietojas pa transportēšanas ceļu. Skatiet šeit: *Transportēšanas ceļa izveide lpp. 20.*

3.3 Sistēmas pārskats EPOS™ uzstādīšanai



1. Satelīti
2. Satelītu signāli
3. Husqvarna® Cloud
4. Atsauces stacija⁸
5. Korekcijas dati
6. Uzlādes stacija
7. Virtuālā robeža
8. Lieguma zona
9. Darba zona
10. Mobila ierīce
11. Novietojšanas vieta (dokstacija)
12. Transportēšanas ceļš
13. Robotizētais zāles plāvējs

- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V barošanas kontaktligzdu.
- Atsauces stacija⁹, kas uztver satelītu signālus un nosūta korekcijas datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, kas nepieciešama atsauces stacijas uzstādīšanai un iestatīšanai.

3.4 Primārās instalācijas sastāvdaļas

Instalāciju veido šādas sastāvdaļas:

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

⁸ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

⁹ Iegādājama atsevišķi.

3.5 Sagatavošanās uzstādīšanai



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



IEVĒROJIET: Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.

- Sagatavojiet zīmētu darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk saprast, kur novietot uzlādes staciju, atsaucies staciju un virtuālās robežas.
- Plānā atzīmējiet uzlādes stacijas, atsaucies stacijas, apkopes vietas, transportēšanas ceļu, kā arī darba zonu un lieguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Piepildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.
- Nopļaujiet zāli pirms plāvēja uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 5 cm/2 collām.

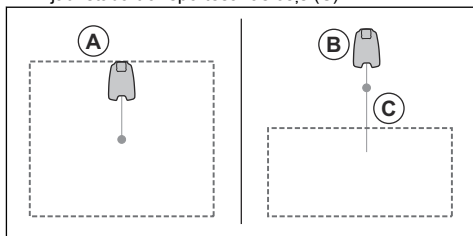
Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas zāles plaušanas trokšnis var būt lielāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

3.6 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

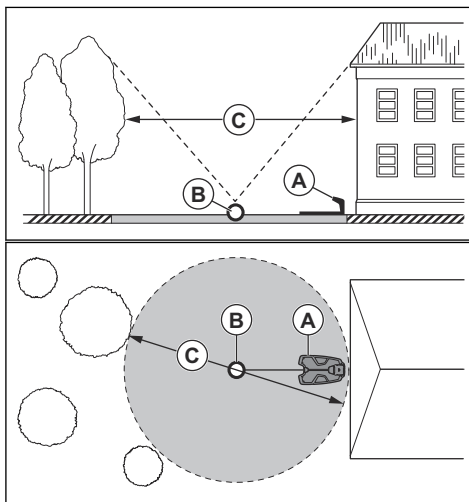
Izlasiet un izprotiet norādījumus par atbalsta stacijas novietojuma izvēli. Skatiet Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.

3.7 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Varat novietot uzlādes staciju darba zonā vai pie darba zonas. Ja uzlādes stacija novietota darba zonā (A), nav nepieciešams transportēšanas ceļš. Nav nepieciešams uzstādīt transportēšanas ceļu, ja plāvējs uzlādes stacijas pieslēgšanas vietā pilnībā atrodas darba zonā. Ja uzlādes stacija un pieslēgšanas vieta (B) neatrodas darba zonā, ir jāuzstāda transportēšanas ceļš (C).

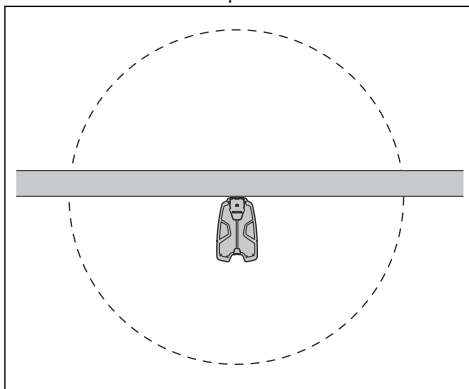


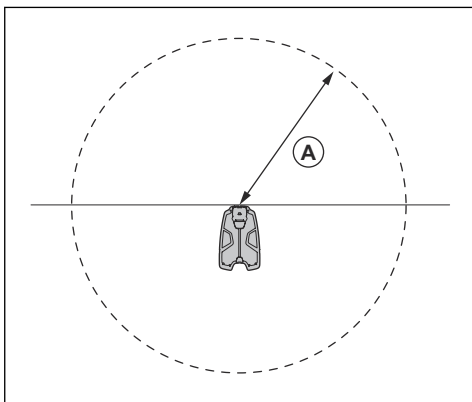
- Uzlādes staciju var novietot Automower® korpusā.
- Novietojiet uzlādes staciju (A) tur, kur novietošanas vietai (B) ir netraucēts skats uz debesīm. Uzlādes stacijas pievienošanas vieta (B) ir tur, kur plāvējs apstājas pēc izbraukšanas no uzlādes stacijas. Kustības sākšanas attālumu var iestatīt 100-250 cm/40-98 collās. Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/19.6 pēdu (C) brīvu vietu uzlādes stacijas priekšā.



Piezīme: Īss kustības sākšanas attālums samazina riteņu nospiedumu veidošanās risku. Garš kustības sākšanas attālums var būt nepieciešams, lai novietošanas vietā nodrošinātu spēcīgu satelīta signālu.

- Ja plāvēju nav paredzēts izmantot kādā no novietošanas vietās daļām, uzstādiet vismaz 15 cm/6 collas augstu aizsargsienu. Novietošanas vieta (A) ir aplūguma zona ap uzlādes staciju, un tās rādiuss ir 3 m/9.8 pēdas.





Piezīme: Plāvējs izmanto uzlādes stacijas signālu, lai sameklētu uzlādes staciju, kad tas atrodas pievienošanas (dokstācijas) vietā.

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktlīdzdai.
- 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: Neuzstādiet uzlādes staciju vietā, kur zemē atrodas metāla objekti. Metāla objekti var radīt uzlādes stacijas signāla traucējumus.

3.8 Barošanas bloka izvēles vieta



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka zāles plāvēja 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 aizsargāta pret sauli un lietu.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar pienācīgu gaisa plūsmu.

- Izmantojiet kontaktlīdzdu, kurā ir A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucējs (GFCI), vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

3.9 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē



IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai braucamais ceļš, virtuālā robeža jāapriko ar aizsargsienu. Sienai jābūt vismaz 15 cm/6 collu augstai.



IEVĒROJIET: Nedarbiniet plāvēju uz grants.



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

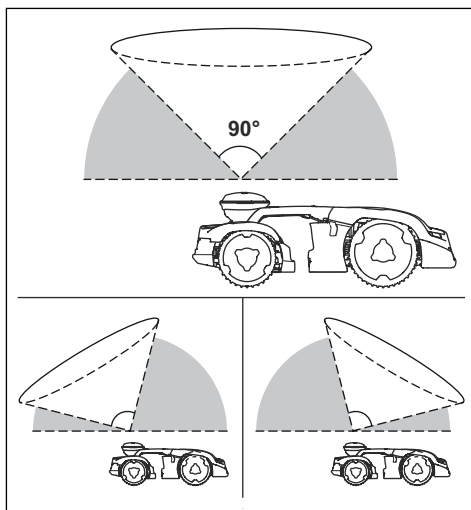
- Husqvarna iesaka iestatīt maksimālu attālumu no uzlādes stacijas līdz instalācijas tālākajai daļai. Maksimālais attālums ir 200 m/650 pēdas.

Piezīme: Maksimālais attālums samazinās, ja ceļā ir nogāze un augsta zāle.

- Pārbaudiet, vai zāles plāvējs var saņemt korekcijas datus, izmantojot Husqvarna® Cloud vai atsaucis staciju visās darba zonas daļās.

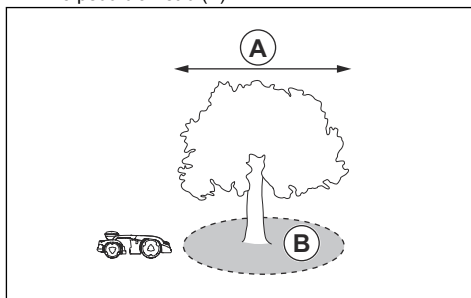
3.9.1 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

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



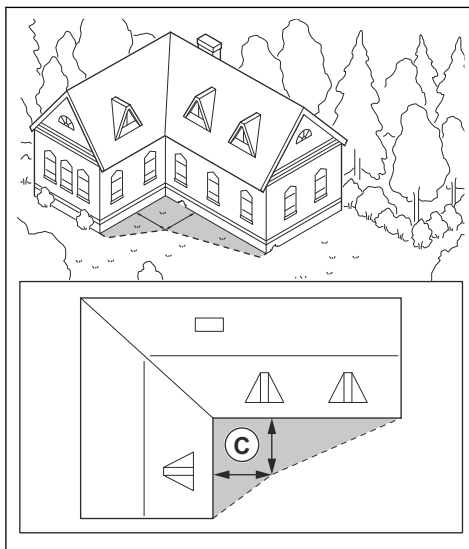
Piezīme: Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

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

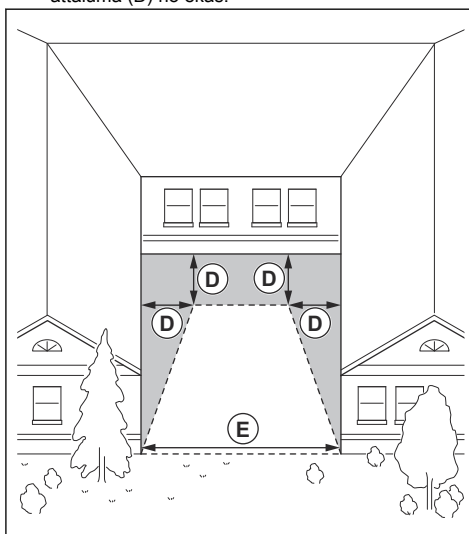


Piezīme: Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m/13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

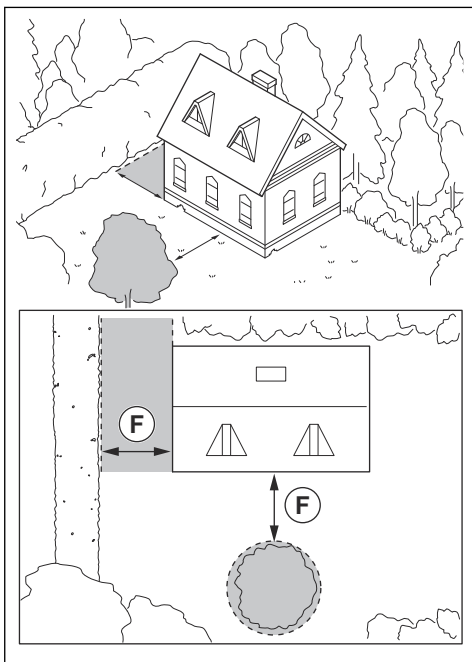
- L formas ēkām uzstādiet virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (C) ir 1.5 m/5 pēdas.



- 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.



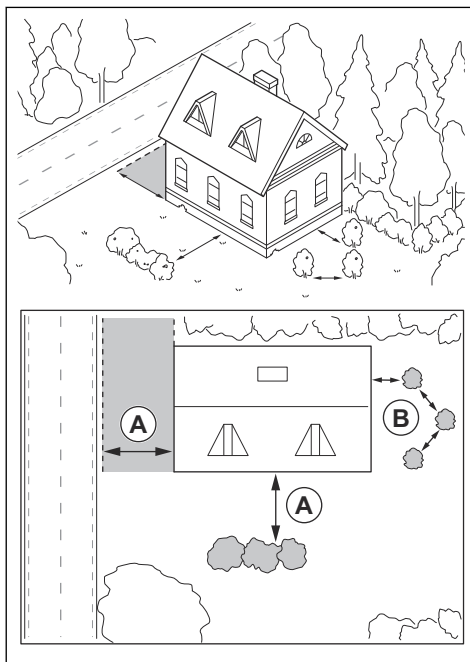
- Pārlecinieties, ka starp objektiem ir vismaz 4 m/13.1 pēdu liels attālums (F).



Piezīme: Vietās, kuru platums ir mazāks par 4 m/13.1 pēdām: transportēšanas ceļu var izveidot, lai robotizētais zāles plāvējs pārvietotos neplaujot.

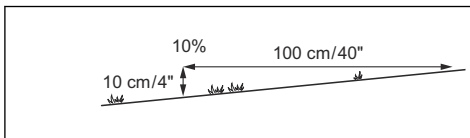
3.9.2 Izpēte, kur kartē šaurās ejās uzstādīt objektus

- Pārliecinieties, ka ejas platums starp objektiem, kas zemāki par 1 m/3.3 pēdām, ir vismaz 2 m/6.6 pēdas.
- Pārliecinieties, vai ejas starp objektu, kas zemāks par 1 m/3.3 pēdām, un objektu, kas augstāks par 1 m/3.3 pēdām, minimālais platums (A) ir 2 m/6.6 pēdas.
- Pārliecinieties, vai attālums starp objektiem (B), kas zemāki par 1 m/3.3 pēdām, ir vismaz 2 m/6.6 pēdas.



3.9.3 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

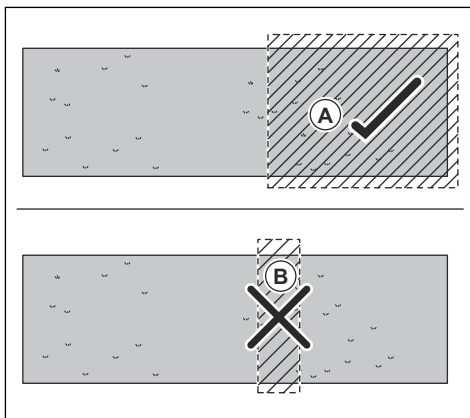
Zāles plāvējs var darboties 70% nogāzēs. Pie virtuālajām robežām maksimālais slīpums ir 50%. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 70%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Ja nogāzes atrodas blakus braucamam ceļam, gar nogāzes ārējo malu uzstādiet žogu vai aizsargsienu.
- Husqvarna iesaka iestatīt sistemātiskās plaušanas shēmas virzienu taisni augšup pa nogāzi, lai nepieļautu zāles nodilumu.

3.9.4 Lieguma zonu atrašanās vietas izvēle

- Izveidojiet lieguma zonas ap objektiem, kas lielāki par 2×2 m/6,6×6,6 pēdām.
- Pārbaudiet, vai lieguma zona ir vismaz 30×30 cm/1×1 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.

3.10 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. 13.*



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.



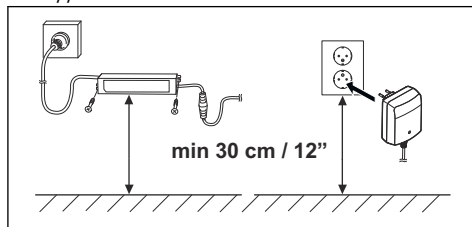
BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

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

3.10.2.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.
3. Pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai un barošanas blokam.

4. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā. Skatīt *Barošanas bloka izvēles vieta lpp. 14.*



5. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
6. Ievietojiet zemsprieguma kabeli zemē ārpus darba zonas. Piespraudiet to ar mietiņiem vai ierociet to zemē.

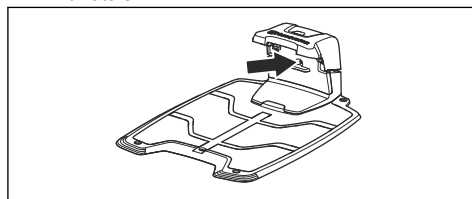
3.10.2.2 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Pārļiecinieties, ka plāvēja priekšējā un aizmugurējā daļa ir salāgota. Salāgošana palīdz zāles plāvējam pārvietoties taisnā līnijā, kad tas atstāj uzlādes staciju.

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

3.10.2.3 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārļiecinieties, ka deg uzlādes stacijas LED indikators.



3.10.3 Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ savā mobilajā ierīcē.
2. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
3. Ieslēdziet zāles plāvēju.
4. Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.
5. Nospiediet zāles plāvēja pogu Bluetooth®, lai iespējotu Bluetooth®.

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

6. Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.

3.10.4 Atbalsta stacijas uzstādīšana

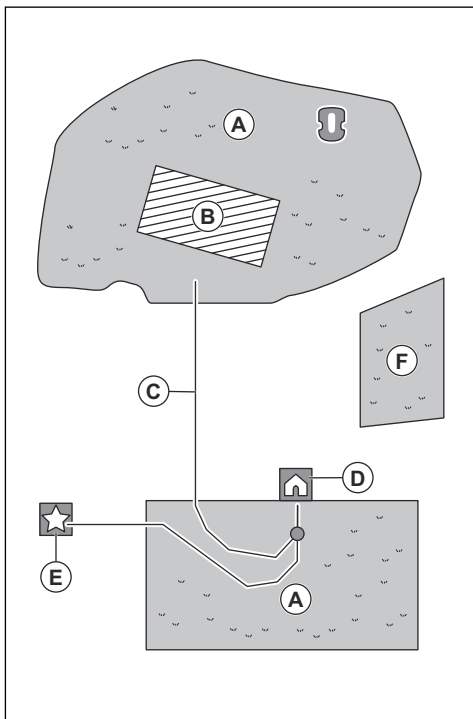
Uzstādi atbalsta staciju, izpildot Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatā norādītās darbības.

3.10.5 Objektu instalēšana kartē

Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur instalēt objektus kartē. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē lpp. 14.*

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 plaušanu. Lietotnē transportēšanas ceļu iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

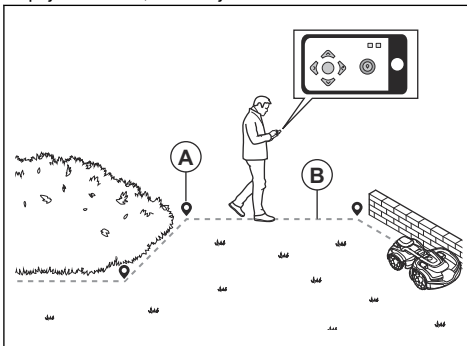
Lieguma zonas var izveidot tad, ja ir zonas, kurās plāvējs nedrīkst darboties. Lieguma zonu nosaka ar virtuālajām robežām. Lietotnē lieguma zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

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. 18.*

3.10.5.1 Objektu instalēšana kartē

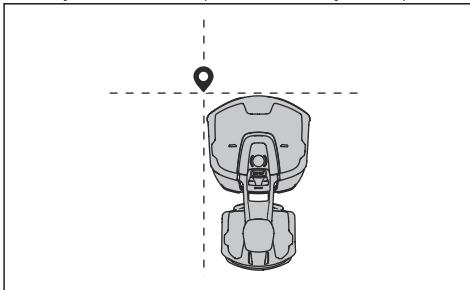
Maršruta punkti (A) ir stāvokļi, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršruta punktus savieno taisnas līnijas. Ieteicams izmantot pēc iespējas vairāk maršruta punktu. Katras darba zonas un saistītās lieguma zonas un transportēšanas ceļa kopējais maksimālais maršruta punktu skaits ir 800. Visai kartei Husqvarna iesaka pievienot maksimāli 1000 maršruta punktu. 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.



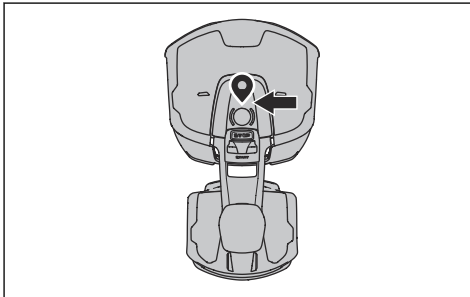


IEVĒROJIET: Kamēr instalējat punktus kartē, neceliet un nepārvietojiet plāvēju starp maršruta punktiem. Lai instalēšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

Piezīme: Instalējot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta stāvoklis atrodas plāvēja priekšējā kreisajā stūrī. Virtuālās robežas nosaka vietu, kur darbojas plāvējs. Zāles plāvējs neplauj zāli līdzās virtuālajai robežai asmeņu diska novietojuma dēļ.



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



- Nostājieties līdzās plāvējam un izveidojiet plāvēja un lietotnes savienojumu ar Bluetooth®.
- Nodrošiniet, lai appDrive statuss ir *EPOS™* *apstiprināts*.

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

- Atlasiet objektu, ko vēlaties instalēt, un izmantojiet appDrive instalācijas pogas, lai darbinātu plāvēju.
- Izmantojiet kursorsvīru, lai virzītu un pagrieztu zāles plāvēju jebkurā virzienā.

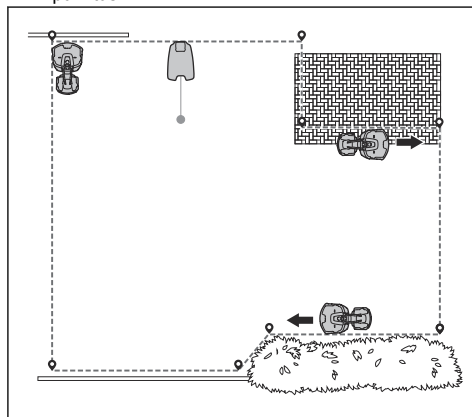
- Lietojiet **maršruta punkta** pogu, lai kartē pievienotu maršruta punktu.

Piezīme: Ejiet 2–3 m/6,5–9,8 pēdas aiz plāvēja, ja darbināt to ar appDrive.

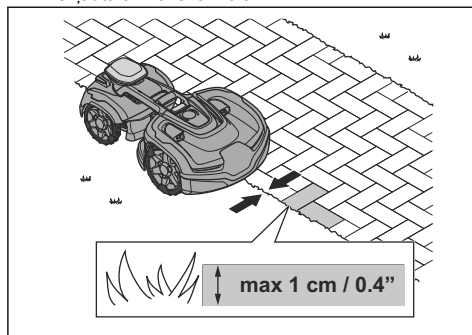
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

- Darbiniet zāles plāvēju pulkstenrādītāju kustības virzienā ap darba zonu un pievienojiet maršruta punktus.

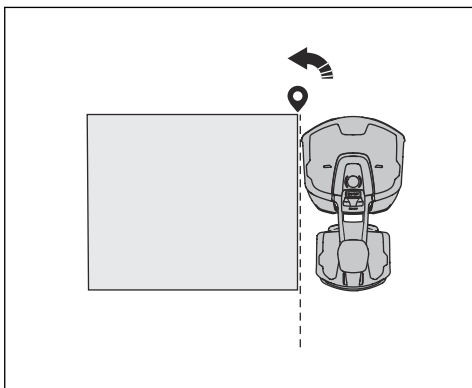


- Pievienojiet maršruta punktu, lai zāles plāvējs nopļautu zāli malā starp zālienu un akmens celiņu. Pārliecinieties, ka pievienojot maršruta punktu, ir iekļauta arī zāliena mala.

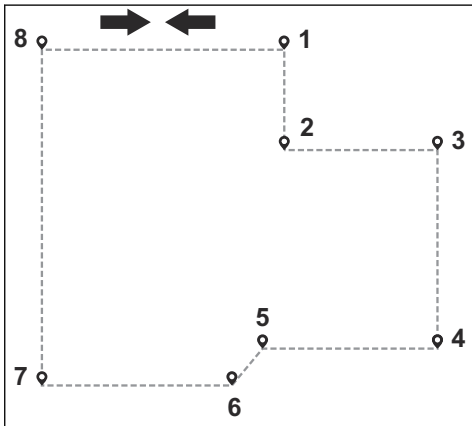


Piezīme: Zāles plāvējs var skart malu, ja akmens celiņa augstums attiecībā pret zālienu ir maksimāli 1 centimetri/0.4 collas attiecībā pret zālienu.

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



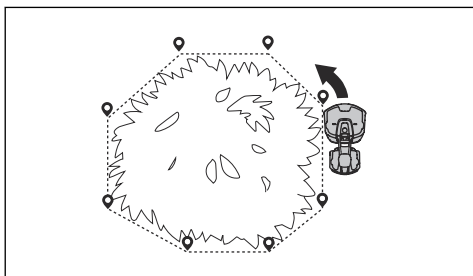
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabājiēt darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

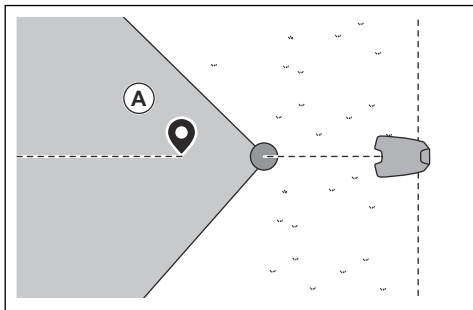
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

- Darbiniet zāles plāvēju pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam ap lieguma zonas robežu, vai atlasiet iestatīto formu lietotnē.
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas lieguma zonas teritorijā.
- Saglabājiēt lieguma zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.

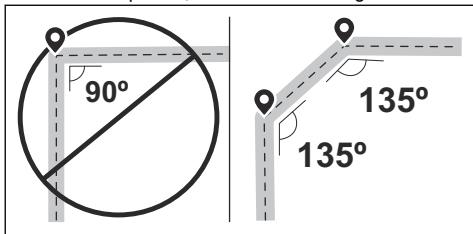


Transportēšanas ceļa izveide

- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu transportēšanas ceļu. Sāciet no darba zonas vai līdzās uzlādes stacijai.
- Iestatiet pirmo vai pēdējo maršruta punktu darba zonā vismaz 1 m/3,3 pēdu attālumā no virtuālās robežas.
- Novietojiet pirmo vai pēdējo maršruta punktu uz transportēšanas ceļa (A) +/-45 grādu leņķī, skatoties no novietošanas vietas.

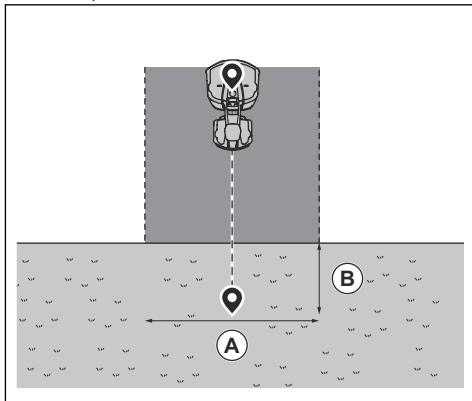


- Instalējiēt transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neinstalējiēt transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet maršruta punktus tā, lai transportēšanas ceļš šķērso vienu un to pašu transportēšanas ceļu.
- Uztādot transportēšanas vadu, neveidojiēt asus līkumus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk maršruta punktu, lai veidotu vienmēriģākas līknes.



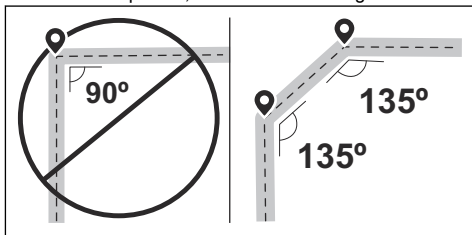
- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.

- Saglabāji transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/6,6-16,4 pēdām.

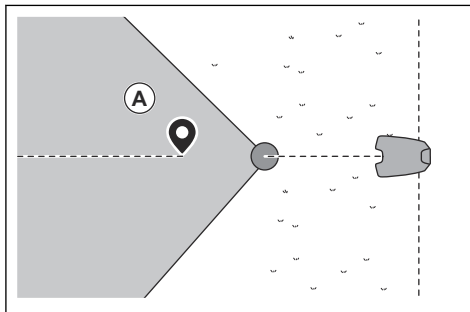


Tehniskās apkopes punkta izveide

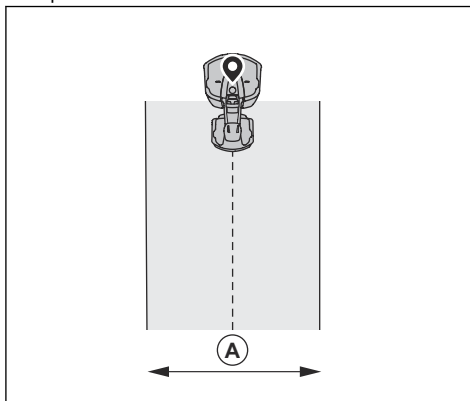
- Darbiniet plāvēju un karti pievienojiet maršruta punktus. Sāciet maršruta punktu pievienošanu vietā, kur instalējat tehniskās apkopes punktu. Pirmais maršruta punkts norāda tehniskās apkopes punktu.
- Uzstādot transportēšanas ceļu, neveidojiet asus pagriezienus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk maršruta 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.



- Saglabāji tehniskās apkopes punktu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet 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 plauj zālāju.
- Uzlādes stacija, kurai ir 3 funkcijas:
 - sūtīt kontrolsignālus pa robežvadu;
 - sūtīt kontrolsignālus pa virzošo vadu, lai zāles plāvējs varētu pārvietoties uz noteiktām attālikām dārza vietām un atgriezties atpakaļ uzlādes stacijā;
 - 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 izstrādājums darboties kā paredzēts.

- Sagatavojiet 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. 28*.
- Aizpildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.



IEVĒROJIET: Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var bojāt izstrādājumu.

- Pirms zāles plāvēja uzstādīšanas noplaujiet zāli un aplaujiet zāliena malas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 5 cm/2 collām.

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

4.4 Pirms vadu uzstādīšanas

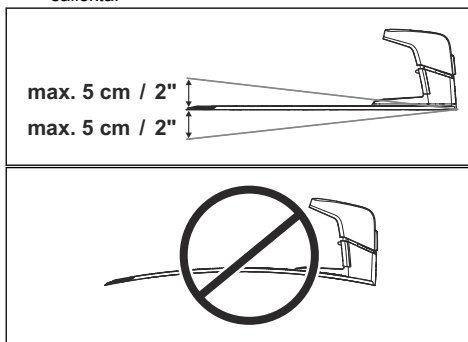
Vadus varat piestiprināt ar mietiņiem vai arī ierakt tos. Varat izmantot abas procedūras vienā darba zonā.



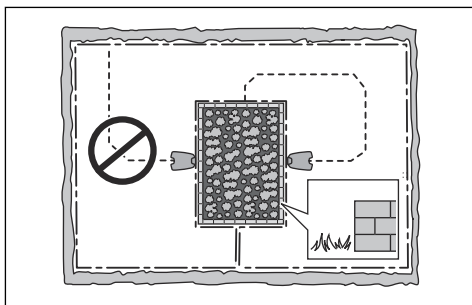
IEVĒROJIET: Ja darba zonā izmantojat skarifikatoru, ierociet robežvadu un virzošo vadu, lai pasargātu tos no bojājumiem.

4.4.1 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Nodrošiniet 3 m/10 pēdu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.
- Nodrošiniet vismaz 1.5 m / 5 pēdu brīvu vietu pa labi un pa kreisi no uzlādes stacijas.
- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamata plāksne nedrīkst būt saliekta.



- Novietojiet uzlādes staciju plašākajā atvārtajā darba zonas daļā.
- Novietojiet uzlādes staciju vietā, kur neatrodas apūdeņošanas sistēma.
- Novietojiet uzlādes staciju vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta uz salas, pārliecinieties, ka virzošais vads ir pieslēgts salai. Skatiet: *Kā izveidot salu lpp. 25*.



4.4.2 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



IEVĒROJIET: Pārļiecinieties, ka produkta naži nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.

- 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 nostrādes 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: Uztādot robežvadu, neveidojiet locījumus asā leņķī.

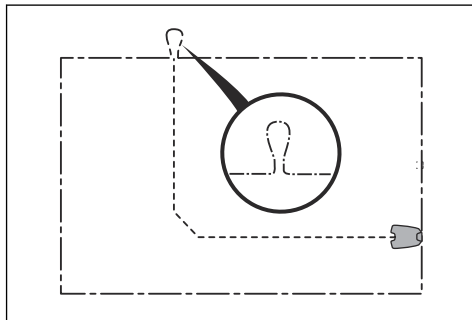


IEVĒROJIET: Lai plaušana būtu klusāka, izolējiet visus šķēršļus, piemēram, kokus, saknes un akmeņus.

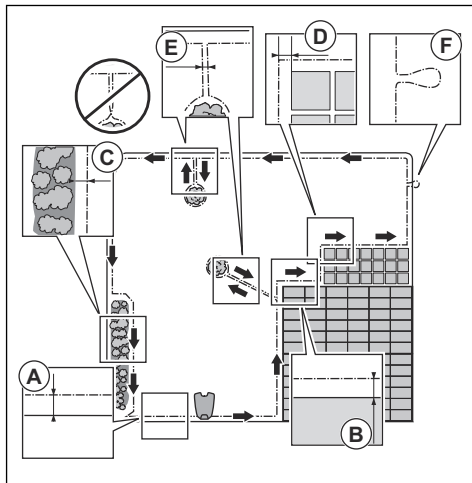
Robežvads jāizvieto kā cilpa ap darba zonu. Produkta sensori nosaka, kad produkts tuvojas robežvadam, un

produkts izvēlas citu virzienu. Visām darba zonas daļām jāatrodas ne vairāk kā 35 m/115 pēdu attālumā no robežvada.

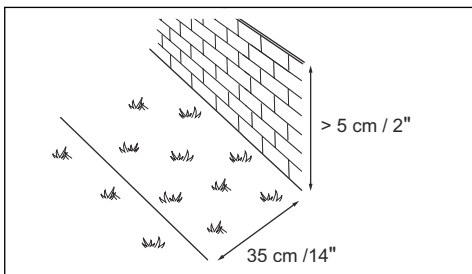
Lai vieglāk izveidotu savienojumu starp virzošo vadu un robežvadu, ieteicams izveidot cilpu virzošā vada savienojuma vietā. Izveidojiet cilpu aptuveni 20 cm/8 collu attālumā no robežvada.



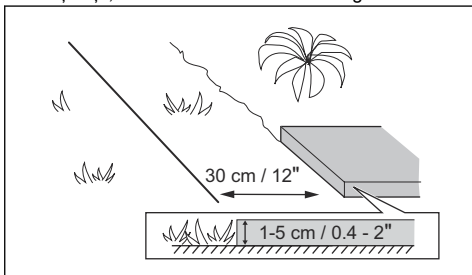
Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms robežvada un virzošā vada uzstādīšanas.



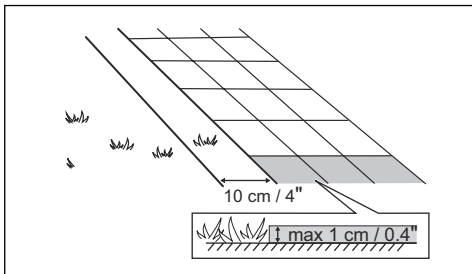
- Izvietojiet robežvadu visapkārt darba zonai (A). Pielāgojiet attālumu starp robežvadu un šķēršļiem.
- Novietojiet robežvadu 35 cm/14 collas (B) no šķēršļa, kas augstāks par 5 cm/2 collām.



- 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.



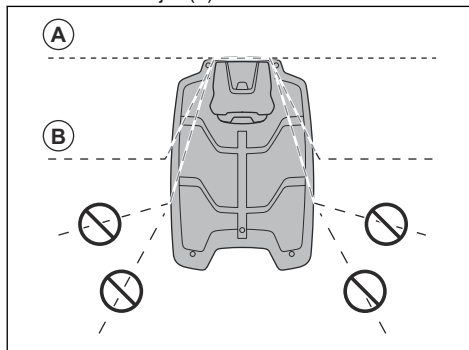
- Ja jums ir bruģēts celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, novietojiet robežvadu zem bruģakmens.

Piezīme: Ja bruģakmens ir vismaz 30 cm/12 collas plats, izmantojiet funkcijas *Drive Past Wire* (Braukšana pāri vadam) rūpnīcas iestatījumu, lai nopļautu zāli līdzās bruģakmenim. Skatiet šeit: *Braukšana pāri vadam lpp. 34.*

- Ja izveidojat salu, izvietojiet robežvadu, kas ved uz salu un no tās (E). Pievienojiet vadus vienam un tam pašam mietiņam. Skatiet šeit: *Kā izveidot salu lpp. 25.*
- Izveidojiet cilpu (F) vietā, kurā virzošo vadu pievienos robežvadam.

4.4.4 Izpēte, kā uzstādīt robežvadu ap uzlādes staciju

- Husqvarna iesaka novietot robežvadus tieši ārpus uzlādes stacijas (A).

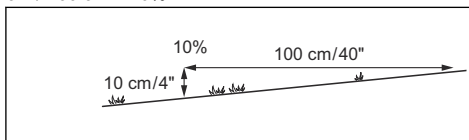


- Ja nepieciešams, robežvadu var novietot izliektu (B) zem uzlādes stacijas.

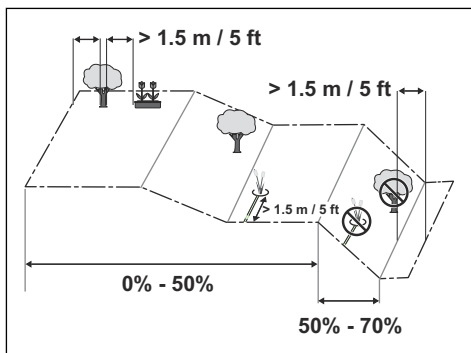
Piezīme: Nenovietojiet robežvadu pārāk tālu zem uzlādes stacijas. Produktam var būt grūti to atrast un iebraukt uzlādes stacijā.

4.4.4.1 Robežvada izvietošana nogāzē

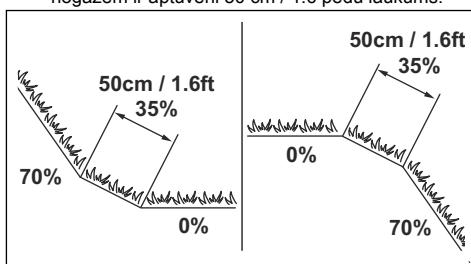
Produkts var darboties 70% nogāzēs. Nogāzes, kur slīpums ir lielāks par 70%, jāizolē ar robežvadu. Slīpumu (%) aprēķina kā augstumu uz vienu metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Darba zonā ar nogāzēm, kas nav lielāka par 50%, produkts darbojas kā ierasts. Saglabājiet 1.5 attālumu starp robežvadu un šķēršļiem vai starp šķēršļiem.
- Pārliecinieties, vai 50-70% nogāzēs nav šķēršļu. Jāuztur 1.5 m / 5 pēdu attālums no nogāzes pakājes līdz robežvadam.



- Nodrošiniet, ka starp līdzenumu un stāvēm nogāzēm ir aptuveni 50 cm / 1.6 pēdu laukums.



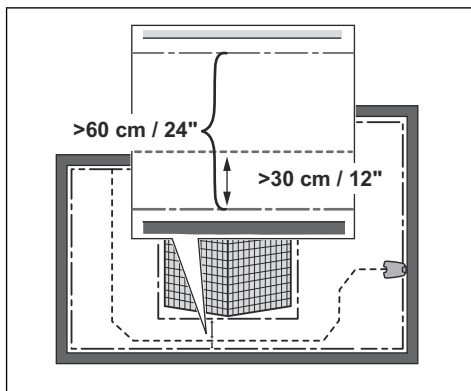
- Gar nogāžu, kas atrodas blakus koplietošanas ceļiem, ārējo malu uzstādiet vismaz 15 cm / 6 collu augstu šķērslī. Kā šķērslī var izmantot sienu vai žogu.

4.4.4.2 Ejas

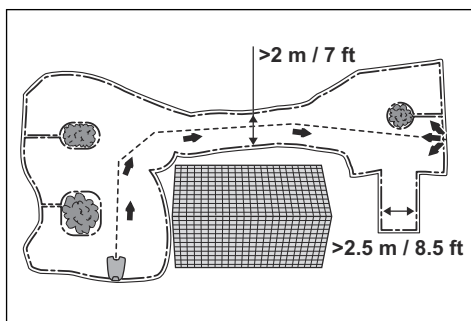
Eja ir teritorijas daļa ar ierobežojošo vadu abās pusēs, kas savieno 2 darba zonas daļas. Lai panāktu labu plaušanas rezultātu, ejai ir jābūt vismaz 2 m/6.5 pēdu platai. Īsas ejas var būt 60 cm/2 pēdu šauras, ja virzošo vadu uzstāda ejā. Gara, šaura eja var negatīvi ietekmēt plaušanas rezultātu.

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

Izstrādājums vienmēr darbojas pa kreisi no virzošā vada ar priekšpusi pret uzlādes staciju. Ieteicamais attālums starp virzošo vadu un robežvadu ir viena trešdaļa no kopējā ejas platuma pa labi un divas trešdaļas no kopējā ejas platuma pa kreisi no virzošā vada (A). Minimālais attālums starp virzošo vadu un robežvadu nedrīkst būt mazāks par 30 cm/12 collām.



Strupceļam jābūt vismaz 2.5 m/ 8.5 collas platam.



4.4.4.3 Kā izveidot salu



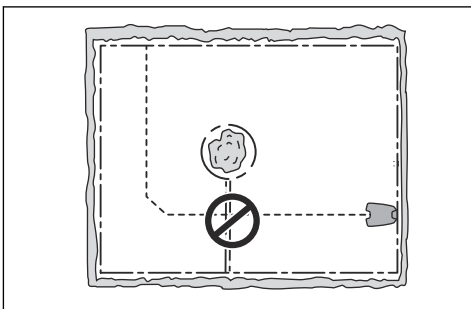
IEVĒROJIET: Raugieties, lai ierobežojošo vadu daļas nepārklātos. Ierobežojošā vada daļām jāatrodas paralēli.



IEVĒROJIET: Nelieciet virzošo vadu pāri robežvadam.



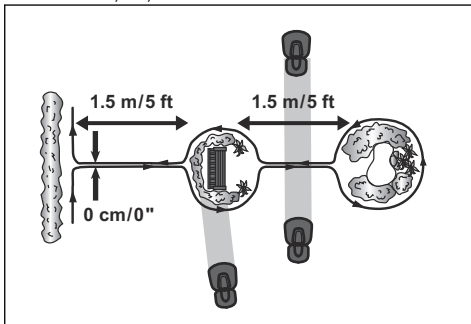
IEVĒROJIET: Norobežojiet vai aizvāciet šķēršļus, kuru augstums ir mazāks par 15 cm/6 collām. Norobežojiet vai aizvāciet šķēršļus, kas veido nelielu slīpumu, piemēram, akmeņus, kokus vai saknes. Tas novērsīs izstrādājuma asmeņu bojājumu risku.



Lai izveidotu salu, norobežojiet apgabalu darba zonā ar robežvadu. Ieteicams norobežot visus nekustīgos objektus darba zonā.

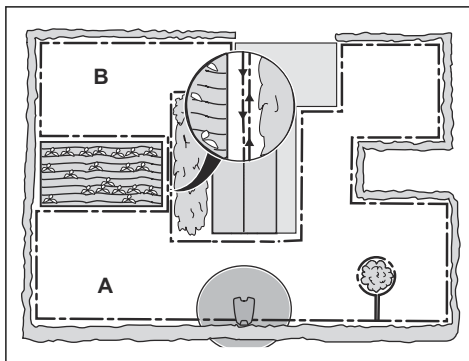
Daži šķēršļi ir izturīgi pret sadursmēm, piemēram, koki vai krūmi, kuru augstums ir vairāk nekā 15 cm/6 collas. Izstrādājums sadursies ar šķērslī un mainīs virzienu.

- Novelciet robežvadu līdz un ap šķērslī, lai izveidotu salu.
- Salieciet kopā 2 robežvada daļas, kas ved uz salu un projām no tās. Tādā gadījumā izstrādājums pārvietosies gar vadu.
- Ievietojiet abas robežvada daļas vienā skavā.
- Pirms šķēršļa nodrošiniet vismaz 1.5 brīvu vietu.



4.4.4.4 Sekundārās zonas izveide

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



Piezīme: Produkts ir manuāli jāpārvieto starp galveno zonu un sekundāro zonu.

- Novietojiet robežvadu ap sekundāro zonu (B), lai izveidotu salu. Skatiet šeit: *Kā izveidot salu lpp. 25.*

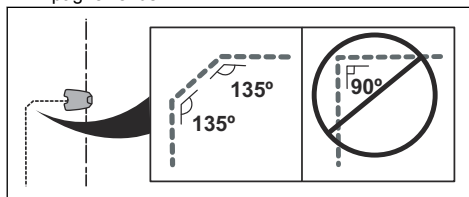
Piezīme: Robežvads jānovieto kā 1 cilpa apkārt darba zonai (A + B).

Piezīme: Kad produkts plauj zālī sekundārajā zonā, jāizvēlas režīms *Sekundārā zona*. Skatiet šeit: *Papildu zona lpp. 36.*

4.4.5 Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana

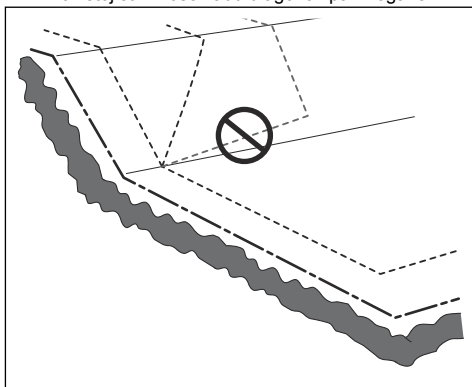
Izvietojiet virzošo vadu no uzlādes stacijas cauri darba zonai un savienojiet to ar ierobežojošo vadu. Šim produktam ir 2 virzošie vadi. Izmantojiet līdzīgu pieeju visiem virzošajiem vadiem.

- Izvietojiet virzošo vadu līnijā vismaz 2 m/7 pēdu attālumā uzlādes stacijas priekšpusē.
- Pārliecinieties, ka tiek nodrošināts iespējami vairāk brīvas vietas pa kreisi no virzošā vada, skatoties virzienā uz uzlādes staciju.
- 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 taisnā līnijā no nogāzes apakšas līdz nogāzes

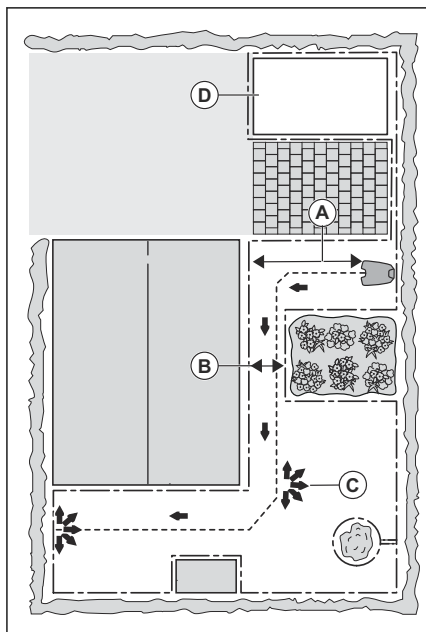
augšai. Ja nav iespējams izveidot taisnu līniju, novietojiet virzošo vadu diagonāli pāri nogāzei.



IEVĒROJIET: Nenovietojiet virzošo vadu paralēli nogāzei, kā redzams attēlā. Šis var palielināt zāliena nodilumu.

4.4.6 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 *Zālāja pārklājums 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 *Sekundārās zonas izveide lpp. 26*. 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: Neizveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunas atveres.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.

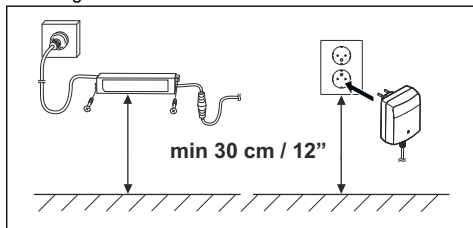


BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

- Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.

Piezīme: Nenostipriniet uzlādes staciju pie zemes ar skrūvēm, kamēr nav uzstādīts virzošais vads. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28.*

2. Pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai un barošanas blokam.
3. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



4. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
5. Zemsprieguma kabeli piestipriniet pie zemes ar mietīņiem vai ierociet to. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietīņus lpp. 29 vai Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 29.*
6. Kad virzošais vads ir uzstādīts, nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot komplektā iekļautās skrūves. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28.*

4.5.3 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Pārliecinieties, ka plāvēja priekšējā un aizmugurējā daļa ir salāgota. Salāgošana palīdz zāles plāvējam pārvietoties taisnā līnijā, kad tas atstāj uzlādes staciju.

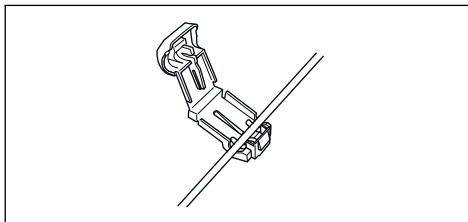
Piezīme: Pēc ievietošanas uzlādes stacijā zāles plāvējs automātiski sāk uzlādi.

4.5.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana

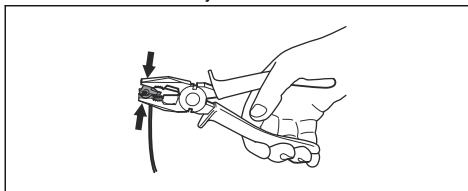


IEVĒROJIET: Atlikušo vadu netiniet spolē. Spole rada produkta traucējumus.

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



3. Aizveriet savienotājus ar knaiblēm.



4. Nogrieziet ierobežojošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
5. Ievietojiet ierobežojošā vada labo galu kanālā ar "AR" marķējumu.
6. Ievietojiet ierobežojošā vada kreiso galu kanālā ar "AL" marķējumu.
7. Labo savienotāju uzspiediet uz uzlādes stācijas metāla tapas ar "AR" marķējumu.
8. Kreiso savienotāju uzspiediet uz uzlādes stācijas metāla tapas ar "AL" marķējumu.
9. Novietojiet kabeļa marķējumu pa kreisi un pa labi no ierobežojošā vada. Nekāpiet uz uzlādes stācijas.

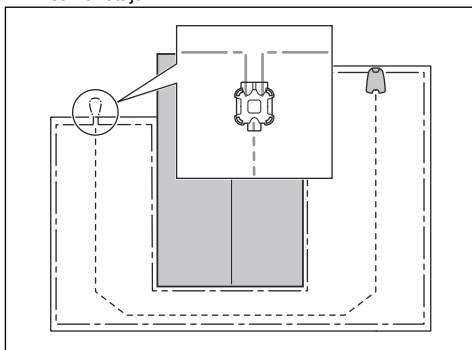
4.5.5 Virzošā vada uzstādīšana



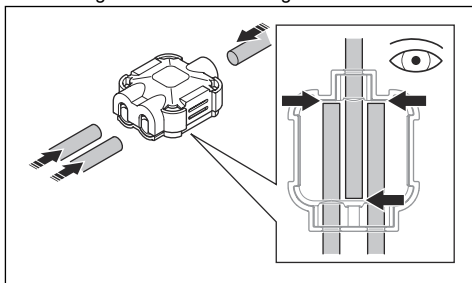
IEVĒROJIET: Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav derīgs savienojums. Augsnes mitruma ietekmē vads oksidēsies, un laika gaitā ķēde tiks bojāta un pārtraukta.

1. Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā vadu.
2. Saspieties savienotāju ar knaiblēm.
3. Nogrieziet virzošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
4. Izvelciet virzošo vadu cauri spraugai uzlādes stācijas plāksnē.
5. Uzbīdīet savienotāju uz uzlādes stācijas metāla tapas ar "G1, G2, G3" zīmi.
6. Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
7. Virzošā vada galu ievietojiet robežvada cilpā.
8. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot kabeļu šķēreri.

9. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.

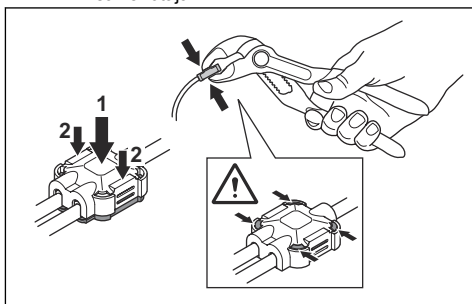


- a) Pilnībā ievietojiet savienotājā abus robežvada galus un virzošā vada galu.



Piezīme: Lai uzstādītu pareizi, pārliecinieties, ka vadi ir pilnībā ievietoti savienotājā.

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



10. Piestipriniet virzošo vadu zemei ar mietiņiem vai ierociet to zemē. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 29* vai *Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 29*.
11. Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

4.6 Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus



IEVĒROJIET: Gādājiet, 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 atstarpī 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.

4.7 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.

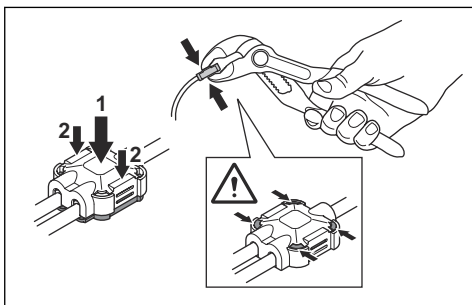
4.8 Robežvada vai virzošā vada pagarināšana

Piezīme: Pagariniet robežvadu vai virzošo vadu, ja tā garums ir nepietiekams. Izmantojiet oriģinālas rezerves daļas, piemēram, savienojumus.

1. Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
2. Vietā, kur nepieciešams izveidot pagarinājumu, pārgrieziet robežvadu vai virzošo vadu ar kabeļu šķērēm.
3. Pievienojiet vadu vietai, kur nepieciešams pagarinājums.
4. Novietojiet robežvadu vai virzošo vadu, kur paredzēts.
5. Vadu galus ievietojiet savienojumā.

Piezīme: Pārbaudiet, vai varat redzēt robežvada vai virzošā vada galus caur savienojuma caurspīdīgo daļu.

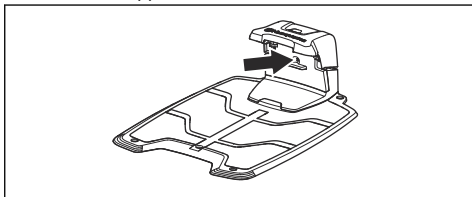
6. Ar regulējamām knaiblēm saspiediet savienotāja pārsegu, lai nostiprinātu vadus savienotājā.



7. Novietojiet robežvadu vai virzošo vadu paredzētajā vietā ar mietiņiem.
8. Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

4.9 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā. Papildinformāciju par LED indikatoru skatiet šeit: *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 50.*



2. Ja LED indikators nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 50* un *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 27.*

4.10 Savienošana pārī ar lietotni Husqvarna Fleet Services™

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ savā mobilajā ierīcē.
2. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
3. Ieslēdziet zāles plāvēju.
4. Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.
5. Nospiediet zāles plāvēja pogu Bluetooth®, lai iespējotu Bluetooth®.

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

6. Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.

5 Iestatījumi

Produktam ir rūpnīcas iestatījumi, bet tos var mainīt atbilstoši katrai darba zonai.

5.1 Grafiks



Izvēlnē *Grafiks* varat mainīt plāvēja grafika iestatījumus. Varat katrai darba zonai iestatīt atsevišķus grafika iestatījumus. *Sekundārajām zonām* nevar izveidot grafiku. Grafika funkcija uzrauga atļauto plāvēja darbības laiku. Kad plāvējs nedarbojas, tas atrodas uzlādes stacijā.

Darba zonas forma, šķēršļu un nogāžu skaits samazina plaušanas jaudu.

	Sistemātiska plaušana	Neregulāra plaušana
Platības apstrāde: sports, 24	Plaušana katru dienu	Plaušana katru dienu
Platības apstrāde: standarts, 48	Plaušana katru otro dienu	Plaušana katru dienu
Platības apstrāde: maks., 72	Plaušana katru trešo dienu	Plaušana katru dienu

Plāvēja maksimālā apstrādes platība atšķiras atkarībā no lietojuma veida un vēlēna kvalitātes.

- Platības apstrāde: sports, 24: Tā ir maksimālā apstrādes platība sporta laukumiem un golfa laukumu pārejām, kas jāplauj katru dienu (24 stundu režīmā). Piemērots labi koptam, leknam un blīvam zālienam, kas nopļauts ar zemu plaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: standarts, 48: Tā ir maksimālā apstrādes platība lielākajai daļai velēnu, piemēram, iestāžu laukumiem un golfa laukumiem, kas sistemātiski jāplauj katru otro dienu (48 stundu režīms). Ar neregulāras plaušanas shēmu plaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota standarta kvalitātes velēnai, kas nopļauta ar vidēju plaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: maks., 72: Tā ir maksimālā apstrādes platība iestāžu zonām, ko var regulāri plaut katru trešo dienu (72 stundu režīms). Ar neregulāras plaušanas shēmu plaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota zālājiem ar lēnāk augošu zāli, kas plauta ar augstu plaušanas iestatījumu.

5.1.1 Sistemātiskas plaušanas iestatīšana

- Iestatiet grafiku, lai ļautu plāvējam darboties iespējami ilgāk.

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

Piezīme: Ja zāles plāvējs nav nopļāvis 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 nopļaušanai.
- 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 iepīlānoto laiku, plaujot neregulāri.

- Samaziniet iepīlānoto laiku vai izmantojiet funkciju *Laikapstākļu taimeris*, lai nepieļautu zāliena nopīcināšanu. Skatiet šeit: *Laikapstākļu taimeris lpp. 32*.
- Ja plaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepīlānoto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 31*.
- 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



Plaušanas augstumu iestata atsevišķi katrai darba zonai. Plaušanas augstumu var iestatīt līdz 3-7 cm/ 1.2-2.8 collām.

5.2.1 Plaušanas augstuma regulēšana

Plaušanas augstumu iestata atsevišķi katrai darba zonai.

Plaušanas augstumu var iestatīt līdz 3-7 cm/1.2-2.8 collām.



IEVĒROJIET: Pirmajās nedēļās pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz 7 cm/2.8 collām, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam pļaušanas augstumu katru nedēļu var pazemināt.

5.3 Shēma



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

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

Husqvarna iesaka izmantot sistematisko shēmu lielās un atklātās darba zonās. Ja izmantojat sistematiskas pļaušanas shēmu darba zonās, kurās ir šķēršļi, izveidojiet ap tiem lieguma zonas un izmantojiet pļaušanas shēmu ar vairākiem virzieniem, lai panāktu labāko iespējamo pļaušanas rezultātu.

Husqvarna iesaka izmantot neregulāru pļaušanas rakstu, ja darba zona ir sarežģīta, ar daudziem objektiem vai ietver stāvu nogāzi.

5.4 Konfigurācija



5.4.1 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.

5.4.1.1 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. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā.
6. Novietojiet izstrādājumu vietā, kur vēlaties sākt pļaušanu.

5.4.2 Izvairīšanās no šķēršļiem

Ar iestatījumu *Izvairīšanās no šķēršļiem* produkts samazina ātrumu, kad tas tuvojas šķērslim, lai novērstu sadursmi ar to.

Piezīme: Tas var atstāt nenopļautus zāles laukumus ap šķērslī. Izmantojot šo funkciju, produkts garu zāli var nenopļaut apmierinoši.

5.4.3 Laikapstākļu taimeris

Funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) automātiski pieskaņo pļaušanas laiku zāles augšanas ātrumam. Produktam nav atļauts darboties ilgāk nekā noteikts grafika iestatījumos.

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

Dienas pirmo darbību nosaka ar grafika iestatījumiem. Izstrādājums vienmēr pabeidz 1 pļaušanas ciklu, un pēc tam funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) izvēlas, vai izstrādājums turpinās darboties.

Piezīme: Funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) tiek atiestatīta, ja izstrādājums nav darbojies ilgāk par 50 stundām vai ir izpildīta darbība *Reset of all user settings* (Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus). Funkcijas *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) iestatījumi netiek mainīti, izpildot darbību *Reset of schedule settings* (Atiestatīt grafika iestatījumus).

5.4.4 Brīdinājuma gaismas

Pieejami 4 dažādi iestatījumi, kas kontrolē, kad brīdinājuma gaismas ir ieslēgtas:

- *Vienmēr ieslēgtas*
- *tikai vakaros*

- *vakaros un naktīs*
- *Vienmēr izslēgtas*

Brīdinājuma gaismas var iestatīt stāvoklī *Deg baltas krāsas indikators*, *Deg dzeltenas krāsas indikators* vai *Mirgo dzeltenas krāsas indikators*. Ir iespējams iestatīt brīdinājuma gaismu mirgošanu kļūdas gadījumā.

Piezīme: Husqvarna iesaka izmantot brīdinājuma gaismas, it īpaši naktī.

5.4.5 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.

5.4.6 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.

5.4.7 Drošība

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

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

5.4.7.1 Trauksmes laiks

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

5.4.7.2 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.

5.4.7.3 Aiznests projām

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

5.4.7.4 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.

5.5 Uzstādīšanas iestatījumi

Izvēlnē *Instalēšana* var mainīt robežvada instalācijas un EPOS™ instalācijas loka signāla iestatījumus.

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 atrašanās vietas izvēle lpp. 22*, *Noskaidrojiet, kur atradīsies robežvads lpp. 23* un *Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana lpp. 26*.

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 Ierobežojošā vada testēšana

1. Atlasiet *Installation (Instalēšana) > Find charging station (Uzlādes stacijas atrašana) > Test: Boundary wire setup (Testēt robežvada iestatīšanu)*.
2. Novietojiet izstrādājumu 3 m/9 pēdu attālumā no robežvada virzienā tā, lai tas atrastos virzienā uz robežvadu.

3. Nospiediet pogu **START**.
4. Pārbaudiet, vai izstrādājums virzās gar robežvadu virzienā uz uzlādes staciju.
5. Pārbaudiet, vai izstrādājums novietojas uzlādes stacijā.
6. Ja izstrādājums nenovietojas uzlādes stacijā, mainiet uzlādes stacijas vai robežvada novietojumu. Skatiet šeit: *[Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 27 un Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 28](#)*.

5.5.3 Virzošā vada testēšana

1. Atlasiet *Installation (Instalēšana) > Find charging station (Uzlādes stacijas atrašana) > Test: Guide 1-3 setup* (Testēt 1.-3. virzošā vada uzstādīšanu).
2. Novietojiet izstrādājumu 3 m/9 pēdu attālumā no virzošā vada tā, lai tas būtu vērstš pret virzošo vadu.
3. Nospiediet pogu **START**.
4. Pārbaudiet, vai izstrādājums seko virzošajam vadam līdz uzlādes stacijai.
5. Pārbaudiet, vai izstrādājums novietojas uzlādes stacijā.
6. Ja izstrādājums nenovietojas uzlādes stacijā, mainiet uzlādes stacijas vai virzošā vada novietojumu. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 27* un *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28*.

5.5.4 Zālāja pārklājums

Produktam ir GPS asistētā navigācija, kas palīdz tam izvēlēties optimālāko darbību.

Lai manuāli veiktu iestatījumus, izmantojiet funkciju *Zālāja pārklājums*.

Piezīme: Kad GPS asistētā navigācija ir iespējota, tā tiek izmantota tik ilgi, kamēr ir pieejams GPS pakalpojums. Ja GPS pakalpojums nav pieejams, produkts darbībai izmanto manuālos iestatījumus.

5.5.4.1 Zālāja pārklājuma funkcijas iestatīšana

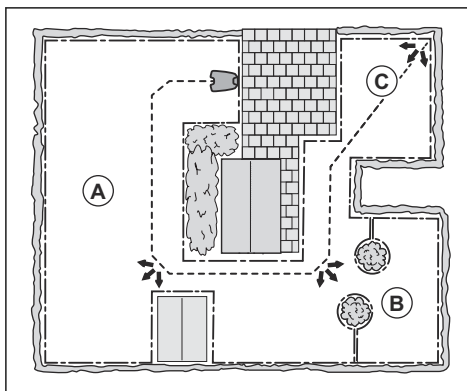
Izmantojiet produkta funkciju *Zālāja pārklājums*, lai pļautu tālākās darba zonas daļās. Izmantojiet funkciju *Zālāja pārklājums*, ja darba zona ietver attālakas daļas, kas savienotas ar šaurām ejām, lai uzturētu apmierinoši nopļautu darba zonu. Var iestatīt ne vairāk kā 5 attālas darbības zonas, kurās produkts sāks pļaut zāli.

Produkts vispirms seko virzošajam vadam līdz noteiktam iestatītajam attālumam un pēc tam sāk plaut darba zonā.

Zona A, aptuveni 50%

Zona B, aptuveni 30%

Zona C, aptuveni 20%



Katru zonu var iespējot vai atspējot. Izmantojiet funkciju *Tests*, lai izmērītu attālumu no uzlādes stacijas līdz vietai, kur produktam ir jāuzsāk plaušana.

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

5.5.5 Braukšana pāri vadam

Pirms atgriešanās darba zonā, produkta priekšgals vienmēr virzās noteiktā attālumā gar ierobežojošo vadu. Rūpnīcas iestatījums funkcijai *Drive Past Wire* (Brauķšana pāri vadam) ir 31 cm / 13 collas. Varat atlasīt attālumu līdz 20-50 cm / 8-15 collām.

Piezīme: Atbilstoši rūpnīcas iestatījumiem
izstrādājums plaus 11 cm / 4.3 collu attālumā gar vadu.

Piezīme: Ja tiek mainīts funkcijas *Drive Past Wire* (Braušanas pāri vadam) attālums, visā darba veikšanas vietā tiks nomainīts attālums līdz robežvadam.

5.5.6 Sākuma punkts

Izmantojot funkciju *Starting point* (Sākuma punkts), var kontrolēt, cik tālu produkts pirms darbības sākuma brauc uz priekšu no uzlādes stacijas. Izmantojiet šo funkciju, ja uzlādes stacija atrodas zonā, kurā ir maz vietas.

Piezīme: Sākuma punkts nav jāiestata tālāk par attālumu līdz vietai, kur taisnā līnijā no uzlādes stacijas priekšas uzstādīts virzošais vads. Skatiet: *Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana lpp. 26.*

5.5.7 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.

5.6 Bluetooth® izvēlne

Bluetooth® izvēlne ir pieejama tikai Husqvarna Fleet Services™ lietotnes versijā. Drošības un drošuma apsvērumu dēļ dažas izvēlnes ir pieejamas tikai ar Bluetooth® savienojumu.

Lai izveidotu savienojumu ar zāles plāvēju, izmantojot Bluetooth®, jums jāatrodas zāles plāvēja Bluetooth® uztveršanas diapazonā, kas ir aptuveni 30 m/100 pēdas. Lietotnē nospiediet Bluetooth® ikonu, lai izveidotu savienojumu ar Bluetooth®.

5.6.1 Drošības iestatījumi

5.6.1.1 Mainīt PIN kodu

PIN kodu varat nomainīt. Pierakstiet jauno PIN kodu sadaļā Piezīmes. Skatiet šeit: *Ievads lpp. 7*.

5.6.2 Vispārīgi

5.6.2.1 Laiks un datums

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

5.7 Kļūdu žurnāls

Šajā izvēlnē var atrast iepriekšējos kļūdu ziņojumus. Ir pieejami arī padomi un ieteikumi kļūdu novēršanai. Ziņojuma vairākkārtēja parādīšana var liecināt, ka ir nepieciešama instalācijas vai zāles plāvēja regulēšana.

5.8 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA)

Zāles plāvējam ir funkcija, kas automātiski lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru. Kad aparātprogrammatūra ir pieejama, lietotnē ir redzams paziņojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Rūpnīcas iestatījumos šī funkcija ir iespējota. Husqvarna iesaka atjaunināt aparātprogrammatūru, kad ir pieejama jauna aparātprogrammatūra.

5.9 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

Uzlādes staciju atkārtoti uzstādiet kartē, ja pārvietojat vai nomaināt uzlādes staciju. Varat arī instalēt atkārtoti, ja zāles plāvējs nevar novietoties dokstacijā vai nevar izveidot savienojumu ar uzlādes staciju.

1. Atlasiet *Pārveidot instalāciju* un kartē atlasiet uzlādes staciju.
2. Atlasiet *Atkārtoti uzstādīt* 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.

5.10 Atsauces stacijas atkārtota instalēšana kartē

Instalējiet atkārtoti atsauces staciju kartē, ja pārvietojat vai nomaināt atsauces staciju.

1. Atlasiet *Pārveidot instalāciju* un kartē izvēlieties atsauces staciju.
2. Atlasiet *Aizstāt* un izpildiet norādījumus.

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

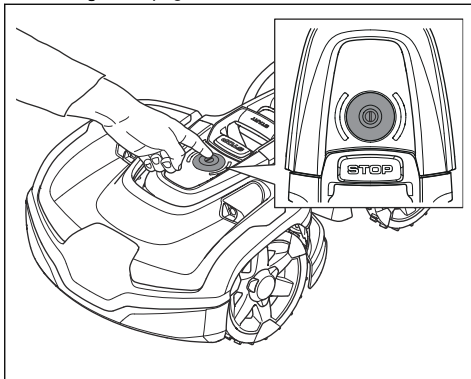
6 Lietošana

6.1 Iestatiet zāles plāvēju stāvoklī ON (ieslēgts)



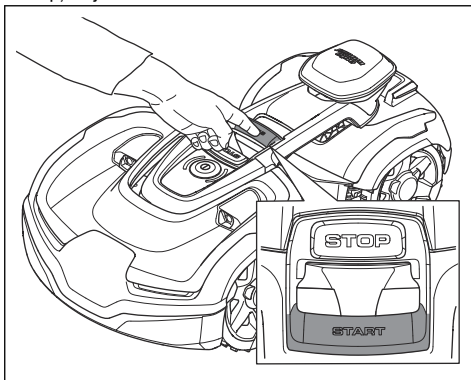
BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

1. Trīs sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu.



Piezīme: Pārliedzinieties, ka ir nospiesta poga **STOP** (Apturēt).

2. Izmantojiet Husqvarna Fleet Services™, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Atlasiet darbības režīmu sadaļā Husqvarna Fleet Services™. Skatiet šeit: *Darbības režīma Sākt atlase lpp. 36*.
4. Nospiediet pogu **START** (ieslēgt), lai ieslēgtu zāles plāvēju.



Plāvējs var atstāt uzlādes staciju tikai tad, ja akumulators ir pilnībā uzlādēts un darba *grafiks* ir iestatīts tā, lai plāvējs varētu darboties.

6.2 Darbības režīma Sākt atlase

1. Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet **Sākt** un atlasiet darbības režīmu: *Atsākt grafiku*, *appDrive* vai *Atlasīt darba zonu*.

6.2.1 Turpināt grafiku

Izstrādājums turpinās darbu grafikā paredzētajā darba zonā, veicot zāles plaušanu un automātisku uzlādi.

6.2.2 appDrive

Izmantojiet appDrive, lai lietotu zāles plāvēju manuāli, ar lietotni.

6.2.3 Atlasīt darba zonu

Ar šo funkciju varat īslaicīgi darbināt plāvēju atlasītajā darba zonā. Darba zonās ar neregulāru plaušanas shēmu varat atlasīt šīs funkcijas laika ierobežojumu. Pēc šī laika perioda plāvējs turpina darboties, kā iestatīts grafikā. Darba zonām ar sistemātiskas plaušanas shēmu: plāvējs plauj, līdz atlasītā darba zona ir apstrādāta. Kad plāvējs ir pabeidzis plaut darba zonā, tas turpina darboties, kā iestatīts grafikā.

6.2.3.1 Papildu zona

Lai izstrādājumu izmantotu papildu zonā, tas ir manuāli jāpārvieto uz un no papildu zonas. Izstrādājums plauj noteikto laika posmu vai tik ilgi, līdz akumulators ir tukšs.

6.3 Darba režīms — novietošana stāvēšanai

Atlasot lietotnē iespēju *Park* (Novietot stāvēšanai), iespējams izvēlēties kādu no šādām darbībām:

- *Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai*
- *Atlasīt ilgumu*

6.3.1 Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai

Darba režīms *Park* (Novietošana stāvēšanai) nozīmē, ka izstrādājums atgriežas pie uzlādes stācijas un paliek tajā, līdz tiek atlasīts jauns darba režīms un nospiesta poga **START** (Sākt).

6.3.2 Atlasīt ilgumu

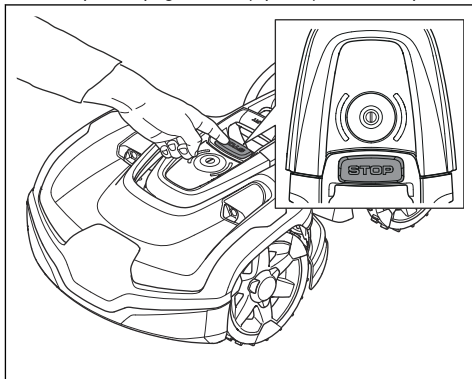
Izstrādājums atgriežas pie uzlādes stācijas un paliek tajā, līdz beidzas atlasītais novietošanas ilgums. Izmantojiet darbības atlasī notiekošā plaušanas cikla pagaidu apturēšanai un ļaujiet izstrādājumam palikt uzlādes stacijā.

6.3.3 Darba režīms — pauze

Atlasot opciju *Pauze* lietotnē Husqvarna Fleet Services™, zāles plāvējs pārtrauc pašreizējo darbību. Zāles plāvējs ir pauzēts, līdz lietotnē Husqvarna Fleet Services™ tiek atlasīta opcija *Novietot stāvēšanai* vai *Ieslēgt*.

6.4 Lai apturētu ierīci

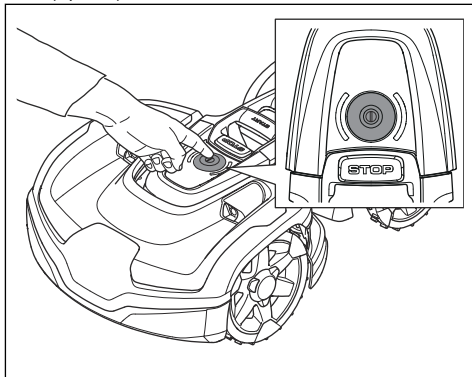
1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) ierīces virspusē.



Ierīce un nažu motora darbība tiek apturēta.

6.5 Lai izslēgtu plāvēju

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



2. Trīs sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu. Pārliecinieties, ka LED indikators nodziest.

Piezīme: Ja LED indikators deg vai mirgo. Skatiet šeit: *LED stāvokļa indikators lpp. 10.*

Piezīme: Plāvēju nevar izslēgt, kad tas ir uzlādes stacijā.

6.6 Akumulatora uzlāde

Kad produkts ir jauns vai tiek lietots pēc ilgākas uzglabāšanas, akumulators var būt izlādējies. Pirms ieslēgt produktu, uzlādējiet akumulatoru.

1. Novietojiet produktu uzlādes stacijā.
2. Ievietojiet zāles plāvēju uzlādes stacijā, līdz uzlādes plāksnes saskaras ar kontaktplāksnēm.
3. Produkta displejā pārbaudiet, vai notiek uzlāde.

Piezīme: Ja akumulators ir tukšs, ir nepieciešams ilgāks uzlādes laiks, lai produkts atkal varētu darboties.

7 Tehniskā apkope

7.1 Ievads — apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma apkopes izslēdziet to.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

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

Kad izstrādājums ir jauns, katru nedēļu pārbaudiet asmeņu disku un asmeņus. Ja nodilums ir neliels, varat palielināt laika intervālu līdz nākamai asmeņu diska un asmeņu pārbaudei. Ja nodilums ir liels, regulāri pārbaudiet asmeņu disku un asmeņus.

Svarīgi, lai asmeņu disks grieztos brīvi un asmeņu malas nebūtu bojātas. Asmeņu darbmūžs parasti ir no 3 līdz 6 nedēļām. Zemāk norādītie apstākļi var palielināt vai samazināt asmeņu darbmūžu.

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

Piezīme: Ja asmeņi ir neasi, plaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Skatiet šeit: *Nažu maiņa lpp. 40*
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 darbmūžu.

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Notīriet produktu. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma tīrīšana lpp. 39.</i>	X		
Pārbaudiet, vai produktam nav bojājumu un nodiluma.	X		
Atjauniniet aparātprogrammatūru.		O	
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	
Apkope			
Pārbaudiet nažus un, ja nepieciešams, nomainiet nažus un nažu skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 40.</i>	X		
Pārbaudiet un noplūējiet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet un noplūējiet produkta uzlādes plāksnes.		X	
Pirms novietojat produktu glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 37.</i>		X	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet un notīriet sadursmes novēršanas statņus. Pārbaudiet priekšējo un aizmugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu.		O	
Pārliecinieties, ka produkts ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.		O	

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Pārbaudiet uz produkta korpusa esošo uzlādes plākšņu kabeli un savienotāju.		O	
Pārbaudiet gumijas starpgredzenus uz šasijas, lai pārliecinātos, ka tie ir pareizi noblīvēti.		O	
Pārbaudiet pretslīdes plāksni un pretslīdes plāksnes gultni.		O	
Pārbaudiet gofrētos gumijas posmus plaušanas augstuma regulēšanas sistēmā.		O	
Pārbaudiet sadursmes novēršanas statņu gofrētos posmus.		O	
Nomainiet sadursmes novēršanas statņu gofrētos gumijas posmus.			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 joslas.			O
Pārbaudiet priekšējo/aizmugurējo riteņu gultņus un savienojuma sviras gultņus.		O	
Pēdējā darbība			
Izmantojiet programmatūras apkopes rīku, lai veiktu produkta darbības pārbaudi.		O	

7.3 Izstrādājuma tīrīšana



IEVĒROJIET: Izstrādājuma tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

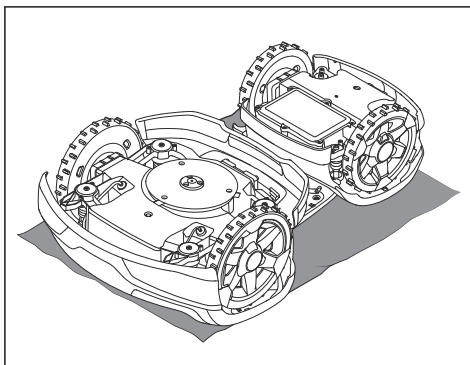
Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aplīpuši ar zāli. Produkta tīrīšanai izmantojiet mīkstu suku.

Husqvarna iesaka izmantot speciālo tīrīšanas un apkopes komplektu, kas pieejams kā papildaprīkojums. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.

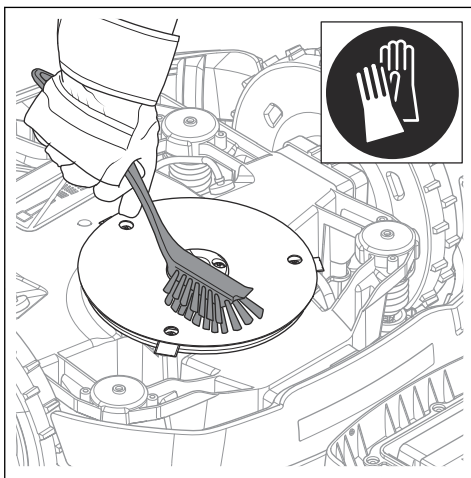
7.3.1 Nažu diska tīrīšana

Nažu disku un nažus pārbaudiet reizi nedēļā.

1. **IZSLĒDZIET** produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 37.*
2. Novietojiet zāles plāvēju ar nažu disku uz augšu uz mīkstas un tīras virsmas.



3. Nažu disku notīriet ar suku.



4. Pārliecinieties, vai nažu disks brīvi griežas.
5. Pārliecinieties, vai naži nav bojāti un brīvi griežas.

7.3.2 Šasijas tīršana

- Tīriet šasijas apakšdaļu ar birsti vai mitru drānu.

7.3.3 Riteņu tīršana

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

- Riteņu tīršanai izmantojiet mīkstu suku.

7.3.4 Ierīces korpusa tīršana

- Tīriet ierīces korpusu ar mitru drānu un vieglu ziepju šķīdumu.

7.3.5 Uzlādes stacijas tīršana



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



IEVĒROJIET: Uzlādes stacijas tīršanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni.

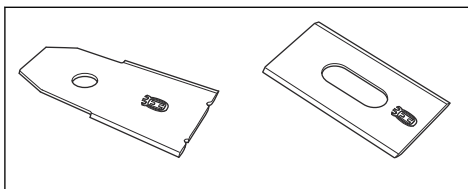
Piezīme: Ierīce nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

- Noņemiet zāli, zarus un citus objektus no uzlādes stacijas.

7.4 Nažu nomaiņa



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

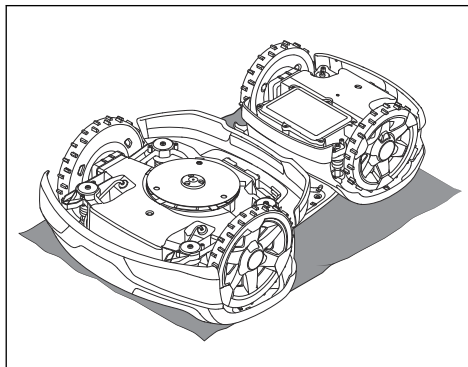


BRĪDINĀJUMS: Mainot asmeņus, jāmaina arī skrūves. Lietotas skrūves var ātri nodilt un asmeņi var kļūt vaļīgi, radot smagas traumas.

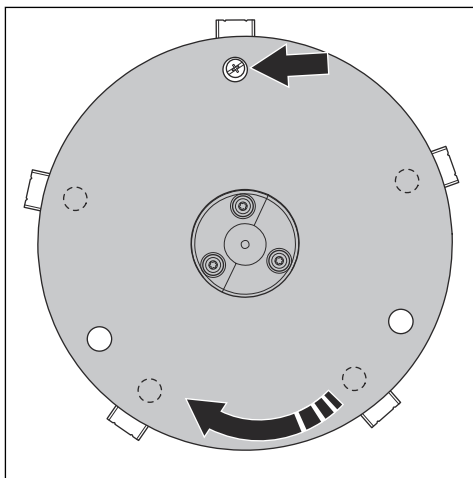
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos asmeņus. Regulāri mainiet asmeņus, lai panāktu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 5 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

7.4.1 Nažu maiņa

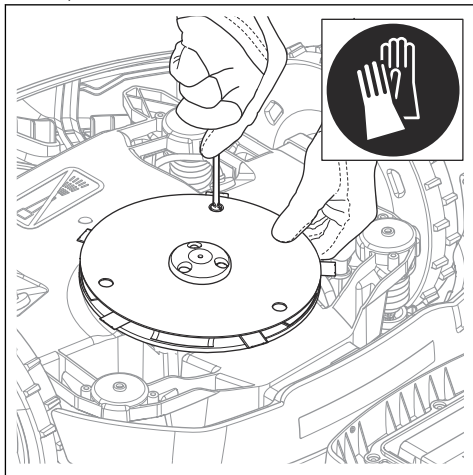
1. Izslēdziet plāvēju. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 37.*
2. Uzvelciet aizsargcimdus.
3. Novietojiet zāles plāvēju ar nažu disku uz augšu uz mīkstas un tīras virsmas.



4. Pagrieziet pretslīdes plāksni tā, lai atveres salāgojas ar nažu skrūvēm.



5. Izņemiet 5 skrūves.



6. Noņemiet katru nazi un ieskrūvējiet skrūves.

7. Uzstādiet jaunus nažus un ieskrūvējiet skrūves.

8. Pārbaudiet, vai naži griežas brīvi.

7.5 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.

7.6 Ziemas sezonas apkope

Sazinieties ar savu Husqvarna centrālo apkalpošanas dienestu, lai pirms produkta uzglabāšanas veiktu ziemas sezonas apkopi. Ziemas sezonas apkopi veiciet reizi gadā, lai uzturētu produktu labā stāvoklī.

Ziemas sezonas apkopē parasti tiek veikts tālāk norādītais.

- Izfīriet pļaušanas bloku un piedziņas bloku.
- Veiciet produkta funkciju un komponentu pārbaudi.
- Pārbaudiet dilstošās daļas, piemēram, nažus un gultņus un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
- Pārbaudiet produkta akumulatora kapacitāti un, ja nepieciešams, nomainiet akumulatoru.
- Ja pieejams jauns aparātprogrammatūras atjauninājums, atjauniniet to.

8 Problēmu novēršana

8.1 Ievads — problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir iekļauti vairāki ziņojumi, kas var tikt parādīti Husqvarna Fleet Services™ nepareizas darbības gadījumā. Tajā ir aplūkoti iespējamie cēloņi un veicamās darbības saistībā ar katru ziņojumu. Šajā nodaļā ir norādītas arī dažas pazīmes, kuras palīdzēs jums rīkoties gadījumos, kad zāles plāvējs nedarbojas kā paredzēts. Papildinformāciju par darbībām, kas jāveic kļūdainas darbības vai simptomu gadījumā, skatiet šeit: www.husqvarna.com.

8.2 Ziņojumi

Zemāk tabulā minētie ziņojumi tiek parādīti Husqvarna Fleet Services™. Ja viens un tas pats ziņojums tiek rādīts atkārtoti, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Iestrēdzis</i>	Zāles plāvējs ir iestrēdzis šaurā vietā aiz vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas plāvējam traucē aizbraukt no šīs vietas.
<i>Bloķēts riteņu motors</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap piedziņas riteni.	Pārbaudiet piedziņas riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Piedziņas riteņa problēma</i>		
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Zāle vai citi priekšmeti ir aptinušies ap asmeņu disku.	Pārbaudiet asmeņu disku un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
	Asmeņu disks ir ūdenī.	Pārvietojiet plāvēju un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, pēc tam plāvējs tiek bloķēts ziņāmu laiku.	Ievadiet pareizu PIN kodu. Ja PIN kods nav pareizs, izmantojiet saiti lietotnē, lai nosūtītu PIN kodu uz jūsu reģistrēto e-pasta adresi. Ja neesat reģistrējuši e-pasta adresi, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
<i>Tukšs akumulators</i>	Uzstādīšanai ar robežvadu: Zāles plāvējs nespēj atrast uzlādes staciju.	Mainiet virzošā vada novietojumu. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i> Pārbaudiet instalācijas iestatījumus uzlādes stacijas atrašanai. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašana lpp. 33.</i>
	EPOS™ instalācijai: Zāles plāvējs nespēj atrast uzlādes staciju.	Plāvējam nav precīza novietojuma, un tas nevar atrast uzlādes staciju. Šķērslis traucē plāvējam atrast uzlādes staciju.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 41.</i>
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 50.</i>
<i>Izslīde</i>	Plāvējs ķeras un slīd.	Atbrīvojiet plāvēju un novērsiet iemeslu, kas traucē braukšanai. Ja iemesls ir mitra zāle, pirms plāvēja izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle nožūst.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālā atļautā nogāze ir 70 %. Stāvākas nogāzes jāizolē. Skatiet šeit: <i>Robežvada izvietošana nogāzē lpp. 24.</i>
	Uzstādīšanai ar robežvadu: Virzošais vads nogāzē nav uzstādīts pareizi.	Pārliecinieties, ka virzošais vads ir uzstādīts diagonāli attiecībā pret slīpumu. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i>
<i>Riteņu motors pārslogots</i>	Plāvējs ir iestrēdzis.	Atbrīvojiet plāvēju un novērsiet iemeslu, kas traucē braukšanai. Ja iemesls ir mitra zāle, pirms plāvēja izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle nožūst.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Iespējams, ka savienojums starp uzlādes kontaktplāksnēm un kontaktpailēm ir vājš, un plāvējs vairākas reizes ir mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet zāles plāvēju uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai starp uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir labs kontakts. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
	Kāds priekšmets ir radījis nosprostojumu, un plāvējs nevar iebraukt uzlādes stacijā.	Noņemiet priekšmetu.
	Pamatplāksne ir sasvērta vai saliekta.	Pārliecinieties, vai pamatplāksne ir novietota uz līdzenas virsmas.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Zāles plāvējs slīd uz pamatplāksnes.	Notīriet pamatplāksni.
	Zāles plāvēja ceļu nosprosto kāds priekšmets, kas neļauj tam atstāt uzlādes staciju.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Apgāzts</i>	Plāvējs atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies.	Pagrieziet zāles plāvēju pareizā stāvoklī.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Zāles plāvējs saskāries</i>	Zāles plāvējs ir saskāries vairāk nekā pieļaujams.	Pārvietojiet plāvēju uz līdzenu vietu.
<i>Pacelts</i>	Nosprostojums ir aktivizējis pacelšanas sensorus un izraisījis plāvēja apstāšanos.	Atbrīvojiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešama pilnvarota apkopes tehniķa palīdzība.
<i>Pacelts savienojuma svirā</i>	Nosprostojums ir aktivizējis pacelšanas sensoru savienojuma svirā un izraisījis plāvēja apstāšanos.	Atbrīvojiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešama pilnvarota apkopes tehniķa palīdzība.
<i>Slīpums pārāk stāvs</i>	Zāles plāvējs vairs nepārvietojas, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Mainiet darba zonas izvietojumu, lai neieklautu šo stāvo vietu darba zonā. Skatiet šeit: <i>Noskaidrojiet, kur atradīsies robežvads lpp. 23.</i>
<i>Brīdinājums! Zāles plāvējs izslēgts</i>	Ieslēdzas brīdinājums, jo zāles plāvējs tika iestatīts izslēgtā stāvoklī.	Pielāgojiet drošības līmeni izvēlnē <i>Drošība</i> ; skatiet šeit: <i>Drošības iestatījumi lpp. 35.</i>
<i>Brīdinājums! Zāles plāvējs apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs ir apturēts.	
<i>Brīdinājums! Zāles plāvējs ir pārvietots</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs ir pārvietots.	
<i>Brīdinājums! Ārpus ģeosētas (GeoFence)</i>	Brīdinājums tika aktivizēts, jo zāles plāvējs ir ārpus GeoFence.	Pielāgojiet pretzādzību aizsargzonu (GeoFence) lietotnē Husqvarna Fleet Services™.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Elektronikas kļūme</i>	Īslaicīga elektroniska vai ar aparātprogrammatūru saistīta problēma.	Pārstartējiet zāles plāvēju.
<i>Loka sensora kļūme</i>		Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		
<i>Pogas STOP (Apturēt) kļūme</i>		
<i>Ultraskaņas problēma</i>		
<i>GPS navigācijas kļūme</i>		
<i>Leņķa sensora problēma</i>		
<i>Slēdža vada problēma</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija.</i>		
<i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>		
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>		
<i>FlexiFence kļūda</i>	Zems FlexiFence piederuma akumulatora uzlādes līmenis. FlexiFence piederums nedarbojas, ja akumulators ir izlādējies. Zāles plāvējs var sākt plaut lieguma zonā, ja iedarbināsiet to pirms FlexiFence piederuma uzlādes. FlexiFence piederuma temperatūra ir pārsniegusi augstāko ierobežojumu, un piederums tiek izslēgts.	Novietojiet zāles plāvēju stāvēšanai un uzlādējiet FlexiFence piederumu pirms plāvēja iedarbināšanas. Novietojiet plāvēju vietā, kas ir aizsargāta pret tiešu saules gaismu. Ļaujiet temperatūrai FlexiFence piederumā pazemināties pirms iedarbināt ierīci.
<i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>	Īslaicīga akumulatora vai ar aparātprogrammatūru saistīta problēma.	Pārstartējiet zāles plāvēju.
<i>Akumulatora kļūme</i>		Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
<i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojuma</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.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>	Uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir korozija vai netīrums.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Nofīriet plāvēja uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.
	Zāles plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
<i>Savienojamības kļūme</i>	Ar mobilo sakaru moduli saistīta kļūme.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
<i>Ārpus darba zonas</i>	Robežvada savienojumi uzlādes stacijā krusojas.	Pārļecinieties, vai robežvads ir pievienots pareizi. Skatiet šeit: <i>Noskaidrojiet, kur atradīsies robežvads lpp. 23.</i>
	Robežvads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai robežvads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 28.</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.
	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. 34.</i>
<i>Ierobežots plaušanas augstums</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī noņemiet zāli un citu nevēlamu materiālu. Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
<i>Neparedzēts plaušanas augstums</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme, piedziņa</i>		
<i>Bloķēts plaušanas augstuma regulators</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme, virziens</i>		

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet barošanas bloku.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
	Nav kontakta starp kontaktplāksnēm un uzlādes plāksnēm.	Pārliecinieties, vai ir savienotas uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes.
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>	Pārāk maz vai pārāk daudz asmeņu.	Pārbaudiet asmeņus asmeņu diskā.
<i>Vājš GPS signāls</i>	Lielā daļā no darba zonas debesis ir aizsegta.	Ja iespējams, noņemiet aizsedzošos priekšmetus. Atspējojiet GPS navigācijas funkciju un tās vietā izmantojiet zālāja pārklājuma funkciju. Skatiet šeit: <i>Zālāja pārklājums lpp. 34.</i>
<i>Priekšējā/aizmugurējā sadursmes sensora kļūme</i> <i>Sadursme</i>	Nosprostojums ir izraisījis plāvēja apstāšanos.	Atbrīvojiet zāles plāvēju un noskaidrojiet, kāds ir apstāšanās iemesls.
	Zāles plāvēja korpuss nevar brīvi kustēties ap šasiju.	Noņemiet netīrumus vai nevēlamus materiālus starp šasiju un korpusu, lai plāvēja korpuss varētu brīvi pārvietoties ap šasiju.
	Plāvēja korpuss nav pareizi uzstādīts gumijas amortizatoros.	Pārliecinieties, ka gumijas amortizatori ir pareizi piestiprināti plāvēja korpusam un šasijai. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehnika.
<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 šķērslī.
	EPOS™ uzstādīšanai: ceļu uz apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.	
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslī, 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.
<i>Jāmaina akumulators</i>	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Sazinieties ar pilnvarota apkopes dienesta tehniķi.
<i>Tuvojas akumulatora darbības beigas</i>	Kritiski zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Sazinieties ar pilnvarota apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav loka signāla</i>	Nav pievienots barošanas vai sprieguma kabelis.	Pārbaudiet uzlādes stacijas LED indikatoru. Ja LED indikators nedeg, tas nozīmē, ka nav barošanas. Pārbaudiet savienojumu ar kontaktligzdu un to, vai nav ieslēgusies paliekošās strāvas ierīce. Pārbaudiet, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Bojāts barošanas kabelis vai zemsprieguma kabelis.	Nomainiet barošanas vai zemsprieguma kabeli.
	Vadu instalācija: robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai robežvada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Nomainiet bojātus savienotājus. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i>
	Vadu instalācija: robežvads ir bojāts.	Pārbaudiet, kādu signālu rāda LED indikators uzlādes stacijā. Ja LED indikators norāda robežvada plūsumu, atrodiet, kurā vietā tas ir. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālo savienotāju. Skatiet šeit: <i>Loka vada pārrāvumu atrašana lpp. 53.</i>
	Ir ieslēgts <i>EKO režīms</i> , un plāvējs ir sācis darboties ārpus uzlādes stacijas.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Iedarbiniet plāvēju.
	Plāvējs neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 34.</i>
	Vadu instalācija: robežvads krustojas ceļā uz salu un no tās.	Pārliecinieties, vai robežvads ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i>
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Lai uzstādītu vadu, pārvietojiet robežvadu un/vai izveidot vairāk salu darba zonā, lai palielinātu signāla stiprumu.
<i>Nav uzlādes stacijas signāla</i>	Nav pievienots barošanas vai zema sprieguma kabelis.	Pārbaudiet uzlādes stacijas LED indikatoru. Ja LED indikators nedeg, uzlādes stacijai nav barošanas. Pārbaudiet barošanas kontaktligzdu un zemējuma noplūdes slēdzi. Pārbaudiet, vai zemsprieguma kabelis ir pievienots uzlādes stacijai.
	Ir iespējots <i>EKO režīms</i> . Zāles plāvējs mēģināja sākt darbu ārpus uzlādes stacijas.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Iedarbiniet plāvēju.
	Zāles plāvējs neatpazīst loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Izveidojiet jaunu uzlādes stacijas loka signālu.
	Metāla priekšmeti vai ierakti kabeli rada signāla traucējumus.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz jaunu vietu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Plāvējā ir nederīga aparātprogrammatūra.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un atjauniniet aparātprogrammatūru, izmantojot FOTA. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar pilnvarotu apkopes tehniķi.
<i>Kartes kļūme</i>	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabāiet karti. Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu instalāciju.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Darba zonas bojājums</i>	Pārvietota uzlādes stacija vai atsaucē stacija.	Veiciet jaunu kartes uzstādīšanu.
<i>1./2./3. virzošais vads nav atrasts</i>	Virzošais vads nav pievienots uzlādes stacijai.	Pārbaudiet, vai virzošā vada savienotājs ir stingri savienots ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i>
	Virzošā vada pārrāvums.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto virzošā vada daļu ar jaunu loka vadu un sadaliet, izmantojot oriģinālo savienojumu.
	Virzošais vads nav savienots ar robežas loku.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar robežas loku. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i>
<i>Satelīta signālu meklēšana</i>	Vājš satelīta signāls atsaucē stacijā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami. Pārbaudiet atsaucē stacijas instalāciju.
	Vājš satelīta signāls zāles plāvējā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Zāles plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāls atjaunosies. Pārbaudiet, vai starp zāles plāvēju un debessim 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. 18.</i>
<i>Mainīts savienojums</i>	Jauns loka signāls ir sekmīgi izveidots.	Nav jāveic nekādas darbības.
<i>Savienojums NAV mainīts</i>	Loka signālu neizdevās nomainīt.	Izveidojiet jaunu loka signālu, mēģiniet vairākas reizes. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehniķa. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 34.</i>

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
Atsauces stacijas saziņas kļūme	Plāvējs nav savienots ar atsaucē staciju.	Veiciet plāvēja un atsaucē stacijas savienošanu pāri.
	Nepareizi instalēta atsaucē stacija.	Pārbaudiet atsaucē stacijas instalāciju.
	Plāvējs nesaņem radiosignālu no atsaucē stacijas visās zonās, kurās plāvējs darbojas.	Pārbaudiet, vai plāvējs uztver atsaucē stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu atsaucē stacijas vai kartes instalāciju. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 18.</i>
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet atsaucē stacijas barošanas pārtraukuma cēloni.
	LED indikators uz atsaucē stacijas norāda, ka radusies atsaucē stacijas kļūda.	Atvienojiet atsaucē staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu atsaucē staciju. Skatiet atsaucē stacijas lietošanas rokasgrāmatu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Radusies traucējumi no citas atsaucē stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.

8.3 Uzlādes stacijas 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
Deg zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši.	Nav jāveic nekādas darbības.
Mirgo zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši, un ir darbojas <i>ECO mode</i> (Eko režīms).	Nav jāveic nekādas darbības.
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 novērst tikai pilnvarotā apkopes centra tehniķis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

8.4 Pazīmes

Ja plāvējs nedarbojas, kā paredzēts, izpildiet norādījumus nākamajā pazīmju tabulā.

Vietnē www.husqvarna.com ir bieži uzdoto jautājumu sadaļa, kurā ir sniegtas detalizētas atbildes uz vairākiem bieži uzdotiem jautājumiem. Ja joprojām nevarat atrast kļūmes iemeslu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Ierīcei ir grūti iebraukt uzlādes stacijā.	Robežvads nav izvietots garā taisnā līnijā, kas ir pietiekami tāla no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 28.</i>
	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes.	Novietojiet uzlādes staciju uz pilnībā līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 22.</i>
Plāvējs darbojas nepareizā laikā	Jāiestata pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 35.</i>
	Nepareizs plaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet sākuma laiku un mainiet opcijas <i>Grafiks</i> iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 31.</i>
Plāvējs vibrē.	Bojāti asmeņi veicina plaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 40.</i>
	Pārāk daudz asmeņu vienādā stāvoklī rada neviendabīgu plaušanas sistēmas darbību.	Pārbaudiet, vai uz katras skrūves ir uzstādīts tikai viens asmens.
	Tiek izmantoti dažādu versiju (biezuma) Husqvarna asmeņi.	Pārbaudiet, vai nav uzstādīti dažādu veidu asmeņi.
Plāvējs darbojas, taču asmeņu disks negriežas.	Plāvējs meklē uzlādes staciju.	Nav jāveic nekādas darbības. Asmeņu disks negriežas, kad zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.
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.
Starp uzlādēm plāvējs plauj īsāku laiku, nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Nažu diska tīrīšana lpp. 39.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 41.</i>
Gan plaušanas, gan uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 41.</i>
Plāvējs ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Ir nospiesta poga STOP (Apturēt).	Nospiediet pogu START (Ieslēgt).
	Ieslēgts novietošanas stāvēšanai režīms.	Atlasiet darbības režīmu lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
	Plāvējam nav atļauts darboties, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret saules gaismu.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Nevienmērīga plaušana.	Plāvējs darbojas pārāk maz stundu dienā.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 31.</i>
	Funkcijas <i>Zāliena pārklājums</i> iestatījumi nav pareizi attiecībā pret darba zonas izkārtojumu.	Pārbaudiet funkcijas <i>Zāliena pārklājums</i> iestatījumus. Skatiet sadaļu <i>Zāliena pārklājums</i> .
	Darba vietas formas dēļ jāizmanto funkcija <i>1.–5. zona</i> , lai plāvējs varētu piekļūt visām attālām vietām.	Izmantojiet funkciju <i>1.–5. zona</i> , lai novirzītu plāvēju uz attālās darbības vietu. Skatiet šeit: <i>Zālāja pārklājums lpp. 34.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 31.</i>
	Truļi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 40.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet plaušanas augstumu.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Pārbaudiet, vai asmeņu disks griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmeņu disku un noņemiet zāli un svešķermeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu diska tīrīšana lpp. 39.</i>
Zāles plāvējs nav savienots ar lietotni Husqvarna Fleet Services™.	Zāles plāvējam iepriekš nav izveidots savienojums ar lietotni, un plāvējs nav ietverts lietotnes Husqvarna Fleet Services™ sarakstā <i>Mani zāles plāvēji</i> .	Veiciet plāvēja un mobilās ierīces savienošanu pāri. <i>Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™ lpp. 17.</i>
Zāles plāvējam ir tikai viens (tuva diapazona) savienojums ar lietotni Husqvarna Fleet Services™ un nav mobilā (tāla diapazona) savienojuma.	Zāles plāvējam nav mobilā savienojuma ar lietotni Husqvarna Fleet Services™.	Savā mobilajā ierīcē atveriet lietotni Husqvarna Fleet Services™ un veiciet jaunu savienošanu pāri.
Nevar izveidot plāvēja savienojumu ar papildu mobilo ierīci.	Vienlaikus tikai vienu mobilo ierīci var savienot ar zāles plāvēju, izmantojot Bluetooth®.	Atspējojiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ pārejās pievienotajās ierīcēs. Ja kļūme joprojām pastāv, izslēdziet pievienoto mobilo ierīci un pievienojiet atkārtoti. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.
Mobilais savienojums iepriekš darbojās, bet vairs nedarbojas.	Radusies mobilā tīkla savienojamības problēma.	- Pārliecinieties, vai zonā ir mobilā tīkla pārklājums. - Pārstartējiet zāles plāvēju. - Ja lietotnei pieejama jauna aparātprogrammatūra, instalējiet to, lai nodrošinātu, ka izmantojat jaunāko aparātprogrammatūru. - Pārliecinieties, ka ir instalēta jaunākā lietotnes Husqvarna Fleet Services™ versija. - Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.

8.5 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.

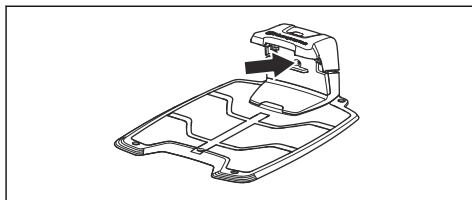
Arī ļoti īsa zāles plaušana uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo plaušanas augstumu un pēc tam katru otro nedēļu samaziniet augstumu par vienu soli, līdz ir sasniegts vēlams plaušanas augstums.

Arī nekvalitatīvs loka vada savienojums var radīt traucējumus vairākas nedēļas pēc savienošanas. Nepilnīgs savienojums var rasties, piemēram, ja savienotājs nav saspiests pietiekami stingri ar knaiblēm vai arī izmantotajam savienojumam ir zemāka kvalitāte nekā oriģinālajam savienojumam. Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos savienojumus, pirms veicat tālāku traucējumu meklēšanu.

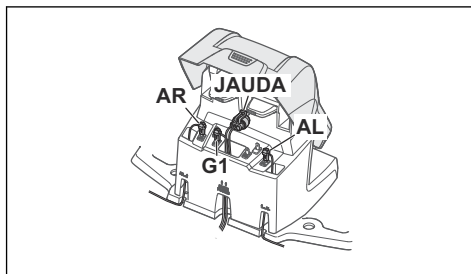
Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot robežvada attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *EKO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *EKO režīmu*. Skatiet šeit: *EKO režīms lpp. 32*.

1. Pārliecinieties, ka gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka robežas lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 50*.



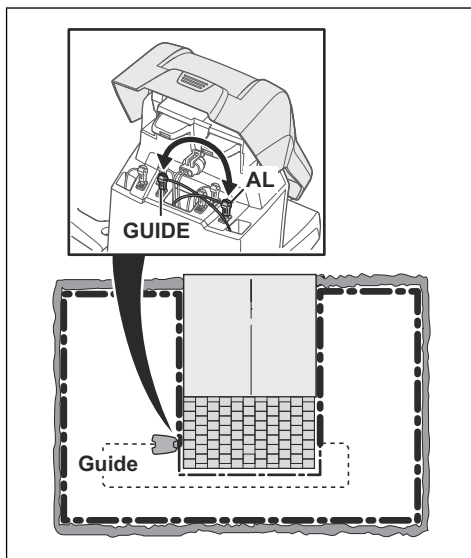
2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai gaismas indikators uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



3. Uzlādes stacijā nomainiet savienojumus starp virzošo vadu un robežvadu.

Vispirms samainiet savienojumu AL un G1. Dažiem modeļiem ir papildu virzošie vadi (G2, G3). Tiem var veikt tās pašas darbības.

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).

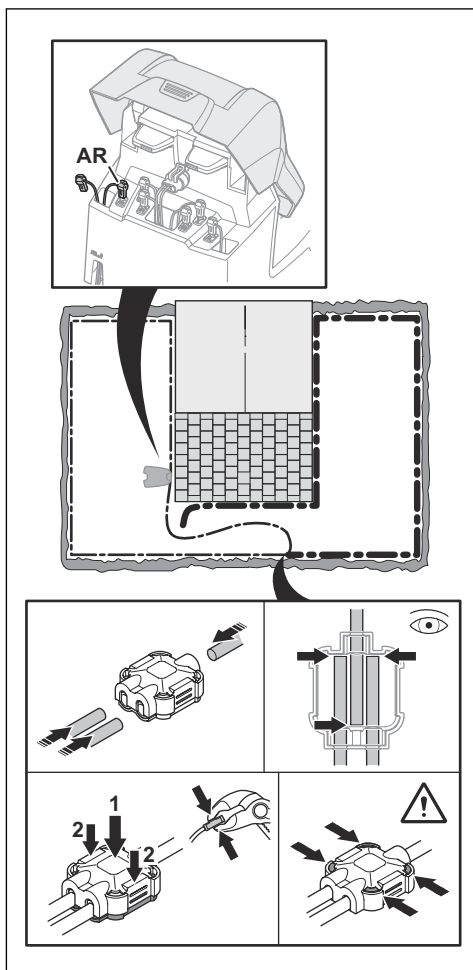


Lai nepieļautu bojājumu, ir nepieciešams robežvads, savienotājs(-i) un savienojums(-i).

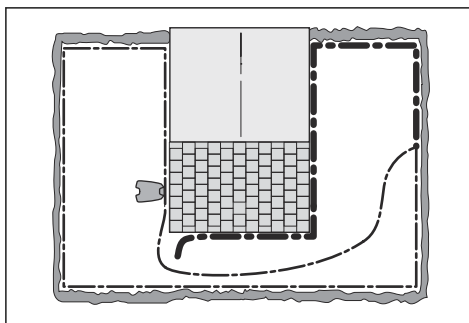
a) Ja aizdomīgais robežvads ir īss, vienkāršāk ir nomainīt visu robežvadu starp punktu AL un punktu, kurā virzošais vads ir pievienots robežvadam (bieza, melna līnija).

b) Ja aizdomīgais robežvads ir garš (bieza, melna līnija), rīkojieties, kā norādīt zemāk. 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.

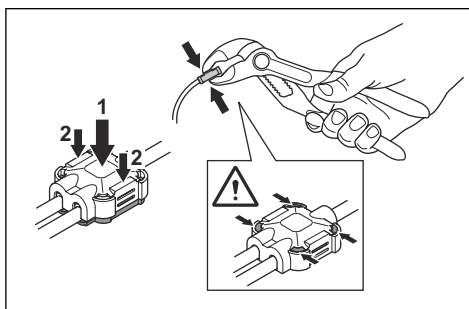


Ja pēc tam gaismas indikators deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā biezā, melnā līnijā). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet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

9.2 Uzglabāšana

- Pilnībā uzlādējiet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 37.*
- IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 37.*
- Notīriet produktu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma tīrīšana lpp. 39.*
- Glabājiet zāles plāvēju sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0 °C.
- Visiem produkta riteņiem jābūt uz līdzenas pamatnes.
- Ja uzlādes staciju glabājat iekšējā telpā, atvienojiet un noņemiet no uzlādes stacijas barošanas bloku un visus vadu konektorus. Katra konektora vada galu ielieciet aizsargkārbā.

Piezīme: Ja uzlādes staciju glabājat ārpus telpām, neatvienojiet barošanas bloku un konektorus.

- Lai saņemtu informāciju par pieejamiem jūsu produkta uzglabāšanas piederumiem, sazinieties ar Husqvarna produkta servisu.

9.3 Utilizēšana

Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu ierīču aprites cikla beigās. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves atkritumu pārstrādes pakalpojumu nodrošinātājiem, izplātītāju vai mazumtirgotāju. Nepareiza utilizācija var radīt iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jo pastāv bīstamu vielu klātbūtnes risks.



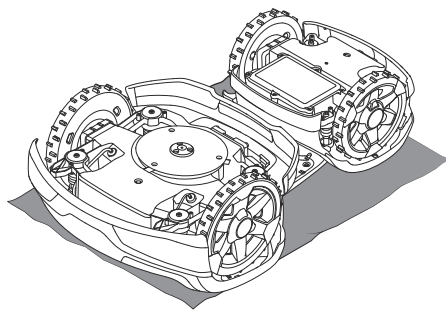
Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

9.3.1 Akumulatora izņemšana

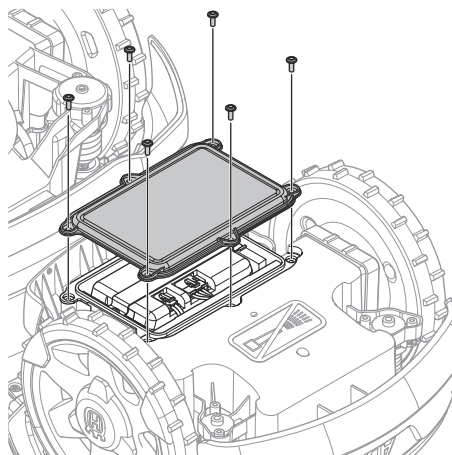


IEVĒROJIET: Izņemiet akumulatoru tikai produkta utilizācijas gadījumā.

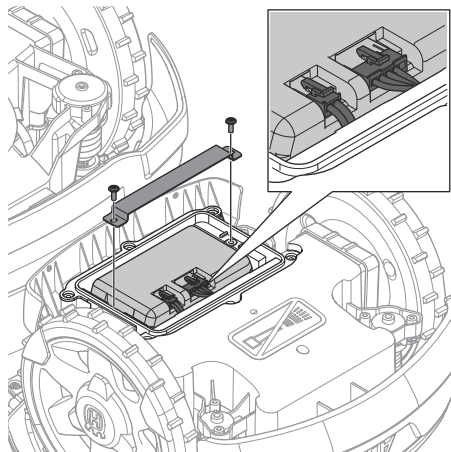
1. IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 37.*
2. Novietojiet zāles plāvēju ar nažu disku uz augšu uz mīkstas un tīras virsmas.



3. Izskrūvējiet 6 skrūves un noņemiet akumulatora pārsegu.



4. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet kronšteinu.



5. Atvienojiet 2 kabelus no akumulatora un izņemiet akumulatoru.

10 Tehniskie dati

10.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 535 AWD EPOS
Garums, cm/collas	93/36,6
Platums, cm/collas	55/21,6
Augstums, cm/collas	33/13,1
Svars, kg/mārciņas	17,6/39

Elektrosistēma	Automower® 535 AWD EPOS
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/8,0 Ah, izstr. nr.	534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m/pēdas	10/33
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	25 kWh mēnesī 3500 m ² platībā
Uzlādes strāva, A DC	7
Barošanas bloka veids ¹⁰	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Tipiskais plaušanas laiks, min	145
Tipiskais uzlādes laiks, min	45

Robežvada antena	Automower® 535 AWD EPOS
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m ¹¹	82
Maksimālā radiofrekvences jauda ¹² , mW, 60 m	< 25

Dati par skaņu ¹³	Automower® 535 AWD EPOS
Skaņas līmenis, uztvertais, dB (A)	63
Izmērītais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB (A)	62
Trokšņa emisijas nenoteiktība, KWA, dB (A)	1
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss ¹⁴ , dB (A)	54

¹⁰ 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.

¹¹ Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

¹² Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

¹³ Noteikts atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

¹⁴ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība K_{pA}, 2–4 dB (A)

Pļaušana	Automower® 535 AWD EPOS
Pļaušanas sistēma	5 rotējoši pļaušanas asmeņi
Maksimālais pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2475
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	42
Pļaušanas augstums, cm/collas	3–7/1,2–2,8
Pļaušanas platums, cm/collas	22/8,7
Šaurākā iespējamā eja vada uzstādīšanai, cm/collas.	60/24
Šaurākā iespējamā eja EPOS™ instalēšanai, cm/collas	200/80
Vadu skaits	3
Darba zonas maksimālais slīpums, %	70
Maksimālais slīpums pie robežvada, %	50
Robežvada maksimālais garums, m/pēdas	800/2600
Virzošā vada maksimālais garums ¹⁵ , m/ pēdas	400/1300
Platības apstrādes spēja, neregulāri — Sports 24, m ² /akri	2500/0,625
Platības apstrādes spēja, sistemātiski — Sports 24, m ² /akri	3000/0,75
Platības apstrādes spēja, neregulāri — Standard 48, m ² /akri	3500/0,75
Platības apstrādes spēja, sistemātiski — Standard 48, m ² /akri	6000/1,5
Platības apstrādes spēja, neregulāri — Max 72, m ² /akri	4000/1
Platības apstrādes spēja, sistemātiski — Max 72, m ² /akri	9000/2,25
IP kods	Automower® 535 AWD EPOS
Robotizētais zāles plāvējs	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1
Barošanas bloks	IP44

¹⁵ Virzošais loks ir loks, ko veido virzošais vads un robežvada daļa no savienojuma ar virzošo vadu līdz labās puses savienojumam uzlādes stacijā.

Izmantojamās frekvenču joslas	
Bluetooth® frekvenču diapazons	2400,0–2483,5 MHz
Mobilo sakaru savienojums 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobilo sakaru savienojums 4G	12. josla (700 MHz), 28. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 20. josla (800 MHz), 26. josla (850 MHz), 5. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 4. josla (1700 MHz), 3. josla (1800 MHz), 2. josla (1900 MHz), 25. josla (1900 MHz), 1. josla (2100 MHz), 18. josla (850 MHz), 66. josla (1700 MHz), 85. josla (700 MHz)
SRD868 (Eiropa)	863–870 MHz
SRD915 (Ziemeļamerika)	902–928 MHz
SRD915 (Austrālija)	915–928 MHz
SRD915 (Jaunzēlande)	915–928 MHz

Jaudas klase		
Bluetooth® izejas jauda	8 dBm	
Mobilo sakaru savienojums 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
Mobilo sakaru savienojums 3G	3. jaudas klase	24 dBm
Mobilo sakaru savienojums 4G	3. jaudas klase	23 dBm
SRD868 (Eiropa)	13 dBm	
SRD915 (Ziemeļamerika)	13 dBm	
SRD915 (Austrālija)	13 dBm	
SRD915 (Jaunzēlande)	13 dBm	

Atkāpes no vispārējiem tehniskajiem datiem ir iekļautas konkrētām valstīm paredzētajās nodaļās.

Husqvarna AB negarantē pilnīgu saderību starp izstrādājumu un citu veidu bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ierakstu elektrisko nožogojumu un tamlīdzīgi.

Zāles plāvēji ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: *ievads lpp. 7*.

10.2 Reģistrētās preču zīmes

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

11 Atbilstības deklarācija

11.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-535AWD-25-3E

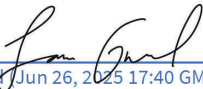
We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
CEN EN 18031-1:2024
CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard (Jun 26, 2025 17:40 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500, paziņojam, ka uzņemamies pilnu atbildību par to, ka šī ierīce:

Apraksts	Ar akumulatoru darbināms robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identifikācija	Sērijas numuri no 2025 nedēļas 40

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	"Par mehānismiem"
2014/53/ES	"Par radioiekārtām"
2011/65/ES	"Par konkrētu bīstamu vielu lietošanas ierobežojumiem"

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskās specifikācijas;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50 636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 un EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 un EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 un ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G versija)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G versija)
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 un ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- CEN EN 18031-1:2024
- CEN EN 18031-2:2024

Sāra Garda (Sara Gard)

Husqvarna

Sadzīves EPAC robotizētās tehnikas izpētes un attīstības nodaļas direktore, Husqvarna AB. Husqvarna mežsaimniecības un dārzniecības nodaļa. Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju.





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

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1144757-64



2025-09-19