



Lietošanas pamācība
HUSQVARNA AUTOMOWER®
320 NERA

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



LV, Latviešu
valoda

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas.....	3
1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	3
1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai.....	4
1.4 Darba drošības norādījumi.....	4
1.5 Drošības norādījumi par apkopi.....	5
1.6 Akumulatora drošība.....	5
1.7 Plāvēja celšana un pārvietošana.....	5
1.8 Kiberdrošība.....	5

2 Ievads

2.1 Atbalsts.....	7
2.2 Plāvēja apraksts.....	7
2.3 Zāles plāvēja pārskats.....	8
2.4 Simboli uz zāles plāvēja.....	9
2.5 Simboli uz akumulatora.....	9
2.6 Displejā redzami simboli.....	9
2.7 Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats.....	10
2.8 Izstrādājuma bojājumi.....	11

3 Uzstādīšana ar virtuālo robežu

3.1 Ievads.....	12
3.2 Sistēmas apraksts.....	12
3.3 Sistēmas pārskats EPOS® uzstādīšanai.....	12
3.4 Uzstādīšanas plānošana.....	13
3.5 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	13
3.6 Sagatavošanās uzlādes stacijas uzstādīšanai....	13

4 Uzstādīšana ar robežvadu

4.1 Ievads - Uzstādīšana.....	17
4.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas.....	17
4.3 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	17
4.4 Pirms vadu uzstādīšanas.....	17
4.5 Izstrādājuma uzstādīšana.....	19

5 Iestatījumi

5.1 Grafiks.....	23
5.2 Plaušanas augstums.....	23
5.3 Shēma.....	23
5.4 Lietošana.....	24
5.5 Uzstādīšanas iestatījumi.....	24
5.6 Piederumi.....	26
5.7 Vispārīgi.....	26
5.8 Drošība.....	26
5.9 Automower® Connect	27
5.10 Ziņojumi.....	27

5.11 Aparātprogrammatūras atjaunināšanas
bezvadu režīmā FOTA (Firmware over the air)

lejupielāde.....	27
5.12 Plaušanas profili.....	27
5.13 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē.....	27
5.14 Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē.....	27

6 Lietošana

6.1 Iestatiet zāles plāvēju stāvoklī ON (ieslēgts).....	28
6.2 Zāles plāvēja ieslēgšana.....	28
6.3 Tālvadības pults.....	28
6.4 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai.....	28
6.5 Produkta apturēšana.....	29
6.6 Lai izslēgtu plāvēju.....	29
6.7 Akumulatora uzlāde.....	29

7 Tehniskā apkope

7.1 Ievads — apkope.....	30
7.2 Apkopes grafiks.....	30
7.3 Izstrādājuma tīrīšana.....	31
7.4 Akumulators.....	32
7.5 Nažu nomaiņa.....	32

8 Problēmu novēršana

8.1 Ziņojumi.....	34
8.2 Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators.....	42
8.3 Pazīmes.....	42
8.4 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	43

9 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

9.1 Transportēšana.....	46
9.2 Produkta novietošana glabāšanai.....	46
9.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai.....	46
9.4 Uzlādes stacijas uzstādīšana pēc uzglabāšanas.....	46
9.5 Utilizēšana.....	47

10 Tehniskie dati

10.1 Tehniskie dati.....	49
--------------------------	----

1.1 Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu 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 uzzinām.
- 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 šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi. 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 saņemušas 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 rotallīeta. Zāles plāvēja asmeņi var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem.
- Nelaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā darba laikā. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Visām personām zāles plāvēja lietošanas laikā jāatrodas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no tā. Piemēram, neguliet un nesauļojieties darba zonā, kad zāles plāvējs darbojas.
- Ja plāvējs tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt tālāk norādītajam tekstam. Brīdinājums! Robotizētais zāles plāvējs! Netuvojieties plāvējam! Uzraugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt plāvēju manuāli ar appDrive. Vienmēr stāviet droši un stabili. Pārliecinieties, ka zāles plāvēja tuvumā neviena nav, kad tas darbojas stāvā nogāzē. Lietojot zāles plāvēju ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Lai zāles plāvēju izslēgtu, ierīces aizmugurē nospiediet pogu STOP (Apturēt). Varat izmantot lietotni, lai apturētu zāles plāvēju, ja tā ir izmantojama jūsu zāles plāvējam. Kad zāles plāvējs ir izslēgts, uzgaidiet vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojat.
- Pirms izīrīt 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 kontaktligzdas. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.
- Kad pievienojat barošanas kabeli kontaktligzdai, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostādes strāva nepārsniedz 30 mA.
- Uzlādējiet plāvēju tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora uzturēšanu skatiet šeit: *Uzturēšana lpp. 47*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējošu šķidrums 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 lietojamās baterijas.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba vietas izvēli; skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 15.*
- Izpildiet norādījumus par zāles plāvēja ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 28.*
- Ja tuvojās pērķona negaiss, Husqvarna iesaka atvienot barošanas avotu un vadus no uzlādes stacijas, lai mazinātu elektrisko komponentu bojājumu risku. Pievienojiet barošanas avotu un visus vadus, kad pērķona 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. 30.*
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisijas vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 49.*
- 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 0–45 °C / 32–113 °F. Uzlādes temperatūras diapazons ir 5–45 °C / 41–113 °F. Pārāk augsta temperatūra var sabojāt izstrādājumu.

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

1.4 Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir IESLĒGTS (ON), nelieciet rokas un pēdas izstrādājuma vai zem tā.
- Ja darba zonā ir cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet (OFF) izstrādājumu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 29.* Husqvarna iesaka iestatīt izstrādājuma darbību laikā, kad darba zonā nav nekādas aktivitātes. Izstrādājums darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 23.*
- Pārliedzinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotallietas. Izstrādājuma asmeņi un priekšmeti var tikt bojāti.
- Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir IESLĒGTS (ON).
- Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja izstrādājuma darbības ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, tas nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 29.*
- Neko nenovietojiet uz izstrādājuma vai tā uzlādes stacijas.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).
- Ja nelietojiet izstrādājumu, vienmēr to IZSLĒDZIET (OFF). Izstrādājumu var ieslēgt tikai, ievadot pareizu PIN kodu.
- Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmu smidzinātāju. Izmantojiet funkciju *Grafiks*, lai izstrādājums un izbīdāms smidzinātājs nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 23.*
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājis ūdens. Piemēram, kad pēc lietusegāzes veidojas ūdens peļķes.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

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

1.5 Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

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

1.6 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nelietojiet bojātu akumulatoru. Ja akumulators ir bojāts, utilizējiet to. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 47.*

1.7 Plāvēja celšana un pārvietošana



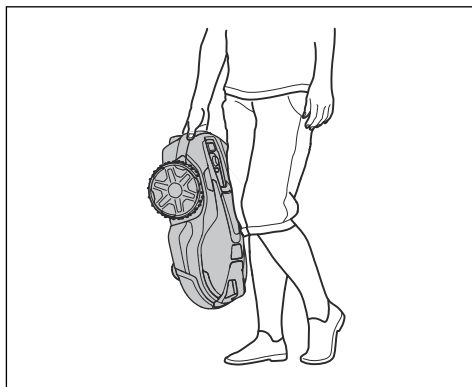
BRĪDINĀJUMS: Pirms plāvēja celšanas tas ir **JĀIZSLĒDZ**. Plāvējs ir izslēgts, ja nedeg **regulatora** indikators.



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

Plāvēja droša pārvietošana no darba zonas vai novietošana tajā:

1. Lai apturētu plāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izslēdziet zāles plāvēju.
3. Celiet plāvēju aiz roktura tā, lai asmeņu disks atrastos iespējami tālāk no ķermeņa.



1.8 Kiberdrošība

Ieteikumi par drošību:

- Neiestatiet un nedarbiniet zāles plāvēju, izmantojot nedrošus vai publiskos 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 izstrādājumu un konfigurēt to ar mobilo ierīci. Bluetooth® savienojumā izmanto PIN kodu vai paroli, kas atšķiras katram izstrādājumam, lietojot lietotni. Visi ierīču savienojumi ir droši ar standarta BLE šifrēšanu. Lai paaugstinātu drošības līmeni, izmantojiet drošu, unikālu PIN kodu.

1.8.2 Wi-Fi saskarne

Izstrādājuma Wi-Fi saskarne nodrošina savienojumu ar privāto Wi-Fi tīklu attālai vadībai, izmantojot lietotni Companion, kā arī aparātprogrammatūras atjauninājumus un atrašanās vietas pakalpojumus. Wi-Fi savienojumi ir aizsargāti ar WPA2/WPA3 šifrēšanas protokolu. Izmantojiet privāto Wi-Fi tīklu ar drošu, unikālu paroli un raugieties, lai izstrādājums izveido savienojumu tikai ar uzticamiem tīkliem.

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: Nodrošina produkta drošu pārvaldību un konfigurēšanu,

izmantojot autentificētu piekļuvi lietotnē vai tīmekļa portālā, kā arī telemetrijas datu apmaiņu.

- Aparātprogrammatūras atjaunināšanas pakalpojums Šis pakalpojums, izmantojot aparātprogrammatūras atjaunināšanu bezvadu režīmā (FOTA) nosūta produktam jaunu aparātprogrammatūru. Šie atjauninājumi ļauj uzturēt produkta drošību un funkcijas.
- Atrāšanās vietas pakalpojums Šis pakalpojums, lietojot GPS, parāda produkta atrāšanās vietu. Lai izmantotu šo pakalpojumu, tas vispirms jāiespējo lietotnē.

2 Ievads

Rūpnīcas PIN kods: 1234

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

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

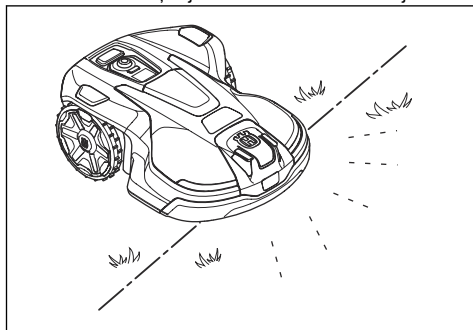
Lai saņemtu atbalstu saistībā ar smalcinātāju, dodieties uz atbalsta sadaļu vietnē www.husqvarna.com, lai piekļūtu norādījumiem, problēmu novēršanas rokasgrāmatām vai izmantotu funkciju Husqvarna pašapkalpošanās palīgs un izstrādājumu asistentu (ja pieejams jūsu reģionā). Lai saņemtu atbalstu saistībā ar smalcinātāju, sazinieties ar Husqvarna, apkopes pakalpojumu nodrošinātāju.

2.2 Plāvēja apraksts

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

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

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



2.2.1 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. 12*. Informāciju par robežvada uzstādīšanu skatiet šeit: *Uzstādīšana ar robežvadu lpp. 17*.

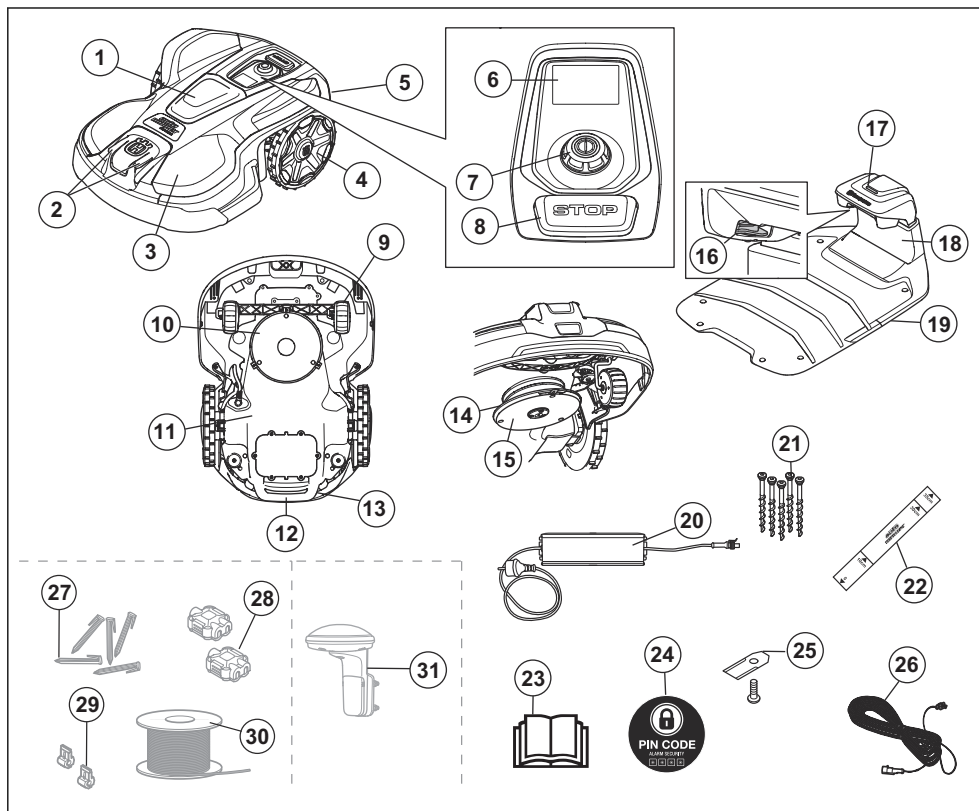
2.2.2 Automower® Connect

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

2.2.3 Automower® Access

Automower® Access ir zāles plāvēja lietotāja saskarne. To veido displejs, **regulators** un poga **STOP** (Apturēt). Skatiet šeit: *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 10*.

2.3 Zāles plāvēja pārskats



1. EPOS® modulis
2. Uzlādes plāksnes
3. Augšējais pārsegs
4. Aizmugurējie riteņi
5. Zāles plāvēja korpus
6. Displejs
7. Regulators
8. Poga STOP (Apturēt)
9. Priekšējie riteņi
10. Plaušanas sistēma
11. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
12. Rokturis
13. Datu plāksnīte
14. Asmeņu disks
15. Aizsargplāksne

16. Kontaktplāksnes
17. Uzlādes stacijas LED indikators
18. Vāks
19. Uzlādes stacija
20. Barošanas bloks¹
21. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
22. Mērierīce robežvada uzstādīšanai (izņemiet mērierīci no zāles plāvēja kartona kastes)
23. Lietošanas rokasgrāmata un īsā pamācība
24. Brīdinājuma uzlīme
25. Rezerves asmeņi
26. Zemsprieguma kabelis
27. Mietiņi²
28. Loka vada savienojumi³

¹ Izskats var atšķirties dažādos reģionos.

² Iegādājams atsevišķi.

³ Iegādājams atsevišķi.

29. Loka vada savienotāji⁴
 30. Loka vads robežvada un virzošā vada izveidei⁵
 31. Atsauces stacija EPOS® RS1⁶

2.4 Simboli uz zāles plāvēja

Uz zāles plāvēja redzami zemāk norādītie simboli.
 Pārlicinieties, vai izprotat tos.



BRĪDINĀJUMS. Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



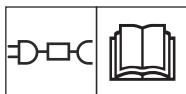
BRĪDINĀJUMS. Izslēdziet zāles plāvēju pirms tehniskās apkopes vai pirms tā pacelšanas.



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



BRĪDINĀJUMS. Nesēdieties uz zāles plāvēja. Netuviniet rokas un pēdas zāles plāvējam un nesniedzieties zem tā.



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



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



Izstrādājumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Utilizējiet zāles plāvēju apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču utilizēšanas uzņēmumā.



Garantijas zīmogs. Garantiju nevarēs izmantot, ja zīmogs ir bojāts.



Nepārveidojiet zemsprieguma kabeli.

Nelietojiet zāles plāvēju līdzās zemsprieguma kabelim.

2.5 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.

2.6 Displejā redzami simboli



Zāles plāvējs darbojas.



Zāles plāvējs ir novietots stāvēšanai.



Zāles plāvējs ir apturēts.



Radusies kļūda.

⁴ legādājams atsevišķi.

⁵ legādājams atsevišķi.

⁶ legādājams atsevišķi.



Šo zāles plāvēju var vadīt attāli.



Bluetooth® savienojums ir iespējots.



Zāles plāvēja plaušanas augstums.



Akumulators tiek uzlādēts.



Mobilu sakaru signāla stiprums.

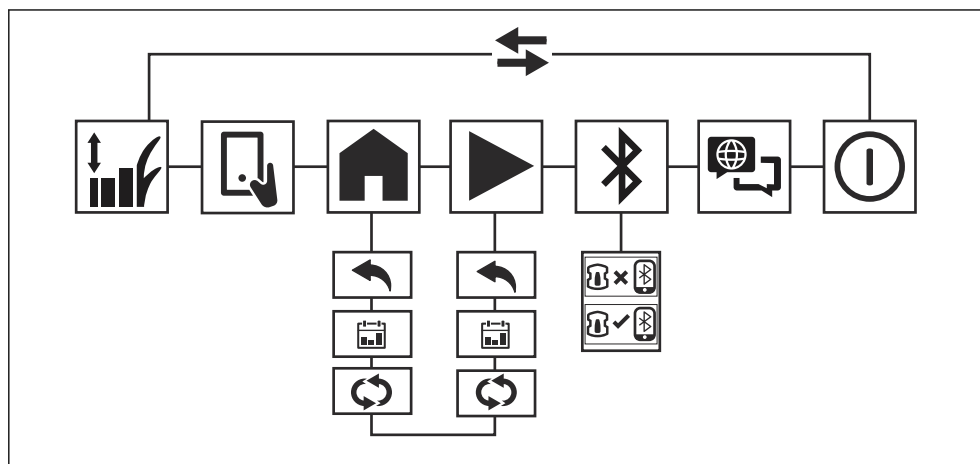


Akumulatora uzlādes līmenis.



Wi-Fi signāla stiprums

2.7 Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats



2.7.1 Simboli galvenajā izvēlnē attiecībā uz Automower® Access



Plaušanas augstums

Izvēlnē *Plaušanas augstums* var pielāgot plaušanas augstumu.



Novietot stāvēšanai

Izvēlnē *Novietot stāvēšanai* varat iestatīt zāles plāvēju stāvēšanai, līdz tiek sāкта nākamā ieplānotā darbība vai līdz turpmākam paziņojumam.



Plaušana

Izvēlnē *Plaut* varat iestatīt zāles plāvēju darboties pēc iestatītā grafika vai grafika ignorēšanas režīmā.



Tālvadības pults

Tālvadības pults izvēlnē var iestatīt un vadīt zāles plāvēju attāli, izmantojot lietotni Automower® Connect.



Pievienot

Izvēlnē *Pievienot* varat iespējot Bluetooth® un veikt savienojumu pārī ar mobilo ierīci.



Nav savienots

Zāles plāvējs un mobilā ierīce nav savienota, izmantojot Bluetooth®.



Valoda

Izvēlnē *Valoda* varat atlasīt displeja valodu.



Izslēgt

Nospiežot *Izslēgt*, zāles plāvējs tiek izslēgts.

2.7.2 Simboli apakšizvēlnē attiecībā uz Automower® Access



Atpakaļ

Atlasot *Atpakaļ*, atkal tiek attēlota galvenā izvēlne.



Grafiks

Apakšizvēlnē *Grafiks* var atlasīt darbību atbilstoši lietotnē Automower® Connect iestatītajam grafikam.



Grafika ignorēšana

Izvēlnē *Novietot stāvēšanai* varat izvēlēties ignorēt grafiku un novietot zāles plāvēju stāvēšanai līdz turpmākam paziņojumam.

Izvēlnē *Plaut* varat izvēlēties turpināt darbību un ignorēt grafiku.

Ja ir tikai viena darba zona, varat atlasīt ignorēt grafiku un turpināt plaut līdz darbības režīma maiņai.

Ja ir vairākas darba zonas, varat izvēlēties ignorēt grafiku un plaut tikai vienu no darba zonām. Darba zonām ar neregulāru plaušanu: zāles plāvējs plaus šīs zonas zāli līdz darbības režīma maiņai. Darba zonām ar sistemātisku plaušanu: zāles plāvējs plaus, līdz zonas apstrāde būs pabeigta, un pēc tam novietosies uzlādes stacijā.



Savienots

Zāles plāvējs un mobilā ierīce ir savienota, izmantojot Bluetooth®.

2.8 Izstrādājuma bojājumi

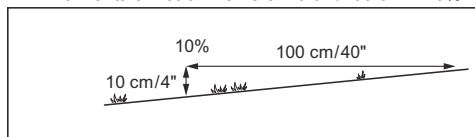
Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

5. Korekcijas dati
6. Uzlādes stacija
7. Virtuālā robeža
8. Lieguma zona
9. Darba zona
10. Mobila ierīce
11. Novietošanas vieta (dokstacija)
12. Transportēšanas ceļš
13. Robotizētais zāles plāvējs

3.4 Uzstādīšanas plānošana

- Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.
- Izveidojiet darba zonas plānu. Plānā iekļaujiet visus šķēršļus un atzīmējiet, kur novietot uzlādes staciju, darba zonas, lieguma zonas, apkopes punktu, transportēšanas ceļus un GPS staciju.
- Izstrādājums var darboties 50% nogāzēs. Pie virtuālajām robežām maksimālais slīpums ir 25%. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: $10\text{ cm}/100\text{ cm} = 10\%$.



- Ja uzstādīšanas vietā ir dažas zonas, kur satelīta signāli ir vāji un izstrādājums apstājas, varat uzstādīt robežvadu, lai tas darbotos ar EPOS® sistēmu. Šo funkciju dēvē par "Atbalsts, izmantojot vadu". Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet lietotāja rokasgrāmatu.
- Ja darba zonā ir ēkas, kas veido L formu, tās var bloķēt satelīta signālu, kā rezultātā var tikt ietekmēta izstrādājuma darbība šajā zonā. Šādā situācijā ir izmantojamas citas iespējas:
 - a) Lietojiet funkciju "Atbalsts, izmantojot vadu".
 - b) Virtuālo robežu var novietot vismaz 1.5 m/5 pēdu attālumā no ēkas.
- Ejās, kas ir šaurākas par 4 metriem/13 pēdām, kur abās pusēs ir paaugstinājumi, piemēram, ēkas, dzīvžogi vai koki, ir pieejamas šādas iespējas:
 - a) Lietojiet funkciju "Atbalsts, izmantojot vadu".
 - b) Izveidojiet transportēšanas (pārvietošanās) ceļu, lai izstrādājums virzītos uz priekšu, bet nepļautu.
- Ja attālums starp koka augšpusi un robežu ir mazāks nekā 4 m/13 pēdām, ir pieejamas citas iespējas:
 - a) Lietojiet funkciju "Atbalsts, izmantojot vadu".
 - b) Lieguma zonu var pievienot vēlāk, lai to neiekļautu, ja zāles plāvējs bieži apstājas.

3.5 Darba zonas sagatavošana

- Aizpildiet bedres zālienā, lai darba zona būtu līdzena.
- Nopļaujiet zāli pirms produkta uzstādīšanas. Pārļiecinieties, ka zāles garums nepārsniedz 6 cm/2,5 collas.
- Vision sistēma atbalsta EPOS® tehnoloģiju navigāciju zonās ar nepietiekamu satelīta signāla pārklājumu, piemēram, šaurās ejās, L-formas ēkās un zem lieliem kokiem virtuālās robežas tuvumā. Produkts turpina darboties, atpazīstot zāli sev priekšā, un EPOS® pozīcija ir virtuālās robežas iekšpusē. Ja virtuālā robeža ir zonā, kur ir nepietiekams satelīta pārklājums, un zāle ir tieši ārpus virtuālās robežas, Husqvarna iesaka uzstādīt aizsargbarjeru. Aizsargbarjerai jābūt vismaz 15 cm/6 collas augstai.
- Ja uzstādīšanas tuvumā atrodas ūdens tilpne, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, uzstādiet aizsargbarjeru. Barjerai jābūt vismaz 15 cm/6 collas augstai.



IEVĒROJIET: Aizsargbarjera neļauj produktam iekļūt ūdenī, braukt lejup pa nogāzēm vai koplietošanas ceļiem.

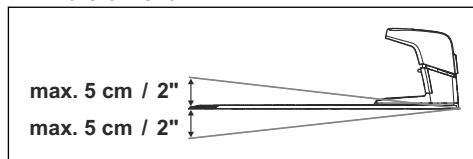
3.6 Sagatavošanās uzlādes stacijas uzstādīšanai

Pirms uzlādes stacijas uzstādīšanas pārļiecinieties, ka uzstādīšanas zonā ir izpildīti turpmāk minētie nosacījumi:

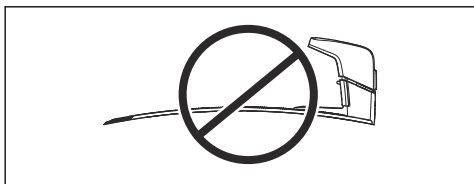
- Atklāta, vairāk nekā 6 m/20 pēdu liela vieta uzlādes stacijas priekšpusē. Pārļiecinieties, ka darba zonā nav augstu objektu, piemēram, dzīvžogu vai ēku.
- Šajā zonā uz zemes nav metāla priekšmetu.

Piezīme: Metāla priekšmeti var radīt to signālu traucējumus, ko produkts izmanto, lai atrastu uzlādes staciju un iekļūtu tajā.

- Līdzena virsma.



- Plakana virsma. Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



- Uzlādes staciju var uzstādīt darba zonā vai ārpus tās.
- Ir pieejama barošanas kontaktligzda ar A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras jauda nepārsniedz 30 mA.
- Uzlādes stacijas barošanas bloks ir jāuzstāda zonā, kas ir aizsargāta pret sauli un lietu un kurā ir laba gaisa plūsma.
- Ja darba zonā ir nogāzes, Husqvarna iesaka novietot uzlādes staciju zonas apakšdaļā.

3.6.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana



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

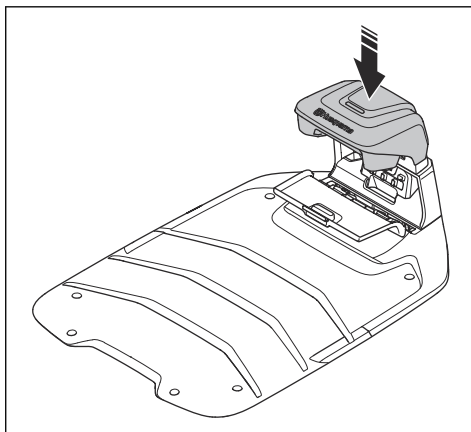


IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka zāles pļāvēja asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.

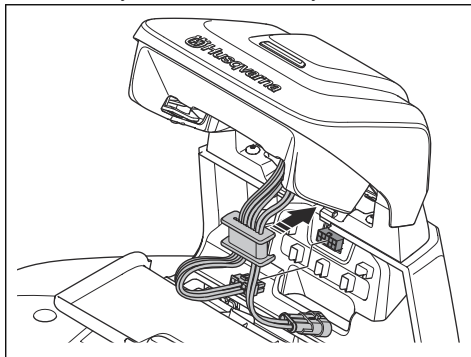


IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.

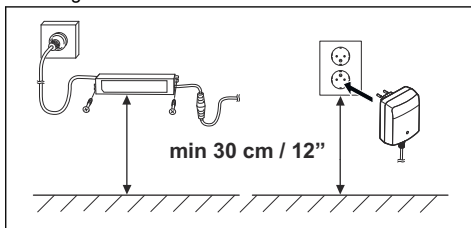
1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Atveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
3. Piestipriniet uzlādes stacijas augšdaļu.



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



7. Pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai un barošanas avotam.
8. Aizveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
9. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



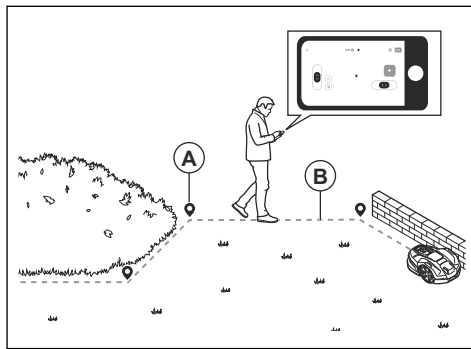
10. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
11. Zemsprieguma kabeli piestipriniet pie zemes ar mietiņiem vai ierociet to.

12. Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā.
13. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.

3.6.2 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.

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



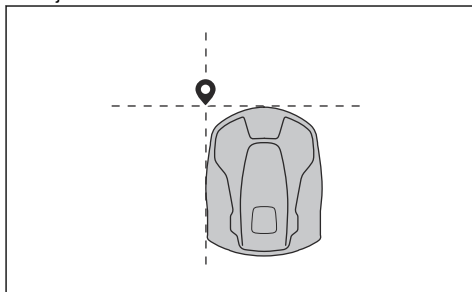
3.6.3 GPS stacijas uzstādīšana

Ja EPOS® ar Husqvarna® Cloud nav pieejams, var izmantot GPS staciju. Uzstādiet GPS staciju, izpildot GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatā norādītās darbības.

3.6.4 Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna kontam un izpildiet norādījumus.
3. Izstrādājumā ievadiet rūpnīcas PIN kodu 1234.
4. Savā mobilajā ierīcē iespējot Bluetooth®.
5. Nospiediet izstrādājuma Bluetooth® pogu.
6. Lietotnē Automower® Connect atlasiet *Mani plāvēji* un pēc tam pievienojiet savu izstrādājumu.
7. Izpildiet norādījumus lietotnē Automower® Connect.

Piezīme: Uzstādot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta pozīcija atrodas produkta priekšējā kreisajā stūrī.



3.6.5 Objektu instalēšana kartē

Objektu instalēšana kartē tiek veikta lietotnē Automower® Connect. Atlasiet *Karte* un pēc tam pluszīmi, lai kartē instalētu dažādus kartes objektus.

3.6.5.1 appDrive

Lai kartē uzstādītu objektus, darbiniet produktu, izmantojot appDrive funkciju un pievienojiet kartē maršruta punktus.

3.6.5.2 Maršruta punkti

Maršruta punkti (A) ir atrašanās vietas, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Pēc uzstādīšanas varat lietotnē pievienot, noņemt un mainīt maršruta punktus. Husqvarna iesaka izmantot nelielu maršruta punktu skaitu. Līnijas starp maršruta punktiem ir taisnas. Lai izveidotu vienmērīgu līkni, izmantojiet vairāk maršruta punktu. Husqvarna iesaka iestatīt starp maršruta punktiem vismaz 30 cm/1 pēdu lielu attālumu.

Piezīme: Uzstādot transportēšanas ceļu vai ceļu uz tehniskās apkopes vietu, maršruta punkta pozīcija atrodas produkta vidū starp piedziņas riteņiem.



3.6.5.3 Novietošanas vieta (dokstacija)

Uzlādes stacijas priekšpusē ir novietošanas vieta (dokstacija). To izmanto, lai izstrādājums pārvietotos uz uzlādes staciju un no tās. Novietošanas vietā jābūt netraucētam skatam uz debesīm. Ja novietošanas vieta atrodas ārpus darba zonas, uzstādiet

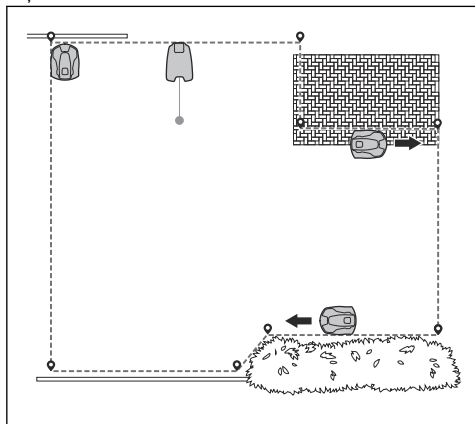
transportēšanas ceļu no novietošanas vietas uz darba zonām. Skatiet šeit: *Transportēšanas ceļš lpp. 16*.

Novietošanas vietu (dokstaciju) var iestatīt 70-250 cm/ 28-98 collu attālumā no uzlādes stacijas.

Piezīme: Neliels attālums starp uzlādes staciju un novietošanas vietu (dokstaciju) samazina riteņu nospiedumu veidošanās risku. Lai nodrošinātu labus satelīta signālus novietošanas vietā (dokstacijā), var būt nepieciešams liels attālums.

3.6.5.4 Darba zona

Darba zona ir zona, kur produkts darbojas un plauj zāli. Uzstādot darba zonu, produkts tiek darbināts, izmantojot appDrive, pulkstenrādītāju kustības virzienā ap darba zonas robežu, un maršruta punkti tiek iestatīti atbilstoši ceļam.



3.6.5.5 Lieguma zona

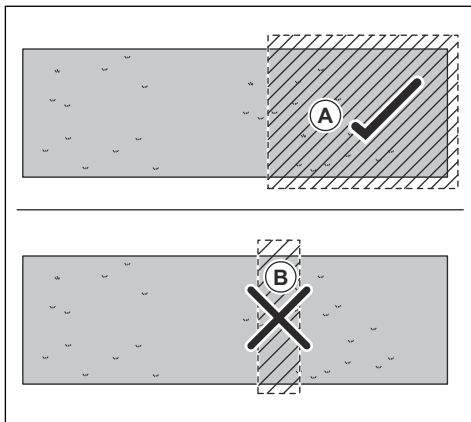
Lieguma zona ir zona, kur zāles plāvējs nedrīkst braukt. Kad instalējat lieguma zonu, zāles plāvējs tiek darbināts ar appDrive pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam ap lieguma zonas robežu, un maršruta punkti tiek iestatīti atbilstoši ceļam.

Ieteicams izmantot lieguma zonas:

- Ap visiem šķēršļiem, piemēram, kokiem, saknēm un akmeņiem.
- Lai neieklātu nogāzes darba zonā, kas pārsniedz 50%
- Ap visiem šķēršļiem, kas ir lielāki par 2x2 m/6,6x6,6 pēdām zāles plāvēja navigācijas uzlabošanai.

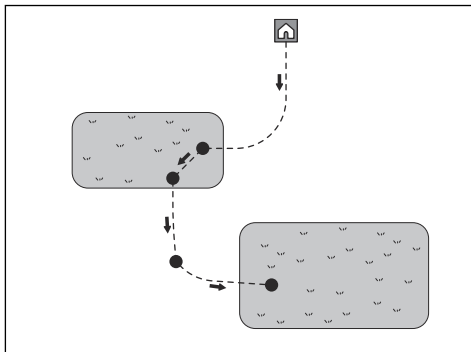
Lieguma zonas minimālais izmērs ir 30x30 cm/1x1 pēda. Lieguma zonā jāiekļauj zona (A), kur zāles plāvējs nedrīkst braukt.

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



3.6.5.6 Transportēšanas ceļš

Ja novietošanas vieta atrodas ārpus darba zonas, jums ir jāizveido transportēšanas ceļš. Transportēšanas ceļš virza izstrādājumu uz darba zonu un no tās. Izstrādājums neplauj zāli, kad tas pārvietojas pa transportēšanas ceļu. Varat izmantot vienu transportēšanas ceļu vairākām darba zonām. Darba zonā ir jānovieto vismaz viens maršruta punkts transportēšanas ceļam.



Transportēšanas ceļa koridora platumu var iestatīt šādās robežās: 1,2-5 m/4,0-16,4 pēdas. Neuzstādi transportēšanas ceļu lieguma zonā.

3.6.5.7 Apkopes punkts

Apkopes punkts ir punkts, kur produktu var novietot stāvēšanai. Tas ietver arī ceļu uz novietošanas vietu (dokstaciju). Vispirms iestatiet apkopes punktu un pēc tam izveidojiet ceļu no apkopes punkta līdz novietošanas vietai.

Ceļa koridora platumu var iestatīt šādās robežās: 1,2-5 m/4,0-16,4 pēdas. Neuzstādi ceļu pāri lieguma zonai.

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 produkts varētu pārvietoties uz noteiktām attālakām dārza vietām un atgriezties atpakaļ uzlādes iekārtā;
 - uzlādēt zāles plāvēju.
- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V strāvas kontaktligzdu.
- Loka vads, kas tiek izvilīts pa darba zonas perimetru un ap objektiem un augiem, lai zāles plāvējs nevarētu ar tiem sadurties. Loka vads tiek izmantots gan kā robežvads, gan virzošais vads.

4.3 Sagatavošanās uzstādīšanai

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

- Sagatavojiet zīmētu darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi būs vieglāk izvēlēties uzlādes stacijas, robežvada un virzošā vada novietošanas vietu.
- Atzīmējiet plānā, kur atradīsies uzlādes stacija, robežvads un virzošais vads.
- Atzīmējiet plānā, kur virzošais vads tiks savienots ar robežvadu. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 21*.
- Piepildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.



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

- Pārliecinieties, vai uzlādes stacijā ir pieejams Wi-Fi pārklājums, lai lejupielādētu jaunu aparātprogrammatūru. Skatiet šeit: *Aparātprogrammatūras atjaunināšanas bezvadu režīmā FOTA (Firmware over the air) lejupielāde lpp. 27*.
- Pārliecinieties, vai ir pieejams Wi-Fi pārklājums darba zonā, ja izmantojat lietotni Automower® Connect attāli. Skatiet šeit: *Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect lpp. 22*.

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

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

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

4.4 Pirms vada uzstādīšanas

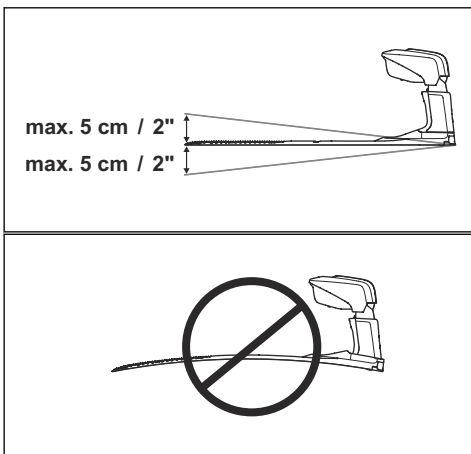
Vadus varat piestiprināt ar mietiņiem vai arī ierakt tos. Varat izmantot abas procedūras vienā darba zonā.



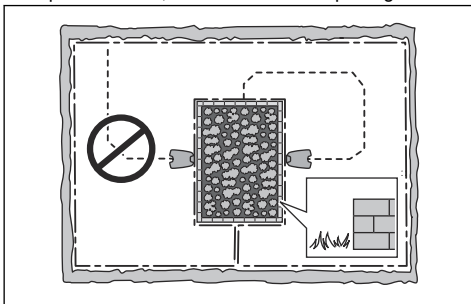
IEVĒROJIET: Ja darba zonā izmantojat skarifikatoru, ierociet robežvadu un virzošo vadu, lai pasargātu tos no bojājumiem.

4.4.1 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Nodrošiniet minimāli 3 m/10 pēdu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē. Skatiet šeit: *Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana lpp. 19*.
- Nodrošiniet vismaz 150 cm/60 collu brīvu vietu pa labu un pa kreisi no uzlādes stacijas vidusdaļas.
- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



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



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

4.4.2 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



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



IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes

stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.



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

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

4.4.3 Izdomājiet, kur atradīsies robežvads



IEVĒROJIET: Starp robežvadu un ūdenstilpnēm, slīpumiem, stāviem kritumiem vai koplietošanas ceļiem jābūt vismaz 15 cm/6 collu augstai barjerai. Tas novērsīs zāles plāvēja bojājumu risku.



IEVĒROJIET: Nedarbiniet plāvēju uz grants.



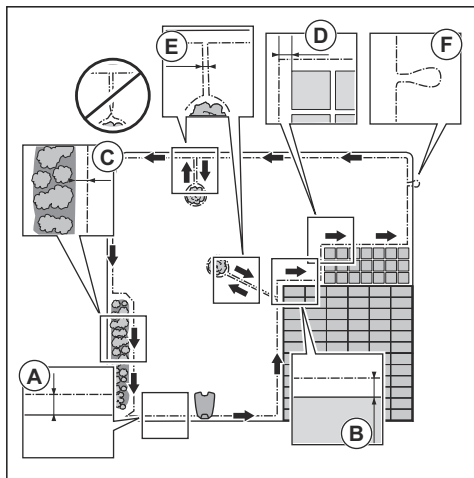
IEVĒROJIET: Uzstādot robežvadu, neveidojiet asus pagriezienus.



IEVĒROJIET: Lai plaušana būtu klusāka, norobežojiet visus šķēršļus, piemēram, koka gabalus, saknes un akmeņus.

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

- Izvietojiet robežvadu ap darba zonu (A). Pielāgojiet attālumu starp robežvadu un šķēršļiem.



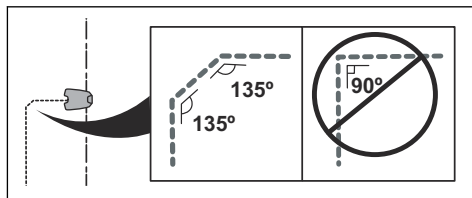
- Novietojiet robežvadu 35 cm/14 collas (B) no šķēršļa, kas ir augstāks par 3 cm/1.2 collām.
- Novietojiet robežvadu 30 cm/12 collas (C) no šķēršļa, kas ir 1-3 cm/0.4-1.2 collas augsts.
- Novietojiet robežvadu 10 cm/4 collu (D) attālumā no šķēršļa, kura augstums ir mazāks par 1 cm/0.4 collām.

- Ja jums ir bruģēts celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, novietojiet robežvadu zem bruģakmens.
- Ja izveidojat salu, savienojiet robežvadu, kas ved uz salu un no tās (E). Ievietojiet vadus vienā mietīnā.
- Izveidojiet cilpu (F) vietā, kurā virzošo vadu pievienos robežvadam. Tas atvieglo savienojuma izveidošanu starp virzošo vadu un robežvadu. Izveidojiet cilpu, izmantojot aptuveni 20 cm/8 collas robežvada.

Lai iegūtu plašāku informāciju, izlasiet visu lietotāja rokasgrāmatu. Jūs varat iegūt informāciju par to, kā uzstādīt robežvadu nogāzēs un šaurās ejās. Varat iegūt arī informāciju par to, kā izveidot sekundārās zonas, kurās pārvietot zāles plāvēju manuāli uz izvēlēto darba zonu.

4.4.4 Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana

- Izvietojiet virzošo vadu taisnā līnijā vismaz 2 m/ 6.5 pēdu attālumā uzlādes stacijas priekšpusē.
- Atstājiet pēc iespējas vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes staciju).
- Novietojiet virzošo vadu vismaz 30 cm/12 collu attālumā no robežvada.
- Uzstādot virzošo vadu, neveidojiet asus pagriezienus.



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

4.5 Izstrādājuma uzstādīšana

4.5.1 Uzstādīšanas rīki

- Āmurs/plastmasas āmurs: atvieglo mietīņu 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.



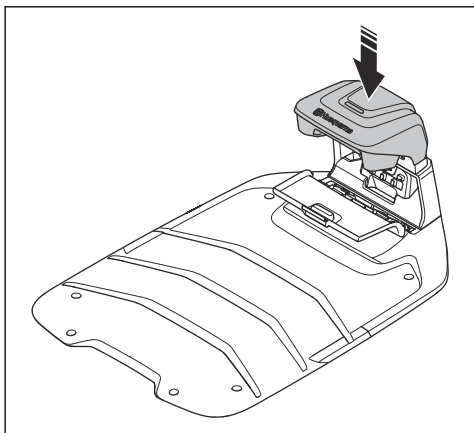
BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

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

- Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 17.*
- Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.

Piezīme: Nenostipriniet uzlādes staciju pie zemes ar skrūvēm, kamēr nav uzstādīts virzošais vads. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 21.*

- Atveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
- Piestipriniet uzlādes stacijas augšdaļu.



12. Zemsprieguma kabeli piestipriniet pie zemes ar mietiņiem vai ierociet to. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 21* vai *Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 21*.
13. Kad robežvada un virzošā vada uzstādīšana ir pabeigta, savienojiet tos ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 20* un *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 21*.
14. Kad virzošais vads ir uzstādīts, nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot komplektā iekļautās skrūves. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 21*.

4.5.3 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.

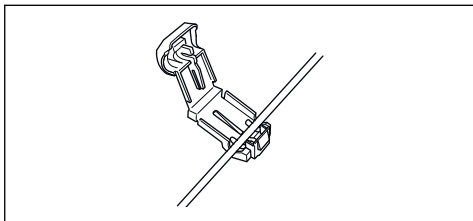
Piezīme: Pēc ievietošanas uzlādes stacijā zāles plāvējs automātiski sāk uzlādi.

4.5.4 Ierobežojošā vada uzstādīšana

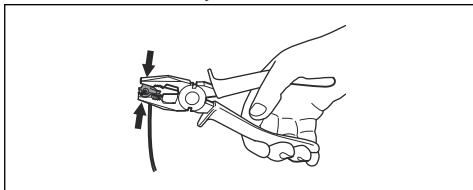


IEVĒROJIET: Atlikušo vadu netiniet spolē. Spole rada produkta traucējumus.

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

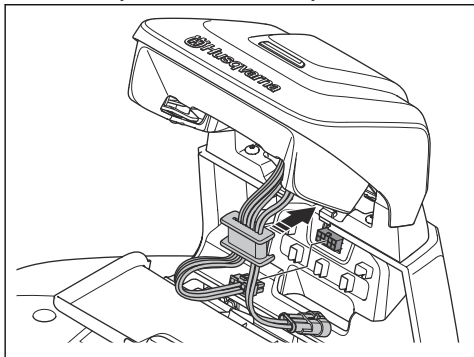


3. Aizveriet savienotājus ar knaiblēm.

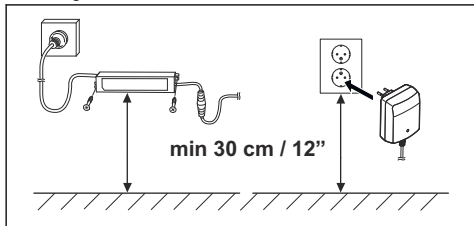


4. Nogrieziet ierobežojošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
5. Labo savienotāju uzspiediet uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "AR" marķējumu.
6. Kreiso savienotāju uzspiediet uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "AL" marķējumu.

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



8. Pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai un barošanas avotam.
9. Aizveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
10. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



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

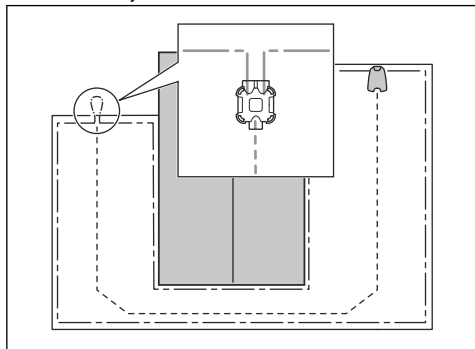
Piezīme: Plāvēju var novietot uzlādes stacijā, lai uzlādētu, kad uzstādāt robežvadu.

4.5.5 Virzošā vada uzstādīšana

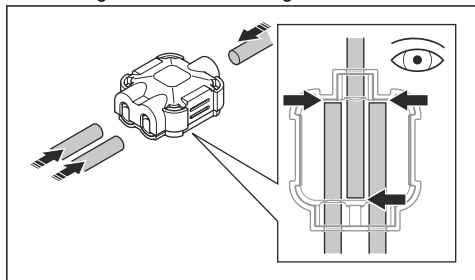


IEVĒROJIET: Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav derīgs savienojums. Augsnes mitruma ietekmē vads oksidēsies, un laika gaitā ķēde tiks bojāta un pārtraukta.

1. Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā vadu.
2. Saspiediet 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 stacijas plāksnē.
5. Uzbīdīet savienotāju uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "G1/G2" zīmi.
6. Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
7. Virzošā vada galu ievietojiet robežvada cilpā.
8. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot kabelu šķēres.
9. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.

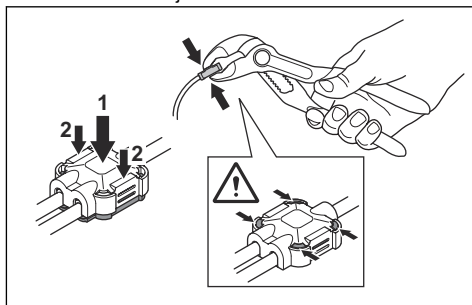


- a) Pilnībā ievietojiet savienotājā abus robežvada galus un virzošā vada galu.



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. 21 vai Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 21.*
11. Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

4.5.6 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 atstarpi starp tiem.
3. Iestipriniet mietiņus zemē, izmantojot parasto vai plastmasas āmuru.

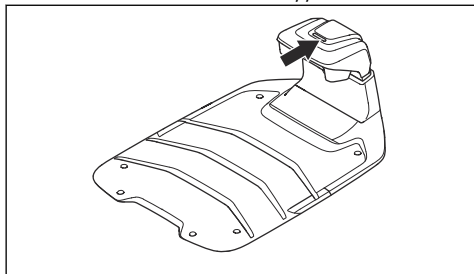
Piezīme: Pēc pāris nedēļām vads vai kabelis būs apaudzis ar zāli un nebūs redzams.

4.5.7 Vada vai kabeļa ierakšana

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

4.5.8 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā. Papildinformāciju par LED indikatoru skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 42.*



2. Ja LED indikators nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 10* un *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19.*

4.5.9 Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect

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

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

5 Iestatījumi

Šajā nodaļā skatiet informāciju par izstrādājuma iestatījumiem, kurus varat veikt lietotnē Automower® Connect. Visi izstrādājuma iestatījumi ir pieejami Automower® Connect. Dažus iestatījumus var veikt arī ar Automower® Access, skat. *Automower® Access lpp.*

7. Izstrādājumam ir rūpnīcas iestatījumi, bet tos var pielāgot atbilstoši katrai darba zonai.

5.1 Grafiks



Sadaļā *Grafiks* varat mainīt zāles plāvēja grafika iestatījumus.

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

5.1.1 Sistematiskas pļaušanas 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 pļaušanas sesija, zāles plāvējs atkal nopļauj zāli visā darba zonā.

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

- Lai pļautu 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 pļaut tur, kur tas nav darījis visilgāk.
- Pārliedziniet, ka zāles plāvējs pabeidz pļaušanu katrā darba zonā mazāk nekā 24 stundu laikā. Ja zāles plāvējam ir jāpļauj darba zona ilgāk par 24 stundām, sadaliet darba zonu mazākās darba zonās.

5.1.2 Neregulāras pļaušanas iestatīšana

Plāvējs darbojas visu iepīlānoto laiku, pļaujot neregulāri.

- Samaziniet iepīlānoto laiku, lai nepieļautu zāles nodilumu.

- Ja pļaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepīlānoto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 23*.
- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem dažādās darba vietās plāvējs vispirms sāk pļaut pirmajā darba zonā. Pēc katras uzlādes plāvējs sāk pļaut citā darba zonā.

5.2 Pļaušanas augstums



5.2.1 Pļaušanas augstuma regulēšana

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



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

5.2.2 TargetHeight

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

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 applaušanas* 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

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

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

5.4 Lietošana

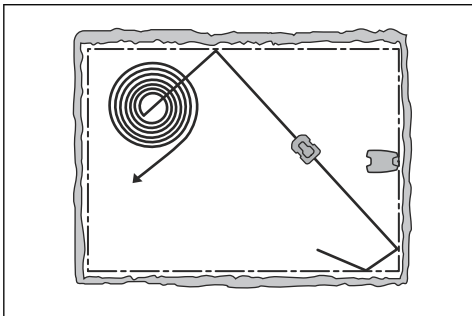


Sadalā *Operation* (Darbība) iespējams mainīt izstrādājuma darbības iestatījumus.

5.4.1 Spirālveida plaušana

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

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



5.4.2 Laikapstākļu taimeris

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

Piezīme: Izmantojot funkciju *Laikapstākļu taimeris*, ieteicams izvēlēties funkcijai *Laikapstākļu taimeris*

pieejamo maksimālo darbības laiku. Neierobežojiet grafiku vairāk nekā nepieciešams.

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

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

5.4.3 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.

5.4.3.1 Loka signāla iespējošana

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

5.5 Uzstādīšanas iestatījumi



Sadalā *Uzstādīšana* varat mainīt iestatījumus uzstādīšanai ar robežvadu.

5.5.1 Uzlādes stacijas atrašana

Produktam var iestatīt 3 dažādus uzlādes stacijas meklēšanas variantus.

- *Uzlādes stacijas signāls*

- *Sekošana ierobežojošais vadam*
- *Sekošana virzošajam vadam*

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

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

- Nav izolēti vada tuvumā esošie šķēršļi.
- Uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads nav uzstādīti atbilstoši norādījumiem sadaļā *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19, Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 20 un .*

5.5.1.1 Uzlādes stacijas signāls

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

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

5.5.1.2 Sekošana virzošajam vadam un robežvadam

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

5.5.2 Zālāja pārklājums

5.5.2.1 GPS asistētā navigācija

Izstrādājumam ir *GPS asistētā navigācija*, kas palīdz tam izvēlēties optimālāko darbības veidu. Šī funkcija rūpnīcā ir iespējota. Ja vēlaties savam zālienam veikt manuālus iestatījumus, atspējojiet *GPS asistēto navigāciju* un veiciet iestatījumus *1.–5. zonai*. Atspējojiet *GPS asistēto navigāciju*, ja vēlaties izmantot funkciju *Sistemātiska eju izplaušana* un veikt iestatījumus *1.–5. zonai*. Skatiet šeit: *Iestatījumi 1.–5. zonai lpp. 25.*

5.5.2.2 Iestatījumi 1.–5. zonai

Izmantojiet šo funkciju, ja darba zonā ir attālākas daļas, kas savienotas ar šaurām ejām, lai uzturētu apmierinoši nopļautu darba zonu. Funkciju *Zālāja pārklājums* izmanto, lai nopļautu tālākas darba zonas daļas. Funkcija *Sistemātiska eju izplaušana* tiek izmantota, lai pļautu šaurās ejas. Lai izmantotu šīs funkcijas, ir jāuzstāda virzošais vads. Varat iestatīt ne vairāk kā 5 attālās darba zonas, kurās zāles plāvējs sāks pļaut.

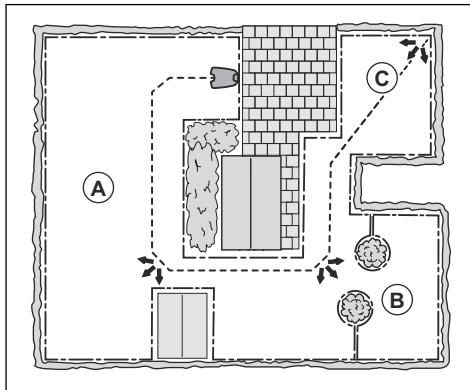
Funkcija *Sistemātiska eju izplaušana* ir piemērota šauru (60 cm–1,5 m/23 in.–4.9 ft.) eju pļaušanai. Zāles plāvējs pārvietojas pa shēmu, lai pļautu visā ejas platumā. Zāles plāvējs ieslēdz funkciju *Sistemātiska eju izplaušana* iestatītajā attālumā no uzlādes stacijas. Kad zāles plāvējs sasniedz šaurās ejas beigās, tas turpina pļaut darba zonu, kā parasti.

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

Zona A, aptuveni 50%

Zona B, aptuveni 30%

Zona C, aptuveni 20%



Katru zonu var iespējot vai atspējot. Izmantojiet funkciju *Tests*, lai izmēritu attālumu no uzlādes stacijas līdz vietai, kur zāles plāvējam ir jāsāk pļaut. Skatiet šeit: *Lai izmēritu attālumu no uzlādes stacijas lpp. 25.*

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

5.5.2.3 Lai izmēritu attālumu no uzlādes stacijas

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

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

5.5.3 Koridora platums

Robežvada koridoros ir zona gar robežvadu. Izstrādājums izmanto šos koridorus, lai atrastu uzlādes staciju. Koridora platums tiek regulēts automātiski. Ja koridora platums jāregulē manuāli, lai izstrādājuma darbība būtu

apmierinoša, var iestatīt koridora platumu diapazonā 1–9.

5.5.4 Atpakaļgaitas attālums

Iestatot atpakaļgaitas attālumu, plāvējs pārvietojas atpakaļgaitā konkrētā attālumā, pirms sāk plaut zālāju.

5.5.5 Funkcija “Braukšana pāri vadam”

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

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

5.6 Piederumi



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

5.6.1 Izvairīšanās no sadursmes ar Automower® korpusu

Ja šī opcija ir iespējota, tiek samazināts zāles plāvēja un korpusa nolietojums, taču ap uzlādes staciju var palikt vairāk nenoplautas zāles.

5.7 Vispārīgi



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

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

5.7.1 Laiks un datums

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

5.7.2 Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus

Lietotāja iestatījumus iespējams atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem.

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

5.8 Drošība



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

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

5.8.1 Jauns loka signāls

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

5.8.2 Mainīt PIN kodu

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

5.8.3 Aizsardzība pret zādzību

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

5.8.3.1 Apturot, nepieciešams PIN kods

Šī funkcija nozīmē, ka zāles plāvēju nevar darbināt vai vadīt pēc pogas **STOP** (Apturēt) nospiešanas, ja vispirms netiek ievadīts pareizs PIN kods. Ja nepareizs PIN kods tiek ievadīts 5 reizes pēc kārtas, zāles plāvējs uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšanas laiks tiek pagarināts pēc katra nākamā nepareizā mēģinājuma.

5.8.3.2 Trauksmes laiks

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

5.8.3.3 Nospiesta STOP poga

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

5.8.3.4 Aiznests projām

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

5.8.4 GeoFence

GeoFence ir uz GPS balstīta pretaizdzīšanas aizsardzība, kas izveido izstrādājumam virtuālu žogu. Ja izstrādājums atrodas tālāk par iestatīto attālumu no centra pozīcijas, tas tiks atspējots, un tiks aktivizēta trauksme. Centra pozīcija tiek iestatīta atbilstoši izstrādājuma pašreizējai atrašanās vietai brīdī, kad GeoFence tiek aktivizēts. Lai apturētu trauksmi un atkal iedarbinātu izstrādājumu, ir jāievada PIN kods. GeoFence funkcija ir aktivizēta tikai tad, kad izstrādājums ir iestatīts pozīcijā ON (IESLĒGTS).

5.9 Automower® Connect



Sadalā *Automower® Connect* plāvēju var savienot ar Wi-Fi tīklu. Var redzēt arī signāla stiprumu un savienojamības statusu.

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

5.10 Ziņojumi

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

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

Ziņojuma parādīšana vairākas reizes var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai izstrādājuma regulēšana. Skatiet šeit: *Izstrādājuma uzstādīšana lpp. 19.*

5.11 Aparātprogrammatūras atjaunināšanas bezvadu režīmā FOTA (Firmware over the air) lejupielāde

Produktam ir funkcija, kas automātiski lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru. Kad ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, lietotnē tiek parādīts paziņojums, kurā varat atlasīt vai uzstādīt jauno aparātprogrammatūru.

Lai lejupielādētu jauno aparātprogrammatūru, produkts/produkts izmanto Wi-Fi. Produkts lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru, kad tas ir novietots uzlādes stacijā un tam ir Wi-Fi pārklājums.

5.12 Pļaušanas profili

Sadalā *Pļaušanas profili* varat saglabāt dažādas iestatījumu kopas. Izmantojiet šo funkciju, kad lietojat vienu un to pašu produktu vairāk nekā vienā atrašanās vietā vai tai pašai atrašanās vietai ir dažādi iestatījumi.

Sadalā *Pļaušanas profili* tiek saglabāti produkta iestatījumi, kartes objekti un to iestatījumi.

5.13 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

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

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

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

5.14 Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

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

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

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

6 Lietošana

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

6.1 Iestatiet zāles plāvēju stāvokli ON (ieslēgts)



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

- 3 sekundes turiet nospiestu **regulatoru**.
- Izmantojiet **regulatoru**, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.

6.2 Zāles plāvēja ieslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet **regulatoru**, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Izmantojiet **regulatoru**, lai atlasītu darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms — Iedarbināt lpp. 28*.
4. Nospiediet regulatoru, lai apstiprinātu.

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

6.2.1 Darbības režīms — Iedarbināt

6.2.1.1 Galvenā zona

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

6.2.1.2 Sekundārā zona

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

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

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

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

6.2.1.3 Grafika ignorēšana

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

Piezīme: Nevar plaut ilgāk par maksimālo plaušanas laiku katrā dienā. Skatiet: *Grafiks lpp. 23*.

6.3 Tālvadības pults

Izmantojiet tālvadības pulti, lai vadītu zāles plāvēju manuāli ar lietotni.

6.3.1 Zāles plāvēja lietošana, izmantojot tālvadības pulti

Izmantojiet pogas, lai darbinātu zāles plāvēju.

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet regulatoru, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Izmantojiet regulatoru, lai atlasītu tālvadības pults izvēlni.
4. Nospiediet regulatoru, lai apstiprinātu.
5. Darbiniet zāles plāvēju attāli ar lietotni Automower® Connect.

6.4 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet **regulatoru**, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Izmantojiet **regulatoru**, lai atlasītu novietošanas stāvēšanai režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms — novietošana stāvēšanai lpp. 28*.
4. Nospiediet regulatoru, lai apstiprinātu.

6.4.1 Darbības režīms — novietošana stāvēšanai

6.4.1.1 Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai

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

6.4.1.2 Novietojiet stāvēšanai līdz nākamajai iedarbināšanai

Lietotnē iestatiet produkts novietots stāvēšanai līdz nākamajai iedarbināšanas reizei. Izmantojiet šo funkciju, lai produktu novirzītu uz uzlādes staciju. Produkts paliek uzlādes stacijā, līdz tiek aktivizēts nākamais iestatījums *Grafiks*.

6.4.1.3 Atlasīt ilgumu

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

6.4.1.4 Novietot plāvēju stāvēšanai apkopes punktā (tikai EPOS® uzstādīšanai)

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

6.5 Produkta apturēšana

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

6.6 Lai izslēgtu plāvēju

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

6.7 Akumulatora uzlāde

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

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

7 Tehniskā apkope

7.1 Ievads — apkope



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



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

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

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

nodilums ir liels, pārbaudiet asmeņu diskus un asmeņus biežāk.

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

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

Piezīme: Ja naži ir neasi, pļaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 32*
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.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

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

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Noīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma tīrīšana lpp. 31</i> .	X		
Pārbaudiet, vai plāvējam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.	X		
Atjauniniet aparātprogrammatūru.	X		
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	
Apkope			
Pārbaudiet nažus un, ja nepieciešams, nomainiet nažus un to skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 32</i> .	X		
Pārbaudiet un nospodriniet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet un noplūējiet plāvēja uzlādes plāksnes.		X	
Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 29</i> .		X	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet un noīriet sadursmes statņus. Pārbaudiet priekšējo un aiz mugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu.		O	
Pārliedziniet, ka plāvējs ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.		O	
Pārbaudiet uz produkta korpusa esošo uzlādes plāksņu kabeli un savienotāju.		O	

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

7.3 Izstrādājuma tīrīšana



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

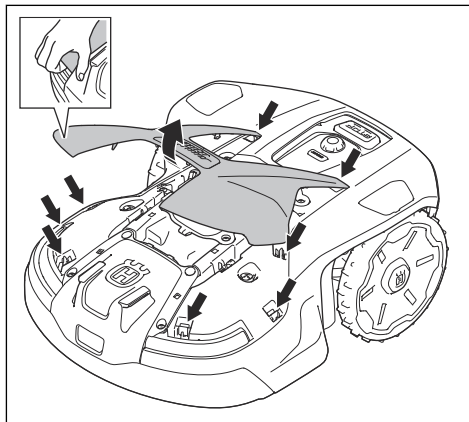
Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aplīpuši ar zāli. Tīriet izstrādājumu ar suku vai tekošu ūdeni no ūdens šļūtenes.

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

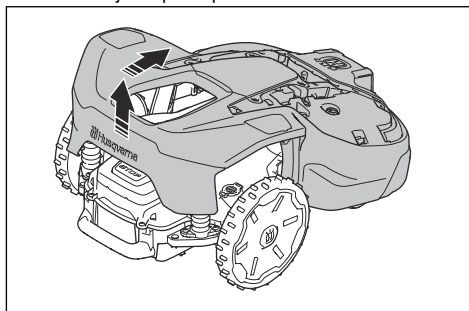
7.3.1 Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana

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

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



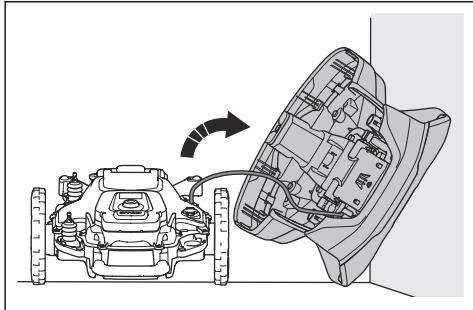
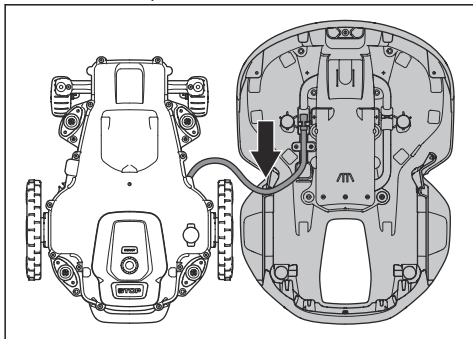
3. Ar vienu roku turiet šasiju un noņemiet korpusu, veicot ātru un īsu kustību uz augšu un uz izstrādājuma priekšpusi.



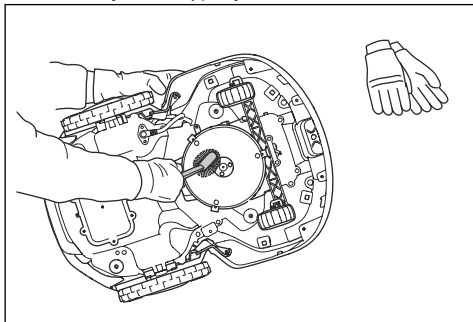


BRĪDINĀJUMS: Pastāv savainojumu risks, ja jūsu rokas nonāks starp izstrādājuma korpusu un šasiju.

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



5. Novietojiet zāles plāvēju uz sāniem.

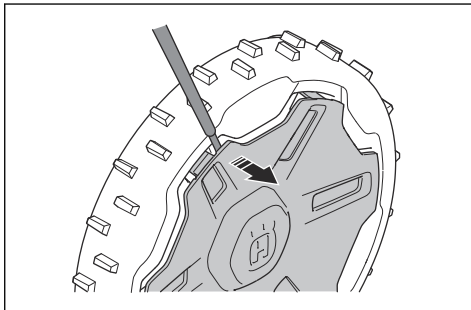


6. Ar suku notīriet nažu diska gofrētos posmus un šasiju. Vienlaikus pārliecinieties, vai nažu disks brīvi griežas. Pārliecinieties, vai naži nav bojāti un brīvi griežas.

7.3.2 Riteņu tīrīšana

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

- Riteņu tīrīšanai izmantojiet mīkstu suku.
- Nepieciešamības gadījumā ar skrūvgriezi noņemiet riteņa pārsegu.



7.3.3 Uzlādes stacijas tīrīšana



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

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

7.4 Akumulators



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

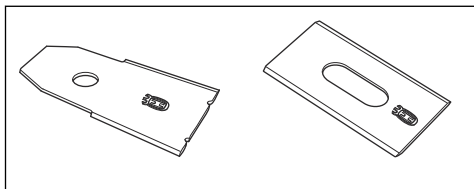
Ja izstrādājuma darbības laiks starp uzlādēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina. Nomainiet akumulatoru, lai pagarinātu darbības laiku.

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

7.5 Nažu nomaiņa



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



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

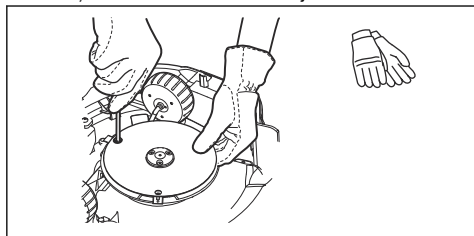
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos nažus. Regulāri mainiet nažus, lai iegūtu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 3 naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

7.5.1 Nažu maiņa



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

1. Iestatiet produktu pozīcijā Izslēgts (OFF).
2. Novietojiet produktu ar nažu disku uz augšu uz mīkstas un tīras virsmas.
3. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai atveres salāgojas ar nažu skrūvēm.
4. Noņemiet 3 nažus un ieskrūvējiet 3 skrūves.



5. Piestipriniet jaunus nažus un ieskrūvējiet skrūves.
6. Pārbaudiet, vai naži griežas brīvi.

8 Problēmu novēršana

8.1 Ziņojumi

Tabulā turpmāk tekstā redzami ziņojumi, kas parādās Automower® Connect un Automower® Access. Ja viens un tas pats paziņojums tiek rādīts atkārtoti, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

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

Zīpojums	Cēlonis	Darbība
Nav loka signāla	Uzlādes stacijā nav barošanas. Uzlādes stacijas LED indikators nedeg.	Pārbaudiet, vai nav bojāts barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis un vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijas barošanas kontaktligzdai. Pārbaudiet, vai nav radies energoapgādes pārtraukums un vai ir iespējota atlikušās strāvas ierīce.
	Robežvads ir bojāts vai nav uzstādīts pareizi.	Pārliecinieties, ka robežvads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Pārbaudiet visus robežvada savienojumus. Pārbaudiet, vai robežvads nav pārrauts un salabojiet, ja nepieciešams. Skatiet šeit: <i>lerobežojošā vada uzstādīšana lpp. 20.</i>
	Ieslēdzot izstrādājumu darba zonā, <i>EKO režīms</i> tiek iespējots un loka signāls atspējots.	Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un iedarbiniet izstrādājumu. Lai manuāli iedarbinātu izstrādājumu darba zonā, pirms izstrādājuma izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu STOP (Apturēt).
	Robežvads krustojas ceļā uz salu un no tās.	Pārliecinieties, ka robežvads ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: <i>levads lpp. 7.</i>
	Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Ievietojiet produktu uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 26.</i>
	Metāla priekšmetu (žogi, tērauda armatūra) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Mēģiniet pārvietot robežvadu un/vai izveidot vairāk salu darba zonā, lai palielinātu signāla stiprumu.
	Izstrādājums atrodas pārāk tālu no robežvada.	No jauna uzstādiet robežvadu tā, lai visas darba zonas daļas atrastos ne vairāk kā 35 m/115 pēdu attālumā no robežvada.
Ārpus darba zonas	Robežvada savienojumi uzlādes stacijā krustojas.	Pārliecinieties, vai robežvads ir pievienots pareizi. Skatiet šeit: <i>lerobežojošā vada uzstādīšana lpp. 20.</i>
	Robežvads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai robežvads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>lerobežojošā vada uzstādīšana lpp. 20.</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.
	Produktam ir grūti atpazīt signālu no citas tuvumā esošas ierīces.	Ievietojiet produktu uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 26.</i>
Apgriezts otrādi	Izstrādājums atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies.	Pagrieziet produktu pareizā stāvoklī.
Zāles plāvējs saskāries	Izstrādājums pārāk daudz saskāries.	Pārvietojiet izstrādājumu uz līdzenu vietu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.	Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap tā šasiju. Noņemiet priekšmetus, kas var izraisīt korpusa pacelšanu, vai izveidojiet ap tiem salu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Iestrēdzis</i>	Izstrādājums ir iestrēdzis šaurā vietā aiz vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas izstrādājumam traucē aizbraukt no šīs vietas.
<i>Izslīde</i>	Izstrādājums saslīd šķēršļa dēļ.	Noņemiet šķērslī.
	Izstrādājums saslīd mitras zāles dēļ.	Pirms izstrādājuma atkārtotas iedarbināšanas pagaidiet, līdz zālājs ir nožuvies.
	Izstrādājums ir atdūries pret šķērslī un apstājies, vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Atbrīvojiet izstrādājumu un novērsiet iemeslu, kas traucē braukšanai. Ja iemesls ir mitra zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle nožūst.
	Izstrādājums saslīd, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Izolējiet stāvo nogāzi ar robežvadu. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 20.</i>
	Izstrādājums saslīd, jo slīpums ir pārāk stāvs, sekojot virzošajam vadam.	Pārliecinieties, ka virzošais vads ir uzstādīts diagonāli attiecībā pret slīpumu. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 21.</i>
<i>Sadursme</i>	Izstrādājuma korpuss nevar brīvi kustēties ap šasiju.	Pārliecinieties, ka izstrādājuma korpuss var brīvi kustēties ap šasiju. Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss ir uzstādīts pareizi un to nebloķē neīrums. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Brīdinājums! Izstrādājums apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums ir apturēts.	Ievadiet PIN kodu, lai izslēgtu brīdinājuma signālu. Trauksmes iestatījumus var mainīt izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Drošība lpp. 26.</i>
	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums tika pacelts.	
	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums sasvērās.	
<i>Brīdinājums! Izstrādājums ir pārvietots</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums tika pārvietots.	
<i>Brīdinājums! Ārpus GeoFence</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums bija ārpus GeoFence.	
<i>Īslaicīga problēma</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Atjauniniet aparātprogrammatūru, izmantojot FOTA. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Elektronikas kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu.
<i>Loka sensora kļūme</i>		Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija.</i>		
<i>Pogas STOP (Apturēt) kļūme</i>		
<i>Savienojamības kļūme</i>		
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>		
<i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>		
<i>Akumulatora kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet tikai oriģinālos ražotāja akumulatorus.
<i>Tukšs akumulators</i>	Izstrādājums nespēj atrast uzlādes staciju.	Mainiet virzošā vada novietojumu. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 21.</i>
		Veiciet uzstādīšanas iestatījumu pārbaudi uzlādes stacijas atrašanai. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašana lpp. 24.</i>
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa centru, lai nomainītu akumulatoru.
	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo uzlādes stacijas pamatnes plāksnes antena ir bojāta.	Ja uzlādes stacijas indikators mirgo sarkanā krāsā, antena ir bojāta. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
	Izstrādājums ir uzlādes stacijā, taču akumulatora uzlāde nenotiek.	Pārbaudiet, vai izstrādājuma uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes saskaras. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
<i>Jāmaina akumulators</i>	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
<i>Tuvojas akumulatora darbmūža beigas</i>	Kritiski zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Temperatūras ierobežojums</i>	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi pieļauj darbību. Pārļiecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
<i>Nav uzlādes stacijas signāla</i>	Uzlādes stacijā nav barošanas. Uzlādes stacijas LED indikators nedeg.	Pārbaudiet, vai nav bojāts barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis un vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijas barošanas kontaktligzdai. Pārbaudiet, vai nav radies energoapgādes pārtraukums un vai ir iespējota atlikušās strāvas ierīce.
	Ieslēdzot izstrādājumu darba zonā, <i>EKO režīms</i> tiek iespējots un loka signāls atspējots.	Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un iedarbiniet izstrādājumu. Lai manuāli iedarbinātu produktu darba zonā, pirms produkta izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu STOP (Apturēt).
	Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Ievietojiet produktu uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 26</i> .
	Metāla priekšmetu (žogi, tērauda armatūra) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Akumulators lādējas ar pārāk lielu strāvu. Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārļiecinieties, ka strāvas padeves bloks un uzlādes stacija nav bojāta. Pārļiecinieties, ka izmantojiet pareizu strāvas padeves bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>	Uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir korozija vai netīrumi.	Pārstartējiet izstrādājumu. Notīriet izstrādājuma uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.
	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
	Izstrādājumu nevar uzlādēt, jo nav kontakta starp kontaktplāksnēm un uzlādes plāksnēm.	Pārļiecinieties, ka uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes saskaras. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo tā ir nosprostota, vai arī ir saskvēta vai saliekta uzlādes stacijas pamatplāksne.	Pārbaudiet, kāpēc izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Noņemiet visus šķēršļus un pārļiecinieties, ka uzlādes stacijas pamatplāksne ir līmeniska.
	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo tā ir nosprostota, vai arī ir saskvēta vai saliekta uzlādes stacijas pamatplāksne.	Pārbaudiet, kāpēc izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Noņemiet visus šķēršļus un pārļiecinieties, ka uzlādes stacijas pamatplāksne ir līmeniska.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Izstrādājums nevar atstāt uzlādes staciju, jo ir bloķēts vai slīd pa uzlādes stacijas pamatplāksni.	Pārbaudiet, kāpēc izstrādājums nevar atstāt uzlādes staciju. Noņemiet visus šķēršļus un notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>Uzlāde pārtraukta</i>	Uzlāde ir pārtraukta pārāk augstas temperatūras dēļ; plaušana notiks atbilstoši grafikam.	Nekas nav jādara.
<i>FlexiFence kļūda</i>	Zems FlexiFence piederuma akumulatora uzlādes līmenis. FlexiFence piederums nedarbojas, ja akumulators ir izlādējies. Izstrādājums var sākt plaut lieguma zonā, ja iedarbināsi to pirms FlexiFence piederuma uzlādes.	Novietojiet izstrādājumu stāvēšanai un uzlādējiet FlexiFence piederumu pirms izstrādājuma iedarbināšanas.
	Temperatūra FlexiFence piederumā ir pārsniegusi augstāko robežu, un piederums ir izslēgts.	Novietojiet izstrādājumu vietā, kas ir aizsargāta pret tiešu saules gaismu. Ļaujiet temperatūrai FlexiFence piederumā pazemināties pirms iedarbināt izstrādājumu.
<i>Robežvada kļūme</i>	Funkcijas <i>Atbalsts, izmantojot vadu</i> robežvads ir bojāts vai nepareizi uzstādīts.	Pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Pārbaudiet visus robežvada savienojumus. Pārbaudiet, vai robežvads ir bojāts, un salabojiet to, ja nepieciešams.
<i>Piederumu barošanas kļūme</i>	Ir radusies piederumu pieslēgvietas barošanas kļūme.	Izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet piederumu un vēlreiz pievienojiet to pieslēgvietai. Izstrādājuma iestatīšana pozīcijā ieslēgts (ON). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar servisa centru.
<i>Neparedzēta plaušanas augstuma regulēšana</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Ierobežots plaušanas augstuma diapazons</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme</i>		
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>	Konstatēts, ka izstrādājuma asmens disks vibrē.	Pārliecinieties, vai nav bojāti un nodiluši asmeņi un skrūves. Pārliecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmens diska pozīcijā atrodas tikai viens asmens. Notīriet asmeņus un asmeņu disku.
1. <i>virzošais vads nav atrasts</i> 2. <i>virzošais vads nav atrasts</i> 3. <i>virzošais vads nav atrasts</i>	Nav atrasts jūsu iepriekš uzstādītais virzošais vads.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi pievienots uzlādes stacijai vai robežvadam. Pārbaudiet, vai virzošais vads nav pārrauts. Skatiet šeit: <i>Loka vada pārrāvumu atrašana lpp. 43</i> .
<i>GPS navigācijas kļūme</i>	GPS asistētās navigācijas aprīkojuma kļūme.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Vājš GPS signāls</i>	Lielā darba zonas daļā GPS signāls ir bloķēts.	Ja iespējams, noņemiet priekšmetus, kas var bloķēt GPS signālu. Atspējojiet GPS navigācijas funkciju un izmantojiet zālāja pārklājuma funkciju. Skatiet šeit: <i>Zālāja pārklājums lpp. 25.</i>
<i>Darba zonas izmaiņas</i>	Pārvietota uzlādes stacija vai GPS stacija.	Veiciet jaunu kartes uzstādīšanu.
<i>Pārāk daudz maršruta punktu</i>	Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.	Veiciet jaunu darba zonas, lieguma zonas un transportēšanas ceļa instalāciju. Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās.
<i>Korekcijas dati nav pieejami</i>	EPOS® tehniskas problēmas, izmantojot Husqvarna® mākoņpakalpojumu.	Pārstāvējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
	Izstrādājumam nav Wi-Fi savienojuma un nav iespējams saņemt korekcijas datus.	Pārliecinieties, ka visās zonas daļās, kur izstrādājums darbojas, ir Wi-Fi pārklājums.
<i>Atrašanās vietas meklēšana</i>	Vājš satelīta signāls GPS stacijā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami. Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāls atjaunošies. Pārbaudiet, vai starp roduktam un debesīm nav šķēršļu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslī vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 15.</i>
<i>GPS stacijas saziņas kļūme</i>	Izstrādājums nav savienots ar GPS staciju.	Veiciet izstrādājuma un GPS stacijas savienošanu pāri.
	Nepareizi uzstādīta GPS stacija.	Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu.
	Izstrādājums nesaņem radiosignālu no GPS stacijas visās zonās, kurās izstrādājums darbojas.	Pārbaudiet, vai izstrādājums uztver GPS stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu GPS stacijas vai kartes uzstādīšanu. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 15.</i>
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet GPS stacijas barošanas pārtraukuma cēloni.
	Radusies GPS stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet GPS staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu GPS staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Radusies traucējumi no citas GPS stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.	Pārstāvējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Slīpums pārāk stāvs</i>	Izstrādājums vairs nepārvietojas, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Mainiet robežvada izvietojumu, lai neiekļautu šo stāvo vietu darba zonā.
<i>EPOS® spraudnis netika atrasts</i>	EPOS® spraudnis ir uzstādīts jau iepriekš, taču to nevar atrast.	Pārliecinieties, ka EPOS® spraudnis ir uzstādīts pareizi un kabelis ir pievienots. Restartējiet produktu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Uzlādes stacijas sakaru kļūme</i>	Zāles plāvējs nevar sazināties ar uzlādes staciju.	Izveidojiet jaunu loka signālu vai atkārtoti instalējiet uzlādes staciju lietotnes kartes skatā. Ja kļūme netiek novērsta, sazinieties ar pilnvaroto apkopes dienestu.
	Strāvas zudums	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
<i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Izstrādājuma aparātprogrammatūra nav atjaunināta.	Atjauniniet aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.
<i>Kartes kļūme</i>	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.
		Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu uzstādīšanu.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Izstrādājums nespēj sasniegt galamērķi, jo ceļu uz darba zonu aizšķērso lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	EPOS® uzstādīšanai: ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	EPOS® uzstādīšanai: atpakaļceļu uz uzlādes staciju bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslis.
	EPOS® uzstādīšanai: ceļu uz apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.	
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslis, kas bloķē ceļu uz galamērķi.
	Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	EPOS® uzstādīšanai: ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.

8.2 Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators

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

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

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

8.3 Pazīmes

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

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Produktam ir grūti iebraukt uzlādes stacijā.	Virzošais vads nav novietots taisnā līnijā un pareizā attālumā no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet uzlādes stacijas instalāciju. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19.</i>
	Virzošais vads nav ievietots uzlādes stacijas pamatnes spraugā.	Pārliecinieties, ka virzošais vads ir novietots taisnā līnijā un ievietots uzlādes stacijas pamatnes spraugā. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19.</i>
	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Akumulatora drošība lpp. 5.</i>
Izstrādājums darbojas nepareizā laikā	Izstrādājuma laiks vai datums nav pareizs.	Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 26.</i>
	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Mainiet <i>grafika</i> iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 23.</i>
Izstrādājums vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā, jo bojāts asmens disks.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 32.</i>
	Plaušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz asmeņu atrodas vienā un tajā pašā vietā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens asmens.
	Izstrādājumam ir uzstādīti dažāda biezuma asmeņi.	Pārbaudiet, vai asmeņi nav ar dažādu biezumu un, ja nepieciešams, nomainiet tos.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Izstrādājums darbojas, taču asmeņu disks negriežas.	Produkts meklē uzlādes staciju vai dodas uz sākumpunktu.	Produkts parastā darbība. Asmeņu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Produkts darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa asmeņu diska nosprostošanu.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana lpp. 31.</i>
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 32.</i>
	Truļi asmeņi. Pļaujot zāli, nepieciešams vairāk jaudas.	Nomainiet asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 32.</i>
Pļaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 32.</i>
Izstrādājums ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.	Izstrādājums ir darbojies dienas maksimālo pļaušanas laiku.	Nav jāveic nekādas darbības. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 23.</i>
	Vāks ir aizvērts, bet poga regulators nav nospiesta.	Lai atvērtu vāku, nospiediet pogu STOP (Apstūrēt). Ievadiet PIN kodu un apstipriniet ar pogu OK (Labi). Nospiediet pogu regulators un aizveriet vāku.
	Iespējots novietošanas stāvēšanas režīms.	Mainiet darbības režīmu. Skatiet šeit: <i>Lietošana lpp. 28.</i>
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
Nevienmērīga pļaušana.	Izstrādājums darbojas nelielu stundu skaitu dienā.	Palieliniet pļaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 23.</i>
	Darba vietas formai ir jāpielāgo funkcijas <i>Lawn Coverage</i> (Zālāja pārklājums) iestatījumi, lai aptvertu visas darba zonas daļas.	Mainiet to zonu iestatījumus, kur izstrādājums sāk pļaut un cik bieži. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 23.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Samaziniet darba zonas lielumu vai pagariniet grafiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 23.</i>
	Truļi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 32.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Palieliniet pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājušies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma tīrīšana lpp. 31.</i>
	Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora uzlādei būs nepieciešams ilgs laiks, pirms izstrādājumu varēs ieslēgt.	Turiet izstrādājumu uzlādes stacijā 24 stundas, tad pārbaudiet, vai to var ieslēgt. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar pilnvarotu apkopes tehniķi.

8.4 Loka vada pārrāvumu atrašana

Pārrāvumi robežvadā parasti rodas kabeļa neapzinātu fizisku bojājumu rezultātā, piemēram, veicot dārza

darbus ar lāpstu. Valstīs, kur augsne sasilst, vadu var sabojāt pat asi akeņi, kas atrodas zemē. Pārrāvumi

tāpat var būt saistīti ar lielu nospriegojumu vada ievilkšanas laikā.

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



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

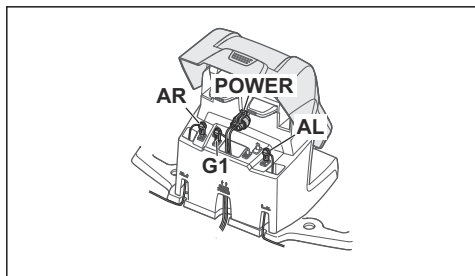
Arī nekvalitatīvs loka vada savienojums var radīt traucējumus vairākas nedēļas pēc savienošanas. Nepareizs savijums var rasties, piemēram, ja savienotājs ar knaiblēm nav saspiests pietiekami cieši vai izmantotā savienotāja kvalitāte ir zemāka nekā oriģinālajam savienotājam.

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

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

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *EKO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *EKO režīmu*. Skatiet šeit: *EKO režīms lpp. 24*.

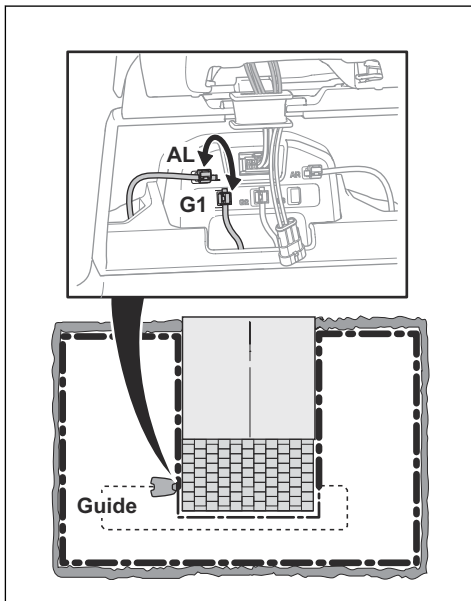
1. Pārliecinieties, ka gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka robežas lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas robežvada uzstādīšanas LED indikators lpp. 42*.
2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, 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.

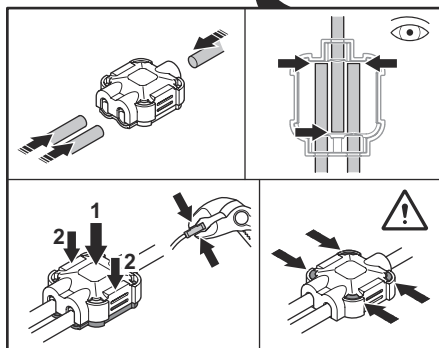
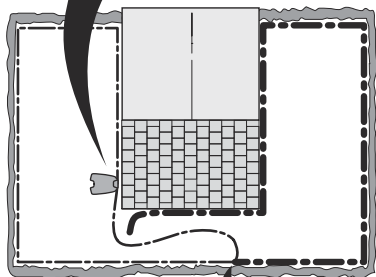
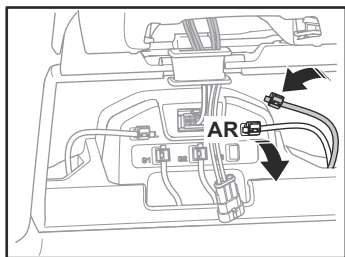
Ja gaismas indikators nemirgojot deg zaļā krāsā, pārrāvums ir robežvadā starp AL un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar robežvadu (attēlā parādīta bieza, melna līnija).



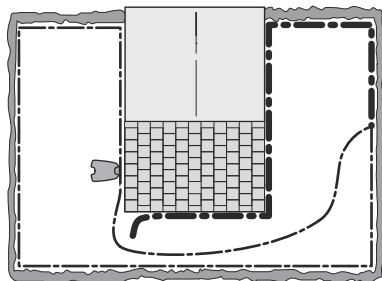
Lai nepieļautu bojājumu, ir nepieciešams robežvads, savienotājs(-i) un savienojums(-i).

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.

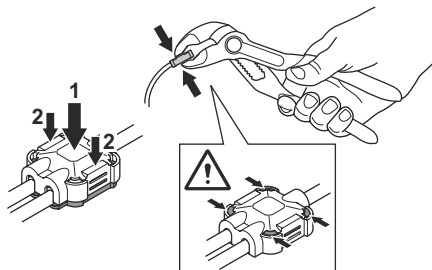


Ja pēc tam gaismas indikators deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā biežā, melnā līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet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



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

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



9 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

9.1 Transportēšana

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

- Ievērojiet visus spēkā esošos nacionālos likumus.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas sniegtas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pušu un sūtīšanas agentu prasības.

9.2 Produkta novietošana glabāšanai



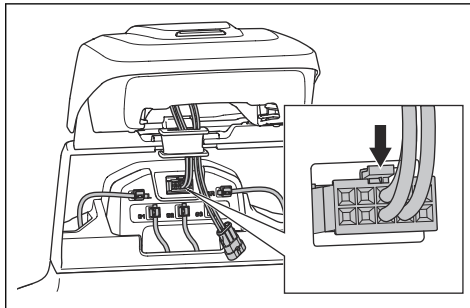
IEVĒROJIET: Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

- Pilnībā uzlādējiet produktu. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 29.*
- Izslēdziet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 29.*
- Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: *Izstrādājuma tīrīšana lpp. 31.*
- Glabājiet produktu sausā un no sala pasargātā vietā.
- Mēs iesakām ievietot izstrādājumu tā iepakojumā vai arī novietot izstrādājumu tā, lai visi tā riteņi atrastos uz līdzenes pamatnes. Izstrādājumu var pakārt arī uz Husqvarna sienas pakaramā. Lai iegūtu plašāku informāciju par pieejamajiem sienas pakaramajiem, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

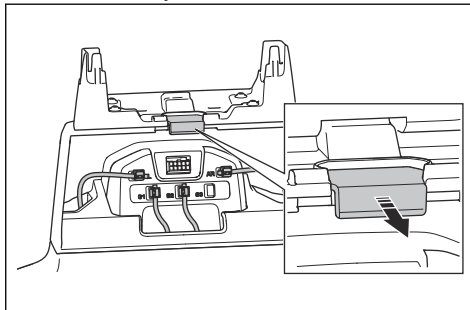
9.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai

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

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



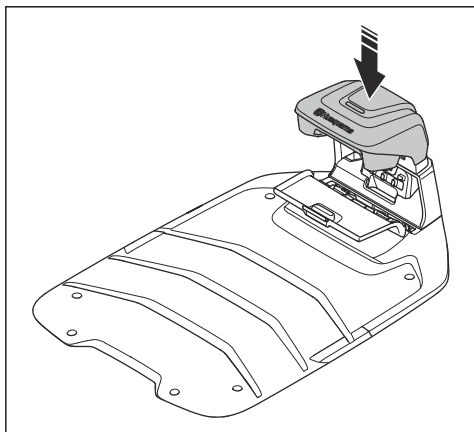
4. Noņemiet starpgredzenu ar kabeliem.
5. Velciet uzlādes stacijas augšdaļu augšup un noņemiet to.
6. Aizveriet blīvējošo vāku.



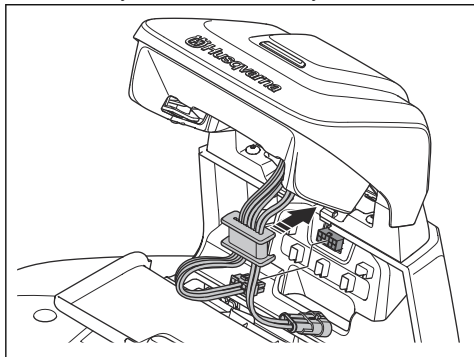
7. Aizveriet vāku.
8. Novietojiet barošanas avotu un uzlādes stacijas augšdaļu sausā, nesasalstošā vietā.

9.4 Uzlādes stacijas uzstādīšana pēc uzglabāšanas

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



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



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

9.5 Utilizēšana

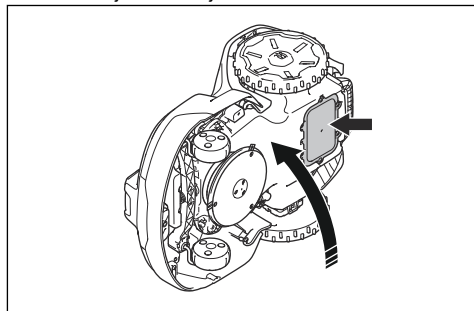
Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu ierīču aprites cikla beigās. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves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



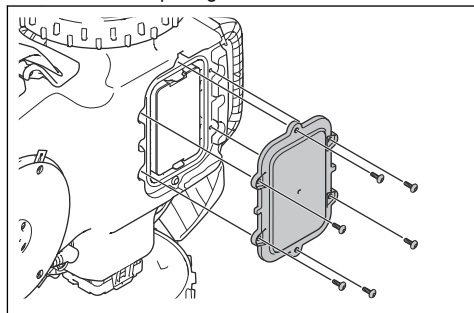
Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

9.5.1 Akumulatora izņemšana

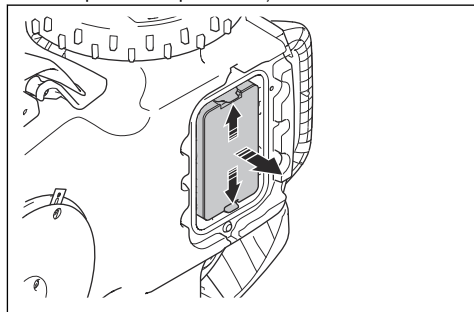
1. IZSLĒDZIET produktu.
2. Novietojiet izstrādājumu uz sāniem.



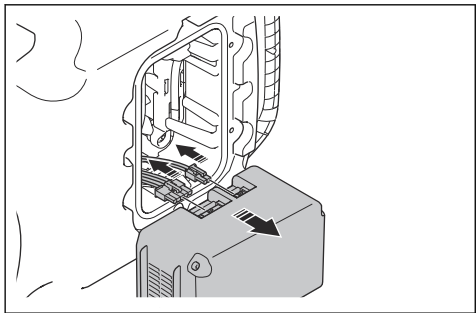
3. Izskrūvējiet 6 skrūves, ar kurām ir piestiprināts akumulatora pārsegs.



4. Nospiediet 2 klipšus un izņemiet akumulatoru.



5. Atvienojiet akumulatora kabeli.



10 Tehniskie dati

10.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 320 NERA
Garums, cm/collās	75/29,6
Garums, cm/collās	54/21,4
Augstums, cm/collās	30/11,8
Svars, kg/mārc.	13,2/29

Elektrosistēma	Automower® 320 NERA
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/5,0 Ah, izstr. nr.	536 81 24-01, 536 81 24-02, 536 81 24-03, 536 81 24-04
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m/pēdas	10/32,8
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	11 kWh mēnesī darba platībai 2200m ² /0,55akri
Uzlādes strāva, A DC	2,2
Barošanas bloka veids ⁸	FW7438/28/D/XX/Y, ADP-60PR
Vidējais plaušanas laiks, min	135
Vidējais uzlādes laiks, min	75

Robežvada antena	Automower® 320 NERA
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m ⁹	82
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ¹⁰	< 25

Dati par skaņu ¹¹	Automower® 320 NERA
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	58
Izmērītais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB (A)	58
Trokšņa emisiju nenoteiktības gadījumi, KWA dB (A)	3
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ¹²	50

⁸ 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.

⁹ Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

¹⁰ Maksimālā aktivā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

¹¹ Noteikts atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

¹² Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība K_{pA}, 2–4 dB (A)

Pļaušana	Automower® 320 NERA
Pļaušanas sistēma	3 pagriežami pļaušanas asmeņi
Pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2300
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	15
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–6/0,8–2,4
Pļaušanas platums, cm/collas	24/9,4
Vadu skaits	2
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	60/24
Darba zonas maksimālais slīpums, %	50
Maksimālais slīpums pie robežvada, %	25
Robežvada maksimālais garums, m/pēdas	800/2600
Virzošā loka vada maksimālais garums, m/pēdas ¹³	400/1300
Maksimālais attālums līdz robežvadam, m/pēdas	35/115
Platības apstrādes spēja — neregulāri, m ² /akri	2200/0,55
Platības apstrādes spēja — sistemātiski ar EPOS®, m ² /akri	3300/0,8

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

Izmantojamās frekvenču joslas	
Bluetooth®	2402–2480 MHz
SRD868	863–870 MHz

Jaudas klase	
Bluetooth® izejas jauda	9 dBm
SRD868	13 dBm

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

¹³ Virzošais loks ir loks, ko veido virzošais vads un robežvada daļa no savienojuma ar virzošo vadu līdz labās puses savienojumam uzlādes stacijā.

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

10.1.1 Reģistrētās preču zīmes

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

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





AUTOMOWER® ir Husqvarna AB preču zīme.
Autortiesības© 2026 HUSQVARNA. Visas tiesības aizsargātas.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1147032-64



2026-04-02